HONY
— 宏昱传动 —

杭州宏昱传动设备有限公司
地址: 杭州萧山新湾工业园区
电话: 0571-8273 2832
传真: 0571-8373 2832
邮编: 311200

HANGZHOU HONY TRANSMISSION CO .,LTD
Add : Xinwan Industry park, Xiaoshan, Hangzhou, China.
Tel：0086-571-8273 2832
Fax：0086-571-8373 2832
P.C.: 311200
http: //www.hony-transmission.com
E-mail: tony@hony-transmission.com

经销商

HONY

齿轮减速机选型手册

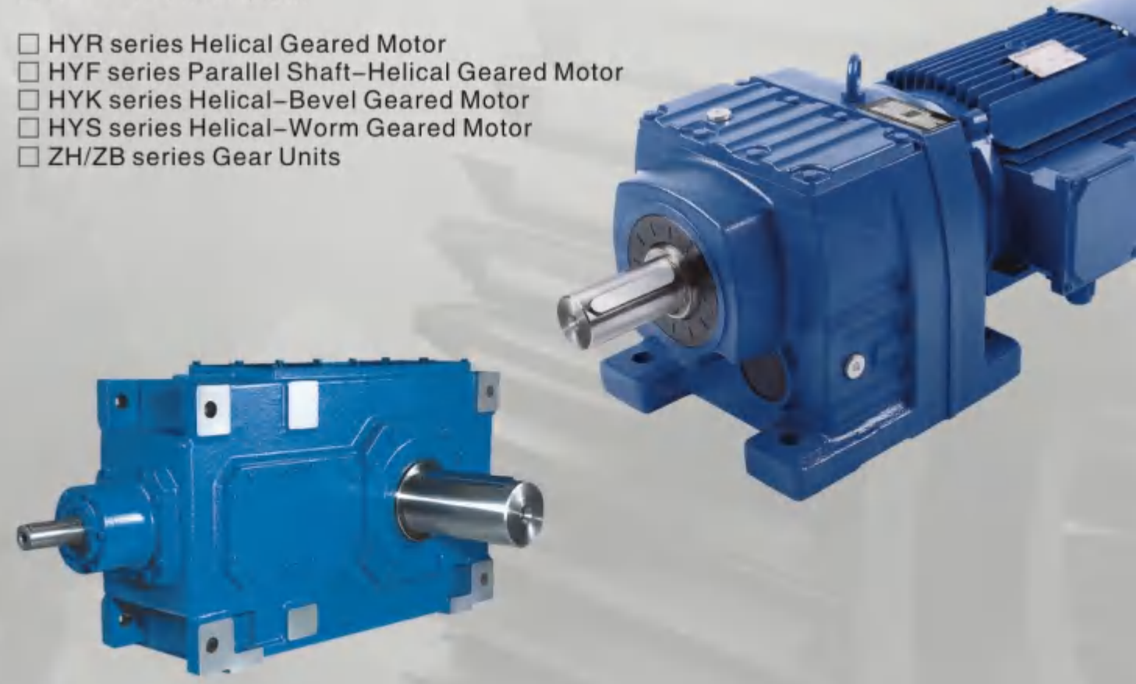
杭州宏昱传动设备有限公司

HONY
— 宏昱传动 —

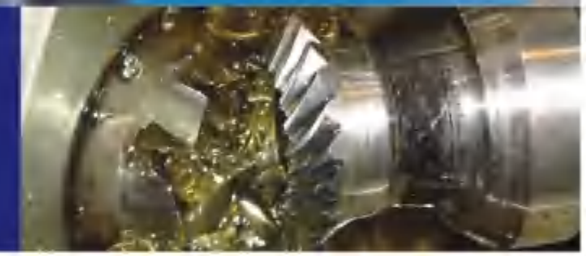
齿轮减速电机
GEAR MOTOR

- ☐ HYR系列斜齿轮减速电机
- ☐ HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机
- ☐ HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机
- ☐ HYS系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机
- ☐ ZH/ZB系列标准齿轮箱

- ☐ HYR series Helical Geared Motor
- ☐ HYF series Parallel Shaft-Helical Geared Motor
- ☐ HYK series Helical-Bevel Geared Motor
- ☐ HYS series Helical-Worm Geared Motor
- ☐ ZH/ZB series Gear Units



杭州宏昱传动设备有限公司
HANGZHOU HONY TRANSMISSION CO .,LTD.



宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

为中高端用户提供高品质、高可靠性的传动产品和服务。

**For the high-end users with high-quality,
high reliability of transmission products and services.**

HONY
—宏昱传动—

杭州宏昱传动设备有限公司总部位于杭州，是一家集研发、生产、销售于一体的专业减速机制造企业，公司自行生产的HYR、HYK、HYS、HYF系列齿轮减速机，RV系列蜗轮蜗杆减速机，WP系列蜗轮蜗杆减速机, SWL涡轮丝杆升降机等，产品在同行中处于领先地位。

为了能给客户提供更全方位的服务，满足客户对其他配件的需求，我们同时也提供链轮，链条，皮带轮，锥套，联轴器等传动配件。

感谢过去20年的机械生产经验积累，让宏昱传动有能力提供各项非标定制服务，以及成本最优的传动解决方案。我们的技术以及服务团队竭诚为您服务。

目前，宏昱传动销售网络已遍布100多个国家及地区，广泛服务于钢铁行业，冶金行业，印刷机械，食品机械，包装机械，化工机械，起重设备，船舶设备，清洁行业等各种领域。

我们的宗旨是：以市场为导向，客户需求为中心，提供最优质的服务！我们坚信我们的口号 "you name it, we make it"！

"宏昱"品牌系列产品各项品质将日趋完美。让我们携手共创辉煌的明天!

Hangzhou Hony transmisson Co., Ltd. is located in Hangzhou CHINA. Hony transmission is a professional manufacturing enterprise that specializes in the research, production and marketing of speed reducer. Our products HYR、HYK、HYS、HYF series of helical gear speed reducers, RV series of worm speed reducers, WP series of worm gear speed reducers, SWL series SWL-WORM GEAR SCREW JACK are leading in the power gearbox manufacturing industries.

To supply our clients with a full service, we have integrated the offer with other products such as Sprocket, Chain, Coupling, Bushing, Pulley, Gear & Rack, etc.

With over 20 years experience in mechanical line, Hony transmission is able to offer custom, cost-optimized solutions in accordance with customer drawings. Our internal Application Technology and service department are happy to provide free advice on custom solutions.

Hony transmission's sales network covers 120 countries and zone, services to the steel industries, metallurgical industries, petroleum machinery, food machinery, chemical machinery, lifting equipment, lifting equipment, cleaning industry and so on.

Our goal is market oriented and customers focus to serve a better service. "you name it, we make it!" is our slogan.

Let us hand in hand to create a brilliant tomorrow!

目录 · 索引 / CONTENTS

产品图片 Product Pictures---P04
产品说明 Product Descripion---P05
型号说明 Model Notes--P06--10
减速机选型 Type Selection---P11/24
HYR系列斜齿轮减速电机 HYR series Helical Geared Motor---P25/79
HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机 HYF series Parallel Shaft-Helical Geared Motor---P80/120
HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机 HYK series Helical-Bevel Geared Motor---P121/167
HYS系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机 HYS series Helical-Worm Geared Motor---P168/198
设计和装配注意事项 Important Notes of Design and Mounting---P199/221
安装位置 Mounting Position---P222/245
尺寸信息 Dimension Information---P246/247
标准齿轮箱 Standard Gear Units---P249/351

1. 产品图片
Product Pictures

2. 产品说明
Product Introduction

HONY系列齿轮减速机是具有国际先进水平的传动产品，包括HYR系列斜齿轮减速电机、HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机、HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机、HYS系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机、ZH系列平行轴标准齿轮箱、ZB系列直交轴标准齿轮箱。

HONY系列产品遵循模块化、最优化设计理念，运用有限元分析技术，采用独特的低噪音齿轮齿形设计，确保设计的先进性；传动比分级精细，具备数百万种不同的组合，可满足用户各种不同需求；从选料到制造单元加工，实现产品的高精度、免维护。

我公司还备有双联型减速电机（输入端加装一个斜齿轮减速器）、锁紧盘、花键空心轴、B14法兰等多种组合方式供客户选择，详情请向我公司咨询。

HONY series gear reducer is drive products with international advanced level, including HYR series Helical geared motor, HYF series Parallel Shaft-Helical Geared Motor, HYK series Helical-Bevel Geared Motor, HYS series Helical -Worm, ZH series Helical Gear Units, ZB series Bevel-Helical Gear Units.

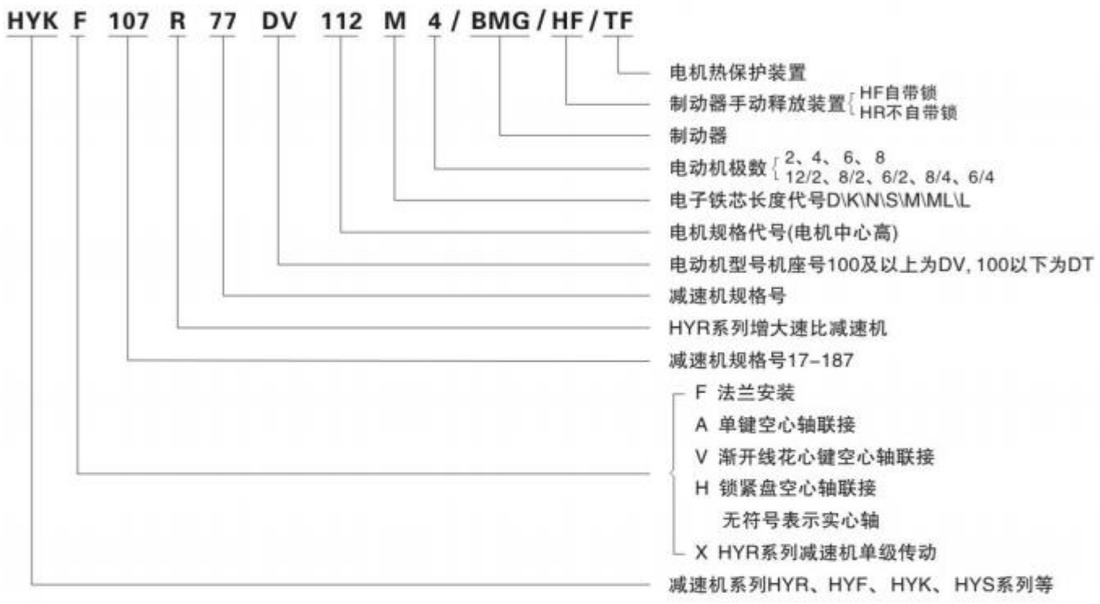
HONY series products follow Motor the philosophy of modularization and optimization, adopt finite element analysis method and unique lower noise technology in designing gear, to insure advanced design. The classi fication of ratio is so acurate that.

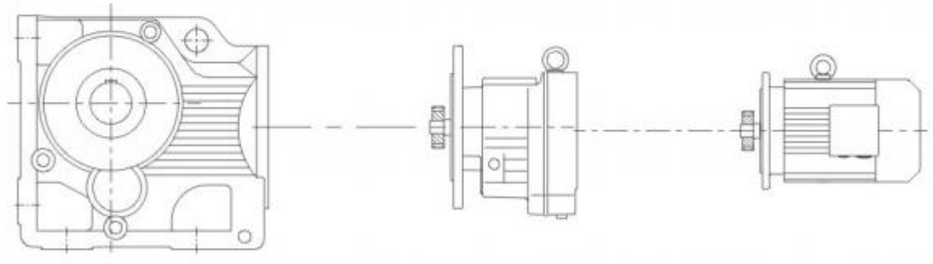
Our corpotation also provides other product options such as combined geared motor, shrink disk, spline hollow shaft, B14 flange, please consult our company for further information.

HONY · 斜齿轮减速电机

3. 型号说明
Model notes

3.1 减速电机符号说明
3.1 Reducer Model Introduction





HYK107　　HYR77　　DV112M4/TF

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

3.2 减速电机和减速制动电机供货型号
3.2 Type of gear motor and gear motor with brake

HYR、HYF、HYK、HYS
减速电机 Gear motor

下表列出了可提供的斜齿轮（HYR）、平行轴（HYF）、斜齿轮-伞齿轮（HYK）和斜齿轮-蜗轮蜗杆（HYS）减速电机型号。

There are the types of Helical (HYR), Parallel shaft-Helical (HYF), Helical-Bevel (HYK) and Helical-Worm (HYS) geared motors. we supplied in the table.

型号 Model	减速电机 Gear motor			
	斜齿轮（HYR） Helical	平行轴（HYF） Parallel shaft	斜齿轮-伞齿轮（HYK） Helical bevel	斜齿轮-蜗轮蜗杆（HYS） Helical worm
底脚安装 Foot mounted	•	•	•	•
B5法兰安装 B5 flange mounted	•	•	•	•
底脚/B5法兰安装 Foot/B5 flange mounted	• 2)	•	• 3)	-
带键空心轴安装 Hollow shaft mounted	-	•	• 1)	• 1)
带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk	-	•	• 1)	• 1)
带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted	-	•	• 1)	-
带锁紧盘空心轴安装+底脚安装 Hollow shaft with shrink disk+foot mounted	-	•	•	-
带键空心轴安装+底脚安装 Hollow shaft with Key+foot mounted	-	•	•	-
带花键空心轴安装+底脚安装 Splined hollow shaft mounted+foot mouted	-	•	•	-
带键空心轴安装+B5法兰安装 Hollow shaft with Key+B5 flange mounted	-	•	•	•
带花键空心轴安装+底脚安装 Splined hollow shaft mounted+foot mouted	-	•	•	-
带键空心轴安装+B5法兰安装 Hollow shaft with Key+B5 flange mounted	-	•	•	•
带锁紧盘空心轴安装+B5法兰安装 Hollow shaft with shrink disk+B5 flange mounted	-	•	•	•
带花键空心轴安装+B5法兰安装 Splined hollow shaft mounted+B5 flange mounted	-	•	•	-
带键空心轴安装+B14法兰安装 Hollow shaft with Key+B14 flange mounted	-	•	•	•
带锁紧盘空心轴安装+B14法兰安装 Hollow shaft with shrink disk+B14 flange mounted	-	•	•	•
带花键空心轴安装+B14法兰安装 Splined hollow shaft mounted+B14 flange mounted	-	•	•	-

·适用于标准型号
– 不可用
1）也可带力矩臂
2）仅用于HYR17-HYR87
3）仅用于HYK127-HYK157

·The normal type
– Can't use
1）You can use torque arm
2）Only used for HYR12-HYR87
3）Only used for HYK127-HYK157

多级减速电机 Multi-stage geared motor

通过多级减速器或多减速电机，可获得特别低的输出转速。就是在输入端安装一个斜齿轮减速机或减速电机作为第二级齿轮箱。此时，要注意根据减速机最大许用的输出扭矩，限制电机功率。

You can achieve the particularly low output speed by using multi-stage geared motor. The method is mounting a helical gear unit as a second gear units on the input end. Notice that restrict the motor power according the maximum permitted output torque.

搅拌专用减速电机 HYRM geared motor

HYRM减速电机作为斜齿轮减速电机的特殊规格，它带有一个加长的轴承箱，专为搅拌应用场合设计的，它可应用于承受大的径向力和轴向力甚至弯矩的场合，其它数据和斜齿轮减速电机相一致。

HYRM geared motors are a special type of helical geared motor with an expanded output bearing hub. They are specially designed for agitating applications and can be used in applications subject to high overhung and axial loads as well as flexural torque. The remaining data correspond with to the standard helical geared motors.

HONY · 斜齿轮减速电机

制动电机
Brake motors

根据需要可把机械制动与电机及减速电机合成一体提供。制动器是由带直流线圈的电磁盘式制动器，通过电磁力打开，弹簧力制动。它的制动原理意味着断电制动。满足了基本安全需要。制动器如果安装手动释放，可实现机械式释放。手动释放有手柄或平头螺丝两种形式，手柄可自动弹回，平头螺丝可锁在释放位置。制动器通过装在电机接线盒或电气柜的制动控制系统来驱动。

On request, Motors and geared motors can be supplied with an integrated mechanical brake. The brake is an electromagnetic disk brake with a DC coil which is released electrically and braked using spring force. The design principle means the brake is applied if the power fails. This means it complies with fundamental safety requirements. The brake can also be released mechanically if fitted with manual brake release. For this purpose, either a hand lever or a setscrew is supplied with the brake. The hand lever springs back automatically and the setscrew can be locked. The brake is activated by a brake control system which is in the wiring switch cabinet.

3.3 减速器及附件的名称
3.3 Unit designations for gear units and options

斜齿轮减速器
Helical gear units

HYR..	底脚安装 Foot–mounted
HYRF..	法兰安装 Flange–mounted
HYR..F	底脚–法兰安装 Foot and flange–mounted
HYRM..	带加长轴承箱，法兰安装 Flange–mounted with the extended bearing housing
HYRX..	单级底脚安装 Single–stage flange–mounted
HYRXF..	单级法兰安装 Single–stage foot–mounted

平行轴减速器
Parallel shaft helical gear units

HYF..	底脚安装 Foot mounted
HYFA..B	底脚安装，空心轴 Flange mounted with hollow shaft
HYFH..B	底脚安装，带锁紧盘空心轴 Foot mounted with hollow shaft and shrink disk
HYFV..B	底脚安装，带花键空心轴 Foot mounted with hollow shaft and splined hollow shaft
HYFF..	B5法兰安装 B5 flange mounted
HYFAF..	B5法兰安装，空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
HYFHF..	B5法兰安装，带锁键盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink disk
HYFVF..	B5法兰安装，带花键空心轴 B5 flange mounted with spined hollow shaft disk
HYFA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
HYFH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk
HYFV..	带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted
HYFAZ..	B14法兰安装，空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
HYFHZ..	B14法兰安装，带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk
HYFVZ..	B14法兰安装，带花键盘空心轴 B14 flange mounted with splined hollow shaft

斜齿轮–伞齿轮减速器
Helical–Bevel gear units

HYK..	底脚安装 Foot mounted
HYKA..B	底脚安装，空心轴 Foot mounted with hollow shaft
HYKH..B	底脚安装，带锁紧盘空心轴 Foot mounted with hollow shaft and shrink disk
HYKV..B	底脚安装，带花键空心轴 Foot mounted with hollow shaft and splined hollow shaft
HYKF..	B5法兰安装 B5 flange mounted
HYKAF..	B5法兰安装，空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
HYKHF..	B5法兰安装，带锁键盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink disk
HYKVF..	B5法兰安装，带花键空心轴 B5 flange mounted with spined hollow shaft disk
HYKA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
HYKH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk
HYKV..	带花键空心轴安装 Splined hollow shaft mounted
HYKAZ..	B14法兰安装，空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
HYKHZ..	B14法兰安装，带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk
HYKVZ..	B14法兰安装，带花键空心轴 B14 flange mounted with spined hollow shaft

斜齿轮–蜗轮蜗杆减速器
Helical–Worm gear units

HYS..	底脚安装 Foot mounted
HYSF..	B5法兰安装 B5 flange mounted
HYSAF..	B5法兰安装，空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft
HYSHF..	B5法兰安装，带锁键盘空心轴 B5 flange mounted with hollow shaft and shrink disk
HYSA..	空心轴安装 Hollow shaft mounted
HYSH..	带锁紧盘空心轴安装 Hollow shaft with shrink disk
HYSAZ..	B14法兰安装，空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft
HYSHZ..	B14法兰安装，带锁紧盘空心轴 B14 flange mounted with hollow shaft disk

3.4 交流电机及附件名称
3.4 The name of AC motors and its accessories

双速交流电机型号
Pole-Changing AC motors with soft start

SD...	双速电机底脚安装 Pole-changing foot mounted

电机选型
Motor options

BMG	制动器 Brake
../HF	手动释放（锁在制动释放位置） ..with lock manual brake release
../HR	手动释放（自动返回制动位置） ..with automatic manual brake disengaging
/RE	逆止器 Backstop
/TF	热敏电阻保护装置（PTC热敏电阻） Thermistor sensor(PTC resistance)
/TH	恒温器保护装置（双金属片开关） Thermostat (bimetallic switch)
/U	机身冷却（无通风） Non-vemtilated
/V	强制冷风扇3×380-415V_{AC}，50HZ Forced cooling fan.3×380-415V_{AC}, 50HZ
/VS	强制冷风扇1×220-266V_{AC}，50HZ Forced cooling fan.1×220-266V_{AC},50HZ
/VR	强制冷风扇1×24V_{DC} Forced cooling fan.1×24$_{DC}$
/Z	高惯量飞轮风扇 Additional flywheel mass
/C	风扇保护罩 Protection cowl for the fan guard
-SRD	辊道电机 Roller motor

编码器附件
Encoder on AC motor options

/AV1Y	绝对值编码器，MSI和sin/cos信号，24V_{DC}电源 Absolute encoder with solid shaft. MSI and sin/cos signals and 24V_{DC} supply
/ES..T	扩展轴编码器，TTL（RS-422）信号，5V_{DC}电源 Encoder with spread shaft. TTL(RS-422)SIgnals and 5V_{DC} supply
/ES..S	扩展轴编码器，sin/cos信号，24V_{DC}电源 Encoder with spread shaft. Sin/cos signals and 24V_{DC} supply
/ES..R	扩展轴编码器，TTL（RS-422）信号，24V_{DC}电源 Encoder with spread shaft,TTL(RS-422)signals and 24$_{DC}$supply
/ES..C	扩展轴编码器，HTL Encoder with spread shaft, HTL
/EV1T	实心轴编码器，TTL（RS-422）信号，5V_{DC}电源 Encoder with spread shaft. TTL(RS-422)signals and 5V_{DC}supply
/EV1S	实心轴编码器，sin/cos信号，24V_{DC}电源 Encoder with spread shaft. signals and 24V_{DC} supply
/EV1R	实心轴编码器，TTL（RS-422）信号，24V_{DC}电源 Encoder with spread shaft. TTL(RS-422)signals and 24V_{DC} supply
/EV1C	实心轴编码器，HTL Encoder with spread shaft, HTL
/NV1..	接近开关，带A通道，24V_{DC}电源 Proximity sensor with A track and 24V_{DC} supply
/NV2..	接近开关，带A、B通道，24V_{DC}电源 Proximity sensor with A/B track and 24V_{DC} supply

4. 减速器选型
Selection of gear reducer

4.1 传动装置选型数据
4.1 Drive selection data

准确地确定所需传动装置，下表所列的数据是必需的：
Certain data are essential to specify the components for your drive. These are.

传动装置选型数据 Drive selection data			
n_{amin}	最小输出转速 Minimum output speed	[rpm]	
n_{amax}	最大输出转速 Maximum output speed	[rpm]	
P_a at n_{amin}	最低输出转速下的输出功率 Output power at minimum output speed	[kW]	
p_a at n_{amax}	最高输出转速下的输出功率 Output power at maximum output speed	[kW]	
M_a at n_{amin}	最低输出转速下的输出扭矩 Output torque at minimum output speed	[Nm]	
M_a at n_{amax}	最高输出转速下的输出扭矩 Output torque at minimum output speed	[Nm]	
F_R	输出轴径向力。假设载荷作用在轴伸的中点，如果不一致，请确定径向力准确的作用点、作用角度和轴的旋转方向以便进行校核计算。 Overhung load on output shaft.Assumes force application is in the center of shaft end. If not, please specify the exact application point indicating the application angle and direction of rotation of the shaft for a check calculation	[N]	
F_A	输出轴轴向负载（拉力和压力） Axial load(tension and compression)on output shaft	[N]	
J_{load}	被驱动件的转动惯量 Mass moment of inertia to be driven	[10^{-4}kgm^2]	
HYR/F/K/S M1-M6	所需减速机类型和安装位置 Required gear unit type and mounting position(→sec. Mounting positions, churning losses)	-	
IP..	外壳防护等级 Required protect rank	-	
ϑ_{env}	环境温度 Ambient temperature	[℃]	
H	海拔高度 Altitude	[M above sea level]	
S.., ..%cdf	工作制和负载持续率cdf; 也可给出精确的负载周期图 Operating mode and intermittency factor cdf; alternatively,exact load cycle can be specified.	-	
Z	启停频率；也可给出精确的负载周期图 Starting frequency;alternativly,exact load cycle can be specified	[No.per h]	
f_{mains}	电源频率 Supply frequency	[Hz]	
V_{mot} V_{brake}	电机工作电压和制动器电压 Operating voltage of motor and brake	[V]	
M_B	所需制动力矩 Required braking torque	[Nm]	
对于变频器运行：控制模式和设置范围 **For inverter operation: Required control mode and setting range**			

4.2 选型流程图
4.2 Project planning sequence

例
Example

带有位置要求驱动方案的流程示意图，所涉及的减速电机由变频器控制
The following flowchart diaplays a schematic view of the procedure for planning a project incorporating a positioning drive. The drive comprises a geard motor which is powered by and inverter

被驱动机的参数 –技术参数和环境条件 –位置精度要求 –速度范围（旋转精度） –循环时间的确定	**Calculation of the relevant application date** –Technical data and ambient conditions –Positioning accuracy –Speed setting range(true–running accuracy) –calculation of the travel cycle
计算相关的应用参数 –所需的静态，动态功率及能耗制动的计算 –速度 –扭矩 –运行图	**Calculation of the relevant application date** –Static, dynamic and regenerative power –Speeds –Touque –Travel cycle
减速机选择 –确定减速机的规格、速比和型号 –位置精度 –验算减速机负载能力(Mamax≥Ma(t))	**Cear unit selection** –Definition of gear unit size, reduction ratio and type –Check for positioning accuracy –Check for gear unit load ability(Ma max≥Ma(t))
控制系统选择的基本依据 –位置精度 –速度范围 –控制模式	**Control System selection depending on** –Positioning accuracy –Speed range –Control mode
变频器操作模式 –V/F控制方式(开环/闭环) –电压矢量模式(开环/闭环)VFC –电流矢量模式CFC	**Inverter operation mode** –Voltage–controlled inverter with and without speed control –Voltage–controlled, flux vector–controlled inverter with and without speed control –Current–controlled, flux vector–controlled inverter
电机选择 –最大扭矩 –原动机正常转速下的扭矩 –最大速度 –对原动机的扭矩特性曲线 –热负载(设定范围、循环周期系数) –编码器选择 –电机附件(制动器、接线盒、热敏电阻传感器)	**Motor selection** –Maximum torque –In dynamic drives: effective torque at medium speed –Maximum speed –In dynamic drives: torque curves –Thermal loading(setting range, cyclic duration factor) –Selection of the correct encoder –Motor equipment(barke, plug connection, TF temperature sensor monitoring, erc.)
变频器选择 –变频功率选择 –VFC控制模式下的连续功率和尖峰功率 –CFC+伺服控制模式下的连续功率和尖峰功率	**Inverter selection** –Motor/inverter assignment –Continuous power and peak power in voltage–controlled inverters –Continuous current and peak current in current–controlled inverters
制动电阻选择 –根据能耗功率和工作循环周期确定制动电阻	**Selecting the braking resistor** –Based on the calculated regenerative power and cdf
其它选择 –电磁干扰的计算（EMC） –控制板/通讯板 –附加功能	**Options** –EMC measures –Operation/communication board –Additional functions
检查是否所有要求已满足	**Check to see if all requirements have been met**

图：选型应用流程图　Figure: Project planning process

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

4.3 减速机的效率
4.3 Efficiency of gear units

减速机的效率主要由齿轮啮合和轴承摩擦损失所决定的。
减速机运行初期的效率总是比正常运行时要低，尤其是斜齿轮蜗轮蜗杆和螺旋平面减速机更为明显。

The efficiency of the gear units is mainly determined by the gearing, mash and bearing friction. Please note that the starting efficiency of a gear unit is always less than its efficiency at operating speed. This fact is especially obvious in helical–worm and right–angle geared motors.

HYR.HYF.HYK减速机
HYR.HYF.HYK gear units

斜齿轮、平行轴、斜齿轮–锥齿轮减速机的效率是根据减速级数确定，在94%(3级）–98%(1级)之间。

The efficiency of helical, parallel shaft and helical–bevel gear units varies according to the unmber of gear stages, between 94%(3–stage)and 98%(1–stage).

HYS减速机
HYS gear units

斜齿轮蜗杆减速机由于产生高损失的滑动摩擦，所以它们比HYR、HYF、HYK减速机损失大、效率低，主要是由以下因素决定：
・斜齿轮蜗杆级的传动比
・输入转速
・齿轮箱温度
宏昱设计的斜齿轮蜗杆减速机比单级的蜗轮蜗杆减速机的效率有明显的提高，对于很大速比的斜齿轮蜗轮蜗杆才有可能其效率 $\eta<0.5$。

The gearing in helical–worm and gear units produces a high proportion of sliding friction. As a result, these gear units may have higher gearing losses than HYR、HYF or HYK gear units, and thus be less efficient. The cause of factors are:

–Gear ratio of the helical–worm
–Input speed
–Gear unit temperature
HONY gear units are designed as helical worm which makes them significantly more efficient than standard worm gear units. The efficiency may reach $\eta<0.5$ if the helical–worm stage has a very high ratio step.

自锁条件
Self–locking condition

在斜齿轮–蜗轮蜗杆上加反向力矩会产生一个反向效率 $\eta'=2-1/\eta$，其值明显小于正向效率 η，如果正向效率 $\eta \leqslant 0.5$，那么斜齿轮蜗轮蜗杆减速机会自锁。仅有少量大速比的斜齿轮蜗轮蜗杆减速机静态自锁。如果想利用自锁的制动效果特点请向我公司咨询。

Retrodriving torques on helical–worm gear units produce an efficiency of $\eta'=2-1/\eta$, which is significantly less favorable than the forwards efficiency η. The helical–worm or Spiroplan gear unit is self–locking if the forwards efficiency $\eta \leqslant 0.5$.A few helical–worm gear units with the largest gear ratio are statically self–locking. Please contact company if you wish to wish to make technical use of the braking effect of self–locking characteristics.

运行初始阶段
Running–inphase

由于新的斜齿轮蜗杆减速机齿面不够光滑、摩擦角较大，所以效率较正常运行时要小，这种影响在大传动比时变得更加明显。

The tooth flanks of new helical–worm and gear units are not yet completely smooth. For the friction angle is greater, the efficiency will be less than operation. This effect becomes more apparent in the greater ratio.

HONY · 斜齿轮减速电机

在运初试阶段，所给定的效率值应减去表中数值：
In The first beginning,the given efficiency number should minus as follows

	Helical-worm	速比i的范围 i range
1start (单头蜗杆)	approx.12%	approx.50-280
2start (双头蜗杆)	approx.6%	approx.20-75
3start (三头蜗杆)	approx.3%	approx.20-90
4start (四头蜗杆)	-	-
5start (五头蜗杆)	approx.3%	approx.6-25
6start (六头蜗杆)	approx.2%	approx.7-25

经过连续24小时运行，斜齿轮蜗轮蜗杆满足以下条件可以达到给出的额定效率：
・减速机经过充分的试运行
・减速机达到正常运行温度值
・加入推荐的润滑剂
减速机的额定的负载范围内工作
The running-in phase normally lasts 24 hours. Helical-worm gear units achieve their listed rated efficiency values when:
-The gear unit has been run is completely
-The gear unit has reached normal operation temperature
-The recommended lubricant has been filled in
The gear unit is working within the rated load range

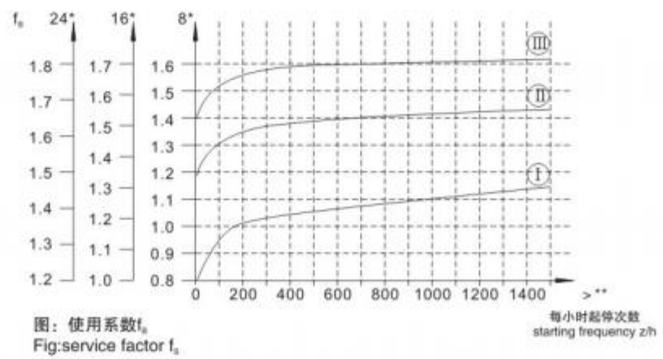
搅动损失
Churning losses

在某些安装位置，第一级小齿轮完全浸在油中，对于大机座号减速机和有较高输入转速的减速机，搅动损失会急剧上升，不能忽视，因此，当遇到此类情况请向我公司咨询。
如果可能，对于HYR、HYK和HYS系列减速机尽量使用M1安装位置以确保较小的搅动损失。
In certain gear unit mounting positions the first reduction stage is completely immersed in the lubricant. For large gear unit sizes and high circumferential velocities of the input stage, this gives rise to churning losses constituting a factor which cannot be ignored. Please contact company if you wish to use gear units of this type. If possible, use the mounting position M1 for HYR, HYK and HYS gear units in order to keep the churning losses in low.

4.4 使用系数
4.4 Service factor

决定使用系数的因素
Determining of the service factor

选用减速箱要考虑一定的使用系数用f_B表示，使用系数f_B由每天的运行时间和起停频率所决定，根据惯量加速系数确定的三种负载类型也要考虑，可以从图3中读取驱动方案的使用系数，从图中确定的使用系数一定要小于或等于从选型表中所给定的使用系数。
Gear unit selection needs to consider a certain factor which we use f_B to express. Theservice factor is determined by the daily operating time and the starting frequency. Three load classifications are also considered to depend on the mass acceleration factor. You can read the different serive factor from the figure as follows. The service factor determined using this diagram must be small than or equal to the service factor as given in the selection tables.



图：使用系数f_B
Fig:service factor f_B

*运行小时/天
**起停次数，包括所在的起停和制动过程，所括从低到高，从高到低变换过程。
Daily operating time in hours/day
Starting frequency Z:The cycles include all staring and and braking procedures as well as changes from low tohigh and high to low speed.

负载类型
Load classification

三种负载类型：
Ⅰ、均匀载荷，允用的惯性加速系数≤0.2
Ⅱ、中等冲击载荷，允许的惯性加速系数≤0.3
Ⅲ、强冲击载荷，允许的惯性加速系数≤10
Three load classifications are differentiated:
Ⅰ. Uniform, approved mass acceleration factor≤0.2
Ⅱ. Moderate shock load, approved mass acceleration factor≤3
Ⅲ. Severe shock load, approved mass acceleration factor≤10

惯性加速系数
Mass acceleration factor

惯性加速系数的计算方式：
The mass acceleration factor is calculated as follows:

$$\text{惯性加速系数}=\frac{\text{所有的外部转动惯量}}{\text{电动机的转动}}$$

$$\textbf{Mass acceleration factor}=\frac{\textbf{All external kmass moments of inertia}}{\textbf{Mass moment of inertia on the motor end}}$$

所有的外部转动惯量是指被驱动装置加上减速机相对于电机转速的转动惯量，
折算公式如下：$J_x=j\cdot(\frac{n}{n_M})2$

"All external mass moments of inertia" are the mass moments of inertia of the driven machine and the gear unit, scaled down to the motor speed. The calculation for scaling down to the motor speed performed using the following formula: $J_x=j\cdot(\frac{n}{n_M})2$

J_x=相对于电机轴的外部转动惯量	J_x=Reduced mass moment of inertia on the motor shaft
J=相对于减速机输出轴的外部转动惯量	J=Mass moment of inertia referenced to the output speed of the gear unit
N=减速机的输出转速	N=Output speed of the gear unit
N_M=电机转速	N_M=Motor speed

电机的转动惯量是指电机转动惯量，若配有制动器和高惯量飞轮（Z风扇）则要相应增加所配部件的转动惯量。
惯性加速系数大于10，要求传动部件高平稳性及大的径向负载时使用系数f_B就大于1.8，此类情况请向我公司咨询。
"Mass moment of inertia on the motor" if it equips the brake and the flywheel fan (Z fan), the components' mass moment of inertia or large overhung loads. Please contact company in this case.

使用系数 f_B

确定最大持续运行扭矩M_{amax}和由此推导出的使用系统$f_B=M_{amax}/M_a$是不标准的，并且不同的制造商之间有很大不同。使用系数f_B=1是，驱动设备在疲劳强度范围内能提供相当高的工作安全性和可靠性（除斜齿轮蜗轮蜗杆减速机的蜗轮之外）。在一定条件下，使用系数不必和其它减速机制造商所给出的进行比较。若有疑问，请和我公司联系索取针对特殊驱动设备详细资料。

Service factor: f_B

The method for determining the maximum approved continuous torque M_{max} and then deriving the service factor $f_B=M_{max}/M_a$ is not defined in a standard and varies greatly from manufacturer to manufacturer. With their service factor $f_B=1$, drives afford an extremely high level of safety and reliability in the fatigue strength range (exception:wearing of the worm wheel in helical–Worm gear units), Under a certain circumstances, the service factor may not be comparable to the information given details for your specific drive. If there is any questions, please contact company to get the special drive equipments' document in detail.

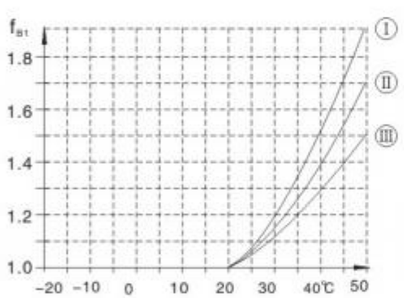
举例
Example

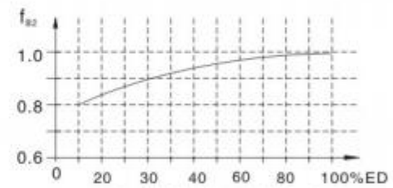
惯性加速系数2.5(II类载荷)，运行时间14小时/天（按16小时/天查图)和300次起停/小时，使用系数在图中为f_B=1.51，根据选型表所选择的减速电机f_B值要≥1.51。
Mass acceleration factor 2.5(load classification II),14 hours/day operating time(check the figure at16h/d)and 300 cycles/hour produce a service factor f_B=1.51 as shown in Fig.2.According to the selection table, the selected motor must have an f_B Value of 1.15 or greater.

斜齿轮蜗杆减速机
Helical–worm gear untis

在斜齿轮蜗杆减速机中，除了已有图3中的使用系数f_B外还有两个使用系数f_{B1}、f_{B2}要考虑
- f_{B1}=环境温度使用系统
- f_{B2}=负载持续系数

Two further service factors have to be taken into account with helical–worm gear units in addition to the selection factor f_B shown in Fig.2.These are :
–f_{B1}=Service factor from the ambient temperature
–f_{B2}=Service factor from the cyclic duration factor
附加的使用系数f_{B1}、f_{B2}可通过图,确定，确定f_{B1}时用和确定f_B同样的方法考虑负载类型。
Additional service factors f_{B1} and f_{B2} can be determined by diagrams is Fig.4.For the f_{B1}factor,we can define it Just in the same way as f_B.





图：附加使用系数f_{B1}和f_{B2}
Additional service factors f_{B1} and f_{B2}

$$cdf\ (\%) = \frac{\text{Time under load in min/h}}{60} \cdot 100$$

确定f_{B1}时，环境温度低于–20℃请向我公司咨询。
Please contact company case of temperatures below –20℃(→f_{B1}).
斜齿轮蜗轮蜗杆减速机总的使用系数f_{Btot}按下式计算
The total service factor for helical–worm gear units is calculated as follows: $F_{Btot}=f_B \cdot f_{B1} \cdot f_{B2}$

举例
Example

若前一个例子使用系统f_B=1.51的减速机是斜齿轮蜗轮蜗杆减速机，
If the geared motor with the service factor f_B=1.51 in the prevenient example is a helical–worm geared motor.
环境温度=40℃→f_{B1}=1.38(负载类型II)
Ambient temperature υ=40℃→f_{B1}=1.38(read off at load classification II)
负载工作时间40分钟/小时cdf=66.7% f_{B2}=0.95
Time under load=40min/h→cdf=66.7%→f_{B2}=0.95
The total service factor is $F_{Btot}=1.51 \cdot 1.38 \cdot 0.95=1.98$
根据选型表，所选的斜齿轮蜗轮蜗杆减速机的f_B则应≥1.98。
According to the selection tables, the selected helical–worm geared motor must have a f_B value of 1.98 or greater.

4.5 径向和轴向负载
4.5 Overhung and axial loads

径向负载
Determining overhung load

确定径向负载时，要考虑安装在轴端传动部件的影响，传动部件系数f_z列于下表：
When determining the overhung load, the type of transmission element mounted on the shaft end must be comsidered. The transmission element factors f_z are listed as follows:

传动部件 Transmission element	传动部件系数f_z Transmission element factor f_z	备注 Comments
齿轮 Gears	1.15	<17齿 <17teeth
链轮 Chain sprockets	1.40	<13齿 <13teeth
链轮 Chain sprockets	1.25	<20齿 <20teeth
窄V型带 Narrow V–belt pulleys	1.75	预应力影响 Pre–tensioning influence
宽平皮带Flat belt pulleys	2.50	预应力影响 Pre–tensioning influence
齿型皮带Toothed belt pulleys	2.5	预应力影响 Pre–tensioning influence

作用在电机或减速机轴伸上的径向力按下式计算：
The overhung load exerted on the motor or gear shaft is the calculated as follows:

$$F_R = \frac{M_d \cdot 2000}{d_0} \cdot f_z$$

F_R	径向载荷(N)	F_R	Overhung load in N
M_d	力矩(N·m)	M_d	Torque in N·m
d_0	节园直径(mm)	d_0	Mean diameter of the mounted transmission element in mm
f_z	传动部件系数	f_z	Transmission element factor

许用的径向载荷
Permitted overhung load

根据耐磨轴承额定寿命$HYH1_0$来确定许用径向载荷。
对于特殊的运行条件，许用径向载荷根据所要求的修正寿命L_{na}来确定。
对于地脚安装实心轴输出的减速机许用径向载荷列于减速电机的选型表中。对于其他安装形式可向我公司联系。

According the rate service life $HYH1_0$ of the anti–friction bearings to define the permitted overhung loads.
For the special operating conditions, the permitted overhung loads can be determined by the modified service life L_{na}.
The permitted overhung loads F_{Ra} for the output shafts of foot–mounted gear units with a sold shaft are

选型表中的径向力数值按照力作用于轴伸的中点（斜齿轮–伞齿轮减速机按照A端输出轴考虑）。径向力作用角度∝和旋转方向已经按最不利的条件给予考虑。
The data refer to the radial force acting midway on the shaft end(with right–angle gear units on the A–side output).Worst case conditions have been asumed fot the force application angle ∝ and the direction of rotation.

对于HYK和HYS系列减速机，M1安装位置前面与安装固定面连接时，许用径向载荷只是选型表中F_{Ra}数值的50%。

对于HYK167和HYK187减速电机 在安装位置M1–M4时；若安装与其安装位置示例有所区别情况下，其许用径向载荷最大只为选型表中F_{Ra}的50%。

地脚/法兰安装斜齿轮减速电机（HYR..F）：当通过法兰安装传递力矩时，许用径向载荷最大为选型表中F_{Ra}的50%。

Only 50% of the F_{Ra} Value specified in the selection tables permitted in mounting position M1 with wall attachment on the front face for HYK and HYS gear units.

Helical–bevel geared motors HYK167 and HYK187 in mounting positions M1 to M4:If the mounting position is different the position we offered (M1–M4), the overhung load F_{Ra} lasted in the selection tables.

Foot and flange–mounted helical geared motors(HYR..F): A maximum of 50% of the overhung load F_{Ra} specified in the selection tables in the case of torque transmission via the flange mounting.when the torque transmission via the flange mounting the overhung load F_{Ra} will only be 50% compared with the F_{Ra} lasted the selection tables.

更高的许用径向载荷
Higher approved overhung loads

对于HYR、HYF和HYK系列减速电机，安装重载轴承可提高许用径向载荷。另外，精确考虑旋转方向和力作用角∝，也可提高许用径向载荷，在此情况下，请和我公司联系。

It possible to achieve a higher overhung load by exactly considering the force application angle ∝ and the direction of rotation. In addition, higger output shaft loads are permitted if heavy duty bearings are installed, especially with HYR、HYF and HYK gear units. Please contact company in this case.

所受力的定义
Definition of force application

所受力根据下图来定义
Force application is defined according to the following diagram:

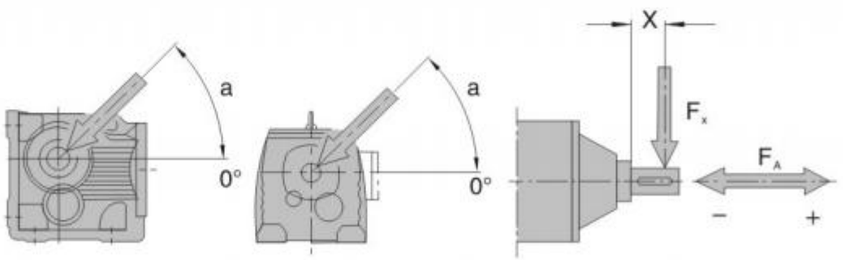


图: 受力定义
Fig: Defined of force application

F_x=在X点的许用径向载荷（N）
F_A=许用轴向载荷（N）

F_x=Approved overhung load at point X[N]
F_A=Approved axial load [N]

许用轴向载荷
Approved axial loads

如果没有径向载荷，那么轴向载荷 FA (+表示拉力, –表示压紧力) 依据表中径向负荷的50%给定是允许的，这适用于：
If there is no overhung load. then an axial load FA (tension or compression) amountion to 50% of the overhung load given in the selection tables is approved. This applies to the following geared motors:

- 斜齿轮减速机(HYR..137到167除外)
- 平行轴斜齿轮减速机与斜齿轮–伞齿轮(实心轴)减速机(HYF97.. 除外)
- 实心轴斜齿轮蜗轮蜗杆减速机

- Helical geared motors except for HYR..to HYR..167..
- Parallel shaft and helical–bevel geared motors with solid shaft except for HYF97..
- Helical–worm geared motors with solid shaft

对于其它类型的减速机请与公司咨询,以防过大的轴向载荷或轴向及径向的合成力。
Please contact company for all other types of gear units and in the event of significantly greater axial loads or combinations of overhung load and axial load.

偏离中心点的径向力
Overhung load conversion for off–center force application

对于受力点不在轴端中点的允许径向载荷要根据下面的公式计算。F_{XL}和F_{XW}中的较小值是在X点允许数值,所计算的数值应用于M_{amax}

The approved overhung loads given in the selection tables must be calculated using the following form–ulae in the event of force application not in the center of the shaft e–nd. The smaller of the two value F_{xl} (according to bearing service life)and F_{xw} (according to shaft strength) is the approved value for the overhung load at pointx. Note that the calculation apply to M_{amax}

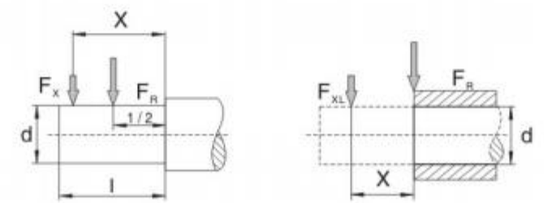
根据轴承寿命F_{XL}
F_{XL} acc.to bearing service life

$$F_{XL} = F_{Ra} \cdot \frac{a}{b+x} \text{ [N]}$$

根据输出轴强度F_{XW}
F_{XW} from the shaft strength

$$F_{XW} = \frac{c}{f+x} \text{ [N]}$$

F_{Ra} =对于底脚安装齿轮箱的允许径向载荷(选型表中所列值)单位: N
Approved overhung load(x=1/2)for foot–mounted gear units according to the selection tables in [N]
X =从轴肩到受力点的距离
Distance from the shaft shoulder to the force application point in[mm]
a,b,f =对于径向负载转化的齿轮箱常量
Gear unit constants for overhung load conversion[mm]
c =对于径向负载转化的齿轮箱常量
Gear unit constant for overhung load conversion[Nmm]



图：偏离中心点的径向力F_x
Fig: Overhung load Fx for off–center force application

据径向负载/转化所得的/减速机常量
Gear unit constants for overhung load conversion

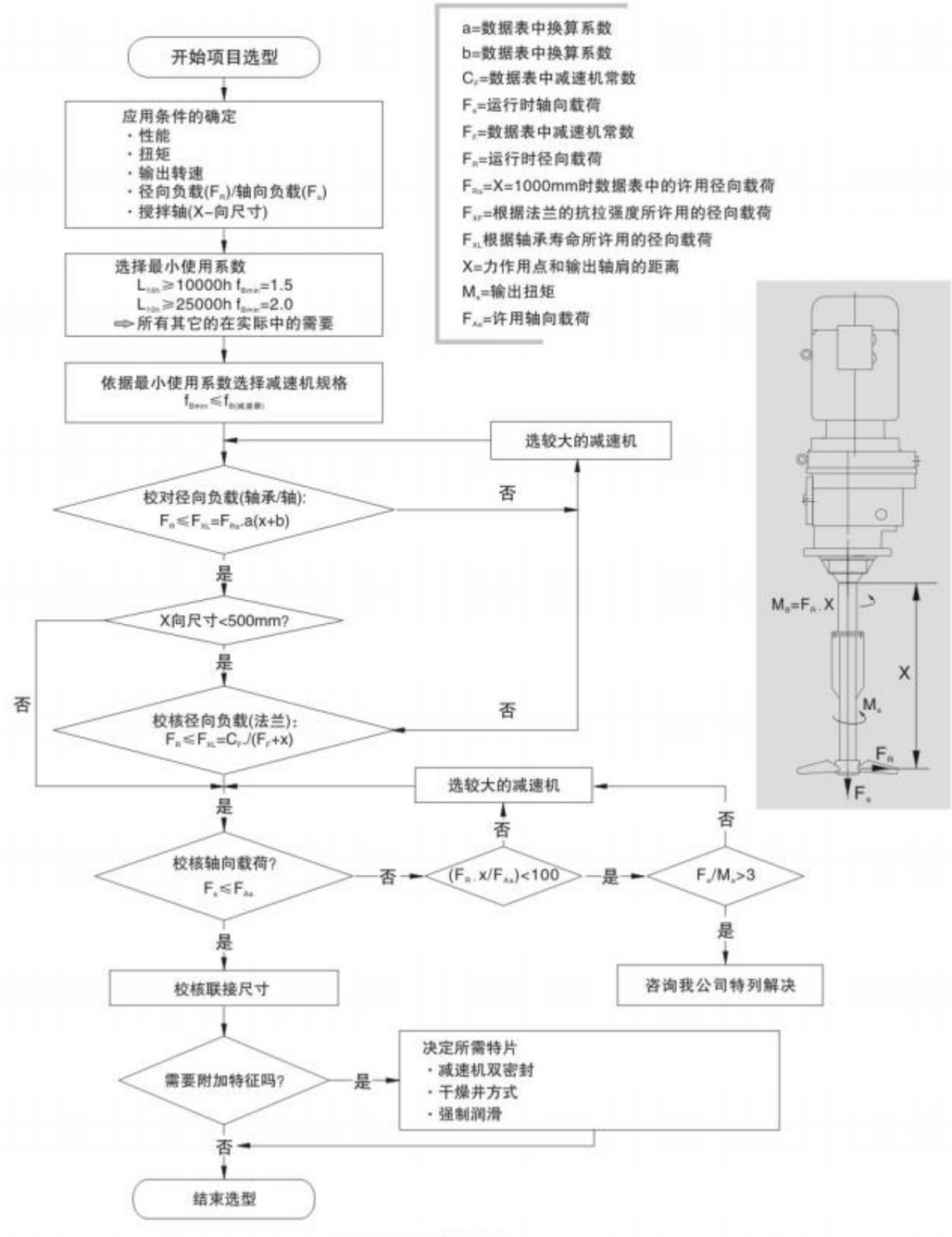
减速机常量 Gear unit type	a [mm]	b [mm]	c [Nmm]	f [mm]	d [mm]	l [mm]
HYR17	88.5	68.5	6.527×10^{4}	17	20	40
HYR27	106.5	81.5	1.56×10^{5}	11.8	25	50
HYR37	118	93	1.24×10^{5}	0	25	50
HYR47	137	107	2.44×10^{5}	15	20	60
HYR57	147.5	112.5	3.77×10^{5}	18	35	70
HYR67	168.5	133.5	2.51×10^{5}	0	35	70
HYR77	173.7	133.7	3.97×10^{5}	0	40	80
HYR87	216.7	166.7	8.47×10^{5}	0	50	100
HYR97	255.5	195.5	1.19×10^{6}	0	60	120
HYR107	285.5	215.5	2.06×10^{6}	0	70	140
HYR137	343.5	258.5	6.14×10^{6}	30	90	170
HYR147	402	297	8.65×10^{6}	33	110	210
HYR167	450	345	1.26×10^{7}	0	120	210
HYRX57	43.5	23.5	1.51×10^{5}	34.2	20	40
HYRX67	52.5	27.5	2.42×10^{5}	39.7	25	50
HYRX77	60.5	30.5	1.95×10^{5}	0	30	60
HYRX87	73.5	33.5	7.69×10^{5}	48.9	40	80
HYRX97	86.5	36.5	1.43×10^{6}	53.9	50	100
HYRX107	102.5	42.5	2.47×10^{6}	62.3	60	120
HYF37	123.5	98.5	1.07×10^{5}	0	25	50
HYF47	153.5	123.5	1.78×10^{5}	0	30	60
HYF57	170.7	135.7	5.49×10^{5}	32	35	70
HYF67	181.3	141.3	4.12×10^{5}	0	40	80
HYF77	215.8	165.8	7.87×10^{5}	0	50	100
HYF87	263	203	1.19×10^{6}	0	60	120
HYF97	350	280	2.09×10^{6}	0	70	140
HYF107	373.5	288.5	4.23×10^{6}	0	90	170
HYF127	442.5	337.5	9.49×10^{6}	0	110	210
HYF157	512	407	1.05×10^{7}	0	120	210
HYK37	123.5	98.5	1.41×10^{5}	0	25	50
HYK47	153.5	123.5	1.78×10^{5}	0	30	60
HYK57	168.7	134.7	6.8×10^{5}	31	35	70
HYK67	181.3	141.3	4.12×10^{5}	0	40	80
HYK77	215.8	165.8	7.69×10^{5}	0	50	100
HYK87	252	192	1.64×10^{6}	0	60	120
HYK97	319	249	2.8×10^{6}	0	70	140
HYK107	373.5	288.5	5.53×10^{6}	0	90	170
HYK127	443.5	338.5	8.31×10^{6}	0	110	210
HYK157	509	404	1.18×10^{7}	0	120	210
HYK167	621.5	496.5	1.88×10^{7}	0	160	250
HYK187	720.5	560.5	3.04×10^{7}	0	190	320
HYS37	118.5	98.5	6.0×10^{4}	0	20	40
HYS47	130	105	1.33×10^{5}	0	25	50
HYS57	150	120	2.14×10^{5}	0	30	60
HYS67	184	149	3.04×10^{5}	0	35	70
HYS77	224	179	5.26×10^{5}	0	45	90
HYS87	281.5	221.5	1.68×10^{6}	0	60	120
HYS97	326.3	256.3	2.54×10^{6}	0	70	140

对于没有列出的类型的值据需要给定。
Values for types not listed are available on request.

4.6 HYRM减速机

选型

当选用带加长轴承箱的HYRM系列减速电机时，要考虑较高的径向和轴向负载，请按照下列步骤计算选型



图：HYRM选型流程图

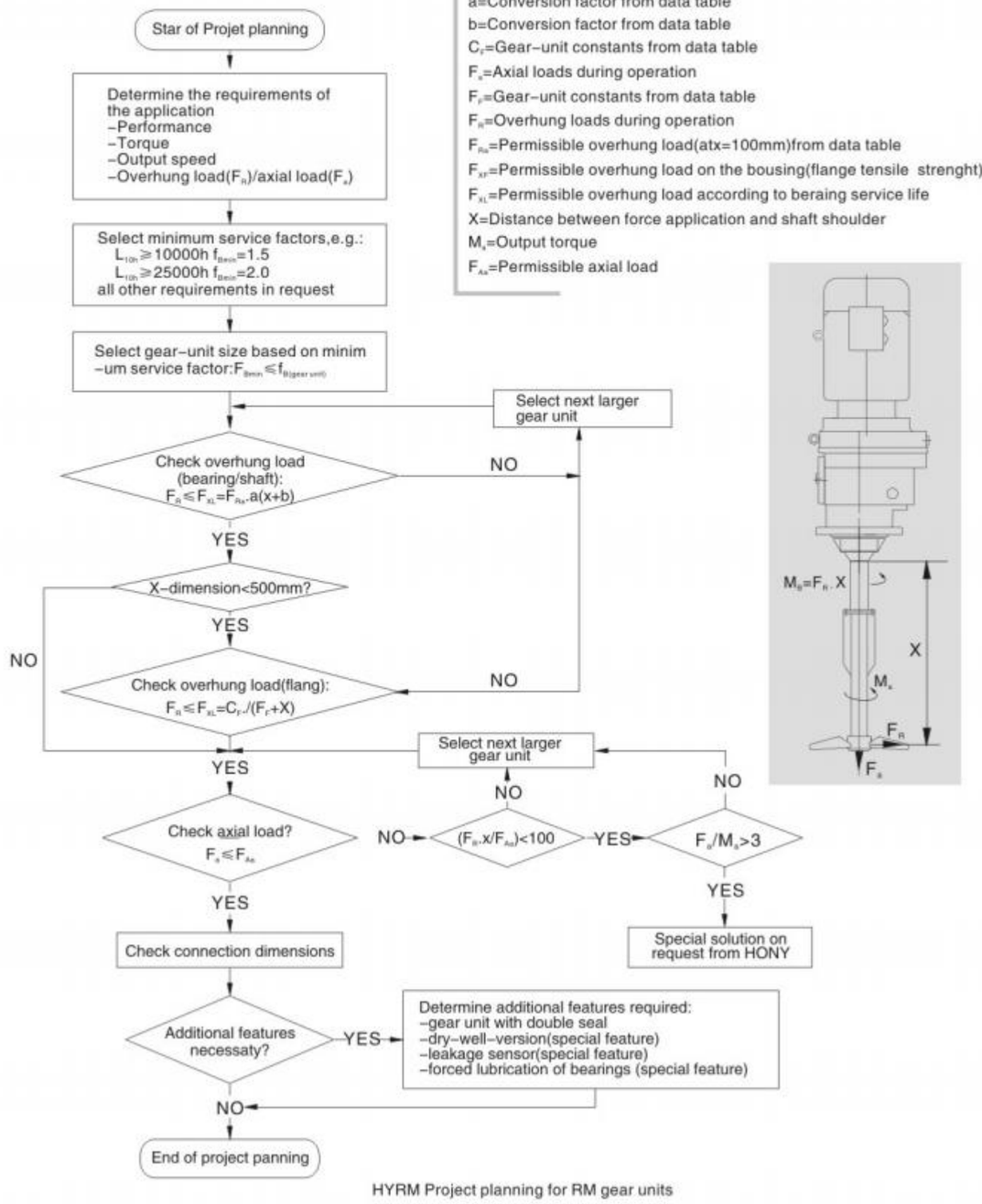
HONY · 斜齿轮减速电机

4.6 HYRM gear reducer

Project planning

You must take account of the higher overhung and axial loads when planning projects with RM helical geared motors with extended bearing hosing.Please adhere to the following p-roject planning project planning procedure:

a=Conversion factor from data table
b=Conversion factor from data table
C_F=Gear-unit constants from data table
F_a=Axial loads during operation
F_F=Gear-unit constants from data table
F_R=Overhung loads during operation
F_{Ra}=Permissible overhung load(atx=100mm)from data table
F_{XF}=Permissible overhung load on the bousing(flange tensile strenght)
F_{XL}=Permissible overhung load according to beraing service life
X=Distance between force application and shaft shoulder
M_a=Output torque
F_{Aa}=Permissible axial load



HYRM Project planning for RM gear units

允许径向和轴向负载
Permitted overhung loads and axial forces

根据不同的使用系数f_B和正常轴承寿命HYH1$_D$所确定的许用径向负载F_{Ra}和轴向负载F_{Aa}
The permitted overhung loads F_{Ra} and axial loads F_{Aa} are specified for variousservice factors f_B and normal b-earing service life HYH1$_D$

f_{Bmin}=1.5
L_{10h}=10000h

减速机型号 Gear unit size	Na[rpm]	<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-250	161-250	251-400
HYRM57	F_{Ra}[N]	400	400	400	400	400	405	410	415
	F_{Aa}[N]	18800	1500	11500	9700	7100	5650	4450	3800
HYRM67	F_{Ra}[N]	575	575	575	580	575	585	590	600
	F_{Aa}[N]	19000	18900	15300	11900	9210	7470	5870	5050
HYRM77	F_{Ra}[N]	1200	1200	1200	1200	1200	1210	1210	1220
	F_{Aa}[N]	22000	22000	19400	15100	11400	9220	7200	6710
HYRM87	F_{Ra}[N]	1970	1970	1970	1970	1980	1990	2000	2010
	F_{Aa}[N]	30000	30000	23600	18000	14300	11000	8940	8030
HYRM97	F_{Ra}[N]	2980	2980	2980	2990	3010	3050	3060	3080
	F_{Aa}[N]	40000	36100	27300	20300	15900	12600	9640	7810
HYRM107	F_{Ra}[N]	4230	4230	4230	4230	4230	4230	3580	3830
	F_{Aa}[N]	48000	41000	30300	23000	18000	13100	9550	9030
HYRM137	F_{Ra}[N]	8710	8710	8710	8710	7220	5060	3980	6750
	F_{Aa}[N]	70000	70000	70000	57600	46900	44000	35600	32400
HYRM147	F_{Ra}[N]	11100	11100	11100	11100	11100	10600	8640	10800
	F_{Aa}[N]	70000	70000	69700	58400	45600	38000	32800	30800
HYRM167	F_{Ra}[N]	14600	14600	14600	14600	14600	14700	–	–
	F_{Aa}[N]	70000	70000	70000	60300	45300	36900	–	–

F_{Bmin}=2.0
L_{10h}=25000h

减速机型号 Gear unit size	Na[rpm]	<16	16-25	26-40	41-60	61-100	101-250	161-250	251-400
HYRM57	F_{Ra}[N]	410	410	410	410	410	415	415	420
	F_{Aa}[N]	12100	9600	7350	6050	4300	3350	2600	2200
HYRM67	F_{Ra}[N]	590	590	590	595	590	595	600	605
	F_{Aa}[N]	15800	12000	9580	7330	5580	4460	3460	2930
HYRM77	F_{Ra}[N]	1210	1210	1210	1210	1210	1220	1220	1220
	F_{Aa}[N]	20000	15400	11900	9070	6670	5280	4010	3700
HYRM87	F_{Ra}[N]	2000	2000	2000	2000	2000	1720	1690	1710
	F_{Aa}[N]	24600	19200	14300	10600	8190	6100	5490	4860
HYRM97	F_{Ra}[N]	3040	3040	3040	3050	3070	3080	2540	2430
	F_{Aa}[N]	28400	22000	16200	11600	8850	6840	5830	4760
HYRM107	F_{Ra}[N]	4330	4330	4330	4330	4330	3350	2810	2990
	F_{Aa}[N]	32300	24800	17800	13000	9780	8170	5950	5620
HYRM137	F_{Ra}[N]	8850	8850	8850	8830	5660	4020	3200	5240
	F_{Aa}[N]	70000	59900	48000	37900	33800	31700	25600	23300
HYRM147	F_{Ra}[N]	11400	11400	11400	11400	11400	8320	6850	8440
	F_{Aa}[N]	70000	60600	45900	39900	33500	27900	24100	22600
HYRM167	F_{Ra}[N]	15100	15100	15100	15100	15100	13100	–	–
	F_{Aa}[N]	70000	63500	51600	37800	26800	23600	–	–

换算系数和减速器常数
Conversion factors and gear unit constants

下表是对于HYRM减速电机在力作用点X≠1000mm时计算径向载荷F_{xL}所需的换算系数和减速器常数
The following conversion factors and gear unit constants apply to calculating the permitted overhung load F_{xL} at paint X≠1000mm for HYRM gear motors.

减速机型号 Gear unit size	a	b	$c_F(f_B=1.5)$	$C_F(f_B=2.0)$	F_F
HYRM57	1047	47	1220600	1260400	277
HYRM67	1047	47	2047600	2100000	297.5
HYRM77	1050	50	2512800	2574700	340.5
HYRM87	1056.5	56.5	4917800	5029000	414
HYRM97	1061	61	10911600	11124100	481
HYRM107	1069	69	15367000	15652000	554.5
HYRM137	1088	88	25291700	25993600	650
HYRM147	1091	91	30038700	31173900	756
HYRM167	1089.5	89.5	42096100	43654300	869

HYRM减速机的附加重量
Additional weights of HYRM gear units

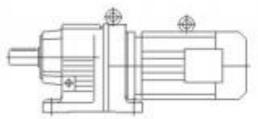
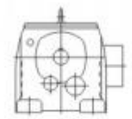
减速机型号 Gear unit size	在带有最小法兰尺寸RF减速机重量基础上的附加重量 Additional weight in addition to RF, related to the smallest RF flange △m[kg]
HYRM57	12.0
HYRM67	15.8
HYRM77	25.0
HYRM87	29.7
HYRM97	51.3
HYRM107	88.0
HYRM137	111.1
HYRM147	167.4
HYRM167	195.4

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

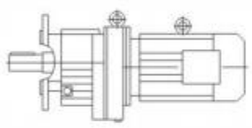
5. HYR系列斜齿轮减速电机
HYR series Helical Geared Motors

5.1 设计方案
5.1 Versions of geared motors

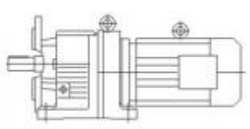
斜齿轮减速电机有以下设计方案：
The following types of helical-bevel motor can be supplied:

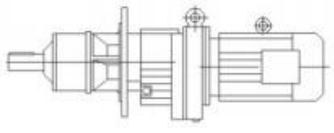
HYR..D..
底脚安装斜齿轮减速电机
Foot-mounted helical geared motor



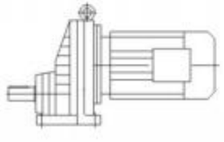
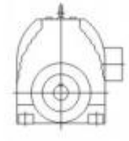
HYRF..D..
法兰安装斜齿轮减速电机
Flange-mounted helical geared motor



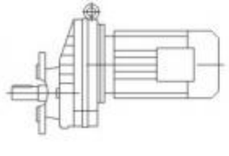
HYR..F D..
底脚法兰安装斜齿轮减速电机(仅限于HYR17-HYR87)
Foot and flange-mounted helical geared motor



HYRM..D..
法兰安装带长轴承箱的斜齿轮减速电机
Flange-mounted helical geared motor with extended bearing housing

HYRX..D..
底脚安装单级斜齿轮减速电机
Single-stage foot-mounted helical geared motor



HYRXF..D..
法兰安装单级斜齿轮减速电机
Single-stage flange-mounted helical geared motor

5.2 可行的组合方式
5.2 Type of Combination

以下是斜齿轮减速机与交流（带制动）电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围：
The following types of helical –bevel motor can be supplied:

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D63/D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
HYRX/RXF57	1	1.65–5.50	1.30–4.35	1.30–3.79	1.30–2.64 3.14	1.30–2.64	1.30–2.04	1.30–2.04
HYRX/RXF67	1	2.04–6.07	1.61–5.18	1.40–4.53	1.40–3.77	1.40–3.20	1.40–2.54	1.40–2.54
HYRX/RXF77	1	2.70–8.00	2.13–6.41	1.42–5.63	1.42–4.73	1.42–4.04	1.42–3.25	1.42–3.25
HYRX/RXF87	1		3.09–8.65	2.15–7.63	1.60–6.45	1.60–5.56	1.39–4.50	1.39–4.50
HYRX/RXF97	1		4.04–8.23	2.92–8.23	2.24–8.23	2.24–7.16	1.42–5.79	1.42–5.79
HYRX/RXF107	1				2.64–6.63	2.64–6.63	1.71–6.63	1.71–6.63
HYR/RF17	2	3.83–25.23	3.83–19.71					
HYR/RF17	3	24.07–81.64	24.07–81.64	3.37–8.16				
HYR/RF27	2	3.37–28.37	3.37–22.32	10.13–19.35	3.37–6.59 10.13–15.63			
HYR/RF27	3	24.47–135.09	24.47–105.49	24.47–48.17 61.30–90.96	24.47–32.47 39.25 61.30 74.11			
HYR/RF37	2	3.41–28.32	3.41–22.27	3.41–19.31	3.41–15.60			
HYR/RF37	3	24.42–134.82	24.42–105.28	24.42–48.08 61.18–90.77	24.42–32.40 39.17 61.18 73.96			
HYR/RF47	2	4.85–7.76 10.15–33.79	3.83–26.74	3.83–23.26	3.83–16.22 19.27	3.83–16.22	3.83–6.00 8.01–12.54	3.83–6.00 8.01–12.54
HYR/RF47	3	29.88–176.88	23.59–139.99	23.59–121.87	23.59–47.75 56.73 76.23–84.90 100.86	23.59–47.75		23.59–36.93
HYR/RF57	2	6.41–9.06 11.88–26.31	5.05–26.31	4.39–26.31	4.39–21.93	4.39–18.60	4.39–7.97 9.35–14.77	4.39–7.97 9.35–14.77
HYR/RF57	3	30.18–186.89	26.97–147.92	26.97–128.77	26.97–48.23 57.29 80.55–89.71 106.58	26.97–48.23 80.55–89.71	26.97–37.30	26.97–37.30
HYR/RF67	2	6.27–7.79 12.70–28.13	4.93–7.79 10.00–28.13	4.93–28.13	4.29–23.44	4.29–19.89	4.29–15.79	4.29–15.79
HYR/RF67	3	32.27–199.81	28.83–158–14	28.83–137.67	28.83–51.56 61.26–95.91 113.94	28.83–51.56 69.75–95.91	28.83–39.88 69.75–74.17	28.83–39.88 69.75–74.17
HYR/RF77	2	8.59 15.60–23.37	6.79–8.59 12.33–23.37	5.31–23.37	5.31–23.37	5.31–23.37	5.31–18.80	5.31–18.80
HYR/RF77	3	36.83–195.24	29.00–166.59	25.23–145–67	25.23–121.42	25.23–102.99	25.23–45.81 65.77–81.80	25.23–45.81 65.77–81.80
HYR/RF87	2		19.10–34.40	7.13–9.14 13.33–34.40	5.30–34.40	5.30–34.40	5.30–27.84	5.30–27.84
HYR/RF87	3		41.74–246.54	27.88–216.54	27.88–181.77	27.88–155.34	27.88–63.68 81.92–124.97	27.88–63.68 81.92–124.97
HYR/RF97	2		22.37–32.05	9.29 16.17–32.05	7.12–9.26 12.39–32.05	7.12–9.29 12.39–32.05	4.50–32.05	4.50–32.05
HYR/RF97	3		53.21–65.21 103.44–289.74	37.13–255.71	27.58–216.28	27.58–150.78	27.58–150.78	27.58–150.78
HYR/RF107	2				15.65–30.77	5.82–7.86 10.13–30.77	5.82–7.86 10.13–30.77	5.82–7.86 10.13–30.77
HYR/RF107	3					40.37–251.15	29.49–203.16	29.49–203.16
HYR/RF137	2				40.137–251.15		7.59 12.83–29.57	7.59 12.83–29.57
HYR/RF137	3						32.91–222.60	32.91–222.60

续表 Continued

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200	D225	D250M
HYRX/RXF77	1	1.42–2.43	1.42–2.43					
HYRX/RXF87	1	1.39–3.48	1.39–3.48	1.39–3.48	1.39–2.76			
HYRX/RXF97	1	1.42–4.52	1.42–4.52	1.42–4.52	1.42–3.64	1.42–29.2		
HYRX/RXF107	1	1.44–5.19	1.44–5.19	1.44–5.19	1.44–4.20	1.44–3.38	1.44–3.38	
HYR/RF77	2	5.31–7.74 9.64–14.05	5.31–7.74 9.64–14.05					
HYR/RF77	3	25.23–33.47	25.23–33.47					
HYR/RF87	2	5.30–21.51	5.30–21.51	5.30–21.51	5.30–17.08			
HYR/RF87	3	27.88–47.58 81.92–93.38	27.88–47.58 81.92–93.38	27.88–47.58 81.92–93.38	27.88–36.84			
HYR/RF97	2	4.50–25.03	4.50–25.03	4.50–25.03	4.50–20.14	4.50–16.17		
HYR/RF97	3	27.58–59.92 72.17–116.48	27.58–59.92 72.17–116.48	27.58–59.92 72.17–116.48	27.58–47.58 72.17–92.48	27.58–37.13 72.17		
HYR/RF107	2	4.92–30.77	4.92–30.77	4.92–30.77	4.92–24.90	4.92–20.07	4.92–20.07	
HYR/RF107	3	29.49–158.68	29.49–158.68	29.49–158.68	29.49–65.60 78.57–127.68	29.49–52.68 78.57–102.53	29.49–52.68 78.57–102.53	
HYR/RF137	2	6.38–7.59 10.79–.29.57	6.38–7.59 10.79–.29.57	6.38–7.59 10.79–.29.57	5.15–29.57	5.15–24.12	5.15–24.12	5.15–19.04
HYR/RF137	3	27.83–174.40	27.83–174.40	27.83–174.40	27.83–141.12	27.83–65.20 88.70–113.72	27.83–65.20 88.70–113.72	27.83–50.86 88.70
HYR/RF147	2	7.25 11.99–20.44	7.25 11.99–20.44	7.25 11.99–20.44	5.89–7.25 9.74–20.44	5.00–20.44	5.00–20.44	5.00–20.44
HYR/RF147	3	29.95–163.31	29.95–163.31	29.95–163.31	24.19–146.91	24.19–119.86	24.19–119.86	24.19–52.87 72.09–94.60
HYR/RF167	2		14.48–46.00	14.48–46.00	11.99–37.74	10.24–30.71	10.24–30.71	10.24–24.57
HYR/RF167	3		34.41–229.71	34.41–229.71	27.96–186.93	23.71–153.07	23.71–153.07	23.71–58.65 82.91–121.81

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D280	D315	D315M–A/B				
HYR/RF147	2	5.00–20.44						
HYR/RF147	3	24.19–52.87 72.09–94.60						
HYR/RF167	2	10.24–24.57	10.24–19.03	10.24–14.48				
HYR/RF167	3	23.71–58.65 82.91–121.81	23.71–44.87 82.91–93.19	23.71–34.41				

5.3 速比与最大扭矩
5.3 Ratio and max torque

HYRX57–107 n_e=1400 1/min

HYRX57 70Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
5.50	255	39	3080	AD_2
5.07	276	36	3030	
4.35	322	68	2640	
3.79	369	69	2480	
3.55	394	65	2420	
3.14	446	67	2320	
2.91	481	69	2170	
2.64	530	69	1810	
2.37	591	69	1500	AD_3
2.04	686	69	1070	
1.92	729	69	890	
1.65	848	69	430	
1.48	946	68	112	
1.30	1075	63	132	

HYRX67 135Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
6.07	231	43	4010	AD_2
5.18	270	75	3580	
4.53	309	82	3350	
4.30	326	80	3300	
3.77	371	87	3090	
3.20	438	100	2800	AD_3
2.89	484	106	2640	
2.54	551	118	2000	
2.40	583	123	1530	
2.04	688	134	230	
1.86	753	126	225	
1.61	870	114	245	
1.40	1000	104	205	

HYRX77 215Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.00	175	57	6330	AD_2
7.47	187	53	6200	
6.41	218	103	5600	
5.63	249	110	5300	
5.35	262	103	5240	
4.73	296	123	4900	AD_3
4.04	347	143	4500	
3.70	378	153	4290	
3.25	431	182	3200	AD_4
3.08	455	193	2560	
2.70	519	215	1110	
2.43	576	215	510	
2.13	657	200	435	
1.88	745	187	335	
1.67	838	173	315	
1.42	986	155	315	

HYRX87 400Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.65	162	139	7890	AD_2
7.63	183	149	7490	
7.20	194	140	7380	
6.45	217	192	6850	AD_3
5.56	252	225	6320	
5.07	276	250	5980	
4.50	311	290	5500	AD_4
3.78	370	305	5030	
3.48	402	405	2730	AD_5
3.09	453	405	1950	
2.76	507	405	1200	
2.48	565	405	470	
2.14	651	385	42	
1.93	725	355	185	
1.60	875	315	74	
1.39	1005	290	74	

HYRX97 600Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
8.23	170	225	9560	AD_3
7.16	196	260	8950	
6.56	213	300	8500	
5.79	242	420	7630	AD_4
4.91	285	395	7220	
4.52	310	595	6180	AD_5
4.04	384	595	5380	
3.64	385	595	4530	
3.30	434	595	3730	
2.92	479	595	2810	
2.64	530	595	1980	
2.24	625	595	495	
1.96	714	570	19	
1.64	854	505	51	
1.42	986	455	132	AD_6

HYRX107 830Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
6.63	211	460	9700	AD_4
5.61	250	455	9080	
5.19	270	695	7850	AD_5
4.65	301	695	7450	
4.20	333	830	6420	
3.81	367	830	5550	
3.38	414	830	4490	
3.07	456	830	3600	AD_6
2.64	580	830	2210	
2.30	609	830	950	
1.95	718	765	600	
1.71	819	705	525	
1.44	972	645	360	

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

HYR17–37 n_e=1400 1/min

HYR17 85Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
3–stage			
81.64	17	85	1890
70.39	20	85	1890
65.61	21	85	1890
57.35	24	85	1890
53.76	26	85	1890
47.44	30	85	1890
44.18	32	85	1890
38.61	36	85	1890
36.20	39	85	1890
31.94	44	85	1870
28.32	49	85	1780
24.07	58	85	1650
2–stage			
25.23	55	85	1690
23.15	60	85	1620
19.70	71	85	1500
16.99	82	85	1400
15.84	88	85	1350
13.84	101	85	1270
12.98	108	85	1230
11.45	122	81	1180
10.15	138	77	1140
8.63	162	72	1090
7.55	185	56	1040
7.04	199	55	1010
6.15	228	54	950
5.76	243	53	930
5.09	275	51	890
4.51	310	48	870
3.83	366	45	830

HYR27 130Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3–stage				
135.09	10	130	4230	AD_1
123.91	11	130	4230	
105.49	13	130	4230	
90.96	15	130	4230	
84.78	17	130	4230	
74.11	19	130	4230	AD_1
69.47	20	130	4180	
61.30	23	130	3980	
55.87	25	130	3840	
48.17	29	130	3630	
44.90	31	130	3530	
39.25	36	130	3350	
36.79	38	130	3260	
32.47	43	130	3100	
28.78	49	130	2950	
24.47	57	130	2770	
2–stage				
28.37	49	130	2940	AD_2
26.09	54	130	2840	
22.32	63	130	2660	
19.35	72	130	2510	
18.08	77	130	2440	
15.63	90	130	2290	
13.28	105	130	240	
11.86	118	129	1990	
10.13	138	122	1890	
9.41	149	122	900	
8.16	172	116	870	
7.63	183	112	900	
6.59	212	106	880	
5.60	250	99	880	
5.00	280	95	860	
4.27	328	87	920	
4.00	350	85	910	
3.37	415	79	900	

HYR37 200Nm

i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3–stage				
134.82	10	200	4950	AD_1
123.66	11	200	4950	
105.28	13	200	4950	
90.77	15	200	4950	
84.61	17	200	4950	
73.96	19	200	4950	
69.33	20	200	4950	
61.18	23	200	4950	
55.76	25	200	4950	
48.08	29	200	4950	AD_2
44.81	31	200	4950	
39.17	36	200	4760	
36.72	38	200	4540	
32.40	43	200	4120	
28.73	49	200	3740	
24.43	57	200	3240	
2–stage				
28.32	49	200	3690	AD_2
26.03	54	185	3860	
22.27	63	200	2970	
19.31	73	200	2570	
18.05	78	200	2390	
15.60	90	200	2010	
13.25	106	190	1880	
11.83	118	183	1810	
10.11	138	170	1820	
9.47	148	167	1760	
7.97	176	156	1720	
6.67	210	144	1000	
5.67	247	142	761	
5.06	277	135	790	
4.32	324	126	820	
4.05	346	122	850	
3.41	411	112	900	

HONY · HYR系列斜齿轮减速电机

HYR47–67 n_e=1400 1/min

HYR47				300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
176.88	7.9	300	5420	
162.94	8.6	300	5420	
139.99	10	300	5420	
121.87	11	300	5420	
114.17	12	300	5420	
100.86	14	300	5420	
93.68	15	300	5420	
84.90	16	300	5420	
76.23	18	300	5420	
68.54	20	300	5420	AD_2
64.21	22	300	5420	
56.73	25	300	5420	
52.69	27	300	5420	
47.75	29	300	5150	
42.87	33	300	4930	
36.93	38	300	4630	
34.73	40	300	4520	
29.88	47	300	4240	
26.70	52	300	4050	
23.59	59	300	3840	
2-stage				
33.79	41	240	4690	
31.13	45	220	4610	
26.74	52	300	4050	
23.28	60	300	3820	
21.81	64	300	3710	
19.27	73	295	3530	
17.89	78	290	3390	
16.22	86	275	3350	
14.56	96	265	3230	
12.54	112	250	3080	AD_3
11.79	119	245	3020	
10.15	138	230	2890	
9.07	154	220	2780	
8.01	175	205	2690	
7.76	180	163	2720	
6.96	201	159	2620	
6.00	233	156	2740	
5.64	248	155	2410	
4.85	289	150	2280	
4.34	323	146	2190	
3.83	366	144	2090	AD_5

HYR57				450Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
186.89	7.5	450	7110	
172.17	8.1	450	7110	
147.92	9.5	450	7110	
128.77	11	450	7110	
120.63	12	450	7110	
106.58	13	450	7110	
98.99	14	450	7110	
89.71	16	450	7110	
80.55	17	450	7110	
69.23	20	450	7110	AD_1
64.85	22	450	6980	
57.29	24	450	6630	
53.22	26	450	6430	
48.23	29	450	6170	
43.30	32	450	5900	
37.30	38	450	5530	
35.07	40	450	5390	
30.18	46	450	5050	
26.97	52	450	4800	
2-stage				
26.31	53	450	4750	
24.99	56	450	4640	
21.93	64	450	4370	AD_2
18.60	75	450	4050	
16.79	83	450	3860	
14.77	95	435	3690	
13.95	100	430	3610	
11.88	118	405	3430	
10.79	130	390	3330	
9.35	150	370	3180	
9.06	155	375	2010	
7.97	176	355	2020	AD_3
7.53	186	350	1950	
6.41	218	335	1770	
5.82	241	320	1820	
5.05	277	305	1730	
4.39	319	280	1900	

HYR67				600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
199.81	7.0	600	7170	
184.07	7.6	600	7170	
158.14	8.9	600	7170	
138.67	10	600	7170	
128.97	11	600	7170	
113.94	12	600	7170	
105.83	13	600	7170	
95.91	15	600	7170	
86.11	16	600	7170	
74.17	19	600	7170	AD_2
69.75	20	600	7170	
61.26	23	600	7170	
56.89	25	600	7170	
51.56	27	600	7170	
46.29	30	600	7170	
39.88	35	580	7410	
37.50	37	570	7530	
32.27	43	540	7850	
28.83	49	520	8050	
2-stage				
28.13	50	540	7850	
26.72	52	540	7850	AD_2
23.44	60	560	7640	
19.89	70	600	7170	
17.95	78	590	7290	
15.79	89	560	7130	
14.91	94	550	6980	
12.70	110	520	6650	
11.54	121	500	6500	
10.00	140	470	6220	AD_3
8.70	161	440	5960	
7.79	180	380	5830	
7.36	190	370	5790	
6.27	223	330	5590	
5.70	246	310	5450	
4.93	284	290	5210	
4.29	326	270	5000	

HYR77–97 n_e=1400 1/min

HYR77				820Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
195.24	7.2	820	9920	
166.59	8.4	820	9920	
145.67	9.6	820	9920	
138.39	10	820	9920	
121.42	12	820	9920	
102.99	14	820	9920	
92.97	15	820	9920	
81.80	17	820	9920	
77.24	18	820	9920	
65.77	21	820	9920	AD_2
57.68	24	820	9920	
52.07	27	820	9920	
45.81	31	820	9920	
43.26	32	820	9920	
36.83	38	820	9920	
33.47	42	820	9920	
29.00	48	820	9920	
25.23	55	780	10100	
2-stage				
23.37	60	820	8870	
21.43	65	820	8250	
18.80	74	780	7980	
17.82	79	780	7620	
15.60	90	740	7390	AD_3
14.05	100	720	7050	
12.33	114	690	6740	
10.88	129	660	6490	
9.64	145	630	6300	
8.59	163	630	4100	
7.74	181	610	3940	
6.79	206	580	3850	AD_4
5.99	234	540	3990	
5.31	264	510	3990	

HYR87				1550Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
246.54	5.7	1550	16900	
216.54	6.5	1550	16900	
205.71	6.8	1550	16900	
181.77	7.7	1550	16900	
155.34	9.0	1550	16900	
142.41	9.8	1550	16900	
124.97	11	1550	16900	
118.43	12	1550	16900	AD_2
103.65	14	1550	16900	
93.38	15	1550	16900	
81.92	17	1550	16900	
72.57	19	1550	16900	
63.68	22	1550	15800	
60.35	23	1550	15200	
52.82	27	1550	13500	
47.58	29	1550	16900	
41.74	34	1550	16900	
36.84	38	1550	16800	AD_3
32.66	43	1550	16000	
27.88	50	1550	15100	
2-stage				
34.40	41	1550	9480	AD_3
31.40	45	1550	7820	
27.80	50	1550	15000	
23.40	60	1550	13900	
21.51	65	1550	13600	
19.10	73	1440	13000	
17.08	82	1390	12600	AD_4
15.35	91	1340	12100	
13.33	105	1280	11600	
11.93	117	1230	11200	
9.90	141	1180	10400	
9.14	153	1210	10500	
8.22	170	1160	10200	
7.13	196	1070	9780	AD_5
6.39	218	1020	9450	
5.30	254	910	8980	

HYR97				3000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
289.74	4.8	3000	19800	
255.71	5.5	3000	19800	
241.25	5.8	3000	19800	
216.28	6.5	3000	19800	
186.30	7.5	3000	19800	
170.02	8.2	3000	19800	
150.78	9.3	3000	19800	
126.75	11	3000	19800	AD_3
116.48	12	3000	19800	
103.44	14	3000	19800	
92.48	15	3000	19800	
83.15	17	3000	19800	
72.17	19	3000	19800	
65.21	21	3000	19800	
59.92	23	3000	19800	
53.21	26	3000	19800	
47.58	29	3000	19800	
42.78	33	3000	19800	
37.13	38	3000	18600	AD_4
33.25	42	2890	17900	
27.58	51	2670	16900	
2-stage				
32.05	44	2560	10600	AD_4
27.19	51	2560	8380	
25.03	56	2830	15900	
22.37	63	2720	15300	
20.14	70	2610	14800	
18.24	77	2500	14400	
16.17	87	2400	13800	
14.62	96	2300	13400	AD_5
12.39	113	2190	12700	
10.83	129	2090	12100	
9.29	151	2030	12200	
8.39	167	2030	11700	
7.12	197	2000	10900	
6.21	225	1890	10500	
5.20	269	1780	9850	AD_6
4.50	311	1630	9500	

HYR107–147 n_e=1400 1/min

HYR107				4300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
251.15	5.6	4300	29500	
229.95	6.1	4300	29500	
203.16	6.9	4300	29500	
172.34	8.1	4300	29500	
158.68	8.8	4300	29500	
141.83	9.9	4300	29500	
127.68	10	4300	29500	AD_5
115.63	12	4300	29500	
102.53	14	4300	29500	
92.70	15	4300	29500	
78.57	18	4300	29500	
72.88	19	4300	29500	
65.60	21	4300	29200	
59.41	24	4300	28000	
52.68	27	4300	26600	
47.63	29	4300	25500	AD_4
40.37	35	4300	23800	
35.26	40	4300	22400	
29.49	47	4300	20700	
2-stage				
30.77	45	4300	21100	
27.58	51	4300	20100	
24.90	56	4300	19200	
22.62	62	4300	18300	AD_4
20.07	70	4300	17300	
18.21	77	4300	16600	
15.65	89	4300	15400	
13.66	102	4300	14400	
11.59	121	4300	13300	
10.13	138	4300	12400	
8.56	164	4300	11300	AD_6
7.86	178	2970	13800	
6.66	210	2970	12800	
5.82	241	2970	12100	
4.92	285	2900	11300	

HYR137				8000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
222.60	6.3	8000	53400	
188.45	7.4	8000	53400	
174.40	8.0	8000	53400	
156.31	9.0	8000	53400	
141.12	9.9	8000	53400	
128.18	11	8000	53400	AD_4
113.72	12	8000	53400	
103.20	14	8000	53400	
88.70	16	8000	53400	
80.91	17	8000	53400	
73.49	19	8000	53400	
65.20	21	8000	53400	
59.17	24	8000	53400	
50.86	28	8000	53400	
44.39	32	8000	53400	
37.65	37	8000	53400	AD_5
32.91	43	8000	53400	
27.83	50	7680	54100	
2-stage				
29.57	47	7780	53900	
24.12	58	8000	49400	AD_6
22.00	64	8000	47100	
19.04	74	8000	43500	
16.80	83	8000	40600	
14.51	96	8000	37300	
12.83	109	8000	34700	AD_7
10.79	130	8000	31100	
8.71	161	7840	27600	
7.59	184	5110	39000	
6.38	219	5110	35900	
5.15	272	4600	34500	

HYR147				13000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
163.31	8.6	13000	62700	
146.91	9.5	13000	62700	
119.86	12	13000	62700	AD_4
109.31	13	13000	62700	
94.60	15	13000	62700	
83.47	17	13000	62700	
72.09	19	13000	62700	
66.99	21	13000	62700	
61.09	23	13000	62700	AD_5
52.87	26	13000	62700	
46.65	30	13000	62700	
40.29	35	13000	62700	AD_6
35.64	39	13000	62700	
29.95	47	13000	62700	AD_7
24.19	58	11900	64700	
2-stage				
20.44	68	12000	64600	
18.04	78	10500	67000	
15.65	90	13000	62700	
13.91	101	12600	63400	
11.99	117	13000	60400	AD_8
9.74	144	13000	54400	
8.26	169	13000	49900	
7.25	193	8670	58400	
5.89	238	8670	53200	
5.00	280	8670	49300	

HYR167, HYR27/37R17 n_e=1400 1/min

HYR167				18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
229.71	6.1	18000	120000	
186.93	7.5	18000	120000	
153.07	9.1	18000	120000	
139.98	10	18000	120000	AD_5
121.81	11	18000	120000	
107.49	13	18000	120000	
93.19	15	18000	120000	
82.91	17	18000	120000	
73.70	19	18000	120000	
67.40	21	18000	120000	
58.65	24	18000	120000	AD_4
51.76	27	18000	120000	
44.87	31	18000	120000	
39.92	35	18000	120000	AD_7
34.41	41	18000	120000	
27.96	50	18000	120000	AD_6
23.71	59	18000	116500	
2-stage				
46.00	30	7000	120000	AD_4
37.74	37	9000	120000	AD_5
30.71	46	10000	120000	
24.57	57	14000	120000	
21.85	64	13000	120000	
19.03	74	16000	111400	
16.98	82	15000	108900	AD_8
14.48	97	18000	93800	
11.99	117	17000	88700	
10.24	137	17000	82500	

HYR27R17				130Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
8612	0.16	130	4230	
7425	0.19	130	4230	
6921	0.20	130	4230	
6050	0.23	130	4230	
5217	0.27	130	4230	
4661	0.30	130	4230	
4073	0.34	130	4230	
3516	0.40	130	4230	
3160	0.44	130	4230	
2763	0.51	130	4230	
2414	0.58	130	4230	
2110	0.66	130	4230	
1862	0.75	130	4230	
1822	0.77	130	4230	
1625	0.86	130	4230	
1580	0.89	130	4230	
1464	0.96	130	4230	
1434	0.98	130	4230	
1270	1.1	130	4230	
1254	1.1	130	4230	
1101	1.3	130	4230	
1100	1.3	130	4230	
972	1.4	130	4230	
962	1.5	130	4230	
848	1.7	130	4230	
840	1.7	130	4230	
743	1.9	130	4230	
741	1.9	130	4230	
654	2.1	130	4230	
649	2.2	130	4230	
567	2.5	130	4230	
566	2.5	130	4230	
509	2.8	130	4230	
499	2.8	130	4230	
440	3.2	130	4230	
432	3.2	130	4230	
387	3.6	130	4230	
381	3.7	130	4230	
339	4.1	130	4230	
329	4.3	130	4230	
296	4.7	130	4230	
290	4.8	130	4230	
259	5.4	130	4230	
256	5.5	130	4230	
229	6.1	130	4230	
227	6.2	130	4230	
203	6.9	130	4230	
200	7.0	130	4230	
179	78.8	130	4230	
177	7.9	130	4230	
166	8.4	130	4230	
156	9.0	130	4230	
150	9.3	130	4230	
141	9.9	130	4230	
135	10	130	4230	
124	11	130	4230	
118	12	130	4230	
110	13	130	4230	
104	13	130	4230	
94	15	130	4230	
90	16	130	4230	

HYR37R17				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
8594	0.16	200	4950	
7411	0.19	200	4950	
6907	0.20	200	4950	
6038	0.23	200	4950	
5206	0.27	200	4950	
4654	0.30	200	4950	
4065	0.34	200	4950	
3658	0.38	200	4950	
3154	0.44	200	4950	
2757	0.51	200	4950	
2409	0.58	200	4950	
2106	0.66	200	4950	
1856	0.75	200	4950	
1818	0.77	200	4950	
1622	0.86	200	4950	
1576	0.89	200	4950	
1431	0.98	200	4950	
1359	1.0	200	4950	
1267	1.1	200	4950	
1251	1.1	200	4950	
1099	1.3	200	4950	
1098	1.3	200	4950	
970	1.4	200	4950	
960	1.5	200	4950	
847	1.7	200	4950	
839	1.7	200	4950	
741	1.9	200	4950	
740	1.9	200	4950	
653	2.1	200	4950	
647	2.2	200	4950	
577	2.4	200	4950	
566	2.5	200	4950	
508	2.8	200	4950	
498	2.8	200	4950	
439	3.2	200	4950	
431	3.2	200	4950	
387	3.6	200	4950	
378	3.7	200	4950	
338	4.1	200	4950	
328	4.3	200	4950	
296	4.7	200	4950	
289	4.8	200	4950	
265	5.3	200	4950	
259	5.4	200	4950	
228	6.1	200	4950	
226	6.2	200	4950	
202	6.9	200	4950	
199	7.0	200	4950	
179	7.8	200	4950	
172	8.1	200	4950	
156	9.0	200	4950	
150	9.3	200	4950	
135	10	200	4950	
130	11	200	4950	
127	11	200	4950	
124	11	200	4950	
110	13	200	4950	
104	13	200	4950	
94	15	200	4950	
90	16	200	4950	

HYR47/57/67R37 n_e=1400 1/min

HYR47R37			300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
13598	0.10	300	5420
12472	0.11	300	5420
10619	0.13	300	5420
9155	0.15	300	5420
8534	0.16	300	5420
7460	0.19	300	5420
6993	0.20	300	5420
6171	0.23	300	5420
5624	0.25	300	5420
4849	0.29	300	5420
4520	0.31	300	5420
3951	0.35	300	5420
3704	0.38	300	5420
3268	0.43	300	5420
2898	0.48	300	5420
2856	0.49	300	5420
2625	0.53	300	5420
2598	0.54	300	5420
2463	0.57	300	5420
2383	0.59	300	5420
2246	0.62	300	5420
2029	0.69	300	5420
1948	0.72	300	5420
1821	0.77	300	5420
1749	0.80	300	5420
1630	0.86	300	5420
1573	0.89	300	5420
1425	0.98	300	5420
1336	1.0	300	5420
1193	1.2	300	5420
1179	1.2	300	5420
1074	1.3	300	5420
1020	1.4	300	5420
955	1.5	300	5420
927	1.5	300	5420
963	1.6	300	5420
904	1.7	300	5420
755	1.9	300	5420
708	2.0	300	5420
673	2.1	300	5420
624	2.2	300	5420
572	2.4	300	5420
554	2.5	300	5420
546	2.6	300	5420
510	2.7	300	5420
502	2.8	300	5420
471	3.0	300	5420
436	3.2	300	5420
429	3.3	300	5420
408	3.4	300	5420
372	3.8	300	5420
348	4.0	300	5420
344	4.1	300	5420
301	4.7	300	5420
255	5.5	300	5420
228	6.1	300	5420
195	7.2	300	5420
182	7.7	300	5420
154	9.1	300	5420
129	11	300	5420
109	13	300	5420
98	14	300	5420

HYR57R37			450 Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14369	0.10	450	7110
12095	0.12	450	7110
10860	0.13	450	7110
9446	0.15	450	7110
8480	0.17	450	7110
7312	0.19	450	7110
6521	0.21	450	7110
5585	0.25	450	7110
4928	0.28	450	7110
4378	0.32	450	7110
3873	0.36	450	7110
3344	0.42	450	7110
2957	0.47	450	7110
2907	0.48	450	7110
2567	0.55	450	7110
2508	0.56	450	7110
2309	0.61	450	7110
2244	0.62	450	7110
1991	0.70	450	7110
1967	0.71	450	7110.
1768	0.79	450	7110
1732	0.81	450	7110
1555	0.90	450	7110
1520	0.92	450	7110
1399	1.0	450	7110
1342	1.0	450	7110
1189	1.2	450	7110.
1164	1.2	450	7110
1034	1.4	450	7110
1027	1.4	450	7110
894	1.6	450	7110
805	1.7	450	7110
782	1.8	450	7110
683	2.0	450	7110.
678	2.1	450	7110
604	2.3	450	7110
603	2.3	450	7110
537	2.6	450	7110
534	2.6	450	7110
471	3.0	450	7110
454	3.1	450	7110
410	3.4	450	7110
359	3.9	450	7110
357	3.9	450	7110
324	4.3	450	7110
319	4.4	450	7110
290	4.8	450	7110
273	5.1	450	7110
262	5.3	450	7110
246	5.7	450	7110
241	5.8	450	7110
220	6.4	450	7110
215	6.5	450	7110
188	7.4	450	7110
187	7.5	450	7110
164	8.5	450	7110
159	8.8	450	7110
146	9.6	450	7110
142	9.9	450	7110
134	10	450	7110

HYR67R37			600 Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
15361	0.09	600	7170
12931	0.11	600	7170
11996	0.12	600	7170
10097	0.14	600	7170
9066	0.15	600	7170
7816	0.18	600	7170
6732	0.21	600	7170
5970	0.23	600	7170
5268	0.27	600	7170
4680	0.30	600	7170
4136	0.34	600	7170
3566	0.39	600	7170
3125	0.45	600	7170
2745	0.51	600	7170
2682	0.52	600	7170
2460	0.57	600	7170
2403	0.58	600	7170
2136	0.66	600	7170
2094	0.67	600	7170
1852	0.76	600	7170
1805	0.78	600	7170
1652	0.85	600	7170
1629	0.86	600	7170
1471	0.95	600	7170
1432	0.98	600	7170
1379	1.0	600	7170
1259	1.1	600	7170
1109	1.3	600	7170
1106	1.3	600	7170
956	1.5	600	7170
891	1.6	600	7170
836	1.7	600	7170
750	1.9	600	7170
730	1.9	600	7170
646	2.2	600	7170
644	2.2	600	7170
574	2.4	600	7170
571	2.5	600	7170
495	2.8	600	7170
486	2.9	600	7170
443	3.2	600	7170
438	3.2	600	7170
388	3.6	600	7170
384	.3.6	600	7170
359	3.9	600	7170
344	4.1	600	7170
310	4.5	600	7170
294	4.8	600	7170
264	5.3	600	7170
261	5.4	600	7170
235	6.0	600	7170
234	6.0	600	7170
201	7.0	600	7170
200	7.0	600	7170
181	7.7	600	7170
181	7.7	600	7170
176	8.0	600	7170
189	8.8	600	7170
158	8.9	600	7170

HYR77R37,R87/97R57 n_e=1400 1/min

HYR77R37			820 Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
16370	0.09	820	9920
15015	0.09	820	9920
13885	0.10	820	9920
12783	0.11	820	9920
11021	0.13	820	9920
9788	0.14	820	9920
8714	0.16	820	9920
7617	0.18	820	9920
6770	0.21	820	9920
5838	0.24	820	9920
5184	0.27	820	9920
4470	0.31	820	9920
3999	0.35	820	9920
3488	0.40	820	9920
3151	0.44	820	9920
3053	0.46	820	9920
2890	0.48	820	9920
2671	0.52	820	9920
2460	0.57	820	9920
2345	0.60	820	9920
2121	0.66	820	9920
2070	0.68	820	9920
1977	0.71	820	9920
1822	0.77	820	9920
1728	0.81	820	9920
1620	0.86	820	9920
1580	0.89	820	9920
1430	0.98	820	9920
1394	1.0	820	9920
1303	1.1	820	9920
1218	1.1	820	9920
1124	1.2	820	9920
1084	1.3	820	9920
1047	1.3	820	9920
940	1.5	820	9920
915	1.5	820	9920
858	1.6	820	9920
821	1.7	820	9920
757	1.8	820	9920
731	1.9	820	9920
671	2.1	820	9920
646	2.2	820	9920
571	2.5	820	9920
560	2.5	820	9920
520	2.7	820	9920
488	2.9	820	9920
451	3.1	820	9920
436	3.2	820	9920
522	3.3	820	9920
373	3.8	820	9920
365	3.8	820	9920
327	4.3	820	9920
310	4.5	820	9920
289	4.8	820	9920
276	5.1	820	9920
260	5.4	820	9920
236	5.9	820	9920
224	6.2	820	9920
221	6.3	820	9920
197	7.1	820	9920
186	7.5	820	9920
169	8.3	820	9920
149	9.4	820	9920

HYR87R57			1550 Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
17452	0.08	1550	16900
15310	0.09	1550	16900
13813	0.10	1550	16900
12025	0.12	1550	16900
10549	0.13	1550	16900
9244	0.15	1550	16900
8109	0.17	1550	16900
7038	0.20	1550	16900
6174	0.23	1550	16900
5449	0.26	1550	16900
4831	0.29	1550	16900
4206	0.33	1550	16900
4020	0.35	1550	16900
3744	0.37	1550	16900
3703	0.38	1550	16900
3233	0.43	1550	16900
3182	0.44	1550	16900
2873	0.49	1550	16900
2770	0.51	1550	16900
2595	0.54	1550	16900
2518	0.56	1550	16900
2209	0.63	1550	16900
2129	0.66	1550	16900
1961	0.71	1550	16900
1930	0.73	1550	16900
1737	0.81	1550	16900
1733	0.81	1550	16900
1524	0.92	1550	16900
1489	0.94	1550	16900
1395	1.0	1550	16900
1303	1.1	1550	16900
1232	1.1	1550	16900
1145	1.2	1550	16900
1143	1.2	1550	16900
1037	1.4	1550	16900
1008	1.4	1550	16900
994	1.4	1550	16900
931	1.5	1550	16900
885	1.6	1550	16900
881	1.6	1550	16900
802	1.7	1550	16900
776	1.8	1550	16900
754	1.9	1550	16900
685	2.0	1550	16900
649	2.2	1550	16900
599	2.3	1550	16900
580	2.4	1550	16900
538	2.6	1550	16900
525	2.7	1550	16900
472	3.0	1550	16900
456	3.1	1550	16900
400	3.5	1550	16900
398	3.5	1550	16900
361	3.9	1550	16900
352	4.0	1550	16900
305	4.6	1550	16900
300	4.7	1550	16900
268	5.2	1550	16900
256	5.5	1550	16900
236	5.9	1550	16900
232	6.0	1550	16900
232	6.0	1550	16900
209	6.7	1550	16900
195	7.2	1550	16900

HYR97R57			3000 Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
21769	0.06	3000	19800
19332	0.07	3000	19800
17230	0.08	3000	19800
14999	0.09	3000	19800
13320	0.11	3000	19800
11156	0.13	3000	19800
10030	0.14	3000	19800
8706	0.16	3000	19800
7692	0.18	3000	19800
6708	0.21	3000	19800
5931	0.24	3000	19800
5161	0.27	3000	19800
4678	0.30	3000	19800
4559	0.31	3000	19800
4309	0.32	3000	19800
4004	0.35	3000	19800
3702	0.38	3000	19800
3481	0.40	3000	19800
3065	0.46	3000	19800
3019	0.46	3000	19800
2722	0.51	3000	19800
2668	0.52	3000	19800
2311	0.61	3000	19800
2245	0.62	3000	19800
2078	0.67	3000	19800
2016	0.69	3000	19800
1823	0.77	3000	19800
1733	0.81	3000	19800
1623	0.86	3000	19800
1583	0.88	3000	19800
1434	0.98	3000	19800
1396	1.0	3000	19800
1228	1.1	3000	19800
1207	1.2	3000	19800
1084	1.3	3000	19800
1069	1.3	3000	19800
938	1.5	3000	19800
934	1.5	3000	19800
878	1.6	3000	19800
824	1.7	3000	19800
755	1.9	3000	19800
737	1.9	3000	19800
632	2.2	3000	19800
625	2.2	3000	19800
560	2.5	3000	19800
549	2.6	3000	19800
484	.9	3000	19800
466	3.0	3000	19800
431	3.2	3000	19800
420	3.3	3000	19800
379	3.7	3000	19800
370	3.8	3000	19800
349	4.0	3000	19800
336	4.2	3000	19800
297	4.7	3000	19800
296	4.7	3000	19800
270	5.2	3000	19800
249	5.6	3000	19800
234	6.0	3000	19800
227	6.2	3000	19800
209	6.7	3000	19800

HYR107/137/147R77 n_e=1400 1/min

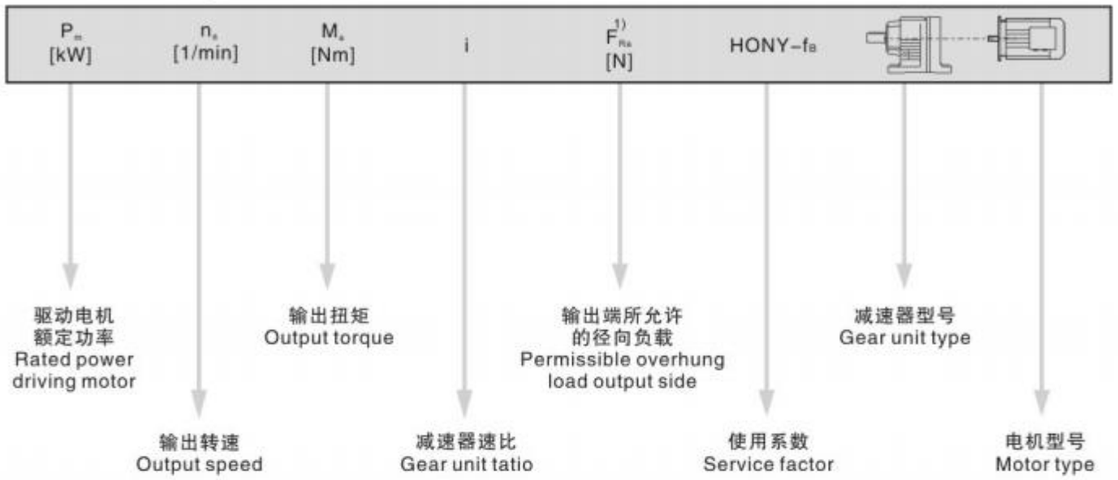
HYR107R77			4300Nm	HYR137R77			8000Nm	HYR147R77			13000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
20018	0.07	4300	29500	22203	0.06	8000	53400	23401	0.06	13000	62700
17080	0.08	4300	29500	18945	0.07	8000	53400	21342	0.07	13000	62700
14936	0.09	4300	29500	16566	0.08	8000	53400	18210	0.08	13000	62700
12829	0.11	4300	29500	14777	0.09	8000	53400	15923	0.09	13000	62700
11256	0.12	4300	29500	12921	0.11	8000	53400	14075	0.10	13000	62700
9547	0.15	4300	29500	11712	0.12	8000	53400	12344	0.11	13000	62700
8618	0.16	4300	29500	10573	0.13	8000	53400	11143	0.13	13000	62700
7583	0.18	4300	29500	8784	0.16	8000	53400	9743	0.14	13000	62700
6743	0.21	4300	29500	7479	0.19	8000	53400	8443	0.17	13000	62700
5914	0.24	4300	29500	6559	0.21	8000	53400	7307	0.19	13000	62700
5168	0.27	4300	29500	5834	0.24	8000	53400	6447	0.22	13000	62700
4435	0.32	4300	29500	5116	0.27	8000	53400	5568	0.25	13000	62700
3918	0.36	4300	29500	4709	0.30	8000	53400	4926	0.28	13000	62700
3896	0.36	4300	29500	4464	0.31	8000	53400	4325	0.32	13000	62700
3432	0.41	4300	29500	4017	0.35	8000	53400	3754	0.37	13000	62700
3343	0.42	4300	29500	3928	0.36	8000	53400	3302	0.42	13000	62700
3039	0.46	4300	29500	3514	0.40	8000	53400	2898	0.48	13000	62700
3034	0.46	4300	29500	3454	0.41	8000	53400	2555	0.55	13000	62700
2688	0.52	4300	29500	3338	0.42	8000	53400	2211	0.63	13000	62700
2653	0.53	4300	29500	2993	0.47	8000	53400	1951	0.72	13000	62700
2339	0.60	4300	29500	2929	0.48	8000	53400	1705	0.82	13000	62700
2280	0.61	4300	29500	2658	0.53	8000	53400	1536	0.91	13000	62700
2067	0.69	4300	29500	2484	0.56	8000	53400	1329	1.1	13000	62700
1987	0.70	4300	29500	2412	0.58	8000	53400	1166	1.2	13000	62700
1827	0.77	4300	29500	2242	0.62	8000	53400	1029	1.4	13000	62700
1693	0.83	4300	29500	2073	0.68	8000	53400	889	1.6	13000	62700
1599	0.88	4300	29500	1863	0.75	8000	53400	784	1.8	13000	62700
1550	0.90	4300	29500	1839	0.76	8000	53400	695	2.0	13000	62700
1407	1.0	4300	29500	1598	0.88	8000	53400	619	2.3	13000	62700
1400	1.0	4300	29500	1586	0.88	8000	53400	558	2.5	13000	62700
1226	1.1	4300	29500	1397	1.0	8000	53400	489	2.9	13000	62700
1209	1.2	4300	29500	1391	1.0	8000	53400	415	3.4	13000	62700
1104	1.3	4300	29500	1256	1.1	8000	53400				
1055	1.3	4300	29500	1226	1.1	8000	53400				
939	1.5	4300	29500	1105	1.3	8000	53400				
919	1.5	4300	29500	1090	1.3	8000	53400				
822	1.7	4300	29500	1043	1.3	8000	53400				
815	1.7	4300	29500	951	1.5	8000	53400				
717	2.0	4300	29500	888	1.6	8000	53400				
626	2.2	4300	29500	831	1.7	8000	53400				
614	2.3	4300	29500	730	1.9	8000	53400				
544	2.6	4300	29500	699	2.0	8000	53400				
528	2.7	4300	29500	629	2.2	8000	53400				
492	2.8	4300	29500	609	2.3	8000	53400				
469	3.0	4300	29500	564	2.5	8000	53400				
426	3.3	4300	29500	560	2.5	8000	53400				
417	3.4	4300	29500	517	2.7	8000	53400				
377	3.7	4300	29500	490	2.9	8000	53400				
369	3.8	4300	29500	453	3.1	8000	53400				
325	4.3	4300	29500	428	3.3	8000	53400				
323	4.3	4300	29500	381	3.7	8000	53400				
285	4.9	4300	29500	376	3.7	8000	53400				
284	4.9	4300	29500	339	4.1	8000	53400				
256	5.5	4300	29500	323	4.3	8000	53400				
253	5.5	4300	29500	297	4.7	8000	53400				
220	6.4	4300	29500	291	4.8	8000	53400				
214	6.5	4300	29500	255	5.5	8000	53400				
193	7.3	4300	29500	223	6.3	8000	53400				
187	7.5	4300	29500	197	7.1	8000	53400				
172	8.1	4300	29500	175	8.0	8000	53400				

HYR147R87,HYR167/R97,HYR167R107 n_e=1400 1/min

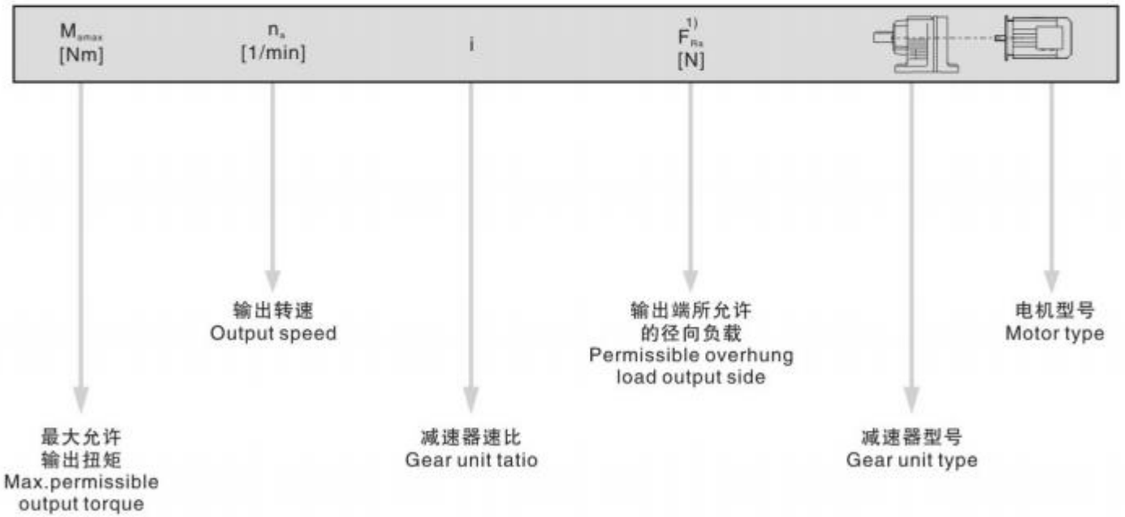
HYR147R87			13000Nm	HYR167R97			18000Nm	HYR167R107			18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
533	2.6	13000	62700	27001	0.05	18000	120000	3637	0.38	18000	120000
462	3.0	13000	62700	22482	0.06	18000	120000	3330	0.42	18000	120000
426	3.3	13000	62700	20002	0.07	18000	120000	2757	0.51	18000	120000
368	3.8	13000	62700	17361	0.08	18000	120000	2436	0.57	18000	120000
326	4.3	13000	62700	15446	0.09	18000	120000	2298	0.61	18000	120000
280	5.0	13000	62700	14051	0.10	18000	120000	2066	0.68	18000	120000
247	5.7	13000	62700	11812	0.12	18000	120000	1849	0.76	18000	120000
214	6.5	13000	62700	10509	0.13	18000	120000	1674	0.84	18000	120000
189	7.4	13000	62700	9631	0.15	18000	120000	1485	0.94	18000	120000
159	8.8	13000	62700	7749	0.18	18000	120000	1342	1.0	18000	120000
				6894	0.20	18000	120000	1229	1.1	18000	120000
				6077	0.23	18000	120000	1111	1.3	18000	120000
				5407	0.26	18000	120000	950	1.5	18000	120000
				4650	0.30	18000	120000	860	1.6	18000	120000
				4129	0.34	18000	120000	763	1.8	18000	120000
				3692	0.38	18000	120000	690	2.0	18000	120000
				3099	0.45	18000	120000	585	2.4	18000	120000
				2657	0.53	18000	120000	511	2.7	18000	120000
				2333	0.60	18000	120000	446	3.1	18000	120000
				2085	0.67	18000	120000	399	3.5	18000	120000
				1877	0.75	18000	120000	361	3.9	18000	120000
				1670	0.84	18000	120000	349	4.0	18000	120000
				1438	0.97	18000	120000	328	4.3	18000	120000
				1279	1.1	18000	120000	295	4.7	18000	120000
				1123	1.2	18000	120000	291	4.8	18000	120000
				999	1.4	18000	120000	270	5.2	18000	120000
				861	1.6	18000	120000	264	5.3	18000	120000
				760	1.8	18000	120000	229	6.1	18000	120000
				656	2.1	18000	120000	227	6.2	18000	120000
				579	2.4	18000	120000	200	7.0	18000	120000
				503	2.8	18000	120000	198	7.1	18000	120000
				432	3.2	18000	120000	169	8.3	18000	120000
				376	3.7	18000	120000	168	8.3	18000	120000
				335	4.2	18000	120000				
				303	4.6	18000	120000				
				279	5.0	18000	120000				

5.4 选型表注释
5.4 Selection table

选型表的结构
Selection table for geared motors



对于特殊低输出转速
For particularly low output speeds



图例 Cuttine
※ 也可用于EExe 电机。 ※EEXE motor is optional.
1）实心轴底脚安装减速机的径向负荷
1）Overhung load specified for foot –mounted gear unit with solid shaft

注意：Notice:
对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出地扭矩相对应。
In drives for particularly low output speeds（multi–stage geared motor），the motor power must belimited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_a [1/min]	输出转矩 Output torque M_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{Ra} [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
0.06	14300	21342	58600	0.90	
0.08	12000	18210	64500	1.10	**HYR 147 R77 D63S4**
0.09	10300	15923	67300	1.25	**HYRF 147 R77 D63S4**
0.10	9440	14075	68600	1.40	
0.11	7630	12344	70700	1.70	
0.12	6780	11143	71500	1.90	
0.14	6020	9743	72200	2.2	**HYR 147 R77 D63S4**
0.16	4960	8443	73000	2.6	**HYRF 147 R77 D63S4**
0.19	4290	7307	73400	3.0	
0.21	3780	6447	73700	3.4	
0.25	3270	5568	73900	4.0	
0.11	8390	12921	52300	0.95	
0.12	7240	11712	54900	1.10	
0.13	6430	10573	56400	1.25	
0.16	5160	8784	58200	1.55	**HYR 137 R77 D63S4**
0.18	4270	7479	59200	1.85	**HYRF 137 R77 D63S4**
0.21	4060	6559	59500	1.95	
0.24	3330	5834	60100	2.4	
0.27	3160	5116	60200	2.5	
0.18	4500	7583	28300	0.95	
0.20	3850	6743	31700	1.10	
0.23	3660	5914	32500	1.20	**HYR 107 R77 D63S4**
0.27	2950	5168	35100	1.45	**HYRF 107 R77 D63S4**
0.31	2600	4435	36000	1.65	
0.35	2310	3896	36400	1.85	
0.45	1880	3039	36900	2.3	
0.35	2670	3918	35900	1.60	
0.41	2240	3343	36500	1.90	
0.45	2030	3034	36700	2.1	**HYR 107 R77 D63S4**
0.52	1750	2653	37000	2.5	**HYRF 107 R77 D63S4**
0.61	1500	2280	37200	2.9	
0.67	1300	2067	37400	3.3	
0.30	2950	4559	21300	1.00	**HYR 97 R57 D63S4**
0.34	2500	4004	24100	1.20	**HYRF 97 R57 D63S4**
0.40	2200	3481	25500	1.35	
0.29	3240	4678	3970	0.90	
0.32	2970	4309	21000	1.00	
0.37	2510	3702	24000	1.20	
0.46	2010	3019	26400	1.50	**HYR 97 R57 D63S4**
0.52	1750	2668	27300	1.70	**HYRF 97 R57 D63S4**
0.61	1440	2245	27700	2.1	
0.68	1280	2016	27900	2.3	
0.80	1160	1733	28100	2.6	
0.45	2020	3065	26300	1.50	
0.51	1790	2722	27100	1.65	
0.60	1510	2311	27600	2.0	
0.66	1360	2078	27800	2.2	**HYR 97 R57 D63S4**
0.76	1170	1823	28100	2.6	**HYRF 97 R57 D63S4**
0.87	1020	1583	28200	3.0	
0.99	860	1396	28300	3.5	
1.1	740	1228	28400	4.1	
0.48	1740	2873	15500	0.90	**HYR 87 R57 D63S4**
0.70	1260	1961	18700	1.25	**HYRF 87 R57 D63S4**
0.50	1850	2770	10700	0.85	
0.53	1730	2595	15600	0.90	**HYR 87 R57 D63S4**
0.65	1390	2129	18000	1.10	**HYRF 87 R57 D63S4**
0.72	1240	1930	18800	1.25	
0.80	1100	1733	19400	1.40	
0.79	1090	1737	19500	1.40	
0.91	960	1524	20000	1.60	
1.1	775	1303	20000	2.0	
1.2	680	1143	20000	2.3	**HYR 87 R57 D63S4**
1.6	555	885	20000	2.8	**HYRF 87 R57 D63S4**
1.8	485	776	20000	3.2	
2.0	430	685	20000	3.6	
2.3	345	599	20000	4.5	

输出转速 Output speed n_a [1/min]	输出转矩 Output torque M_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{Ra} [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
0.97	950	1430	8220	0.85	
1.1	900	1303	9080	0.90	**HYR 77 R37 D63S4**
1.2	770	1124	10400	1.05	**HYRF 77 R37 D63S4**
1.3	715	1047	10800	1.15	
1.5	615	915	11500	1.35	
0.99	940	1394	8660	0.85	
1.1	785	1218	10200	1.05	
1.3	710	1084	10800	1.15	**HYR 77 R37 D63S4**
1.5	635	940	11400	1.30	**HYRF 77 R37 D63S4**
1.7	505	821	12000	1.60	
1.9	460	731	12300	1.80	
2.1	440	646	12300	1.85	
2.7	365	520	12600	2.3	
3.1	310	451	12800	2.6	**HYR 77 R37 D63S4**
3.3	290	422	12800	2.8	**HYRF 77 R37 D63S4**
3.8	245	365	12900	3.3	
1.4	655	956	5950	0.90	
1.5	605	891	7480	1.00	
1.9	490	730	8670	1.25	**HYR 67 R37 D63S4**
2.1	425	644	9150	1.40	**HYRF 67 R37 D63S4**
2.4	375	571	9490	1.60	
2.8	315	486	9820	1.90	
1.6	565	836	7980	1.05	
1.8	475	750	8790	1.25	
2.1	420	646	9190	1.40	**HYR 67 R37 D63S4**
2.4	380	574	9450	1.55	**HYRF 67 R37 D63S4**
2.8	330	495	9740	1.80	
3.2	275	438	9990	2.2	
1.8	525	782	5710	0.85	
2.0	440	678	7160	1.05	
2.3	395	604	7330	1.15	**HYR 57 R37 D63S4**
2.6	360	537	7460	1.25	**HYRF 57 R37 D63S4**
2.9	315	471	7590	1.45	
3.9	235	357	7790	1.95	
4.3	205	319	7840	2.2	
3.8	245	359	7760	1.80	
4.3	225	324	7810	2.0	
4.8	196	290	7860	2.3	**HYR 57 R37 D63S4**
5.3	177	262	7890	2.5	**HYRF 57 R37 D63S4**
5.6	164	246	7910	2.8	
6.3	144	220	7940	3.1	
2.4	375	572	2500	0.80	
2.7	330	510	5140	0.90	**HYR 47 R37 D63S4**
3.2	275	436	5540	1.10	**HYRF 47 R37 D63S4**
3.4	255	408	5630	1.15	
4.0	210	344	5810	1.40	
2.8	355	502	3780	0.85	
3.2	300	429	5430	1.00	
3.7	255	372	5640	1.15	
4.0	240	348	5710	1.25	**HYR 47 R37 D63S4**
4.6	205	301	5840	1.50	**HYRF 47 R37 D63S4**
5.4	169	255	5950	1.75	
6.1	150	228	6000	2.0	
7.1	125	195	6050	2.4	
4.1	220	338	4700	0.90	
4.7	205	296	4910	1.00	
5.3	176	259	5220	1.15	**HYR 37 R17 D63S4**
6.1	155	228	5420	1.30	**HYRF 37 R17 D63S4**
6.9	134	199	5600	1.50	
8.0	117	172	5720	1.70	
4.2	230	328	4550	0.90	
4.8	197	289	4990	1.00	
5.2	184	265	5130	1.10	**HYR 37 R17 D63S4**
6.1	151	226	5470	1.35	**HYRF 37 R17 D63S4**
6.8	138	202	5570	1.45	
7.7	120	179	5700	1.65	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
6.0	152	229	4130	0.85	
6.9	132	200	4220	1.00	HYR 27 R17 D63S4
7.8	116	177	4290	1.10	HYRF 27 R17 D63S4
8.3	111	166	4310	1.15	
6.1	151	227	4130	0.85	
6.8	138	203	4200	0.95	HYR 27 R17 D63S4
7.7	121	179	4280	1.10	HYRF 27 R17 D63S4
8.8	102	156	4350	1.25	
4.6	250	195.24	12900	3.3	HYR 77 D63M6
5.4	210	166.59	13000	3.9	HYRF 77 D63M6
6.2	186	145.67	13000	4.4	
4.5	255	199.81	10100	2.4	
4.9	235	184.07	10100	2.6	
5.7	200	158.14	10300	3.0	HYR 67 D63M6
6.5	175	137.67	10300	3.4	HYRF 67 D63M6
7.0	164	128.97	10400	3.7	
7.9	145	113.94	10400	4.1	
6.9	166	199.81	10300	3.6	HYR 67 D63S4
7.5	153	184.07	10400	3.9	HYRF 67 D63S4
4.8	240	186.89	7780	1.90	
5.2	220	172.17	7820	2.0	
6.1	188	147.92	7870	2.4	
7.0	164	128.77	7910	2.7	HYR 57 D63M6
7.5	154	120.63	7920	2.9	HYRF 57 D63M6
8.4	136	106.58	7950	3.3	
9.1	126	98.99	7960	3.6	
7.4	155	186.89	7920	2.9	
8.0	143	172.17	7940	3.2	HYR 57 D63S4
9.3	123	147.92	7960	3.7	HYRF 57 D63S4
11	107	128.77	7980	4.2	
5.1	225	176.88	5760	1.35	
5.5	210	162.94	5830	1.45	HYR 47 D63M6
6.4	178	139.99	5920	1.70	HYRF 47 D63M6
7.4	155	121.87	5980	1.95	
7.8	147	176.88	6000	2.0	
8.5	135	162.94	6030	2.2	
9.9	116	139.99	6070	2.6	
11	101	121.87	6100	3.0	HYR 47 D63S4
12	95	114.17	6110	3.2	HYRF 47 D63S4
14	84	100.86	6120	3.6	
15	78	93.68	6130	3.9	
6.7	172	134.82	5270	1.15	
7.3	157	123.66	5410	1.25	
8.6	134	105.28	5600	1.50	HYR 37 D63M6
9.9	116	90.77	5730	1.75	HYRF 37 D63M6
11	108	84.61	5770	1.85	
12	94	73.96	5850	2.1	
10	112	134.82	5750	1.80	
11	103	123.66	5800	1.95	
13	87	105.28	5880	2.3	HYR 37 D63S4
15	75	90.77	5930	2.7	HYRF 37 D63S4
16	70	84.61	5950	2.8	
19	61	73.96	5980	3.3	
7.3	158	123.91	4090	0.80	
8.5	134	105.49	4210	0.95	HYR 27 D63M6
9.9	116	90.96	4300	1.10	HYRF 27 D63M6
11	108	84.78	4330	1.20	
12	94	74.11	4370	1.40	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
10	112	135.09	4310	1.15	
11	103	123.91	4340	1.25	
13	88	105.49	4390	1.50	
15	76	90.96	4430	1.70	
16	70	84.78	4440	1.85	HYR 27 D63S4
19	62	74.11	4460	2.1	HYRF 27 D63S4
20	58	69.47	4470	2.2	
23	51	61.30	4400	2.5	
25	46	55.87	4280	2.8	
29	40	48.17	4090	3.2	
31	37	44.90	4000	3.5	
11	104	81.64	300	0.80	
13	90	70.39	1470	0.95	
14	84	65.61	1860	1.00	HYR 17 D63M6
16	73	57.35	2430	1.15	HYRF 17 D63M6
17	68	53.76	2500	1.25	
19	60	47.44	2500	1.40	
17	68	81.64	2500	1.25	
20	58	70.39	2500	1.45	
21	55	65.61	2500	1.55	
24	48	57.35	2500	1.80	
26	45	53.76	2500	1.90	
29	39	47.44	2500	2.2	
31	37	44.18	2500	2.3	HYR 17 D63S4
36	32	38.61	2430	2.7	HYRF 17 D63S4
38	30	36.20	2390	2.8	
43	27	31.94	2310	3.2	
49	24	28.32	2230	3.6	
57	20	24.07	2130	4.2	
55	21	25.23	2160	4.1	
60	19	23.15	2110	4.4	
70	16	19.71	2010	5.2	
81	14	16.99	1920	6.0	
87	13	15.84	1880	6.4	
100	12	13.84	1810	7.4	
106	11	12.98	1770	7.9	
121	9.5	11.45	1710	8.5	HYR 17 D63S4
136	8.4	10.15	1640	9.2	HYRF 17 D63S4
160	7.2	8.63	1560	10	
183	6.3	7.55	1490	8.9	
196	5.8	7.04	1460	9.5	
224	5.1	6.15	1400	11	
239	4.8	5.76	1370	11	
271	4.2	5.09	1320	12	
306	3.7	4.51	1270	13	
360	3.2	3.83	1200	14	
227	5.0	6.07	4270	8.6	
267	4.3	5.18	4050	17	HYRX67 D63S4
305	3.8	4.53	3870	22	HYRX57 D63S4
321	3.6	4.30	3810	22	
251	4.6	5.50	3360	8.5	
272	4.2	5.07	3270	8.6	
317	3.6	4.35	3120	19	
364	3.1	3.79	2980	22	
389	2.9	3.55	2910	24	HYRX57 D63S4
440	2.6	3.14	2800	25	HYRX57 D63S4
474	2.4	2.91	2730	28	
523	2.2	2.64	2640	31	
582	2.0	2.37	2550	35	
676	1.7	2.04	2430	41	
719	1.6	1.92	2380	43	
835	1.4	1.65	2260	49	
0.18kW					
0.09	15500	14075	43800	0.85	
0.11	12900	12344	62800	1.00	HYR 147R77 D63M4
0.12	11600	11143	65300	1.10	HYRF 147R77 D63M4
0.14	10200	9743	67500	1.25	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
0.16	8590	8443	69600	1.50	
0.18	7430	7307	70900	1.75	
0.20	6560	6447	71700	2.0	
0.24	5660	5568	72500	2.3	HYR 147 R77 D63M4
0.27	5120	4926	72900	2.5	HYRF 147 R77 D63M4
0.31	4430	4325	73300	2.9	
0.35	3900	3754	73600	3.3	
0.40	3380	3302	73800	3.8	
0.15	8930	8784	49900	0.90	
0.18	7490	7479	54400	1.05	HYR 137 R77 D63M4
0.20	6880	6559	55600	1.15	HYRF 137 R77 D63M4
0.23	5840	5834	57300	1.35	
0.26	5370	5116	57900	1.50	HYR 137 R77 D63M4
0.30	4540	4464	58900	1.75	HYRF 137 R77 D63M4
0.34	4000	3928	59500	2.0	
0.28	5260	4709	58100	1.50	
0.33	4450	4018	59000	1.80	HYR 137 R77 D63M4
0.38	3850	3514	59600	2.1	HYRF 137 R77 D63M4
0.40	3640	3338	59800	2.2	
0.45	3160	2929	60200	2.5	
0.30	4510	4435	28300	0.95	
0.34	3990	3896	31100	1.10	HYR 107 R77 D63M4
0.43	3190	3039	34300	1.35	HYRF 107 R77 D63M4
0.34	4380	3918	29000	1.00	
0.39	3700	3343	32400	1.15	
0.44	3360	3034	33700	1.30	HYR 107 R77 D63M4
0.50	2910	2653	35200	1.50	HYRF 107 R77 D63M4
0.58	2500	2280	36200	1.70	
0.64	2200	2067	36500	1.95	
0.66	2050	1987	36700	2.1	
0.72	1840	1827	36900	2.3	HYR 107 R77 D63M4
0.83	1580	1599	37200	2.7	HYRF 107 R77 D63M4
0.94	1410	1400	37300	3.1	
1.1	1210	1226	37400	3.6	
0.49	2920	2668	21500	1.05	
0.59	2420	2245	24500	1.25	
0.65	2160	2016	25700	1.40	
0.76	1920	1733	26700	1.55	
0.81	1790	1623	27200	1.70	
0.92	1570	1434	27600	1.90	HYR 97 R57 D63M4
1.1	1300	1207	27900	2.3	HYRF 97 R57 D63M4
1.2	1160	1084	28100	2.6	
1.4	990	934	28200	3.0	
1.5	920	878	28300	3.2	
1.8	785	755	28400	3.8	
0.49	2980	2722	20400	1.00	
0.57	2520	2311	24000	1.20	HYR 97 R57 D63M4
0.64	2270	2078	25200	1.30	HYRF 97 R57 D63M4
0.76	1850	1733	10800	0.85	
0.89	1650	1489	16200	0.95	
0.95	1540	1395	17000	1.00	
1.1	1350	1232	18200	1.15	HYR 87 R57 D63M4
1.1	1250	1145	18700	1.25	HYRF 87 R57 D63M4
1.3	1120	1037	19300	1.40	
1.4	1000	931	19800	1.55	
1.6	850	802	20000	1.85	
0.76	1850	1737	11200	0.85	
0.87	1620	1524	16400	0.95	
1.0	1350	1303	18200	1.15	HYR 87 R57 D63M4
1.2	1180	1143	19100	1.30	HYRF 87 R57 D63M4
1.5	940	885	20000	1.65	
1.7	830	776	20000	1.90	
1.5	950	858	8100	0.85	
1.7	830	757	9800	1.00	HYR 77 R37 D63M4
2.0	735	671	10700	1.10	HYRF 77 R37 D63M4
2.3	620	571	11400	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
1.6	870	821	9480	0.95	
1.8	780	731	10300	1.05	
2.0	720	646	10800	1.15	
2.4	625	560	11400	1.30	
2.7	530	488	11900	1.55	HYR 77 R37 D63M4
3.0	470	436	12200	1.75	HYRF 77 R37 D63M4
3.5	405	373	12500	2.0	
4.0	355	327	12600	2.3	
4.6	320	289	12800	2.6	
2.3	625	571	7260	0.95	HYR 67 R37 D63M4
2.7	525	486	8350	1.15	HYRF 67 R37 D63M4
2.3	635	574	7140	0.95	
2.7	545	495	8160	1.10	
3.0	465	438	8860	1.30	HYR 67 R37 D63M4
3.4	415	388	9250	1.45	HYRF 67 R37 D63M4
3.8	380	344	9470	1.60	
4.5	310	294	9840	1.95	
5.1	280	261	9960	2.1	
2.9	490	454	6910	0.90	HYR 57 R37 D63M4
3.2	445	410	7130	1.00	HYRF 57 R37 D63M4
2.8	520	471	6000	0.85	
3.7	390	357	7350	1.15	
4.1	345	319	7500	1.30	HYR 57 R37 D63M4
4.8	290	273	7650	1.55	HYRF 57 R37 D63M4
5.5	255	241	7750	1.75	
6.1	225	215	7800	2.0	
3.7	405	359	7280	1.10	
4.1	365	324	7430	1.25	
4.6	325	290	7560	1.40	
5.0	295	262	7650	1.55	HYR 57 R37 D63M4
5.3	275	246	7700	1.65	HYRF 57 R37 D63M4
6.0	240	220	7770	1.85	
7.0	205	188	7840	2.2	
8.3	172	159	7900	2.6	
4.4	335	301	4780	0.90	
5.2	285	255	5510	1.05	HYR 47 R37 D63M4
5.8	250	228	5660	1.20	HYRF 47 R37 D63M4
6.8	210	195	5810	1.40	
6.6	220	199	4650	0.90	HYR 37 R17 D63M4
7.7	192	172	5040	1.05	HYRF 37 R17 D63M4
8.8	167	150	5320	1.20	
5.8	250	226	2090	0.80	
6.5	230	202	4560	0.90	HYR 37 R17 D63M4
7.4	200	179	4950	1.10	HYRF 37 R17 D63M4
8.5	171	156	5270	1.15	
9.4	153	141	4120	0.85	
11	135	124	4210	0.95	HYR 27 R17 D63M4
12	121	110	4280	1.10	HYRF 27 R17 D63M4
14	102	94	4350	1.30	
9.8	148	135	4150	0.90	
11	134	118	4210	0.95	HYR 27 R17 D63M4
13	117	104	4290	1.10	HYRF 27 R17 D63M4
15	101	90	4350	1.30	
4.5	385	195.24	12500	2.1	HYR 77 D63L6
5.2	330	166.59	12700	2.5	HYRF 77 D63L6
6.0	290	145.67	12800	2.8	HYR 77 D63L6
6.3	275	138.39	12900	3.0	HYRF 77 D63L6
7.2	240	121.42	12900	3.4	
6.8	255	195.24	12900	3.2	
7.9	215	166.59	13000	3.8	HYR 77 D63M4
9.1	190	145.67	13000	4.3	HYRF 77 D63M4
9.5	180	138.39	13000	4.6	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
4.3	395	199.81	9370	1.50	
4.7	365	184.07	9560	1.65	
5.5	310	158.14	9830	1.90	
6.3	270	137.67	10000	2.2	
6.8	255	128.97	10100	2.3	HYR 67 D63L6
7.6	225	113.94	10200	2.7	HYRF 67 D63L6
8.2	210	105.83	10200	2.9	
9.1	190	95.91	10300	3.2	
10	170	86.11	10300	3.5	
12	147	74.17	10400	4.1	
12	138	69.75	10400	4.3	
6.6	260	119.81	10100	2.3	
7.2	240	184.07	10100	2.5	
8.4	205	158.14	10200	2.9	HYR 67 D63M4
9.6	179	137.67	10300	3.3	HYRF 67 D63M4
10	168	128.97	10300	3.6	
12	148	113.94	10400	4.0	
12	138	105.83	10400	4.3	
4.7	370	186.89	7420	1.20	
5.1	340	172.17	7510	1.30	HYR 57 D63L6
5.9	290	147.92	7650	1.55	HYRF 57 D63L6
6.8	255	128.77	7740	1.75	
7.2	240	120.63	7780	1.90	
7.1	245	186.89	7770	1.85	
7.7	225	172.17	7810	2.0	
8.9	193	147.92	7870	2.3	
10	168	128.77	7900	2.7	HYR 57 D63M4
11	157	120.63	7920	2.9	HYRF 57 D63M4
12	139	106.58	7940	3.2	
13	129	98.99	7950	3.5	
15	117	89.71	7970	3.8	
7.5	230	176.88	5740	1.30	
8.1	210	162.94	5810	1.40	
9.4	182	139.99	5910	1.65	
11	159	121.87	5980	1.90	HYR 47 D63M4
12	149	114.17	6000	2.0	HYRF 47 D63M4
13	131	100.86	6040	2.3	
14	122	93.68	6060	2.5	
16	111	84.90	6080	2.7	
17	99	76.23	6100	3.0	
7.0	245	123.66	3060	0.80	
8.3	210	105.28	4840	0.95	HYR 37 D63L6
9.6	179	90.77	5190	1.10	HYRF 37 D63L6
10	167	84.61	5310	1.20	
9.8	176	134.82	5230	1.15	
11	161	123.66	5370	1.25	
13	137	105.28	5580	1. 45	
15	118	90.77	5710	1.70	
16	110	84.61	5760	1.80	HYR 37 D63M4
18	96	73.96	5840	2.1	HYRF 37 D63M4
19	90	69.33	5870	2.2	
22	80	61.18	5920	2.5	
24	73	55.76	5940	2.8	
27	63	48.08	5960	3.2	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
11	161	123.91	4070	0.80	
13	137	105.49	4200	0.95	
15	118	90.96	4280	1.10	
16	110	84.78	4320	1.20	
18	97	74.11	4370	1.35	
19	91	69.47	4380	1.45	
22	80	61.30	4320	1.65	HYR 27 D63M4
24	73	55.87	4210	1.80	HYRF 27 D63M4
27	63	48.17	4040	2.1	
29	59	44.90	3960	2.2	
34	51	39.25	3810	2.5	
36	48	36.79	3740	2.7	
41	42	32.47	3610	3.1	
46	38	28.78	3480	3.5	
54	32	24.47	3310	4.1	
47	37	28.37	3470	3.5	
51	34	26.09	3380	3.8	
59	29	22.32	3220	4.5	HYR 27 D63M4
68	25	19.35	3090	5.2	HYRF 27 D63M4
73	24	18.08	3020	5.5	
84	20	15.63	2890	6.4	
99	17	13.28	2750	7.5	
16	106	81.64	1046	0.80	
19	92	70.39	1330	0.95	
20	85	65.61	1740	1.00	
23	75	57.35	2350	1.15	
25	70	53.76	2500	1.20	
28	62	47.44	2450	1.40	HYR 17 D63M4
30	58	44.18	2410	1.50	HYRF 17 D63M4
34	50	38.61	2340	1.70	
36	47	36.20	2300	1.80	
41	42	31.94	2240	2.0	
47	37	28.32	2170	2.3	
55	31	24.07	2080	2.7	
34	50	25.23	2330	1.70	HYR 17 D63L6
38	46	23.15	2290	1.85	HYRF 17 D63L6
44	39	19.71	2200	2.2	
52	33	25.23	2110	2.6	
57	30	23.15	2060	2.8	
67	26	19.71	1970	3.3	
78	22	16.99	1890	3.8	
83	21	15.84	1860	4.1	
95	18	13.84	1790	4.7	
102	17	12.98	1760	5.0	
115	15	11.45	1690	5.4	HYR 17 D63M4
130	13	10.15	1640	5.8	HYRF 17 D63M4
153	11	8.63	1560	6.4	
175	9.8	7.55	1480	5.7	
188	9.2	7.04	1450	6.0	
215	8.0	6.15	1390	6.8	
229	7.5	5.76	1370	7.1	
259	6.6	5.09	1320	7.7	
293	5.9	4.51	1270	8.1	
344	5.0	3.83	1210	9.0	
268	6.4	10.15	1310	12	
315	5.5	8.63	1250	13	
360	4.8	7.55	1190	12	
387	4.4	7.04	1160	13	HYR 17 D63S2
442	3.9	6.15	1120	14	HYRF 17 D63S2
472	3.6	5.76	1090	15	
535	3.2	5.09	1050	16	
603	2.8	4.51	1010	17	
710	2.4	3.83	960	19	
143	12	6.07	4940	3.6	
168	10	5.18	4690	7.3	HYRX 67 D63L6
192	8.9	4.53	4490	9.2	HYRXF 67 D63L6
202	8.5	4.30	4410	9.4	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
218	7.9	6.07	4310	5.4	
255	6.7	5.18	4090	11	
292	5.9	4.53	3920	14	
307	5.6	4.30	3850	14	
350	4.9	3.77	3690	18	HYRX 67 D63M4
413	4.2	3.20	3500	24	HYRXF 67 D63M4
457	3.8	2.89	3380	28	
519	3.3	2.54	3240	36	
550	3.1	2.40	3180	40	
646	2.7	2.04	3020	50	
158	11	5.50	3880	3.6	
172	10	5.07	3780	3.6	HYRX 57 D63L6
200	8.6	4.35	3600	7.9	HYRXF 57 D63L6
230	7.5	3.79	3440	9.2	
240	7.2	5.50	3400	5.4	
261	6.6	5.07	3310	5.4	
303	5.7	4.35	3150	12	
348	4.9	3.79	3010	14	
372	4.6	3.55	2950	15	
421	4.1	3.14	2830	16	HYRX 57 D63M4
453	3.8	2.91	2760	18	HYRXF 57 D63M4
500	3.4	2.64	2670	20	
557	3.1	2.37	2580	22	
647	2.7	2.04	2460	26	
688	2.5	1.92	2410	28	
799	2.2	1.65	2290	31	
0.25kW					
0.13	15000	9743	50700	0.85	
0.15	12700	8443	63200	1.00	
0.18	11000	7307	66300	1.20	
0.20	9700	6447	68200	1.35	
0.23	8380	5568	69900	1.55	HYR 147 R77 D63L4
0.26	7520	4926	70800	1.75	HYRF 147 R77 D63L4
0.30	6540	4325	71800	2.0	
0.35	5730	3754	72400	2.3	
0.39	4990	3302	73000	2.6	
0.45	4360	2898	73300	3.0	
0.22	8680	5834	51000	0.90	
0.25	7860	5116	53700	1.00	HYR 137 R77 D63L4
0.29	6720	4464	55900	1.20	HYRF 137 R77 D63L4
0.33	5910	3928	57200	1.35	
0.28	7600	4709	54200	1.05	
0.32	6440	4018	56300	1.25	HYR 137 R77 D63L4
0.37	5590	3514	57600	1.45	HYRF 137 R77 D63L4
0.39	5290	3338	58000	1.50	
0.44	4610	2929	58900	1.75	
0.49	4090	2658	59400	1.95	
0.54	3710	2412	59800	2.2	
0.63	3190	2073	60200	2.5	HYR 137 R77 D63L4
0.71	2760	1839	60500	2.9	HYRF 137 R77 D63L4
0.93	2130	1397	60900	3.8	
1.1	1850	1226	61000	4.3	
0.43	4670	3039	27300	0.90	HYR 107 R77 D63L4 HYRF 107 R77 D63L4
0.43	4860	3034	20600	0.90	HYR 107 R77 D63L4 HYRF 107 R77 D63L4
0.65	3030	1987	34800	1.40	
0.71	2740	1827	35700	1.55	
0.81	2370	1599	36300	1.80	HYR 107 R77 D63L4
0.93	2100	1400	36700	2.0	HYRF 107 R77 D63L4
1.1	1810	1226	37000	2.4	
1.4	1410	939	37300	3.0	
1.6	1220	822	37400	3.5	
0.64	3160	2016	12400	0.95	HYR 97 R57 D63L4
0.75	2780	1733	22500	1.10	HYRF 97 R57 D63L4
0.80	2590	1623	23600	1.15	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.25kW					
0.71	2870	1823	21800	1.05	
0.82	2490	1583	24100	1.20	
0.93	2160	1396	25700	1.40	
1.1	1880	1228	26800	1.60	HYR 97 R57 D63L4
1.2	1700	1069	27400	1.75	HYRF 97 R57 D63L4
1.4	1480	938	27700	2.0	
1.6	1260	824	27900	2.4	
1.8	1130	737	28100	2.7	
2.1	970	632	28300	3.1	
1.1	1810	1145	13800	0.85	
1.2	1630	1037	16300	0.95	HYR 87 R57 D63L4
1.4	1460	931	17500	1.05	HYRF 87 R57 D63L4
1.6	1250	802	18700	1.25	
1.1	1750	1143	15400	0.90	
1.5	1380	885	18000	1.10	
1.7	1210	776	18900	1.30	HYR 87 R57 D63L4
1.9	1070	685	19600	1.45	HYRF 87 R57 D63L4
2.2	900	599	20000	1.70	
2.5	795	525	20000	1.95	
2.8	695	456	20000	2.2	
4.9	405	268	20000	3.8	
2.3	900	571	9110	0.90	HYR 77 R37 D63L4 HYRF 77 R37 D63L4
2.3	900	560	9110	0.90	
2.7	775	488	10300	1.05	
3.0	690	436	11000	1.20	HYR 77 R37 D63L4
3.5	590	373	11600	1.40	HYRF 77 R37 D63L4
4.0	520	327	12000	1.60	
4.5	460	289	12300	1.80	
5.0	410	260	12400	2.0	
5.8	345	224	12700	2.4	
3.3	605	388	7490	1.00	
3.8	550	344	8120	1.10	
4.4	455	294	8950	1.30	HYR 67 R37 D63L4
5.0	410	261	9260	1.45	HYRF 67 R37 D63L4
5.6	370	234	9520	1.60	
6.5	315	200	9820	1.90	
7.4	270	176	10000	2.2	
8.2	245	158	10100	2.5	
3.4	630	384	7220	0.95	
3.6	585	359	7730	1.05	
4.2	505	310	8560	1.20	HYR 67 R37 D63L4
4.9	425	264	9180	1.40	HYRF 67 R37 D63L4
5.5	375	235	9480	1.60	
6.5	320	201	9790	1.90	
7.2	290	181	9940	2.1	
4.1	505	319	6590	0.90	
4.8	425	273	7200	1.05	
5.4	375	241	7410	1.20	HYR 57 R37 D63L4
6.1	335	215	7540	1.35	HYRF 57 R37 D63L4
6.9	295	187	7650	1.55	
7.9	255	164	7740	1.75	
9.2	220	142	7810	2.0	
4.0	530	324	5580	0.85	
4.5	470	290	7010	0.95	HYR 57 R37 D63L4
5.0	425	262	7210	1.05	HYRF 57 R37 D63L4
5.3	395	246	7320	1.15	
5.9	355	220	7470	1.30	
5.7	365	228	3070	0.80	
6.7	310	195	5370	0.95	HYR 47 R37 D63L4
7.1	290	182	5480	1.05	HYRF 47 R37 D63L4
8.5	240	154	5700	1.25	
8.7	240	150	3420	0.85	
10	205	130	4870	0.95	HYR 37 R17 D63L4
10	196	124	5000	1.00	HYRF 37 R17 D63L4
12	174	110	5250	1.15	
14	148	94	5490	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model		
0.25kW							
8.4	250	156	2350	0.80			
9.7	215	135	4740	0.95	**HYR**	**37**	**R17 D63L4**
10	210	127	4840	0.95	**HYRF**	**37**	**R17 D63L4**
13	169	104	5290	1.20			
14	146	90	5500	1.35			
2.3	1020	289.74	28200	3.0			
2.7	900	255.71	28300	3.3	**HYR**	**97**	**D80N8**
2.8	850	241.25	28400	3.5	**HYRF**	**97**	**D80N8**
3.1	760	216.28	28400	4.0			
2.8	870	246.54	20000	1.80			
3.1	760	216.54	20000	2.0	**HYR**	**87**	**D80N8**
3.3	720	205.71	20000	2.2	**HYRF**	**87**	**D80N8**
3.7	640	181.77	20000	2.4			
4.1	585	166.59	11600	1.40			
4.7	510	145.67	12000	1.60	**HYR**	**77**	**D80N8**
4.9	485	138.39	12100	1.70	**HYRF**	**77**	**D80N8**
5.6	425	121.42	12400	1.90			
4.5	530	195.24	11900	1.55	**HYR**	**77**	**D71D6**
5.3	450	166.59	12300	1.80	**HYRF**	**77**	**D71D6**
6.0	395	145.67	12500	2.1			
6.7	360	195.24	12600	2.3			
7.8	305	166.59	12800	2.7	**HYR**	**77**	**D63L4**
8.9	270	145.67	12900	3.1	**HYRF**	**77**	**D63L4**
9.4	255	138.39	12900	3.2			
11	225	121.42	13000	3.7			
4.3	555	158.14	8060	1.10			
4.9	485	137.67	8730	1.25	**HYR**	**67**	**D80N8**
5.3	455	128.97	8970	1.35	**HYRF**	**67**	**D80N8**
6.0	400	113.94	9340	1.50			
4.4	540	199.81	8190	1.10			
4.8	500	184.07	8590	1.20			
5.6	430	158.14	9140	1.40	**HYR**	**67**	**D71D6**
6.4	375	137.67	9500	1.60	**HYRF**	**67**	**D71D6**
6.8	350	128.97	9630	1.70			
7.7	310	113.94	9840	1.95			
8.3	285	105.83	9940	2.1			
6.5	365	199.81	9540	1.65			
7.1	340	184.07	9700	1.80			
8.2	290	158.14	9930	2.1			
9.4	255	137.67	10100	2.4	**HYR**	**67**	**D63L4**
10	235	128.94	10100	2.5	**HYRF**	**67**	**D63L4**
11	210	113.94	10200	2.9			
12	194	105.83	10300	3.1			
14	176	95.91	10300	3.4			
15	158	86.11	10400	3.8			
4.7	505	186.89	6450	0.90			
5.1	465	172.17	7030	0.95			
5.9	400	147.92	7300	1.10	**HYR**	**57**	**D71D6**
6.8	350	128.77	7480	1.30	**HYRF**	**57**	**D71D6**
7.3	325	120.63	7550	1.35			
8.3	290	106.58	7660	1.55			
8.9	270	98.99	7710	1.70			
7.0	345	186.89	7500	1.30			
7.6	315	172.17	7590	1.40			
8.8	270	147.92	7700	1.65			
10	235	128.77	7780	1.90			
11	220	120.63	7810	2.0	**HYR**	**57**	**D63L4**
12	196	106.58	7860	2.3	**HYRF**	**57**	**D63L4**
13	182	98.99	7880	2.5			
14	165	89.71	7910	2.7			
16	148	80.55	7930	3.0			
19	127	69.23	7960	3.5			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model		
0.25kW							
7.3	325	176.88	5280	0.90			
8.0	300	162.94	5420	1.00			
9.3	255	139.99	5630	1.15			
11	225	121.87	5770	1.35			
11	210	114.17	5820	1.45			
13	185	100.86	5900	1.60			
14	172	93.68	5940	1.75	**HYR**	**47**	**D63L4**
15	156	84.90	5980	1.90	**HYRF**	**47**	**D63L4**
17	140	76.23	6020	2.1			
19	126	68.54	6050	2.4			
20	118	64.21	6070	2.5			
23	104	56.73	6090	2.9			
25	97	52.69	6100	3.1			
27	88	47.75	6080	3.4			
9.6	250	134.82	2630	0.80			
11	225	123.66	4560	0.90			
12	193	105.28	5030	1.05			
14	167	90.77	5320	1.20			
15	155	84.61	5420	1.30			
18	136	73.96	5590	1.45			
19	127	69.33	5650	1.55	**HYR**	**37**	**D63L4**
21	112	61.18	5750	1.80	**HYRF**	**37**	**D63L4**
23	102	55.76	5800	1.95			
27	88	48.08	5870	2.3			
29	82	44.81	5760	2.4			
33	72	39.17	5540	2.8			
35	67	36.72	5430	3.0			
40	60	32.40	5230	3.4			
15	156	84.78	4100	0.85			
18	136	74.11	4210	0.95			
19	128	69.47	4250	1.00			
21	113	61.30	4190	1.15			
23	103	55.87	4090	1.25			
27	89	48.17	3940	1.45	**HYR**	**27**	**D63L4**
29	83	44.90	3870	1.60	**HYRF**	**27**	**D63L4**
33	72	39.25	3730	1.80			
35	68	36.79	3670	1.90			
40	60	32.47	3540	2.2			
45	53	28.78	3420	2.5			
53	45	24.47	3270	2.9			
46	52	28.37	3410	2.5			
50	48	26.09	3330	2.7			
58	41	22.32	3180	3.2			
67	36	19.35	3050	3.7			
72	33	18.08	2990	3.9			
83	29	15.63	2860	4.5			
98	24	13.28	2730	5.3			
110	22	11.86	2630	5.9			
128	19	10.13	2510	6.6	**HYR**	**27**	**D63L4**
138	17	9.41	2440	7.1	**HYRF**	**27**	**D63L4**
159	15	8.16	2330	7.7			
170	14	7.63	2290	8.0			
197	12	6.59	2180	8.8			
232	10	5.60	2080	9.6			
260	9.2	5.00	2000	10			
304	7.8	4.27	1910	11			
325	7.3	4.00	1870	12			
386	6.2	3.37	1770	13			
23	105	57.35	156	0.80			
24	99	53.76	785	0.85			
27	87	47.44	1630	1.00			
29	81	44.18	2000	1.05	**HYR**	**17**	**D63L4**
34	71	38.61	2200	1.20	**HYRF**	**17**	**D63L4**
36	67	36.20	2180	1.30			
41	59	31.94	2130	1.45			
46	52	28.32	2070	1.65			
54	44	24.07	2000	1.90			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model		
0.25kW							
52	46	25.23	2020	1.85			
56	43	23.15	1980	2.0			
66	36	19.71	1910	2.3			
77	31	16.99	1840	2.7			
82	29	15.84	1810	2.9			
94	25	13.84	1750	3.3			
100	24	12.98	1720	3.6			
114	21	11.45	1660	3.9	**HYR**	**17**	**D63L4**
128	19	10.15	1600	4.1	**HYRF**	**17**	**D63L4**
151	16	8.63	1530	4.6			
172	14	7.55	1450	4.0			
185	13	7.04	1420	4.3			
211	11	6.15	1370	4.8			
226	11	5.76	1350	5.0			
256	9.3	5.09	1300	5.5			
288	8.3	4.51	1250	5.8			
339	7.0	3.83	1190	6.4			
433	5.5	6.15	1110	9.8			
461	5.2	5.76	1090	10	**HYR**	**17**	**D63M2**
523	4.6	5.09	1050	11	**HYRF**	**17**	**D63M2**
590	4.0	4.51	1010	12			
694	3.4	3.83	960	13			
145	17	6.07	4890	2.6			
170	14	5.18	4650	5.4	**HYRX**	**67**	**D71D6**
194	12	4.53	4450	6.7	**HYRXF**	**67**	**D71D6**
205	12	4.30	4380	6.8			
214	11	6.07	4310	3.9			
251	9.5	5.18	4100	7.9			
287	8.3	4.53	3920	9.9			
302	7.9	4.30	3860	10			
345	6.9	3.77	3700	13	**HYRX**	**67**	**D63L4**
406	5.9	3.20	3500	17	**HYRXF**	**67**	**D63L4**
450	5.3	2.89	3390	20			
511	4.7	2.54	3250	25			
542	4.4	2.40	3190	28			
636	3.8	2.04	3020	35			
160	15	5.50	3840	2.6			
174	14	5.07	3740	2.6	**HYRX**	**57**	**D71D6**
202	12	4.35	3560	5.8	**HYRXF**	**57**	**D71D6**
232	10	3.79	3410	6.7			
236	10	5.50	3390	3.9			
257	9.3	5.07	3300	3.9			
299	8.0	4.35	3150	8.5			
343	7.0	3.79	3010	9.9			
366	6.5	3.55	2950	11			
414	5.8	3.14	2830	11	**HYRX**	**57**	**D63L4**
446	5.3	2.91	2760	13	**HYRXF**	**57**	**D63L4**
492	4.8	2.64	2680	14			
548	4.4	2.37	2580	16			
637	3.7	2.04	2460	19			
677	3.5	1.92	2410	20			
787	3.0	1.65	2300	23			
0.37kW							
0.19	15800	7307	39000	0.80			
0.21	14000	6447	60600	0.95			
0.25	12100	5568	64400	1.10			
0.28	10800	4926	66600	1.20	**HYR**	**147**	**R77 D71D4**
0.32	9400	4325	68600	1.40	**HYRF**	**147**	**R77 D71D4**
0.37	8210	3754	70100	1.60			
0.42	7180	3302	71200	1.80			
0.48	6280	2898	72000	2.1			
0.31	9670	4464	40700	0.85	**HYR**	**137**	**R77 D71D4**
0.35	8510	3928	51800	0.95	**HYRF**	**137**	**R77 D71D4**
0.34	9140	4018	48900	0.90			
0.39	7950	3514	53500	1.00			
0.41	7540	3338	54300	1.05	**HYR**	**137**	**R77 D71D4**
0.47	6580	2929	56100	1.20	**HYRF**	**137**	**R77 D71D4**
0.56	5540	2484	57700	1.45			
0.62	4980	2242	58400	1.60			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model		
0.37kW							
0.52	5880	2658	57200	1.35			
0.57	5330	2412	58000	1.50			
0.67	4580	2073	58900	1.75			
0.75	3990	1839	59500	2.0	**HYR**	**137**	**R77 D71D4**
0.99	3070	1397	60300	2.6	**HYRF**	**137**	**R77 D71D4**
1.1	2670	1226	60600	3.0			
1.3	2400	1090	60700	3.3			
1.5	2090	951	60900	3.8			
0.67	4610	2067	27700	0.95			
0.82	3760	1693	32100	1.15			
0.89	3410	1550	33500	1.25	**HYR**	**107**	**R77 D71D4**
0.98	3090	1407	34600	1.40	**HYRF**	**107**	**R77 D71D4**
1.1	2660	1209	35900	1.60			
1.3	2320	1055	36400	1.85			
0.69	4370	1987	29100	1.00			
0.76	3970	1827	31100	1.10			
0.86	3440	1599	33400	1.25	**HYR**	**107**	**R77 D71D4**
0.99	3040	1400	34800	1.40	**HYRF**	**107**	**R77 D71D4**
1.1	2640	1226	36000	1.65			
1.5	2040	939	36700	2.1			
1.7	1770	822	37000	2.4			
0.96	3240	1434	4430	0.95	**HYR**	**97**	**R57 D71D4**
1.1	2710	1207	22900	1.10	**HYRF**	**97**	**R57 D71D4**
1.3	2430	1084	24500	1.25			
0.99	3100	1396	15400	0.95			
1.1	2710	1228	22900	1.10			
1.3	2410	1069	24500	1.25			
1.5	2110	938	25900	1.40			
1.7	1820	824	27100	1.65	**HYR**	**97**	**R57 D71D4**
1.9	1630	737	27500	1.85	**HYRF**	**97**	**R57 D71D4**
2.2	1390	632	27800	2.2			
3.2	960	431	28300	3.1			
3.6	840	379	28400	3.6			
4.1	745	336	28400	4.0			
1.7	1780	802	15100	0.85	**HYR**	**87**	**R57 D71D4**
1.8	1670	754	16000	0.95	**HYRF**	**87**	**R57 D71D4**
2.1	1430	649	17700	1.10			
1.8	1730	776	15500	0.90			
2.0	1530	685	17100	1.00			
2.3	1310	599	18400	1.20	**HYR**	**87**	**R57 D71D4**
2.6	1150	525	19200	1.35	**HYRF**	**87**	**R57 D71D4**
3.0	1000	456	19800	1.55			
5.2	585	268	20000	2.7			
5.8	515	236	20000	3.0			
2.6	1230	538	18800	1.25			
2.9	1080	472	19500	1.45	**HYR**	**87**	**R57 D71D4**
3.5	910	400	20000	1.70	**HYRF**	**87**	**R57 D71D4**
3.8	810	361	20000	1.90			
3.2	980	436	5390	0.85			
3.7	840	373	9720	0.95			
4.2	740	327	10600	1.10			
4.8	655	289	11200	1.25	**HYR**	**77**	**R37 D71D4**
5.3	585	260	11600	1.40	**HYRF**	**77**	**R37 D71D4**
6.2	500	224	12100	1.65			
7.0	435	197	12400	1.90			
8.1	380	169	12600	2.2			
9.3	335	149	12700	2.5			
4.7	650	294	6230	0.90			
5.3	585	261	7710	1.00	**HYR**	**67**	**R37 D71D4**
5.9	525	234	8340	1.15	**HYRF**	**67**	**R37 D71D4**
6.9	450	200	9010	1.35			
2.7	1330	255.71	27900	2.3			
2.8	1250	241.25	28000	2.4	**HYR**	**97**	**D90S8**
3.1	1120	216.28	28100	2.7	**HYRF**	**97**	**D90S8**
3.7	970	186.30	28300	3.1			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
0.37kW							
3.1	1140	289.74	28100	**2.6**			
3.5	1000	255.71	28200	**3.0**	**HYR**	**97**	**D80K6**
3.7	950	241.25	28300	**3.2**	**HYRF**	**97**	**D80K6**
4.2	850	216.28	28400	**3.5**			
3.1	1130	216.54	19300	**1.40**			
3.3	1070	205.71	19600	**1.45**	**HYR**	**87**	**D90S8**
3.7	940	181.77	20000	**1.65**	**HYRF**	**87**	**D90S8**
3.7	970	246.54	20000	**1.60**			
4.2	850	216.54	20000	**1.80**			
4.4	810	205.71	20000	**1.90**	**HYR**	**87**	**D80K6**
4.9	715	181.77	20000	**2.2**	**HYRF**	**87**	**D80K6**
5.8	610	155.34	20000	**2.5**			
6.3	560	142.41	20000	**2.8**			
4.7	755	145.67	10500	**1.10**			
4.9	720	138.39	10800	**1.15**	**HYR**	**77**	**D90S8**
5.6	630	121.42	11400	**1.30**	**HYRF**	**77**	**D90S8**
5.4	655	166.59	11200	**1.25**			
6.2	570	145.67	11700	**1.45**	**HYR**	**77**	**D80K6**
6.5	545	138.39	11900	**1.50**	**HYRF**	**77**	**D80K6**
7.1	500	195.24	12100	**1.65**			
8.3	425	166.59	12400	**1.90**			
9.5	375	145.67	12600	**2.2**			
10	355	138.39	12600	**2.3**	**HYR**	**77**	**D71D4**
11	310	121.42	12800	**2.6**	**HYRF**	**77**	**D71D4**
13	265	102.99	12900	**3.1**			
15	240	92.97	12900	**3.5**			
5.7	620	158.14	7300	**0.95**			
6.5	540	137.67	8210	**1.10**	**HYR**	**67**	**D80K6**
7.0	505	128.97	8530	**1.20**	**HYRF**	**67**	**D80K6**
7.9	445	113.94	9010	**1.35**			
6.9	510	199.81	8480	**1.15**			
7.5	470	184.07	8820	**1.25**			
8.7	405	158.14	9310	**1.50**			
10	355	137.67	9620	**1.70**			
11	330	128.97	9740	**1.80**			
12	290	113.94	9920	**2.1**			
13	270	105.83	10000	**2.2**	**HYR**	**67**	**D71D4**
14	245	95.91	10100	**2.4**	**HYRF**	**67**	**D71D4**
16	220	86.11	10200	**2.7**			
19	190	74.17	10300	**3.2**			
20	179	69.75	10300	**3.4**			
23	157	61.26	10400	**3.8**			
24	146	56.89	10400	**4.1**			
7.0	505	128.77	6510	**0.90**			
7.5	475	120.63	7000	**0.95**	**HYR**	**57**	**D80K6**
8.4	420	106.58	7240	**1.10**	**HYRF**	**57**	**D80K6**
9.1	390	98.99	7350	**1.15**			
7.4	480	186.89	6980	**0.95**			
8.0	440	172.17	7140	**1.00**			
9.3	380	147.92	7390	**1.20**			
11	330	128.77	7550	**1.35**			
11	310	120.63	7610	**1.45**			
13	275	106.58	7700	**1.65**			
14	255	98.99	7750	**1.80**	**HYR**	**57**	**D71D4**
15	230	89.71	7800	**1.95**	**HYRF**	**57**	**D71D4**
17	205	80.55	7840	**2.2**			
20	177	69.23	7890	**2.5**			
21	166	64.85	7910	**2.7**			
24	147	57.29	7760	**3.1**			
26	136	53.22	7600	**3.3**			
29	124	48.23	7380	**3.6**			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
0.37kW							
9.9	360	139.99	3490	0.85			
11	310	121.87	5350	0.95			
12	290	114.17	5460	1.05			
14	260	100.86	5630	1.15			
15	240	93.68	5700	1.25			
16	215	84.90	5790	1.40			
18	195	76.23	5870	1.55			
20	176	68.54	5930	1.70	**HYR**	**47**	**D71D4**
21	164	64.21	5960	1.80	**HYRF**	**47**	**D71D4**
24	145	56.73	6010	2.1			
26	135	52.69	5990	2.2			
29	122	47.75	5820	2.5			
32	110	42.87	5650	2.7			
37	95	36.93	5410	3.2			
40	89	34.73	5310	3.4			
41	87	33.79	5270	2.8			
44	80	31.12	5150	2.8	**HYR**	**47**	**D71D4**
52	69	26.74	4920	4.4	**HYRF**	**47**	**D71D4**
59	60	23.28	4720	5.0			
63	56	21.81	4620	5.4			
15	230	90.77	4250	0.85			
16	215	84.61	4720	0.90	**HYR**	**47**	**D71D4**
19	189	73.96	5070	1.05	**HYRF**	**47**	**D71D4**
20	178	69.33	5210	1.15			
23	157	61.18	5410	1.30			
25	143	55.76	5530	1.40			
29	123	48.08	5590	1.60			
31	115	44.81	5480	1.75	**HYR**	**37**	**D71D4**
35	100	39.17	5290	2.0	**HYRF**	**37**	**D71D4**
38	94	36.72	5190	2.1			
43	83	32.40	5010	2.4			
48	74	28.73	4850	2.7			
57	63	24.42	4620	3.2			
49	73	27.32	4830	2.8			
53	67	26.03	4710	2.8	**HYR**	**37**	**D71D4**
62	57	22.27	4500	3.5	**HYRF**	**37**	**D71D4**
71	49	19.31	4320	4.1			
76	46	18.05	4230	4.3			
88	40	15.60	4050	5.0	**HYR**	**37**	**D71D4**
104	34	13.25	3850	5.6	**HYRF**	**37**	**D71D4**
117	30	11.83	3720	6.0			
23	157	61.30	3870	0.85			
25	143	55.87	3800	0.90			
29	123	48.17	3680	1.05			
31	115	44.90	3620	1.15	**HYR**	**27**	**D71D4**
35	101	39.25	3510	1.30	**HYRF**	**27**	**D71D4**
38	94	36.79	3460	1.40			
43	83	32.47	3350	1.55			
48	74	28.78	3250	1.75			
56	63	24.47	3110	2.1			
49	73	28.37	3240	1.80			
53	67	26.09	3170	1.95			
62	57	22.32	3040	2.3	**HYR**	**27**	**D71D4**
71	50	19.35	2920	2.6	**HYRF**	**27**	**D71D4**
76	46	18.08	2860	2.8			
88	40	15.63	2750	3.2			
104	34	13.28	2620	3.8			
36	99	38.61	770	0.85			
38	93	36.20	1260	0.90	**HYR**	**17**	**D71D4**
43	82	31.94	1910	1.05	**HYRF**	**17**	**D71D4**
49	73	28.32	1880	1.15			
57	62	24.07	1830	1.40			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
0.37kW							
55	65	25.23	1840	1.30			
60	59	23.15	1820	1.45			
70	51	19.71	1760	1.70			
81	44	16.99	1710	1.95			
87	41	15.84	1680	2.1			
100	35	13.84	1630	2.4			
106	33	12.98	1610	2.6			
121	29	11.45	1560	2.8	**HYR**	**17**	**D71D4**
136	26	10.15	1520	3.0	**HYRF**	**17**	**D71D4**
160	22	8.63	1460	3.3			
183	19	7.55	1370	2.9			
196	18	7.04	1350	3.1			
224	16	6.15	1300	3.4			
239	15	5.76	1280	3.6			
271	13	5.09	1240	3.9			
306	12	4.51	1200	4.2			
360	9.8	3.83	1150	4.6			
191	19	13.84	1390	4.6			
204	17	12.98	1360	4.9			
231	15	11.45	1320	5.3			
261	14	10.15	1270	5.7			
307	12	8.63	1220	6.3			
351	10	7.55	1150	5.5	**HYR**	**17**	**D63L2**
377	9.4	7.04	1130	5.8	**HYRF**	**17**	**D63L2**
431	8.2	6.15	1090	6.6			
460	7.7	5.76	1070	6.9			
521	6.8	5.09	1030	7.5			
588	6.0	4.51	990	8.0			
691	5.1	3.83	950	8.8			
174	20	5.18	4570	3.7			
199	18	4.53	4380	4.6	**HYRX**	**67**	**D80K6**
209	17	4.30*	4310	4.7	**HYRXF**	**67**	**D80K6**
239	15	3.77	4130	5.9			
227	16	6.07	4200	2.8			
267	13	5.18	3990	5.6			
305	12	4.53	3820	7.1			
321	11	4.30	3760	7.3			
366	9.7	3.77	3610	9.0	**HYRX**	**67**	**D71D4**
431	8.2	3.20	3420	12	**HYRXF**	**67**	**D71D4**
478	7.4	2.89	3310	14			
543	6.5	2.54	3170	18			
575	6.1	2.40	3110	20			
675	5.2	2.04	2950	26			
207	17	4.35	3500	4.0	**HYRX**	**57**	**D80K6**
238	15	3.79	3350	4.6	**HYRXF**	**57**	**D80K6**
254	14	3.55	3280	5.0			
251	14	5.50	3300	2.8			
272	13	5.07	3210	2.8			
317	11	4.35	3060	6.1			
364	9.7	3.79	2930	7.1			
389	9.1	3.55	2870	7.6			
440	8.0	3.14	2760	8.1	**HYRX**	**57**	**D71D4**
474	7.5	2.91	2690	8.9	**HYRXF**	**57**	**D71D4**
523	6.8	2.64	2610	10			
582	6.1	2.37	2520	11			
676	5.2	2.04	2400	13			
719	4.9	1.92	2350	14			
835	4.2	1.65	2240	16			
0.55kW							
0.22	19800	6077	120000	0.90			
0.25	17600	5407	120000	1.00	**HYR**	**167 R97**	**D80K4**
0.29	15100	4650	120000	1.20	**HYRF**	**167 R97**	**D80K4**
0.33	13300	4129	120000	1.35			
0.28	16600	4926	26300	0.80			
0.31	14500	4325	55900	0.90	**HYR**	**147 R77**	**D80K4**
0.36	12700	3754	63300	1.05	**HYRF**	**147 R77**	**D80K4**
0.41	11100	3302	66100	1.15			
0.47	9720	2898	68200	1.35			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
0.55kW							
0.53	8730	2555	69500	1.50			
0.62	7560	2211	70800	1.70			
0.70	6670	1951	71600	1.95			
0.80	5730	1705	72400	2.3	**HYR**	**147 R77**	**D80K4**
0.89	5140	1536	72900	2.5	**HYRF**	**147 R77**	**D80K4**
1.0	4450	1329	73300	2.9			
1.2	3880	1166	73600	3.3			
0.55	8540	2484	51700	0.95	**HYR**	**137 R77**	**D80K4**
					HYRF	**137 R77**	**D80K4**
0.51	9080	2658	49200	0.90			
0.56	8240	2412	52900	0.95			
0.66	7090	2073	55200	1.15			
0.74	6210	1839	56700	1.30			
0.85	5350	1598	58000	1.50	**HYR**	**137 R77**	**D80K4**
0.97	4760	1397	58700	1.70	**HYRF**	**137 R77**	**D80K4**
1.1	4150	1226	59400	1.95			
1.2	3710	1090	59800	2.2			
1.4	3240	951	60200	2.5			
1.6	2780	831	60500	2.9			
0.97	4790	1407	23400	0.90			
1.1	4120	1209	30400	1.05			
1.3	3590	1055	32800	1.20	**HYR**	**107 R77**	**D80K4**
1.5	3140	919	34500	1.35	**HYRF**	**107 R77**	**D80K4**
1.7	2790	815	35600	1.55			
1.9	2450	717	36200	1.75			
2.2	2140	626	36600	2.0			
0.97	4730	1400	25600	0.90			
1.1	4120	1226	30400	1.05	**HYR**	**107 R77**	**D80K4**
1.2	3690	1104	32400	1.15	**HYRF**	**107 R77**	**D80K4**
1.5	3170	939	34400	1.35			
1.7	2760	822	35700	1.55			
1.5	3240	938	4620	0.95			
1.6	2810	824	22200	1.05			
1.8	2520	737	24000	1.20			
2.2	2160	632	25700	1.40			
2.4	1880	560	26800	1.60	**HYR**	**97 R57**	**D80K4**
2.8	1640	484	27400	1.85	**HYRF**	**97 R57**	**D80K4**
3.2	1480	431	27700	2.0			
3.6	1290	379	27900	2.3			
4.0	1150	336	28100	2.6			
4.6	1010	296	28200	3.0			
5.5	840	249	28400	3.6			
2.6	1780	525	15100	0.85			
3.0	1550	456	16900	1.00	**HYR**	**87 R57**	**D80K4**
3.4	1340	398	18200	1.15	**HYRF**	**87 R57**	**D80K4**
3.9	1190	352	19000	1.30			
4.4	1030	305	19700	1.50			
2.9	1650	472	16200	0.95	**HYR**	**87 R57**	**D80K4**
3.4	1400	400	17900	1.10	**HYRF**	**87 R57**	**D80K4**
3.8	1260	361	18700	1.25			
4.9	970	276	6420	0.85			
5.8	830	236	9860	1.00	**HYR**	**77 R37**	**D80K4**
6.2	775	221	10300	1.05	**HYRF**	**77 R37**	**D80K4**
7.3	650	186	11300	1.25			
2.7	1980	255.71	26500	1.50	**HYR**	**97**	**D90L8**
2.8	1860	241.25	26900	1.60	**HYRF**	**97**	**D90L8**
3.1	1670	216.28	27400	1.80			
3.1	1690	289.74	27400	1.75			
3.5	1490	255.71	27700	2.0	**HYR**	**97**	**D80N6**
3.7	1410	241.25	27800	2.1	**HYRF**	**97**	**D80N6**
4.2	1260	216.28	28000	2.4			
4.7	1120	289.74	28100	2.7			
5.3	990	255.71	28200	3.0	**HYR**	**97**	**D80K4**
5.6	930	241.25	28300	3.2	**HYRF**	**97**	**D80K4**
6.3	840	216.28	28400	3.6			

HONY · HYR系列斜齿轮减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
3.7	1440	246.54	17700	1.10	
4.2	1260	216.54	18700	1.25	**HYR 87 D80N6**
4.4	1200	205.71	19000	1.30	**HYRF 87 D80N6**
4.9	1060	181.77	19600	1.45	
5.8	910	155.34	20000	1.70	
5.5	950	246.54	20000	1.65	
6.3	840	216.54	20000	1.85	
6.6	795	205.71	20000	1.95	
7.5	700	181.77	20000	2.2	
8.8	600	155.34	20000	2.6	**HYR 87 D80K4**
9.6	550	142.41	20000	2.8	**HYRF 87 D80K4**
11	485	124.97	20000	3.2	
11	455	118.43	20000	3.4	
13	400	103.65	20000	3.9	
8.2	645	166.59	11300	1.25	
9.3	565	145.67	11800	1.45	
9.8	535	138.39	11900	1.55	
11	470	121.42	12200	1.75	
13	400	102.99	12500	2.1	**HYR 77 D80K4**
15	360	92.97	12600	2.3	**HYRF 77 D80K4**
17	315	81.80	12800	2.6	
18	300	77.24	12800	2.8	
21	255	65.77	12900	3.2	
8.6	610	158.14	7430	1.00	
9.9	530	137.67	8290	1.15	
11	500	128.97	8600	1.20	
12	440	113.94	9060	1.35	
13	410	105.83	9280	1.45	**HYR 67 D80K4**
14	370	95.91	9520	1.60	**HYRF 67 D80K4**
16	335	86.11	9730	1.80	
18	285	74.17	9940	2.1	
20	270	69.75	10000	2.2	
22	235	61.26	10100	2.5	
24	220	56.89	10200	2.7	
11	465	120.63	7030	0.95	
13	410	106.58	7260	1.10	
14	380	98.99	7370	1.20	
15	345	89.71	7490	1.30	
17	310	80.55	7600	1.45	
20	265	69.23	7710	1.70	**HYR 57 D80K4**
21	250	64.85	7750	1.80	**HYRF 57 D80K4**
24	220	57.29	7530	2.0	
26	205	53.22	7390	2.2	
28	186	48.23	7190	2.4	
31	167	43.30	6980	2.7	
36	144	37.30	6700	3.1	
39	136	35.07	6580	3.3	
52	102	26.31	6060	4.4	
54	97	24.99	5970	4.7	**HYR 57 D80K4**
62	85	21.93	5740	5.3	**HYRF 57 D80K4**
73	72	18.60	5460	6.3	
15	360	93.68	3280	0.85	
16	330	84.90	5230	0.90	
18	295	76.23	5450	1.00	
20	265	68.54	5600	1.15	
21	250	64.21	5670	1.20	**HYR 47 D80K4**
24	220	56.73	5790	1.35	**HYRF 47 D80K4**
26	205	52.69	5770	1.45	
28	184	47.75	5630	1.65	
32	166	42.87	5470	1.80	
37	143	36.93	5260	2.1	
39	134	34.73	5180	2.2	
46	115	29.88	4970	2.6	
51	103	26.74	4820	2.9	**HYR 47 D80K4**
58	90	23.28	4630	3.3	**HYRF 47 D80K4**
62	84	21.81	4550	3.6	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
22	235	61.18	3910	0.85	
24	215	55.76	4740	0.95	
28	186	48.08	5120	1.10	
30	173	44.81	5230	1.15	**HYR 37 D80K4**
35	151	39.17	5070	1.30	**HYRF 37 D80K4**
37	142	36.72	4990	1.40	
42	125	32.40	4840	1.60	
47	111	28.73	4700	1.80	
56	94	24.42	4500	2.1	
61	86	22.27	4390	2.3	
70	75	19.31	4220	2.7	
75	70	18.05	4140	2.9	**HYR 37 D80K4**
87	60	15.60	3970	3.3	**HYRF 37 D80K4**
103	51	13.25	3790	3.7	
115	46	11.83	3670	4.0	
35	152	39.25	3280	0.85	
37	142	36.79	3240	0.90	**HYR 27 D80K4**
42	125	32.47	3160	1.05	**HYRF 27 D80K4**
47	111	28.78	3080	1.15	
56	95	24.47	2970	1.40	
61	86	22.32	2910	1.50	
70	75	19.35	2810	1.75	
75	70	18.08	2760	1.85	
87	60	15.63	2660	2.2	
102	51	13.28	2550	2.5	
115	46	11.86	2470	2.8	
134	39	10.13	2370	3.1	
145	36	9.41	2290	3.4	**HYR 27 D80K4**
167	32	8.16	2200	3.7	**HYRF 27 D80K4**
178	29	7.63	2160	3.8	
206	26	6.59	2070	4.2	
243	22	5.60	1980	4.6	
272	19	5.00	1910	4.9	
318	17	4.27	1830	5.3	
340	15	4.00	1790	5.5	
404	13	3.37	1700	6.1	
50	105	53.76	235	0.80	
57	92	47.44	1280	0.90	**HYR 17 D71D2**
61	86	44.18	1610	1.00	**HYRF 17 D71D2**
70	75	38.61	1590	1.15	
69	76	19.71	1590	1.10	
80	66	16.99	1560	1.30	
86	61	15.84	1550	1.40	
98	54	13.84	1510	1.60	
105	50	12.98	1500	1.70	
119	44	11.45	1460	1.85	
134	39	10.15	1430	1.95	**HYR 17 D80K4**
158	33	8.63	1380	2.2	**HYRF 17 D80K4**
180	29	7.55	1290	1.90	
193	27	7.04	1270	2.0	
221	24	6.15	1240	2.3	
236	22	5.76	1220	2.4	
267	20	5.09	1190	2.6	
302	17	4.51	1150	2.8	
355	15	3.83	1110	3.0	
313	17	8.63	1170	4.3	
358	15	7.55	1100	3.8	
384	14	7.04	1080	4.0	
439	12	6.15	1050	4.5	**HYR 17 D71D2**
468	11	5.76	1030	4.7	**HYRF 17 D71D2**
531	9.9	5.09	990	5.2	
599	8.8	4.51	960	5.4	
704	7.5	3.83	920	6.0	
174	30	5.18	4510	2.5	
199	26	4.53	4320	3.1	**HYRX 67 D80N6**
209	25	4.30	4260	3.2	**HYRXF 67 D80N6**
239	22	3.77	4090	4.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
263	20	5.18	3970	3.8	
300	18	4.53	3800	4.7	
316	17	4.30	3740	4.8	
360	15	3.77	3590	6.0	
425	12	3.20	3410	8.1	**HYRX 67 D80K4**
471	11	2.89	3300	9.5	**HYRXF 67 D80K4**
535	9.8	2.54	3170	12	
567	9.3	2.40	3110	13	
666	7.9	2.04	2950	17	
732	7.2	1.86	2860	18	
845	6.2	1.61	2730	18	
207	25	4.35	3440	2.7	
238	22	3.79	3300	3.1	**HYRX 57 D80N6**
254	21	3.55	3230	3.3	**HYRXF 57 D80N6**
287	18	3.14	3110	3.5	
309	17	2.91	3040	3.9	
312	17	4.35	3040	4.1	
359	15	3.79	3910	4.7	
383	14	3.55	2850	5.0	
434	12	3.14	2740	5.4	
467	11	2.91	2680	6.0	**HYRX 57 D80K4**
515	10	2.64	2600	6.8	**HYRX F 57 D80K4**
574	9.2	2.37	2510	7.5	
666	7.9	2.04	2390	8.7	
708	7.4	1.92	2350	9.3	
823	6.4	1.65	2230	11	
921	5.7	1.48	2150	12	
1045	5.0	1.30	2070	13	
0.75kW					
0.30	20700	4650	120000	0.85	**HYR 167 R97 D80N4**
0.33	18300	4129	120000	1.00	**HYRF 167 R97 D80N4**
0.52	12000	2657	120000	1.50	
0.59	10400	2333	120000	1.75	**HYR 167 R97 D80N4**
0.66	9230	2085	120000	1.95	**HYRF 167 R97 D80N4**
0.96	6510	1438	120000	2.8	
0.42	15100	3302	49000	0.85	**HYR 147 R77 D80N4**
0.48	13200	2898	62200	1.00	**HYRF 147 R77 D80N4**
0.54	11900	2555	64800	1.10	
0.62	10300	2211	67400	1.25	
0.71	9070	1951	69000	1.45	**HYR 147 R77 D80N4**
0.81	7830	1705	70500	1.65	**HYRF 147 R77 D80N4**
0.90	7030	1536	71300	1.85	
1.0	6080	1329	72100	2.1	
1.2	5310	1166	72700	2.5	
0.74	8640	1863	51200	0.95	
0.87	7330	1586	54700	1.10	**HYR 137 R77 D80N4**
0.99	6500	1391	56200	1.25	**HYRF 137 R77 D80N4**
1.1	5850	1256	57300	1.35	
0.67	9640	2073	41400	0.85	
0.75	8480	1839	51900	0.95	
0.86	7310	1598	54800	1.10	
0.99	6480	1397	56300	1.25	**HYR 137 R77 D80N4**
1.1	5660	1226	57500	1.40	**HYRF 137 R77 D80N4**
1.3	5050	1090	58300	1.60	
1.5	4410	951	59100	1.80	
1.7	3810	831	59700	2.1	
1.9	3320	730	60100	2.4	
1.3	4890	1055	19000	0.90	**HYR 107 R77 D80N4**
1.5	4270	919	29600	1.00	**HYRF 107 R77 D80N4**
1.7	3800	815	31900	1.15	
1.2	5050	1104	7700	0.85	
1.5	4330	939	29300	1.00	**HYR 107 R77 D80N4**
1.7	3770	822	32000	1.15	**HYRF 107 R77 D80N4**
3.7	1690	369	37100	2.5	
4.3	1470	323	37300	2.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.75kW					
2.2	2940	632	21400	1.00	
2.5	2570	560	23700	1.15	
2.8	2230	484	25400	1.35	
3.2	2010	431	26400	1.50	**HYR 97 R57 D80N4**
3.6	1760	379	27200	1.70	**HYRF 97 R57 D80N4**
4.1	1570	336	27600	1.90	
4.7	1370	296	27800	2.2	
5.5	1150	249	28100	2.6	
3.5	1830	398	12400	0.85	
3.9	1630	352	16400	0.95	**HYR 87 R57 D80N4***
4.5	1400	305	17900	1.10	**HYRF 87 R57 D80N4***
5.2	1240	268	18800	1.25	
5.8	1090	236	19500	1.40	
3.8	1710	361	15700	0.90	**HYR 87 R57 D80N4**
4.6	1410	300	17800	1.10	**HYRF 87 R57 D80N4**
5.4	1200	256	19000	1.30	
2.8	2610	251.15	36000	1.65	**HYR 107 D100M8**
3.0	2390	229.95	36300	1.80	**HYRF 107 D100M8**
3.4	2110	203.16	36700	2.0	
3.2	2240	216.28	25300	1.35	**HYR 97 D100M8**
3.7	1930	186.30	26600	1.55	**HYRF 97 D100M8**
4.1	1760	170.02	27200	1.75	
3.5	2030	255.71	26200	1.45	**HYR 97 D90S6**
3.7	1920	241.25	26700	1.55	**HYRF 97 D90S6**
4.2	1720	216.28	27300	1.75	
4.8	1500	289.74	27600	2.0	
5.4	1330	255.71	27900	2.3	
5.7	1250	241.25	28000	2.4	**HYR 97 D80N4**
6.4	1120	216.28	28100	2.7	**HYRF 97 D80N4**
7.4	970	186.30	28300	3.1	
8.1	880	170.02	28300	3.4	
4.2	1720	216.54	15600	0.90	**HYR 87 D90S6**
4.4	1640	205.71	16300	0.95	**HYRF 87 D90S6**
4.9	1450	181.77	17600	1.05	
5.8	1240	155.34	18800	1.25	**HYR 87 D90S6**
6.3	1130	142.41	19300	1.35	**HYRF 87 D90S6**
5.6	1280	246.54	18600	1.20	
6.4	1120	216.54	19300	1.40	
6.7	1070	205.71	19600	1.45	
7.6	940	181.77	20000	1.65	
8.9	810	155.34	20000	1.90	**HYR 87 D80N4**
9.7	740	142.41	20000	2.1	**HYRF 87 D80N4**
11	650	124.97	20000	2.4	
12	615	118.43	20000	2.5	
13	540	103.65	20000	2.9	
15	480	93.38	20000	3.2	
8.3	860	166.59	9490	0.95	**HYR 77 D80N4**
9.5	755	145.67	10500	1.10	**HYRF 77 D80N4**
10	720	138.39	10800	1.15	
11	630	121.42	11400	1.30	
13	535	102.99	11900	1.55	
15	485	92.97	12200	1.70	
17	425	81.80	12400	1.95	
18	400	77.24	12500	2.0	**HYR 77 D80N4**
21	340	65.77	12700	2.4	**HYRF 77 D80N4**
24	300	57.68	12800	2.7	
27	270	52.07	12900	3.0	
30	240	45.81	12900	3.5	
32	225	43.26	13000	3.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
0.75kW							
11	670	128.97	4040	0.90			
12	590	113.94	7660	1.00			
13	550	105.83	8120	1.10			
14	500	95.91	8600	1.20			
16	445	86.11	9010	1.35			
19	385	74.17	9430	1.55	HYR	67	D80N4
20	360	69.75	9570	1.65	HYRF	67	D80N4
23	320	61.26	9800	1.90			
24	295	56.89	9910	2.0			
27	270	51.56	10000	2.2			
30	240	46.29	10100	2.5			
13	555	106.58	4610	0.80			
14	515	98.99	6200	0.90			
15	465	89.71	7040	0.95	HYR	57	D80N4
17	420	80.55	7240	1.10	HYRF	57	D80N4
20	360	69.23	7450	1.25			
21	335	64.85	7430	1.35			
24	295	57.29	7220	1.50			
26	275	53.22	7090	1.65			
29	250	48.23	6930	1.80			
32	225	43.30	6740	2.0	HYR	57	D80N4
37	194	37.30	6490	2.3	HYRF	57	D80N4
39	182	35.07	6380	2.5			
46	157	30.18	6130	2.9			
51	140	26.97	5940	3.2			
52	137	26.31	5900	3.3			
55	130	24.99	5820	3.5	HYR	57	D80N4
63	114	21.93	5610	4.0	HYRF	57	D80N4
74	97	18.60	5350	4.7			
20	355	68.54	3660	0.85	HYR	47	D80N4
21	335	64.21	4950	0.90	HYRF	47	D80N4
24	295	56.73	5450	1.00			
26	275	52.69	5480	1.10			
29	250	47.75	5370	1.20			
32	225	42.87	5240	1.35			
37	192	36.93	5060	1.55	HYR	47	D80N4
40	180	34.73	4980	1.65	HYRF	47	D80N4
46	155	29.88	4800	1.95			
52	139	26.70	4660	2.2			
58	122	23.59	4510	2.5			
52	139	26.74	4660	2.2			
59	121	23.28	4490	2.5			
63	113	21.81	4420	2.7	HYR	47	D80N4
72	100	19.27	4270	3.0	HYRF	47	D80N4
77	93	17.89	4180	3.1			
85	84	16.22	4070	3.3			
29	250	48.08	2330	0.80	HYR	37	D80N4
31	235	44.81	4230	0.85	HYRF	37	D80N4
35	205	39.17	4720	1.00			
38	191	36.72	4740	1.05			
43	168	32.40	4610	1.20	HYR	37	D80N4
48	149	28.73	4490	1.35	HYRF	37	D80N4
57	127	24.42	4320	1.60			
62	116	22.27	4230	1.75			
71	100	19.31	4080	2.0			
76	94	18.05	4010	2.1			
88	81	15.60	3850	2.5	HYR	37	D80N4
104	69	13.25	3690	2.8	HYRF	37	D80N4
117	61	11.83	3570	3.0			
137	53	10.11	3420	3.2			
146	49	9.47	3360	3.4			
48	149	28.78	2880	0.85	HYR	27	D80N4
56	127	24.47	2800	1.00	HYRF	27	D80N4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
0.75kW							
62	116	22.32	2750	1.10			
71	100	19.35	2670	1.30			
76	94	18.08	2630	1.40			
88	81	15.63	2550	1.60			
104	69	13.28	2450	1.90			
116	62	11.86	2380	2.1	HYR	27	D80N4
136	53	10.13	2290	2.3	HYRF	27	D80N4
147	49	9.41	2210	2.5			
169	42	8.16	2130	2.7			
181	40	7.63	2090	2.8			
209	34	6.59	2010	3.1			
246	29	5.60	1930	3.4			
276	26	5.00	1870	3.7			
70	102	19.71	465	0.85			
81	88	16.99	1390	0.95			
87	82	15.84	1380	1.05			
100	72	13.84	1370	1.20			
106	67	12.98	1360	1.25			
121	59	11.45	1350	1.35			
136	53	10.15	1320	1.45	HYR	17	D80N4
160	45	8.63	1290	1.60	HYRF	17	D80N4
183	39	7.55	1200	1.45			
196	37	7.04	1180	1.50			
224	32	6.15	1160	1.70			
239	30	5.76	1150	1.75			
271	26	5.09	1120	1.95			
306	23	4.51	1090	2.0			
360	20	3.83	1060	2.3			
236	30	11.45	1200	2.7			
266	27	10.15	1170	2.9			
313	23	8.63	1130	3.1			
358	20	7.55	1060	2.8			
384	19	7.04	1040	2.9	HYR	17	D80K2
439	16	6.15	1010	3.3	HYRF	17	D80K2
468	15	5.76	990	3.5			
531	14	5.09	960	3.8			
599	12	4.51	930	4.0			
704	10	3.83	890	4.4			
199	36	4.53	4260	2.3			
209	34	4.30	4200	2.3	HYRX	67	D90S6
239	30	3.77	4040	2.9	HYRXF	67	D90S6
281	26	3.20	3840	3.9			
267	27	5.18	3900	2.8			
305	24	4.53	3750	3.5			
321	22	4.30	3690	3.6			
366	20	3.77	3540	4.4			
431	17	3.20	3360	6.0	HYRX	67	D80N4
478	15	2.89	3260	7.1	HYRXF	67	D80N4
543	13	2.54	3130	8.9			
575	13	2.40	3070	9.8			
675	11	2.04	2920	13			
743	9.6	1.86	2830	13			
858	8.3	1.61	2700	14			
238	30	3.79	3240	2.3			
254	28	3.55	3180	2.4	HYRX	57	D90S6
287	25	3.14	3060	2.6	HYRXF	57	D90S6
309	23	2.91	3000	2.9			
341	21	2.64	2910	3.3			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
0.75kW							
317	23	4.35	2980	3.0			
364	20	3.79	2860	3.5			
389	18	3.55	2800	3.8			
440	16	3.14	2700	4.0			
474	15	2.91	2630	4.4			
523	14	2.64	2560	5.0	HYRX	57	D80N4
582	12	2.37	2470	5.6	HYRXF	57	D80N4
676	11	2.04	2360	6.5			
719	10	1.92	2310	6.9			
835	8.6	1.65	2210	8.0			
935	7.7	1.48	2130	8.8			
1060	6.8	1.30	2050	9.3			
1.1kW							
0.53	17700	2657	120000	1.00			
0.60	15400	2333	120000	1.15			
0.67	13700	2085	120000	1.30			
0.75	12300	1877	120000	1.45	HYR	167	R97 D90S4
0.84	10900	1670	120000	1.65	HYRF	167	R97 D90S4
0.97	9600	1438	120000	1.90			
1.1	8540	1279	120000	2.1			
1.2	7420	1123	120000	2.4			
0.63	15000	2211	50100	0.85	HYR	147	R77 D90S4
0.72	13300	1951	62100	1.00	HYRF	147	R77 D90S4
0.82	11500	1705	65500	1.15			
0.91	10300	1536	67300	1.25			
1.0	8940	1329	69200	1.45			
1.2	7810	1166	70500	1.65			
1.4	6870	1029	71500	1.90	HYR	147	R77 D90S4
1.6	5950	889	72200	2.2	HYRF	147	R77 D90S4
1.8	5240	784	72800	2.5			
2.0	4630	695	73200	2.8			
1.0	9480	1391	44400	0.85			
1.1	8550	1256	51600	0.95	HYR	137	R77 D90S4
1.3	7500	1105	54400	1.05	HYRF	137	R77 D90S4
1.3	7080	1043	55200	1.15			
1.6	6010	888	57000	1.35			
1.0	9470	1397	44600	0.85			
1.1	8290	1226	52700	0.95			
1.3	7390	1090	54600	1. 10			
1.5	6450	951	56300	1.25	HYR	137	R77 D90S4
1.7	5590	831	57600	1.45	HYRF	137	R77 D90S4
1.9	4890	730	58500	1.65			
2.2	4190	629	59300	1.90			
2.5	3770	560	59700	2.1			
2.8	3270	490	60100	2.5			
2.0	4870	717	20200	0.90	HYR	107	R77 D90S4
					HYRF	107	R77 D90S4
2.3	4100	614	30500	1.05			
2.6	3630	544	32700	1.20			
2.8	3280	492	34000	1.30			
3.3	2780	417	35600	1.55	HYR	107	R77 D90S4
3.8	2480	369	36200	1.75	HYRF	107	R77 D90S4
4.3	2170	323	36600	2.0			
4.9	1910	285	36900	2.2			
5.5	1690	253	37100	2.5			
3.2	2930	431	21400	1.00			
3.7	2580	379	23700	1.15			
4.2	2290	336	25100	1.30	HYR	97	R57 D90S4
4.7	2010	296	26300	1.50	HYRF	97	R57 D90S4
5.6	1680	249	27400	1.80			
6.0	1570	234	27500	1.90			
6.7	1400	209	27800	2.1			
5.2	1810	268	13900	0.85	HYR	87	R57 D90S4
5.9	1600	236	16600	0.95	HYRF	87	R57 D90S4
6.7	1400	209	17900	1.10			
5.5	1760	256	15300	0.90	HYR	87	R57 D90S4
6.0	1590	232	16600	0.95	HYRF	87	R57 D90S4
7.2	1350	195	18200	1.15			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
1.1kW							
2.7	3880	251.15	31600	1.10			
3.0	3550	229.95	33000	1.20	HYR	107	D100L8
3.3	3140	203.16	34500	1.35	HYRF	107	D100L8
4.0	2660	172.34	35900	1.60			
3.6	2920	255.71	21500	1.05			
3.8	2750	241.25	22600	1.10	HYR	97	D90L6
4.2	2470	216.28	24200	1.20	HYRF	97	D90L6
4.9	2130	186.30	25900	1.40			
5.5	1920	255.71	26700	1.55			
5.8	1810	241.25	27100	1.65			
6.5	1620	216.28	27500	1.85			
7.5	1400	186.30	27800	2.2	HYR	97	D90S4
8.2	1280	170.02	27900	2.3	HYRF	97	D90S4
9.3	1130	150.78	28100	2.7			
11	950	126.75	28300	3.2			
12	870	116.48	28300	3.4			
6.5	1620	216.54	16400	0.95			
6.8	1540	205.71	17000	1.00	HYR	87	D90S4
7.7	1360	181.77	18100	1.15	HYRF	87	D90S4
9.0	1170	155.34	19100	1.35			
9.8	1070	142.41	19600	1.45			
11	940	124.97	20000	1.65			
12	890	118.43	20000	1.75			
14	780	103.65	20000	2.0	HYR	87	D90S4
15	700	93.38	20000	2.2	HYRF	87	D90S4
17	615	81.92	20000	2.5			
19	545	72.57	20000	2.8			
22	480	63.68	20000	3.2			
23	455	60.35	20000	3.4			
27	395	52.82	20000	3.9			
12	910	121.42	8990	0.90	HYR	77	D90S4
14	775	102.99	10300	1.05	HYRF	77	D90S4
15	700	92.97	10900	1.20			
17	615	81.80	11500	1.35			
18	580	77.24	11700	1.40			
21	495	65.77	12100	1.65			
24	435	57.68	12400	1.90	HYR	77	D90S4
27	390	52.07	12500	2.1	HYRF	77	D90S4
31	345	45.81	12700	2.4			
32	325	43.26	12700	2.5			
38	275	36.83	12900	3.0			
42	250	33.47	12900	3.3			
16	645	86.11	6820	0.95			
19	555	74.17	8040	1.10			
20	525	69.75	8370	1.15			
23	460	61.26	8920	1.30			
25	425	56.89	9160	1.40	HYR	67	D90S4
27	385	51.56	9420	1.55	HYRF	67	D90S4
30	345	46.29	9650	1.75			
35	300	39.88	9890	1.95			
37	280	37.50	9970	2.0			
43	240	32.27	10100	2.2			
49	215	28.83	10200	2.4			
50	210	28.13	10200	2.6			
52	200	26.72	10100	2.7	HYR	67	D90S4
60	176	23.44	9730	3.2	HYRF	67	D90S4
70	149	19.89	9270	4.0			
20	520	69.23	5990	0.85			
22	485	64.85	6850	0.90	HYR	57	D90S4
24	430	57.29	6700	1.05	HYRF	57	D90S4
26	400	53.22	6610	1.15			
29	360	48.30	6490	1.25			
32	325	43.30	6350	1.40	HYR	57	D90S4
38	280	37.30	6140	1.60	HYRF	57	D90S4
40	265	35.07	6060	1.70			
46	225	30.18	5850	2.0			
52	200	26.97	5690	2.2			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
1.1kW							
53	197	26.31	5650	2.3			
56	188	24.99	5580	2.4	**HYR**	**57**	**D90S4**
64	165	21.93	5400	2.7	**HYRF**	**57**	**D90S4**
75	140	18.60	5170	3.2			
83	126	16.79	5030	3.6			
29	360	47.75	3500	0.85			
33	320	42.87	4850	0.95			
38	275	36.93	4720	1.10	**HYR**	**47**	**D90S4**
40	260	34.73	4660	1.15	**HYRF**	**47**	**D90S4**
47	225	29.88	4520	1.35			
52	200	26.70	4410	1.50			
59	177	23.59	4290	1.70			
60	175	23.28	4270	1.70			
64	164	21.81	4210	1.85			
73	145	19.27	4080	2.0			
78	134	17.89	4010	2.2			
86	122	16.22	3910	2.3	**HYR**	**47**	**D90S4**
96	109	14.56	3800	2.4	**HYRF**	**47**	**D90S4**
112	94	12.54	3650	2.7			
119	89	11.79	3590	2.8			
138	76	10.15	3450	3.0			
154	68	9.07	3340	3.2			
43	245	32.40	2900	0.80	**HYR**	**37**	**D90S4**
49	215	28.73	3300	0.95	**HYRF**	**37**	**D90S4**
57	183	24.42	3720	1.10			
73	145	19.31	3840	1.40	**HYR**	**37**	**D90S4**
78	135	18.05	3790	1.50	**HYRF**	**37**	**D90S4**
90	117	15.60	3660	1.70			
106	99	13.25	3520	1.90			
118	89	11.83	3430	2.1			
139	76	10.11	3290	2.2			
148	71	9.47	3230	2.3	**HYR**	**37**	**D90S4**
176	60	7.97	3090	2.6	**HYRF**	**37**	**D90S4**
210	50	6.67	2920	2.9			
247	43	5.67	2790	3.3			
277	38	5.06	2700	3.5			
72	145	19.35	2430	0.90			
77	136	18.08	2410	0.95			
90	117	15.63	2360	1.10			
105	100	13.28	2290	1.30			
118	89	11.86	2240	1.45			
138	76	10.13	2160	1.60			
172	61	8.16	2010	1.90	**HYR**	**27**	**D90S4**
184	57	7.63	1980	1.95	**HYRF**	**27**	**D90S4**
212	50	6.59	1920	2.1			
250	42	5.60	1840	2.4			
280	38	5.00	1790	2.5			
328	32	4.27	1720	2.7			
350	30	4.00	1690	2.8			
415	25	3.37	1610	3.1			
203	52	13.28	1980	2.5			
228	46	11.86	1920	2.8			
267	39	10.13	1840	3.1			
287	37	9.41	1780	3.3			
331	32	8.16	1720	3.7	**HYR**	**27**	**D80N2**
354	30	7.63	1690	3.8	**HYRF**	**27**	**D80N2**
410	26	6.59	1620	4.1			
482	22	5.60	1550	4.5			
540	20	5.00	1500	4.9			
632	17	4.27	1430	5.2			
675	16	4.00	1410	5.4			
801	13	3.37	1340	6.0			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
1.1kW							
137	77	19.71	1150	1.10			
159	66	16.99	1140	1.30			
170	62	15.84	1140	1.40			
195	54	13.84	1120	1.60			
208	51	12.98	1120	1.70			
236	45	11.45	1100	1.80			
266	40	10.15	1080	1.95	**HYR**	**17**	**D80N2**
313	34	8.63	1050	2.1	**HYRF**	**17**	**D80N2**
358	29	7.55	970	1.90			
384	27	7.04	960	2.0			
439	24	6.15	940	2.3			
468	22	5.76	930	2.4			
531	20	5.09	910	2.6			
599	18	4.51	880	2.7			
704	15	3.83	850	3.0			
249	42	5.63	5680	2.6	**HYRX**	**77**	**D90S4**
262	40	5.35	5590	2.6	**HYRXF**	**77**	**D90S4**
296	36	4.73	5380	3.5			
203	52	4.53	4130	1.60	**HYRX**	**67**	**D90L6**
214	49	4.30	4070	1.65	**HYRXF**	**67**	**D90L6**
244	43	3.77	3920	2.0			
309	34	4.53	3660	2.4			
326	32	4.30	3610	2.5			
371	28	3.77	3470	3.1			
438	24	3.20	3300	4.2			
485	22	2.89	3200	4.9	**HYRX**	**67**	**D90S4**
551	19	2.54	3070	6.2	**HYRXF**	**67**	**D90S4**
583	18	2.40	3020	6.8			
685	15	2.04	2870	8.8			
754	14	1.86	2780	9.1			
870	12	1.61	2660	9.4			
1000	11	1.40	2550	9.9			
243	43	3.79	3120	1.60			
259	41	3.55	3060	1.70	**HYRX**	**57**	**D90L6**
293	36	3.14	2960	1.80	**HYRXF**	**57**	**D90L6**
316	33	2.91	2900	2.0			
348	30	2.64	2820	2.3			
369	28	3.79	2780	2.4			
394	27	3.55	2730	2.6			
446	24	3.14	2630	2.8			
481	22	2.91	2570	3.1			
530	20	2.64	2500	3.5	**HYRX**	**57**	**D90S4**
591	18	2.37	2420	3.9	**HYRXF**	**57**	**D90S4**
686	15	2.04	2310	4.5			
729	14	1.92	2270	4.8			
847	12	1.65	2160	5.6			
948	11	1.48	2090	6.1			
1075	9.8	1.30	2010	6.4			
1.5kW							
0.60	21200	2333	120000	0.85			
0.68	18800	2085	120000	0.95			
0.75	16900	1877	120000	1.05			
0.84	15000	1670	120000	1.20	**HYR**	**167**	**R97 D90L4**
0.98	13100	1438	120000	1.35	**HYRF**	**167**	**R97 D90L4**
1.1	11700	1279	120000	1.55			
1.3	10200	1123	120000	1.75			
1.4	9060	999	120000	2.0			
3.3	3870	426	73600	3.4	**HYR**	**147**	**R87 D90L4**
3.8	3340	368	73900	3.9	**HYRF**	**147**	**R87 D90L4**
0.83	15700	1705	41200	0.85			
0.92	14100	1536	60300	0.90			
1.1	12200	1329	64200	1.05			
1.2	10700	1166	66800	1.20			
1.4	9410	1029	68600	1.40	**HYR**	**147**	**R77 D90L4**
1.6	8140	889	70100	1.60	**HYRF**	**147**	**R77 D90L4**
1.8	7170	784	71200	1.80			
2.0	6340	695	71900	2.0			
2.3	5700	619	72400	2.3			
2.5	5130	558	72900	2.5			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
1.5kW							
1.4	9650	1043	41200	0.85			
1.6	8200	888	52900	1.00	**HYR**	**137**	**R77 D90L4**
2.0	6440	699	56300	1.25	**HYRF**	**137**	**R77 D90L4**
2.3	5590	609	57600	1.45			
1.3	10100	1090	32300	0.80			
1.5	8790	951	50600	0.90			
1.7	7640	831	54100	1.05			
1.9	6680	730	55900	1.20			
2.2	5740	629	57400	1.40	**HYR**	**137**	**R77 D90L4**
2.5	5150	560	58200	1.55	**HYRF**	**137**	**R77 D90L4**
2.9	4470	490	59000	1.80			
3.3	3910	428	59600	2.0			
3.7	3510	381	59900	2.3			
4.4	2980	323	60400	2.7			
2.7	4860	528	20600	0.90	**HYR**	**107**	**R77 D90L4**
					HYRF	**107**	**R77 D90L4**
2.6	4970	544	14800	0.85			
2.9	4490	492	28400	0.95	**HYR**	**107**	**R77 D90L4**
3.4	3810	417	31900	1.15	**HYRF**	**107**	**R77 D90L4**
3.8	3390	369	33600	1.25			
4.4	2960	323	35100	1.45			
3.0	4410	469	28900	1.00	**HYR**	**107**	**R77 D90L4**
					HYRF	**107**	**R77 D90L4**
4.2	3120	336	14600	0.95			
4.8	2740	296	22700	1.10			
5.7	2300	249	25100	1.30	**HYR**	**97**	**R57 D90L4**
6.0	2150	234	25800	1.40	**HYRF**	**97**	**R57 D90L4**
6.8	1920	209	26700	1.55			
3.0	4710	229.95	26500	0.90			
3.5	4160	203.16	30200	1.05	**HYR**	**107**	**D112M8**
4.1	3530	172.34	33100	1.20	**HYRF**	**107**	**D112M8**
4.4	3250	158.68	34100	1.30			
3.7	3910	251.15	31400	1.10			
4.0	3580	229.95	32900	1.20			
4.5	3610	203.16	34400	1.35	**HYR**	**107**	**D100M6**
5.3	2680	172.34	35900	1.60	**HYRF**	**107**	**D100M6**
5.8	2470	158.68	36200	1.75			
6.5	2210	141.83	36500	1.95			
5.5	2600	255.71	23500	1.15			
5.8	2450	241.25	24300	1.20			
6.5	2200	216.28	25600	1.35			
7.6	1890	186.30	26800	1.60			
8.3	1730	170.02	27300	1.75	**HYR**	**97**	**D90L4**
9.4	1530	150.78	27600	1.95	**HYRF**	**97**	**D90L4**
11	1290	126.75	27900	2.3			
12	1180	116.48	28000	2.5			
14	1050	103.44	28200	2.8			
15	940	92.48	28300	3.2			
7.8	1850	181.77	11400	0.85			
9.1	1580	155.34	16700	1.00			
9.9	1450	142.41	17600	1.05	**HYR**	**87**	**D90L4**
11	1270	124.97	18600	1.20	**HYRF**	**87**	**D90L4**
12	1200	118.43	19000	1.30			
14	1050	103.65	19600	1.45			
15	950	93.38	20000	1.65			
17	830	81.92	20000	1.85			
19	735	72.57	20000	2.1			
22	645	63.68	20000	2.4	**HYR**	**87**	**D90L4**
23	615	60.35	20000	2.5	**HYRF**	**87**	**D90L4**
27	535	52.82	20000	2.9			
30	485	47.58	20000	3.2			
34	425	41.74	20000	3.7			
38	375	36.84	19600	4.1			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model		
1.5kW							
15	940	92.97	8500	0.85			
17	830	81.80	9820	1.00	**HYR**	**77**	**D90L4**
18	785	77.24	10200	1.05	**HYRF**	**77**	**D90L4**
21	670	65.77	11100	1.25			
24	585	57.68	11600	1.40			
27	530	52.07	11900	1.55			
31	465	45.81	12200	1.75			
33	440	43.26	12300	1.85	**HYR**	**77**	**D90L4**
38	375	36.83	12600	2.2	**HYRF**	**77**	**D90L4**
42	340	33.47	12700	2.4			
49	295	29.00	12500	2.8			
56	255	25.23	12000	3.0			
60	240	23.37	11800	3.5	**HYR**	**77**	**D90L4**
66	220	21.43	11500	3.8	**HYRF**	**77**	**D90L4**
75	191	18.80	11000	4.1			
23	620	61.26	7280	0.95			
25	580	56.89	7810	1.05			
27	525	51.56	8370	1.15			
30	470	46.29	8830	1.30	**HYR**	**67**	**D90L4**
35	405	39.88	9300	1.45	**HYRF**	**67**	**D90L4**
38	380	37.50	9460	1.50			
44	330	32.27	9750	1.65			
49	295	28.83	9920	1.80			
50	285	28.13	9950	1.90			
53	270	26.72	9850	2.0	**HYR**	**67**	**D90L4**
60	240	23.44	9500	2.3	**HYRF**	**67**	**D90L4**
71	200	19.89	9070	3.0			
79	182	17.95	8810	3.2			
27	540	53.22	5140	0.85	**HYR**	**57**	**D90L4**
29	490	48.23	6010	0.90	**HYRF**	**57**	**D90L4**
33	440	43.30	5920	1.00			
38	380	37.30	5770	1.20			
40	355	35.07	5710	1.25	**HYR**	**57**	**D90L4**
47	305	30.18	5540	1.45	**HYRF**	**57**	**D90L4**
52	275	26.97	5420	1.65			
54	265	26.31	5390	1.70			
56	255	24.99	5330	1.75			
64	225	21.93	5170	2.0			
76	189	18.60	4980	2.4	**HYR**	**57**	**D90L4**
84	171	16.79	4850	2.6	**HYRF**	**57**	**D90L4**
95	150	14.77	4700	2.9			
101	142	13.95	4630	3.0			
119	121	11.88	4440	3.4			
38	375	36.93	2380	0.80			
41	355	34.73	3840	0.85	**HYR**	**47**	**D90L4**
47	305	29.88	4220	1.00	**HYRF**	**47**	**D90L4**
53	270	26.70	4140	1.10			
60	240	23.59	4050	1.25			
61	235	23.28	4040	1.25			
65	220	21.81	3990	1.35			
73	196	19.27	3890	1.50			
79	182	17.89	3830	1.60			
87	165	16.22	3740	1.65			
97	148	14.56	3650	1.80			
112	127	12.54	3520	1.95			
120	120	11.79	3470	2.0			
139	103	10.15	3340	2.2	**HYR**	**47**	**D90L4**
155	92	9.07	3240	2.4	**HYRF**	**47**	**D90L4**
176	81	8.01	3140	2.5			
182	79	7.76	3060	2.1			
203	71	6.96	2980	2.2			
235	61	6.00	2860	2.6			
250	57	5.64	2810	2.7			
291	49	4.85	2700	3.0			
325	44	4.34	2610	3.3			
368	39	3.83	2520	3.7			

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.5kW					
73	196	19.31	2660	1.00	HYR 37 D90L4
78	183	18.05	2840	1.10	HYRF 37 D90L4
90	159	15.60	3160	1.25	
106	135	13.25	3350	1.40	
119	120	11.83	3270	1.50	
140	103	10.11	3160	1.65	
149	96	9.47	3110	1.75	
177	81	7.97	2980	1.95	HYR 37 D90L4
211	68	6.67	2820	2.1	HYRF 37 D90L4
249	58	5.67	2710	2.5	
279	51	5.06	2630	2.6	
326	44	4.32	2520	2.9	
348	41	4.05	2470	3.0	
414	35	3.41	2360	3.2	
204	70	13.25	2880	2.7	
228	63	11.83	2790	2.9	HYR 37 D90S
267	54	10.11	2680	3.2	HYRF 37 D90S2
285	50	9.47	2630	3.3	
339	42	7.97	2510	3.7	
90	159	15.63	1700	0.80	
106	135	13.28	2020	0.95	
119	121	11.86	2080	1.05	
139	103	10.13	2030	1.20	
173	83	8.16	1880	1.40	
185	78	7.63	1860	1.45	HYR 27 D90L4
214	67	6.59	1810	1.60	HYRF 27 D90L4
252	57	5.60	1750	1.75	
282	51	5.00	1710	1.85	
330	43	4.27	1650	2.0	
353	41	4.00	1630	2.1	
418	34	3.37	1560	2.3	
228	63	11.86	1840	2.10	
267	54	10.13	1770	2.3	
331	43	8.16	1650	2.7	
354	41	7.63	1620	2.8	
410	35	6.59	1570	3.0	HYR 27 D90S2
482	30	5.60	1500	3.3	HYRF 27 D90S2
540	27	5.00	1460	3.6	
632	23	4.27	1400	3.8	
675	21	4.00	1370	4.0	
801	18	3.37	1310	4.4	
250	57	5.63	5580	1.90	
264	54	5.35	5490	1.90	
298	48	4.73	5300	2.6	
349	41	4.04	5050	3.5	HYRX 77 D90L4
381	38	3.70	4920	4.1	HYRXF 77 D90L4
434	33	3.25	4720	5.5	
458	31	3.08	4650	6.2	
523	27	2.70	4460	7.8	
581	25	2.43	4310	8.7	
312	46	4.53	3570	1.80	
328	44	4.30	3520	1.85	
374	38	3.77	3390	2.3	
441	33	3.20	3230	3.1	
488	29	2.89	3140	3.6	HYRX 67 D90L4
555	26	2.54	3020	4.6	HYRXF 67 D90L4
588	24	2.40	2970	5.0	
690	21	2.04	2820	6.4	
759	19	1.86	2740	6.7	
876	16	1.61	2620	7.0	
1005	14	1.40	2510	7.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.5kW					
372	39	3.79	2700	1.80	
397	36	3.55	2650	1.90	
450	32	3.14	2560	2.0	
484	30	2.91	2510	2.3	
534	27	2.64	2440	2.6	
595	24	2.37	2360	2.9	HYRX 57 D90L4
691	21	2.04	2260	3.3	HYRXF57 D90L4
734	20	1.92	2220	3.5	
853	17	1.65	2120	4.1	
955	15	1.48	2050	4.5	
1080	13	1.30	1980	4.7	
2.2kW					
0.84	22400	1670	120000	0.80	
0.98	19500	1438	120000	0.95	
1.1	17300	1279	120000	1.05	
1.3	15100	1123	120000	1.20	HYR 167R97 D100M4
1.4	13500	999	120000	1.35	HYRF 167R97 D100M4
1.6	11600	861	120000	1.55	
1.9	10300	760	120000	1.75	
2.2	8710	656	120000	2.1	
2.6	7130	533	71200	1.80	
3.0	6150	462	72100	2.1	HYR 147R87 D100M4
3.3	5740	426	72400	2.3	HYRF 147R87 D100M4
3.8	4960	368	73000	2.6	
4.3	4390	326	73300	3.0	
1.2	15800	1166	39400	0.80	
1.4	13900	1029	60700	0.95	
1.6	12000	889	64500	1.10	
1.8	10600	784	66900	1.20	HYR 147R77 D100M4
2.0	9400	695	68600	1.40	HYRF 147R77 D100M4
2.3	8420	619	69800	1.55	
2.5	7580	558	70800	1.70	
2.9	6640	489	71700	1.95	
2.0	9510	699	43900	0.85	HYR 137R77 D100M4
2.3	8270	609	52800	0.95	HYRF 137R77 D100M4
1.9	9890	730	36300	0.80	
2.2	8500	629	51800	0.95	
2.5	7620	560	54200	1.05	
2.9	6630	490	56000	1.20	
3.3	5790	428	57400	1.40	HYR 137R77 D100M4
3.7	5190	381	58200	1.55	HYRF 137R77 D100M4
4.4	4400	323	59100	1.80	
4.8	3960	291	59500	2.0	
5.5	3460	255	60000	2.3	
6.3	3030	223	60300	2.6	
3.8	5010	369	12100	0.85	
4.4	4390	323	29000	1.00	HYR 107R77 D100M4
4.9	3860	285	31600	1.10	HYRF 107R77 D100M4
5.6	3420	253	33500	1.25	
6.6	2900	214	35300	1.50	
4.3	4480	325	28400	0.95	HYR 107R77 D100M4 HYRF 107R77 D100M4
6.0	3170	234	11300	0.95	HYR 97 R57 D100M4
6.8	2840	209	22100	1.05	HYRF 97 R57 D100M4
3.1	6680	222.60	55900	1.20	
3.7	5660	188.45	57500	1.40	HYR 137 D132S8
4.0	5230	174.40	58100	1.55	HYRF 137 D132S8
4.5	4690	156.31	58800	1.70	
5.0	4240	141.12	59300	1.90	
5.5	3850	128.18	59600	2.1	
6.2	3410	113.72	60000	2.3	HYR 137 D132S8
6.8	3100	103.20	60300	2.6	HYRF 137 D132S8
4.6	4540	203.16	28100	0.95	
5.4	3850	172.34	31700	1.10	HYR 107 D112M6
5.9	3550	158.68	33000	1.20	HYRF 107 D112M6
6.6	3170	141.83	34400	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
2.2kW					
5.6	3740	251.15	32200	1.15	HYR 107 D100M4
6.1	3430	229.95	33500	1.25	HYRF 107 D100M4
6.9	3030	203.16	34900	1.40	
8.2	2570	172.34	36100	1.65	
8.9	2360	158.68	36300	1.80	
9.9	2110	141.83	36600	2.0	HYR 107 D100M4
11	1900	127.68	36900	2.3	HYRF 107 D100M4
12	1720	115.63	37000	2.5	
14	1530	102.53	37200	2.8	
15	1380	92.70	37300	3.1	
6.5	3220	216.28	7030	0.95	
7.6	2780	186.30	22500	1.10	HYR 97 D100M4
8.3	2530	170.02	23900	1.20	HYRF 97 D100M4
9.4	2250	150.78	25300	1.35	
11	1890	126.75	26800	1.60	
12	1740	116.48	27300	1.75	
14	1540	103.44	27600	1.95	
15	1380	92.48	27800	2.2	HYR 97 D100M4
17	1240	83.15	28000	2.4	HYRF 97 D100M4
20	1080	72.17	28200	2.8	
22	970	65.21	27700	3.1	
24	890	59.92	27000	3.4	
27	795	53.21	26100	3.8	
30	710	47.58	25300	4.2	
11	1860	124.97	10100	0.85	
12	1760	118.43	15200	0.90	HYR 87 D100M4
14	1540	103.65	17000	1.00	HYRF 87 D100M4
15	1390	93.38	17900	1.10	
17	1220	81.92	18900	1.25	
19	1080	72.57	19500	1.45	
22	950	63.68	20000	1.65	
23	900	60.35	20000	1.70	
27	785	52.82	20000	1.95	HYR 87 D100M4
30	710	47.58	20000	2.2	HYRF 87 D100M4
34	620	41.74	19900	2.5	
38	550	36.84	19200	2.8	
43	485	32.66	18500	3.2	
41	515	34.40	18800	2.9	
45	470	31.40	18300	3.3	HYR 87 D100M4
51	415	27.84	17700	3.7	HYRF 87 D100M4
60	350	23.40	16800	4.4	
66	320	21.51	16400	4.7	
21	980	65.77	5470	0.85	
24	860	57.68	9540	0.95	HYR 77 D100M4
27	775	52.07	10300	1.05	HYRF 77 D100M4
31	685	45.81	11000	1.20	
33	645	43.26	11300	1.25	
38	550	36.83	11800	1.50	HYR 77 D100M4
42	500	33.47	12100	1.65	HYRF 77 D100M4
49	430	29.00	12100	1.90	
56	375	25.23	11700	2.1	
60	350	23.37	11400	2.3	
66	320	21.43	11200	2.6	
75	280	18.80	10800	2.8	HYR 77 D100M4
79	265	17.82	10600	2.9	HYRF 77 D100M4
90	230	15.60	10200	3.2	
100	210	14.05	9910	3.4	
35	595	39.88	7630	1.00	
38	560	37.50	8020	1.00	HYR 67 D100M4
44	480	32.27	8750	1.10	HYRF 67 D100M4
49	430	28.83	9140	1.20	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
2.2kW					
60	350	23.44	9140	1.60	
71	295	19.89	8760	2.0	
79	270	17.95	8530	2.2	
89	235	15.79	8240	2.4	
95	220	14.91	8110	2.5	HYR 67 D100M4
111	189	12.70	7760	2.8	HYRF 67 D100M4
122	172	11.54	7560	2.9	
141	149	10.00	7250	3.2	
162	130	8.70	6960	3.4	
181	116	7.79	6760	3.3	
38	555	37.30	4490	0.80	
40	525	35.07	5110	0.85	HYR 57 D100M4
47	450	30.18	5030	1.00	HYRF 57 D100M4
52	400	26.97	4960	1.10	
64	325	21.93	4800	1.40	
76	275	18.16	4660	1.60	
84	250	16.79	4570	1.80	
95	220	14.77	4450	2.0	
101	210	13.95	4390	2.1	HYR 57 D100M4
119	177	11.88	4230	2.3	HYRF 57 D100M4
131	161	10.79	4140	2.4	
151	139	9.35	4000	2.7	
156	135	9.06	3980	2.8	
177	119	7.97	3850	3.0	
104	205	26.31	4370	2.2	
109	192	24.99	4320	2.3	
124	169	21.93	4190	2.7	HYR 57 D90L2
147	143	18.60	4020	3.1	HYRF 57 D90L2
163	129	16.79	3920	3.5	
185	114	14.77	3790	3.8	
196	107	13.95	3740	4.0	
73	285	19.27	3550	1.05	
87	240	16.22	3460	1.15	
97	215	14.56	3400	1.20	
112	187	12.54	3310	1.35	
120	176	11.79	3270	1.40	
139	151	10.15	3160	1.50	
155	135	9.07	3090	1.65	HYR 47 D100M4
176	119	8.01	3000	1.70	HYRF 47 D100M4
182	116	7.76	2910	1.40	
203	104	6.96	2840	1.55	
235	89	6.00	2740	1.75	
250	84	5.64	2700	1.85	
291	72	4.85	2600	2.1	
325	65	4.34	2530	2.3	
368	57	3.83	2440	2.5	
117	179	23.28	3280	1.70	
125	168	21.81	3230	1.80	
142	148	19.27	3150	2.0	
153	138	17.89	3100	2.1	
168	125	16.22	3030	2.2	HYR 47 D90L2
187	112	14.56	2950	2.4	HYRF 47 D90L2
218	97	12.54	2850	2.6	
231	91	11.97	2800	2.7	
269	78	10.15	2700	2.9	
301	70	9.07	2620	3.2	
341	62	8.01	2530	3.3	
90	230	15.60	1070	0.85	HYR 37 D100M4
106	198	13.25	1660	0.95	HYRF 37 D100M4
119	176	11.83	1990	1.05	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
2.2kW					
140	151	10.11	2360	1.15	
149	141	9.47	2480	1.20	
177	119	7.97	2750	1.30	
211	99	6.67	2470	1.45	HYR 37 D100M4
249	84	5.67	2570	1.70	HYRF 37 D100M4
279	75	5.06	2500	1.80	
326	64	4.32	2410	1.95	
348	60	4.05	2370	2.0	
414	51	3.41	2270	2.2	
141	149	19.31	2380	1.35	HYR 37 D90L2
151	139	18.05	2510	1.45	HYRF 37 D90L2
175	120	15.60	2740	1.65	
206	102	13.25	2720	1.85	
231	91	11.83	2650	2.0	
270	78	10.11	2550	2.2	
288	73	9.47	2510	2.3	
342	61	7.97	2410	2.5	HYR 37 D90L2
409	51	6.67	2280	2.8	HYRF 37 D90L2
482	44	5.67	2180	3.3	
540	39	5.06	2120	3.5	
632	33	4.32	2030	3.8	
675	31	4.05	1990	3.9	
801	26	3.41	1900	4.3	
139	151	10.13	1120	0.80	
214	98	6.59	1130	1.10	
252	83	5.60	1390	1.20	HYR 27 D100M4
282	75	5.00	1540	1.30	HYRF 27 D100M4
330	64	4.27	1540	1.35	
353	60	4.00	1520	1.45	
418	50	3.37	1470	1.55	
206	102	13.28	1720	1.25	
230	91	11.86	1690	1.40	
270	78	10.13	1650	1.55	
335	63	8.16	1530	1.85	
358	59	7.63	1510	1.90	HYR 27 D90L2
414	51	6.59	1470	2.1	HYRF 27 D90L2
488	43	5.60	1420	2.3	
546	39	5.00	1390	2.5	
639	33	4.27	1340	2.6	
683	31	4.00	1310	2.8	
810	26	3.37	1260	3.0	
298	70	4.73	5180	1.75	
349	60	4.04	4950	2.4	
381	55	3.70	4820	2.8	
434	48	3.25	4640	3.8	
458	46	3.08	4560	4.2	HYRX 77 D100M4
523	40	2.70	4380	5.3	HYRXF 77 D100M4
581	36	2.43	4250	5.9	
662	32	2.13	4080	6.3	
750	28	1.88	3920	6.7	
846	25	1.67	3780	7.0	
991	21	1.42	3590	7.3	
374	56	3.77	3280	1.55	
441	48	3.20	3130	2.1	
488	43	2.89	3050	2.5	
555	38	2.54	2940	3.1	HYRX 67 D100M4
588	36	2.40	2890	3.4	HYRXF 67 D100M4
690	30	2.04	2760	4.4	
759	28	1.86	2680	4.6	
876	24	1.61	2570	4.8	
1005	21	1.40	2460	5.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
2.2kW					
450	47	3.14	2450	1.40	
534	39	2.64	2340	1.75	
595	35	2.37	2280	1.95	
691	30	2.04	2190	2.3	HYRX 57 R97 D100M4
734	29	1.92	2150	2.4	HYRXF 57 R97 D100M4
853	25	1.65	2060	2.8	
955	22	1.48	1990	3.1	
1080	19	1.30	1930	3.2	
3.0kW					
1.2	20900	1123	120000	0.85	
1.4	18600	999	120000	0.95	
1.6	16000	861	120000	1.10	HYR 167 R87 D100L4
1.8	14200	760	120000	1.25	HYRF 167 R87 D100L4
2.1	12100	656	120000	1.50	
2.8	9280	503	120000	1.95	
2.6	9880	533	68000	1.30	
3.0	8540	462	69700	1.50	
3.3	7940	426	70400	1.65	HYR 147 R77 D100L4
3.8	6860	368	71500	1.90	HYRF 147 R77 D100L4
4.3	6070	326	72200	2.1	
5.0	5180	280	72800	2.5	
1.6	16600	889	26300	0.80	
1.8	14700	784	54500	0.90	HYR 147 R77 D100L4
2.0	13000	695	62700	1.00	HYRF 147 R77 D100L4
2.3	11600	619	65200	1.10	
2.5	10500	558	67100	1.25	
2.8	9160	490	48800	0.85	
3.3	7990	428	53400	1.00	
3.7	7150	381	55100	1.10	HYR 137 R77 D100L4
4.3	6070	323	56900	1.30	HYRF 137 R77 D100L4
4.8	5460	291	57800	1.45	
5.5	4770	255	58700	1.70	
6.3	4180	223	59300	1.90	
2.7	9870	517	36800	0.80	HYR 137 R77 D100L4
3.1	8650	453	51200	0.95	HYRF 137 R77 D100L4
5.5	4730	253	25800	0.90	HYR 107 D100L4
6.5	4010	214	31000	1.05	HYRF 107 D100L4
7.5	3500	187	33200	1.25	
5.5	4870	256	20200	0.90	HYR 107 D132M8
					HYRF 107 D132M8
3.2	8860	222.60	50300	0.90	
3.8	7500	188.45	54400	1.05	HYR 137 D132M8
4.1	6940	174.40	55500	1.15	HYRF 137 D132M8
4.6	6220	156.31	56700	1.30	
5.1	5620	141.12	57600	1.40	
5.6	5100	128.18	58300	1.55	
6.3	4520	113.72	59000	1.75	HYR 137 D132M8
7.0	4110	103.20	59400	1.95	HYRF 137 D132M8
8.1	3530	88.70	59900	2.3	
4.2	6780	222.60	55800	1.20	
5.0	5740	188.45	57400	1.40	HYR 137 D132S6
5.4	5320	174.40	58000	1.50	HYRF 137 D132S6
6.0	4760	156.31	58700	1.70	
6.7	4300	141.12	59200	1.85	
7.3	3910	128.18	59600	2.0	HYR 137 D132S6
8.3	3470	113.72	60000	2.3	HYRF 137 D132S6
9.1	3150	103.20	60200	2.5	
5.9	4840	158.68	21600	0.90	HYR 107 D132S6
6.6	4320	141.83	29300	1.00	HYRF 107 D132S6
7.4	3890	127.68	31500	1.10	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
3.0kW					
6.1	4710	229.95	26500	0.90	
6.9	4160	203.16	30200	1.05	
8.1	3530	172.34	33100	1.20	
8.8	3250	158.68	34100	1.30	
9.9	2900	141.83	35300	1.50	HYR 107 D100L4
11	2610	127.68	36000	1.65	HYRF 107 D100L4
12	2370	115.63	36300	1.80	
14	2100	102.53	36700	2.0	
15	1900	92.70	36900	2.3	
18	1610	78.57	35900	2.7	
19	1490	72.88	35200	2.9	
9.3	3090	150.78	16200	0.95	
11	2590	126.75	23600	1.15	
12	2380	116.48	24700	1.25	
14	2120	103.44	25900	1.40	
15	1890	92.48	26800	1.60	
17	1700	83.15	27300	1.75	
19	1480	72.17	27700	2.0	HYR 97 D100L4
21	1330	65.21	27000	2.2	HYRF 97 D100L4
23	1230	59.92	26400	2.5	
26	1090	53.21	25600	2.8	
29	970	47.58	24800	3.1	
33	880	42.78	24000	3.4	
38	760	37.13	23100	4.0	
42	680	33.25	22400	4.2	
15	1910	93.38	3630	0.80	
17	1680	81.92	16000	0.90	HYR 87 D100L4
19	1490	72.57	17400	1.05	HYRF 87 D100L4
22	1300	63.68	18400	1.20	
23	1230	60.35	18800	1.25	
27	1080	52.82	19500	1.45	
29	970	47.58	19900	1.60	HYR 87 D100L4
34	850	41.74	19400	1.80	HYRF 87 D100L4
38	755	36.84	18700	2.1	
43	670	32.66	18100	2.3	
50	570	27.88	17400	2.6	
41	705	34.40	18400	2.1	
45	640	31.40	17900	2.4	
50	570	27.84	17400	2.7	
60	480	23.40	16500	3.2	HYR 87 D100L4
65	440	21.51	16100	3.4	HYRF 87 D100L4
73	390	19.10	15600	3.7	
82	350	17.08	15100	4.0	
91	315	15.35	14600	4.3	
31	940	45.81	8670	0.85	
32	890	43.26	9270	0.95	HYR 77 D100L4
38	755	36.83	10500	1.10	HYRF 77 D100L4
42	685	33.47	11000	1.20	
48	595	29.00	11600	1.40	HYR 77 D100L4
55	515	25.23	11300	1.50	HYRF 77 D100L4
60	480	23.37	11100	1.70	
65	440	21.43	10800	1.85	
74	385	18.80	10500	2.0	
79	365	17.82	10300	2.1	
90	320	15.60	9980	2.3	
100	290	14.05	9700	2.5	HYR 77 D100L4
114	250	12.33	9350	2.7	HYRF 77 D100L4
129	225	10.88	9030	3.0	
145	197	9.64	8720	3.2	
163	176	8.59	8500	3.6	
181	158	7.74	8240	3.8	
206	139	6.79	7920	4.2	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
3.0kW					
60	480	23.44	8730	1.15	
70	405	19.89	8420	1.45	
78	365	17.95	8230	1.60	
89	325	15.79	7980	1.75	HYR 67 D100L4
94	305	14.91	7860	1.80	HYRF 67 D100L4
110	260	12.70	7550	2.0	
121	235	11.54	7360	2.1	
140	205	10.00	7090	2.3	
52	550	26.97	4330	0.80	HYR 57 D100L4
					HYRF 57 D100L4
64	450	21.93	4380	1.00	HYR 57 D100L4
75	380	18.60	4300	1.20	HYRF 57 D100L4
83	345	16.79	4250	1.30	
95	300	14.77	4160	1.45	
100	285	13.95	4130	1.50	
118	245	11.88	4010	1.65	
130	220	10.79	3940	1.75	
150	191	9.35	3820	1.95	
155	185	9.06	3810	2.0	HYR 57 D100L4
176	163	7.97	3700	2.2	HYRF 57 D100L4
186	154	7.53	3650	2.3	
218	131	6.41	3520	2.6	
240	119	5.82	3430	2.7	
277	103	5.05	3310	3.0	
319	90	4.39	3190	3.1	
128	225	21.93	3950	2.0	
151	190	18.60	3820	2.4	
167	172	16.79	3730	2.6	HYR 57 D100M2
190	151	14.77	3620	2.9	HYRF 57 D100M2
201	143	13.95	3570	3.0	
236	122	11.88	3440	3.3	
259	110	10.79	3360	3.5	
86	330	16.22	2030	0.85	HYR 47 D100L4
96	300	14.56	2500	0.90	HYRF 47 D100L4
112	255	12.54	3040	0.95	
119	240	11.79	3040	1.00	
138	210	10.15	2970	1.10	
154	186	9.07	2910	1.20	
175	164	8.01	2840	1.25	
181	159	7.76	2740	1.05	HYR 47 D100L4
201	143	6.96	2680	1.10	HYRF 47 D100L4
233	123	6.00	2610	1.25	
248	115	5.64	2580	1.35	
288	99	4.85	2490	1.50	
323	89	4.34	2430	1.65	
365	78	3.83	2360	1.85	
237	121	11.79	2670	2.0	
270	104	10.15	2580	2.2	
309	93	9.07	2510	2.4	
349	82	8.01	2430	2.5	
361	79	7.76	2370	2.1	HYR 47 D100M2
402	71	6.96	2310	2.2	HYRF 47 D100M2
467	61	6.00	2220	2.5	
496	58	5.64	2190	2.7	
577	50	4.85	2100	3.0	
646	44	4.34	2040	3.3	
731	39	3.83	1970	3.7	
139	205	10.11	780	0.80	HYR 37 D100L4
148	194	9.47	1010	0.85	HYRF 37 D100L4
176	163	7.97	1510	0.95	
210	137	6.67	1250	1.05	
247	116	5.67	1630	1.25	
277	104	5.06	1830	1.30	HYR 37 D100L4
324	88	4.32	2070	1.45	HYRF 37 D100L4
346	83	4.05	2140	1.45	
411	70	3.41	2180	1.60	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model			
3.0kW								
277	103	10.11	2340	1.65				
296	97	9.47	2380	1.70				
351	82	7.97	2290	1.90				
420	68	6.67	2170	2.1	HYR	37		D100M2
494	58	5.67	2090	2.5	HYRF	37		D100M2
553	52	5.06	2030	2.6				
648	44	4.32	1950	2.8				
692	41	4.05	1920	3.0				
821	35	3.41	1840	3.2				
250	115	5.60	360	0.85				
280	102	5.00	615	0.95	HYR	27		D100L4
328	87	4.27	910	1.00	HYRF	27		D100L4
350	82	4.00	1010	1.05				
415	69	3.37	1230	1.15				
425	67	6.59	1260	1.55				
500	57	5.60	1330	1.75				
560	51	5.00	1300	1.85	HYR	27		D100M2
656	44	4.27	1260	2.0	HYRF	27		D100M2
700	41	4.00	1240	2.1				
831	35	3.37	1200	2.3				
217	132	6.45	7130	1.45				
252	114	5.56	6830	2.0	HYRX	87		D100L4
276	104	5.07	6650	2.4	HYRXF	87		D100L4
311	92	4.50	6430	3.2				
370	77	3.78	6100	3.9				
296	97	4.73	5050	1.25				
347	83	4.04	4830	1.75	HYRX	77		D100L4
378	76	3.70	4720	2.0	HYRXF	77		D100L4
431	67	3.25	4550	2.7				
455	63	3.08	4480	3.1				
371	77	3.77	3150	1.15				
438	66	3.20	3030	1.55				
485	59	2.89	2950	1.80				
551	52	2.54	2850	2.3	HYRX	67		D100L4
583	49	2.40	2810	2.5	HYRXF	67		D100L4
685	42	2.04	2690	3.2				
754	38	1.86	2610	3.3				
870	33	1.61	2510	3.5				
1000	29	1.40	2410	3.6				
446	64	3.14	2330	1.00				
530	54	2.64	2240	1.30				
591	49	2.37	2180	1.40				
686	42	2.04	2100	1.65	HYRX	57		D100L4
729	39	1.92	2070	1.75	HYRXF	57		D100L4
847	34	1.65	1990	2.0				
948	30	1.48	1930	2.2				
1075	27	1.30	1870	2.4				
4.0kW								
1.6	21200	861	120000	0.85				
1.9	18700	760	120000	0.95				
2.2	16000	656	120000	1.10	HYR	167	R97	D112M4
2.8	12300	503	120000	1.45	HYRF	167	R97	D112M4
3.8	9190	376	120000	1.95				
4.2	8180	335	120000	2.2				
2.7	13100	533	62500	1.00				
3.1	11300	462	65800	1.15				
3.3	10500	426	67100	1.25				
3.8	9060	368	69100	1.45				
4.4	8010	326	70300	1.60	HYR	147	R87	D112M4
5.1	6850	280	71500	1.90	HYRF	147	R87	D112M4
5.7	6050	247	72200	2.2				
6.7	5220	214	72800	2.5				
7.5	4620	189	73200	2.8				
8.9	3880	159	73600	3.3				

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model			
4.0kW								
2.3	15300	619	46300	0.85				
2.5	13800	558	61000	0.95	HYR	147	R77	D112M4
2.9	12100	489	64400	1.10	HYRF	147	R77	D112M4
3.4	10200	415	67400	1.25				
3.7	9430	381	45400	0.85				
4.4	8000	323	53400	1.00	HYR	137	R77	D112M4
4.9	7200	291	55000	1.10	HYRF	137	R77	D112M4
5.6	6290	255	56600	1.25				
6.3	5520	223	57700	1.45				
3.8	9440	376	45200	0.85	HYR	137	R77	D112M4
4.2	8500	339	51800	0.95	HYRF	137	R77	D112M4
4.8	7450	297	54500	1.05				
7.6	4620	187	27600	0.95	HYR	107	R77	D112M4
					HYRF	107	R77	D112M4
7.3	4840	193	21400	0.90	HYR	107	R77	D112M4
8.2	4330	172	29300	1.00	HYRF	107	R77	D112M4
4.4	8660	163.31	69500	1.50				
4.9	7790	146.91	70500	1.65	HYR	147		D132ML8
6.0	6360	119.86	71900	2.0	HYRF	147		D132ML8
6.6	5800	109.31	72400	2.2				
4.1	9250	174.40	48400	0.85				
4.6	8290	156.31	52700	0.95				
5.1	7490	141.12	54400	1.05	HYR	137		D132ML8
5.6	6800	128.18	55700	1.20	HYRF	137		D132ML8
6.3	6030	113.72	57000	1.35				
7.0	5470	103.20	57800	1.45				
4.3	8860	222.60	50300	0.90				
5.1	7500	188.45	54400	1.05				
5.5	6940	174.40	55500	1.15	HYR	137		D132M6
6.1	6220	156.31	56700	1.30	HYRF	137		D132M6
6.8	5620	141.12	57600	1.40				
7.5	5100	128.18	58300	1.55				
8.4	4520	113.72	59000	1.75	HYR	137		D132M6
9.3	4110	103.20	59400	1.95	HYRF	137		D132M6
11	3530	88.70	59900	2.3				
8.2	4640	172.34	27500	0.95				
8.9	4270	158.68	29600	1.05				
10	3820	141.83	31900	1.15				
11	3430	127.68	33400	1.25				
12	3110	115.63	34600	1.40				
14	2760	102.53	35700	1.55	HYR	107		D112M4
15	2490	92.70	36200	1.70	HYRF	107		D112M4
18	2110	78.57	34900	2.0				
19	1960	72.88	34200	2.2				
22	1760	65.60	33200	2.4				
24	1600	59.41	32300	2.7				
27	1420	52.68	31300	3.0				
12	3130	116.48	13800	0.95				
14	2780	103.44	22400	1.10				
15	2490	92.48	24100	1.20				
17	2240	83.15	25400	1.35				
20	1940	72.17	26600	1.55				
22	1750	65.21	26000	1.70	HYR	97		D112M4
24	1610	59.92	25500	1.85	HYRF	97		D112M4
27	1430	53.21	24700	2.1				
30	1280	47.58	24000	2.3				
33	1150	42.78	23400	2.6				
38	1000	37.13	22500	3.0				
43	890	33.25	21800	3.2				
44	860	32.05	21600	3.0				
52	730	27.19	20600	3.5	HYR	97		D112M4
57	675	25.03	20100	4.2	HYRF	97		D112M4
63	600	22.37	19500	4.5				
71	540	20.14	18900	4.8				

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model			
4.0kW								
22	1710	63.68	13300	0.90	HYR	87		D112M4
24	1620	60.35	13900	0.95	HYRF	87		D112M4
27	1420	52.82	15200	1.10				
30	1280	47.58	16000	1.20				
34	1120	41.74	16800	1.40	HYR	87		D112M4
39	990	36.84	17400	1.55	HYRF	87		D112M4
43	880	32.66	17500	1.75				
51	750	27.88	16800	2.0				
41	930	34.40	17600	1.60				
45	840	31.40	17400	1.85				
51	750	27.84	16800	2.1				
61	630	23.40	16100	2.5				
66	580	21.51	15700	2.6	HYR	87		D112M4
74	515	19.10	15200	2.8	HYRF	87		D112M4
83	460	17.08	14700	3.0				
92	415	15.35	14300	3.2				
107	360	13.33	13700	3.6				
119	320	11.93	13300	3.8				
39	990	36.83	4070	0.85				
42	900	33.47	9100	0.90	HYR	77		D112M4
49	780	29.00	10300	1.05	HYRF	77		D112M4
56	680	25.23	10800	1.15				
61	630	23.37	10600	1.30				
66	575	21.43	10400	1.40				
76	505	18.80	10100	1.55				
80	480	17.82	9950	1.65				
91	420	15.60	9630	1.75				
101	380	14.05	9380	1.90				
115	330	12.33	9070	2.1	HYR	77		D112M4
131	295	10.88	8780	2.3	HYRF	77		D112M4
147	260	9.64	8500	2.4				
165	230	8.59	8320	2.7				
183	210	7.74	8070	2.9				
209	183	6.79	7770	3.2				
237	161	5.99	7490	3.3				
267	143	5.31	7230	3.6				
71	535	19.89	7960	1.10				
79	485	17.95	7800	1.20				
90	425	15.79	7600	1.30				
95	400	14.91	7510	1.35				
112	340	12.70	7240	1.50				
123	310	11.54	7080	1.60				
142	270	10.00	6840	1.75	HYR	67		D112M4
163	235	8.70	6600	1.90	HYRF	67		D112M4
182	210	7.79	6440	1.80				
193	198	7.36	6340	1.85				
227	169	6.27	6070	1.95				
249	153	5.70	5920	2.0				
288	133	4.93	5680	2.2				
331	116	4.29	5460	2.3				
76	500	18.60	3520	0.90	HYR	57		D112M4
85	450	16.79	3830	1.00	HYRF	57		D112M4
96	395	14.77	3800	1.10				
102	375	13.95	3780	1.15				
120	320	11.88	3710	1.25				
132	290	10.79	3660	1.35				
152	250	9.35	3580	1.45				
157	245	9.06	3590	1.55	HYR	57		D112M4
178	215	7.97	3500	1.65	HYRF	57		D112M4
189	205	7.53	3470	1.75				
222	172	6.41	3350	1.95				
244	157	5.82	3280	2.0				
284	136	5.05	3180	2.2				
323	118	4.39	3070	2.4				

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model			
4.0kW								
140	275	10.15	1960	0.85				
157	245	9.07	2350	0.90				
177	215	8.01	2640	0.95				
204	187	6.96	2480	0.85	HYR	47		D112M4
237	161	6.00	2430	0.95	HYRF	47		D112M4
252	152	5.64	2410	1.00				
293	131	4.85	2350	1.15				
327	117	4.34	2300	1.25				
371	103	3.83	2250	1.40				
176	215	16.22	2640	1.25				
196	195	14.56	2600	1.35				
228	168	12.54	2540	1.50				
242	158	11.79	2510	1.55				
282	136	10.15	2440	1.70				
315	121	9.07	2390	1.80				
357	107	8.01	2320	1.90	HYR	47		D112M2
369	104	7.76	2250	1.55	HYRF	47		D112M2
411	93	6.96	2200	1.70				
477	80	6.00	2130	1.95				
507	75	5.64	2100	2.1				
589	65	4.85	2020	2.3				
660	58	4.34	1970	2.5				
746	51	3.83	1910	2.8				
255	150	5.56	6630	1.50				
280	137	5.07	6470	1.85	HYRX	87		D112M4
316	121	4.50	6260	2.4	HYRXF	87		D112M4
375	102	3.78	5960	3.0				
351	109	4.04	4670	1.30				
383	100	3.70	4560	1.55				
437	87	3.25	4410	2.1				
461	83	3.08	4350	2.3				
527	73	2.70	4190	3.0	HYRX	77		D112M4
585	65	2.43	4070	3.3	HYRXF	77		D112M4
667	57	2.13	3920	3.5				
755	51	1.88	3780	3.7				
852	45	1.67	3650	3.9				
998	38	1.42	3480	4.1				
444	86	3.20	2870	1.15				
492	78	2.89	2810	1.35				
559	68	2.54	2730	1.75				
592	65	2.40	2690	1.90	HYRX	67		D112M4
692	55	2.04	2580	2.4	HYRXF	67		D112M4
765	50	1.86	2520	2.5				
883	43	1.61	2420	2.6				
1015	38	1.40	2330	2.8				
538	71	2.64	1670	0.95				
599	64	2.37	1780	1.10				
696	55	2.04	1910	1.25	HYRX	57		D112M4
740	52	1.92	1940	1.35	HYRXF	57		D112M4
859	44	1.65	1900	1.55				
962	40	1.48	1840	1.70				
1090	35	1.30	1790	1.80				
5.5kW								
2.2	22000	656	120000	0.80				
2.5	19300	579	120000	0.95				
2.8	16900	503	120000	1.05				
3.3	14400	432	120000	1.25	HYR	167	R97	D132S4
3.8	12600	376	120000	1.45	HYRF	167	R97	D132S4
4.3	11200	335	120000	1.60				
4.7	10100	303	120000	1.80				
5.1	9310	279	120000	1.95				
3.1	15500	462	43700	0.85				
3.3	14400	426	57800	0.90				
3.9	12400	368	63800	1.05				
4.4	11000	326	66300	1.20	HYR	147	R87	D132S4
5.1	9410	280	68600	1.40	HYRF	147	R87	D132S4
5.8	8300	247	70000	1.55				
6.7	7170	214	71200	1.80				
7.6	6340	189	71900	2.0				

HONY · HYR系列斜齿轮减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
5.5kW					
3.1	17000	229.71	120000	1.05	
3.8	13800	186.93	120000	1.30	HYR 167 D160M8
4.6	11300	153.07	120000	1.60	HYRF 167 D160M8
5.1	10400	139.98	120000	1.75	
5.8	9010	121.81	120000	2.0	
4.3	12100	163.31	64400	1.10	
4.8	10900	146.91	66500	1.20	HYR 147 D160M8
5.9	8870	119.86	69300	1.45	HYRF 147 D160M8
6.5	8090	109.31	70200	1.60	
5.9	8930	163.31	69200	1.45	
6.5	8040	146.91	70300	1.60	HYR 147 D132ML6
8.0	6560	119.86	71700	2.0	HYRF 147 D132ML6
8.8	5980	109.31	72200	2.2	
10	5180	94.60	72800	2.5	HYR 147 D132ML6
12	4570	83.47	73200	2.8	HYRF 147 D132ML6
5.5	9480	128.18	44400	0.85	
6.2	8410	113.72	52200	0.95	HYR 137 D160M8
6.9	7630	103.20	54200	1.05	HYRF 137 D160M8
8.0	6560	88.70	56100	1.20	
5.5	9540	174.40	43300	0.85	
6.1	8550	156.31	51600	0.95	
6.8	7720	141.12	54000	1.05	HYR 137 D132ML6
7.5	7010	128.18	55300	1.15	HYRF 137 D132ML6
8.4	6220	113.72	56700	1.30	
9.3	5650	103.20	57600	1.40	
6.4	8180	222.60	53000	1.00	
7.6	6920	188.45	55500	1.15	
8.2	6410	174.40	56400	1.25	HYR 137 D132S4
9.1	5740	156.31	57400	1.40	HYRF 137 D132S4
10	5180	141.12	58200	1.55	
11	4710	128.18	58800	1.70	
13	4180	113.72	59300	1.90	
14	3790	103.20	59700	2.1	
16	3260	88.70	60200	2.5	HYR 137 D132S4
18	2970	80.91	60400	2.7	HYRF 137 D132S4
19	2700	73.49	60500	3.0	
22	2390	65.20	60700	3.3	
24	2170	59.17	60900	3.7	
28	1870	50.86	61000	4.3	
11	4690	127.68	27100	0.90	
12	4250	115.63	29800	1.00	
14	3770	102.53	32100	1.15	
15	3400	92.70	33500	1.25	
18	2980	78.57	33500	1.50	HYR 107 D132S4
20	2680	72.88	32900	1.60	HYRF 107 D132S4
22	2410	65.60	32100	1.80	
24	2180	59.41	31300	1.95	
27	1930	52.68	30300	2.2	
30	1750	47.63	29500	2.5	
35	1480	40.37	28200	2.9	
17	3050	83.15	17600	1.00	
20	2650	72.17	21800	1.15	
22	2390	65.21	24600	1.25	
24	2200	59.92	24200	1.35	
27	1950	53.21	23600	1.55	HYR 97 D132S4
30	1750	47.58	23000	1.70	HYRF 97 D132S4
33	1570	42.78	22500	1.90	
39	1360	37.13	21700	2.2	
43	1220	33.25	21100	2.4	
52	1010	27.58	20100	2.6	
45	1180	32.05	20900	2.2	
53	1000	27.19	20000	2.6	
57	920	25.03	19600	3.1	
64	820	22.37	19000	3.3	HYR 97 D132S4
71	740	20.14	18400	3.5	HYRF 97 D132S4
78	670	18.24	17900	3.7	
88	595	16.17	17300	4.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
5.5kW					
30	1750	47.58	15400	0.90	
34	1530	41.74	17000	1.00	HYR 87 D132S4
39	1350	36.84	17200	1.15	HYRF 87 D132S4
44	1200	32.66	16700	1.30	
51	1020	27.88	16100	1.45	
51	1020	27.84	16100	1.50	
61	860	23.40	15500	1.80	
66	790	21.51	15200	1.90	
75	700	19.10	14700	2.0	
84	625	17.08	14300	2.2	
93	565	15.35	13900	2.4	HYR 87 D132S4
107	490	13.33	13400	2.6	HYRF 87 D132S4
120	440	11.93	13000	2.8	
144	365	9.90	12300	3.2	
156	335	9.14	12200	3.6	
174	300	8.22	11800	3.8	
200	260	7.13	11300	4.1	
76	690	18.80	9240	1.15	HYR 77 D132S4
80	655	17.82	9400	1.20	HYRF 77 D132S4
92	575	15.60	9150	1.30	
102	515	14.05	8950	1.40	
116	455	12.33	8690	1.50	
131	400	10.88	8440	1.65	
148	355	9.64	8190	1.80	HYR 77 D132S4
166	315	8.59	8080	2.0	HYRF 77 D132S4
185	285	7.74	7860	2.2	
211	250	6.79	7580	2.3	
239	220	5.99	7320	2.5	
269	195	5.31	7070	2.6	
91	580	15.79	6610	0.95	
96	550	14.91	6900	1.00	
113	465	12.70	6810	1.10	
124	425	11.54	6690	1.20	
143	365	10.00	6500	1.30	
164	320	8.70	6310	1.40	HYR 67 D132S4
183	285	7.79	6180	1.35	HYRF 67 D132S4
194	270	7.36	6100	1.35	
228	230	6.27	5860	1.45	
251	210	5.70	5720	1.50	
290	181	4.93	5510	1.60	
333	158	4.29	5310	1.70	
331	159	8.70	5300	2.8	
369	142	7.79	5160	2.7	
391	134	7.36	5080	2.8	HYR 67 D132S2
460	114	6.27	4860	2.9	HYRF 67 D132S2
506	104	5.70	4730	3.0	
584	90	4.93	4540	3.2	
671	78	4.29	4350	3.5	
97	545	14.77	1730	0.80	
103	510	13.95	2070	0.85	HYR 57 D132S4
120	435	11.88	2900	0.95	HYRF 57 D132S4
132	395	10.79	3270	1.00	
153	345	9.35	3240	1.10	
179	295	7.97	3220	1.20	
190	275	7.53	3200	1.25	HYR 57 D132S4
223	235	6.41	3120	1.40	HYRF 57 D132S4
246	215	5.82	3080	1.50	
283	185	5.05	3000	1.65	
326	161	4.39	2920	1.75	
308	171	9.35	2930	2.2	
361	145	7.97	2850	2.4	
383	137	7.53	2820	2.5	HYR 57 D132S2
449	117	6.41	2720	2.9	HYRF 57 D132S2
494	106	5.82	2660	3.0	
571	92	5.05	2560	3.3	
656	80	4.39	2470	3.5	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
5.5kW					
295	178	4.85	1870	0.85	HYR 47 D132S4
330	159	4.34	2110	0.90	HYRF 47 D132S4
373	141	3.83	2080	1.00	
230	230	12.54	1730	1.10	
244	215	11.79	1910	1.15	
284	185	10.15	2250	1.25	
318	165	9.07	2220	1.35	
359	146	8.01	2170	1.40	HYR 47 D132S2
480	109	6.00	2000	1.45	HYRF 47 D132S2
511	103	5.64	1970	1.50	
593	89	4.85	1920	1.70	
664	79	4.34	1870	1.85	
752	70	3.83	1820	2.1	
216	245	6.63	10500	1.90	
255	205	5.61	9980	2.2	HYRX 107 D132S4
276	191	5.19	9760	3.7	HYRXF 107 D132S4
307	171	4.65	9460	4.1	
247	215	5.79	8380	1.95	
291	180	4.91	8010	2.2	
316	166	4.52	7820	3.6	
354	149	4.04	7580	4.0	
393	134	3.64	7350	4.4	
434	121	3.30	7140	4.9	HYRX 97 D132S4
489	107	2.92	6890	5.5	HYRXF 97 D132S4
541	97	2.64	6690	6.1	
638	82	2.24	6360	7.2	
731	72	1.96	6110	7.9	
874	60	1.64	5780	8.4	
1010	52	1.42	5530	8.8	
318	165	4.50	6040	1.75	
378	139	3.78	5770	2.2	
411	128	3.48	5640	3.2	HYRX 87 D132S4
463	113	3.09	5460	3.6	HYRXF 87 D132S4
518	101	2.76	5290	4.0	
576	91	2.48	5130	4.4	
664	79	2.15	4930	4.9	
440	119	3.25	4220	1.50	
464	113	3.08	4160	1.70	
530	99	2.70	4030	2.2	
589	89	2.43	3920	2.4	HYRX 77 D132S4
671	78	2.13	3780	2.6	HYRXF 77 D132S4
761	69	1.88	3660	2.7	
858	61	1.67	3540	2.8	
1005	52	1.42	3380	3.0	
563	93	2.54	2550	1.25	
596	88	2.40	2520	1.40	
700	75	2.04	2430	1.80	HYRX 67 D132S4
770	68	1.86	2380	1.85	HYRXF 67 D132S4
889	59	1.61	2300	1.95	
1020	51	1.40	2220	2.0	
700	75	2.04	665	0.90	
745	71	1.92	755	1.00	HYR 57 D132S4
866	61	1.65	940	1.15	HYRF 57 D132S4
969	54	1.48	1020	1.25	
1095	48	1.30	1160	1.30	
7.5kW					
2.8	23100	503	120000	0.80	
3.3	19800	432	120000	0.90	
3.8	17300	376	120000	1.05	HYR 167 R97 D132M4
4.3	15400	335	120000	1.15	HYRF 167 R97 D132M4
4.7	13900	303	120000	1.30	
5.1	12800	279	120000	1.40	
4.4	15000	326	50100	0.85	
5.1	12900	280	62900	1.00	
5.8	11400	247	65700	1.15	HYR 147 R87 D132M4
6.7	9810	214	68000	1.30	HYRF 147 R87 D132M4
7.6	8680	189	69500	1.50	
9.0	7290	159	71000	1.80	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
7.5kW					
3.1	22900	229.71	120000	0.80	
3.8	18600	186.93	120000	0.95	HYR 167 D160L8
4.7	15200	153.07	120000	1.20	HYRF 167 D160L8
5.1	13900	139.98	120000	1.30	
5.9	12100	121.81	120000	1.50	
4.2	17100	229.71	120000	1.05	HYR 167 D160M6
5.1	13900	186.93	120000	1.30	HYRF 167 D160M6
6.3	11400	153.07	120000	1.60	
6.9	10400	139.98	120000	1.70	
7.9	9090	121.81	120000	2.0	
8.9	8020	107.49	120000	2.2	HYR 167 D160M6
10	6950	93.19	120000	2.6	HYRF 167 D160M6
12	6190	82.91	120000	2.9	
13	5500	73.70	120000	3.3	
14	5030	67.40	120000	3.6	
4.4	16200	163.31	32800	0.80	
4.9	14600	146.91	55100	0.90	HYR 147 D160L8
6.0	11900	119.86	64700	1.10	HYRF 147 D160L8
6.6	10900	109.31	66500	1.20	
5.9	12200	163.31	64200	1.05	
6.5	11000	146.91	66300	1.20	HYR 147 D160M6
8.0	8940	119.86	69200	1.45	HYRF 147 D160M6
8.8	8150	109.31	70100	1.60	
10	700	94.60	71300	1.85	HYR 147 D160M6
12	6230	83.47	72000	2.1	HYRF 147 D160M6
7.6	9440	188.45	45300	0.85	
8.2	8730	174.40	50800	0.90	HYR 137 D132M4
9.1	7830	156.31	53700	1.00	HYRF 137 D132M4
10	7070	141.12	55200	1.15	
11	6420	128.18	56400	1.25	
13	5700	113.72	57500	1.40	
14	5170	103.20	58200	1.55	
16	4440	88.70	59100	1.80	HYR 137 D132M4
18	4050	80.91	59500	1.95	HYRF 137 D132M4
19	3680	73.49	59800	2.2	
22	3270	65.20	60100	2.5	
24	2960	59.17	60400	2.7	
28	2550	50.86	60600	3.1	
15	4640	92.70	27500	0.95	
18	3940	78.57	31300	1.10	
20	3650	72.88	31300	1.20	
22	3290	65.60	30600	1.30	
24	2980	59.41	30000	1.45	HYR 107 D132M4
27	2640	52.68	29200	1.65	HYRF 107 D132M4
30	2390	47.63	28500	1.80	
35	2020	40.37	27300	2.1	
41	1770	35.26	26400	2.4	
48	1480	29.49	25200	2.9	
46	1540	30.77	25500	2.8	
52	1380	27.58	24700	3.1	HYR 107 D132M4
57	1250	24.90	24100	3.5	HYRF 107 D132M4
63	1130	22.62	23400	3.8	
24	3000	59.92	19700	1.00	
27	2670	53.21	22200	1.15	HYR 97 D132M4
30	2380	47.58	21800	1.25	HYRF 97 D132M4
33	2140	42.78	21300	1.40	
39	1860	37.13	20700	1.60	
43	1670	33.25	20200	1.75	HYR 97 D132M4
52	1380	27.58	19400	1.95	HYRF 97 D132M4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
7.5kW					
45	1610	32.05	20000	1.60	
53	1360	27.19	19300	1.90	
57	1250	25.03	18900	2.3	HYR 97 D132M4
64	1120	22.37	18400	2.4	HYRF 97 D132M4
71	1010	20.14	17900	2.6	
78	910	18.24	17500	2.7	
39	1840	36.84	11500	0.85	
44	1640	32.66	15700	0.95	HYR 87 D132M4
51	1400	27.88	15200	1.05	HYRF 87 D132M4
51	1390	27.84	15200	1.10	
61	1170	23.40	14700	1.30	
66	1080	21.51	14500	1.40	
75	960	19.10	14100	1.50	
84	860	17.08	13700	1.65	
93	770	15.35	12500	1.75	
107	670	13.33	12900	1.90	HYR 87 D132M4
120	600	11.93	12600	2.1	HYRF 87 D132M4
144	495	9.90	12000	2.4	
156	460	9.14	11900	2.6	
174	410	8.22	11600	2.8	
200	355	7.13	11100	3.0	
224	320	6.39	10800	3.2	
270	265	5.30	10200	3.4	
76	940	18.80	5310	0.85	
80	890	17.82	5720	0.85	
92	780	15.60	6610	0.95	
102	705	14.05	7180	1.00	
116	615	12.33	7750	1.10	
131	545	10.88	8010	1.20	HYR 77 D132M4
148	485	9.64	7810	1.30	HYRF 77 D132M4
166	430	8.59	7620	1.45	
185	390	7.74	7590	1.55	
211	340	6.79	7340	1.70	
239	300	5.99	7110	1.80	
269	265	5.31	6890	1.90	
113	635	12.70	4240	0.80	
124	580	11.54	4860	0.85	
143	500	10.00	5620	0.95	
164	435	8.70	5930	1.00	
183	390	7.79	5500	0.95	HYR 67 D132M4
194	370	7.36	5720	1.00	HYRF 67 D132M4
228	315	6.27	5600	1.05	
251	285	5.70	5480	1.10	
290	245	4.93	5300	1.15	
333	215	4.29	5130	1.25	
179	400	7.97	980	0.90	
190	375	7.53	1280	0.95	
223	320	6.41	2020	1.05	HYR 57 D132M4
246	290	5.82	2380	1.10	HYRF 57 D132M4
283	255	5.05	2760	1.20	
326	220	4.39	2710	1.25	
196	365	14.77	2580	1.20	
208	345	13.95	2780	1.25	
244	295	11.88	2780	1.40	
269	265	10.79	2750	1.45	
310	230	9.35	2710	1.60	HYR 57 D132M2
364	197	7.97	2670	1.80	HYRF 57 D132M2
385	186	7.53	2640	1.90	
452	158	6.41	2570	2.1	
498	144	5.82	2520	2.2	
575	125	5.05	2440	2.5	
660	108	4.39	2370	2.6	
216	330	6.63	10100	1.40	
255	280	5.61	9690	1.60	HYRX 107 D132M4
276	260	5.19	9490	2.7	HYRXF 107 D132M4
307	235	4.65	9210	3.0	
340	210	4.20	8950	3.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
7.5kW					
247	290	5.79	8080	1.45	
291	245	4.91	7750	1.60	
316	225	4.52	7580	2.6	HYRX 97 D132M4
354	205	4.04	7360	2.9	HYRXF 97 D132M4
393	182	3.64	7160	3.3	
434	165	3.30	6960	3.6	
489	146	2.92	6730	4.1	
318	225	4.50	5760	1.30	
378	189	3.78	5530	1.60	
411	174	3.48	5420	2.3	
463	155	3.09	5260	2.6	
518	138	2.76	5110	2.9	HYRX 87 D132M4
576	124	2.48	4970	3.3	HYRXF 87 D132M4
664	108	2.15	4780	3.6	
741	97	1.93	4640	3.7	
894	80	1.60	4400	3.9	
1030	70	1.39	4230	4.2	
440	163	3.25	3820	1.10	
464	154	3.08	3890	1.25	
530	135	2.70	3820	1.60	
589	122	2.43	3730	1.75	HYRX 77 D132M4
671	107	2.13	3620	1.85	HYRXF 77 D132M4
761	94	1.88	3510	2.0	
858	84	1.67	3400	2.1	
1005	71	1.42	3260	2.2	
563	127	2.54	1500	0.95	
596	120	2.40	1610	1.00	
700	102	2.04	1810	1.30	HYRX 67 D132M4
770	93	1.86	1930	1.35	HYRXF 67 D132M4
889	81	1.61	2060	1.40	
1020	70	1.40	2080	1.50	
9.2kW					
3.8	21100	3.76	120000	0.85	
4.3	18800	335	120000	0.95	HYR 167 R97 D132ML4
4.8	16900	303	120000	1.05	HYRF 167 R97 D132ML4
5.2	15600	279	120000	1.15	
5.1	15700	280	40800	0.85	
5.8	13900	247	60800	0.95	HYR 147 R87 D132ML4
6.7	12000	214	64600	1.10	HYRF 147 R87 D132ML4
7.6	10600	189	66900	1.25	
9.1	8900	159	69300	1.45	
8.8	9960	163.31	67800	1.30	HYR 147 D132ML4
9.8	8960	146.91	69200	1.45	HYRF 147 D132ML4
12	7310	119.86	71000	1.80	
13	6670	109.31	71600	1.95	
15	5770	94.60	72400	2.2	HYR 147 D132ML4
17	5090	83.47	72900	2.5	HYRF 147 D132ML4
20	4400	72.09	73300	3.0	
22	4090	66.99	73500	3.2	
9.2	9540	156.31	43400	0.85	
10	8610	141.12	51400	0.95	HYR 137 D132ML4
11	7820	128.72	53800	1.00	HYRF 137 D132ML4
13	6940	113.72	55500	1.15	
14	6300	103.20	56600	1.25	
16	5410	88.70	57900	1.50	
18	4940	80.91	58500	1.60	
20	4480	73.49	59000	1.80	HYR 137 D132ML4
22	3980	65.20	59500	2.0	HYRF 137 D132ML4
24	3610	59.17	59900	2.2	
28	3100	50.86	60300	2.6	
32	2710	44.39	60500	3.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
9.2kW					
18	4790	78.57	23300	0.90	
20	4450	72.88	28600	0.95	
22	4000	65.60	29400	1.05	
24	3620	59.41	28800	1.20	HYR 107 D132ML4
27	3210	52.68	28100	1.35	HYRF 107 D132ML4
30	2910	47.63	27500	1.50	
36	2460	40.37	26500	1.75	
41	2150	35.26	25700	2.0	
49	1800	29.49	24600	2.4	
47	1880	30.77	24900	2.3	
52	1680	27.58	24200	2.6	HYR 107 D132ML4
58	1520	24.90	23500	2.8	HYRF 107 D132ML4
64	1380	22.62	23000	3.1	
72	1220	20.07	22200	3.5	
27	3250	53.21	3280	0.90	HYR 97 D132ML4
30	2900	47.58	20600	1.05	HYRF 97 D132ML4
34	2610	42.78	20300	1.15	
39	2270	37.13	19800	1.30	HYR 97 D132ML4
43	2030	33.25	19400	1.40	HYRF 97 D132ML4
52	1680	27.58	18700	1.60	
58	1530	25.03	18300	1.85	
64	1370	22.37	17900	2.0	
71	1230	20.14	17400	2.1	HYR 97 D132ML4
79	1110	18.24	17000	2.2	HYRF 97 D132ML4
89	990	16.17	16500	2.4	
98	890	14.62	16100	2.6	
116	755	12.39	15400	2.9	
67	1310	21.51	13900	1.15	
75	1170	19.10	13600	1.25	
84	1040	17.08	13200	1.35	
94	940	15.35	13000	1.45	
108	810	13.33	12600	1.55	HYR 87 D132ML4
121	730	11.93	12200	1.70	HYRF 87 D132ML4
145	605	9.90	11700	1.95	
158	560	9.14	11700	2.2	
175	500	8.22	11400	2.3	
202	435	7.13	10900	2.5	
225	390	6.39	10600	2.6	
102	860	14.05	4740	0.85	
117	750	12.33	5610	0.90	HYR 77 D132ML4
132	665	10.88	6280	1.00	HYRF 77 D132ML4
149	590	9.64	6800	1.05	
186	470	7.74	6300	1.30	
212	415	6.79	6720	1.40	HYR 77 D132ML4
240	365	5.99	6920	1.50	HYRF 77 D132ML4
271	325	5.31	6720	1.55	
277	315	5.19	9240	2.2	
310	285	4.65	8990	2.5	HYRX 107 D132ML4
343	255	4.20	8760	3.2	HYRXF 107 D132ML4
377	235	3.81	8540	3.6	
425	205	3.38	8270	4.0	
318	275	4.52	7370	2.2	
356	245	4.04	7170	2.4	
396	220	3.64	6980	2.7	
437	200	3.30	6800	3.0	
493	178	2.92	6590	3.3	HYRX 97 D132ML4
545	161	2.64	6410	3.7	HYRXF 97 D132ML4
643	137	2.24	6120	4.3	
736	119	1.96	5890	4.8	
880	100	1.64	5590	5.1	
1015	86	1.42	5360	5.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
9.2kW					
414	210	3.48	5220	1.90	
466	188	3.09	5080	2.2	
522	168	2.76	4950	2.4	
580	151	2.48	4820	2.7	HYRX 87 R107 D132ML4
669	131	2.15	4650	2.9	HYRXF 87 R107 D132ML4
747	118	1.93	4520	3.0	
900	98	1.60	4300	3.2	
1035	85	1.39	4140	3.4	
593	148	2.43	3010	1.45	
676	130	2.13	3160	1.55	HYRX 77 R107 D132ML4
766	115	1.88	3260	1.65	HYRXF 77 R107 D132ML4
864	102	1.67	3280	1.70	
1010	87	1.42	3160	1.80	
11.0kW					
4.9	19600	295	120000	0.90	
5.3	18100	270	120000	1.00	HYR 167 R107 D160M4
6.3	15300	229	120000	1.20	HYRF 167 R107 D160M4
7.2	13400	200	120000	1.35	
8.5	11300	169	120000	1.60	
5.0	19800	291	120000	0.90	HYR 167 R97 D160M4
					HYRF 167 R97 D160M4
4.3	22500	335	120000	0.80	HYR 167 R87 D160M4
4.8	20300	303	120000	0.90	HYRF 167 R87 D160M4
5.2	18700	279	120000	0.95	
5.8	16600	247	26800	0.80	
6.7	14300	214	58300	0.90	HYR 147 D160M4
7.6	12700	189	63300	1.05	HYRF 147 D160M4
9.1	10700	159	66800	1.20	
5.1	20500	186.93	120000	0.90	
6.3	16700	153.07	120000	1.05	HYR 167 D160L6
6.9	15300	139.98	120000	1.20	HYRF 167 D160L6
7.9	13300	121.81	120000	1.35	
6.3	16800	229.71	120000	1.05	HYR 167 D160M4
7.7	13600	186.93	120000	1.30	HYRF 167 D160M4
9.4	11200	153.07	120000	1.60	
10	10200	139.98	120000	1.75	
12	8890	121.81	120000	2.0	HYR 167 D160M4
13	7840	107.49	120000	2.3	HYRF 167 D160M4
15	6800	93.19	120000	2.7	
17	6050	82.91	120000	3.0	
6.5	16100	146.91	35400	0.80	
8.0	13100	119.86	62400	1.00	HYR 147 D160L6
8.8	12000	109.31	64600	1.10	HYRF 147 D160L6
10	10400	94.60	67300	1.25	
12	9130	83.47	39000	1.40	
8.8	11900	163.31	64700	1.10	HYR 147 D160M4
9.8	10700	146.91	66700	1.20	HYRF 147 D160M4
12	8740	119.86	69400	1.50	
13	7970	109.31	70300	1.65	
15	6900	94.60	71400	1.90	
17	6090	83.47	72100	2.1	HYR 147 D160M4
20	5260	72.09	72800	2.5	HYRF 147 D160M4
22	4890	66.99	73000	2.7	
24	4460	61.09	73300	2.9	
27	3860	52.87	73600	3.4	

HONY · HYR系列斜齿轮减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
11.0kW					
10	10300	142.12	23300	0.80	
11	9350	128.18	46900	0.85	
13	8300	113.72	52700	0.95	
14	7530	103.20	54400	1.05	
16	6470	88.70	56300	1.25	
18	5900	80.91	57200	1.35	HYR 137 D160M4
20	5360	73.49	57900	1.50	HYRF 137 D160M4
22	4760	65.20	58700	1.70	
24	4320	59.17	59200	1.85	
28	3710	50.86	59800	2.2	
32	3240	44.39	60200	2.5	
38	2750	37.65	60500	2.9	
44	2400	32.91	60700	3.3	
22	4790	65.60	23700	0.90	
24	4330	59.41	27600	1.00	
27	3840	52.68	27100	1.10	HYR 107 D160M4
30	3470	47.63	26600	1.25	HYRF 107 D160M4
36	2940	40.37	25700	1.45	
41	2570	35.26	25000	1.65	
49	2150	29.49	24000	2.0	
47	2240	30.77	24200	1.90	
52	2010	27.58	23600	2.1	
58	1820	24.90	23100	2.4	HYR 107 D160M4
64	1650	22.62	22500	2.6	HYRF 107 D160M4
72	1460	20.07	21800	2.9	
79	1330	18.21	21300	3.2	
34	3120	42.78	14500	0.95	
39	2710	37.13	18900	1.10	HYR 97 D160M4
43	2430	33.25	18600	1.20	HYRF 97 D160M4
52	2010	27.58	18000	1.35	
58	1830	25.03	17700	1.55	HYR 97 D160M4
64	1630	22.37	17300	1.65	HYRF 97 D160M4
71	1470	20.14	16900	1.80	
79	1330	18.24	16600	1.90	
89	1180	16.17	16100	2.0	
98	1070	14.62	15700	2.2	
116	900	12.39	15100	2.4	HYR 97 D160M4
133	790	10.83	14600	2.7	HYRF 97 D160M4
155	675	9.29	14300	3.0	
172	610	8.39	13900	3.3	
202	520	7.12	13200	3.8	
232	455	6.21	12700	4.2	
67	1570	21.51	13200	0.95	HYR 87 D160M4
75	1390	19.10	13000	1.05	HYRF 87 D160M4
84	1250	17.08	12800	1.10	
94	1120	15.35	12500	1.20	
108	970	13.33	12200	1.30	
121	870	11.93	11900	1.40	
145	720	9.90	11400	1.65	HYR 87 D160M4
158	665	9.14	11500	1.80	HYRF 87 D160M4
175	600	8.22	11200	1.95	
202	520	7.13	10800	2.1	
225	465	6.39	10400	2.2	
272	385	5.30	9910	2.3	
132	795	10.88	4250	0.85	HYR 77 D160M4
149	705	9.64	5000	0.90	HYRF 77 D160M4
186	565	7.74	4630	1.10	
212	495	6.79	5250	1.15	HYR 77 D160M4
240	435	5.99	5720	1.25	HYRF 77 D160M4
271	390	5.31	6090	1.30	
277	380	5.19	9000	1.85	
310	340	4.65	8770	2.0	
343	305	4.20	8560	2.7	HYRX 107 D160M4
377	280	3.81	8360	3.0	HYRXF 107 D160M4
425	245	3.38	8100	3.4	
469	225	3.07	7900	3.7	
545	193	2.64	7580	4.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
11.0kW					
318	330	4.52	7150	1.80	
356	295	4.04	6970	2.0	
396	265	3.64	6800	2.2	
437	240	3.30	6640	2.5	
493	215	2.92	6440	2.8	HYRX 97 D160M4
545	193	2.64	6280	3.1	HYRXF 97 D160M4
643	163	2.24	6000	3.6	
736	143	1.96	5790	4.0	
880	119	1.64	5500	4.2	
1015	103	1.42	5280	4.4	
414	255	3.48	5030	1.60	
466	225	3.09	4910	1.80	HYRX 87 D160M4
522	200	2.76	4790	2.0	HYRXF 87 D160M4
580	181	2.48	4680	2.2	
669	157	2.15	4530	2.5	
747	141	1.93	4400	2.5	HYRX 87 D160M4
900	117	1.60	4200	2.8	HYRXF 87 D160M4
1035	102	1.39	4050	2.9	
593	177	2.43	1890	1.20	
676	155	2.13	2140	1.30	HYRX 77 D160M4
766	137	1.88	2330	1.35	HYRXF 77 D160M4
864	122	1.67	2460	1.40	
1010	104	1.42	2580	1.50	
15.0kW					
6.4	20700	229	120000	0.85	HYR 167 R107 D160L4
7.3	18100	200	120000	1.00	HYRF 167 R107 D160L4
8.6	15200	169	120000	1.20	
6.4	20800	227	120000	0.85	HYR 167 R107 D160L4
7.4	18100	198	120000	1.00	HYRF 167 R107 D160L4
6.3	22600	153.07	120000	0.80	
6.9	20700	139.98	120000	0.85	HYR 167 D180L6
8.0	18000	121.81	120000	1.00	HYRF 167 D180L6
9.0	15900	107.49	120000	1.15	
6.4	22500	229.71	120000	0.80	HYR 167 D160L4
7.8	18300	186.93	120000	1.00	HYRF 167 D160L4
9.5	15000	153.07	120000	1.20	
10	13700	139.98	120000	1.30	
12	12000	121.81	120000	1.50	
14	10500	107.49	120000	1.70	HYR 167 D160L4
16	9140	93.19	120000	1.95	HYRF 167 D160L4
18	8130	82.91	120000	2.2	
20	7230	73.70	120000	2.5	
22	6610	67.40	120000	2.7	
8.9	16100	109.31	34400	0.80	
10	14000	94.60	60600	0.95	HYR 147 D180L6
12	12300	83.47	64000	1.05	HYRF 147 D180L6
13	10600	72.09	66800	1.20	
14	9890	66.99	67900	1.30	
8.9	16000	163.31	36200	0.80	
9.9	14400	146.91	57400	0.90	HYR 147 D160L4
12	11800	119.86	65000	1.10	HYRF 147 D160L4
13	10700	109.31	66700	1.20	
15	9280	94.60	68800	1.40	
17	8190	83.47	70100	1.60	
20	7070	72.09	71300	1.85	HYR 147 D160L4
22	6570	66.99	71700	2.0	HYRF 147 D160L4
24	5990	61.09	72200	2.2	
28	5190	52.87	72800	2.5	
31	4580	46.65	73200	2.8	
14	10100	103.20	30700	0.80	
16	8700	88.70	51000	0.90	HYR 137 D160L4
18	7940	80.91	53500	1.00	HYRF 137 D160L4
20	7210	73.49	55000	1.10	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
15.0kW					
22	6400	65.20	56400	1.25	
25	5800	59.17	57300	1.40	
29	4990	50.86	58400	1.60	HYR 137 D160L4
33	4360	44.39	59100	1.85	HYRF 137 D160L4
39	3690	37.65	59800	2.2	
44	3230	32.91	60200	2.5	
52	2730	27.83	60500	2.8	
31	4670	47.63	24500	0.90	
36	3960	40.37	23900	1.10	HYR 107 D160L4
41	3460	35.26	23400	1.25	HYRF 107 D160L4
50	2890	29.49	22600	1.50	
47	3020	30.77	22800	1.40	
53	2710	27.58	22400	1.60	
59	2440	24.90	21900	1.75	
65	2220	22.62	21400	1.95	HYR 107 D160L4
73	1970	20.07	20900	2.2	HYRF 107 D160L4
80	1790	18.21	20400	2.4	
93	1540	15.65	19700	2.8	
107	1340	13.66	19000	3.2	
53	2710	27.58	16500	1.00	HYR 97 D160L4 HYRF 97 D160L4
58	2460	25.03	16300	1.15	
65	2200	22.37	16100	1.25	
72	1980	20.14	15800	1.30	
80	1790	18.24	15600	1.40	
90	1590	16.17	15200	1.50	
100	1430	14.62	14900	1.60	HYR 97 D160L4
118	1220	12.39	14400	1.80	HYRF 97 D160L4
135	1060	10.83	14000	1.95	
157	910	9.29	13800	2.2	
174	820	8.39	13400	2.5	
205	700	7.12	12800	2.9	
235	610	6.21	12400	3.1	
85	1680	17.08	11600	0.85	
95	1510	15.35	11500	0.90	HYR 87 D160L4
110	1310	13.33	11300	1.00	HYRF 87 D160L4
122	1170	11.93	11100	1.05	
147	970	9.90	10700	1.20	
160	900	9.14	11000	1.35	
178	810	8.22	10700	1.45	HYR 87 D160L4
205	700	7.13	10300	1.55	HYRF 87 D160L4
229	625	6.39	10100	1.65	
275	520	5.30	96000	1.75	
281	510	5.19	8440	1.35	
314	455	4.65	8260	1.50	HYRX 107 D160L4
348	410	4.20	8100	2.0	HYRXF 107 D160L4
383	375	3.81	7930	2.2	
431	330	3.38	7720	2.5	
475	300	3.07	7540	2.8	
553	260	2.64	7260	3.2	HYRX 107 D160L4
634	225	2.30	7010	3.7	HYRXF 107 D160L4
747	192	1.95	6710	4.0	
855	168	1.71	6470	4.2	
1010	142	1.44	6170	4.6	
323	445	4.52	6660	1.35	
361	395	4.04	6530	1.50	
401	355	3.64	6400	1.65	
443	325	3.30	6270	1.85	
499	285	2.92	6110	2.1	HYRX 97 D160L4
552	260	2.64	5970	2.3	HYRXF 97 D160L4
652	220	2.24	5730	2.7	
746	192	1.96	5550	3.0	
892	161	1.64	5290	3.2	
1030	139	1.42	5090	3.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
15.0kW					
420	340	3.48	426 0	1.20	
473	305	3.09	4510	1.35	HYRX 87 D160L4
529	270	2.76	4430	1.50	HYRXF 87 D160L4
588	245	2.48	4350	1.65	
678	210	2.15	4230	1.80	
757	189	1.93	4130	1.90	HYRX 87 D160L4
913	157	1.60	3960	2.0	HYRXF 87 D160L4
1050	137	1.39	3840	2.1	
18.5kW					
7.8	22500	186.93	120000	0.80	
9.6	18500	153.07	120000	1.00	HYR 167 D180M4
10	16900	139.98	120000	1.05	HYRF 167 D180M4
12	14700	121.81	120000	1.25	
14	13000	107.49	120000	1.40	
16	11200	93.19	120000	1.60	
18	10000	82.91	120000	1.80	HYR 167 D180M4
20	8890	73.70	120000	2.0	HYRF 167 D180M4
22	8130	67.40	120000	2.2	
25	7070	58.65	120000	2.5	
12	14500	119.86	56900	0.90	HYR 147 D180M4
13	13200	109.31	62300	1.00	HYRF 147 D180M4
15	11400	94.60	65600	1.15	
18	10100	83.47	67700	1.30	
20	8690	72.09	69500	1.50	
22	8080	66.99	70200	1.60	HYR 147 D180M4
24	7370	61.09	71000	1.75	HYRF 147 D180M4
28	6380	52.87	71900	2.0	
31	5630	46.65	72500	2.3	
36	4860	40.29	73000	2.7	
18	9760	80.91	39000	0.80	
20	8860	73.49	50200	0.90	HYR 137 D180M4
22	7860	65.20	53700	1.00	HYRF 137 D180M4
25	7140	59.17	55100	1.10	
29	6130	50.86	56800	1.30	
33	5350	44.39	58000	1.50	HYR 137 D180M4
39	4540	37.65	58900	1.75	HYRF 137 D180M4
45	3970	32.91	59500	2.0	
53	3360	27.83	60100	2.3	
50	3570	29.57	59900	2.2	
61	2910	24.12	60400	2.8	HYR 137 D180M4
67	2650	22.00	60600	3.0	HYRF 137 D180M4
77	2300	19.04	60800	3.5	
87	2030	16.80	60900	4.0	
36	4870	40.37	20200	0.90	HYR 107 D180M4
42	4250	35.26	22000	1.00	HYRF 107 D180M4
50	3560	29.49	21500	1.20	
59	3000	24.90	20900	1.45	
65	2730	22.62	20600	1.60	
73	2420	20.07	20100	1.80	
80	2200	18.21	19700	1.95	
94	1890	15.65	19100	2.3	HYR 107 D180M4
107	1650	13.66	18500	2.6	HYRF 107 D180M4
126	1400	11.59	17800	3.1	
145	1220	10.13	17200	3.5	
186	950	7.86	16300	3.1	
220	800	6.66	15600	3.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
18.5kW					
73	2430	20.14	14900	1.05	
80	2200	18.24	14700	1.15	
91	1950	16.17	14500	1.25	
100	1760	14.62	14200	1.30	
118	1490	12.39	13800	1.45	
135	1310	10.83	13500	1.60	HYR 97 D180M4
158	1120	9.29	13400	1.80	HYRF 97 D180M4
175	1010	8.39	13100	2.0	
206	860	7.12	12600	2.3	
236	750	6.21	12100	2.5	
282	625	5.20	11600	2.8	
326	545	4.50	11100	3.0	
110	1610	13.33	10600	0.80	
123	1440	11.93	10400	0.85	
148	1190	9.90	10200	1.00	
160	1100	9.14	10600	1.10	HYR 87 D180M4
178	990	8.22	10300	1.15	HYRF 87 D180M4
205	860	7.13	10000	1.25	
229	770	6.39	9770	1.30	
276	640	5.30	9350	1.40	
349	505	4.20	7710	1.65	
384	460	3.81	7580	1.80	HYRX 107 D180M4
433	410	3.38	7400	2.0	HYRXF 107 D180M4
477	370	3.07	7250	2.2	
555	320	2.64	7010	2.6	
636	280	2.30	6780	3.0	HYRX 107 D180M4
750	235	1.95	6510	3.2	HYRXF 107 D180M4
858	205	1.71	6290	3.4	
1015	174	1.44	6020	3.7	
402	440	3.64	6060	1.35	
444	400	3.30	5960	1.50	
501	355	2.92	5830	1.70	
554	320	2.64	5710	1.85	HYRX 97 D180M4
654	270	2.24	5510	2.2	HYRXF 97 D180M4
749	235	1.96	5350	2.4	
895	197	1.64	5120	2.6	
1035	171	1.42	4940	2.7	
531	335	2.76	3040	1.20	
590	300	2.48	3340	1.35	
680	260	2.15	3630	1.50	HYRX 87 D180M4
760	235	1.93	3820	1.55	HYRXF 87 D180M4
916	193	1.60	3770	1.65	
1055	168	1.39	3670	1.75	
22kW					
9.6	22000	153.07	120000	0.80	HYR 167 D180L4
10	20100	139.98	120000	0.90	HYRF 167 D180L4
12	17500	121.81	120000	1.05	
14	15400	107.49	120000	1.15	
16	13400	93.19	120000	1.35	
18	11900	82.91	120000	1.50	
20	10600	73.70	120000	1.70	HYR 167 D180L4
22	9670	67.40	120000	1.85	HYRF 167 D180L4
25	8410	58.65	120000	2.1	
28	7420	51.76	120000	2.4	
33	6430	44.87	120000	2.8	
13	15700	109.31	41300	0.85	
15	13600	94.60	61500	0.95	HYR 147 D180L4
18	12000	83.47	64600	1.10	HYRF 147 D180L4
20	10300	72.09	67300	1.25	
22	9610	66.99	68300	1.35	
24	8760	61.09	69400	1.50	
28	7580	52.87	70800	1.70	HYR 147 D180L4
31	6690	46.65	71600	1.95	HYRF 147 D180L4
36	5780	40.29	72400	2.2	
41	5110	35.64	72900	2.5	
49	4300	29.95	73400	3.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
22kW					
22	9350	65.20	46900	0.85	
25	8480	59.17	51900	0.95	HYR 137 D180L4
29	7290	50.86	54800	1.10	HYRF 137 D180L4
33	6370	44.39	56500	1.25	
39	5400	37.65	57900	1.50	HYR 137 D180L4
45	4720	32.91	58700	1.70	HYRF 137 D180L4
53	3990	27.83	59500	1.90	
50	4240	29.57	59300	1.85	
61	3460	24.12	60000	2.3	HYR 137 D180L4
67	3150	22.00	60200	2.5	HYRF 137 D180L4
77	2730	19.04	60500	2.9	
87	2410	16.80	60700	3.3	HYR 137 D180L4
101	2080	14.51	60900	3.8	HYRF 137 D180L4
114	1840	12.83	61000	4.3	
42	5060	35.26	7280	0.85	HYR 107 D180L4
50	4230	29.49	20400	1.00	HYRF 107 D180L4
59	3570	24.90	20000	1.20	HYR 107 D180L4
65	3240	22.62	19700	1.35	HYRF 107 D180L4
73	2880	20.07	19300	1.50	
80	2610	18.21	19000	1.65	
94	2240	15.65	18500	1.90	
107	1960	13.66	18000	2.2	
126	1660	11.59	17300	2.6	HYR 107 D180L4
145	1450	10.13	16800	3.0	HYRF 107 D180L4
171	1230	8.56	16100	3.5	
186	1130	7.86	16100	2.6	
220	960	6.66	15400	3.1	
252	840	5.82	14800	3.6	
73	2890	20.14	14000	0.90	
80	2620	18.24	13900	0.95	HYR 97 D180L4
91	2320	16.17	13700	1.05	HYRF 97 D180L4
100	2100	14.62	13600	1.10	
118	1780	12.39	13200	1.25	
135	1550	10.83	13000	1.35	
158	1330	9.29	13100	1.50	
175	1200	8.39	12800	1.70	HYR 97 D180L4
206	1020	7.12	12300	1.95	HYRF 97 D180L4
236	890	6.21	11900	2.1	
282	745	5.20	11400	2.4	
326	645	4.50	10900	2.5	
148	1420	9.90	9640	0.85	
160	1310	9.14	10100	0.90	
178	1180	8.22	9960	1.00	HYR 87 D180L4
205	1020	7.13	9700	1.05	HYRF 87 D180L4
229	920	6.39	9490	1.10	
276	760	5.30	9110	1.20	
349	600	4.20	7330	1.40	
384	545	3.81	7230	1.50	HYRX 107 D180L4
433	485	3.38	7090	1.70	HYRXF 107 D180L4
477	440	3.07	6960	1.90	
555	380	2.64	6760	2.2	
636	330	2.30	6560	2.5	
750	280	1.95	6320	2.7	HYRX 107 D180L4
858	245	1.71	6120	2.9	HYRXF 107 D180L4
1015	205	1.44	5870	3.1	
402	520	3.64	5720	1.15	
444	475	3.30	5620	1.25	
501	420	2.92	5560	1.40	
554	380	2.64	5460	1.55	HYRX 97 D180L4
654	320	2.24	5300	1.85	HYRXF 97 D180L4
749	280	1.96	5160	2.0	
895	235	1.64	4960	2.2	
1035	205	1.42	4790	2.2	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
22kW					
531	395	2.76	1270	1.00	
590	355	2.48	1710	1.15	
680	310	2.15	2160	1.25	HYRX 87 D180L4
760	275	1.93	2450	1.30	HYRXF 87 D180L4
916	230	1.60	2750	1.35	
1055	200	1.39	3030	1.45	
30kW					
14	20900	107.49	120000	0.85	HYR 167 D200L4
16	18200	93.19	120000	1.00	HYRF 167 D200L4
18	16200	82.91	120000	1.10	
20	14400	73.70	120000	1.25	
22	13100	67.40	120000	1.35	
25	11400	58.65	120000	1.55	
28	10100	51.76	120000	1.80	HYR 167 D200L4
33	8740	44.87	120000	2.1	HYRF 167 D200L4
37	7780	39.92	120000	2.3	
43	6710	34.41	120000	2.7	
53	5450	27.96	120000	3.3	
62	4620	23.71	120000	3.9	
18	16300	83.47	32400	0.80	
20	14000	72.09	60400	0.95	HYR 147 D200L4
22	13100	66.99	62500	1.00	HYRF 147 D200L4
24	11900	61.09	64700	1.10	
28	10300	52.87	67300	1.25	
32	9090	46.65	69000	1.45	
36	7850	40.29	70500	1.65	HYR 147 D200L4
41	6950	35.64	71400	1.85	HYRF 147 D200L4
49	5840	29.95	72300	2.2	
61	4710	24.19	73100	2.5	
72	3980	20.44	73600	3.0	HYR 147 D200L4
82	3510	18.04	73800	3.0	HYRF 147 D200L4
94	3050	15.64	74000	4.3	
29	9910	50.86	35800	0.80	
33	8650	44.39	51200	0.90	HYR 137 D200L4
39	7340	37.65	54700	1.10	HYRF 137 D200L4
45	6410	32.91	56400	1.25	
53	5420	27.83	57900	1.40	
61	4700	24.12	58800	1.70	
67	4290	22.00	59200	1.85	HYR 137 D200L4
77	3710	19.04	59800	2.2	HYRF 137 D200L4
88	3270	16.80	60100	2.4	
101	2830	14.51	59500	2.8	
115	2500	12.83	58400	3.2	
136	2100	10.79	56600	3.8	HYR 137 D200L4
194	1480	7.59	53300	3.5	HYRF 137 D200L4
230	1240	6.38	51300	4.1	
73	3910	20.07	17600	1.10	
81	3550	18.21	17400	1.20	
94	3050	15.65	17100	1.40	
108	2660	13.66	16800	1.60	
127	2260	11.59	16300	1.90	HYR 107 D200L4
145	1970	10.13	15900	2.2	HYRF 107 D200L4
172	1670	8.56	15400	2.6	
187	1530	7.86	15500	1.95	
221	1300	6.66	14900	2.3	
252	1140	5.82	14400	2.6	
299	960	4.92	13700	3.0	
101	2850	14.62	12000	0.80	
119	2420	12.39	11900	0.90	HYR 97 D200L4
136	2110	10.83	11800	1.00	HYRF 97 D200L4
158	1810	9.29	12300	1.10	
175	1640	8.39	12100	1.25	
207	1390	7.12	11700	1.45	
237	1210	6.21	11400	1.55	HYR 97 D200L4
283	1010	5.20	10900	1.75	HYRF 97 D200L4
327	880	4.50	10500	1.85	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
30kW					
434	660	3.38	6370	1.25	
479	600	3.07	6310	1.40	
557	515	2.64	6180	1.60	HYRX 107 D200L4
638	450	2.30	6050	1.85	HYRXF 107 D200L4
752	380	1.95	5870	2.0	
860	335	1.71	5720	2.1	
1020	280	1.44	5520	2.3	
503	570	2.92	3120	1.05	
556	515	2.64	3560	1.15	
656	435	2.24	4050	1.35	HYRX 97 D200L4
751	380	1.96	4450	1.50	HYRXF 97 D200L4
898	320	1.64	4580	1.60	
1040	275	1.42	4450	1.65	
37kW					
16	22400	93.19	120000	0.80	
18	19900	82.91	120000	0.90	
20	17700	73.70	120000	1.00	
22	16200	67.40	120000	1.10	
25	14100	58.65	120000	1.30	HYR 167 D225S4
28	12400	51.76	120000	1.45	HYRF 167 D225S4
33	10800	44.87	120000	1.65	
37	9600	39.92	120000	1.90	
43	8270	34.41	120000	2.2	
53	6720	27.96	120000	2.7	
48	7380	30.71	120000	1.35	
60	5900	24.57	120000	2.4	HYR 167 D225S4
67	5250	21.85	120000	2.5	HYRF 167 D225S4
77	4580	19.03	120000	3.5	
87	4080	16.98	120000	3.7	
22	16100	66.99	35000	0.80	HYR 147 D225S4
24	14700	61.09	54200	0.90	HYRF 147 D225S4
28	12700	52.87	63200	1.00	
32	11200	46.65	65900	1.15	
36	9680	40.29	68200	1.35	HYR 147 D225S4
41	8570	35.64	69700	1.50	HYRF 147 D225S4
49	7200	29.95	71100	1.80	
61	5810	24.19	72400	2.0	
72	4910	20.44	73000	2.4	HYR 147 D225S4
82	4340	18.04	73400	2.4	HYRF 147 D225S4
94	3760	15.64	73700	3.5	
106	3340	13.91	73900	3.8	HYR 147 D225S4 HYRF 147 D225S4
39	9050	37.65	49400	0.90	HYR 137 D225S4
45	7910	32.91	53600	1.00	HYRF 137 D225S4
53	6690	27.83	55900	1.15	
61	5800	24.12	57300	1.40	
67	5290	22.00	58000	1.50	HYR 137 D225S4
77	4580	19.04	57800	1.75	HYRF 137 D225S4
88	4040	16.80	57300	2.0	
101	3490	14.51	56600	2.3	
115	3080	12.83	55800	2.6	
136	2590	10.79	54400	3.1	HYR 137 D225S4
169	2090	8.71	52600	3.7	HYRF 137 D225S4
194	1820	7.59	51900	2.8	
230	1530	6.38	50100	3.3	
285	1240	5.15	47800	3.7	
73	4820	20.07	16100	0.90	
81	4380	18.21	16100	1.00	
94	3760	15.65	15900	1.15	
108	3280	13.66	15700	1.30	
127	2790	11.59	15400	1.55	
145	2430	10.13	15100	1.75	HYR 107 D225S4
172	2060	8.56	14700	2.1	HYRF 107 D225S4
187	1890	7.86	15000	1.55	
221	1600	6.66	14400	1.85	
252	1400	5.82	14000	2.1	
299	1180	4.92	13400	2.5	

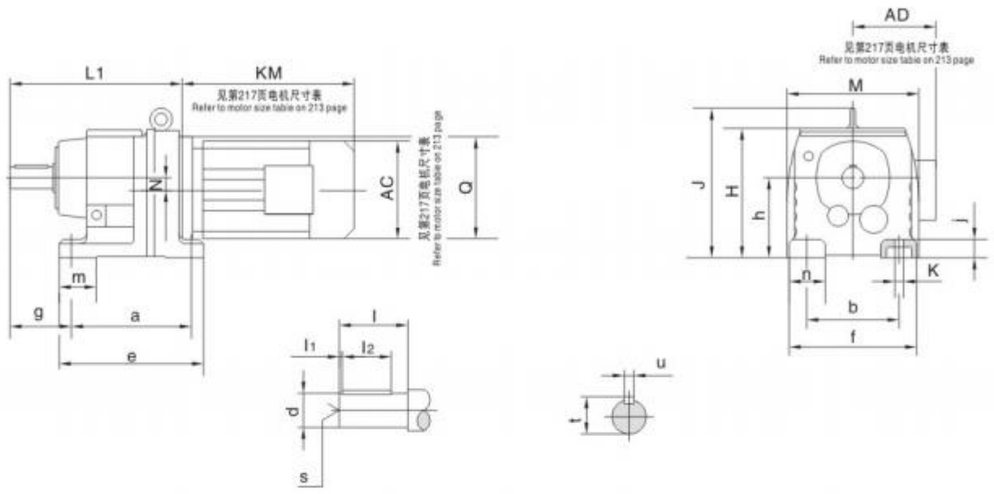
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2} [1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
37kW					
434	810	3.38	4470	1.00	
479	740	3.07	4950	1.10	
557	635	2.64	5530	1.30	HYRX 107 D225S4
638	555	2.30	5610	1.50	HYRXF 107 D225S4
752	470	1.95	5490	1.65	
860	410	1.71	5370	1.70	
1020	345	1.44	5220	1.85	
45kW					
20	21500	73.77	120000	0.85	
22	19700	67.40	120000	0.90	HYR 167 D225M4
25	17100	58.65	120000	1.05	HYRF 167 D225M4
28	15100	51.76	120000	1.20	
33	13100	44.87	120000	1.35	
37	11700	39.92	120000	1.55	
43	10100	34.41	120000	1.80	HYR 167 D225M4
53	8170	27.96	120000	2.2	HYRF 167 D225M4
62	6930	23.71	120000	2.6	
48	8980	30.71	120000	1.10	
60	7180	24.57	120000	1.95	
67	6390	21.85	120000	2.0	HYR 167 D225M4
77	5560	19.03	120000	2.9	HYRF 167 D225M4
87	4960	16.98	120000	3.0	
28	15500	52.87	44400	0.85	
32	13600	46.65	61300	0.95	
36	11800	40.29	65000	1.10	HYR 147 D225M4
41	10400	35.64	67200	1.25	HYRF 147 D225M4
49	8760	29.95	69400	1.50	
61	7070	24.19	71300	1.70	
72	5970	20.44	72200	2.0	
82	5270	18.04	72800	2.0	
94	4570	15.64	73200	2.8	HYR 147 D225M4
106	4070	13.91	73500	3.1	HYRF 147 D225M4
123	3510	11.99	73800	3.7	
203	2120	7.25	74300	4.1	
45	9620	32.91	41700	0.85	HYR 137 D225M4
53	8130	27.83	51200	0.95	HYRF 137 D225M4
61	7050	24.12	52400	1.15	
67	6430	22.00	52900	1.25	HYR 137 D225M4
77	5570	19.04	53300	1.45	HYRF 137 D225M4
88	4910	16.80	53400	1.65	
101	4240	14.51	53200	1.90	
115	3750	12.83	52800	2.1	
136	3150	10.79	51900	2.5	HYR 137 D225M4
169	2550	8.71	50500	3.1	HYRF 137 D225M4
194	2220	7.59	50200	2.3	
230	1860	6.38	48700	2.7	
285	1510	5.15	46700	3.0	
94	4580	15.65	14600	0.95	
108	3990	13.66	14600	1.10	
127	3390	11.59	14400	1.25	
145	2960	10.13	14300	1.45	
172	2500	8.56	14000	1.70	HYR 107 D225M4
187	2300	7.86	14400	1.30	HYRF 107 D225M4
221	1950	6.66	14000	1.50	
252	1700	5.82	13600	1.75	
299	1440	4.92	13100	2.0	
434	990	3.38	1360	0.85	
479	900	3.07	2080	0.90	
557	770	2.64	2970	1.10	HYRX 107 D225M4
638	675	2.30	3640	1.25	HYRFX 107 D225M4
752	570	1.95	4200	1.35	
860	500	1.71	4540	1.40	
1020	420	1.44	4880	1.55	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2} [1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
55kW					
25	20900	58.65	120000	0.85	
29	18400	51.76	120000	1.00	
33	16000	44.87	120000	1.15	HYR 167 D250M4
37	14200	39.92	120000	1.25	HYRF 167 D250M4
43	12300	34.41	120000	1.45	
53	9960	27.96	120000	1.80	
62	8440	23.71	120000	2.1	
60	8750	24.57	120000	1.60	
68	7780	21.85	120000	1.65	HYR 167 D250M4
77	6780	19.03	120000	2.4	HYRF 167 D250M4
87	6050	16.98	120000	2.5	
102	5150	14.48	120000	3.5	HYR 167 D250M4
123	4270	11.99	120000	4.0	HYRF 167 D250M4
32	16600	46.65	26600	0.80	
37	14300	40.29	58200	0.90	
41	12700	35.64	63300	1.00	HYR 147 D250M4
49	10700	29.95	66800	1.20	HYRF 147 D250M4
61	8610	24.19	69600	1.40	
72	7280	20.44	71100	1.65	
82	6420	18.04	71900	1.65	HYR 147 D250M4
94	5570	15.64	72500	2.3	HYRF 147 D250M4
106	4950	13.91	73000	2.5	
123	4270	11.99	73400	3.0	
151	3470	9.74	73800	3.8	HYR 147 D250M4
203	2580	7.25	74200	3.4	HYRF 147 D250M4
250	2100	5.89	72500	4.1	
77	6780	19.04	47800	1.20	HYR 137 D250M4
88	5980	16.80	48500	1.35	HYRF 137 D250M4
102	5170	14.51	48900	1.55	
115	4570	12.83	49000	1.75	
137	3840	10.79	48800	2.1	
169	3100	8.71	48000	2.5	HYR 137 D250M4
194	2700	7.59	48100	1.90	HYRF 137 D250M4
231	2270	6.38	46900	2.2	
286	1830	5.15	45200	2.5	
75kW					
33	21700	44.87	120000	0.85	
37	19300	39.92	120000	0.95	HYR 167 D280S4
43	16700	34.41	120000	1.10	HYRF 167 D280S4
53	13500	27.96	120000	1.35	
62	11500	23.71	120000	1.55	
60	11900	24.57	120000	1.20	
68	10600	21.85	120000	1.25	HYR 167 D280S4
78	9210	19.03	120000	1.75	HYRF 167 D280S4
87	8220	16.98	120000	1.85	
102	7000	14.48	120000	2.6	HYR 167 D280S4
123	5800	11.99	116600	2.9	HYRF 167 D280S4
145	4950	10.24	112800	3.4	
49	14500	29.95	56500	0.90	HYR 147 D280S4
61	11700	24.19	65100	1.00	HYRF 147 D280S4
72	9890	20.44	67900	1.20	
82	8730	18.04	69500	1.20	HYR 147 D280S4
95	7570	15.64	70800	1.70	HYRF 147 D280S4
106	6730	13.91	71600	1.85	
123	5800	11.99	72400	2.2	
152	4710	9.74	73100	2.8	
179	4000	8.26	73500	3.2	HYR 147 D280S4
204	3510	7.25	73100	2.5	HYRF 147 D280S4
251	2850	5.89	70100	3.0	
296	2420	5.00	67600	3.6	
90kW					
37	23200	39.92	120000	0.80	
43	20000	34.41	120000	0.90	HYR 167 D280M4
53	16200	27.96	120000	1.10	HYRF 167 D280M4
62	13800	23.71	120000	1.30	

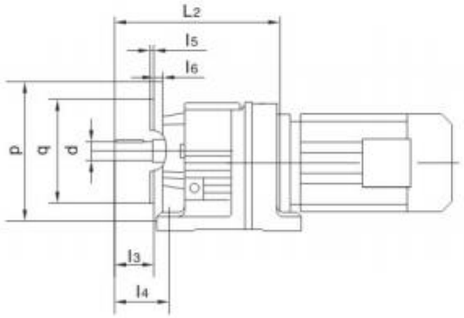
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2} [1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
90kW					
60	14300	24.57	120000	1.00	HYR 167 D280M4
68	12700	21.85	120000	1.00	HYRF 167 D280M4
78	11100	19.03	120000	1.45	
87	9860	16.98	120000	1.50	
102	8410	14.48	117300	2.1	HYR 167 D280M4
123	6960	11.99	113500	2.4	HYRF 167 D280M4
145	5940	10.24	110100	2.9	
72	11900	20.44	64800	1.00	
82	10500	18.04	67100	1.00	HYR 147 D280M4
95	9080	15.64	69000	1.45	HYRF 147 D280M4
106	8080	13.91	70200	1.55	
123	6960	11.99	71400	1.85	
152	5660	9.74	72500	2.3	
179	4800	8.26	73000	2.7	HYR 147 D280M4
204	4210	7.25	70900	2.1	HYRF 147 D280M4
251	3420	5.89	68300	2.5	
296	2900	5.00	66100	3.0	

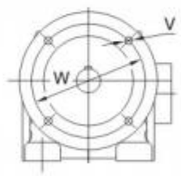
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2} [1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
110kW					
53	19800	27.96	117100	0.90	HYR 167 D315S4
63	16800	23.71	116900	1.05	HYRF 167 D315S4
78	13500	19.03	115500	1.20	
87	12000	16.98	114300	1.25	HYR 167 D315S4
103	10200	14.48	112200	1.75	HYRF 167 D315S4
124	8480	11.99	109300	2.0	
145	7240	10.24	106500	2.3	
132kW					
63	20100	23.71	107900	0.90	HYR 167 D315M4
					HYRF 167 D315M4
78	16200	19.03	108300	1.00	
87	14400	16.98	107800	1.05	HYR 167 D315M4
103	12300	14.48	106700	1.45	HYRF 167 D315M4
124	10200	11.99	104700	1.65	
145	8690	10.24	102600	1.95	
160kW					
103	14900	14.48	99700	1.20	HYR 167 D315M4a
124	12300	11.99	98900	1.40	HYRF 167 D315M4a
145	10500	10.24	97600	1.60	

HYR17..~HYR167..



HYR17F..~HYR87F..



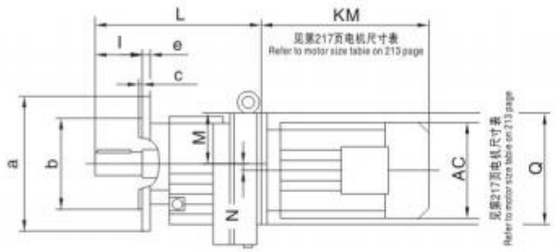


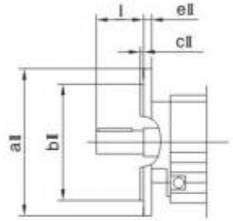
型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension d	l	l_1 l_2	S	t u
HYR17..	110	131	58	$75_{-0.5}$	12	9	28	20k6	40	4	M6	22.5
HYR17F..	110	135					25			32		6
HYR27..	130	152	75	$90_{-0.5}$	18	9	27	25k6	50	3.5	m10	28
HYR27F..	110	145					32			40		8
HYR37..	130	160	75	$90_{-0.5}$	18	9	40	25k6	50	3.5	m10	28
HYR37F..	110	145					35			40		8
HYR47..	165	195	90	$115_{-0.5}$	24	13.5	50	30k6	60	3.5	m10	33
HYR47F..	135	170					42			50		8
HYR57..	165	200	100	$115_{-0.5}$	24	13.5	60	35k6	70	7	m12	38
HYR57F..	135	190					55			56		10
HYR67..	195	235	100	$130_{-0.5}$	30	14	60	35k6	70	7	m12	38
HYR67F..	150	210					60			56		10
HYR77..	205	245	115	$140_{-0.5}$	30	17.5	60	40k6	80	5	m16	43
HYR77F..	170	230					60			70		12
HYR87..	260	310	140	$180_{-0.5}$	45	17.5	90	50k6	100	10	m16	53.5
HYR87F..	215	290					75			80		14

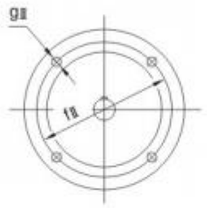
型号 size	法兰尺寸 flange dimension P q	l_3	l_4	l_5 i_6	V w	H	J	L_1	L_2	M	N	Q
HYR17..	120	40	66	3	6.5	134	/	207	215	140	0	/
HYR17F..	80j6			8	100							
HYR27..	120	50	81	3	6.5	147	/	193	199	151	3.4	120
HYR27F..	80j6			8	100							
HYR37..	120	50	81	3	6.6	151	/	201	207	145	10.1	120
HYR37F..	80j6			8	100							
HYR47..	140	60	90	3	9	187	/	235	235	178	14	160
HYR47F..	95j6			10	115							
HYR57..	160	70	100	3.5	9	187	/	257	257	202	11.2	160
HYR57F..	110j6			10	130							
HYR67..	200	70	100	3.5	11	212	243	280	280	215	20.7	160
HYR67F..	130j6			12	165							
HYR77..	250	80	115	4	13.5	228	269	300	300	235	15.9	200
HYR77F..	180j6			15	215							
HYR87..	300	100	140	4	13.5	295	345	372	372	297	12.6	250
HYR87F..	230j6			16	26.5							

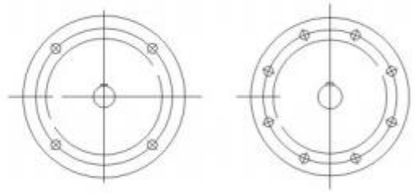
型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaftdimension d	l	l_1 l_2	S	t u	H	J	L M	N	Q
HYR97..	310	365	160	$225_{-0.5}$	55	22	100	60m6	120	5	M20	64	368	418	440	10.2	300
	250	340					90			110		18			348		
HYR107..	370	440	185	$250_{-0.5}$	65	26	125	70m6	140	7.5	M20	74.5	408	475	495	20.4	350
	290	400					110			125		20			409		
HYR137..	410	490	220	315_{-1}	70	33	130	90m6	170	5	M24	95	495	562	589	25.1	400
	340	450					110			160		25			458		
HYR147..	500	590	260	355_{-1}	80	39	150	110m6	210	15	M24	116	565	637	695	33.4	450
	380	530					150			180		28			540		
HYR167..	580	670	270	425_{-1}	100	39	160	120m6	210	5	M24	127	675	749	790	59.9	550
	500	660					160			200		32			670		

HYRF17..~HYRF167..

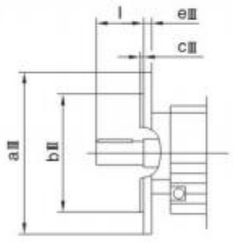


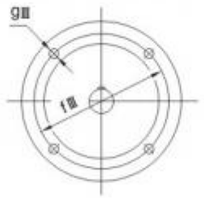


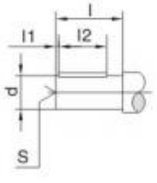


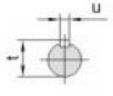


Flg.1 Flg.2





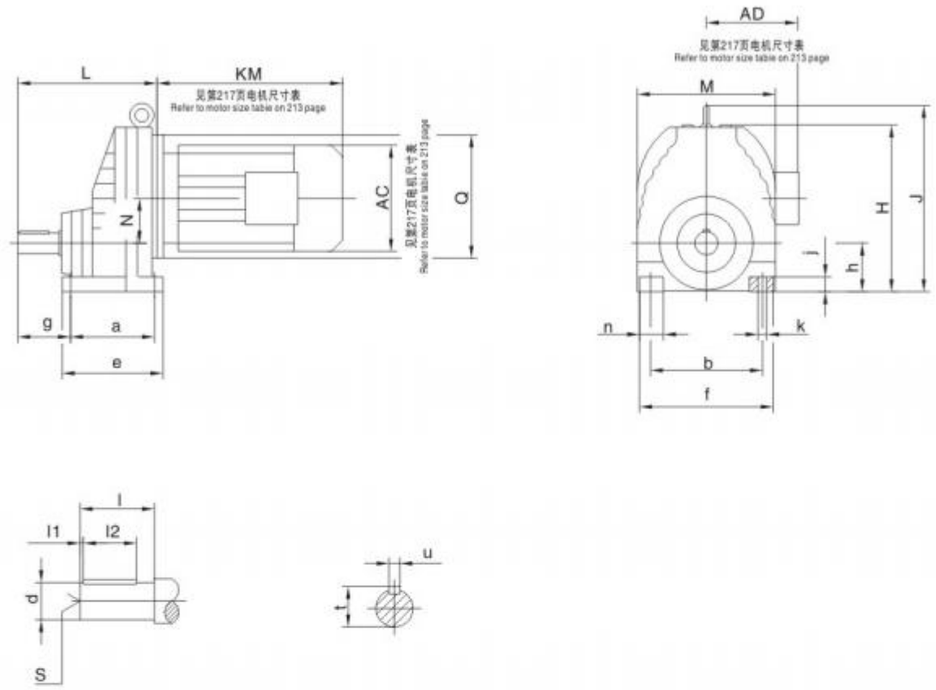




法兰型式
Flange form

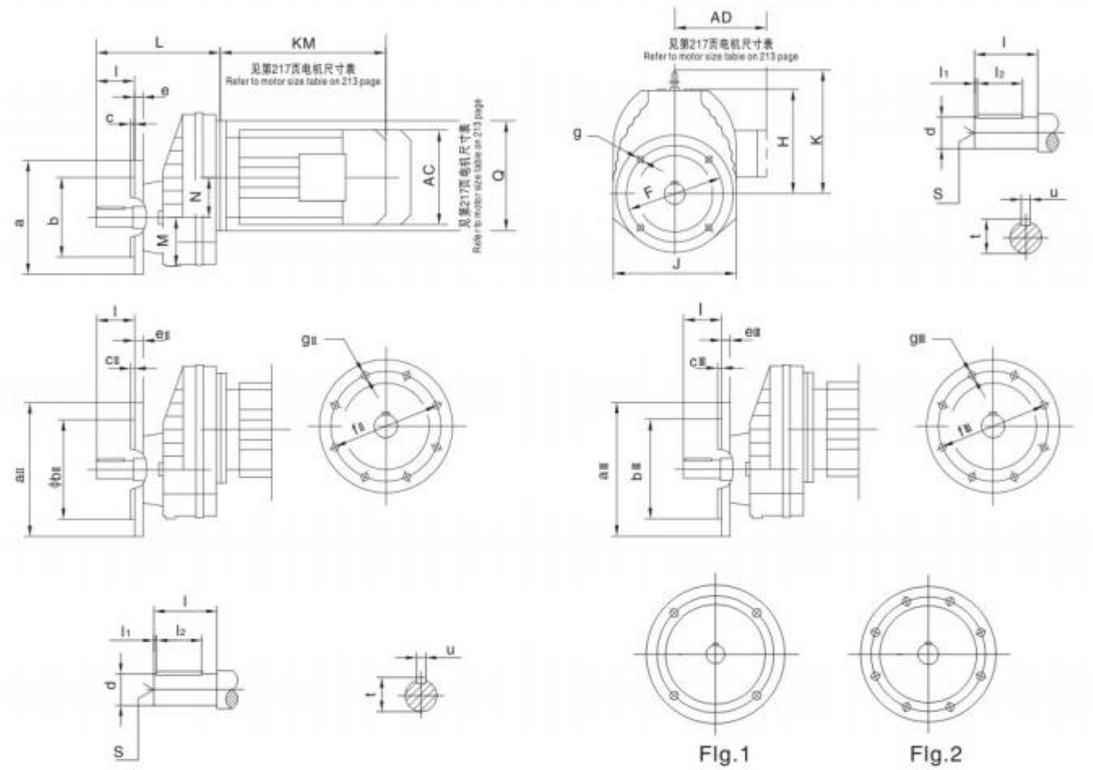
型号 size	法兰尺寸 flange dimension	a aⅡ aⅢ	b bⅡ bⅢ	c cⅡ cⅢ	e eⅡ eⅢ	f fⅡ fⅢ	g gⅡ gⅢ	H J K	L M N	Q	轴伸尺寸 Shaftdimension				
											d	l	l1 l2	S	t u
HYRF17..	Flg.1	120 140 /	80j6 95j6 /	3 3 /	8 9 /	100 115 /	6.5 8.5 /	76 130 /	215 59 0	/	20k6	40	4 32	M6	22.5 6
HYRF27..	Flg.1	120 140 160	80j6 95j6 110j6	3 3 3.5	8 9 10	100 115 130	6.5 8.5 8.5	92 142 /	199 57 3.4	120	25k6	50	3.5 40	m10	28 8
HYRF37..	Flg.1	120 160 200	80j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	8 10 12	100 130 165	6.6 9 11	94 161 /	207 61 10.1	120	25k6	50	3.5 40	m10	28 8
HYRF47..	Flg.1	140 160 200	95j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	10 10 12	115 130 165	9 9 11	118 178 /	235 72 14	160	30k6	60	3.5 50	m10	33 8
HYRF57..	Flg.1	160 200 250	110j6 130j6 180j6	3.5 3.5 4	10 12 15	130 165 215	9 11 13.5	121 202 /	257 72 11.2	160	35k6	70	7 56	m12	38 10
HYRF67..	Flg.1	200 250 /	130j6 180j6 /	3.5 4 /	12 15 /	165 215 /	11 13.5 /	134 215 113	280 82 20.7	160	35k6	70	7 56	m12	38 10
HYRF77..	Flg.1	250 300 /	180j6 230j6 /	4 4 /	15 18.5 /	215 265 /	13.5 13.5 /	144 235 129	300 88 15.9	200	40k6	80	5 70	m16	43 12
HYRF87..	Flg.1	300 350 /	230j6 250h6 /	4 5 /	16 18 /	265 300 /	13.5 17.5 /	184 297 165	372 115 12.6	250	50k6	100	10 80	m16	53.5 14
HYRF97..	Flg.1 Flg.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	18 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	230 348 193	440 144 10.2	300	60m6	120	5 110	m20	64 18
HYRF107..	Flg.1 Flg.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	20 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	255 409 224	495 158 20.4	350	70m6	140	7.5 125	m20	74.5 20
HYRF137..	Flg.2	450 550 /	350h6 450h6 /	5 5 /	22 25 /	400 500 /	17.5 17.5 /	320 458 247	589 180 25.1	400	90m6	170	5 160	m24	95 25
HYRF147..	Flg.2	450 550 /	350h6 450h6 /	5 5 /	22 25 /	400 500 /	17.5 17.5 /	361 540 285	695 210 33.4	450	110m6	210	15 180	m24	116 28
HYRF167..	Flg.2	550 660 /	450h6 550h6 /	5 6 /	25 28 /	500 600 /	17.5 22 /	430 670 324	790 250 59.9	550	120m6	210	5 200	m24	127 32

HYRX57..HYRX107..



型号 size	a b	e f	g	h	j	k	n	轴伸尺寸 Shaftdimension					H	J	L M	N	Q
								d	l	l1 l2	S	t u					
HYRX57..	110 125	137 156	56	63-0.5	18	11	31	20k6	40	3.5 32	M6	22.5 6	202	/	174 162	52	160
HYRX67..	120 135	150 170	75	80-0.5	20	13.5	35	25k6	50	3.5 40	M10	28 8	226	/	201 176	60	160
HYRX77..	150 170	190 204	85	90-0.5	25	17.5	50	30k6	60	3.5 50	M10	33 8	271	311	227 210	72	200
HYRX87..	160 215	206 266	110	100-0.5	30	17.5	60	40k6	80	5 70	M16	43 12	332	372	269 272	93.5	250
HYRX97..	185 250	240 320	140	112-0.5	35	22	70	50k6	100	10 80	M16	53.5 14	393	440	316 328	116	300
HYRX107..	210 310	260 360	152	140-0.5	45	22	80	60m6	120	5 110	M20	64 18	459	506	364 370	130	350

HYRXF57..HYRXF107..

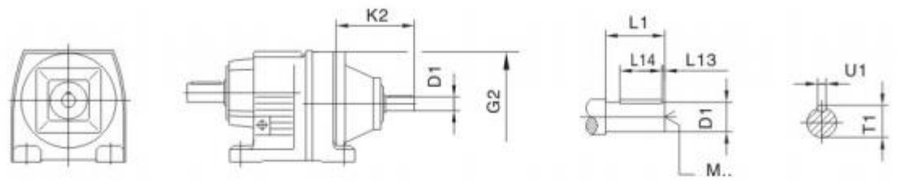


Flg.1 Flg.2

法兰型式
Flange form

型号 size	法兰尺寸 flange dimension	a aII aIII	b bII bIII	c cII cIII	e eII eIII	f fII fIII	g gII gIII	H J K	L M N	Q	轴伸尺寸 Shaftdimension				
											d	l	l1 l2	S	t u
HYRF57..	Flg.1	140 160 200	95j6 110j6 130j6	3 3.5 3.5	10 10 12	115 130 165	9 9 11	139 162 /	174 62 52	160	20k6	40	5 32	M6	22.5 6
HYRF67..	Flg.1	160 200 250	110j6 130j6 180j6	3.5 3.5 4	10 12 15	130 165 215	9 11 13.5	147 175 /	201 70 60	160	25k6	50	3.5 40	M10	28 8
HYRF77..	Flg.1	200 250 /	130j6 180j6 /	3.5 4 /	12 15 /	165 215 /	11 13.5 /	181 210 221	227 78 72	200	30k6	60	3.5	50	33 8
HYRF87..	Flg.1	250 300 /	180j6 230j6 /	4 4 /	15 16 /	215 265 /	13.5 13.5 /	232 272 272	269 98 93.5	250	40k6	80	5 70	M16	43 12
HYRF97..	Flg.1	300 350 /	230j6 250h6 /	4 5 /	16 18 /	265 300 /	13.5 17.5 /	281 328 328	316 118 116	300	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
HYRF107..	Flg.1 Flg.2 /	350 450 /	250h6 350h6 /	5 5 /	18 22 /	300 400 /	17.5 17.5 /	319 370 366	364 135 130	350	60m6	120	5 110	M20	64 18

HYR..AD..

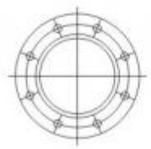


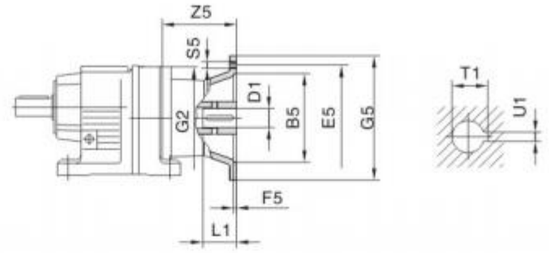
减速机型号 Gear unit size	联接盘规格 Motor adcopator	G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
HYR..27 HYR..37	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
HYR..47 HYR..57 HYR..67	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
HYR..77	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
HYR..87	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
HYR..97	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48	110	10	80	51.5	14	M16
HYR..107	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
HYR..137	AD4	400	201	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		274	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		314	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		308	55	110	10	90	59	16	M20
HYR..147	AD4	450	193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		300	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
HYR..167	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

HYR..AM..

Fig.1

Fig.2





减速机型号 Gear unit size	联接盘规格 Motor adcopator	Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYR..27 HYR..37	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	72	11	23	12.8	4
	AM71[1)]		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80[1)]		130	165	4.5		200	M10	106	19	40	21.8	6
	AM90[1)]									24	50	27.3	8
HYR..47 HYR..57 HYR..67	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	66	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	99	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	134	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
HYR..77	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	60	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	92	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180	215	5		250	M12	126	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
	AM132S[1)] AM132M[1)]		230	265	5		300		179	38	80	41.3	10
	AM132ML[1)]												
HYR..87	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	87	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	121	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		174	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1)]		250	300	6		350	M16	232	42	110	45.3	12
	AM180[1)]									48		51.8	14
HYR..97	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	116	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		169	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	227	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		268	55		59.3	16
	AM225[1)]	2	350	400			450		283	60	140	64.4	18

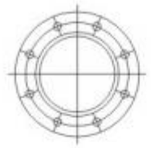
1) 如果安装在HYR系列底脚安装方式的减速机上，请检查尺寸G5/2，它可能已突出平面
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on HYR foot – mounted gear unit, please check.

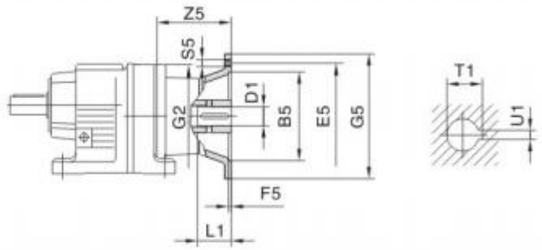
HONY · HYR系列斜齿轮减速电机

HYR..AM..

Fig.1

Fig.2

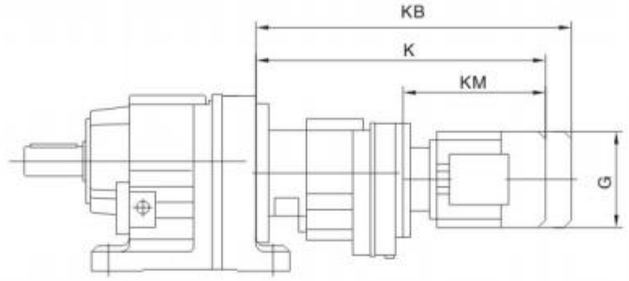




减速机型号 Gear unit size	联接盘规格 Motor adcopator	Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYR..107	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	110	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		163	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	221	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		262	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		277	60	140	64.4	18
HYR..137	AM132S AM132M	1	230	265	5	400	300	M12	156	38	80	41.3	10
	AM132ML		250	300	6		350	M16	214	42	110	45.3	12
	AM160									48		51.8	14
	AM180												
	AM200		300	350	7		400		255	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		270	60	140	64.4	18
HYR..147	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	148	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	206	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		247	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		262	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		336	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20
HYR..167	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	198	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		239	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		254	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		328	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

HYR..R..



减速机型号 Gear unit size	电机规格 Motor type	G	K	KB	KM
HYR..27R17 HYR..37R17	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
HYR..47R37 HYR..57R37 HYR..67R37	D63..	155	400	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
HYR..77R37	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
HYR..87R57	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	155	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
HYR..97R57	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	490	575	279
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	249
HYR..107R77	D63..	155	470	527	223
	D71D	155	470	534	223
	D80..	155	520	584	273
	D90..	210	518	603	271
	D100M	210	568	653	321
	D100L	210	588	673	341
	D112M	240	602	682	355
	D132S	240	647	727	400
	D132M	285	699	811	452
	D132ML	285	719	831	472
	D160M	330	749	861	502
HYR..137R77	D63..	155	463	520	223
	D71D	155	463	527	223
	D80..	155	513	577	273
	D90..	210	511	596	271
	D100M	210	561	646	321
	D100L	210	581	666	341
	D112M	240	595	675	355
	D132S	240	640	720	400
	D132M	285	692	804	452
	132ML	285	712	824	472
	D160M	330	742	854	502

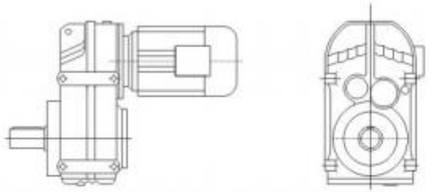
减速机型号 Gear unit size	电机规格 Motor type	G	K	KB	KM
HYR..147R77	D63..	155	455	512	223
	D71D	155	455	519	223
	D80..	155	505	569	273
	D90..	210	503	588	271
	D100M	210	553	638	321
	D100L	210	573	658	341
	D112M	240	587	667	355
	D132S	240	632	712	400
	D132M	285	684	796	452
	D132ML	285	704	816	472
	D160M	330	734	846	502
HYR..147R87	D90..	210	547	632	267
	D100M	210	597	682	317
	D100L	210	617	702	337
	D112M	240	630	710	350
	D132S	240	675	755	395
	D132M	285	727	839	447
	D132ML	285	747	859	467
	D160M	330	777	889	497
	D160L	330	824	980	544
	D180..	380	896	1052	616
HYR..167R97	D80..	155	586	650	261
	D90..	210	586	671	261
	D100M	210	636	721	311
	D100L	210	656	741	331
	D112M	240	670	750	345
	D132S	240	715	795	390
	D132M	285	767	879	442
	D132ML	285	787	899	462
	D160M	330	817	929	492
	D160L	330	864	1020	539
	D180..	380	936	1092	611
HYR..167R107	D100M	210	687	772	305
	D100L	210	707	792	325
	D112M	240	721	801	339
	D132S	240	766	846	384
	D132M	285	818	930	436
	D132ML	285	838	950	456
	D160M	330	868	980	486
	D160L	330	915	1071	533
	D180..	380	988	1143	605
	D200..	420	1075	1231	693
	D225..	470	1107	1263	725

注: 上表中电机尺寸为参考尺寸，因空间限制对尺寸有严格要求时请向我公司咨询。
Notes: The dimension of motor in the above table is only for reference. If you have special require, please consult us.

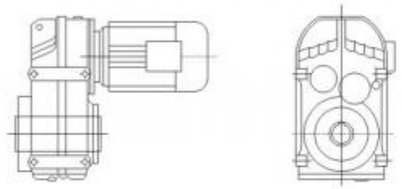
6. HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机
HYF series Parallel Shaft-Helical Geared Motor

6.1 设计方案
6.1 Versions of geared motors

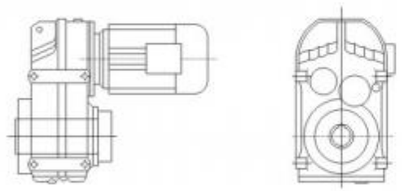
平行轴装式斜齿轮减速电机有以下设计方案：
The following types of Parallel Shaft – Helical Geared Motor cab be supplied:



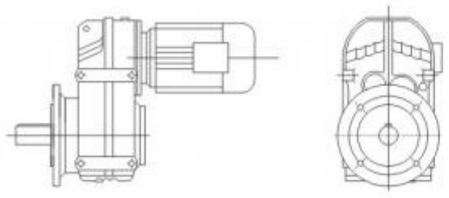
HYF..D..
底脚安装平行轴-斜齿轮减速电机
Solid shaft
Rall mount with tapped holes



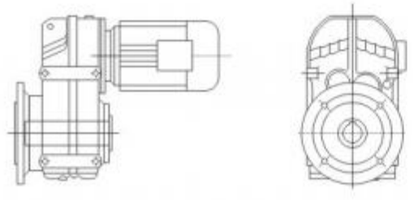
HYFA..B D..
底脚空心轴安装平行轴-斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Rail mount with tapped holes
HYFV..B D..
底脚花键空心轴安装平行轴-斜齿轮减速机
Aplined hollow shaft
Rail mount with tapped holes



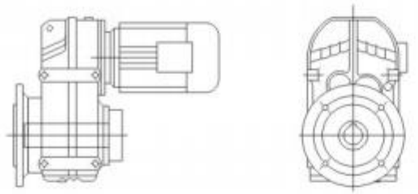
HYFH..B D..
底脚空心轴锁紧盘安装平行轴-斜齿轮减速电机
Shrink disk hollow shaft
Rail mount with tapped holes



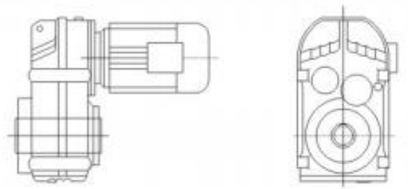
HYFF..D..
B5 法兰安装平行轴-斜齿轮减速电机
Solid shaft
Flange mounted(D&B5 style flange with through holes)



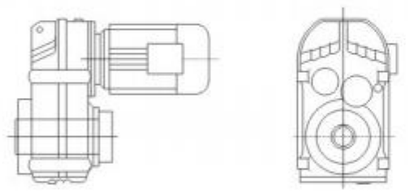
HYFAF..D..
B5 法兰空心轴安装平行轴-斜齿轮减速电机
Hollow shaft with key
Flange mount(D&B5 style flange with through holes)
HYFVF..D..
B5 法兰花键空心轴安装平行轴-斜齿轮减速电机
Hollow shaft with key
Flange mount(D&B5 style flange with through holes)



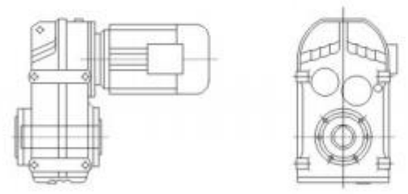
HYFHF..D..
B5 法兰空心轴锁紧盘安装平行轴-斜齿轮减速电机
Shrink disk hollow shaft
Flange mount(D&B5 style flange with through holes)



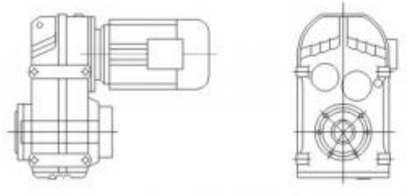
HYFA..D..
空心轴安装平行轴-斜齿轮减速机
Hollow shaft with key
Shaft mount
HYFV..D..
花键空心轴安装平行轴-斜齿轮减速机
Splined hollow shaft
Shaft mount



HYFH..D..
空心轴锁紧盘安装平行轴-斜齿轮减速电机
Shrink disk hollow shaft
Shaft mount



HYFAZ..D
B14 法兰空心轴安装平行轴-斜齿轮减速电机
Hollow shaft with key
Face mount(D&B14 style flange with tapped holes)
HYFVZ..D
B14 法兰花键空心轴安装平行轴-斜齿轮减速电机
Hollow shaft with key
Face mount(D&B14 style flange with tapped holes)



HYFHZ..D
B14 法兰空心轴锁紧盘安装平行轴-斜齿轮减速电机
Shrink disk hollow shaft
Face mount(D&B14 style flange with tapped holes)

6.2 可行的组合方式
6.2 Type of combination

以下是平行轴-斜齿轮减速机与交流(带制动)电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。
The below is combination table between gear box and electro motor in each list the ratio range.

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D63 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
HYF/FF/FA/FAF37	2	4.22–7.44 8.97–23.63	3.77–23.63	3.77–20.57	3.77–6.74 8.01–14.33 17.03			
HYF/FF/FA/FAF37	3	23.88–128.51	23.88–100.36	23.88–51.70 58.32–86.53	23.88–31.69 38.31 51.70 58.32 70.50			
HYF/FF/FA/FAF47	2	6.34–8.96 13.93–30.86	4.99–30.86	4.99–30.86	4.99–25.72			
HYF/FF/FA/FAF47	3	28.88–190.76	28.88–150.06	28.88–130.07	28.88–56.49 68.09–105.09			
HYF/FF/FA/FAF57	2	6.58–9.31 13.52–40.13	5.18–34.24	5.18–29.94	5.18–24.96	5.18–21.17		
HYF/FF/FA/FAF57	3	30.15–199.70	30.15–157.09	30.15–136.16	30.15–58.97 83.46–110.01	30.15–50.10 83.46–93.47		
HYF/FF/FA/FAF67	2	7.53–9.08 18.29–36.30	5.95–9.08 14.46–36.30	3.97–36.30	3.97–32.08	3.97–27.41	3.97–22.05	3.97–22.05
HYF/FF/FA/FAF67	3	43.20–228.99	34.01–195.39	34.01–170.85	34.01–142.40	34.01–67.65 90.59–120.79	34.01–53.73 90.59–95.94	34.01–53.73 90.59–95.94
HYF/FF/FA/FAF77	2	21.43–36.58	8.26–9.30 17.49–36.58	5.76–9.30 12.20–36.58	4.28–36.58	4.28–31.51	4.28–25.50	4.28–25.50
HYF/FF/FA/FAF77	3	48.37–72.50 94.93–281.71	38.23–225.79	25.54–198.31	25.54–166.47	25.54–142.27	25.54–58.32 75.02–114.45	25.54–58.32 75.02–114.45
HYF/FF/FA/FAF87	2		23.68–33.92	7.35–8.29 17.12–33.92	5.63–8.29 13.12–33.92	5.63–8.29 13.12–33.92	4.12–33.92	4.12–33.92
HYF/FF/FA/FAF87	3		109.49–270.68	39.30–50.36 76.39–270.68	29.20–228.93	29.20–197.20	29.20–159.61	29.20–159.61
HYF/FF/FA/FAF97	2			9.06 22.11–43.28	7.07–9.06 17.25–43.28	7.07–9.06 17.25–43.28	4.57–43.28	4.57–43.28
HYF/FF/FA/FAF97	3			58.06–72.29 80.31 89.85–97.58 112.99–276.77	44.49–72.29 80.31–276.77	44.49–72.29 80.31–276.77	32.50–223.88	32.50–223.88
HYF/FF/FA/FAF107	2				21.76–33.79	21.76–33.79	7.40–9.69 14.67–33.79	7.40–9.69 14.67–33.79
HYF/FF/FA/FAF107	3				58.12–83.99 92.47–254.40	58.12–83.99 92.47–254.40	37.61–254.40	37.61–254.40
HYF/FF/FA/FAF127	2							7.88–8.86 14.55–26.86
HYF/FF/FA/FAF127	3							37.28–170.83

续表 Continued

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200
HYF/FF/FA/FAF77	2	4.28–19.70	4.28–19.70			
HYF/FF/FA/FAF77	3	25.54–43.58	25.54–43.58			
HYF/FF/FA/FAF87	2	4.12–26.50	4.12–26.50	4.12–26.50	4.12–21.32	
HYF/FF/FA/FAF87	3	29.20–123.29	29.20–123.29	29.20–123.29	29.20–50.36	
HYF/FF/FA/FAF97	2	4.57–33.91	4.57–33.91	4.57–33.91	4.57–27.44	4.57–22.11
HYF/FF/FA/FAF97	3	32.50–89.85 102.16–174.87	32.50–89.85 102.16–174.87	32.50–89.85 102.16–174.87	32.50–75.63 86.59 102.16–140.71	32.50–58.06 75.63 86.59 102.16–112.99
HYF/FF/FA/FAF107	2	6.22–9.69 12.33–33.79	6.22–9.69 12.33–33.79	6.22–9.69 12.33–33.79	6.22–33.79	6.22–27.57
HYF/FF/FA/FAF107	3	31.80–199.31	31.80–199.31	31.80–199.31	31.80–161.28	31.80–74.52 88.49 101.38–129.97
HYF/FF/FA/FAF127	2	6.80–8.86 12.54–26.86	6.80–8.86 12.54–26.86	6.80–8.86 12.54–26.86	5.52–26.86	4.68–26.86
HYF/FF/FA/FAF127	3	31.33–170.83	31.33–170.83	31.33–170.83	25.30–153.67	25.30–125.37
HYF/FF/FA/FAF157	2		16.85–53.55	16.85–53.55	13.96–43.94	11.92–35.75
HYF/FF/FA/FAF157	3		40.06–267.43	40.06–267.43	32.55–217.62	27.60–178.20

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D225	D250M	D280	D315	D315M-A/B
HYF/FF/FA/FAF107	2	6.22–27.57				
HYF/FF/FA/FAF107	3	31.80–74.52 88.49 101.38–129.97				
HYF/FF/FA/FAF127	2	4.68–26.86	4.68–21.38	4.68–21.38		
HYF/FF/FA/FAF127	3	25.30–125.37	25.30–55.31 75.41–98.95	25.30–55.31 75.41–98.95		
HYF/FF/FA/FAF157	2	11.92–35.75	11.92–28.60	11.92–28.60	11.92–22.16	11.92–16.85
HYF/FF/FA/FAF157	3	27.60–178.20	27.60–68.28 96.53–141.80	27.60–68.28 96.53–141.80	27.60–52.24 96.53–108.49	27.60–40.06

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

6.3 速比与最大扭矩
6.3 Ratio and Max.Torque

HYF37-57 n_e=1400 1/min

HYF37				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
128.51	11	200	4290	AD_1
117.88	12	200	4290	
100.36	14	200	4290	
86.53	16	200	4290	
80.65	17	200	4290	
70.50	20	200	4290	
66.09	21	200	4290	
58.32	24	200	4290	
54.54	26	200	4290	
51.70	27	200	4290	
47.02	30	200	4290	AD_2
43.83	32	200	4290	
38.31	37	200	4290	
35.91	39	200	4290	
31.69	44	200	4290	
28.09	50	200	4060	
23.88	59	200	3760	
2-stage				
23.63	59	200	3740	AD_2
20.57	68	200	3500	
19.27	73	200	3390	
17.03	82	200	3180	
15.81	89	200	3070	
14.33	98	200	2910	
12.87	109	200	2750	
11.08	126	190	2620	
10.42	134	185	2580	
8.97	156	175	2460	
8.01	175	170	2360	
7.44	188	145	2350	
6.74	208	140	2270	
6.05	231	135	2190	
5.21	269	125	2120	
4.90	286	120	2100	
4.22	332	110	2030	
3.77	372	105	1970	

HYF47				400Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
190.76	7.3	400	5920	AD_1
175.38	8.0	400	5920	
150.06	9.3	400	5920	
130.07	11	400	5920	
121.57	12	400	5920	
105.09	13	400	5920	
89.29	16	400	5920	
79.72	18	400	5920	
68.09	21	400	5920	
65.36	21	400	5920	AD_2
56.49	25	400	5920	
48.00	29	400	5920	
42.86	33	400	5920	
36.61	38	400	5920	
34.29	41	400	5920	
28.88	48	400	5790	
2-stage				
30.86	45	400	5920	AD_2
29.32	48	400	5830	
25.72	54	400	5470	
21.82	64	400	5030	
19.70	71	400	4770	
17.33	81	400	4450	
16.36	86	400	4320	
13.93	100	400	3950	
12.66	111	400	3740	
10.97	128	400	3440	
8.96	156	330	3250	
7.88	178	380	2630	
7.44	188	380	2530	
6.34	221	350	2470	
5.76	243	340	2390	
4.99	281	320	2310	

HYF57				600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
199.70	7.0	600	8200	AD_2
183.60	7.6	600	8200	
157.09	8.9	600	8200	
136.16	10	600	8200	
127.27	11	600	8200	
110.01	13	600	8200	
93.47	15	600	8200	
83.46	17	600	8200	
72.98	19	600	8200	
68.22	21	600	8200	
58.97	24	600	8200	
50.10	28	600	8200	
44.73	31	600	8200	
38.21	37	600	8200	
35.79	39	600	8200	
30.15	46	590	7650	
2-stage				
40.13	35	290	9710	AD_2
34.24	41	500	8670	
29.94	47	545	7890	
28.45	49	535	7760	
24.96	56	575	7060	
21.17	66	600	6350	AD_3
19.11	73	600	6020	
16.81	83	600	5620	
15.88	88	600	5450	
13.52	104	600	4980	
12.29	114	600	4710	
10.64	132	600	4320	
9.31	150	420	4760	
8.19	171	420	4450	
7.73	181	420	4310	
6.58	213	420	3940	
5.98	234	420	3730	
5.18	270	415	3460	

HYF67-87 n_e=1400 1/min

HYF67				820Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
228.99	6.1	820	10300	AD_2
195.39	7.2	820	10300	
170.85	8.2	820	10300	
162.31	8.6	820	10300	
142.40	9.8	820	10300	
120.79	12	820	10300	
109.04	13	820	10300	
95.94	15	820	10300	
90.59	15	820	10300	
79.76	18	820	10300	
67.65	21	820	10300	
61.07	23	820	10300	
53.73	26	820	10300	
50.74	28	820	10300	
43.20	32	820	10300	
39.26	36	780	10700	
34.01	41	740	11000	
2-stage				
36.30	39	820	10300	AD_2
32.08	44	820	10300	AD_3
27.41	51	820	10300	
25.13	56	820	10300	
22.05	63	820	10300	
20.90	67	820	10300	
18.29	77	820	10300	
16.48	85	820	10300	
14.46	97	820	10300	
12.76	110	820	10300	
11.31	124	820	10300	
9.66	145	820	10300	
9.08	154	530	11400	
8.60	163	570	10900	
7.53	186	610	10100	
6.78	206	620	9660	
5.95	235	610	9200	
5.25	267	590	8850	
4.66	300	560	8590	
3.97	353	500	8390	

HYF77				1500Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
281.71	5.0	1500	15700	AD_2
262.93	5.3	1500	15700	
225.79	6.2	1500	15700	
198.31	7.1	1500	15700	
188.40	7.4	1500	15700	
166.47	8.4	1500	15700	
142.27	9.8	1500	15700	
130.42	11	1500	15700	
114.45	12	1500	15700	
108.46	13	1500	15700	
94.93	15	1500	15700	
85.52	16	1500	15700	
75.02	19	1500	15700	
72.50	19	1500	15700	
66.46	21	1500	15700	
58.32	24	1500	15700	
55.27	25	1500	15700	
48.37	29	1500	15700	
43.58	32	1500	15700	AD_3
38.23	37	1500	15700	
33.74	41	1500	15700	
29.91	47	1500	15700	
25.54	55	1450	16100	
2-stage				
36.58	38	1110	17900	AD_3
31.51	44	1380	16500	
28.75	49	1430	16200	
25.50	55	1500	15700	AD_4
21.43	65	1500	15700	
19.70	71	1500	15700	
17.49	80	1500	15700	
15.64	90	1500	15700	
14.06	100	1500	15700	
12.20	115	1500	14900	
10.93	128	1500	14200	
9.30	151	1080	13800	
8.26	169	1080	13100	
7.39	189	1080	12500	
6.64	211	1080	12000	
5.76	243	1080	11300	
5.16	271	1080	10700	
4.28	327	1010	10200	

HYF87				3000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
270.68	5.2	3000	19800	AD_3
255.37	5.5	3000	19800	
228.93	6.1	3000	19800	
197.20	7.1	3000	19800	
179.97	7.8	3000	19800	
159.61	8.8	3000	19800	
134.16	10	3000	19800	
123.29	11	3000	19800	
109.49	13	3000	19800	
97.89	14	3000	19800	
88.01	16	3000	19800	
76.39	18	3000	19800	
68.40	20	3000	19600	AD_3
56.75	25	3000	17700	
50.36	28	2940	16800	
45.28	31	2820	16200	
39.30	36	2720	15400	
35.19	40	2610	14900	AD_4
29.20	48	2510	13800	
2-stage				
33.92	41	2610	14600	AD_4
28.78	49	2450	13900	
26.50	53	3000	11100	AD_5
23.68	59	3000	10300	
21.32	66	3000	9530	
19.31	73	3000	8840	
17.12	82	3000	8040	
15.48	90	3000	7390	
13.12	107	3000	6370	
11.46	122	3000	5580	
9.58	146	2880	5050	
8.29	169	1530	8890	
7.35	190	1530	8280	
6.65	211	1530	7790	
5.63	248	1530	7020	
4.92	284	1530	6430	
4.12	340	1460	5980	

HYF97–127 n_e=1400 1/min

HYF97				4300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
276.77	5.1	4300	29900	AD_3
253.41	5.5	4300	29900	
223.88	6.3	4300	29900	
189.92	7.4	4300	29900	
174.87	8.0	4300	29900	
156.30	9.0	4300	29900	
140.71	9.9	4300	29900	
127.42	11	4300	29900	
112.99	12	4300	29900	
102.16	14	4300	29900	
97.58	14	4300	29900	
89.85	16	4300	29900	
86.59	16	4300	29900	
80.31	17	4300	29900	
75.63	19	4300	29900	
72.29	19	4300	29900	
65.47	21	4300	29900	AD_4
58.06	24	4300	27200	
52.49	27	4300	25800	
44.49	31	4300	23600	
38.86	36	4300	21900	
32.50	43	4300	19800	
2-stage				
43.28	32	3070	27600	AD_4
36.64	38	3070	25500	
33.91	41	4300	20300	AD_5
30.39	46	4300	19000	
27.44	51	4300	17900	
24.92	56	4300	16800	
22.11	63	4300	15600	
20.07	70	4300	14600	
17.25	81	4300	13200	
15.06	93	4300	11900	
12.77	110	4300	10500	AD_6
11.16	125	4100	10000	
9.06	154	2360	13600	
8.22	170	2360	12800	
7.07	198	2360	11700	
6.17	227	2250	11200	
5.23	268	2150	10600	
4.57	306	2050	10100	

HYF107				7840Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
254.40	5.5	7680	49800	AD_3
215.37	6.5	7680	49800	
199.31	7.0	7680	49800	
178.64	7.8	7680	49800	
161.28	8.7	7680	49800	
146.49	9.6	7680	49800	
129.97	11	7680	49800	
117.94	12	7680	49800	
101.38	14	7680	49800	AD_4
92.47	15	7680	49800	
88.49	16	7680	49800	
83.99	17	7680	49800	
74.52	19	7680	49800	
67.62	21	7680	49800	
58.12	24	7680	47800	
50.73	28	7680	45100	
43.03	33	7680	42000	AD_5
37.61	37	7680	39500	
31.80	44	7680	36500	
2-stage				
33.79	41	7400	38300	AD_6
27.57	51	7840	33700	
25.14	56	7840	32200	
21.76	64	7840	30000	
19.20	73	7840	28100	
16.58	84	7840	26000	
14.67	95	7680	24700	
12.33	114	7000	24300	
9.96	141	6500	22900	
9.69	144	4910	25400	
8.37	167	4800	24000	
7.40	189	4600	23200	
6.22	225	4600	21100	

HYF127				12000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
3-stage				
170.83	8.2	12000	90000	AD_4
153.67	9.1	12000	90000	
125.37	11	12000	90000	
114.34	12	12000	88000	
98.95	14	12000	83000	
87.31	16	12000	78900	
75.41	19	12000	74300	
70.07	20	12000	72100	AD_5
63.91	22	12000	69400	
55.31	25	12000	65300	
48.80	29	12000	61800	
42.15	33	12000	57900	
37.28	38	12000	54800	AD_6
31.33	45	12000	50600	AD_7
25.30	55	12000	45700	
2-stage				
26.86	52	8500	55300	AD_6
24.57	57	8500	53300	
21.38	65	12000	42000	AD_8
18.87	74	11000	41900	
16.36	86	11000	39000	
14.55	96	11000	36200	
12.54	112	10000	36400	
10.19	137	9500	34000	
8.86	158	7000	36400	
7.88	178	6000	37000	
6.80	206	7000	32200	
5.52	254	6000	31700	
4.68	299	6000	29500	

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

HYF157 , HYF37/47R17 n_e=1400 1/min

HYF157				18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
267.43	5.2	18000	100300	AD_5
217.62	6.4	18000	100300	
178.20	7.9	18000	100300	
162.96	8.6	18000	100300	
141.80	9.9	18000	100300	
125.14	11	18000	100300	
108.49	13	18000	100300	
96.53	15	18000	100300	
85.80	16	18000	95700	
78.46	18	18000	92300	
68.28	21	18000	87000	
60.25	23	18000	82500	
52.24	27	18000	77500	AD_6
46.48	30	18000	73600	AD_7
40.06	35	18000	68900	
32.55	43	18000	62500	
27.60	51	18000	57800	AD_8
2-stage				
53.55	26	8000	98300	AD_5
43.94	32	10000	87800	AD_6
35.75	39	11000	79300	
28.60	49	17000	60800	AD_8
25.43	55	15000	61500	
22.16	63	18000	51800	
19.77	71	17000	50900	
16.85	83	18000	44900	
13.96	100	17000	42500	
11.92	117	16000	40900	

HYF37R17				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
8193	0.17	200	4290	
7064	0.20	200	4290	
6585	0.21	200	4290	
5756	0.24	200	4290	
4963	0.28	200	4290	
4434	0.32	200	4290	
3875	0.36	200	4290	
3392	0.41	200	4290	
2965	0.47	200	4290	
2587	0.54	200	4290	
2284	0.61	200	4290	
1997	0.70	200	4290	
1929	0.73	200	4290	
1742	0.80	200	4290	
1679	0.83	200	4290	
1550	0.90	200	4290	
1545	0.91	200	4290	
1370	1.0	200	4290	
1356	1.0	200	4290	
1198	1.2	200	4290	
1180	1.2	200	4290	
1047	1.3	200	4290	
1044	1.3	200	4290	
915	1.5	200	4290	
914	1.5	200	4290	
808	1.7	200	4290	
807	1.7	200	4290	
707	2.0	200	4290	
698	2.0	200	4290	
617	2.3	200	4290	
616	2.3	200	4290	
544	2.6	200	4290	
538	2.6	200	4290	
477	2.9	200	4290	
466	3.0	200	4290	
412	3.4	200	4290	
411	3.4	200	4290	
365	3.8	200	4290	
364	3.8	200	4290	
326	4.3	200	4290	
322	4.3	200	4290	
285	4.9	200	4290	
278	5.0	200	4290	
250	5.6	200	4290	
242	5.8	200	4290	
221	6.3	200	4290	
219	6.4	200	4290	
195	7.2	200	4290	
186	7.5	200	4290	
168	8.3	200	4290	
167	8.4	200	4290	
147	9.5	200	4290	
145	9.7	200	4290	
129	11	200	4290	
127	11	200	4290	
121	12	200	4290	
118	12	200	4290	
108	13	200	4290	
98	14	200	4290	
91	15	200	4290	
87	16	200	4290	

HYF47R17				400Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
12251	0.11	400	5920	
10619	0.13	400	5920	
9846	0.14	400	5920	
8534	0.16	400	5920	
7460	0.19	400	5920	
6536	0.21	400	5920	
5746	0.24	400	5920	
5022	0.28	400	5920	
4401	0.32	400	5920	
3883	0.36	400	5920	
3443	0.41	400	5920	
2976	0.47	400	5920	
2629	0.53	400	5920	
2519	0.56	400	5920	
2394	0.58	400	5920	
2304	0.61	400	5920	
2172	0.64	400	5920	
2033	0.69	400	5920	
2025	0.69	400	5920	
1785	0.78	400	5920	
1770	0.79	400	5920	
1578	0.89	400	5920	
1576	0.89	400	5920	
1364	1.0	400	5920	
1363	1.0	400	5920	
1203	1.2	400	5920	
1192	1.2	400	5920	
1061	1.3	400	5920	
1049	1.3	400	5920	
931	1.5	400	5920	
918	1.5	400	5920	
822	1.7	400	5920	
809	1.7	400	5920	
706	2.0	400	5920	
700	2.0	400	5920	
622	2.3	400	5920	
619	2.3	400	5920	
543	2.6	400	5920	
524	2.7	400	5920	
489	2.9	400	5920	
475	2.9	400	5920	
427	3.3	400	5920	
419	3.3	400	5920	
381	3.7	400	5920	
370	3.8	400	5920	
334	4.2	400	5920	
324	4.3	400	5920	
295	4.7	400	5920	
288	4.9	400	5920	
253	5.5	400	5920	
249	5.6	400	5920	
218	6.4	400	5920	
217	6.5	400	5920	
193	7.3	400	5920	
190	7.4	400	5920	
178	7.9	400	5920	
175	8.0	400	5920	
149	9.4	400	5920	
147	9.5	400	5920	
131	11	400	5920	
130	11	400	5920	

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

HYF57/67/77 R37 n_e=1400 1/min

HYF57R37			600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14832	0.09	600	8200
13604	0.10	600	8200
126.2	0.11	600	8200
11252	0.12	600	8200
9986	0.14	600	8200
8787	0.16	600	8200
7908	0.18	600	8200
6913	0.20	600	8200
6030	0.23	600	8200
5289	0.26	600	8200
4654	0.30	600	8200
4060	0.34	600	8200
3564	0.39	600	8200
3161	0.44	600	8200
2854	0.49	600	8200
2737	0.51	600	8200
2576	0.54	600	8200
2409	0.58	600	8200
2266	0.62	600	8200
2131	0.66	600	8200
2012	0.70	600	8200
1840	0.76	600	8200
1791	0.78	600	8200
1623	0.86	600	8200
1617	0.87	600	8200
1439	0.97	600	8200
1422	0.98	600	8200
1243	1.1	600	8200
1238	1.1	600	8200
1106	1.3	600	8200
1066	1.3	600	8200
967	1.4	600	8200
949	1.5	600	8200
856	1.6	600	8200
851	1.6	600	8200
749	1.9	600	8200
738	1.9	600	8200
658	2.1	600	8200
646	2.2	600	8200
558	2.5	600	8200
549	2.6	600	8200
506	2.8	600	8200
483	2.9	600	8200
452	3.1	600	8200
426	3.3	600	8200
386	3.6	600	8200
382	3.7	600	8200
338	4.1	600	8200
330	4.2	600	8200
298	4.7	600	8200
298	4.7	600	8200
262	5.3	600	8200
255	5.5	600	8200
226	6.2	600	8200
226	6.2	600	8200
201	7.0	600	8200
200	7.0	600	8200
181	7.7	600	8200
170	8.2	600	8200
155	9.0	600	8200
152	9.2	600	8200
134	10	600	8200

HYF67R37			820Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
19199	0.07	820	10300
17610	0.08	820	10300
14992	0.09	820	10300
12926	0.11	820	10300
11480	0.12	820	10300
10220	0.14	820	10300
8933	0.16	820	10300
7940	0.18	820	10300
7096	0.20	820	10300
6080	0.23	820	10300
5341	0.26	820	10300
4690	0.30	820	10300
4091	0.34	820	10300
3574	0.39	820	10300
3377	0.41	820	10300
3133	0.45	820	10300
2912	0.48	820	10300
2756	0.51	820	10300
2714	0.52	820	10300
2439	0.57	820	10300
2372	0.59	820	10300
2126	0.66	820	10300
2106	0.66	820	10300
1884	0.74	820	10300
1859	0.75	820	10300
1635	0.86	820	10300
1631	0.86	820	10300
1437	0.97	820	10300
1429	0.98	820	10300
1271	1.1	820	10300
1256	1.1	820	10300
1126	1.2	820	10300
1102	1.3	820	10300
984	1.4	820	10300
970	1.4	820	10300
864	1.6	820	10300
858	1.6	820	10300
755	1.9	820	10300
722	1.9	820	10300
641	2.2	820	10300
634	2.2	820	10300
572	2.4	820	10300
539	2.6	820	10300
509	2.8	820	10300
500	2.8	820	10300
454	3.1	820	10300
437	3.2	820	10300
392	3.6	820	10300
384	3.6	820	10300
338	4.1	820	10300
333	4.2	820	10300
305	4.6	820	10300
297	4.7	820	10300
261	5.4	820	10300
257	5.4	820	10300
238	5.9	820	10300
231	6.1	820	10300
205	6.8	820	10300
200	7.0	820	10300
176	8.0	820	10300
175	8.0	820	10300

HYF77R37			1500Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
19180	0.07	1500	15700
17593	0.08	1500	15700
16128	0.09	1500	15700
14978	0.09	1500	15700
13731	0.10	1500	15700
12049	0.12	1500	15700
11035	0.13	1500	15700
9683	0.14	1500	15700
8464	0.17	1500	15700
7520	0.19	1500	15700
6580	0.21	1500	15700
5808	0.24	1500	15700
5026	0.28	1500	15700
4931	0.28	1110	17900
4523	0.31	1110	17900
4435	0.32	1500	15700
3851	0.36	1110	17900
3832	0.37	1500	15700
3381	0.41	1500	15700
3320	0.42	1110	17900
3095	0.45	1110	17900
2978	0.47	1500	15700
2705	0.52	1110	17900
2613	0.54	1500	15700
2536	0.55	1110	17900
2284	0.61	1500	15700
2238	0.63	1110	17900
2039	0.69	1110	17900
2029	0.69	1500	15700
1759	0.80	1110	17900
1728	0.81	1500	15700
1639	0.85	1110	17900
1544	0.91	1500	15700
1433	0.98	1110	17900
1354	1.0	1500	15700
1343	1.0	1110	17900
1200	1.2	1500	15700
1185	1.2	1110	17900
1053	1.3	1500	15700
1051	1.3	1100	17900
910	1.5	1500	15700
893	1.6	1110	17900
815	1.7	1110	17900
810	1.7	1500	15700
710	2.0	1500	15700
706	2.0	1110	17900
660	2.1	1110	17900
615	2.3	1500	15700
571	2.5	1110	17900
538	2.6	1500	15700
485	2.9	1110	17900
480	2.9	1500	15700
433	3.2	1110	17900
413	3.4	1500	15700
370	3.8	1110	17900
367	3.8	1500	15700
346	4.0	1110	17900
323	4.3	1500	15700
292	4.8	1110	17900
280	5.0	1500	15700
247	5.7	1500	15700
221	6.3	1500	15700
199	7.0	1500	15700

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

HYF87/97/R57,HYF107R77 n_e=1400 1/min

HYF87R57			3000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
23042	0.06	3000	19800
20462	0.07	3000	19800
18238	0.08	3000	19800
15877	0.09	3000	19800
14099	0.10	3000	19800
12205	0.11	3000	19800
10433	0.13	3000	19800
9381	0.15	3000	19800
8142	0.17	3000	19800
7100	0.20	3000	19800
6273	0.22	3000	19800
5510	0.25	3000	19800
4954	0.28	3000	19800
4952	0.28	3000	19800
4562	0.31	3000	19800
4245	0.33	3000	19800
3919	0.36	3000	19800
3721	0.38	3000	19800
3503	0.40	3000	19800
3244	0.43	3000	19800
3196	0.44	3000	19800
2881	0.49	3000	19800
2857	0.49	3000	19800
2576	0.54	3000	19800
2524	0.55	3000	19800
2199	0.64	3000	19800
2134	0.66	3000	19800
1930	0.73	3000	19800
1913	0.73	3000	19800
1717	0.82	3000	19800
1709	0.82	3000	19800
1493	0.94	3000	19800
1476	0.95	3000	19800
1300	1.1	3000	19800
1278	1.1	3000	19800
1148	1.2	3000	19800
1142	1.2	3000	19800
1010	1.4	3000	19800
988	1.4	3000	19800
887	1.6	3000	19800
883	1.6	3000	19800
780	1.8	3000	19800
748	1.9	3000	19800
674	2.1	3000	19800
662	2.1	3000	19800
609	2.3	3000	19800
592	2.4	3000	19800
519	2.7	3000	19800
515	2.7	3000	19800
468	3.0	3000	19800
452	3.1	3000	19800
398	3.5	3000	19800
350	4.0	3000	19800
345	4.1	3000	19800
315	4.4	3000	19800
300	4.7	3000	19800
381	5.0	3000	19800
349	5.6	3000	19800
240	5.8	3000	19800
211	6.6	3000	19800
193	7.3	3000	19800

HYF97R57			4300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
29211	0.05	4300	29900
26911	0.05	4300	29900
23814	0.06	4300	29900
20813	0.07	4300	29900
18119	0.08	4300	29900
15472	0.09	4300	29900
14022	0.10	4300	29900
12324	0.11	4300	29900
10838	0.13	4300	29900
9576	0.15	4300	29900
8318	0.17	4300	29900
7228	0.19	4300	29900
6469	0.22	4300	29900
6338	0.22	4300	29900
5680	0.25	4300	29900
5615	0.25	4300	29900
5016	0.28	4300	29900
4961	0.28	4300	29900
4367	0.32	4300	29900
4333	0.32	4300	29900
3914	0.36	4300	29900
3906	0.36	4300	29900
3357	0.42	4300	29900
3352	0.42	4300	29900
3009	0.47	4300	29900
2907	0.48	4300	29900
2553	0.55	4300	29900
2448	0.57	4300	29900
2245	0.62	4300	29900
2199	0.64	4300	29900
1971	0.71	4300	29900
1970	0.71	4300	29900
1741	0.80	4300	29900
1722	0.81	4300	29900
1527	0.92	4300	29900
1468	0.95	4300	29900
1327	1.1	4300	29900
1316	1.1	4300	29900
1189	1.2	4300	29900
1171	1.2	4300	29900
1023	1.4	4300	29900
1022	1.4	4300	29900
898	1.6	4300	29900
892	1.6	4300	29900
784	1.8	4300	29900
760	1.8	4300	29900
690	2.0	4300	29900
667	2.1	4300	29900
605	2.3	4300	29900
569	2.5	4300	29900
529	2.6	4300	29900
510	2.7	4300	29900
473	3.0	4300	29900
467	3.0	4300	29900
406	3.4	4300	29900
403	3.5	4300	29900
363	3.9	4300	29900
361	3.9	4300	29900
317	4.4	4300	29900
285	4.9	4300	29900
275	5.1	4300	29900
245	5.7	4300	29900
242	5.8	4300	29900
208	6.7	4300	29900
195	7.2	4300	29900

HYF107R77			7840Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
25375	0.06	7680	49800
21652	0.06	7680	49800
18933	0.07	7680	49800
16888	0.08	7680	49800
14767	0.09	7680	49800
11348	0.12	7680	49800
10039	0.14	7680	49800
8548	0.16	7680	49800
7674	0.18	7680	49800
6767	0.21	7680	49800
5954	0.24	7680	49800
5383	0.26	7840	49400
5223	0.27	7680	49800
4593	0.30	7840	49400
4567	0.31	7680	49800
4016	0.35	7840	49400
3948	0.35	7680	49800
3815	0.37	7840	49400
3521	0.40	7680	49800
3347	0.42	7840	49400
3037	0.46	7680	49800
2839	0.49	7840	49400
2756	0.51	7680	49800
2563	0.55	7840	49400
2369	0.59	7680	49800
2255	0.62	7840	49400
2129	0.66	7840	49400
2068	0.68	7840	49400
1826	0.77	7680	49800
1813	0.77	7840	49400
1597	0.88	7680	49800
1590	0.88	7840	49400
1436	0.97	7840	49400
1401	1.0	7680	49800
1263	1.1	7840	49400
1243	1.1	7680	49800
1193	1.2	7840	49400
1087	1.3	7680	49800
1015	1.4	7840	49400
950	1.5	7680	49800
923	1.5	7840	49400
834	1.7	7680	49800
800	1.8	7840	49400
736	1.9	7680	49800
696	2.0	7840	49400
644	2.2	7840	49400
640	2.2	7680	49800
591	2.4	7840	49400
560	2.5	7680	49800
518	2.7	7840	49400
491	2.9	7840	49400
489	2.9	7680	49800
436	3.2	7680	49800
430	3.3	7840	49400
387	3.6	7840	49400
370	3.8	7680	49800
340	4.1	7840	49400
333	4.2	7680	49800
300	4.7	7840	49400
291	4.8	7680	49800
266	5.3	7840	49400
255	5.5	7680	49800
225	6.2	7680	49800
190	7.4	7680	49800

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

HYF127R77,HYF127/R87,HYF157R97 n_e=1400 1/min

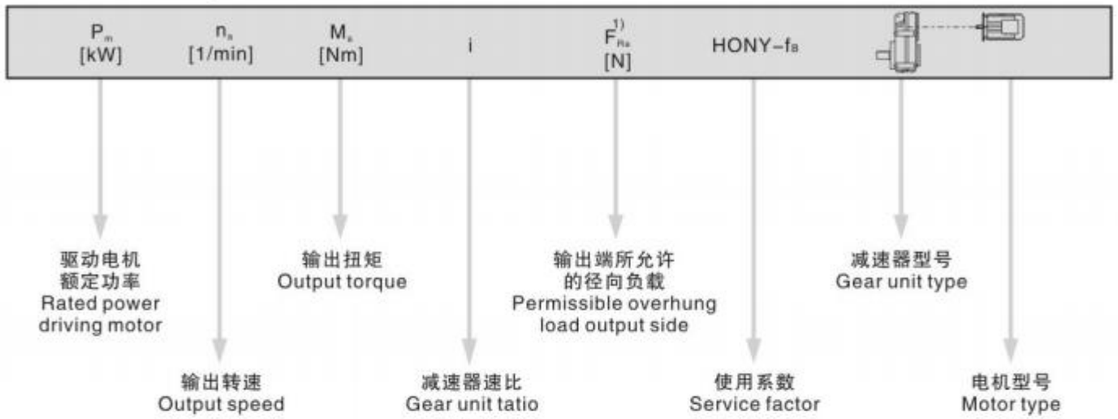
HYF127R77			12000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
24478	0.06	12000	90000
22323	0.06	12000	90000
19048	0.07	12000	90000
16656	0.08	12000	90000
14722	0.10	12000	90000
12912	0.11	12000	90000
11656	0.12	12000	90000
10191	0.14	12000	90000
8831	0.16	12000	90000
7643	0.18	12000	90000
6715	0.21	12000	90000
5925	0.24	12000	90000
5153	0.27	12000	90000
4533	0.31	12000	90000
3926	0.36	12000	90000
3454	0.41	12000	90000
3031	0.46	12000	90000
2672	0.52	12000	90000
2357	0.59	12000	90000
2038	0.69	12000	90000
1784	0.78	12000	90000
1606	0.87	12000	90000
1390	1.0	12000	90000
1220	1.1	12000	90000
1077	1.3	12000	90000
930	1.5	12000	90000
820	1.7	12000	90000
727	1.9	12000	90000
648	2.2	12000	90000
549	2.6	12000	90000
495	2.8	12000	90000
428	3.3	12000	90000
376	3.7	12000	90000

HYF127R87			12000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
483	2.9	12000	90000
418	3.3	12000	90000
374	3.7	12000	90000
312	4.5	12000	90000
293	4.8	12000	90000
259	5.4	12000	90000
223	6.3	12000	90000
198	7.1	12000	90000
166	8.4	12000	90000

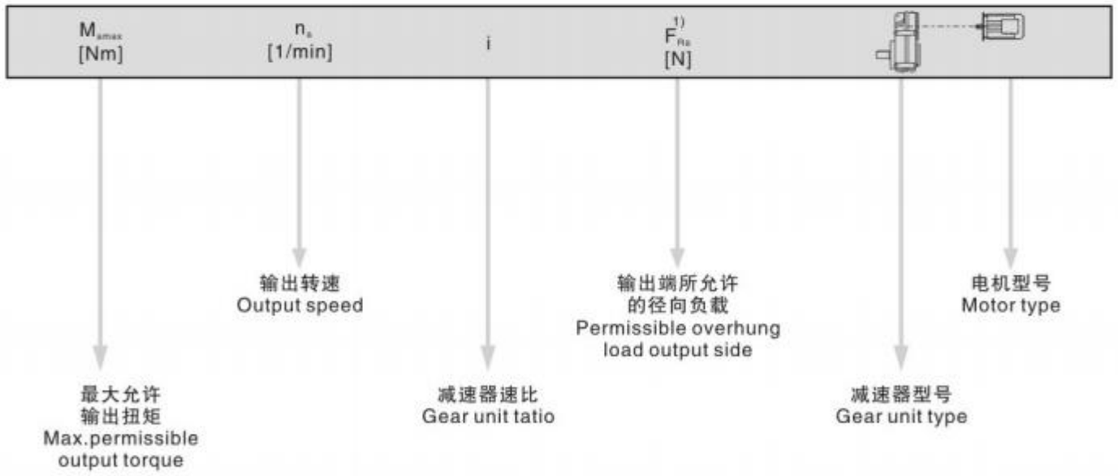
HYF157R97			18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
31434	0.04	18000	100300
26173	0.05	18000	100300
23464	0.06	18000	100300
20212	0.07	18000	100300
17984	0.08	18000	100300
16358	0.09	18000	100300
13751	0.10	18000	100300
12235	0.11	18000	100300
10033	0.14	18000	100300
9021	0.16	18000	100300
8026	0.17	18000	100300
7075	0.20	18000	100300
6295	0.22	18000	100300
5404	0.26	18000	100300
4831	0.29	18000	100300
4130	0.34	18000	100300
3607	0.39	18000	100300
3210	0.44	18000	100300
2780	0.50	18000	100300
2427	0.58	18000	100300
2185	0.64	18000	100300
1944	0.72	18000	100300
1674	0.84	18000	100300
1441	0.97	18000	100300
1308	1.1	18000	100300
1169	1.2	18000	100300
953	1.5	18000	100300
845	1.7	18000	100300
764	1.8	18000	100300
680	2.1	18000	100300
576	2.4	18000	100300
503	2.8	18000	100300
446	3.1	18000	100300
353	4.0	18000	100300
302	4.6	18000	100300
273	5.1	18000	100300
232	6.0	18000	100300
202	6.9	18000	100300
197	7.1	18000	100300

6.4 选型表注释
6.4 Selection table

选型表的结构
Selection table for geared motors



对于特殊低输出转速
For particularly low output speeds



图例 Cuttine
※ 也可用于EExe 电机。 ※EEXE motor is optional.
1）实心轴底脚安装减速机的径向负荷
1）Overhung load specified for foot –mounted gear unit with solid shaft

注意：Notice:
对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出地扭矩相对应。
In drives for particularly low output speeds（multi–stage geared motor），the motor power must belimited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
0.06	15000	22323	84600	0.80	
0.07	12600	19048	89300	0.95	HYFA 127 R77 D63S4
0.08	10800	16656	90000	1.10	HYFAF 127 R77 D63S4
0.09	9870	14722	90000	1.20	HYF 127 R77 D63S4
0.11	7980	12912	90000	1.50	HYFF 127 R77 D63S4
0.12	7090	11656	90000	1.70	
0.14	6300	10191	90000	1.90	
0.09	9590	14767	44400	0.80	
0.12	7610	11348	50000	1.00	
0.14	5890	10039	54300	1.30	
0.16	4880	8548	56600	1.55	HYFA 107 R77 D63S4
0.18	4740	7674	56900	1.60	HYFAF 107 R77 D63S4
0.20	4120	6767	58200	1.85	HYF 107 R77 D63S4
0.23	3530	5954	59400	2.2	HYFF 107 R77 D63S4
0.26	3070	5223	60300	2.5	
0.30	2890	4567	60600	2.7	
0.39	2140	3521	61900	3.6	
0.19	4800	7328	23100	0.90	
0.21	4040	6469	30700	1.05	HYFA 97 R57 D63S4
0.25	3680	5615	31600	1.15	HYFAF 97 R57 D63S4
0.28	3200	4961	32800	1.35	HYF 97 R57 D63S4
0.32	2800	4333	33800	1.55	HYFF 97 R57 D63S4
0.35	2550	3906	34300	1.70	
0.41	2210	3352	35000	1.95	HYFA 97 R57 D63S4
0.47	1820	2907	35700	2.4	HYFAF 97 R57 D63S4
0.54	1670	2553	36000	2.6	HYF 97 R57 D63S4
					HYFF 97 R57 D63S4
0.28	3250	4954	3640	0.90	
0.33	2690	4245	24100	1.10	HYFA 87 R57 D63S4
0.37	2200	3721	25800	1.35	HYFAF 87 R57 D63S4
					HYF 87 R57 D63S4
					HYFF 87 R57 D63S4
0.43	2140	3244	26000	1.40	
0.48	1900	2881	26700	1.60	
0.54	1700	2576	27300	1.75	
0.63	1440	2199	28000	2.1	HYFA 87 R57 D63S4
0.72	1240	1930	28400	2.4	HYFAF 87 R57 D63S4
0.81	1120	1709	28700	2.7	HYF 87 R57 D63S4
0.92	980	1493	29000	3.0	HYFF 87 R57 D63S4
1.1	785	1300	29400	3.8	
1.2	710	1148	29500	4.2	
0.53	1750	2613	13800	0.85	
0.60	1520	2284	15600	1.00	HYFA 77 R37 D63S4
0.68	1340	2029	16700	1.10	HYFAF 77 R37 D63S4
					HYF 77 R37 D63S4
					HYFF 77 R37 D63S4
0.80	1130	1728	17800	1.35	
0.89	1040	1544	18200	1.45	
1.0	910	1354	18600	1.65	HYFA 77 R37 D63S4
1.1	810	1200	19000	1.85	HYFAF 77 R37 D63S4
1.3	710	1053	19200	2.1	HYF 77 R37 D63S4
1.5	605	910	19500	2.5	HYFF 77 R37 D63S4
1.7	510	810	19700	2.9	
1.9	445	710	19800	3.4	
0.97	920	1429	9270	0.90	
1.1	830	1271	10200	1.00	
1.2	700	1102	11300	1.15	
1.4	615	970	11800	1.35	HYFA 67 R37 D63S4
1.6	540	858	12200	1.50	HYFAF 67 R37 D63S4
1.8	475	755	12500	1.75	HYF 67 R37 D63S4
2.2	405	641	12800	2.0	HYFF 67 R37 D63S4
2.4	375	572	12900	2.2	
2.7	320	509	13000	2.6	
3.2	275	437	13000	3.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
1.4	655	967	5860	0.90	
1.6	585	851	9320	1.05	
1.9	500	738	9920	1.20	HYFA 57 R37 D63S4
2.1	435	646	10400	1.40	HYFAF 57 R37 D63S4
2.5	370	558	10700	1.60	HYF 57 R37 D63S4
2.7	330	506	11000	1.80	HYFF 57 R37 D63S4
3.0	285	452	11200	2.1	
3.2	295	426	11200	2.0	
3.6	260	382	11300	2.3	HYFA 57 R37 D63S4
4.2	225	330	11500	2.7	HYFAF 57 R37 D63S4
4.6	200	298	11500	3.0	HYF 57 R37 D63S4
5.3	177	262	11500	3.4	HYFF 57 R37 D63S4
2.2	425	622	3390	0.95	HYFA 47 R17 D63S4
2.5	370	543	6320	1.10	HYFAF 47 R17 D63S4
2.9	320	475	6890	1.25	HYF 47 R17 D63S4
3.3	280	419	7250	1.45	HYFF 47 R17 D63S4
2.6	365	524	6390	1.10	
2.8	340	489	6690	1.20	
3.2	290	427	7130	1.35	HYFA 47 R17 D63S4
3.6	260	381	7400	1.55	HYFAF 47 R17 D63S4
4.1	225	334	7610	1.75	HYF 47 R17 D63S4
4.7	198	295	7780	2.0	HYFF 47 R17 D63S4
5.4	166	253	7940	2.4	
4.3	210	322	4130	0.95	HYFA 37 R17 D63S4
5.0	184	278	4510	1.10	HYFAF 37 R17 D63S4
5.7	157	242	4810	1.30	HYF 37 R17 D63S4
6.2	149	221	4890	1.35	HYFF 37 R17 D63S4
4.2	225	326	3890	0.90	
4.8	195	285	4370	1.05	HYFA 37 R17 D63S4
5.5	170	250	4670	1.20	HYFAF 37 R17 D63S4
6.3	150	219	4880	1.35	HYF 37 R17 D63S4
7.4	127	186	5080	1.60	HYFF 37 R17 D63S4
8.3	114	167	5170	1.75	
3.9	290	228.99	13000	2.8	
4.6	250	195.39	13000	3.3	HYFA 67 D63M6
5.3	220	170.85	13000	3.8	HYFAF 67 D63M6
5.6	205	162.31	13000	4.0	HYF 67 D63M6
6.3	181	142.40	13000	4.5	HYFF 67 D63M6
4.5	255	199.70	11400	2.4	
4.9	235	183.60	11500	2.6	HYFA 57 D63M6
5.7	200	157.09	11500	3.0	HYFAF 57 D63M6
6.6	173	136.16	11500	3.5	HYF 57 D63M6
7.1	162	127.27	11500	3.7	HYFF 57 D63M6
6.9	166	199.70	11500	3.6	HYFA 57 D63S4
7.5	153	183.60	11500	3.9	HYFAF 57 D63S4
8.8	130	157.09	11500	4.6	HYF 57 D63S4
10	113	136.16	11500	5.3	HYFF 57 D63S4
4.7	245	190.76	7510	1.65	
5.1	225	175.38	7640	1.80	
6.0	191	150.06	7820	2.1	HYFA 47 D63M6
6.9	166	130.07	7940	2.4	HYFAF 47 D63M6
7.4	155	121.57	7990	2.6	HYF 47 D63M6
8.6	134	105.09	8070	3.0	HYFF 47 D63M6
10	114	89.29	8130	3.5	
11	102	79.72	8160	3.9	
7.2	158	190.76	7970	2.5	HYFA 47 D63S4
7.9	146	175.38	8020	2.8	HYFAF 47 D63S4
9.2	125	150.06	8100	3.2	HYF 47 D63S4
11	108	130.07	8150	3.7	HYFF 47 D63S4
7.0	164	128.51	4740	1.20	
7.6	150	117.88	4880	1.35	HYFA 37 D63M6
9.0	128	100.36	5070	1.55	HYFAF 37 D63M6
10	110	86.53	5190	1.80	HYF 37 D63M6
11	103	80.65	5240	1.95	HYFF 37 D63M6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
11	107	128.51	5220	1.85	
12	98	117.88	5270	2.0	
14	83	100.36	5340	2.4	
16	72	86.53	5400	2.8	
17	67	80.65	5410	3.0	
20	59	70.50	5440	3.4	
21	55	66.09	5460	3.6	HYFA 37 D63S4
24	48	58.32	5470	4.1	HYFAF 37 D63S4
25	45	54.54	5480	4.4	HYF 37 D63S4
27	43	51.70	5490	4.7	HYFF 37 D63S4
29	39	47.02	5500	5.1	
31	36	43.83	5500	5.5	
36	32	38.31	5510	6.3	
38	30	35.91	5520	6.7	
44	26	31.69	5520	7.6	
49	23	28.09	5520	8.6	
58	20	23.88	5270	10	
58	20	23.63	5250	10	
67	17	20.57	5030	12	
72	16	19.27	4930	13	
81	14	17.03	4740	14	
87	13	15.81	4630	15	
96	12	14.33	4490	17	
107	11	12.87	4330	19	HYFA 37 D63S4
125	9.2	11.08	4130	21	HYFAF 37 D63S4
132	8.7	10.42	4050	21	HYF 37 D63S4
154	7.4	8.97	3860	24	HYFF 37 D63S4
186	6.2	7.44	3630	23	
205	5.6	6.74	3510	25	
228	5.0	6.05	3390	27	
265	4.3	5.21	3230	29	
282	4.1	4.90	3170	29	
327	3.5	4.22	3020	31	
0.18kW					
0.10	13500	12912	87500	0.90	
0.11	12100	11656	90000	1.00	HYFA 127 R77 D63M4
0.13	10700	10191	90000	1.10	HYFAF 127 R77 D63M4
0.15	8980	8831	90000	1.35	HYF 127 R77 D63M4
0.17	7770	7643	90000	1.55	HYFF 127 R77 D63M4
0.20	7150	6715	90000	1.70	
0.15	8560	8548	47400	0.90	
0.17	8050	7674	48800	0.95	HYFA 107 R77 D63M4
0.20	7030	6767	51500	1.10	HYFAF 107 R77 D63M4
0.22	6090	5954	53800	1.25	HYF 107 R77 D63M4
0.25	5310	5223	55600	1.45	HYFF 107 R77 D63M4
0.29	4860	4567	56600	1.60	
0.37	3660	3521	59100	2.1	
0.43	3170	3037	60100	2.4	HYFA 107 R77 D63M4
0.48	2880	2756	60600	2.7	HYFAF 107 R77 D63M4
0.56	2470	2369	61400	3.1	HYF 107 R77 D63M4
0.64	2160	2068	61900	3.6	HYFF 107 R77 D63M4
0.30	4660	4333	27900	0.90	HYFA 97 R57 D63M4
					HYFAF 97 R57 D63M4
					HYF 97 R57 D63M4
					HYFF 97 R57 D63M4
0.34	4260	3906	30000	1.00	
0.39	3670	3352	31600	1.15	
0.45	3100	2907	33100	1.40	
0.52	2790	2553	33800	1.55	HYFA 97 R57 D63M4
0.59	2450	2245	34500	1.75	HYFAF 97 R57 D63M4
0.67	2130	1970	35200	2.0	HYF 97 R57 D63M4
0.77	1890	1722	35600	2.3	HYFF 97 R57 D63M4
0.86	1670	1527	36000	2.6	
0.99	1380	1327	36500	3.1	
1.1	1280	1171	36600	3.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
0.46	3160	2881	12300	0.95	
0.51	2820	2576	23600	1.05	
0.60	2400	2199	25200	1.25	
0.68	2080	1930	26200	1.45	HYFA 87 R57 D63M4
0.77	1860	1709	26800	1.60	HYFAF 87 R57 D63M4
0.88	1640	1493	27500	1.85	HYF 87 R57 D63M4
1.0	1350	1300	28200	2.2	HYFF 87 R57 D63M4
1.1	1210	1148	28500	2.5	
1.3	1050	1010	28900	2.9	
1.5	940	887	29100	3.2	
1.7	810	780	29400	3.7	
0.76	1880	1728	7810	0.80	
0.86	1710	1544	14100	0.90	
0.98	1500	1354	15700	1.00	HYFA 77 R37 D63M4
1.1	1330	1200	16800	1.15	HYFAF 77 R37 D63M4
1.2	1170	1053	17600	1.30	HYF 77 R37 D63M4
1.5	1000	910	18300	1.50	HYFF 77 R37 D63M4
1.6	860	810	18800	1.75	
1.9	755	710	19100	2.0	
2.2	670	615	19300	2.2	
1.5	910	858	9370	0.90	
1.8	800	755	10400	1.00	HYFA 67 R37 D63M4
2.1	685	641	11400	1.20	HYFAF 67 R37 D63M4
2.3	625	572	11800	1.30	HYF 67 R37 D63M4
2.6	540	509	12200	1.50	HYFF 67 R37 D63M4
3.0	470	437	12600	1.75	
3.4	420	384	12700	1.95	
2.6	560	500	12100	1.45	
2.9	510	454	12400	1.60	HYFA 67 R37 D63M4
3.4	440	392	12700	1.85	HYFAF 67 R37 D63M4
4.0	370	333	12900	2.2	HYF 67 R37 D63M4
4.4	325	297	13000	2.5	HYFF 67 R37 D63M4
5.1	285	261	13000	2.9	
5.6	260	238	13000	3.2	
6.6	215	200	13000	3.8	
2.4	615	558	9080	1.00	HYFA 57 R37 D63M4
2.6	550	506	9560	1.10	HYFAF 57 R37 D63M4
2.9	485	452	10000	1.25	HYF 57 R37 D63M4
3.4	415	386	10500	1.45	HYFF 57 R37 D63M4
3.9	360	338	10800	1.65	
3.1	485	426	10000	1.25	
3.5	430	382	10400	1.40	HYFA 57 R37 D63M4
4.0	370	330	10700	1.60	HYFAF 57 R37 D63M4
4.4	335	298	11000	1.80	HYF 57 R37 D63M4
5.0	295	262	11200	2.0	HYFF 57 R37 D63M4
5.8	250	226	11400	2.4	
6.6	215	200	11500	2.8	
3.6	400	370	5920	1.00	HYFA 47 R17 D63M4
4.1	365	324	6410	1.10	HYFAF 47 R17 D63M4
4.6	315	288	6910	1.25	HYF 47 R17 D63M4
5.3	270	249	7310	1.50	HYFF 47 R17 D63M4
4.0	375	334	6260	1.05	
4.5	330	295	6780	1.20	HYFA 47 R17 D63M4
5.2	280	253	7250	1.45	HYFAF 47 R17 D63M4
6.1	245	217	7490	1.60	HYF 47 R17 D63M4
7.0	215	190	7690	1.85	HYFF 47 R17 D63M4
7.4	200	178	7770	2.0	
7.1	210	186	4160	0.95	HYFA 37 R17 D63M4
7.9	188	167	4460	1.05	HYFAF 37 R17 D63M4
9.1	166	145	4720	1.20	HYF 37 R17 D63M4
10	146	129	4910	1.35	HYFF 37 R17 D63M4
3.1	555	281.71	19600	2.7	HYFA 77 D63L6
3.3	520	262.93	19700	2.9	HYFAF 77 D63L6
3.8	445	225.79	19800	3.4	HYF 77 D63L6
					HYFF 77 D63L6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
3.8	450	228.99	12600	1.80	HYFA 67 D63L6
4.4	385	195.39	12900	2.1	HYFAF 67 D63L6
5.1	340	170.85	13000	2.4	HYF 67 D63L6
					HYFF 67 D63L6
5.8	300	228.99	13000	2.8	HYFA 67 D63M4
6.8	255	195.39	13000	3.2	HYFAF 67 D63M4
7.7	225	170.85	13000	3.7	HYF 67 D63M4
					HYFF 67 D63M4
4.4	395	199.70	10600	1.50	
4.7	365	183.60	10800	1.65	HYFA 57 D63L6
5.5	310	157.09	11100	1.95	HYFAF 57 D63L6
6.4	270	136.16	11300	2.2	HYF 57 D63L6
6.8	250	127.27	11400	2.4	HYFF 57 D63L6
7.9	215	110.01	11500	2.8	
6.6	260	199.70	11300	2.3	
7.2	240	183.60	11500	2.5	HYFA 57 D63M4
8.4	205	157.09	11500	2.9	HYFAF 57 D63M4
9.7	177	136.16	11500	3.4	HYF 57 D63M4
10	166	127.27	11500	3.6	HYFF 57 D63M4
4.6	375	190.76	6240	1.05	
5.0	345	175.38	6600	1.15	HYFA 47 D63L6
5.8	295	150.06	7090	1.35	HYFAF 47 D63L6
6.7	255	130.07	7410	1.55	HYF 47 D63L6
7.2	240	121.57	7530	1.65	HYFF 47 D63L6
6.9	250	190.76	7470	1.60	
7.5	230	175.38	7610	1.75	HYFA 47 D63M4
8.8	195	150.06	7800	2.0	HYFAF 47 D63M4
10	169	130.07	7920	2.4	HYF 47 D63M4
11	158	121.57	7970	2.5	HYFF 47 D63M4
7.4	235	117.88	3750	0.85	
8.7	198	100.36	4320	1.00	HYFA 37 D63L6
10	171	86.53	4660	1.15	HYFAF 37 D63L6
11	159	80.65	4790	1.25	HYF 37 D63L6
12	139	70.50	4970	1.45	HYFF 37 D63L6
10	167	128.51	4700	1.20	
11	154	117.88	4850	1.30	
13	131	100.36	5050	1.55	
15	113	86.53	5180	1.75	
16	105	80.65	5230	1.90	
19	92	70.50	5300	2.2	
20	86	66.09	5330	2.3	HYFA 37 D63M4
23	76	58.32	5380	2.6	HYFAF 37 D63M4
24	71	54.54	5400	2.8	HYF 37 D63M4
26	67	51.70	5410	3.0	HYFF 37 D63M4
28	61	47.02	5440	3.3	
30	57	43.83	5450	3.5	
34	50	38.31	5470	4.0	
37	47	35.91	5480	4.3	
42	41	31.69	5490	4.8	
47	37	28.09	5500	5.5	
55	31	23.88	5260	6.4	
56	31	23.63	5240	6.5	
64	27	20.57	5030	7.5	
69	25	19.27	4930	8.0	
78	22	17.03	4740	9.0	
83	21	15.81	4640	9.7	
92	19	14.33	4500	11	
103	17	12.87	4350	12	
119	14	11.08	4150	13	HYFA 37 D63M4
127	14	10.42	4070	14	HYFAF 37 D63M4
147	12	8.97	3880	15	HYF 37 D63M4
178	9.7	7.44	3650	15	HYFF 37 D63M4
196	8.8	6.74	3540	16	
218	7.9	6.05	3420	17	
253	6.8	5.21	3260	18	
269	6.4	4.90	3190	19	
313	5.5	4.22	3040	20	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.25kW					
0.15	13300	8831	88000	0.90	
0.17	11500	7643	90000	1.05	HYFA 127 R77 D63L4
0.19	10400	6715	90000	1.15	HYFAF 127 R77 D63L4
0.22	9190	5925	90000	1.30	HYF 127 R77 D63L4
0.25	7860	5153	90000	1.55	HYFF 127 R77 D63L4
0.29	6850	4533	90000	1.75	
0.22	9000	5954	46200	0.85	HYFA 107 R77 D63L4
0.25	7860	5223	49300	1.00	HYFAF 107 R77 D63L4
0.28	7090	4567	51400	1.10	HYF 107 R77 D63L4
0.37	5370	3521	55500	1.45	HYFF 107 R77 D63L4
0.43	4680	3037	57000	1.65	
0.47	4240	2756	57900	1.80	HYFA 107 R77 D63L4
0.55	3650	2369	59100	2.1	HYFAF 107 R77 D63L4
0.63	3180	2068	60000	2.4	HYF 107 R77 D63L4
0.81	2440	1597	61400	3.2	HYFF 107 R77 D63L4
0.93	2110	1401	62000	3.6	
0.45	4530	2907	29200	0.95	
0.51	4050	2553	30600	1.05	
0.58	3560	2245	31900	1.20	HYFA 97 R57 D63L4
0.66	3100	1970	33100	1.40	HYFAF 97 R57 D63L4
0.75	2740	1722	33900	1.55	HYF 97 R57 D63L4
0.85	2430	1527	34600	1.75	HYFF 97 R57 D63L4
0.98	2040	1327	35300	2.1	
1.1	1860	1171	35600	2.3	
1.3	1630	1022	36100	2.6	
0.67	3040	1930	18200	1.00	
0.76	2710	1709	24000	1.10	
0.87	2380	1493	25200	1.25	HYFA 87 R57 D63L4
1.0	1990	1300	26500	1.50	HYFAF 87 R57 D63L4
1.1	1780	1148	27100	1.70	HYF 87 R57 D63L4
1.3	1550	1010	27700	1.95	HYFF 87 R57 D63L4
1.5	1370	887	28100	2.2	
1.7	1200	780	28500	2.5	
1.9	1020	674	28900	2.9	
1.2	1690	1053	14300	0.90	
1.4	1450	910	16000	1.05	
1.6	1260	810	17100	1.20	HYFA 77 R37 D63L4
1.8	1110	710	17900	1.35	HYFAF 77 R37 D63L4
2.1	970	615	18400	1.55	HYF 77 R37 D63L4
2.4	850	538	18800	1.75	HYFF 77 R37 D63L4
2.7	760	480	19100	2.0	
3.2	645	413	19400	2.3	
2.0	1000	641	2370	0.80	HYFA 67 R37 D63L4
2.3	910	572	9440	0.90	HYFAF 67 R37 D63L4
2.6	795	509	10500	1.05	HYF 67 R37 D63L4
3.0	685	437	11400	1.20	HYFF 67 R37 D63L4
2.6	810	500	10400	1.00	
2.9	740	454	11000	1.10	HYFA 67 R37 D63L4
3.3	635	392	11700	1.30	HYFAF 67 R37 D63L4
3.9	535	333	12200	1.55	HYF 67 R37 D63L4
4.4	475	297	12500	1.70	HYFF 67 R37 D63L4
5.0	420	261	12700	1.95	
5.5	375	238	12900	2.2	
3.4	605	386	9170	1.00	HYFA 57 R37 D63L4
3.8	525	338	9740	1.15	HYFAF 57 R37 D63L4
5.1	400	255	10600	1.50	HYF 57 R37 D63L4
					HYFF 57 R37 D63L4
3.4	625	382	8710	0.95	
3.9	535	330	9680	1.10	HYFA 57 R37 D63L4
4.4	485	298	10000	1.25	HYFAF 57 R37 D63L4
5.0	425	262	10400	1.40	HYF 57 R37 D63L4
5.8	360	226	10800	1.65	HYFF 57 R37 D63L4
6.5	320	200	11000	1.90	
7.7	270	170	11300	2.2	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.25kW					
5.2	395	249	6020	1.00	HYFA 47 R17 D63L4
6.0	350	218	6580	1.15	HYFAF 47 R17 D63L4
6.7	305	193	7000	1.30	HYF 47 R17 D63L4
7.4	280	175	7250	1.45	HYFF 47 R17 D63L4
5.1	405	253	5850	1.00	
6.0	355	217	6490	1.10	HYFA 47 R17 D63L4
6.8	310	190	6970	1.30	HYFAF 47 R17 D63L4
7.3	290	178	7150	1.40	HYF 47 R17 D63L4
8.7	240	149	7520	1.65	HYFF 47 R17 D63L4
9.9	210	131	7710	1.90	
8.9	240	145	3640	0.85	
10	210	129	4130	0.95	HYFA 37 R17 D63L4
11	193	118	4390	1.05	HYFAF 37 R17 D63L4
13	160	98	4780	1.25	HYF 37 R17 D63L4
15	140	87	4970	1.45	HYFF 37 R17 D63L4
3.1	765	281.71	19100	1.95	
3.3	715	262.93	19200	2.1	HYFA 77 D71D6
3.9	615	225.79	19500	2.5	HYFAF 77 D71D6
4.4	540	198.31	19600	2.8	HYF 77 D71D6
4.7	510	188.40	19700	2.9	HYFF 77 D71D6
3.8	620	228.99	11800	1.30	
4.5	530	195.39	12300	1.55	HYFA 67 D71D6
5.2	465	170.85	12600	1.75	HYFAF 67 D71D6
5.4	440	162.31	12700	1.85	HYF 67 D71D6
6.2	385	142.40	12900	2.1	HYFF 67 D71D6
5.7	420	228.99	12700	1.95	
6.7	360	195.39	13000	2.3	HYFA 67 D63L4
7.6	315	170.85	13000	2.6	HYFAF 67 D63L4
8.0	300	162.31	13000	2.8	HYF 67 D63L4
9.1	260	142.40	13000	3.1	HYFF 67 D63L4
4.4	540	199.70	9630	1.10	
4.8	500	183.60	9940	1.20	HYFA 57 D71D6
5.6	425	157.09	10400	1.40	HYFAF 57 D71D6
6.5	370	136.16	10800	1.60	HYF 57 D71D6
6.9	345	127.27	10900	1.75	HYFF 57 D71D6
8.0	300	110.01	11100	2.0	
6.5	365	199.70	10800	1.65	
7.1	335	183.60	10900	1.80	HYFA 57 D63L4
8.3	290	157.09	11200	2.1	HYFAF 57 D63L4
9.6	250	136.16	11400	2.4	HYF 57 D63L4
10	235	127.27	11500	2.6	HYFF 57 D63L4
12	200	110.01	11500	3.0	
5.9	405	150.06	5750	1.00	HYFA 47 D71D6
6.8	355	130.07	6530	1.15	HYFAF 47 D71D6
7.2	330	121.57	6770	1.20	HYF 47 D71D6
8.4	285	105.09	7190	1.40	HYFF 47 D71D6
6.8	350	190.76	6550	1.15	
7.4	320	175.38	6850	1.25	HYFA 47 D63L4
8.7	275	150.06	7270	1.45	HYFAF 47 D63L4
10	240	130.07	7540	1.65	HYF 47 D63L4
11	225	121.57	7640	1.80	HYFF 47 D63L4
12	193	105.09	7810	2.1	
15	164	89.29	7950	2.4	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.25kW					
10	235	128.51	3690	0.85	
11	215	117.88	4040	0.90	
13	184	100.36	4500	1.10	
15	159	86.53	4790	1.25	
16	148	80.65	4900	1.35	
18	130	70.50	5060	1.55	
20	121	66.09	5120	1.65	HYFA 37 D63L4
22	107	58.32	5210	1.85	HYFAF 37 D63L4
24	100	54.54	5260	2.0	HYF 37 D63L4
25	95	51.70	5280	2.1	HYFF 37 D63L4
28	86	47.02	5330	2.3	
30	81	43.83	5360	2.5	
34	70	38.31	5400	2.8	
36	66	35.91	5420	3.0	
41	58	31.69	5450	3.4	
46	52	28.09	5430	3.9	
54	44	23.88	5180	4.6	
55	43	23.63	5170	4.6	
63	38	20.57	4960	5.3	
67	35	19.27	4870	5.7	
76	31	17.03	4690	6.4	
82	29	15.81	4590	6.9	
91	26	14.33	4460	7.6	HYFA 37 D63L4
101	24	12.87	4320	8.5	HYFAF 37 D63L4
117	20	11.08	4120	9.3	HYF 37 D63L4
125	19	10.42	4050	9.7	HYFF 37 D63L4
145	17	8.97	3860	11	
175	14	7.44	3630	11	
193	12	6.74	3520	11	
215	11	6.05	3410	12	
249	9.6	5.21	3250	13	
265	9.0	4.90	3190	13	
308	7.7	4.22	3040	14	
0.37kW					
0.21	14900	6715	84800	0.80	
0.23	13100	5925	88300	0.90	HYFA 127 R77 D71D4
0.27	11300	5153	90000	1.05	HYFAF 127 R77 D71D4
0.30	9850	4533	90000	1.20	HYF 127 R77 D71D4
0.35	8590	3926	90000	1.40	HYFF 127 R77 D71D4
0.40	7510	3454	90000	1.60	
0.46	6570	3031	90000	1.85	
0.45	6720	3037	52300	1.15	HYFA 107 R77 D71D4
0.50	6090	2756	53800	1.25	HYFAF 107 R77 D71D4
0.58	5240	2369	55800	1.45	HYF 107 R77 D71D4
0.67	4570	2068	57200	1.70	HYFF 107 R77 D71D4
0.86	3510	1597	59400	2.2	
0.61	5070	2245	5160	0.85	
0.70	4430	1970	29500	0.95	HYFA 97 R57 D71D4
0.80	3900	1722	31000	1.10	HYFAF 97 R57 D71D4
0.90	3460	1527	32200	1.25	HYF 97 R57 D71D4
1.0	2930	1327	33500	1.45	HYFF 97 R57 D71D4
1.2	2650	1171	34100	1.60	
1.4	2310	1022	34800	1.85	
1.5	1960	898	35500	2.2	
1.1	2870	1300	23400	1.05	
1.2	2550	1148	24600	1.20	
1.4	2230	1010	25700	1.35	HYFA 87 R57 D71D4
1.6	1970	887	26500	1.50	HYFAF 87 R57 D71D4
1.8	1720	780	27200	1.75	HYF 87 R57 D71D4
2.0	1470	674	27900	2.0	HYFF 87 R57 D71D4
2.3	1340	609	28200	2.2	
2.7	1130	515	28700	2.7	
3.0	1000	452	29000	3.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.37kW					
1.7	1810	810	13300	0.85	
1.9	1590	710	15100	0.95	
2.2	1390	615	16400	1.10	HYFA 77 R37 D71D4
2.6	1210	538	17400	1.25	HYFAF 77 R37 D71D4
2.9	1080	480	18000	1.40	HYF 77 R37 D71D4
3.3	920	413	18600	1.65	HYFF 77 R37 D71D4
3.8	830	367	18900	1.80	
4.3	730	323	19200	2.0	
3.2	980	437	5750	0.85	
3.6	870	384	9880	0.95	HYFA 67 R37 D71D4
4.1	770	338	10800	1.05	HYFAF 67 R37 D71D4
4.5	685	305	11400	1.20	HYF 67 R37 D71D4
5.4	575	257	12000	1.40	HYFF 67 R37 D71D4
6.0	510	231	12400	1.60	
5.4	570	255	9420	1.05	HYFA 57 R37 D71D4
6.9	445	201	10300	1.35	HYFAF 57 R37 D71D4
7.6	405	181	10500	1.50	HYF 57 R37 D71D4
					HYFF 57 R37 D71D4
5.3	605	262	9170	1.00	
6.1	515	226	9810	1.15	HYFA 57 R37 D71D4
6.9	455	200	10200	1.30	HYFAF 57 R37 D71D4
8.1	385	170	10700	1.55	HYF 57 R37 D71D4
9.1	345	152	10900	1.75	HYFF 57 R37 D71D4
10	300	134	11100	2.0	
7.9	395	175	5990	1.00	HYFA 47 R17 D71D4
9.4	335	147	6740	1.20	HYFAF 47 R17 D71D4
11	295	130	7110	1.35	HYF 47 R17 D71D4
					HYFF 47 R17 D71D4
2.5	1410	270.68	28100	2.1	HYFA 87 D90S8
2.7	1330	255.37	28200	2.3	HYFAF 87 D90S8
3.0	1190	228.93	28600	2.5	HYF 87 D90S8
3.5	1020	197.20	28900	2.9	HYFF 87 D90S8
3.3	1060	270.68	28800	2.8	HYFA 87 D80K6
3.5	1000	255.37	29000	3.0	HYFAF 87 D80K6
3.9	900	228.93	29200	3.3	HYF 87 D80K6
					HYFF 87 D80K6
4.0	890	225.79	18700	1.70	HYFA 77 D80K6
4.5	780	198.31	19100	1.95	HYFAF 77 D80K6
4.8	740	188.40	19200	2.0	HYF 77 D80K6
5.4	655	166.47	19400	2.3	HYFF 77 D80K6
6.3	560	142.27	19600	2.7	
4.9	720	281.71	19200	2.1	HYFA 77 D71D4
5.2	675	262.93	19300	2.2	HYFAF 77 D71D4
6.1	580	225.79	19500	2.6	HYF 77 D71D4
7.0	510	198.31	19700	3.0	HYFF 77 D71D4
4.6	765	195.39	10800	1.05	HYFA 67 D80K6
5.3	670	170.85	11500	1.20	HYFAF 67 D80K6
5.6	635	162.31	11700	1.30	HYF 67 D80K6
6.3	560	142.40	12100	1.45	HYFF 67 D80K6
7.4	475	120.79	12500	1.75	
6.0	585	228.99	12000	1.40	
7.1	500	195.39	12400	1.65	HYFA 67 D71D4
8.1	435	170.85	12700	1.85	HYFAF 67 D71D4
8.5	415	162.31	12800	1.95	HYF 67 D71D4
9.7	365	142.40	12900	2.2	HYFF 67 D71D4
11	310	120.79	13000	2.7	
5.7	615	157.09	9070	0.95	HYFA 57 D80K6
6.6	535	136.16	9680	1.10	HYFAF 57 D80K6
7.1	500	127.27	9930	1.20	HYF 57 D80K6
8.2	430	110.01	10400	1.40	HYFF 57 D80K6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.37kW					
6.9	510	199.70	9850	1.15	
7.5	470	183.60	10100	1.30	HYFA 57 D71D4
8.8	400	157.09	10600	1.50	HYFAF 57 D71D4
10	350	136.16	10900	1.70	HYF 57 D71D4
11	325	127.27	11000	1.85	HYFF 57 D71D4
13	280	110.01	11200	2.1	
15	240	93.47	11500	2.5	
17	215	83.46	11500	2.8	
9.2	385	150.06	6140	1.05	
11	335	130.07	6740	1.20	HYFA 47 D71D4
13	270	105.09	7320	1.50	HYFAF 47 D71D4
15	230	89.29	7600	1.75	HYF 47 D71D4
17	205	79.72	7750	1.95	HYFF 47 D71D4
20	174	68.09	7900	2.3	
21	167	65.36	7930	2.4	
16	220	86.53	3960	090	
17	205	80.65	4200	0.95	
20	181	70.50	4550	1.10	
21	169	66.09	4680	1.20	
24	149	58.32	4890	1.35	HYFA 37 D71D4
25	140	54.54	4970	1.45	HYFAF 37 D71D4
27	132	51.70	5030	1.50	HYF 37 D71D4
29	120	47.02	5120	1.65	HYFF 37 D71D4
31	112	43.83	5180	1.80	
36	98	38.31	5270	2.0	
38	92	35.91	5300	2.2	
44	81	31.69	5300	2.5	
49	72	28.09	5140	2.8	
58	61	23.88	4930	3.3	
58	61	23.63	4920	3.3	
67	53	20.57	4740	3.8	
72	49	19.27	4650	4.1	
81	44	17.03	4500	4.6	
87	41	15.81	4400	4.9	
96	37	14.33	4280	5.4	HYFA 37 D71D4
107	33	12.87	4150	6.1	HYFAF 37 D71D4
125	28	11.08	3970	6.7	HYF 37 D71D4
132	27	10.42	3900	6.9	HYFF 37 D71D4
154	23	8.97	3730	7.6	
186	19	7.44	3510	7.6	
205	17	6.74	3410	8.1	
228	16	6.05	3300	8.7	
265	13	5.21	3150	9.4	
282	13	4.90	3090	9.6	
327	11	4.22	2950	10	
0.55kW					
0.22	20500	6295	92000	0.90	HYFA 157 R97 D80K4
0.25	17400	5404	102100	1.05	HYFAF 157 R97 D80K4
0.49	8930	2780	118700	2.0	HYF 157 R97 D80K4
					HYFF 157 R97 D80K4
0.56	7760	2427	120000	2.3	HYFA 157 R97 D80K4
0.81	5520	1674	120000	3.3	HYFAF 157 R97 D80K4
1.0	4220	1308	120000	4.3	HYF 157 R97 D80K4
1.2	3730	1169	120000	4.8	HYFF 157 R97 D80K4
0.35	13300	3926	88000	0.90	HYFA 127 R77 D80K4
0.39	11600	3454	90000	1.05	HYFAF 127 R77 D80K4
0.45	10200	3031	90000	1.20	HYF 127 R77 D80K4
					HYFF 127 R77 D80K4
0.57	8100	2369	48700	0.95	
0.66	7070	2068	51400	1.10	
0.74	6110	1826	53800	1.25	
0.85	5440	1597	55300	1.40	HYFA 107 R77 D80K4
0.97	4750	1401	56900	1.60	HYFAF 107 R77 D80K4
1.1	4160	1243	58100	1.85	HYF 107 R77 D80K4
1.2	3700	1087	59000	2.1	HYFF 107 R77 D80K4
1.4	3180	950	60000	2.4	
1.6	2770	834	60800	2.8	
2.1	2150	640	61900	3.6	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.55kW					
1.0	4530	1327	29200	0.95	
1.2	4060	1171	30600	1.05	
1.3	3550	1022	32000	1.20	HYFA 97 R57 D80K4
1.5	3050	898	33200	1.40	HYFAF 97 R57 D80K4
1.7	2690	784	34000	1.60	HYF 97 R57 D80K4
2.0	2340	690	34700	1.85	HYFF 97 R57 D80K4
2.2	2060	605	35300	2.1	
2.6	1790	529	35800	2.4	
2.9	1580	467	36100	2.7	
3.4	1360	406	36500	3.2	
3.7	1220	363	36700	3.5	
1.5	3040	887	18200	1.00	
1.7	2660	780	24200	1.15	HYFA 87 R57 D80K4
2.0	2290	674	25500	1.30	HYFAF 87 R57 D80K4
2.2	2080	609	26200	1.45	HYF 87 R57 D80K4
2.6	1750	515	27100	1.70	HYFF 87 R57 D80K4
3.0	1540	452	27700	1.95	
3.9	1160	345	28600	2.6	
2.5	1860	538	9980	0.80	HYFA 77 R37 D80K4
2.8	1660	480	14600	0.90	HYFAF 77 R37 D80K4
3.3	1420	413	16200	1.05	HYF 77 R37 D80K4
3.7	1270	367	17100	1.20	HYFF 77 R37 D80K4
4.2	1120	323	17800	1.35	
5.3	890	257	9660	0.90	HYFA 67 R37 D80K4
5.9	790	231	10600	1.05	HYFAF 67 R37 D80K4
6.6	705	205	11200	1.15	HYF 67 R37 D80K4
7.8	600	175	11900	1.35	HYFF 67 R37 D80K4
2.5	2140	276.77	35100	2.0	HYFA 97 D90L8
2.7	1960	253.41	35500	2.2	HYFAF 97 D90L8
3.0	1730	223.88	35900	2.5	HYF 97 D90L8
					HYFF 97 D90L8
2.5	2090	270.68	26200	1.45	HYFA 87 D90L8
2.7	1970	255.37	26500	1.50	HYFAF 87 D90L8
3.0	1770	228.93	27100	1.70	HYF 87 D90L8
3.5	1520	197.20	27800	1.95	HYFF 87 D90L8
3.3	1580	270.68	27600	1.90	HYFA 87 D80N6
3.5	1490	255.37	27800	2.0	HYFAF 87 D80N6
3.9	1340	228.93	28200	2.2	HYF 87 D80N6
4.6	1150	197.20	28700	2.6	HYFF 87 D80N6
5.0	1050	179.97	28900	2.9	
4.0	1320	225.79	16800	1.15	
4.5	1160	198.31	17600	1.30	HYFA 77 D80N6
4.8	1100	188.40	17900	1.35	HYFAF 77 D80N6
5.4	970	166.47	18400	1.55	HYF 77 D80N6
6.3	830	142.27	18900	1.80	HYFF 77 D80N6
6.9	760	130.42	19100	1.95	
6.0	870	225.79	18800	1.70	
6.9	765	198.31	19100	1.95	
7.2	730	188.40	19200	2.1	HYFA 77 D80K4
8.2	645	166.47	19400	2.3	HYFAF 77 D80K4
9.6	550	142.27	19600	2.7	HYF 77 D80K4
10	505	130.42	19700	3.0	HYFF 77 D80K4
12	440	114.45	19800	3.4	
13	420	108.46	19800	3.6	
14	365	94.93	19900	4.1	
7.0	755	195.39	10900	1.10	
8.0	660	170.85	11500	1.25	
8.4	625	162.31	11700	1.30	HYFA 67 D80K4
9.6	550	142.40	12200	1.50	HYFAF 67 D80K4
11	465	120.79	12600	1.75	HYF 67 D80K4
12	420	109.04	12700	1.95	HYFF 67 D80K4
14	370	95.94	12900	2.2	
15	350	90.59	13000	2.3	
17	310	79.76	13000	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.55kW					
8.7	605	157.09	9150	1.00	
10	525	136.16	9750	1.15	
11	490	127.27	9980	1.20	HYF 57 D80K4
12	425	110.01	10400	1.40	HYFAF 57 D80K4
15	360	93.47	10800	1.65	HYF 57 D80K4
16	320	83.46	11000	1.85	HYFF 57 D80K4
19	280	72.98	11200	2.1	
20	265	68.22	11300	2.3	
23	230	58.97	11500	2.6	
13	405	105.09	5840	1.00	
15	345	89.29	6620	1.15	
17	310	79.72	6990	1.30	HYFA 47 D80K4
20	265	68.09	7370	1.50	HYFAF 47 D80K4
21	250	65.36	7440	1.60	HYF 47 D80K4
24	220	56.49	7670	1.85	HYFF 47 D80K4
28	185	48.00	7850	2.2	
32	166	42.86	7940	2.4	
23	225	58.32	3890	0.90	
25	210	54.54	4140	0.95	
26	200	51.70	4300	1.00	
29	182	47.02	4540	1.10	HYFA 37 D80K4
31	169	43.83	4680	1.20	HYFAF 37 D80K4
36	148	38.31	4900	1.35	HYF 37 D80K4
38	139	35.91	4980	1.45	HYFF 37 D80K4
43	122	31.69	4990	1.65	
48	109	28.09	4870	1.85	
57	92	23.88	4700	2.2	
58	91	23.63	4690	2.2	
66	79	20.57	4540	2.5	
71	74	19.27	4470	2.7	
80	66	17.03	4340	3.0	
95	55	14.33	4150	3.6	
106	50	12.87	4030	4.0	
123	43	11.08	3870	4.4	HYFA 37 D80K4
130	40	10.42	3810	4.6	HYFAF 37 D80K4
152	35	8.97	3650	5.1	HYF 37 D80K4
170	31	8.01	3540	5.5	HYFF 37 D80K4
183	29	7.44	3440	5.1	
202	26	6.74	3340	5.4	
225	23	6.05	3240	5.8	
261	20	5.21	3100	6.2	
277	19	4.90	3050	6.3	
322	16	4.22	2920	6.8	
361	15	3.77	2820	7.2	
0.75kW					
0.50	12300	2780	113600	1.45	HYFA 157 R97 D80N4
					HYFAF 157 R97 D80N4
					HYF 157 R97 D80N4
					HYFF 157 R97 D80N4
0.57	10700	2427	116200	1.70	HYFA 157 R97 D80N4
0.82	7580	1674	120000	2.4	HYFAF 157 R97 D80N4
1.1	5830	1308	120000	3.1	HYF 157 R97 D80N4
1.2	5170	1169	120000	3.5	HYFF 157 R97 D80N4
0.46	13800	3031	86900	0.85	HYFA 127 R77 D80N4
					HYFAF 127 R77 D80N4
					HYF 127 R77 D80N4
					HYFF 127 R77 D80N4
0.52	12400	2672	89600	0.95	
0.59	10900	2357	90000	1.10	HYFA 127 R77 D80N4
0.68	9390	2038	90000	1.30	HYFAF 127 R77 D80N4
0.77	8190	1784	90000	1.45	HYF 127 R77 D80N4
0.86	7350	1606	90000	1.65	HYFF 127 R77 D80N4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.75kW					
0.76	8360	1826	48000	0.90	
0.86	7400	1597	50500	1.05	
0.98	6470	1401	52900	1.20	HYFA 107 R77 D80N4
1.1	5690	1243	54800	1.35	HYFAF 107 R77 D80N4
1.3	5040	1087	56200	1.50	HYF 107 R77 D80N4
1.5	4350	950	57700	1.75	HYFF 107 R77 D80N4
1.7	3800	834	58800	2.0	
2.2	2940	640	60500	2.6	
3.2	2000	436	62200	3.8	
1.4	4810	1022	22800	0.90	
1.5	4150	898	30300	1.05	
1.8	3660	784	31700	1.20	HYFA 97 R57 D80N4
2.0	3190	690	32900	1.35	HYFAF 97 R57 D80N4
2.3	2800	605	33800	1.55	HYF 97 R57 D80N4
2.6	2440	529	34500	1.75	HYFF 97 R57 D80N4
3.0	2160	467	35100	2.0	
3.4	1860	406	35600	2.3	
3.8	1670	363	36000	2.6	
2.0	3120	674	14700	0.95	
2.3	2830	609	23600	1.05	HYFA 87 R57 D80N4
2.7	2390	515	25200	1.25	HYFAF 87 R57 D80N4
3.0	2100	452	26100	1.45	HYF 87 R57 D80N4
4.0	1590	345	27600	1.90	HYFF 87 R57 D80N4
3.8	1720	367	14100	0.85	HYFA 77 R37 D80N4
4.3	1520	323	15600	1.00	HYFAF 77 R37 D80N4
4.9	1310	280	16900	1.15	HYF 77 R37 D80N4
					HYFF 77 R37 D80N4
2.7	2640	254.40	61100	2.9	HYFA 107 D100M8
					HYFAF 107 D100M8
					HYF 107 D100M8
					HYFF 107 D100M8
2.5	2870	276.77	33600	1.50	HYFA 97 D100M8
2.7	2630	253.41	34100	1.65	HYFAF 97 D100M8
3.1	2320	223.88	34800	1.85	HYF 97 D100M8
					HYFF 97 D100M8
3.2	2200	276.77	35000	1.95	HYFA 97 D90S6
3.5	2020	253.41	35400	2.1	HYFAF 97 D90S6
4.0	1780	223.88	35800	2.4	HYF 97 D90S6
					HYFF 97 D90S6
3.3	2150	270.68	26000	1.40	
3.5	2030	255.37	26300	1.50	HYFA 87 D90S6
3.9	1820	228.93	27000	1.65	HYFAF 87 D90S6
4.6	1570	197.20	27600	1.90	HYF 87 D90S6
5.0	1430	179.97	28000	2.1	HYFF 87 D90S6
5.6	1270	156.61	28400	2.4	
5.1	1400	270.68	28100	2.1	HYFA 87 D80N4
5.4	1330	255.37	28200	2.3	HYFAF 87 D80N4
6.0	1190	228.93	28600	2.5	HYF 87 D80N4
					HYFF 87 D80N4
4.5	1580	198.31	15200	0.95	HYFA 77 D90S6
4.8	1500	188.40	15700	1.00	HYFAF 77 D90S6
5.4	1320	166.47	16800	1.15	HYF 77 D90S6
6.3	1130	142.27	17800	1.30	HYFF 77 D90S6
6.9	1040	130.42	18200	1.45	
6.1	1170	225.79	17600	1.30	HYFA 77 D80N4
7.0	1030	198.31	18200	1.45	HYFAF 77 D80N4
7.3	980	188.40	18400	1.55	HYF 77 D80N4
					HYFF 77 D80N4
8.3	860	166.47	18800	1.75	HYFA 77 D80N4
9.7	740	142.27	19200	2.0	HYFAF 77 D80N4
11	675	130.42	19300	2.2	HYF 77 D80N4
12	595	114.45	19500	2.5	HYFF 77 D80N4
13	565	108.46	19600	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.75kW					
8.1	890	170.85	9670	0.90	HYFA 67 D80N4
8.5	840	162.31	10100	0.95	HYFAF 67 D80N4
9.7	740	142.40	11000	1.10	HYF 67 D80N4
11	625	120.79	11700	1.30	HYFF 67 D80N4
13	565	109.04	12100	1.45	
14	500	95.94	12400	1.65	HYFA 67 D80N4
15	470	90.59	12500	1.75	HYFAF 67 D80N4
17	415	79.76	12800	2.0	HYF 67 D80N4
20	350	67.65	13000	2.3	HYFF 67 D80N4
23	315	61.07	13000	2.6	
11	660	127.27	5290	0.90	
13	570	110.01	9420	1.05	
15	485	93.47	10000	1.25	HYFA 57 D80N4
17	435	83.46	10400	1.40	HYFAF 57 D80N4
19	380	72.98	10700	1.60	HYF 57 D80N4
20	355	68.22	10800	1.70	HYFF 57 D80N4
23	305	58.97	11100	1.95	
28	260	50.10	11300	2.3	
31	230	44.73	11400	2.6	
17	415	79.72	5060	0.95	HYFA 47 D80N4
20	355	68.09	6520	1.15	HYFAF 47 D80N4
21	340	65.36	6680	1.20	HYF 47 D80N4
					HYFF 47 D80N4
24	295	56.49	7120	1.35	
29	250	48.00	7470	1.60	HYFA 47 D80N4
32	220	42.86	7640	1.80	HYFAF 47 D80N4
38	190	36.61	7820	2.1	HYF 47 D80N4
40	178	34.29	7850	2.2	HYFF 47 D80N4
48	150	28.88	7540	2.7	
29	245	47.02	3530	0.80	
31	230	43.83	3850	0.90	HYFA 37 D80N4
36	199	38.31	4310	1.00	HYFAF 37 D80N4
38	186	35.91	4480	1.05	HYF 37 D80N4
44	165	31.69	4620	1.20	HYFF 37 D80N4
49	146	28.09	4540	1.35	
58	124	23.88	4410	1.60	
58	123	23.63	4400	1.65	
67	107	20.57	4290	1.85	
72	100	19.27	4240	2.0	
81	88	17.03	4130	2.3	
96	74	14.33	3970	2.7	
107	67	12.87	3870	3.0	HYFA 37 D80N4
125	58	11.08	3730	3.3	HYFAF 37 D80N4
132	54	10.42	3680	3.4	HYF 37 D80N4
154	47	8.97	3540	3.8	HYFF 37 D80N4
205	35	6.74	3250	4.0	
228	31	6.05	3150	4.3	
265	27	5.21	3030	4.6	
282	25	4.90	2970	4.7	
327	22	4.22	2850	5.0	
366	20	3.77	2760	5.4	
1.1kW					
0.50	18200	2780	99800	1.00	HYFA 157 R97 D90S4
					HYFAF 157 R97 D90S4
					HYF 157 R97 D90S4
					HYFF 157 R97 D90S4
0.58	16000	2427	105800	1.15	
0.64	14300	2185	109700	1.25	
0.72	12700	1944	112900	1.40	
0.84	11200	1674	115500	1.60	HYFA 157 R97 D90S4
1.1	8640	1308	119000	2.1	HYFAF 157 R97 D90S4
1.2	7680	1169	120000	2.3	HYF 157 R97 D90S4
1.5	6190	953	120000	2.9	HYFF 157 R97 D90S4
1.7	5450	845	120000	3.3	
3.1	2880	446	120000	6.2	
4.6	1950	302	120000	9.2	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
1.1kW					
0.69	13800	2038	87000	0.85	
0.79	12000	1784	90000	1.00	HYFA 127 R77 D90S4
0.87	10800	1606	90000	1.10	HYFAF 127 R77 D90S4
1.0	9350	1390	90000	1.30	HYF 127 R77 D90S4
1.1	8170	1220	90000	1.45	HYFF 127 R77 D90S4
1.3	7260	1077	90000	1.65	
1.1	8360	1243	48000	0.90	
1.3	7370	1087	50600	1.05	HYFA 107 R77 D90S4
1.5	6390	950	53100	1.20	HYFAF 107 R77 D90S4
1.7	5590	834	55000	1.35	HYF 107 R77 D90S4
1.9	4910	736	56500	1.55	HYFF 107 R77 D90S4
2.2	4310	640	57800	1.80	
2.0	4670	690	27800	0.90	
2.3	4100	605	30500	1.05	HYFA 97 R57 D90S4
2.7	3580	529	31900	1.20	HYFAF 97 R57 D90S4
3.0	3160	467	32900	1.35	HYF 97 R57 D90S4
3.5	2730	406	33900	1.55	HYFF 97 R57 D90S4
3.8	2450	363	34500	1.75	
3.1	3070	452	16900	1.00	HYFA 87 R57 D90S4
4.1	2330	345	25400	1.30	HYFAF 87 R57 D90S4
4.7	2020	300	26400	1.50	HYF 87 R57 D90S4
5.6	1670	249	27400	1.80	HYFF 87 R57 D90S4
2.7	3930	254.40	58600	1.95	HYFA 107 D100L8
3.2	3330	215.37	59800	2.3	HYFAF 107 D100L8
3.4	3080	199.31	60200	2.5	HYF 107 D100L8
3.8	2760	178.64	60800	2.8	HYFF 107 D100L8
3.3	3160	276.77	32900	1.35	HYFA 97 D90L6
3.6	2890	253.41	33600	1.50	HYFAF 97 D90L6
4.1	2560	223.88	34300	1.70	HYF 97 D90L6
4.8	2170	189.92	35100	2.0	HYFF 97 D90L6
5.3	2000	174.87	35400	2.2	
5.1	2080	276.77	35200	2.1	HYFA 97 D90S4
5.5	1900	253.41	35600	2.3	HYFAF 97 D90S4
6.2	1680	223.88	36000	2.6	HYF 97 D90S4
					HYFF 97 D90S4
3.4	3090	270.68	16000	0.95	
3.6	2920	255.37	22700	1.05	HYFA 87 D90L6
4.0	2610	228.93	24400	1.15	HYFAF 87 D90L6
4.7	2250	197.20	25700	1.35	HYF 87 D90L6
5.1	2050	179.97	26300	1.45	HYFF 87 D90L6
5.8	1820	159.61	27000	1.65	
5.2	2030	270.68	26300	1.50	HYFA 87 D90S4
5.5	1920	255.37	26700	1.55	HYFAF 87 D90S4
6.1	1720	228.93	27200	1.75	HYF 87 D90S4
7.1	1480	197.20	27900	2.0	HYFF 87 D90S4
7.8	1350	179.97	28200	2.2	HYFA 87 D90S4
8.8	1200	159.61	28500	2.5	HYFAF 87 D90S4
10	1010	134.16	29000	3.0	HYF 87 D90S4
11	930	123.29	29100	3.2	HYFF 87 D90S4
7.1	1490	198.31	15800	1.00	HYFA 77 D90S4
7.4	1410	188.40	16300	1.05	HYFAF 77 D90S4
8.4	1250	166.47	17200	1.20	HYF 77 D90S4
9.8	1070	142.27	18000	1.40	HYFF 77 D90S4
11	980	130.42	18400	1.55	
12	860	114.45	18800	1.75	HYFA 77 D90S4
13	810	108.46	18900	1.85	HYFAF 77 D90S4
15	710	94.93	19200	2.1	HYF 77 D90S4
16	640	85.52	19400	2.3	HYFF 77 D90S4
19	565	75.02	19600	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
1.1kW					
12	910	120.79	9460	0.90	
13	820	109.04	10300	1.00	
15	720	95.94	11100	1.15	
15	680	90.59	11400	1.20	
18	600	79.76	11900	1.35	HYFA 67 D90S4
21	510	67.65	12400	1.60	HYFAF 67 D90S4
23	460	61.07	12600	1.80	HYF 67 D90S4
26	405	53.73	12800	2.0	HYFF 67 D90S4
28	380	50.74	12900	2.2	
32	325	43.20	13000	2.5	
36	295	39.26	13000	2.7	
41	255	34.01	13000	2.9	
17	625	83.46	8470	0.95	
19	550	72.98	9590	1.10	
21	510	68.22	9840	1.15	HYFA 57 D90S4
24	440	58.97	10300	1.35	HYFAF 57 D90S4
28	375	50.10	10700	1.60	HYF 57 D90S4
31	335	44.73	10700	1.80	HYFF 57 D90S4
37	285	38.21	10400	2.1	
39	270	35.79	10200	2.2	
46	225	30.15	9810	2.6	
					HYFA 47 D90S4
25	425	56.49	3730	0.95	HYFAF 47 D90S4
29	360	48.00	6440	1.10	HYF 47 D90S4
					HYFF 47 D90S4
33	320	42.86	6860	1.25	HYFA 47 D90S4
38	275	36.61	7280	1.45	HYFAF 47 D90S4
41	255	34.29	7260	1.55	HYF 47 D90S4
48	215	28.88	7040	1.85	HYFF 47 D90S4
45	230	30.86	7130	1.75	
48	220	29.32	7060	1.80	HYFA 47 D90S4
54	193	25.72	6880	2.1	HYFAF 47 D90S4
64	164	21.82	6640	2.4	HYF 47 D90S4
71	148	19.70	6490	2.7	HYFF 47 D90S4
44	240	31.69	3660	0.85	HYFA 37 D90S4
50	210	28.09	3970	0.95	HYFAF 37 D90S4
59	179	23.88	3930	1.10	HYF 37 D90S4
					HYFF 37 D90S4
68	154	20.57	3870	1.30	
73	145	19.27	3740	1.40	
82	128	17.03	3780	1.55	
98	108	14.33	3680	1.85	
109	97	12.87	3610	2.1	
126	83	11.08	3500	2.3	HYFA 37 D90S4
134	78	10.42	3460	2.4	HYFAF 37 D90S4
156	67	8.97	3350	2.6	HYF 37 D90S4
175	60	8.01	3260	2.8	HYFF 37 D90S4
208	51	6.74	3090	2.8	
231	45	6.05	3010	3.0	
269	39	5.21	2900	3.2	
286	37	4.90	2860	3.3	
332	32	4.22	2750	3.5	
372	28	3.77	2670	3.7	
1.5kW					
0.58	21900	2427	86400	0.80	
0.65	19700	2185	95000	0.90	
0.73	17500	1944	101700	1.05	HYFA 157 R97 D90L4
0.84	15300	1674	107400	1.20	HYFAF 157 R97 D90L4
1.1	11944	1308	114400	1.50	HYF 157 R97 D90L4
1.2	10600	1169	116400	1.70	HYFF 157 R97 D90L4
1.5	8540	953	119100	2.1	
1.7	7530	845	120000	2.4	
3.2	3980	446	120000	4.5	
4.7	2690	302	120000	6.7	

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
1.5kW					
0.88	14800	1606	85000	0.80	
1.0	12800	1390	89000	0.95	
1.2	11200	1220	90000	1.05	HYFA 127 R77 D90L4
1.3	9910	1077	90000	1.20	HYFAF 127 R77 D90L4
1.5	8520	930	90000	1.40	HYF 127 R77 D90L4
1.7	7500	820	90000	1.60	HYFF 127 R77 D90L4
1.9	6630	727	90000	1.80	
2.2	5960	648	90000	2.0	
1.5	8730	950	46900	0.90	
1.7	7640	834	49900	1.00	
1.9	6730	736	52300	1.15	HYFA 107 R77 D90L4
2.2	5890	640	54300	1.30	HYFAF 107 R77 D90L4
2.5	5110	560	56100	1.50	HYF 107 R77 D90L4
2.9	4460	489	57500	1.70	HYFF 107 R77 D90L4
3.2	4010	436	58400	1.90	
3.8	3400	370	59600	2.3	
2.7	4880	529	19800	0.90	HYFA 97 R57 D90L4
3.0	4310	467	29900	1.00	HYFAF 97 R57 D90L4
3.5	3730	406	31500	1.15	HYF 97 R57 D90L4
3.9	3340	363	32500	1.30	HYFF 97 R57 D90L4
4.1	3180	345	11100	0.95	HYFA 87 R57 D90L4
4.7	2760	300	23900	1.10	HYFAF 87 R57 D90L4
5.7	2290	249	25500	1.30	HYF 87 R57 D90L4
					HYFF 87 R57 D90L4
2.8	5210	254.40	55900	1.50	HYFA 107 D112M8
3.2	4410	215.37	57600	1.75	HYFAF 107 D112M8
3.5	4080	199.31	58300	1.90	HYF 107 D112M8
3.9	3660	178.64	59100	2.1	HYFF 107 D112M8
3.6	3960	254.40	58500	1.95	HYFA 107 D100M6
4.3	3350	215.37	59700	2.3	HYFAF 107 D100M6
4.6	3100	199.31	60200	2.5	HYF 107 D100M6
5.2	2780	178.64	60800	2.8	HYFF 107 D100M6
3.3	4310	276.77	29900	1.00	HYFA 97 D100M6
3.6	3950	253.41	30900	1.10	HYFAF 97 D100M6
4.1	3490	223.88	32100	1.25	HYF 97 D100M6
4.8	2960	189.92	33400	1.45	HYFF 97 D100M6
5.3	2720	174.87	33900	1.60	
5.1	2810	276.77	33700	1.55	HYFA 97 D90L4
5.6	2570	253.41	34300	1.65	HYFAF 97 D90L4
6.3	2270	223.88	34900	1.90	HYF 97 D90L4
7.4	1930	189.92	35500	2.2	HYFF 97 D90L4
8.1	1780	174.87	35800	2.4	
5.2	2750	270.68	23900	1.10	HYFA 87 D90L4
5.5	2590	255.37	24500	1.15	HYFAF 87 D90L4
6.2	2330	228.93	24600	1.30	HYF 87 D90L4
7.2	2000	197.20		1.50	HYFF 87 D90L4
7.8	1830	179.97	26900	1.65	HYFA 87 D90L4
8.8	1620	159.61	27500	1.85	HYFAF 87 D90L4
11	1360	134.16	28200	2.2	HYF 87 D90L4
13	1110	109.49	28700	2.7	HYFF 87 D90L4
14	990	97.89	29000	3.0	
8.5	1690	166.47	14300	0.90	HYFA 77 D90L4
9.9	1450	142.27	16100	1.05	HYFAF 77 D90L4
11	1320	130.42	16800	1.15	HYF 77 D90L4
12	1160	114.45	17600	1.30	HYFF 77 D90L4
13	1100	108.46	17900	1.35	
15	960	94.93	18400	1.55	
16	870	85.52	18800	1.75	
19	760	75.02	19100	1.95	HYFA 77 D90L4
19	735	72.50	19200	2.0	HYFAF 77 D90L4
21	675	66.46	19300	2.2	HYF 77 D90L4
24	595	58.32	19500	2.5	HYFF 77 D90L4
26	560	55.27	19600	2.7	
29	490	48.37	19700	3.0	
32	445	43.58	19800	3.4	
37	390	38.23	19900	3.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
1.5kW					
39	370	36.58	19900	3.0	HYFA 77 D90L4
45	320	31.51	20000	4.3	HYFAF 77 D90L4
					HYF 77 D90L4
					HYFF 77 D90L4
16	920	90.59	9300	0.90	
18	810	79.76	10400	1.00	
21	685	67.65	11400	1.20	HYFA 67 D90L4
23	620	61.07	11800	1.30	HYFAF 67 D90L4
26	545	53.73	12200	1.50	HYF 67 D90L4
28	515	50.74	12300	1.60	HYFF 67 D90L4
33	440	43.20	12700	1.85	
36	400	39.26	12800	1.95	
39	370	36.30	12900	2.2	HYFA 67 D90L4
44	325	32.08	13000	2.5	HYFAF 67 D90L4
51	280	27.41	13000	2.9	HYF 67 D90L4
56	255	25.13	13000	3.2	HYFF 67 D90L4
24	600	58.97	9210	1.00	
28	510	50.10	9860	1.20	HYFA 57 D90L4
32	455	44.73	9990	1.30	HYFAF 57 D90L4
37	390	38.21	9740	1.55	HYF 57 D90L4
39	365	35.79	9620	1.65	HYFF 57 D90L4
47	305	30.15	9310	1.95	
33	435	42.86	575	0.90	HYFA 47 D90L4
39	370	36.61	6300	1.10	HYFAF 47 D90L4
41	350	34.29	6580	1.15	HYF 47 D90L4
49	295	28.88	6500	1.35	HYFF 47 D90L4
46	315	30.86	6550	1.30	
48	300	29.32	6510	1.35	
55	260	25.72	6390	1.55	HYFA 47 D90L4
65	220	21.82	6230	1.80	HYFAF 47 D90L4
72	200	19.70	6110	2.0	HYF 47 D90L4
81	176	17.33	5970	2.3	HYFF 47 D90L4
86	166	16.36	5900	2.4	
101	142	13.93	5700	2.8	
69	210	20.57	3410	0.95	
73	196	19.27	3410	1.00	
83	173	17.03	3400	1.15	
98	146	14.33	3350	1.35	
110	131	12.87	3310	1.55	
127	113	11.08	3250	1.70	HYFA 37 D90L4
135	106	10.42	3220	1.75	HYFAF 37 D90L4
157	91	8.97	3140	1.90	HYF 37 D90L4
176	81	8.01	3080	2.1	HYFF 37 D90L4
209	69	6.74	2920	2.0	
233	62	6.05	2850	2.2	
271	53	5.21	2770	2.4	
288	50	4.90	2730	2.4	
334	43	4.22	2640	2.6	
374	38	3.77	2570	2.7	
2.2kW					
0.98	18900	1441	97500	0.95	HYFA 157 R97 D100M4
					HYFAF 157 R97 D100M4
					HYF 157 R97 D100M4
					HYFF 157 R97 D100M4
1.1	17600	1308	101400	1.00	
1.2	15700	1169	106500	1.15	
1.5	12700	953	112800	1.40	
1.7	11200	845	115400	1.60	
1.9	10100	764	117100	1.80	HYFA 157 R97 D100M4
2.1	9020	680	118600	2.0	HYFAF 157 R97 D100M4
2.5	7610	576	120000	2.4	HYF 157 R97 D100M4
3.2	5940	446	120000	3.0	HYFF 157 R97 D100M4
4.7	4020	302	120000	4.5	
5.2	3630	273	120000	5.0	
6.1	3060	232	120000	5.9	
7.2	2590	197	120000	6.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
2.2kW					
1.3	14600	1077	85300	0.80	
1.5	12600	930	89300	0.95	
1.7	11100	820	90000	1.10	HYFA 127 R77 D100M4
1.9	9830	727	90000	1.20	HYFAF 127 R77 D100M4
2.2	8810	648	90000	1.35	HYF 127 R77 D100M4
2.6	7460	549	90000	1.60	HYFF 127 R77 D100M4
2.8	6720	495	90000	1.80	
3.3	5810	428	90000	2.1	
2.2	8700	640	47000	0.90	
2.5	7580	560	50100	1.00	HYFA 107 R77 D100M4
2.9	6610	489	52500	1.15	HYFAF 107 R77 D100M4
3.2	5930	436	54200	1.30	HYF 107 R77 D100M4
3.8	5030	370	56300	1.55	HYFF 107 R77 D100M4
4.2	4520	333	57300	1.70	
3.9	4940	363	16500	0.85	HYFA 97 R57 D100M4
4.9	3890	285	31100	1.10	HYFAF 97 R57 D100M4
5.8	3340	245	32500	1.30	HYF 97 R57 D100M4
					HYFF 97 R57 D100M4
2.8	7640	254.40	49900	1.00	HYFA 107 D132S8
3.2	6460	215.37	52900	1.20	HYFAF 107 D132S8
3.5	5980	199.31	54100	1.30	HYF 107 D132S8
3.9	5360	178.64	55500	1.45	HYFF 107 D132S8
3.7	5690	254.40	54800	1.35	HYFA 107 D112M6
4.4	4810	215.37	56700	1.60	HYFAF 107 D112M6
4.7	4450	199.31	57500	1.70	HYF 107 D112M6
5.3	3990	178.64	58400	1.90	HYFF 107 D112M6
5.5	3790	254.40	58900	2.0	HYFA 107 D100M4
6.6	3210	215.37	60000	2.4	HYFAF 107 D100M4
7.1	2970	199.31	60400	2.6	HYF 107 D100M4
7.9	2660	178.64	61000	2.9	HYFF 107 D100M4
4.2	5000	223.88	12400	0.85	HYFA 97 D112M6
4.9	4240	189.92	30100	1.00	HYFAF 97 D112M6
5.4	3910	174.87	31000	1.10	HYF 97 D112M6
6.0	3490	156.30	32100	1.25	HYFF 97 D112M6
5.1	4120	276.77	30400	1.05	
5.6	3780	253.41	31400	1.15	
6.3	3340	223.88	32500	1.30	HYFA 97 D100M4
7.4	2830	189.92	33700	1.50	HYFAF 97 D100M4
8.1	2610	174.87	34200	1.65	HYF 97 D100M4
9.0	2330	156.30	34800	1.85	HYFF 97 D100M4
10	2100	140.71	35200	2.0	
11	1900	127.42	35600	2.3	
7.2	2940	197.20	22000	1.00	HYFA 87 D100M4
7.8	2680	179.97	24200	1.10	HYFAF 87 D100M4
8.8	2380	159.61	25200	1.25	HYF 87 D100M4
11	2000	134.16	26400	1.50	HYFF 87 D100M4
11	1840	123.29	26900	1.65	
13	1630	109.49	27500	1.85	
14	1460	97.89	27900	2.1	HYFA 87 D100M4
16	1310	88.01	28300	2.3	HYFAF 87 D100M4
18	1140	76.39	27800	2.6	HYF 87 D100M4
21	1020	68.40	27100	2.9	HYFF 87 D100M4
25	850	56.75	25900	3.5	
28	750	50.36	25200	3.9	
31	675	45.28	24500	4.2	
12	1710	114.45	14200	0.90	HYFA 77 D100M4
13	1620	108.46	14900	0.95	HYFAF 77 D100M4
15	1410	94.93	16300	1.05	HYF 77 D100M4
16	1270	85.52	17100	1.20	HYFF 77 D100M4
19	1120	75.02	17800	1.35	
21	990	66.46	18300	1.50	HYFA 77 D100M4
24	870	58.32	18800	1.75	HYFAF 77 D100M4
26	820	55.27	18900	1.80	HYF 77 D100M4
29	720	48.37	19200	2.1	HYFF 77 D100M4
32	650	43.58	19400	2.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
2.2kW					
39	545	36.58	19600	2.0	HYFA 77 D100M4
45	470	31.51	19700	2.9	HYFAF 77 D100M4
49	430	28.75	19800	3.3	HYF 77 D100M4
55	380	25.50	19900	4.0	HYFF 77 D100M4
23	910	61.07	9420	0.90	
26	800	53.73	10500	1.00	HYFA 67 D100M4
28	755	50.74	10800	1.10	HYFAF 67 D100M4
33	645	43.20	11600	1.25	HYF 67 D100M4
36	585	39.26	12000	1.35	HYFF 67 D100M4
41	505	34.01	12400	1.45	
44	480	32.08	12500	1.70	
51	410	27.41	12800	2.0	HYFA 67 D100M4
56	375	25.13	12900	2.2	HYFAF 67 D100M4
64	330	22.05	13000	2.5	HYF 67 D100M4
67	310	20.90	13000	2.6	HYFF 67 D100M4
77	275	18.29	13000	3.0	
32	665	44.73	4480	0.90	HYFA 57 D100M4
37	570	38.21	8660	1.05	HYFAF 57 D100M4
39	535	35.79	8620	1.15	HYF 57 D100M4
47	450	30.15	8460	1.30	HYFF 57 D100M4
56	370	24.96	8240	1.55	
67	315	21.17	8020	1.90	HYFA 57 D100M4
74	285	19.11	7870	2.1	HYFAF 57 D100M4
84	250	16.81	7670	2.4	HYF 57 D100M4
89	235	15.88	7580	2.5	HYFF 57 D100M4
55	385	25.72	5560	1.05	
65	325	21.82	5520	1.25	
72	295	19.70	5480	1.35	HYFA 47 D100M4
81	260	17.33	5410	1.55	HYFAF 47 D100M4
86	245	16.36	5370	1.65	HYF 47 D100M4
101	210	13.93	5250	1.95	HYFF 47 D100M4
111	189	12.66	5170	2.1	
129	163	10.97	5040	2.5	
157	133	8.96	4740	2.5	
98	215	14.33	2790	0.95	
110	192	12.87	2810	1.05	
127	165	11.08	2820	1.15	
135	155	10.42	2810	1.20	
157	134	8.97	2790	1.30	HYFA 37 D100M4
176	119	8.01	2770	1.40	HYFAF 37 D100M4
209	100	6.74	2630	1.40	HYF 37 D100M4
233	90	6.05	2590	1.50	HYFF 37 D100M4
271	78	5.21	2540	1.60	
288	73	4.90	2520	1.65	
334	63	4.22	2460	1.75	
374	56	3.77	2400	1.85	
3.0kW					
1.2	21700	11.69	87200	0.85	
1.5	17600	953	101300	1.00	
1.7	15600	845	106700	1.15	
1.8	14100	764	110100	1.30	HYFA 157 R97 D100L4
2.1	12500	680	113200	1.45	HYFAF 157 R97 D100L4
2.4	10600	576	116400	1.70	HYF 157 R97 D100L4
3.1	8250	446	119500	2.2	HYFF 157 R97 D100L4
4.6	5580	302	120000	3.2	
5.1	5040	273	120000	3.6	
6.1	4250	232	120000	4.2	
7.1	3610	197	120000	5.0	
1.9	13600	727	87400	0.90	HYFA 127 R77 D100L4
2.2	12200	648	90000	1.00	HYFAF 127 R77 D100L4
2.5	10300	549	90000	1.15	HYF 127 R77 D100L4
2.8	9270	495	90000	1.30	HYFF 127 R77 D100L4
3.2	8170	436	48500	0.95	HYFA 107 R77 D100L4
3.8	6930	370	51800	1.10	HYFAF 107 R77 D100L4
4.2	6240	333	53500	1.25	HYF 107 R77 D100L4
4.8	5460	291	55300	1.40	HYFF 107 R77 D100L4

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
3.0kW					
3.7	7750	245.40	49600	1.00	HYFA 107 D132S6
4.4	6560	215.37	52700	1.15	HYFAF 107 D132S6
4.7	6070	199.31	53900	1.25	HYF 107 D132S6
5.3	5440	178.64	55300	1.40	HYFF 107 D132S6
5.5	5210	254.40	55900	1.50	
6.5	4410	215.37	57600	1.75	HYFA 107 D100L4
7.0	4080	199.31	58300	1.90	HYFAF 107 D100L4
7.8	3660	178.64	59100	2.1	HYF 107 D100L4
8.7	3300	161.28	59800	2.3	HYFF 107 D100L4
6.2	4580	223.88	29000	0.95	
7.4	3890	189.92	31100	1.10	HYFA 97 D100L4
8.0	3580	174.87	31900	1.20	HYFAF 97 D100L4
					HYF 97 D100L4
					HYFF 97 D100L4
9.0	3200	156.30	32800	1.35	
9.9	2880	140.71	33600	1.50	HYFA 97 D100L4
11	2610	127.42	34200	1.65	HYFAF 97 D100L4
12	2310	112.99	34800	1.85	HYF 97 D100L4
14	2090	102.16	35200	2.1	HYFF 97 D100L4
16	1840	89.85	35700	2.3	
10	2750	134.16	23900	1.10	
11	2520	123.29	24700	1.20	HYFA 87 D100L4
13	2240	109.49	25700	1.35	HYFAF 87 D100L4
					HYF 87 D100L4
					HYFF 87 D100L4
14	2000	97.89	26400	1.50	
16	1800	88.01	26900	1.65	HYFA 87 D100L4
18	1560	76.39	26300	1.90	HYFAF 87 D100L4
20	1400	68.40	25700	2.1	HYF 87 D100L4
25	1160	56.75	24800	2.6	HYFF 87 D100L4
28	1030	50.36	24100	2.8	
16	1750	85.52	13800	0.85	
19	1540	75.02	15500	1.00	HYFA 77 D100L4
21	1360	66.46	16600	1.10	HYFAF 77 D100L4
24	1190	58.32	17500	1.25	HYF 77 D100L4
					HYFF 77 D100L4
25	1130	55.27	17800	1.35	
29	990	48.37	18300	1.50	HYFA 77 D100L4
32	890	43.58	18700	1.70	HYFAF 77 D100L4
37	780	38.23	19000	1.90	HYF 77 D100L4
					HYFF 77 D100L4
38	750	36.58	19100	1.50	
44	645	31.51	19400	2.1	HYFA 77 D100L4
49	590	28.75	19500	2.4	HYFAF 77 D100L4
55	520	25.50	19700	2.9	HYF 77 D100L4
65	440	21.43	19800	3.4	HYFF 77 D100L4
32	880	43.20	9690	0.95	
36	800	39.26	10500	0.95	HYFA 67 D100L4
41	695	34.01	11300	1.05	HYFAF 67 D100L4
					HYF 67 D100L4
					HYFF 67 D100L4
44	655	32.08	11600	1.25	
51	560	27.41	12100	1.45	
56	515	25.13	12300	1.60	HYFA 67 D100L4
63	450	22.05	12600	1.80	HYFAF 67 D100L4
67	430	20.90	12700	1.90	HYF 67 D100L4
77	375	18.29	12900	2.2	HYFF 67 D100L4
85	335	16.48	13000	2.4	
97	295	14.46	13000	2.8	
56	510	24.96	7440	1.15	
66	435	21.17	7340	1.40	
73	390	19.11	7260	1.55	HYFA 57 D100L4
83	345	16.81	7140	1.75	HYFAF 57 D100L4
88	325	15.88	7080	1.85	HYF 57 D100L4
104	275	13.52	6890	2.2	HYFF 57 D100L4
114	250	12.29	6780	2.4	
132	220	10.64	6590	2.8	
71	405	19.70	4750	1.00	
81	355	17.33	4760	1.15	
86	335	16.36	4760	1.20	HYFA 47 D100L4
100	285	13.93	4740	1.40	
111	260	12.66	4700	1.55	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
3.0kW					
					HYFA 47 D100L4
128	225	10.97	4640	1.80	HYFAF47 D100L4
156	183	8.96	4370	1.80	HYF 47 D100L4
					HYFF 47 D100L4
126	225	11.08	2320	0.85	
134	215	10.42	2350	0.85	
156	184	8.97	2390	0.95	
175	164	8.01	2410	1.05	HYFA 37 D100L4
208	138	6.74	2290	1.00	HYFAF37 D100L4
231	124	6.05	2300	1.10	HYF 37 D100L4
269	107	5.21	2290	1.15	HYFF 37 D100L4
286	100	4.90	2280	1.20	
332	86	4.22	2250	1.25	
372	77	3.77	2220	1.35	
4.0kW					
1.7	20600	845	91500	0.85	
1.9	18600	764	98300	0.95	
2.1	16600	680	104200	1.10	HYFA 157 R97 D112M4
2.5	14000	576	110300	1.30	HYFAF157 R97 D112M4
3.2	10900	446	115900	1.65	HYF 157 R97 D112M4
4.7	7390	302	120000	2.4	HYFF 157 R97 D112M4
5.2	6670	273	120000	2.7	
6.1	5640	232	120000	3.2	
7.2	4780	197	120000	3.8	
2.6	13600	549	87400	0.90	HYFA 127 R77 D112M4
2.9	12200	495	90000	1.00	HYFAF127 R77 D112M4
3.3	10600	428	90000	1.15	HYF 127 R77 D112M4
3.8	9270	376	90000	1.30	HYFF 127 R77 D112M4
4.3	8230	333	48300	0.95	HYFA 107 R77 D112M4
4.9	7190	291	51100	1.05	HYFAF107 R77 D112M4
5.6	6310	255	53300	1.20	HYF 107 R77 D112M4
					HYFF 107 R77 D112M4
4.2	9060	170.83	90000	1.30	HYFA 127 D132ML8
4.7	8150	153.67	90000	1.45	HYFAF127 D132ML8
5.7	6650	125.37	90000	1.80	HYF 127 D132ML8
					HYFF 127 D132ML8
5.6	6840	254.40	52000	1.10	
6.6	5790	215.37	54500	1.35	
7.1	5360	199.31	55500	1.45	HYFA 107 D112M4
7.9	4810	178.64	56700	1.60	HYFAF107 D112M4
8.8	4340	161.28	57700	1.75	HYF 107 D112M4
9.7	3940	146.49	58500	1.95	HYFF 107 D112M4
11	3500	129.97	59400	2.2	
12	3170	117.94	60100	2.4	
14	2730	101.38	60900	2.8	
8.1	4700	174.87	26600	0.90	HYFA 97 D112M4
9.1	4200	156.30	30200	1.00	HYFAF97 D112M4
10	3780	140.71	31400	1.15	HYF 97 D112M4
11	3430	127.42	32300	1.25	HYFF 97 D112M4
13	3040	112.99	33200	1.40	
14	2750	102.16	33900	1.55	HYFA 97 D112M4
15	2620	97.58	34100	1.65	HYFAF97 D112M4
16	2420	89.85	34600	1.80	HYF 97 D112M4
18	2160	80.31	35100	2.0	HYFF 97 D112M4
20	1940	72.29	35500	2.2	
22	1760	65.47	35800	2.4	
13	2950	109.49	21700	1.00	HYFA 87 D112M4
15	2630	97.89	24300	1.15	HYFAF87 D112M4
16	2370	88.01	24600	1.25	HYF 87 D112M4
					HYFF 87 D112M4
19	2050	76.39	24200	1.45	HYFA 87 D112M4
21	1840	68.40	23900	1.65	HYFAF87 D112M4
25	1530	56.75	23200	1.95	HYF 87 D112M4
28	1350	50.36	22800	2.2	HYFF 87 D112M4
31	1220	45.28	22300	2.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
4.0kW					
21	1790	66.46	13400	0.85	HYFA 77 D112M4
24	1570	58.32	15200	0.95	HYFAF 77 D112M4
26	1490	55.27	15800	1.00	HYF 77 D112M4
29	1300	48.37	16900	1.15	HYFF 77 D112M4
33	1170	43.58	17600	1.30	HYFA 77 D112M4
37	1030	38.23	18200	1.45	HYFAF 77 D112M4
42	910	33.74	18600	1.65	HYF 77 D112M4
47	800	29.91	19000	1.85	HYFF 77 D112M4
56	685	25.54	19300	2.1	
45	850	31.51	18800	1.65	
49	775	28.75	19100	1.85	HYFA 77 D112M4
56	685	25.50	19300	2.2	HYFA 77 D112M4
66	575	21.43	19500	2.6	HYF 77 D112M4
72	530	19.70	19600	2.8	HYFF 77 D112M4
52	735	27.41	11000	1.10	
57	675	25.13	11400	1.20	
64	595	22.05	11900	1.40	
68	560	20.90	12100	1.45	
78	490	18.29	12400	1.65	
86	445	16.48	12700	1.85	
98	390	14.46	12900	2.1	
111	345	12.76	13000	2.4	HYFA 67 D112M4
126	305	11.31	13000	2.7	HYFAF 67 D112M4
147	260	9.66	13000	3.2	HYF 67 D112M4
156	245	9.08	13000	2.2	HYFF 67 D112M4
165	230	8.60	12800	2.5	
189	205	7.53	12400	3.0	
209	183	6.78	12100	3.4	
239	160	5.95	11700	3.8	
270	141	5.25	11400	4.2	
305	125	4.66	11000	4.5	
357	107	3.97	10600	4.7	
67	570	21.17	6490	1.05	
74	515	19.11	6490	1.15	
84	450	16.81	6450	1.35	
89	425	15.88	6430	1.40	
105	365	13.52	6340	1.65	HYFA 57 D112M4
116	330	12.29	6270	1.80	HYFAF 57 D112M4
133	285	10.64	6150	2.1	HYF 57 D112M4
153	250	9.31	5850	1.70	HYFF 57 D112M4
173	220	8.19	5730	1.90	
184	210	7.73	5680	2.0	
216	177	6.58	5510	2.4	
237	161	5.98	5410	2.6	
274	139	5.18	5250	3.0	
5.5kW					
2.5	19300	576	96300	0.95	
2.8	16800	503	103600	1.05	
3.2	15000	446	108200	1.20	HYFA 157 R97 D132S4
4.1	11800	353	114500	1.55	HYFAF 157 R97 D132S4
4.7	10100	302	117100	1.80	HYF 157 R97 D132S4
5.2	9160	273	118400	1.95	HYFF 157 R97 D132S4
6.2	7750	232	120000	2.3	
7.1	6750	202	120000	2.7	
7.3	6570	197	120000	2.7	
3.4	14000	418	86500	0.85	
3.8	12600	374	89400	0.95	HYFA 127 R87 D132S4
4.6	10500	312	90000	1.15	HYFAF 127 R87 D132S4
4.9	9840	293	90000	1.20	HYF 127 R87 D132S4
5.5	8680	259	90000	1.40	HYFF 127 R87 D132S4
6.4	7500	223	90000	1.60	
3.3	14500	428	85600	0.85	HYFA 127 R77 D132S4
3.8	12700	376	89100	0.95	HYFAF 127 R77 D132S4
					HYF 127 R77 D132S4
					HYFF 127 R77 D132S4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
5.5kW					
2.7	19800	267.43	94600	0.90	
3.3	16100	217.62	105500	1.10	
4.0	13200	178.20	111900	1.35	
4.4	12100	162.96	114000	1.50	HYFA 157 D160M8
5.0	10500	141.80	116600	1.70	HYFAF 157 D160M8
5.7	9260	125.14	118300	1.95	HYF 157 D160M8
6.5	8030	108.49	119700	2.2	HYFF 157 D160M8
7.4	7140	96.53	120000	2.5	
8.3	6350	85.80	120000	2.8	
9.1	5800	78.46	120000	3.1	
10	5050	68.28	120000	3.6	
4.2	12600	170.83	89200	0.95	HYFA 127 D160M8
4.6	11400	153.67	90000	1.05	HYFAF 127 D160M8
5.7	9270	125.37	90000	1.30	HYF 127 D160M8
6.2	8460	114.34	90000	1.40	HYFF 127 D160M8
6.6	7910	215.37	49200	0.95	HYFA 107 D132S4
7.2	7320	199.31	50800	1.05	HYFAF 107 D132S4
8.0	6560	178.64	52700	1.15	HYF 107 D132S4
8.9	5920	161.28	54200	1.30	HYFF 107 D132S4
9.8	5380	146.49	55500	1.45	
11	4770	129.97	56800	1.60	
12	4330	117.94	57700	1.75	HYFA 107 D132S4
14	3720	101.38	59000	2.1	HYFAF 107 D132S4
15	3400	92.47	59600	2.3	HYF 107 D132S4
16	3250	88.49	59900	2.4	HYFF 107 D132S4
17	3080	83.99	60200	2.5	
11	4680	127.42	27400	0.90	
13	4150	112.99	30300	1.05	HYFA 97 D132S4
14	3750	102.16	31400	1.15	HYFAF 97 D132S4
					HYF 97 D132S4
					HYFF 97 D132S4
15	3580	97.58	31900	1.20	
16	3300	89.85	32600	1.30	
17	3180	86.59	32900	1.35	HYFA 97 D132S4
18	2950	80.31	33400	1.45	HYFAF 97 D132S4
19	2780	75.63	33800	1.55	HYF 97 D132S4
20	2660	72.29	34100	1.60	HYFF 97 D132S4
22	2400	65.47	34600	1.80	
25	2130	58.06	34500	2.0	
27	1930	52.49	33900	2.2	
16	3230	88.01	5760	0.95	HYFA 87 D132S4
19	2810	76.39	21200	1.05	HYFAF 87 D132S4
21	2510	68.40	21200	1.20	HYF 87 D132S4
25	2080	56.75	21000	1.45	HYFF 87 D132S4
28	1850	50.36	20800	1.60	
32	1660	45.28	20500	1.70	HYFA 87 D132S4
36	1440	39.30	20100	1.90	HYFAF 87 D132S4
41	1290	35.19	19800	2.0	HYF 87 D132S4
49	1070	29.20	19100	2.3	HYFF 87 D132S4
42	1250	33.92	19700	2.1	HYFA 87 D132S4
50	1060	28.78	19100	2.3	HYFAF 87 D132S4
54	970	26.50	18800	3.1	HYF 87 D132S4
60	870	23.68	18400	3.5	HYFF 87 D132S4
30	1780	48.37	13500	0.85	
33	1600	43.58	15000	0.95	HYFA 77 D132S4
37	1400	38.23	16300	1.05	HYFAF 77 D132S4
42	1240	33.74	17300	1.20	HYF 77 D132S4
48	1100	29.91	17900	1.35	HYFF 77 D132S4
56	940	25.54	18500	1.55	
56	940	25.50	18500	1.60	
67	785	21.43	19000	1.90	HYFA 77 D132S4
73	725	19.70	19200	2.1	HYFAF 77 D132S4
82	645	17.49	19400	2.3	HYF 77 D132S4
91	575	15.64	19600	2.6	HYFF 77 D132S4
102	515	14.06	19300	2.9	
117	450	12.20	18600	3.3	

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
5.5kW					
65	810	22.05	10400	1.00	
68	770	20.90	10800	1.05	
78	670	18.29	11500	1.20	
87	605	16.48	11900	1.35	
99	530	14.46	12300	1.55	
112	470	12.76	12500	1.75	
126	415	11.31	12800	1.95	HYFA 67 D132S4
148	355	9.66	12900	2.3	HYFAF 67 D132S4
158	335	9.08	12400	1.60	HYF 67 D132S4
166	315	8.60	12300	1.80	HYFF 67 D132S4
190	275	7.53	12000	2.2	
211	250	6.78	11700	2.5	
240	220	5.95	11400	2.8	
272	193	5.25	11100	3.1	
307	171	4.66	10700	3.3	
360	146	3.97	10300	3.4	
85	620	16.81	5450	0.95	
90	585	15.88	5480	1.05	
106	495	13.52	5530	1.20	
116	450	12.29	5530	1.35	HYFA 57 D132S4
134	390	10.64	5510	1.55	HYFAF 57 D132S4
175	300	8.19	5190	1.40	HYF 57 D132S4
185	285	7.73	5160	1.50	HYFF 57 D132S4
217	240	6.58	5070	1.75	
239	220	5.98	5010	1.90	
276	190	5.18	4900	2.2	
7.5kW					
4.6	14300	312	85900	0.85	
4.9	13500	293	87600	0.90	HYFA 127 R87 D132M4
5.5	11900	259	90000	1.00	HYFAF 127 R87 D132M4
6.4	10300	223	90000	1.15	HYF 127 R87 D132M4
7.2	9080	198	90000	1.30	HYFF 127 R87 D132M4
3.3	21600	217.62	87600	0.85	
4.0	17700	178.20	101100	1.00	
4.4	16200	162.96	105200	1.10	
5.1	14100	141.80	110100	1.30	
5.8	12400	125.14	113300	1.45	
6.6	10800	108.49	116100	1.65	HYFA 157 D160L8
7.5	9600	96.53	117800	1.85	HYFAF 157 D160L8
8.4	8530	85.80	119200	2.1	HYF 157 D160L8
9.2	7810	78.46	120000	2.3	HYFF 157 D160L8
11	6790	68.28	120000	2.7	
12	5990	60.25	120000	3.0	
14	5200	52.24	120000	3.5	
15	4620	46.48	120000	3.9	
18	3980	40.06	120000	4.5	
3.6	20000	267.43	94000	0.90	
4.4	16200	217.62	105100	1.10	
5.4	13300	178.20	111700	1.35	
5.9	12200	162.96	113800	1.50	
6.8	10600	141.80	116400	1.70	HYFA 157 D160M6
7.7	9340	125.14	118200	1.95	HYFAF 157 D160M6
8.9	8090	108.49	119700	2.2	HYF 157 D160M6
9.9	7200	96.53	120000	2.5	HYFF 157 D160M6
11	6400	85.80	120000	2.8	
12	5850	78.46	120000	3.1	
14	5090	68.28	120000	3.5	
16	4500	60.25	120000	4.0	
18	3900	52.24	193000	4.6	
5.7	12500	125.37	89500	0.95	HYFA 127 D160L8
6.3	11400	114.34	90000	1.05	HYFAF 127 D160L8
7.3	9840	98.95	90000	1.20	HYF 127 D160L8
8.2	8690	87.31	90000	1.40	HYFF 127 D160L8
5.6	12700	170.83	89000	0.95	HYFA 127 D160M6
6.2	11500	153.67	90000	1.05	HYFAF 127 D160M6
7.7	9350	125.37	90000	1.30	HYF 127 D160M6
8.4	8530	114.34	90000	1.40	HYFF 127 D160M6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
7.5kW					
8.4	8560	170.83	90000	1.40	HYFA 127 D132M4
9.3	7700	153.67	90000	1.55	HYFAF 127 D132M4
11	6280	125.37	90000	1.90	HYF 127 D132M4
					HYFF 127 D132M4
8.0	8950	178.64	46300	0.85	HYFA 107 D132M4
8.9	8080	161.28	48700	0.95	HYFAF 107 D132M4
9.8	7340	146.49	50700	1.05	HYF 107 D132M4
11	6510	129.97	52800	1.20	HYFF 107 D132M4
12	5910	117.94	54200	1.30	
14	5080	101.38	56100	1.50	HYFA 107 D132M4
15	4630	92.47	57100	1.65	HYFAF 107 D132M4
16	4430	88.49	57500	1.75	HYF 107 D132M4
17	4210	83.99	58000	1.85	HYFF 107 D132M4
19	3730	74.52	59000	2.1	
21	3390	67.62	59600	2.3	
15	4890	97.58	19300	0.90	
16	4500	89.85	29300	0.95	HYFA 97 D132M4
17	4340	86.59	29800	1.00	HYFAF 97 D132M4
18	4020	80.31	30700	1.05	HYF 97 D132M4
19	3790	75.63	31300	1.15	HYFF 97 D132M4
20	3620	72.29	31800	1.20	
22	3280	65.47	32200	1.30	
25	2910	58.06	31800	1.50	HYFA 97 D132M4
27	2630	52.49	31400	1.65	HYFAF 97 D132M4
32	2230	44.49	30600	1.95	HYF 97 D132M4
37	1950	38.86	29900	2.2	HYFF 97 D132M4
44	1630	32.50	28900	2.6	
33	2170	43.28	30500	1.40	HYFA 97 D132M4
39	1840	36.64	29600	1.65	HYFAF 97 D132M4
42	1700	33.91	29200	2.5	HYF 97 D132M4
47	1520	30.39	28500	2.8	HYFF 97 D132M4
25	2840	56.75	18100	1.05	
28	2520	50.36	18200	1.15	HYFA 87 D132M4
32	2270	45.28	18200	1.25	HYFAF 87 D132M4
36	1970	39.30	18100	1.40	HYF 87 D132M4
41	1760	35.19	18000	1.50	HYFF 87 D132M4
49	1460	29.20	17600	1.70	
50	1440	28.78	17600	1.70	
54	1330	26.50	17400	2.3	HYFA 87 D132M4
60	1190	23.68	17100	2.5	HYFAF 87 D132M4
67	1070	21.32	16800	2.8	HYF 87 D132M4
74	970	19.31	16500	3.1	HYFF 87 D132M4
84	860	17.12	16200	3.5	
92	775	15.48	15900	3.9	
42	1690	33.74	14300	0.90	HYFA 77 D132M4
48	1500	29.91	15700	1.00	HYFAF 77 D132M4
56	1280	25.54	17000	1.15	HYF 77 D132M4
					HYFF 77 D132M4
56	1280	25.50	17100	1.15	
67	1070	21.43	18000	1.40	
73	990	19.70	18400	1.50	
82	880	17.49	18800	1.70	
91	785	15.64	19000	1.90	
102	705	14.06	18600	2.1	HYFA 77 D132M4
117	610	12.20	18000	2.5	HYFAF 77 D132M4
131	545	10.93	17600	2.7	HYF 77 D132M4
154	465	9.30	16500	2.3	HYFF 77 D132M4
173	415	8.26	16100	2.6	
194	370	7.39	15700	2.9	
215	335	6.64	15300	3.2	
248	290	5.76	14800	3.7	
277	260	5.16	14500	4.2	
334	215	4.28	13800	4.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
9.2kW					
4.1	19700	353	94800	0.90	
4.8	16900	302	103300	1.05	HYFA 157 R97 D132ML4
5.3	15300	273	107400	1.20	HYFAF 157 R97 D132ML4
6.2	13000	232	112400	1.40	HYF 157 R97 D132ML4
7.1	11300	202	115300	1.60	HYFF 157 R97 D132ML4
7.3	11000	197	115800	1.65	
5.6	14500	259	85600	0.85	HYFA 127 R87 D132ML4
6.4	12500	223	89400	0.95	HYFAF 127 R87 D132ML4
7.3	11100	198	90000	1.10	HYF 127 R87 D132ML4
					HYFF 127 R87 D132ML4
8.4	10400	170.83	90000	1.15	
9.4	9380	153.67	90000	1.30	HYFA 127 D132ML4
11	7650	125.37	90000	1.55	HYFAF 127 D132ML4
13	6980	114.34	90000	1.70	HYF 127 D132ML4
15	6040	98.95	90000	2.0	HYFF 127 D132ML4
9.8	8940	146.49	46300	0.85	HYFA 107 D132ML4
11	7930	129.97	49100	0.95	HYFAF 107 D132ML4
12	7200	117.94	51100	1.05	HYF 107 D132ML4
14	6180	101.38	53600	1.25	HYFF 107 D132ML4
16	5640	92.47	54900	1.35	
17	5120	83.99	56000	1.50	HYFA 107 D132ML4
19	4550	74.52	57300	1.70	HYFAF 107 D132ML4
21	4130	67.62	58200	1.85	HYF 107 D132ML4
25	3550	58.12	58300	2.2	HYFF 107 D132ML4
28	3100	50.73	56800	2.5	
18	4900	80.31	18700	0.90	
19	4610	75.63	28900	0.95	HYF 97 D132ML4
20	4410	72.29	29600	0.95	HYFAF 97 D132ML4
22	3990	65.47	29600	1.10	HYF 97 D132ML4
25	3540	58.06	29500	1.20	HYFF 97 D132ML4
27	3200	52.49	29300	1.35	HYFA 97 D132ML4
32	2710	44.49	28800	1.60	HYFAF 97 D132ML4
37	2370	38.86	28400	1.80	HYF 97 D132ML4
44	1980	32.50	27600	2.2	HYFF 97 D132ML4
42	2070	33.91	27800	2.1	HYFA 97 D132ML4
47	1850	30.39	27300	2.3	HYFAF 97 D132ML4
52	1670	27.44	26800	2.6	HYF 97 D132ML4
58	1520	24.92	26300	2.8	HYFF 97 D132ML4
29	3070	50.36	16000	0.95	
32	2760	45.28	16200	1.00	HYFA 87 D132ML4
37	2400	39.30	16400	1.15	HYFAF 87 D132ML4
41	2150	35.19	16400	1.20	HYF 87 D132ML4
49	1780	29.20	16300	1.40	HYFF 87 D132ML4
54	1620	26.50	16200	1.85	
61	1440	23.68	16100	2.1	
68	1300	21.32	15900	2.3	HYFA 87 D132ML4
75	1180	19.31	15700	2.5	HYFAF 87 D132ML4
84	1040	17.12	15400	2.9	HYF 87 D132ML4
93	940	15.48	15200	3.2	HYFF 87 D132ML4
110	800	13.12	14700	3.8	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
9.2kW					
73	1200	19.70	17400	1.25	
82	1070	17.49	18000	1.40	
92	950	15.64	18300	1.55	
102	860	14.06	18000	1.75	
118	745	12.20	17500	2.0	HYFA 77 D132ML4
132	665	10.93	17100	2.2	HYFAF 77 D132ML4
155	570	9.30	16000	1.90	HYF 77 D132ML4
174	505	8.26	15600	2.1	HYFF 77 D132ML4
195	450	7.39	15300	2.4	
217	405	6.64	15000	2.7	
250	350	5.76	14500	3.1	
279	315	5.16	14200	3.4	
336	260	4.28	13600	3.9	
11.0kW					
4.8	20300	302	92800	0.90	
5.3	18300	273	99300	1.00	HYFA 157 R97 D160M4
6.2	15500	232	106900	1.15	HYFAF 157 R97 D160M4
7.1	13500	202	111200	1.35	HYF 157 R97 D160M4
7.3	13200	197	112000	1.35	HYFF 157 R97 D160M4
6.4	15000	223	84500	0.80	HYFA 127 R87 D160M4
7.3	13300	198	88000	0.90	HYFAF 127 R87 D160M4
8.7	11100	166	90000	1.00	HYF 127 R87 D160M4
					HYFF 127 R87 D160M4
5.1	20700	141.80	91300	0.85	HYFA 157 D180L8
5.8	18300	125.14	99500	1.00	HYFAF 157 D180L8
6.6	15800	108.49	106100	1.15	HYF 157 D180L8
7.5	14100	96.53	110100	1.30	HYFF 157 D180L8
5.4	19500	178.20	95500	0.90	
5.9	17800	162.96	100800	1.00	
6.8	15500	141.80	106900	1.15	HYFA 157 D160L6
7.7	13700	125.14	110900	1.30	HYFAF 157 D160L6
8.9	11900	108.49	114300	1.50	HYF 157 D160L6
9.9	10600	96.53	116400	1.70	HYFF 157 D160L6
11	9390	85.80	118100	1.90	
12	8590	78.46	119100	2.1	
5.4	19500	267.43	95500	0.90	
6.6	15900	217.62	106000	1.15	
8.1	13000	178.20	112300	1.40	
8.8	11900	162.96	114300	1.50	HYFA 157 D160M4
10	10300	141.80	116800	1.75	HYFAF 157 D160M4
12	9130	125.14	118400	1.95	HYF 157 D160M4
13	7910	108.49	119900	2.3	HYFF 157 D160M4
15	7040	96.53	120000	2.6	
17	6260	85.80	118100	2.9	
18	5720	78.46	115700	3.1	
21	4980	68.28	112000	3.6	
7.7	13700	125.37	87100	0.85	
8.4	12500	114.34	89500	0.95	HYFA 127 D160L6
9.7	10800	98.95	90000	1.10	HYFAF 127 D160L6
11	9550	87.31	90000	1.25	HYF 127 D160L6
13	8250	75.41	90000	1.45	HYFF 127 D160L6
8.4	12500	170.83	89500	0.95	
9.4	11200	153.67	90000	1.05	HYFA 127 D160M4
11	9150	125.37	90000	1.30	HYFAF 127 D160M4
13	8340	114.34	90000	1.45	HYF 127 D160M4
15	7220	98.95	90000	1.65	HYFF 127 D160M4
16	6370	87.31	90000	1.90	
19	5500	75.41	88600	2.2	
12	8600	117.94	47300	0.90	HYFA 107 D160M4
14	7400	101.38	50600	1.05	HYFAF 107 D160M4
16	6750	92.47	52200	1.15	HYF 107 D160M4
					HYFF 107 D160M4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
11.0kW					
17	6130	83.99	53700	1.25	
19	5440	74.52	55300	1.40	HYFA 107 D160M4
21	4930	67.62	56500	1.55	HYFAF 107 D160M4
25	4240	58.12	56400	1.80	HYF 107 D160M4
28	3700	50.73	55100	2.1	HYFF 107 D160M4
33	3140	43.03	53500	2.5	
43	2470	33.79	51000	3.0	HYFA 107 D160M4
52	2010	27.57	48800	3.9	HYFAF 107 D160M4
57	1830	25.14	47800	4.3	HYF 107 D160M4
					HYFF 107 D160M4
22	4780	65.47	24000	0.90	HYFA 97 D160M4
25	4240	58.06	27100	1.00	HYFAF 97 D160M4
27	3830	52.49	27100	1.10	HYF 97 D160M4
					HYFF 97 D160M4
32	3250	44.49	27000	1.30	HYFA 97 D160M4
37	2830	38.86	26700	1.50	HYFAF 97 D160M4
44	2370	32.50	26200	1.80	HYF 97 D160M4
					HYFF 97 D160M4
42	2470	33.91	26400	1.75	HYFA 97 D160M4
47	2220	30.39	26000	1.95	HYFAF 97 D160M4
52	2000	27.44	25600	2.2	HYF 97 D160M4
58	1820	24.92	25200	2.4	HYFF 97 D160M4
65	1610	22.11	24700	2.7	
37	2870	39.30	14600	0.95	HYFA 87 D160M4
41	2570	35.19	14800	1.00	HYFAF 87 D160M4
49	2130	29.20	15000	1.20	HYF 87 D160M4
					HYFF 87 D160M4
54	1930	26.50	15000	1.55	
61	1730	23.68	15000	1.75	HYFA 87 D160M4
68	1560	21.32	14900	1.95	HYFAF 87 D160M4
75	1410	19.31	14800	2.1	HYF 87 D160M4
84	1250	17.12	14600	2.4	HYFF 87 D160M4
93	1130	15.48	14400	2.7	
110	960	13.12	14100	3.1	
73	1440	19.70	16100	1.05	
82	1280	17.49	17100	1.20	
92	1140	15.64	17600	1.30	
102	1030	14.06	17400	1.45	
118	890	12.20	17000	1.70	HYFA 77 D160M4
132	795	10.93	16700	1.90	HYFAF 77 D160M4
155	680	9.30	15500	1.60	HYF 77 D160M4
174	605	8.26	15200	1.80	HYFF 77 D160M4
195	540	7.39	14900	2.0	
217	485	6.64	14600	2.2	
250	420	5.76	14200	2.6	
279	375	5.16	13900	2.9	
336	310	4.28	13300	3.2	
15.0kW					
6.3	20900	232	90400	0.85	HYFA 157 R97 D160L4
7.2	18300	202	99500	1.00	HYFAF 157 R97 D160L4
7.4	17700	197	101000	1.00	HYF 157 R97 D160L4
					HYFF 157 R97 D160L4
6.8	20900	141.80	90400	0.85	HYFA 157 D180L6
7.8	18500	125.14	98800	0.95	HYFAF 157 D180L6
8.9	16000	108.49	105700	1.10	HYF 157 D180L6
10	14300	96.53	109800	1.25	HYFF 157 D180L6
11	12700	85.80	112900	1.40	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
15.0kW					
6.7	21400	217.62	88800	0.85	
8.2	17500	178.20	101800	1.05	
9.0	16000	162.96	105700	1.15	
10	13900	141.80	110500	1.30	
12	12300	125.14	113600	1.45	HYFA 157 D160L4
13	10600	108.49	116300	1.70	HYFAF 157 D160L4
15	9470	96.53	115800	1.90	HYF 157 D160L4
17	8420	85.80	113200	2.1	HYFF 157 D160L4
19	7700	78.46	111200	2.3	
21	6700	68.28	108000	2.7	
24	5910	60.25	105100	3.0	
9.8	14600	98.95	85300	0.80	HYFA 127 D180L6
11	12900	87.31	88700	0.95	HYFAF 127 D180L6
13	11100	75.41	88300	1.10	HYF 127 D180L6
14	10300	70.07	87600	1.15	HYFF 127 D180L6
15	9440	63.91	86700	1.25	
12	12300	125.37	89000	1.00	
13	11200	114.34	88300	1.05	HYFA 127 D160L4
15	9710	98.95	87000	1.25	HYFAF 127 D160L4
17	8570	87.31	85600	1.40	HYF 127 D160L4
19	7400	75.41	83800	1.60	HYFF 127 D160M4
21	6870	70.07	82800	1.75	
16	9070	92.47	45900	0.85	HYFA 107 D160L4
17	8680	88.49	47100	0.90	HYFAF 107 D160L4
17	8240	83.99	48300	0.95	HYF 107 D160L4
20	7310	74.52	50800	1.05	HYFF 107 D160L4
22	6630	67.62	52500	1.15	
25	5700	58.12	52200	1.35	HYFA 107 D160L4
29	4980	50.73	51500	1.55	HYFAF 107 D160L4
34	4220	43.03	50400	1.80	HYF 107 D160L4
39	3690	37.61	49300	2.1	HYFF 107 D160L4
46	3120	31.80	48000	2.5	
43	3320	33.79	48500	2.2	HYFA 107 D160L4
53	2700	27.57	46700	2.9	HYFAF 107 D160L4
58	2470	25.14	45900	3.2	HYF 107 D160L4
67	2130	21.76	44500	3.7	HYFF 107 D160L4
33	4360	44.49	22900	1.00	HYFA 97 D160L4
38	3810	38.86	23100	1.15	HYFAF 97 D160L4
45	3190	32.50	23200	1.35	HYF 97 D160L4
					HYFF 97 D160L4
43	3330	33.91	23200	1.30	
48	2980	30.39	23200	1.45	
53	2690	27.44	23100	1.60	
59	2450	24.92	22900	1.75	HYFA 97 D160L4
66	2170	22.11	22600	2.0	HYFAF 97 D160L4
73	1970	20.07	22400	2.2	HYF 97 D160L4
85	1690	17.25	21900	2.5	HYFF 97 D160L4
97	1480	15.06	21400	2.9	
114	1250	12.77	20800	3.4	
131	1100	11.16	20200	3.7	
55	2600	26.50	12300	1.15	
62	2320	23.68	12600	1.30	
68	2090	21.32	12700	1.45	
76	1890	19.31	12800	1.60	
85	1680	17.12	12900	1.80	
94	1520	15.48	12800	2.0	HYFA 87 D160L4
111	1290	13.12	12700	2.3	HYFAF 87 D160L4
127	1120	11.46	12600	2.7	HYF 87 D160L4
152	940	9.58	12300	3.1	HYFF 87 D160L4
176	810	8.29	11700	1.90	
199	720	7.35	11500	2.1	
220	650	6.65	11300	2.3	
259	555	5.63	11000	2.8	
297	485	4.92	10700	3.2	
355	405	4.12	10300	3.6	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
18.5kW					
7.2	22500	202	76400	0.80	HYFA 157 R97 D180M4
7.5	21800	197	86800	0.80	HYFAF 157 R97 D180M4
					HYF 157 R97 D180M4
					HYFF 157 R97 D180M4
8.2	21500	178.20	88200	0.85	
9.0	19700	162.96	95000	0.90	
10	17100	141.80	102800	1.05	
12	15100	125.14	107900	1.20	HYFA 157 D180M4
14	13100	108.49	112100	1.40	HYFAF 157 D180M4
15	11600	96.53	111300	1.55	HYF 157 D180M4
17	10300	85.80	109300	1.75	HYFF 157 D180M4
19	9460	78.46	107600	1.90	
21	8230	68.28	104900	2.2	
24	7270	60.25	102300	2.5	
28	6300	52.24	99300	2.9	
13	13800	114.34	82200	0.85	
15	11900	98.95	81700	1.00	
17	10500	87.31	80900	1.15	HYFA 127 D180M4
19	9090	75.41	79700	1.30	HYFAF 127 D180M4
21	8450	70.07	79000	1.40	HYF 127 D180M4
23	7710	63.91	78100	1.55	HYFF 127 D180M4
26	6670	55.31	76400	1.80	
30	5880	48.80	74900	2.0	
20	8990	74.52	46200	0.85	HYFA 107 D180M4
22	8150	67.62	48500	0.95	HYFAF 107 D180M4
25	7010	58.12	48700	1.10	HYF 107 D180M4
29	6120	50.73	48400	1.25	HYFF 107 D180M4
34	5190	43.03	47700	1.50	HYFA 107 D180M4
39	4540	37.61	47000	1.70	HYFAF 107 D180M4
46	3830	31.80	46000	2.0	HYF 107 D180M4
					HYFF 107 D180M4
43	4070	33.79	46400	1.80	HYFA 107 D180M4
53	3320	27.57	45000	2.4	HYFAF 107 D180M4
58	3030	25.14	44300	2.6	HYF 107 D180M4
67	2620	21.76	43200	3.0	HYFF 107 D180M4
38	4690	38.86	20000	0.90	HYFA 97 D180M4
45	3920	32.50	20600	1.10	HYFAF 97 D180M4
					HYF 97 D180M4
					HYFF 97 D180M4
53	3310	27.44	20900	1.30	
59	3010	24.92	20900	1.45	
66	2670	22.11	20900	1.60	HYFA 97 D180M4
73	2420	20.07	20800	1.80	HYFAF 97 D180M4
85	2080	17.25	20500	2.1	HYF 97 D180M4
97	1820	15.06	20200	2.4	HYFF 97 D180M4
115	1540	12.77	19800	2.8	
131	1350	11.16	19300	3.0	
69	2570	21.32	10900	1.15	
76	2330	19.31	11100	1.30	
86	2060	17.12	11400	1.45	
95	1870	15.48	11500	1.60	
112	1580	13.12	11600	1.90	HYFA 87 D180M4
128	1380	11.46	11600	2.2	HYFAF 87 D180M4
153	1160	9.58	11500	2.5	HYF 87 D180M4
177	1000	8.29	10900	1.55	HYFF 87 D180M4
199	890	7.35	10800	1.75	
220	800	6.65	10700	1.90	
260	680	5.63	10400	2.2	
298	595	4.92	10200	2.6	
356	495	4.12	9900	2.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
22kW					
10	20900	96.53	90500	0.85	HYFA 157 D200L6
11	18600	85.80	98500	0.95	HYFAF 157 D200L6
12	17000	78.46	103100	1.05	HYF 157 D200L6
14	14800	68.28	107700	1.20	HYFF 157 D200L6
10	20300	141.80	92600	0.90	
12	17900	125.14	100400	1.00	
14	15600	108.49	106800	1.15	
15	13800	96.53	106900	1.30	
17	12300	85.80	105400	1.45	HYFA 157 D180L4
19	11300	78.46	104000	1.60	HYFAF 157 D180L4
21	9790	68.28	101700	1.85	HYF 157 D180L4
24	8640	60.25	99600	2.1	HYFF 157 D180L4
28	7490	52.24	97000	2.4	
32	6660	46.48	94800	2.7	
37	5740	40.06	91900	3.1	
45	4670	32.55	97800	3.9	
15	14200	98.95	76400	0.85	
17	12500	87.31	76300	0.95	
19	10800	75.41	75700	1.10	HYFA 127 D180L4
21	10000	70.07	75300	1.20	HYFAF 127 D180L4
23	9160	63.91	74700	1.30	HYF 127 D180L4
26	7930	55.31	73500	1.50	HYFF 127 D180L4
30	7000	48.80	72300	1.70	
35	6040	42.15	70700	2.0	
25	8330	58.12	45200	0.90	HYFA 107 D180L4
29	7280	50.73	45300	1.05	HYFAF 107 D180L4
34	6170	43.03	45100	1.25	HYF 107 D180L4
					HYFF 107 D180L4
39	5390	37.61	44800	1.40	HYFA 107 D180L4
46	4560	31.80	44100	1.70	HYFAF 107 D180L4
					HYF 107 D180L4
					HYFF 107 D180L4
43	4850	33.79	44300	1.55	HYFA 107 D180L4
53	3950	27.57	43300	2.0	HYFAF 107 D180L4
58	3610	25.14	42800	2.2	HYF 107 D180L4
67	3120	21.76	41900	2.5	HYFF 107 D180L4
76	2750	19.20	41000	2.8	
53	3940	27.44	18700	1.10	
59	3570	24.92	18900	1.20	
66	3170	22.11	19100	1.35	HYFA 97 D180L4
73	2880	20.07	19200	1.50	HYFAF 97 D180L4
85	2470	17.25	19100	1.75	HYF 97 D180L4
97	2160	15.06	19000	2.0	HYFF 97 D180L4
115	1830	12.77	18700	2.3	
131	1600	11.16	18400	2.6	
69	3060	21.32	8990	1.00	
76	2770	19.31	9430	1.10	
86	2460	17.12	9850	1.20	
95	2220	15.48	10100	1.35	
112	1880	13.12	10400	1.60	HYFA 87 D180L4
128	1640	11.46	10600	1.85	HYFAF 87 D180L4
153	1370	9.58	10600	2.1	HYF 87 D180L4
177	1190	8.29	10100	1.30	HYFF 87 D180L4
199	1050	7.35	10100	1.45	
220	950	6.65	10000	1.60	
260	810	5.63	9900	1.90	
298	705	4.92	9750	2.2	
356	590	4.12	9500	2.5	

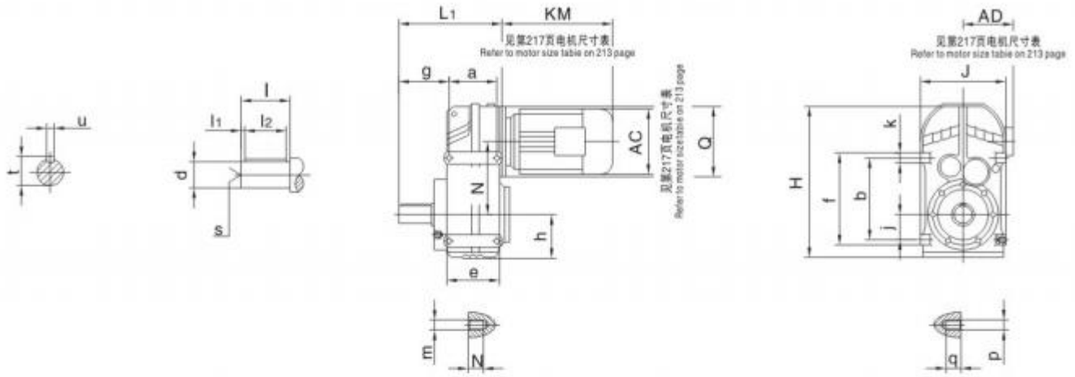
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
30kW					
14	21100	108.49	89600	0.85	
15	18800	96.53	96900	0.95	
17	16700	85.80	96400	1.10	**HYFA 157 D200L4**
19	15300	78.46	95800	1.20	**HYFAF 157 D200L4**
22	13300	68.28	94600	1.35	**HYF 157 D200L4**
24	11700	60.25	93300	1.55	**HYFF 157 D200L4**
28	10200	52.24	91500	1.75	
32	9060	46.48	89900	2.0	
37	7810	40.06	87700	2.3	
19	14700	75.41	66600	0.80	
21	13700	70.07	66800	0.90	
23	12500	63.91	66900	0.95	**HYFA 127 D200L4**
27	10800	55.31	66700	1.10	**HYFAF 127 D200L4**
30	9510	48.80	66300	1.25	**HYF 127 D200L4**
35	8210	42.15	65500	1.45	**HYFF 127 D200L4**
39	7270	37.28	64700	1.65	
47	6110	31.33	63200	1.95	
58	4930	25.30	61200	2.4	
55	5240	26.86	61800	1.60	**HYFA 127 D200L4**
60	4790	24.57	60900	1.80	**HYFAF 127 D200L4**
69	4170	21.38	59400	2.9	**HYF 127 D200L4**
78	3680	18.87	58000	3.0	**HYFF 127 D200L4**
34	8390	43.03	39200	0.90	**HYFA 107 D200L4**
39	7330	37.61	39600	1.05	**HYFAF 107 D200L4**
46	6200	31.80	39700	1.25	**HYF 107 D200L4**
					HYFF 107 D200L4
53	5370	27.57	39500	1.45	
58	4900	25.14	39300	1.60	
68	4240	21.76	38800	1.85	**HYFA 107 D200L4**
77	3730	19.20	38300	2.1	**HYFAF 107 D200L4**
89	3230	16.58	37600	2.4	**HYF 107 D200L4**
100	2860	14.67	36900	2.7	**HYFF 107 D200L4**
119	2400	12.33	35900	2.9	
148	1940	9.96	34500	3.3	
66	4310	22.11	15100	1.00	
73	3910	20.07	15500	1.10	
85	3360	17.25	16000	1.30	
98	2930	15.06	16300	1.45	**HYFA 97 D200L4**
115	2490	12.77	16400	1.75	**HYFAF 97 D200L4**
132	2180	11.16	16400	1.90	**HYF 97 D200L4**
162	1770	9.06	15400	1.35	**HYFF 97 D200L4**
179	1600	8.22	15300	1.45	
208	1380	7.07	15100	1.70	
238	1200	6.17	14900	1.85	
281	1020	5.23	14600	2.1	
321	890	4.57	14300	2.3	
37kW					
17	20600	85.80	88600	0.85	
19	18900	78.46	88700	0.95	
22	16400	68.28	88400	1.10	**HYFA 157 D225S4**
24	14500	60.25	87800	1.25	**HYFAF 157 D225S4**
28	12600	52.24	86800	1.45	**HYF 157 D225S4**
32	11200	46.48	85700	1.60	**HYFF 157 D225S4**
37	9630	40.06	84000	1.85	
45	7820	32.55	81400	2.3	
53	6630	27.60	79100	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
37kW					
27	13300	55.31	60900	0..90	
30	11700	48.80	61100	1.00	**HYFA 127 D225S4**
35	10100	42.15	61100	1.20	**HYFAF 127 D225S4**
39	8960	37.28	60700	1.35	**HYF 127 D225S4**
47	7530	31.33	59900	1.60	**HYFF 127 D225S4**
58	6080	25.30	58500	1.90	
55	6460	26.86	58900	1.30	
60	5910	24.57	58300	1.45	
69	5140	21.38	57100	2.3	
78	4530	18.87	56000	2.4	**HYFA 127 D225S4**
90	3930	16.36	54600	2.8	**HYFAF 127 D225S4**
101	3500	14.55	53400	3.1	**HYF 127 D225S4**
117	3010	12.54	51900	3.3	**HYFF 127 D225S4**
144	2450	10.19	49600	3.9	
166	2130	8.86	47700	3.3	
186	1890	7.88	46500	3.2	
53	6630	27.57	36200	1.20	
58	6040	25.14	36200	1.30	
68	5230	21.76	36200	1.50	
77	4610	19.20	36000	1.70	
89	3990	16.58	35600	1.95	**HYFA 107 D225S4**
100	3530	14.67	35100	2.2	**HYFAF 107 D225S4**
119	2960	12.33	34400	2.4	**HYF 107 D225S4**
148	2390	9.96	33300	2.7	**HYFF 107 D225S4**
152	2330	9.69	32400	2.1	
176	2010	8.37	31700	2.4	
199	1780	7.40	31000	2.6	
236	1500	6.22	30000	3.1	
45kW					
22	20000	68.28	81300	0.90	
24	17600	60.25	81600	1.00	**HYFA 157 D225M4**
28	15300	52.24	81300	1.20	**HYFAF 157 D225M4**
32	13600	46.48	80900	1.30	**HYF 157 D225M4**
37	11700	40.06	79900	1.55	**HYFF 157 D225M4**
45	9510	32.55	78000	1.90	
53	8070	27.60	76200	2.2	
30	14300	48.80	55200	0.85	**HYFA 127 D225M4**
35	12300	42.15	56000	0.95	**HYFAF 127 D225M4**
39	10900	37.28	56200	1.10	**HYF 127 D225M4**
47	9160	31.33	56100	1.30	**HYFF 127 D225M4**
58	7400	25.30	55400	1.60	
55	7850	26.86	55700	1.10	
60	7180	24.57	55300	1.20	
69	6250	21.38	54500	1.90	
78	5520	18.87	53700	2.0	
90	4780	16.36	52600	2.3	**HYFA 127 D225M4**
101	4250	14.55	51600	2.6	**HYFAF 127 D225M4**
117	3670	12.54	50300	2.7	**HYF 127 D225M4**
144	2980	10.19	48400	3.2	**HYFF 127 D225M4**
166	2590	8.86	46600	2.7	
186	2300	7.88	45500	2.6	
216	1990	6.80	44000	3.5	
266	1610	5.52	42000	3.7	
53	8060	27.57	32400	0.95	
58	7350	25.14	32800	1.05	
68	6360	21.76	33200	1.25	
77	5610	19.20	33300	1.40	
89	4850	16.58	33300	1.60	**HYFA 107 D225M4**
100	4290	14.67	33100	1.80	**HYFAF 107 D225M4**
119	3600	12.33	32700	1.95	**HYF 107 D225M4**
148	2910	9.96	31900	2.2	**HYFF 107 D225M4**
152	2830	9.69	31000	1.75	
176	2450	8.37	30400	1.95	
199	2160	7.40	29900	2.1	
236	1820	6.22	29100	2.5	

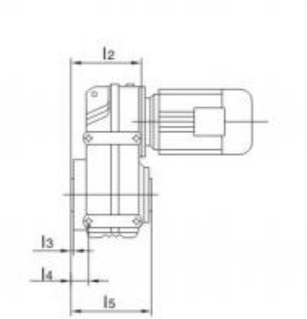
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
55kW					
24	21500	60.25	73800	0.85	
28	18600	52.24	74600	0.95	**HYFA 157 D250M4**
32	16500	46.48	74800	1.10	**HYFAF 157 D250M4**
37	14300	40.06	74700	1.25	**HYF 157 D250M4**
45	11600	32.55	73800	1.55	**HYFF 157 D250M4**
53	9830	27.60	72600	1.85	
52	10200	28.60	72900	1.65	**HYFA 157 D250M4**
58	9060	25.43	71600	1.65	**HYFAF 157 D250M4**
67	7890	22.16	70600	2.3	**HYF 157 D250M4**
75	7040	19.77	69400	2.4	**HYFF 157 D250M4**
88	6000	16.85	67600	3.0	
40	13300	37.28	50600	0.90	**HYFA 127 D250M4**
47	11200	31.33	51400	1.10	**HYFAF 127 D250M4**
58	9010	25.30	51600	1.35	**HYF 127 D250M4**
					HYFF 127 D250M4
69	7610	21.38	51300	1.60	
78	6720	18.87	50800	1.65	
90	5820	16.36	50100	1.90	
101	5180	14.55	49400	2.1	**HYFA 127 D250M4**
118	4470	12.54	48400	2.2	**HYFAF 127 D250M4**
145	3630	10.19	46800	2.6	**HYF 127 D250M4**
166	3160	8.86	45100	2.2	**HYFF 127 D250M4**
187	2810	7.88	44200	2.1	
217	2420	6.80	42900	2.9	
267	1970	5.52	41100	3.0	
315	1670	4.68	39600	3.6	
75kW					
32	22500	46.48	62900	0.80	**HYFA 157 D280S4**
37	19400	40.06	64400	0.95	**HYFAF 157 D280S4**
45	15800	32.55	65400	1.15	**HYF 157 D280S4**
54	13400	27.60	65500	1.35	**HYFF 157 D280S4**
52	13800	28.60	65500	1.25	
58	12300	25.43	65400	1.20	**HYFA 157 D280S4**
67	10700	22.16	64900	1.70	**HYFAF 157 D280S4**
75	9570	19.77	64300	1.80	**HYF 157 D280S4**
88	8150	16.85	63200	2.2	**HYFF 157 D280S4**
106	6760	13.96	61600	2.5	
124	5770	11.92	60100	2.8	
58	12200	25.30	44000	1.00	**HYFA 127 D280S4**
					HYFAF 127 D280S4
					HYF 127 D280S4
					HYFF 127 D280S4
69	10300	21.38	44800	1.15	
78	9130	18.87	45100	1.20	
90	7920	16.36	45200	1.40	
102	7040	14.55	45000	1.55	
118	6070	12.54	44600	1.65	**HYFA 127 D280S4**
145	4930	10.19	43700	1.95	**HYFAF 127 D280S4**
167	4290	8.86	42200	1.65	**HYF 127 D280S4**
188	3810	7.88	41600	1.55	**HYFF 127 D280S4**
218	3290	6.80	40700	2.1	
268	2670	5.52	39300	2.2	
316	2270	4.68	38100	2.7	

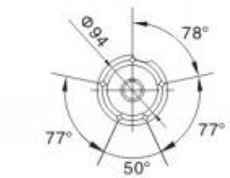
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
90kW					
45	18900	32.55	59100	0.95	**HYFA 157 D280M4**
54	16000	27.60	60200	1.10	**HYFAF 157 D280M4**
					HYF 157 D280M4
					HYFF 157 D280M4
52	16600	28.60	60000	1.00	
58	14800	25.43	60400	1.00	**HYFA 157 D280M4**
67	12900	22.16	60600	1.40	**HYFAF 157 D280M4**
75	11500	19.77	60500	1.50	**HYF 157 D280M4**
88	9790	16.85	59900	1.85	**HYFF 157 D280M4**
106	8110	13.96	58900	2.1	
124	6920	11.92	57800	2.3	
58	14700	25.30	33100	0.80	**HYFA 127 D280M4**
					HYFAF 127 D280M4
					HYF 127 D280M4
					HYFF 127 D280M4
69	12400	21.38	38800	0.95	
78	11000	18.87	40900	1.00	
90	9500	16.36	41500	1.15	
102	8450	14.55	41700	1.30	**HYFA 127 D280M4**
118	7280	12.54	41800	1.35	**HYFAF 127 D280M4**
145	5920	10.19	41400	1.60	**HYF 127 D280M4**
167	5150	8.86	40100	1.35	**HYFF 127 D280M4**
188	4580	7.88	39700	1.30	
218	3950	6.80	39000	1.75	
268	3210	5.52	37900	1.85	
316	2720	4.68	36900	2.2	
110kW					
54	19500	27.60	53100	0.90	**HYFA 157 D315S4**
					HYFAF 157 D315S4
					HYF 157 D315S4
					HYFF 157 D315S4
67	15700	22.16	54900	1.15	
75	14000	19.77	55400	1.20	**HYFA 157 D315S4**
88	11900	16.85	55600	1.50	**HYFAF 157 D315S4**
106	9880	13.96	55300	1.70	**HYF 157 D315S4**
125	8430	11.92	54700	1.90	**HYFF 157 D315S4**
132kW					
67	18800	22.16	48700	0.95	**HYFA 157 D315M4**
75	16800	19.77	49800	1.00	**HYFAF 157 D315M4**
88	14300	16.85	50900	1.25	**HYF 157 D315M4**
106	11900	13.96	51400	1.45	**HYFF 157 D315M4**
125	10100	11.92	51400	1.60	
160kW					
88	17300	16.85	44800	1.05	**HYFA 157 D135M4A**
106	14400	13.96	46400	1.20	**HYFAF 157 D135M4A**
125	12300	11.92	47100	1.30	**HYF 157 D135M4A**
					HYFF 157 D135M4A
200kW					
88	21700	16.85	36100	0.85	**HYFA 157 D315M4B**
106	18000	13.96	39200	0.95	**HYFAF 157 D315M4B**
125	15300	11.92	41000	1.05	**HYF 157 D315M4B**
					HYFF 157 D315M4B

HYF37..~HYF157..



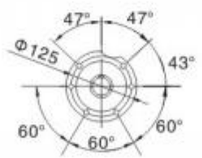
HYFA37B..~HYFA157B..



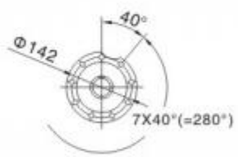


HYF..37..

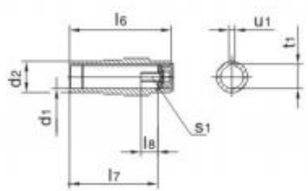
HYF..47..



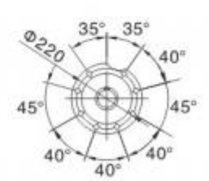
HYF..57.., HYF..67..



HYF..77..



HYF..87..

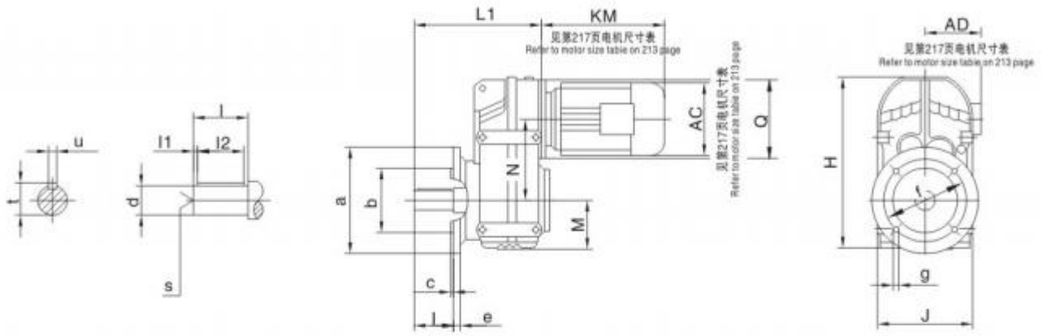


HYF..97..

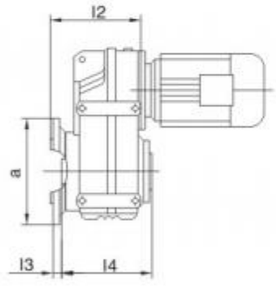
型号 size	a b	e f	g	h	j	k	m n	P q	轴伸尺寸 Shaft dimension				
									d	l	l1 l2	S	t u
HYF37.. HYFA37B..	77 115	95 135	72.5	76	31	20	M8 11	M8 11	25k6	50	5 40	M10	28 8
HYF47.. HYFA47B..	93 145	109 165	91	77	43	20	M8 11	M10 15	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
HYF57.. HYFA57B..	102 170	126 195	104.5	93	55	25	M12 17	M12 17	35k6	70	7 56	M12	38 10
HYF67.. HYFA67B..	1121 190	131 215	118.5	97	60	25	M12 17	M12 17	40k6	80	5 70	M16	43 12
HYF77.. HYFA77B..	140 240	165 275	137.5	121	70	35	M12 17	M16 26	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
HYF87.. HYFA87B..	165 310	195 350	163	152	100	40	M16 26	M16 26	60m6	120	5 110	M20	64 18
HYF97.. HYFA97B..	205 350	240 400	190.5	178	120	50	M16 26	M20 28	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
HYF107.. HYFA107B..	220 400	260 460	241.5	200	125	60	/ /	M24 36	90m6	170	5 160	M24	95 25
HYF127.. HYFA127B..	270 450	316 520	291	236	142	70	/ /	M30 45	110m6	210	15 180	M24	116 28
HYF157.. HYFA157B..	310 540	364 620	325	286	170	80	/ /	M36 55	120m6	210	5 200	M24	127 32

型号 Model	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension								HJ	L1	L2	N	Q
	d1	d2	l3 l4	l5	l6 l7	l8	s1	t1 u1					
HYF37.. HYFA37B..	30H7	45	2.5 22.5	123	120 105	17	M10X25	33.3 8	252 165	160	110	112	120
HYF47.. HYFA47B..	35H7	50	3 31	153	150 132	22	M10X25	38.3 10	269 180	193	133	128.1	120
HYF57.. HYFA57B..	40H7	55	3 33.5	170	166 142	29	M16X40	43.3 12	317 200	221	150	136	160
HYF67.. HYFA67B..	40H7	55	3.5 37	184	180 156	29	M16X40	43.3 12	343 212	242	161	159.5	160
HYF77.. HYFA77B..	50H7	70	4 36.5	213	210 183	32	M16X45	53.8 14	426 270	294	193	200	200
HYF87.. HYFA87B..	60H7	85	4 43	243	240 210	36	M20X50	64.4 18	531 330	344	224	246.7	250
HYF97.. HYFA97B..	70H7	95	4 48.5	303	300 270	34	M20X50	74.9 20	623 400	416	274	285	300
HYF107.. HYFA107B..	90H7	118	2.5 69.5	353	350 313	40	M24X60	95.4 25	717 450	484	312	332.4	350
HYF127.. HYFA127B..	100H7	135	2.5 79.25	413	410 373	38	M24X60	106.4 28	856 530	585	373	382.6	450
HYF157.. HYFA157B..	120H7	155	7 118	503	500 460	36	M24X60	127.4 32	1021 660	662	455	447	550

HYFF37..~HYFF157..



HYFAF37..~HYFAF157



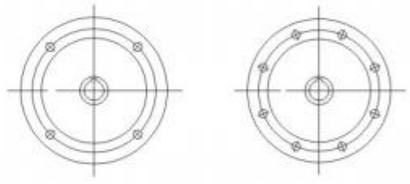
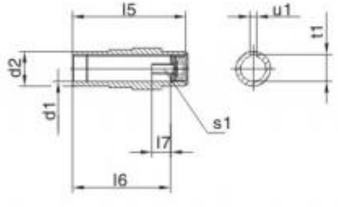


Fig.1 Fig.2

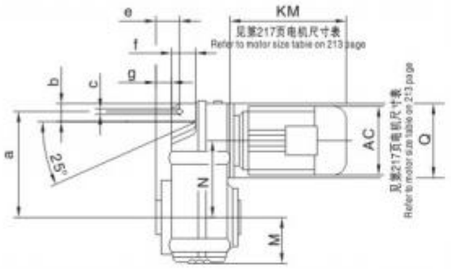
法兰型式
flange form

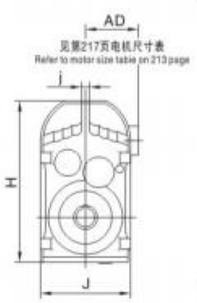


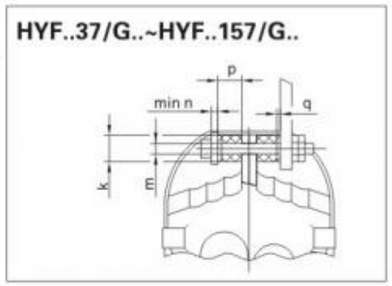
型号 Model	法兰型式 flasnge form	a b	c e	f g	轴伸尺寸 Shaft dimension d l	 l1 l2	 s	 t u	空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension d1 d2	 l3 l4	 l5 l6	 l7 l8	 t1 u1	H J	L1 L2	M N Q
HYFF37.. HYFAF37..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	130 9	25k6 50	5 40	M10	28 8	30H7 45	24 123	120 105	17 M10X25	33.3 8	252 165	184 138	76 112 120
HYFF47.. HYFAF47..	Flg.1	200 130j6	3.5 12	165 11	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	35H7 50	25 153	150 132	22 M10X25	38.3 10	269 180	218 162	77 128.1 120
HYFF57.. HYFAF57..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5	35k6 70	7 56	M12	38 10	40H7 55	23.5 170	166 142	29 M16X40	43.3 12	317 200	243 177	93 136 160
HYFF67.. HYFAF67..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5	40k6 80	5 70	M16	43 12	40H7 55	23 184	180 156	29 M16X40	43.3 12	343 212	264 188	97 159.5 160
HYFF77.. HYFAF77..	Flg.1	300 230h6	4 16	265 13.5	50k6 100	10 80	M16	53.5 14	50H7 70	37 213	210 183	32 M16X45	53.8 14	426 270	330 234	121 200 200
HYFF87.. HYFAF87..	Flg.1	350 250h6	5 18	300 17.5	60m6 120	5 110	M20	64 18	60H7 85	30 243	240 210	36 M20X50	64.4 18	531 330	374 259	152 246.7 250
HYFF97.. HYFAF97..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	70H7 95	41.5 303	300 270	34 M20X50	74.9 20	623 400	456 321	178 285 300
HYFF107.. HYFAF107..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5	90m6 170	5 160	M24	95 25	90H7 118	41 353	350 313	40 M24X60	95.4 25	717 450	523 358	200 332.4 350
HYFF127.. HYFAF127..	Flg.2	550 450h6	5 25	500 17.5	110m6 210	15 180	M24	116 28	100H7 135	51 413	410 373	38 M24X60	106.4 28	856 530	643 426	236 382.6 450
HYFF157.. HYFAF157..	Flg.2	660 550h6	6 28	600 22	120m6 210	5 200	M24	127 32	120H7 155	60 503	500 460	36 M24X60	127.4 32	1021 660	725 521	286 447 550

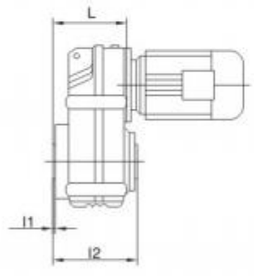
HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

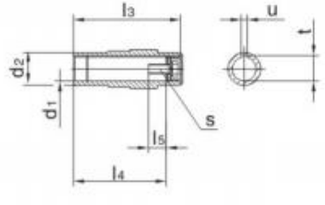
HYFA37..~HYFA157..









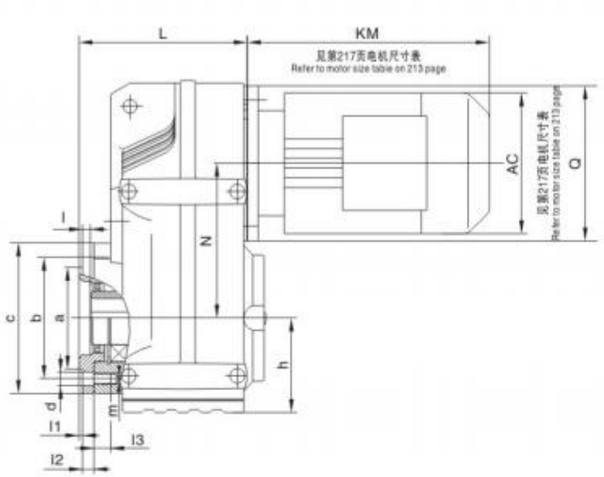


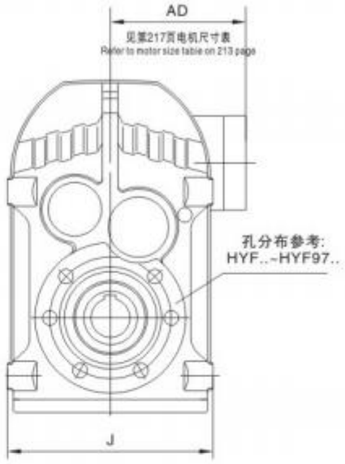
型号 Model	a b	c e	f g	空心轴尺寸 Hollow Shaft dimension					扭矩臂尺寸 Torque arm form		H J j	L	M	N Q
				d1 d2	l1 l2	l3 l4	l5 s	t u	k m n	p q				
HYFA37.. HYF..37/G..	158 30	14 31.5	46 15	30H7 45	0.5 123	120 105	17 M10X25	33.3 8	40 12.5 5	20 1	252 172 12	110	76	112 120
HYFA47.. HYF..47/G..	170 22	14 32	64 12	35H7 50	1 153	150 132	22 M10X25	38.3 10	40 12.5 5	20 1.8	269 189 12	133	77	128.1 120
HYFA57.. HYF..57/G..	198 31	14 40.5	60 19.5	40H7 55	1 170	166 142	29 M16X40	43.3 12	40 12.5 5	20 2.4	317 210 14	150	93	136 160
HYFA67.. HYF..67/G..	218 40	14 41	65 21	40H7 55	1 184	180 156	29 M16X40	43.3 12	40 12.5 5	20 3	343 223 16	161	97	159.5 160
HYFA77.. HYF..77/G..	278 49	22 50	69 28	50H7 70	1 213	210 183	32 M16X45	53.8 14	60 21 10	30 3.2	426 282 20	193	121	200 200
HYFA87.. HYF..87/G..	346 57	22 62	79 32	60H7 85	1 243	240 210	36 M20X50	64.4 18	60 21 10	30 4.5	531 336 26	224	152	246.7 250
HYFA97.. HYF..97/G..	395 88	26 70	104 34	70H7 95	1 303	300 270	34 M20X50	74.9 20	80 25 12	40 5	623 414 30	274	178	285 300
HYFA107.. HYF..107/G..	485 108	26 88	100 57	90H7 118	2.5 353	350 313	40 M24X60	95.4 25	80 25 12	40 6	717 456 36	312	200	332.4 350
HYFA127.. HYF..127/G..	550 138	33 110	125 66	100H7 135	2.5 413	410 373	38 M24X60	106.4 28	100 32 15	60 9	856 530 40	373	236	382.6 450
HYFA157.. HYF..157/G..	660 170	33 150	140 98	120H7 155	7 503	500 460	36 M24X60	127.4 32	120 32 15	60 9	1021 660 45	455	286	447 550

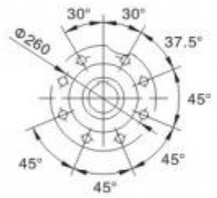
HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

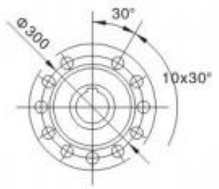
HYFAZ37..~HYFAZ157..



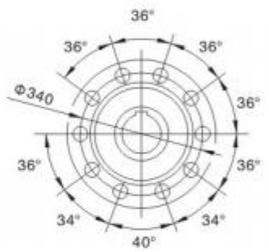




HYFAZ107..



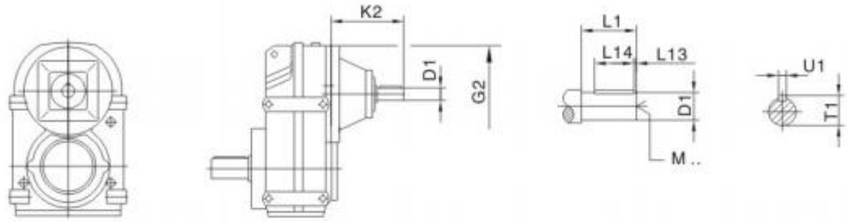
HYFAZ127..



HYFAZ157..

型号 Model	a	b	c	d	h	J	L	l	l1	l2	l3	m	N	Q
HYFAZ37..	80j6	94	110	9	76	165	122	9	3	11.5	11	M8	112	120
HYFAZ47..	80j6	102	120	9	77	180	144	8	3	11	11	M8	128.1	120
HYFAZ57..	105j6	125	155	13.5	93	200	162	9	3.5	12	17	M12	136	160
HYFAZ67..	105j6	125	155	13.5	97	212	173	8.5	3.5	12	17	M12	159.5	160
HYFAZ77..	125j6	142	170	13.5	121	270	206	10	3.5	14	17	M12	200	200
HYFAZ87..	155j6	178	215	17.5	152	330	239	11	4	15	26	M16	246.7	250
HYFAZ97..	180j6	220	260	17.5	178	400	292	14	4	18	26	M16	285	300
HYFAZ107..	210j6	260	304	22	200	450	312	8	4	22	28	M20	332.4	350
HYFAZ127..	250j6	300	350	22	236	530	377.5	5	5	30	28	M20	382.6	450
HYFAZ157..	290j6	340	400	26	286	660	455	14	5	28	36	M24	447	550

HYF..AD..

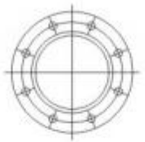


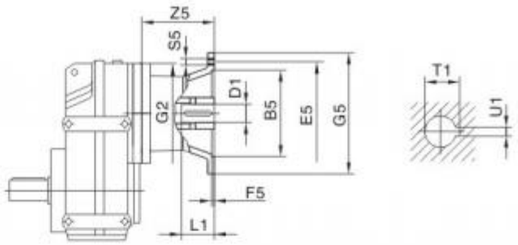
减速机型号 Gear unit size	联接盘规格 Motor adcopator	G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
HYF..37 HYF..47	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
HYF..57 HYF..67	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
HYF..77	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
HYF..87	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
HYF..97	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48	110	10	80	51.5	14	M16
HYF..107	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
HYF..127	AD4	450	193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		300	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
HYF..157	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

HYF..AM..

Fig.1

Fig.2





减速机型号 Gear unit size	联接盘规格 Motor adcopator	Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYF..37 HYF..47	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	72	11	23	12.8	4
	AM71[1]		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80[1]		130	165	4.5		200	M10	106	19	40	21.8	6
	AM90[1]									24	50	27.3	8
HYF..57 HYF..67	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	66	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	99	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1]		180	215	5		250	M12	134	28	60	31.3	8
	AM112[1]												
HYF..77	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	60	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	92	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1]		180	215	5		250	M12	126	28	60	31.3	8
	AM112[1]												
	AM132S[1] AM132M[1]		230	265	5		300		179	38	80	41.3	10
	AM132ML[1]												
HYF..87	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	87	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	121	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		174	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1]		250	300	6		350	M16	232	42	110	45.3	12
	AM180[1]									48		51.8	14
HYF..97	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	116	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		169	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	227	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		268	55		59.3	16
	AM225[1]	2	350	400			450		283	60	140	64.4	18

1) 如果安装在HYF系列底脚安装方式的减速机上，请检查尺寸G5/2，它可能已突出平面。
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on HYF foot – mounted gear unit, please check.

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

HYF..AM..

Fig.1

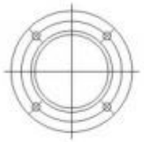
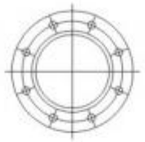
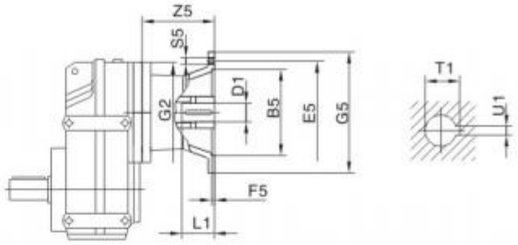


Fig.2

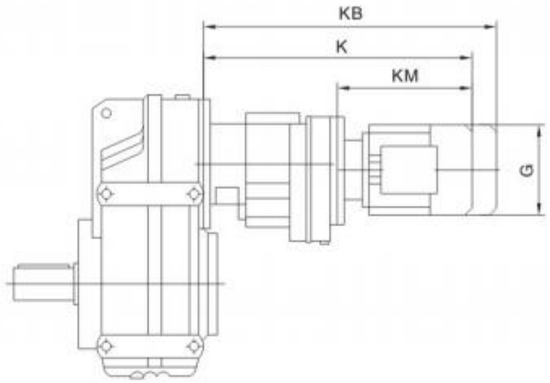




减速机型号 Gear unit size	联接盘规格 Motor adcopator	Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYF..107	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	110	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		163	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	221	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		262	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		277	60	140	64.4	18
HYF..127	AM132S AM132M	1	230	265	5	450	300	M12	148	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	206	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		247	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		262	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		336	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20
HYF..157	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	198	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		239	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		254	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		328	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20

HONY · HYF系列平行轴-斜齿轮减速电机

HYF..R..



减速机型号 Gear unit size	电机规格 Motor type	G	K	KB	KM
HYF..37R17 HYF..47R17	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
HYF..57R37	D63..	155	400	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
HYF..67R37	D63..	155	401	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
	D90..	210	451	536	286
HYF..77R37	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
HYF..87R57	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	155	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
	D100M	210	545	630	329
	D100L	210	565	650	249
HYF..97R57	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	510	595	299
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
	D112M	240	575	655	364
HYF..107R77	D63..	155	470	527	223
	D71D	155	470	534	223
	D80..	155	520	584	273
	D90..	210	518	603	271
	D100M	210	568	653	321
	D100L	210	588	673	341
	D112M	240	602	682	355
	D132S	240	647	727	400
	D132M	285	699	811	452
	D132ML	285	719	831	472
	D160M	330	749	871	512

减速机型号 Gear unit size	电机规格 Motor type	G	K	KB	KM
HYF..127R77	D63..	155	455	512	223
	D71D	155	455	519	223
	D80..	155	505	569	273
	D90..	210	503	588	271
	D100M	210	553	638	321
	D100L	210	573	658	341
	D112M	240	587	667	355
	D132S	240	632	712	40
	D132M	285	684	796	452
	D132ML	285	704	816	472
	D160M	330	734	846	502
HYF..127R87	D90..	210	547	632	267
	D100M	210	597	682	317
	D100L	210	617	702	337
	D112M	240	630	710	350
	D132S	240	675	755	395
	D132M	285	727	839	447
	D132ML	285	747	859	467
	D160M	330	777	889	497
	D160L	330	824	980	544
	D180..	380	896	1052	616
HYF..157R97	D80..	155	586	650	261
	D90..	210	586	671	261
	D100M	210	636	721	311
	D100L	210	656	741	331
	D112M	240	670	750	345
	D132S	240	715	795	390
	D132M	285	767	879	442
	D132ML	285	787	899	462
	D160M	330	817	929	492
	D160L	330	864	1020	539
	D180..	380	936	1092	611
	D200..	420	1024	1180	669

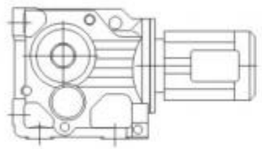
注: 上表中电机尺寸为参考尺寸，因空间限制对尺寸有严格要求时请向我公司咨询。
Notes: The dimension of motor in the above table is only for reference. If you have special require, please consult us.

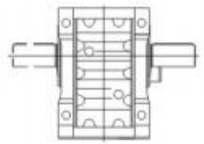
HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

7. HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机
HYK series Helical Bevel Geared Motor

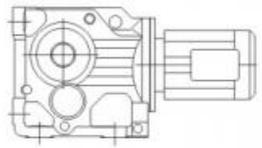
7.1 设计方案
7.1 Versions of geared motors

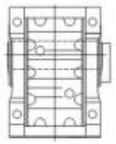
斜齿轮 – 伞齿轮减速电机有以下设计方案
The following types of helical – bevel geared motor can be supplied:





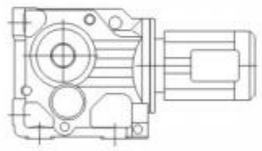
HYK..D..
底脚安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Foot – mounted helical – bevel geared motor

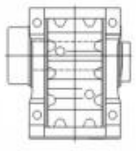




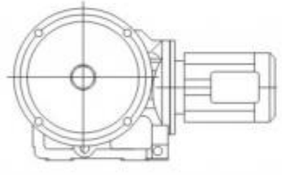
HYKA..B D..
底脚空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Foot – mounted helical – bevel geared motor with hollow shaft.

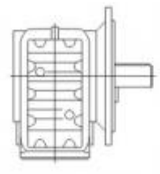
HYKV..B D..
底脚花键空心轴(DIN5480)安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Foot – mounted helical – bevel geared motorwith hollow shaft and splined hollow shaft to DIN 5480.



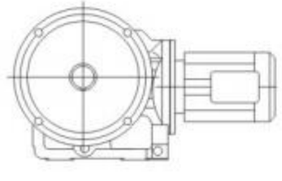


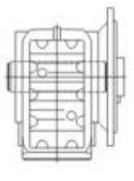
HYKH..B D..
底脚空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Foot – mounted helical – bevel geared motor with hollow shaft and shrink disk





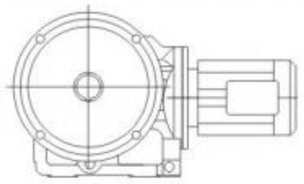
HYKF..D..
B5 法兰安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version

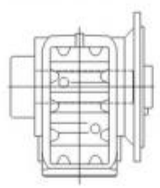




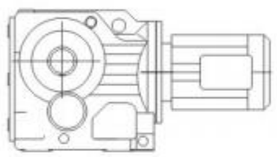
HYKAF..D..
B5 法兰空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version with hollow shaft.

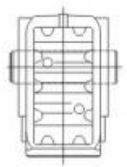
HYKVF..D..
B5 法兰花键空心轴(DIN5480)安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version with hollow shaft and splined hollow shaft to DIN 5480.





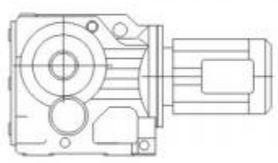
HYKHF..D..
B5 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor in B5 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk.

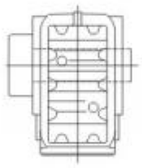




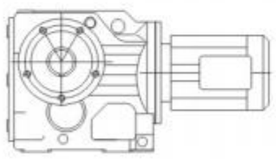
HYKA..D..
空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Heical – bevel geared motor with hollow shaft

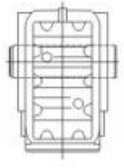
HYKV..D..
花键空心轴(DIN 5480)安装斜齿轮--
伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor with hollow shaft and splined hollow shaft to DIN 5480.





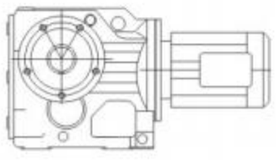
HYKH..D..
空心轴锁紧盘安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor with hollow shaft and shrink disk

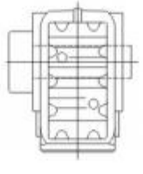




HYKAZ..D..
B14 法兰空心轴安装斜齿轮--伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft

HYKVZ..D..
B14 法兰花键空心轴(DIN 5480)安装斜齿轮--
伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft and splined hollow to DIN 5480.





HYKHZ..D..
B14 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--
伞齿轮减速电机
Helical – bevel geared motor in B14 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk.

7.2 可行的组合方式
7.2 Type of Combination

以下是斜齿轮－伞齿轮减速机与交流（带制动）电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。
The below is combination table between gear box and electro motor in each list the ratio range.

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D63 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
HYK/KF/KA/KAF37	3	5.36–106.38	5.36–83.69	5.36–24.99 29.96–72.54	5.36–10.49 13.08–20.19 29.96–58.60			
HYK/KF/KA/KAF47	3	7.36–11.77 13.65–31.30 39.61–131.87	5.81–104.37	5.81–90.86	5.81–21.81 25.91 35.39–63.30 75.20			
HYK/KF/KA/KAF57	3	9.59–11.92 19.34–35.70 48.89–145.14	7.55–11.92 15.22–123.85	6.57–108.29	6.57–90.26	6.57–30.28 38.49–76.56		
HYK/KF/KA/KAF67	3	10.63–12.48 19.30–35.62 48.77–144.79	8.37–12.48 15.19–123.54	7.28–108.03	7.28–90.04	7.28–30.22 38.39–76.37	7.28–24.00 38.39–60.66	7.28–24.00 38.39–60.66
HYK/KF/KA/KAF77	3	25.62–38.39 64.75–192.18	10.84–12.36 20.25–38.39 51.18–154.02	7.24–135.28	7.24–113.56	7.24–97.05	7.24–30.89 40.04–78.07	7.24–30.89 40.04–78.07
HYK/KF/KA/KAF87	3		27.88–31.39 70.46–197.37	11.17 16.00 19.45–31.39 49.16–174.19	8.29–11.17 14.45–147.32	8.29–11.17 14.45–126.91	7.21–102.71	7.21–102.71
HYK/KF/KA/KAF97	3			24.75–38.30 62.55–176.05	18.96–38.30 47.93–176.05	18.96–38.30 47.93–153.21	8.71–123.93	8.71–123.93
HYK/KF/KA/KAF107	3				13.43 22.62–29.00 32.69 57.17–143.47	13.43 22.62–29.00 32.69 57.17–143.47	8.69–29.00 32.69–143.47	8.69–29.00 32.69–143.47
HYK/KF/KA/KAF127	3							12.79 21.15–36.25 47.82–146.07

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200
HYK/KF/KA/KAF77	3	7.24–23.08 40.04–58.34	7.24–23.08 40.04–58.34			
HYK/KF/KA/KAF87	3	7.21–79.34	7.21–79.34	7.21–79.34	7.21–14.45 17.42–24.92 36.52–63.00	
HYK/KF/KA/KAF97	3	8.71–96.80	8.71–96.80	8.71–96.80	8.71–30.82 41.87–77.89	8.71–24.75 41.87–62.55
HYK/KF/KA/KAF107	3	8.69–112.41	8.69–112.41	8.69–112.41	8.69–90.96	8.69–31.28 37.00–73.30
HYK/KF/KA/KAF127	3	10.74–12.79 17.77–136.14	10.74–12.79 17.77–136.14	10.74–12.79 17.77–136.14	8.68–110.18	8.68–89.89
HYK/KF/KA/KAF157	3		18.37–31.30 46.79–150.41	18.37–31.30 46.79–150.41	14.92–122.39	12.65–100.22
HYK/KH167	3		24.52–32.25 51.77–164.50	24.52–32.25 51.77–164.50	20.32–32.25 42.89–134.99	17.34–109.83
HYK/KH187	3		33.23–42.51 88.00–179.86	33.23–42.51 88.00–179.86	27.92–42.51 73.96–179.86	17.18–179.86

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D225	D250M	D280	D315	D315M_A/B
HYK/KF/KA/KAF107	3	8.69–31.28 37.00–73.30				
HYK/KF/KA/KAF127	3	8.68–89.89	8.68–31.37 40.19–70.95	8.68–31.37 40.19–70.95		
HYK/KF/KA/KAF157	3	12.65–100.22	12.65–79.75	12.65–79.75	12.65–23.95 38.02–61.02	12.65–18.37 38.02–46.79
HYK/KH167	3	17.34–109.83	17.34–87.86	17.34–87.86	17.34–68.07	17.34–24.52 36.61–51.77
HYK/KH187	3	17.18–179.86	17.18–144.59	17.18–144.59	17.18–112.60	17.18–33.23 45.50–88.00

7.3 速比与最大扭矩
7.3 Ratio and Max .Torque

HYK37-57,HYK37R,HYK 47R n_e=1400 1/min

HYK37				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
106.38	13	200	5640	AD_1
97.81	14	200	5640	
83.69	17	200	5640	
72.54	19	200	5520	
67.80	21	200	5360	
58.60	24	200	5020	
49.79	28	200	4660	
44.46	31	200	4420	
37.97	37	200	4100	
35.57	39	200	3970	
29.96	47	200	3650	AD_2
28.83	49	200	3580	
24.99	56	200	3330	
23.36	60	195	3260	
20.19	69	185	3110	
17.15	82	180	2900	
15.31	91	175	2780	
13.08	107	165	2650	
12.14	115	160	2600	
10.49	133	160	2410	
8.91	157	160	2200	
7.96	176	155	2110	
6.80	206	150	1980	
6.37	220	145	1950	
5.36	261	140	1810	

HYK47				400Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
131.87	11	400	5920	Ad_2
121.48	12	400	5920	
104.37	13	400	5920	
90.86	15	400	5920	
85.12	16	400	5920	
75.20	19	400	5920	
69.84	20	400	5920	
63.30	22	400	5920	
56.83	25	400	5920	
48.95	29	400	5920	
46.03	30	400	5920	
39.61	35	400	5920	
35.39	40	400	5920	
31.30	45	400	5700	
29.32	48	400	5520	
25.91	54	400	5170	
24.06	58	400	4970	
21.81	64	400	4710	
19.58	72	400	4440	
16.86	83	380	4230	
15.86	88	380	4080	
13.65	103	360	3890	
12.19	115	350	3720	
11.77	119	280	4060	
10.56	133	280	3830	
9.10	154	280	3540	
8.56	164	270	3500	AD_3
7.36	190	250	3390	
6.58	213	240	3270	
5.81	241	230	3140	

HYK57				600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
145.14	9.6	600	7470	AD_2
123.85	11	600	7470	
108.29	13	600	7470	
102.88	14	600	7470	
90.26	16	600	7470	
76.56	18	600	7470	
69.12	20	600	7470	
60.81	23	600	7470	
57.42	24	600	7470	
48.89	29	600	7470	
44.43	32	600	7470	
38.49	36	600	7470	
35.70	39	600	7470	
30.28	46	600	7310	
27.34	51	600	6930	
24.05	58	600	6480	
22.71	62	600	6280	
19.34	72	575	5910	
17.57	80	555	5740	
15.22	92	535	5430	AD_3
13.25	106	510	5190	
11.92	117	415	5150	
11.26	124	415	4990	
9.59	146	405	4650	
8.71	161	390	4520	
7.55	185	365	4360	
6.57	213	345	4190	

HYK67-87,HYK67R-87R n_e=1400 1/min

HYK67				820Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
144.79	9.7	820	10300	AD_2
123.54	11	820	10300	
108.03	13	820	10300	
102.62	14	820	10300	
90.04	16	820	10300	
76.37	18	820	10300	
68.95	20	820	10300	
60.66	23	820	10300	
57.28	24	820	10300	
48.77	29	820	10300	
44.32	32	820	10300	
38.39	36	820	10500	
35.62	39	820	10300	
30.22	46	820	10300	AD_3
27.28	51	820	10300	
24.00	58	800	10500	
22.66	62	780	10700	
19.30	73	760	10800	
17.54	80	740	11000	
15.19	92	700	11300	
13.22	106	670	11500	
12.48	112	530	12300	
10.63	132	500	11800	
9.66	145	480	11500	
8.37	167	440	11100	
7.28	192	420	10700	

HYK77				1550Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
192.18	7.3	1450	16100	AD_2
179.37	7.8	1450	16100	
154.02	9.1	1550	15400	
135.28	10	1550	15400	
128.52	11	1550	15400	
113.56	12	1550	15400	
97.05	14	1550	15400	
88.97	16	1550	15400	
78.07	18	1550	15400	
73.99	19	1550	15400	
64.75	22	1550	15400	
58.34	24	1550	15400	
51.18	27	1550	15400	
45.16	31	1550	15400	
40.04	35	1550	15400	AD_3
38.39	36	1550	15700	
35.20	40	1550	15400	
30.89	45	1550	15400	
29.27	48	1550	15400	AD_4
25.62	55	1550	15400	
23.08	61	1550	15400	
20.25	69	1500	15700	
17.87	78	1450	16100	
15.84	88	1400	15500	
13.52	104	1340	14800	
12.36	113	1000	15100	
10.84	129	990	14400	
9.56	146	940	13900	
8.48	165	890	13500	
7.24	193	820	13100	

HYK87				2700Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
197.37	7.1	2700	27300	AD_2
174.19	8.0	2700	27300	
164.34	8.5	2700	27300	
147.32	9.5	2700	27300	
126.91	11	2700	27300	
115.82	12	2700	27300	
102.71	14	2700	27300	
86.34	16	2700	27300	
79.34	18	2700	27300	AD_3
70.46	20	2700	27300	
63.00	22	2700	26200	
56.64	25	2700	25000	
49.16	28	2700	23500	
44.02	32	2600	22800	
36.52	38	2500	21400	
31.39	45	2700	19200	AD_4
27.88	50	2600	18500	
24.92	56	2500	18000	
22.41	62	2300	17900	
19.45	72	2300	16800	
17.42	80	2200	16300	
16.00	87	1800	16000	
14.45	97	2100	15300	
12.56	111	2000	14800	
11.17	125	1500	14900	
10.00	140	1500	14200	AD_5
8.29	169	1400	13500	
7.21	194	1300	13200	

HYK97-127,HYK97R,HYK107R n_e=1400 1/min

HYK97				4300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
176.05	8.0	4300	40000	
153.21	9.1	4300	40000	
140.28	10	4300	40000	
123.93	11	4300	40000	
105.13	13	4300	40000	AD_3
96.80	14	4300	40000	
86.52	16	4300	38800	
77.89	18	4300	37100	
70.54	20	4300	35600	
62.55	22	4300	33800	
56.55	25	4300	32300	AD_4
47.93	29	4300	30000	
41.87	33	4300	28300	
38.30	37	4300	27100	
34.23	41	4300	25700	
30.82	45	4300	24500	
27.91	50	4300	23300	AD_5
24.75	57	4300	22000	
22.37	63	4300	20900	
18.96	74	4300	19100	
16.56	85	4300	17800	
13.85	101	4300	16100	AD_6
11.99	117	3890	16200	
10.41	134	2870	16400	AD_5
8.71	161	2660	15800	AD_6

HYK107				8000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
143.47	9.8	8000	65000	
121.46	12	8000	61700	
112.41	12	8000	59700	
100.75	14	8000	57000	
90.96	15	8000	54600	AD_4
82.61	17	8000	52400	
73.30	19	8000	49700	
66.52	21	8000	47600	
57.17	24	8000	44400	
49.90	28	7840	42200	
42.33	33	7360	40500	
37.00	38	7200	38500	AD_5
32.69	43	7200	36300	
31.28	45	6800	36700	
29.00	48	7200	34000	
26.32	53	7200	32000	
22.62	62	7200	28900	
19.74	71	7200	26100	
16.75	84	7050	23600	AD_6
14.64	96	6890	21900	
13.43	104	4300	29200	
11.73	119	4300	27500	
9.94	141	4190	25800	
8.69	161	4070	24600	

HYK127				13000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
146.07	9.6	13000	79200	
136.14	10	13000	79200	AD_4
122.48	11	13000	79200	
110.18	13	13000	79200	
89.89	16	13000	75100	AD_5
81.98	17	13000	72100	
70.95	20	13000	67700	
62.60	22	13000	64000	
54.07	26	13000	59000	
47.82	29	13000	56500	
40.19	35	13000	52000	Ad_6
36.25	39	13000	49400	
31.37	45	13000	45900	AD_7
27.68	51	13000	43000	
23.91	59	13000	39800	
21.15	66	13000	37200	
17.77	79	13000	33600	
14.35	98	12100	31800	AD_6
12.79	109	8530	35400	
10.74	130	8000	33900	
8.68	161	7230	32500	

HYK157-187,HYK37R17,HYK47/57R37 n_e=1400 1/min

HYK157				18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
150.41	9.3	18000	112200	
122.39	11	18000	106500	
100.22	14	18000	98000	
91.65	15	18000	94400	AD_5
79.75	18	18000	88900	
70.38	20	18000	84200	
61.02	23	18000	79000	
54.29	26	18000	74900	AD_6
46.79	30	18000	70000	AD_7
38.02	37	18000	63300	
31.30	45	18000	57500	
27.62	51	18000	54000	
23.95	58	18000	50000	
21.31	66	18000	47000	AD_8
18.37	76	18000	43200	
14.92	94	18000	38200	
12.65	111	17000	36700	

HYK167				32000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
164.50	8.5	32000	150000	AD_5
134.99	10	32000	150000	AD_6
109.83	13	32000	150000	
87.86	16	32000	147200	
78.14	18	32000	140100	AD_7
68.07	21	32000	132000	
60.74	23	32000	125600	
51.77	27	32000	117000	
42.89	33	32000	107400	
36.61	38	32000	99700	
32.25	43	32000	93700	AD_8
28.77	49	32000	88600	
24.52	57	32000	81700	
20.32	69	32000	74000	
17.34	81	32000	67900	

HYK187				50000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
179.86	7.8	50000	190000	
165.21	8.5	50000	190000	AD_6
144.59	9.7	50000	190000	
129.69	11	50000	188200	
112.60	12	50000	177200	AD_7
102.16	14	50000	169900	
88.00	16	50000	159000	
73.96	19	50000	147000	
64.04	22	50000	137500	
53.36	26	50000	126100	
45.50	31	50000	116600	
42.51	33	50000	112700	AD_8
38.57	36	50000	107200	
33.23	42	50000	99100	
27.92	50	50000	90200	
24.18	58	47600	86800	
20.15	69	43900	84000	
17.18	81	41400	80800	

HYK37R17				200Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
6832	0.20	200	5640	
5922	0.24	200	5640	
5491	0.25	200	5640	
4759	0.29	200	5640	
4160	0.34	200	5640	
3645	0.38	200	5640	
3205	0.44	200	5640	
2801	0.50	200	5640	
2454	0.57	200	5640	
2166	0.65	200	5640	
1891	0.74	200	5640	
1660	0.84	200	5640	
1466	0.95	200	5640	
1288	1.1	200	5640	
1136	1.2	200	5640	
996	1.4	200	5640	
876	1.6	200	5640	
761	1.8	200	5640	
671	2.1	200	5640	
585	2.4	200	5640	
512	2.7	200	5640	
451	3.1	200	5640	
396	3.5	200	5640	
346	4.0	200	5640	
304	4.6	200	5640	
267	5.2	200	5640	
234	6.0	200	5640	
205	6.8	200	5640	
181	7.7	200	5640	
160	8.8	200	5640	
136	10	200	5640	
127	11	200	5640	
110	13	200	5640	
96	15	200	5640	

HYK47R37				400Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
10138	0.14	400	5920	
8534	0.16	400	5920	
7662	0.18	400	5920	
6826	0.21	400	5920	
5983	0.23	400	5920	
5159	0.27	400	5920	
4601	0.30	400	5920	
3940	0.36	400	5920	
3477	0.40	400	5920	
3043	0.46	400	5920	
2733	0.51	400	5920	
2354	0.59	400	5920	
2063	0.68	400	5920	
1819	0.77	400	5920	
1586	0.88	400	5920	
1388	1.0	400	5920	
1222	1.1	400	5920	
1097	1.3	400	5920	
945	1.5	400	5920	
831	1.7	400	5920	
718	1.9	400	5920	
639	2.2	400	5920	
552	2.5	400	5920	
495	2.8	400	5920	
426	3.3	400	5920	
375	3.7	400	5920	
327	4.3	400	5920	
289	4.8	400	5920	
256	5.5	400	5920	
225	6.2	400	5920	
198	7.1	400	5920	
171	8.2	400	5920	
153	9.2	400	5920	
131	11	400	5920	
112	13	400	5920	
99	14	400	5920	
94	15	400	5920	

HYK57R37				600Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
12169	0.12	600	7470	
11162	0.13	600	7470	
9503	0.15	600	7470	
8547	0.16	600	7470	
7277	0.19	600	7470	
6478	0.22	600	7470	
5662	0.25	600	7470	
5033	0.28	600	7470	
4340	0.32	600	7470	
3854	0.36	600	7470	
3390	0.41	600	7470	
2924	0.48	600	7470	
2593	0.54	600	7470	
2249	0.62	600	7470	
1986	0.70	600	7470	
1743	0.80	600	7470	
1539	0.91	600	7470	
1354	1.0	600	7470	
1174	1.2	600	7470	
1036	1.4	600	7470	
906	1.5	600	7470	
806	1.7	600	7470	
699	2.0	600	7470	
615	2.3	600	7470	
544	2.6	600	7470	
473	3.0	600	7470	
421	3.3	600	7470	
362	3.9	600	7470	
319	4.4	600	7470	
280	5.0	600	7470	
246	5.7	600	7470	
215	6.5	600	7470	
192	7.3	600	7470	
166	8.4	600	7470	
145	9.7	600	7470	
129	11	600	7470	
111	13	600	7470	
97	14	600	7470	

HYK67/77R37, HYK87R57 n_e=1400 1/min

HYK67R37			820Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12139	0.12	820	10300
11134	0.13	820	10300
9479	0.15	820	10300
8173	0.17	820	10300
7259	0.19	820	10300
6462	0.22	820	10300
5648	0.25	820	10300
4846	0.29	820	10300
4329	0.32	820	10300
3750	0.37	820	10300
3315	0.42	820	10300
2917	0.48	820	10300
2532	0.55	820	10300
2244	0.62	820	10300
1981	0.71	820	10300
1739	0.81	820	10300
1535	0.91	820	10300
1351	1.0	820	10300
1171	1.2	820	10300
1034	1.4	820	10300
903	1.6	820	10300
793	1.8	820	10300
697	2.0	820	10300
613	2.3	820	10300
542	2.6	820	10300
471	3.0	820	10300
420	3.3	820	10300
361	3.9	820	10300
323	4.3	820	10300
279	5.0	820	10300
246	5.7	820	10300
217	6.5	820	10300
191	7.3	820	10300
166	8.4	820	10300
144	9.7	820	10300
122	11	820	10300

HYK77R37			1550Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
15310	0.09	1550	15400
14043	0.10	1550	15400
11955	0.12	1550	15400
10217	0.14	1550	15400
8809	0.16	1550	15400
7528	0.19	1550	15400
6606	0.21	1550	15400
5774	0.24	1550	15400
5089	0.28	1550	15400
4489	0.31	1550	15400
3961	0.35	1550	15400
3485	0.40	1550	15400
2901	0.48	1550	15400
2717	0.52	1550	15400
2370	0.59	1550	15400
2050	0.68	1550	15400
1772	0.79	1550	15400
1514	0.92	1550	15400
1388	1.0	1550	15400
1218	1.1	1550	15400
1053	1.3	1550	15400
924	1.5	1550	15400
815	1.7	1550	15400
709	2.0	1550	15400
622	2.3	1550	15400
552	2.5	1550	15400
485	2.9	1550	15400
428	3.3	1550	15400
367	3.8	1550	15400
328	4.3	1550	15400
280	4.8	1550	15400
252	5.6	1550	15400
221	6.3	1550	15400
195	7.2	1550	15400
175	8.0	1550	15400
154	9.1	1550	15400

HYK87R57			2700Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14829	0.09	2700	27300
13168	0.11	2700	27300
11737	0.12	2700	27300
10217	0.14	2700	27300
9073	0.15	2700	27300
7854	0.18	2700	27300
6832	0.20	2700	27300
5930	0.24	2700	27300
5240	0.27	2700	27300
4562	0.31	2700	27300
4037	0.35	2700	27300
3609	0.39	2700	27300
3107	0.45	2700	27300
2728	0.51	2700	27300
2371	0.59	2700	27300
2088	0.67	2700	27300
1854	0.76	2700	27300
1657	0.84	2700	27300
1415	0.99	2700	27300
1229	1.1	2700	27300
1078	1.3	2700	27300
951	1.5	2700	27300
837	1.7	2700	27300
726	1.9	2700	27300
638	2.2	2700	27300
562	2.5	2700	27300
474	3.0	2700	27300
426	3.3	2700	27300
373	3.8	2700	27300
330	4.2	2700	27300
294	4.8	2700	27300
250	5.6	2700	27300
236	5.9	2700	27300
201	7.0	2700	27300
183	7.7	2700	27300
159	8.8	2700	27300
141	9.9	2700	27400

HYK97R57,HYK107/127R77 n_e=1400 1/min

HYK97R57			4300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
18091	0.08	4300	40000
16666	0.08	4300	40000
14897	0.09	4300	40000
13182	0.11	4300	40000
11677	0.12	4300	40000
10317	0.14	4300	40000
9083	0.15	4300	40000
8054	0.17	4300	40000
6970	0.20	4300	40000
6027	0.23	4300	40000
5391	0.26	4300	40000
4669	0.30	4300	40000
4082	0.34	4300	40000
3583	0.39	4300	40000
3108	0.45	4300	40000
2757	0.51	4300	40000
2419	0.58	4300	40000
2123	0.66	4300	40000
1856	0.75	4300	40000
1625	0.86	4300	40000
1430	0.98	4300	40000
1261	1.1	4300	40000
1102	1.3	4300	40000
957	1.5	4300	40000
855	1.6	4300	40000
743	1.9	4300	40000
652	2.1	4300	40000
573	2.4	4300	40000
504	2.8	4300	40000
437	3.2	4300	40000
382	3.7	4300	40000
342	4.1	4300	40000
305	4.6	4300	40000
258	5.4	4300	40000
232	6.0	4300	40000
199	7.0	4300	40000

HYK107R77			8000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
14311	0.10	8000	65000
12211	0.11	8000	65000
10677	0.13	8000	65000
9524	0.15	8000	65000
8328	0.17	8000	65000
7270	0.19	8000	65000
6184	0.23	8000	65000
5662	0.25	8000	65000
5138	0.27	8000	65000
4359	0.32	8000	65000
3810	0.37	8000	65000
3358	0.42	8000	65000
2977	0.47	8000	65000
2599	0.54	8000	65000
2286	0.61	8000	65000
1939	0.72	8000	65000
1713	0.82	8000	65000
1554	0.90	8000	65000
1336	1.0	8000	65000
1166	1.2	8000	65000
1030	1.4	8000	65000
904	1.5	8000	65000
793	1.8	8000	65000
696	2.0	8000	65000
615	2.3	8000	65000
522	2.7	8000	65000
461	3.0	8000	65000
408	3.4	8000	65000
364	3.8	8000	65000
318	4.4	8000	65000
286	4.9	8000	65000
251	5.6	8000	65000
222	6.3	8000	65000
196	7.1	8000	65000
174	8.0	7200	65000
154	9.1	7200	65000
140	10	7200	65000

HYK127R77			13000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
17550	0.08	13000	79200
16006	0.09	13000	79200
14975	0.09	13000	79200
12440	0.11	13000	79200
10915	0.13	13000	79200
9819	0.14	13000	79200
8443	0.17	13000	79200
7482	0.19	13000	79200
6565	0.21	13000	79200
5804	0.24	13000	79200
5027	0.28	13000	79200
4423	0.32	13000	79200
3889	0.36	13000	79200
3311	0.42	13000	79200
3009	0.47	13000	79200
2607	0.54	13000	79200
2268	0.62	13000	79200
1926	0.73	13000	79200
1757	0.80	13000	79200
1541	0.91	13000	79200
1342	1.0	13000	79200
1177	1.2	13000	79200
1025	1.4	13000	79200
899	1.6	13000	79200
790	1.8	13000	79200
704	2.0	13000	79200
610	2.3	13000	79200
549	2.6	13000	79200
477	2.9	13000	79200
418	3.3	13000	79200

HONY · HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机

HYK 127R87,HYK157R97,HYK157R107 n_e=1400 1/min

HYK127R87			13000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
536	2.6	13000	79200
473	3.0	13000	79200
418	3.3	13000	79200
367	3.8	13000	79200
330	4.2	13000	79200
287	4.9	13000	79200
253	5.5	13000	79200
213	6.6	13000	79200
200	7.0	13000	79200
166	8.4	13000	79200
147	9.5	13000	79200

HYK157R97			18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
17679	0.08	18000	112200
15729	0.09	18000	112200
14721	0.10	18000	112200
13097	0.11	18000	112200
11368	0.12	18000	112200
10114	0.14	18000	112200
8718	0.16	18000	112200
7734	0.18	18000	112200
6881	0.20	18000	112200
5931	0.24	18000	112200
5074	0.28	18000	112200
4514	0.31	18000	112200
3979	0.35	18000	112200
3516	0.40	18000	112200
3051	0.46	18000	112200
2610	0.54	18000	112200
2322	0.60	18000	112200
2029	0.69	18000	112200
1805	0.78	18000	112200
1659	0.84	18000	112200
1365	1.0	18000	112200
1229	1.1	18000	112200
1093	1.3	18000	112200
942	1.5	18000	112200
854	1.6	18000	112200
756	1.9	18000	112200
661	2.1	18000	112200
567	2.5	18000	112200
504	2.8	18000	112200
434	3.2	18000	112200
379	3.7	18000	112200
333	4.2	18000	112200
291	4.8	18000	112200

HYK157R107			18000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
385	3.6	18000	112200
325	4.3	18000	112200
299	4.7	18000	112200
253	5.5	18000	112200
230	6.1	18000	112200
213	6.6	18000	112200
187	7.5	18000	112200
157	8.9	18000	112200
122	11	18000	106500
107	13	18000	100700

HYK167/187R97,HYK167/187R107 n_e=1400 1/min

HYK167R97			32000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
19723	0.07	32000	150000
17406	0.08	32000	150000
15000	0.09	32000	150000
13238	0.11	32000	150000
11573	0.12	32000	150000
10264	0.14	32000	150000
8628	0.16	32000	150000
6562	0.21	32000	150000
5355	0.26	32000	150000
4788	0.29	32000	150000
4079	0.34	32000	150000
3376	0.41	32000	150000
2755	0.51	32000	150000
2263	0.62	32000	150000
2182	0.64	32000	150000
1704	0.82	32000	150000
1408	0.99	32000	150000
1296	1.1	32000	150000
1101	1.3	32000	150000
944	1.5	32000	150000
843	1.7	32000	150000
757	1.8	32000	150000
632	2.2	32000	150000
561	2.5	32000	150000
481	2.9	32000	150000
423	3.3	32000	150000
369	3.8	32000	150000

HYK167R107			32000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
318	4.4	32000	150000
278	5.0	32000	150000
244	5.7	32000	150000
213	6.6	32000	150000
206	6.8	32000	150000
180	7.8	32000	150000
160	8.8	32000	150000
135	10	32000	150000
118	12	32000	150000

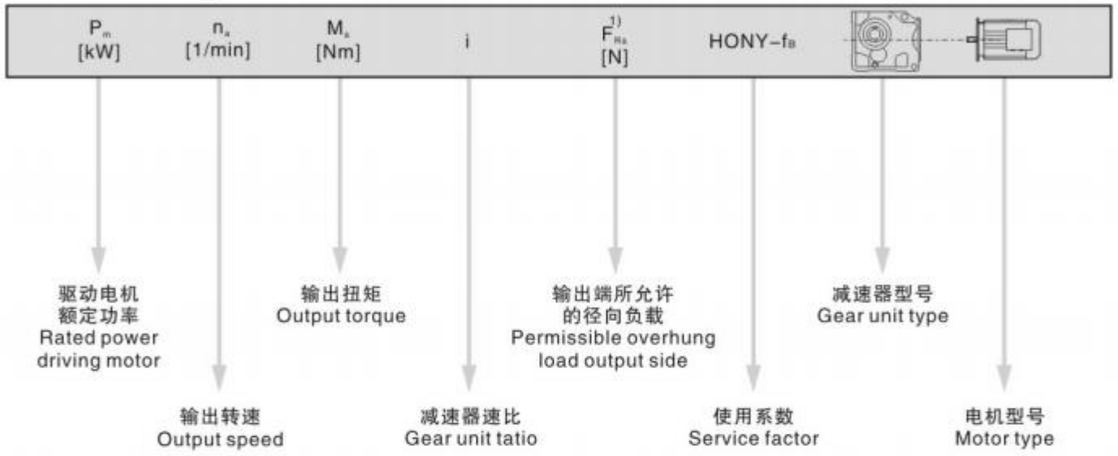
HYK187R97			50000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
32625	0.04	50000	190000
27165	0.05	50000	190000
24353	0.06	50000	190000
19144	0.07	50000	190000
16978	0.08	50000	190000
14272	0.10	50000	190000
13116	0.11	50000	190000
11647	0.12	50000	190000
10413	0.13	50000	190000
9363	0.15	50000	190000
8126	0.17	50000	190000
7343	0.19	50000	190000
6747	0.21	50000	190000
5991	0.23	50000	190000
5358	0.26	50000	190000
4817	0.29	50000	190000
4370	0.32	50000	190000
3609	0.39	50000	190000
3062	0.46	50000	190000
2818	0.50	50000	190000
2519	0.56	50000	190000
2268	0.62	50000	190000
2054	0.68	50000	190000
1821	0.77	50000	190000
1605	0.87	50000	190000
1395	1.0	50000	190000
1196	1.2	50000	190000
1046	1.3	50000	190000
945	1.5	50000	190000
738	1.9	50000	190000
621	2.3	50000	190000
527	2.7	50000	190000

K187R107			50000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
835	1.7	50000	190000
729	1.9	50000	190000
622	2.3	50000	190000
520	2.7	50000	190000
454	3.1	50000	190000
355	3.9	50000	190000
261	5.4	50000	190000
221	6.3	50000	190000
193	7.3	50000	190000
163	8.6	50000	190000

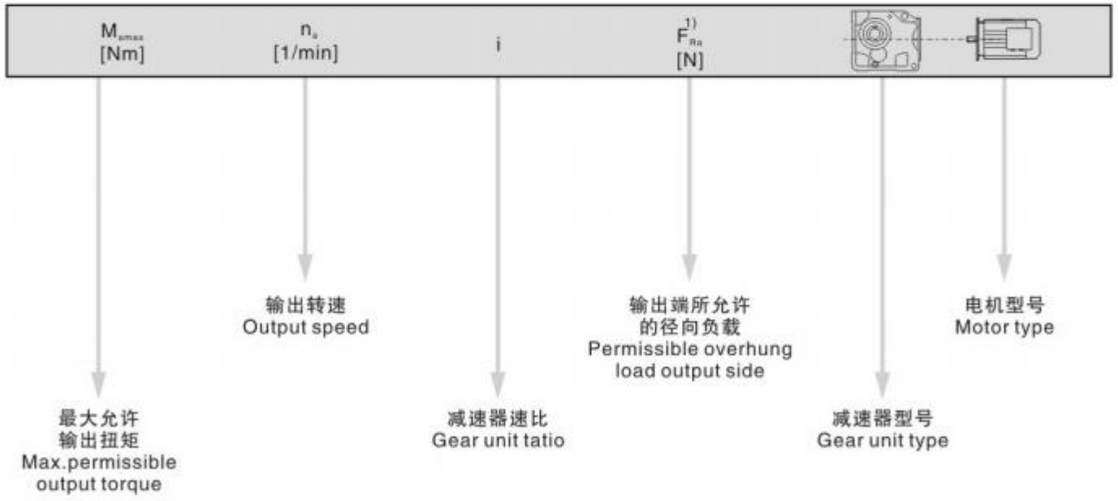
HONY · HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机

7.4 选型表注释
7.4 Selection table

选型表的结构
Selection table for geared motors



对于特殊低输出转速
For particularly low output speeds



图例 Cuttine
※ 也可用于EExe 电机。 ※EEXE motor is optional.
1）实心轴底脚安装减速机的径向负荷
1）Overhung load specified for foot –mounted gear unit with solid shaft

注意：Notice:
对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出地扭矩相对应。
In drives for particularly low output speeds（multi–stage geared motor），the motor power must belimited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

输出转速 Output speed n_a [1/min]	输出转矩 Output torque M_a [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{Ra} 1) [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
0.08	11800	17550	79800	1.10	
0.09	10700	16006	80400	1.20	
0.09	9880	14975	80700	1.30	HYK 127 R77 D63S4
0.11	8010	12440	81500	1.60	HYKF 127 R77 D63S4
0.13	6920	10915	81800	1.90	HYKA 127 R77 D63S4
0.14	6320	9819	82000	2.1	HYKAF 127 R77 D63S4
0.16	5220	8443	82300	2.5	
0.18	4820	7482	82300	2.7	
0.10	9590	14311	65000	0.85	
0.11	8060	12211	65000	1.00	
0.13	6930	10677	65000	1.15	
0.14	6280	9524	65000	1.25	HYK 107 R77 D63S4
0.17	5410	8328	65000	1.50	HYKF 107 R77 D63S4
0.19	4720	7270	65000	1.70	HYKA 107 R77 D63S4
0.22	3760	6184	65000	2.1	HYKAF 107 R77 D63S4
0.24	3320	5662	65000	2.4	
0.27	3020	5138	65000	2.7	
0.32	2700	4359	65000	3.0	
0.17	5310	8054	39500	0.80	
0.20	4350	6970	40000	1.00	
0.23	3890	6027	40000	1.10	HYK 97 R57 D63S4
0.26	3560	5391	40000	1.20	HYKF 97 R57 D63S4
0.30	2950	4669	40000	1.45	HYKA 97 R57 D63S4
0.34	2640	4082	40000	1.65	HYKAF 97 R57 D63S4
0.39	2320	3583	40000	1.85	
0.44	2040	3108	40000	2.1	
0.50	1720	2757	40000	2.5	
0.57	1580	2419	40000	2.7	
0.65	1370	2123	40000	3.2	
0.74	1220	1856	40000	3.5	HYK 97 R57 D63S4
0.85	1000	1625	40000	4.3	HYKF 97 R57 D63S4
0.96	860	1430	40000	5.0	HYKA 97 R57 D63S4
1.1	830	1261	40000	5.2	HYKAF 97 R57 D63S4
1.2	725	1102	40000	5.9	
0.26	3380	5240	26300	0.80	
0.30	2850	4562	27100	0.95	HYK 87 R57 D63S4
0.34	2610	4037	27400	1.05	HYKF 87 R57 D63S4
0.38	2330	3609	27700	1.15	HYKA 87 R57 D63S4
0.44	1990	3107	28100	1.35	HYKAF 87 R57 D63S4
0.51	1700	2728	28300	1.60	
0.58	1500	2371	28500	1.80	
0.66	1380	2088	28600	1.95	
0.74	1220	1854	28700	2.2	
0.83	1090	1657	28700	2.5	HYK 87 R57 D63S4
0.97	930	1415	28800	2.9	HYKF 87 R57 D63S4
1.1	800	1229	28900	3.4	HYKA 87 R57 D63S4
1.3	695	1078	28900	3.9	HYKAF 87 R57 D63S4
1.5	585	951	29000	4.6	
1.6	505	837	29000	5.4	
1.9	435	726	29000	6.2	
0.51	1790	2717	13400	0.85	HYK 77 R37 D63S4
0.58	1510	2370	15700	1.05	HYKF 77 R37 D63S4
					HYKA 77 R37 D63S4
					HYKAF 77 R37 D63S4
0.67	1380	2050	16500	1.10	
0.78	1180	1772	17500	1.30	
0.91	1010	1514	18300	1.55	
0.99	920	1388	18600	1.70	HYK 77 R37 D63S4
1.1	810	1218	19000	1.90	HYKF 77 R37 D63S4
1.3	710	1053	19200	2.2	HYKA 77 R37 D63S4
1.5	620	924	19500	2.5	HYKAF 77 R37 D63S4
1.7	550	815	19600	2.8	
2.0	440	709	19800	3.5	
2.2	385	622	19900	4.0	

输出转速 Output speed n_a [1/min]	输出转矩 Output torque M_a [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{Ra} 1) [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
1.0	930	1351	9230	0.90	
1.2	795	1171	10500	1.05	
1.3	695	1034	11300	1.20	
1.5	585	903	12000	1.40	
1.7	545	793	12200	1.50	
2.0	440	697	12700	1.85	HYK 67 R37 D63S4
2.2	390	613	12900	2.1	HYKF 67 R37 D63S4
2.5	340	542	13000	2.4	HYKA 67 R37 D63S4
2.9	315	471	13000	2.6	HYKAF 67 R37 D63S4
3.3	265	420	13000	3.1	
3.8	235	361	13000	3.5	
4.3	210	323	13000	3.9	
4.9	176	279	13000	4.7	
5.6	155	246	13000	5.3	
6.3	134	217	13000	6.1	
1.5	585	906	7750	1.05	
1.7	525	806	8220	1.15	
2.0	445	699	8690	1.35	
2.2	390	615	8930	1.55	
2.5	340	544	9120	1.75	
2.9	310	473	9250	1.95	HYK 57 R37 D63S4
3.3	265	421	9420	2.3	HYKF 57 R37 D63S4
3.8	235	362	9510	2.5	HYKA 57 R37 D63S4
4.3	210	319	9610	2.9	HYKAF 57 R37 D63S4
4.9	176	280	9710	3.4	
5.6	155	246	9770	3.9	
6.4	135	215	9830	4.4	
7.2	122	192	9860	4.9	
2.2	430	639	2520	0.95	
2.5	370	552	6350	1.10	HYK 47 R37 D63S4
2.8	315	495	6930	1.25	HYKF 47 R37 D63S4
3.2	280	426	7240	1.45	HYKA 47 R37 D63S4
3.7	235	375	7560	1.70	HYKAF 47 R37 D63S4
4.2	215	327	7670	1.85	
4.8	189	289	7830	2.1	
4.0	235	346	4840	0.85	
4.5	200	304	5640	1.00	
5.2	182	267	5830	1.10	HYK 37 R17 D63S4
5.9	157	234	6060	1.25	HYKF 37 R17 D63S4
6.7	138	205	6220	1.45	HYKA 37 R17 D63S4
7.6	120	181	6330	1.65	HYKAF 37 R17 D63S4
8.6	105	160	6420	1.90	
10	88	136	6500	2.3	
6.2	184	144.79	13000	4.4	HYK 67 D63M6 HYKF 67 D63M6 HYKA 67 D63M6 HYKAF 67 D63M6
6.2	185	145.14	9680	3.2	
7.3	158	123.85	9760	3.8	HYK 57 D63M6
8.3	138	108.29	9820	4.3	HYKF 57 D63M6
8.8	131	102.88	9840	4.6	HYKA 57 D63M6
10	115	90.26	9880	5.2	HYKAF 57 D63M6
12	98	76.56	9930	6.2	
9.5	121	145.14	9870	5.0	
11	103	123.85	9920	5.8	HYK 57 D63S4
13	90	108.29	9950	6.7	HYKF 57 D63S4
13	85	102.88	9960	7.0	HYKA 57 D63S4
15	75	90.26	9990	8.0	HYKAF 57 D63S4
6.8	168	131.87	7930	2.4	HYK 47 D63M6
7.4	155	121.48	7990	2.6	HYKF 47 D63M6
8.6	133	104.37	8070	3.0	HYKA 47 D63M6
					HYKAF 47 D63M6
10	110	131.87	8140	3.7	HYK 47 D63S4
11	101	121.48	8170	4.0	HYKF 47 D63S4
					HYKA 47 D63S4
					HYKAF 47 D63S4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
8.5	136	106.38	6230	1.50	HYK 37 D63M6
9.2	125	97.81	6300	1.60	HYKF 37 D63M6
11	107	83.69	6410	1.90	HYKA 37 D63M6
12	92	72.54	6480	2.2	HYKAF 37 D63M6
13	88	106.38	6500	2.3	
14	81	97.81	6530	2.5	
16	70	83.69	6570	2.9	
19	60	72.54	6600	3.3	
20	56	67.80	6610	3.5	
24	49	58.60	6430	4.1	
28	41	49.79	6130	4.8	
31	37	44.46	5930	5.4	
36	32	37.97	5660	6.3	HYK 37 D63S4
39	30	35.57	5550	6.8	HYKF 37 D63S4
46	25	29.96	5270	8.0	HYKA 37 D63S4
48	24	28.83	5210	8.4	HYKAF 37 D63S4
55	21	24.99	4980	9.6	
59	19	23.36	4880	10	
68	17	20.19	4660	11	
80	14	17.15	4430	13	
90	13	15.31	4280	14	
105	11	13.08	4070	15	
114	10	12.14	3970	16	
0.18kW					
0.09	16300	14975	73200	0.80	
0.11	13400	12440	79000	0.95	
0.12	11600	10915	79900	1.10	
0.13	10500	9819	80400	1.25	HYK 127R77D63M4
0.16	8850	8443	81100	1.45	HYKF 127R77D63M4
0.18	8040	7482	81400	1.60	HYKA 127R77D63M4
0.20	6990	6565	81800	1.85	HYKAF 127R77D63M4
0.23	5940	5804	82100	2.2	
0.26	5220	5027	82300	2.5	
0.30	4530	4423	82400	2.9	
0.34	3960	3889	82500	3.3	
0.40	3310	3311	82600	3.9	
0.16	8990	8328	65000	0.90	
0.18	7850	7270	65000	1.00	
0.21	6420	6184	65000	1.25	
0.23	5760	5662	65000	1.40	HYK 107R77D63M4
0.26	5230	5138	65000	1.55	HYKF 107R77D63M4
0.30	4570	4359	65000	1.75	HYKA 107R77D63M4
0.35	4000	3810	65000	2.0	HYKAF 107R77D63M4
0.39	3440	3358	65000	2.3	
0.44	3090	2977	65000	2.6	
0.51	2700	2599	65000	3.0	
0.58	2340	2286	65000	3.4	
0.28	4960	4669	39900	0.85	
0.32	4390	4082	40000	1.00	HYK 97 R57D63M4
0.37	3860	3583	40000	1.10	HYKF 97 R57D63M4
0.42	3370	3108	40000	1.25	HYKA 97 R57D63M4
0.48	2910	2757	40000	1.50	HYKAF 97 R57D63M4
0.55	2640	2419	40000	1.65	
0.62	2290	2123	40000	1.90	
0.71	2030	1856	40000	2.1	
0.81	1710	1625	40000	2.5	HYK 97 R57D63M4
0.92	1490	1430	40000	2.9	HYKF 97 R57D63M4
1.0	1380	1261	40000	3.1	HYKA 97 R57D63M4
1.2	1210	1102	40000	3.6	HYKAF 97 R57D63M4
1.4	1040	957	40000	4.1	
1.5	930	855	40000	4.6	
1.8	755	743	40000	5.7	
2.0	675	652	40000	6.4	
0.42	3330	3107	26400	0.80	HYK 87 R57D63M4
0.48	2880	2728	27100	0.95	HYKF 87 R57D63M4
0.56	2520	2371	27500	1.05	HYKA 87 R57D63M4
					HYKAF 87 R57D63M4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
0.63	2290	2088	27800	1.20	
0.71	2030	1854	28000	1.35	
0.80	1820	1657	28200	1.50	
0.93	1540	1415	28400	1.75	HYK 87 R57 D63M4
1.1	1340	1229	28600	2.0	HYKF 87 R57 D63M4
1.2	1160	1078	28700	2.3	HYKA 87 R57 D63M4
1.4	1000	951	28800	2.7	HYKAF 87 R57 D63M4
1.6	870	837	28800	3.1	
1.8	755	726	28900	3.6	
0.87	1670	1514	14500	0.95	
0.95	1530	1388	15500	1.00	
1.1	1340	1218	16700	1.15	
1.2	1170	1053	17600	1.35	
1.4	1030	924	18200	1.50	HYK 77 R37 D63M4
1.6	910	815	18700	1.70	HYKF 77 R37 D63M4
1.9	750	709	19100	2.1	HYKA 77 R37 D63M4
2.1	655	622	19400	2.4	HYKAF 77 R37 D63M4
2.4	590	552	19500	2.6	
2.7	515	485	19700	3.0	
3.1	455	428	19800	3.4	
3.6	400	367	19900	3.9	
1.5	980	903	5660	0.85	
1.7	890	793	9620	0.90	
1.9	745	697	10900	1.10	
2.2	655	613	11600	1.25	HYK 67 R37 D63M4
2.4	580	542	12000	1.40	HYKF 67 R37 D63M4
2.8	520	471	12300	1.60	HYKA 67 R37 D63M4
3.2	445	420	12600	1.85	HYKAF 67 R37 D63M4
3.7	395	361	12800	2.1	
4.1	350	323	13000	2.3	
4.7	295	279	13000	2.8	
2.2	660	615	5580	0.90	
2.4	580	544	7800	1.05	
2.8	515	473	8300	1.15	
3.1	450	421	8670	1.35	HYK 57 R37 D63M4
3.6	395	362	8900	1.50	HYKF 57 R37 D63M4
4.1	350	319	9100	1.75	HYKA 57 R37 D63M4
4.7	300	280	9290	2.0	HYKAF 57 R37 D63M4
5.4	260	246	9420	2.3	
6.1	230	215	9540	2.6	
6.9	205	192	9610	2.9	
7.9	178	166	9700	3.4	
3.5	400	375	5930	1.00	
4.0	360	327	6440	1.10	
4.6	315	289	6920	1.25	HYK 47 R37 D63M4
5.2	275	256	7290	1.45	HYKF 47 R37 D63M4
5.9	245	225	7500	1.65	HYKA 47 R37 D63M4
6.7	210	198	7710	1.90	HYKAF 47 R37 D63M4
7.7	183	171	7860	2.2	
8.6	164	153	7950	2.4	
10	142	131	8040	2.8	
6.4	225	205	5300	0.90	HYK 37 R17 D63M4
7.3	199	181	5650	1.00	HYKF 37 R17 D63M4
8.2	175	160	5900	1.15	HYKA 37 R17 D63M4
9.7	148	136	6140	1.35	HYKAF 37 R17 D63M4
10	140	127	6200	1.45	
6.0	285	144.79	13000	2.9	HYK 67 D63L6
7.0	245	123.54	13000	3.4	HYKF 67 D63L6
8.1	215	108.03	13000	3.8	HYKA 67 D63L6
8.5	205	102.62	13000	4.0	HYKAF 67 D63L6
9.1	189	144.79	13000	4.3	HYK 67 D63M4
11	161	123.54	13000	5.1	HYKF 67 D63M4
12	141	108.03	13000	5.8	HYKA 67 D63M4
					HYKAF 67 D63M4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
6.0	285	145.14	9340	2.1	HYK 57 D63L6
7.0	245	123.85	9480	2.5	HYKF 57 D63L6
8.0	215	108.29	9590	2.8	HYKA 57 D63L6
8.5	205	102.88	9620	3.0	HYKAF 57 D63L6
9.6	178	90.26	9700	3.4	
9.1	189	145.14	9670	3.2	
11	161	123.85	9750	3.7	HYK 57 D63M4
12	141	108.29	9810	4.3	HYKF 57 D63M4
13	134	102.88	9830	4.5	HYKA 57 D63M4
15	118	90.26	9880	5.1	HYKAF 57 D63M4
17	100	76.56	9920	6.0	
6.6	260	131.87	7380	1.55	
7.2	240	121.48	7530	1.65	HYK 47 D63L6
8.3	205	104.37	7740	1.95	HYKF 47 D63L6
9.6	180	90.86	7880	2.2	HYKA 47 D63L6
10	168	85.12	7930	2.4	HYKAF 47 D63L6
10	172	131.87	7910	2.3	
11	158	121.48	7970	2.5	HYK 47 D63M4
13	136	104.37	8060	2.9	HYKF 47 D63M4
15	118	90.86	8120	3.4	HYKA 47 D63M4
16	111	85.12	8140	3.6	HYKAF 47 D63M4
8.2	210	106.38	5520	0.95	HYK 37 D63L6
8.9	193	97.81	5710	1.05	HYKF 37 D63L6
10	165	83.69	5990	1.20	HYKA 37 D63L6
12	143	72.54	6170	1.40	HYKAF 37 D63L6
12	139	106.38	6210	1.45	
14	127	97.81	6280	1.55	
16	109	83.69	6400	1.85	
18	95	72.54	6470	2.1	
19	88	67.80	6500	2.3	
23	76	58.60	6280	2.6	
27	65	49.79	6010	3.1	
30	58	44.46	5830	3.5	
35	49	37.97	5580	4.1	
37	46	35.57	5480	4.3	HYK 37 D63M4
44	39	29.96	5220	5.1	HYKF 37 D63M4
46	38	28.83	5160	5.3	HYKA 37 D63M4
53	33	24.99	4950	6.2	HYKAF 37 D63M4
57	30	23.36	4850	6.4	
65	26	20.19	4650	7.0	
77	22	17.15	4430	8.1	
86	20	15.31	4280	8.8	
101	17	13.08	4080	9.7	
109	16	12.14	3980	10	
126	14	10.49	3810	12	
148	12	8.91	3620	14	
166	10	7.96	3490	15	
0.25kW					
0.13	15300	9819	75300	0.85	
0.15	13000	8443	79200	1.00	
0.17	11700	7482	79900	1.10	
0.20	10200	6565	80600	1.30	HYK 127R77 D63L4
0.22	8770	5804	81200	1.50	HYKF 127R77 D63L4
0.26	7670	5027	81600	1.70	HYKA 127R77 D63L4
0.29	6680	4423	81900	1.95	HYKAF 127R77 D63L4
0.33	5850	3889	82100	2.2	
0.39	4930	3311	82300	2.6	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.25kW					
0.21	9440	6184	65000	0.85	
0.23	8520	5662	65000	0.95	
0.25	7730	5138	65000	1.05	
0.30	6700	4359	65000	1.20	HYK 107R77D63L4
0.34	5850	3810	65000	1.35	HYKF 107R77D63L4
0.39	5070	3358	65000	1.60	HYKA 107R77D63L4
0.44	4540	2977	65000	1.75	HYKAF 107R77D63L4
0.50	3970	2599	65000	2.0	
0.57	3450	2286	65000	2.3	
0.67	2930	1939	65000	2.7	
0.76	2640	1713	65000	3.0	HYK 107R77D63L4
0.84	2390	1554	65000	3.3	HYKF 107R77D63L4
0.97	2060	1336	65000	3.9	HYKA 107R77D63L4
					HYKAF 107R77D63L4
0.42	4890	3108	40000	0.90	HYK 97 R57D63L4
0.47	4250	2757	40000	1.00	HYKF 97 R57D63L4
					HYKA 97 R57D63L4
					HYKAF 97 R57D63L4
0.54	3840	2419	40000	1.10	
0.61	3340	2123	40000	1.30	
0.70	2950	1856	40000	1.45	HYK 97 R57D63L4
0.80	2520	1625	40000	1.70	HYKF 97 R57D63L4
0.91	2190	1430	40000	1.95	HYKA 97 R57D63L4
1.0	2010	1261	40000	2.1	HYKAF 97 R57D63L4
1.2	1750	1102	40000	2.5	
1.4	1520	957	40000	2.8	
1.5	1360	855	40000	3.2	
0.62	3320	2088	26400	0.80	
0.70	2950	1854	27000	0.90	
0.78	2640	1657	27400	1.00	HYK 87 R57D63L4
0.92	2250	1415	27800	1.20	HYKF 87 R57D63L4
1.1	1950	1229	28100	1.40	HYKA 87 R57D63L4
1.2	1700	1078	28300	1.60	HYKAF 87 R57D63L4
1.4	1470	951	28500	1.85	
1.5	1280	837	28600	2.1	
1.8	1110	726	28700	2.4	
2.0	990	638	28800	2.7	
1.2	1690	1053	14300	0.90	
1.4	1480	924	15800	1.05	
1.6	1310	815	16900	1.20	
1.8	1100	709	17900	1.40	
2.1	960	622	18400	1.60	
2.3	860	552	18000	1.80	HYK 77 R37D63L4
2.7	755	485	19100	2.0	HYKF 77 R37D63L4
3.0	665	428	19300	2.3	HYKA 77 R37D63L4
3.5	580	367	19500	2.7	HYKAF 77 R37D63L4
4.0	515	328	19700	3.0	
4.5	460	290	19800	3.4	
5.2	395	252	19900	3.9	
5.9	345	221	19900	4.5	
6.7	305	195	20000	5.1	
7.4	270	175	20000	5.7	
2.1	960	613	7350	0.85	
2.4	850	542	10100	0.95	
2.8	755	471	10900	1.10	
3.1	655	420	11600	1.25	HYK 67 R37D63L4
3.6	575	361	12000	1.45	HYKF 67 R37D63L4
4.0	510	323	12400	1.60	HYKA 67 R37D63L4
4.7	435	279	12700	1.90	HYKAF 67 R37D63L4
5.3	385	246	12900	2.1	
6.0	335	217	13000	2.4	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.25kW					
3.1	655	421	5750	0.90	
3.6	575	362	7840	1.05	
4.1	505	319	8380	1.20	
4.7	435	280	8720	1.35	
5.3	385	246	8950	1.55	HYK 57 R37 D63L4
6.1	335	215	9150	1.80	HYKF 57 R37 D63L4
6.8	300	192	9280	2.0	HYKA 57 R37 D63L4
7.8	260	166	9430	2.3	HYKAF 57 R37 D63L4
9.0	225	145	9550	2.7	
10	205	129	9620	2.9	
12	173	111	9720	3.5	
13	152	97	9780	4.0	
4.4	540	154.02	19600	2.9	HYK 77 D80N8
5.0	475	135.28	19700	3.3	HYKF 77 D80N8
5.3	450	128.52	19800	3.4	HYKA 77 D80N8
6.0	400	113.56	19900	3.9	HYKAF 77 D80N8
4.6	520	192.18	19700	2.8	HYK 77 D71D6
4.9	485	179.37	19700	3.0	HYKF 77 D71D6
5.7	420	154.02	19800	3.7	HYKA 77 D71D6
6.5	365	135.28	19900	4.2	HYKAF 77 D71D6
5.5	435	123.54	12700	1.90	HYK 67 D80N8
6.3	380	108.03	12900	2.2	HYKF 67 D80N8
6.6	360	102.62	12900	2.3	HYKA 67 D80N8
7.6	315	90.04	13000	2.6	HYKAF 67 D80N8
6.1	395	144.79	12800	2.1	HYK 67 D71D6
7.1	335	123.54	13000	2.5	HYKF 67 D71D6
8.1	395	108.03	13000	2.8	HYKA 67 D71D6
8.6	280	102.62	13000	3.0	HYKAF 67 D71D6
9.0	265	144.79	13000	3.1	HYK 67 D63L4
11	225	123.54	13000	3.6	HYKF 67 D63L4
12	198	108.03	13000	4.1	HYKA 67 D63L4
13	189	102.62	13000	4.3	HYKAF 67 D63L4
6.1	395	145.14	8910	1.50	
7.1	335	123.85	9150	1.80	HYK 57 D71D6
8.1	295	108.29	9310	2.0	HYKF 57 D71D6
8.6	280	102.88	9360	2.2	HYKA 57 D71D6
9.8	245	90.26	9480	2.5	HYKAF 57 D71D6
11	210	76.56	9610	2.9	
9.0	265	145.14	9410	2.2	
11	225	123.85	9540	2.6	HYK 57 D63L4
12	199	108.29	9640	3.0	HYKF 57 D63L4
13	189	102.88	9670	3.2	HYKA 57 D63L4
14	166	90.26	9740	3.6	HYKAF 57 D63L4
17	141	76.56	9810	4.3	
6.7	360	131.87	6470	1.10	HYK 47 D71D6
7.2	330	121.48	6780	1.20	HYKF 47 D71D6
8.4	285	104.37	7210	1.40	HYKA 47 D71D6
9.7	245	90.86	7480	1.60	HYKAF 47 D71D6
10	230	85.12	7590	1.75	
9.9	240	131.87	7510	1.65	HYK 47 D63L4
11	225	121.48	7640	1.80	HYKF 47 D63L4
12	192	104.37	7820	2.1	HYKA 47 D63L4
14	167	90.86	7930	2.4	HYKAF 47 D63L4
15	156	85.12	7980	2.6	
11	225	83.69	5300	0.90	HYK 37 D71D6
12	197	72.54	5680	1.00	HYKF 37 D71D6
13	184	67.80	5810	1.10	HYKA 37 D71D6
15	159	58.60	6050	1.25	HYKAF 37 D71D6
18	135	49.79	6230	1.50	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.25kW					
12	195	106.38	5690	1.00	
13	180	97.81	5860	1.10	
16	154	83.69	6090	1.30	
18	133	72.54	6250	1.50	
19	125	67.80	6230	1.60	
22	108	58.60	6030	1.85	
26	91	49.79	5810	2.2	
29	82	44.46	5650	2.5	
34	70	37.97	5430	2.9	
37	65	35.57	5340	3.1	
43	55	29.96	5100	3.6	HYK 37 D63L4
45	53	28.83	5050	3.8	HYKF 37 D63L4
52	46	24.99	4860	4.4	HYKA 37 D63L4
56	43	23.36	4770	4.6	HYKAF 37 D63L4
64	37	20.19	4580	5.0	
76	32	17.15	4370	5.7	
85	28	15.31	4230	6.2	
99	24	13.08	4030	6.9	
107	22	12.14	3940	7.2	
124	19	10.49	3780	8.3	
146	16	8.91	3590	9.8	
163	15	7.96	3470	11	
191	13	6.80	3310	12	
204	12	6.37	3240	12	
0.37kW					
0.18	16600	7482	72600	0.80	
0.21	14500	6565	76900	0.90	HYK 127 R77 D71D4
0.24	12600	5804	79400	1.05	HYKF 127 R77 D71D4
0.27	11000	5027	80200	1.20	HYKA 127 R77 D71D4
0.31	9610	4423	80800	1.35	HYKAF 127 R77 D71D4
0.35	8430	3889	81300	1.55	
0.42	7120	3311	81700	1.85	
0.72	4230	1926	82500	3.1	HYK 127 R77 D71D4
0.79	3860	1757	82500	3.4	HYKF 127 R77 D71D4
0.90	3360	1541	82600	3.9	HYKA 127 R77 D71D4
					HYKAF 127 R77 D71D4
0.36	8380	3810	65000	0.95	
0.41	7300	3358	65000	1.10	HYK 107 R77 D71D4
0.46	6510	2977	65000	1.25	HYKF 107 R77 D71D4
0.53	5690	2599	65000	1.40	HYKA 107 R77 D71D4
0.60	4970	2286	65000	1.60	HYKAF 107 R77 D71D4
0.71	4210	1939	65000	1.90	
0.81	3790	1713	65000	2.1	HYK 107 R77 D71D4
0.89	3440	1554	65000	2.3	HYKF 107 R77 D71D4
1.0	2950	1336	65000	2.7	HYKA 107 R77 D71D4
1.2	2580	1166	65000	3.1	HYKAF 107 R77 D71D4
0.65	4770	2123	40000	0.90	
0.74	4200	1856	40000	1.00	
0.85	3610	1625	40000	1.20	
0.96	3160	1430	40000	1.35	HYK 97 R57 D71D4
1.1	2850	1261	40000	1.50	HYKF 97 R57 D71D4
1.2	2490	1102	40000	1.70	HYKA 97 R57 D71D4
1.4	2160	957	40000	2.0	HYKAF 97 R57 D71D4
1.6	1930	855	40000	2.2	
1.9	1620	743	40000	2.7	
2.1	1430	652	40000	3.0	
2.4	1280	573	40000	3.4	
0.97	3200	1415	26600	0.85	
1.1	2770	1229	27200	0.95	
1.3	2420	1078	27600	1.10	
1.5	2110	951	27900	1.30	HYK 87 R57 D71D4
1.6	1850	837	28200	1.45	HYKF 87 R57 D71D4
1.9	1600	726	28400	1.70	HYKA 87 R57 D71D4
2.2	1420	638	28500	1.90	HYKAF 87 R57 D71D4
2.5	1240	562	28600	2.2	
2.9	1040	474	28800	2.6	
3.2	940	426	28800	2.9	
3.7	810	373	28900	3.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.37kW					
1.7	1860	815	10600	0.85	
2.0	1580	709	15200	1.00	
2.2	1380	622	16500	1.10	
2.5	1230	552	17300	1.25	
2.8	1080	485	18000	1.45	
3.2	950	428	18500	1.60	HYK 77 R37 D71D4
3.8	830	367	18900	1.85	HYKF 77 R37 D71D4
4.2	735	328	19200	2.1	HYKA 77 R37 D71D4
4.8	655	290	19400	2.4	HYKAF 77 R37 D71D4
5.5	565	252	19600	2.8	
6.2	495	221	19700	3.1	
7.1	435	195	19800	3.5	
7.9	390	175	19900	4.0	
9.0	340	154	19900	4.5	
3.3	940	420	9000	0.90	
3.8	820	361	10300	1.00	
4.3	725	323	11100	1.15	HYK 67 R37 D71D4
4.9	625	279	11800	1.30	HYKF 67 R37 D71D4
5.6	550	246	12200	1.50	HYKA 67 R37 D71D4
6.3	485	217	12500	1.70	HYKAF 67 R37 D71D4
7.2	430	191	12700	1.90	
8.3	370	166	12900	2.2	
9.6	320	144	13000	2.5	
11	275	122	13000	3.0	
4.9	625	280	7430	0.95	
5.6	550	246	8040	1.10	
6.4	480	215	8520	1.25	
7.2	430	192	8750	1.40	HYK 57 R37 D71D4
8.3	370	166	9000	1.60	HYKF 57 R37 D71D4
9.6	325	145	9200	1.85	HYKA 57 R37 D71D4
11	290	129	9320	2.1	HYKAF 57 R37 D71D4
12	245	111	9480	2.4	
14	215	97	9580	2.8	
3.9	910	174.19	28800	3.0	HYK 87 D90S8
4.1	850	164.34	28900	3.2	HYKF 87 D90S8
4.6	765	147.32	28900	3.5	HYKA 87 D90S8
					HYKAF 87 D90S8
4.6	775	197.37	28900	3.5	HYK 87 D80K6
5.2	685	174.19	28900	4.0	HYKF 87 D80K6
					HYKA 87 D80K6
					HYKAF 87 D80K6
5.0	705	135.28	19300	2.2	HYK 77 D90S8
5.3	670	128.52	19300	2.3	HYKF 77 D90S8
6.0	590	113.56	19500	2.6	HYKA 77 D90S8
7.0	505	97.05	19700	3.1	HYKAF 77 D90S8
5.8	605	154.02	19500	2.6	HYK 77 D80K6
6.7	530	135.28	19600	2.9	HYKF 77 D80K6
7.0	505	128.52	19700	3.1	HYKA 77 D80K6
7.9	445	113.56	19800	3.5	HYKAF 77 D80K6
7.2	490	192.18	19700	3.0	HYK 77 D71D4
7.7	460	179.37	19800	3.2	HYKF 77 D71D4
9.0	395	154.02	19900	3.9	HYKA 77 D71D4
					HYKAF 77 D71D4
6.3	560	108.03	12100	1.45	HYK 67 D90S8
6.6	535	102.62	12300	1.55	HYKF 67 D90S8
7.6	470	90.04	12600	1.75	HYKA 67 D90S8
					HYKAF 67 D90S8
7.3	485	123.54	12500	1.70	HYK 67 D80K6
8.3	425	108.03	12700	1.95	HYKF 67 D80K6
8.8	405	102.62	12800	2.0	HYKA 67 D80K6
10	355	90.04	13000	2.3	HYKAF 67 D80K6
9.5	370	144.79	12900	2.2	HYK 67 D71D4
11	315	123.54	13000	2.6	HYKF 67 D71D4
13	275	108.03	13000	3.0	HYKA 67 D71D4
15	230	90.04	13000	3.6	HYKAF 67 D71D4
18	196	76.37	13000	4.2	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
0.37kW					
7.3	485	123.85	8490	1.25	
8.3	425	108.29	8770	1.40	HYK 57 D80K6
8.8	405	102.88	8870	1.50	HYKF 57 D80K6
10	355	90.26	9070	1.70	HYKA 57 D80K6
12	300	76.56	9280	2.0	HYKAF 57 D80K6
13	270	69.12	9390	2.2	
9.5	370	145.14	9000	1.60	
11	315	123.85	9220	1.90	HYK 57 D71D4
13	275	108.29	9370	2.2	HYKF 57 D71D4
13	265	102.88	9420	2.3	HYKA 57 D71D4
15	230	90.26	9530	2.6	HYKAF 57 D71D4
18	196	76.56	9650	3.1	
20	177	69.12	9700	3.4	
8.6	410	104.37	5490	1.00	HYK 47 D80K6
9.9	355	90.86	6480	1.10	HYKF 47 D80K6
11	335	85.12	6730	1.20	HYKA 47 D80K6
12	295	75.20	7100	1.35	HYKAF 47 D80K6
10	340	131.87	6690	1.20	HYK 47 D71D4
11	310	121.48	6960	1.30	HYKF 47 D71D4
13	265	104.37	7330	1.50	HYKA 47 D71D4
					HYKAF 47 D71D4
15	235	90.86	7580	1.70	HYK 47 D71D4
16	220	85.12	7670	1.85	HYKF 47 D71D4
18	193	75.20	7810	2.1	HYKA 47 D71D4
20	179	69.84	7880	2.2	HYKAF 47 D71D4
22	162	63.30	7960	2.5	
14	250	97.81	2520	0.80	
16	215	83.69	5470	0.95	
19	186	72.54	5690	1.10	
20	174	67.80	5630	1.15	
24	150	58.60	5510	1.35	
28	128	49.79	5350	1.55	
31	114	44.46	5230	1.75	
36	97	37.97	5060	2.1	
39	91	35.57	4990	2.2	
46	77	29.96	4800	2.6	HYK 37 D71D4
48	74	28.83	4750	2.7	HYKF 37 D71D4
55	64	24.99	4590	3.1	HYKA 37 D71D4
59	60	23.36	4510	3.3	HYKAF 37 D71D4
68	52	20.19	4350	3.6	
80	44	17.15	4160	4.1	
90	39	15.31	4040	4.5	
105	34	13.08	3860	4.9	
114	31	12.14	3780	5.1	
132	27	10.49	3630	5.9	
155	23	8.91	3460	7.0	
173	20	7.96	3350	7.6	
203	17	6.80	3190	8.6	
217	16	6.37	3130	8.9	
257	14	5.36	2970	10	
0.55kW					
0.08	55900	16978	179800	0.90	HYK 187 R97 D80K4
0.10	46500	14272	190000	1.10	HYKF 187 R97 D80K4
0.10	42500	13116	190000	1.20	HYKA 187 R97 D80K4
0.12	37400	11647	190000	1.35	HYKAF 187 R97 D80K4
0.19	23900	7343	190000	2.1	
0.12	38400	11573	150000	0.85	
0.13	33800	10264	150000	0.95	HYK 167 R97 D80K4
0.16	28100	8628	150000	1.15	HYKF 167 R97 D80K4
0.21	21400	6562	150000	1.50	HYKA 167 R97 D80K4
0.25	17200	5355	150000	1.85	HYKAF 167 R97 D80K4
0.33	13200	4079	150000	2.4	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
0.20	22400	6881	109700	0.80	HYK 157R97D80K4
0.23	19300	5931	111500	0.95	HYKF 157R97D80K4
0.34	13000	3979	114400	1.40	HYKA 157R97D80K4
0.45	9940	3051	115300	1.80	HYKAF 157R97D80K4
0.31	14900	4423	76200	0.85	HYK 127R77D80K4
0.35	13000	3889	79200	1.00	HYKF 127R77D80K4
0.41	11100	3311	80200	1.20	HYKA 127R77D80K4
0.45	10000	3009	80700	1.30	HYKAF 127R77D80K4
0.52	8630	2607	81200	1.50	
0.71	6560	1926	81900	2.0	
0.77	5980	1757	82100	2.2	HYK 127R77D80K4
0.88	5220	1541	82300	2.5	HYKF 127R77D80K4
1.0	4570	1342	82400	2.8	HYKA 127R77D80K4
1.2	3990	1177	82500	3.3	HYKAF 127R77D80K4
1.3	3490	1025	82600	3.7	
0.46	10100	2977	65000	0.80	HYK 107R77D80K4
0.52	8770	2599	65000	0.90	HYKF 107R77D80K4
0.59	7690	2286	65000	1.05	HYKA 107R77D80K4
0.70	6520	1939	65000	1.25	HYKAF 107R77D80K4
0.79	5850	1713	65000	1.35	
0.87	5310	1554	65000	1.50	
1.0	4570	1336	65000	1.75	HYK 107R77D80K4
1.2	3990	1166	65000	2.0	HYKF 107R77D80K4
1.3	3450	1030	65000	2.3	HYKA 107R77D80K4
1.5	3000	904	65000	2.7	HYKAF 107R77D80K4
1.7	2700	793	65000	3.0	
2.0	2360	696	65000	3.4	
2.2	2050	615	65000	3.9	
0.95	4880	1430	40000	0.90	
1.1	4380	1261	40000	1.00	
1.2	3820	1102	40000	1.15	
1.4	3320	957	40000	1.30	HYK 97 R57D80K4
1.6	2960	855	40000	1.45	HYKF 97 R57D80K4
1.8	2520	743	40000	1.70	HYKA 97 R57D80K4
2.1	2220	652	40000	1.95	HYKAF 97 R57D80K4
2.4	1970	573	40000	2.2	
2.7	1700	504	40000	2.5	
3.1	1470	437	40000	2.9	
3.6	1300	382	40000	3.3	
4.5	1040	305	40000	4.1	
1.4	3260	951	26500	0.85	
1.6	2860	837	27100	0.95	
1.9	2480	726	27600	1.10	
2.1	2190	638	27900	1.25	
2.4	1920	562	28100	1.40	HYK 87 R57D80K4
2.9	1620	474	28400	1.65	HYKF 87 R57D80K4
3.2	1450	426	28500	1.85	HYKA 87 R57D80K4
3.7	1260	373	28600	2.1	HYKAF 87 R57D80K4
4.1	1110	330	28700	2.4	
4.6	990	294	28800	2.7	
5.4	850	250	28900	3.2	
5.8	800	236	28900	3.4	
6.8	680	201	28900	4.0	
2.5	1900	552	5780	0.80	
2.8	1670	485	14500	0.95	
3.2	1470	428	15900	1.05	
3.7	1270	367	17100	1.20	HYK 77 R37D80K4
4.2	1130	328	17800	1.35	HYKF 77 R37D80K4
4.7	1000	290	18300	1.55	HYKA 77 R37D80K4
5.4	870	252	18800	1.80	HYKAF 77 R37D80K4
6.2	760	221	19100	2.0	
7.0	670	195	19300	2.3	
7.8	600	175	19500	2.6	
8.8	530	154	19600	2.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
4.9	960	279	7360	0.85	
5.5	840	246	10100	0.95	
6.2	745	217	10900	1.10	HYK 67 R37 D80K4
7.1	660	191	11500	1.25	HYKF 67 R37 D80K4
8.2	570	166	12100	1.45	HYKA 67 R37 D80K4
9.4	495	144	12400	1.65	HYKAF 67 R37 D80K4
11	420	122	12700	1.95	
7.1	660	192	5180	0.90	
8.2	575	166	7850	1.05	HYK 57 R37 D80K4
9.4	495	145	8430	1.20	HYKF 57 R37 D80K4
11	445	129	8680	1.35	HYKA 57 R37 D80K4
12	380	111	8970	1.60	HYKAF 57 R37 D80K4
14	335	97	9150	1.80	
3.9	1350	174.19	28600	2.0	HYK 87 D90L8
4.1	1270	164.34	28600	2.1	HYKF 87 D90L8
4.6	1140	147.32	28700	2.4	HYKA 87 D90L8
					HYKAF 87 D90L8
4.6	1150	197.37	28700	2.3	HYK 87 D80N6
5.2	1020	174.19	28800	2.7	HYKF 87 D80N6
5.5	960	164.34	28800	2.8	HYKA 87 D80N6
6.1	860	147.32	28900	3.1	HYKAF 87 D80N6
5.0	1040	135.28	18100	1.50	HYK 77 D90L8
5.3	990	128.52	18300	1.55	HYKF 77 D90L8
6.0	880	113.56	18700	1.75	HYKA 77 D90L8
7.0	750	97.05	19100	2.1	HYKAF 77 D90L8
5.8	900	154.02	18700	1.70	HYK 77 D80N6
6.7	790	135.28	19000	1.95	HYKF 77 D80N6
7.0	750	128.52	19100	2.1	HYKA 77 D80N6
7.9	665	113.56	19400	2.3	HYKAF 77 D80N6
8.8	595	154.02	19500	2.6	HYK 77 D80K4
10	520	135.28	19700	3.0	HYKF 77 D80K4
11	495	128.52	19700	3.1	HYKA 77 D80K4
12	440	113.56	19800	3.5	HYKAF 77 D80K4
14	375	97.05	19900	4.1	
7.3	720	123.54	11100	1.15	HYK 67 D80N6
8.3	630	108.03	11700	1.30	HYKF 67 D80N6
8.8	600	102.62	11900	1.35	HYKA 67 D80N6
10	525	90.04	12300	1.55	HYKAF 67 D80N6
12	445	76.37	12600	1.85	
11	475	123.54	12500	1.70	HYK 67 D80K4
13	415	108.03	12800	1.95	HYKF 67 D80K4
15	350	90.04	13000	2.4	HYKA 67 D80K4
18	295	76.37	13000	2.8	HYKAF 67 D80K4
8.3	630	108.29	7360	0.95	
8.8	600	102.88	7630	1.00	
10	525	90.26	8220	1.15	HYK 57 D80N6
12	445	76.56	8670	1.35	HYKF 57 D80N6
13	405	69.12	8870	1.50	HYKA 57 D80N6
15	355	60.81	9070	1.70	HYKAF 57 D80N6
16	335	57.42	9150	1.80	
11	480	123.85	8520	1.25	
13	420	108.29	8800	1.45	
13	395	102.88	8890	1.50	HYK 57 D80K4
15	350	90.26	9100	1.70	HYKF 57 D80K4
18	295	76.56	9300	2.0	HYKA 57 D80K4
20	265	69.12	9410	2.2	HYKAF 57 D80K4
22	235	60.81	9520	2.6	
24	220	57.42	9560	2.7	
13	405	104.37	5880	1.00	
15	350	90.86	6550	1.15	HYK 47 D80K4
16	330	85.12	6790	1.20	HYKF 47 D80K4
18	290	75.20	7150	1.40	HYKA 47 D80K4
19	270	69.84	7310	1.50	HYKAF 47 D80K4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
21	245	63.30	7500	1.65	HYK 47 D80K4
24	220	56.83	7660	1.80	HYKF 47 D80K4
28	189	48.95	7830	2.1	HYKA 47 D80K4
30	178	46.03	7880	2.2	HYKAF 47 D80K4
23	225	58.60	4850	0.90	
27	192	49.79	4790	1.05	
31	172	44.46	4740	1.15	
36	147	37.97	4640	1.35	
38	137	35.57	4600	1.45	
45	116	29.96	4470	1.75	
47	111	28.83	4440	1.80	
54	97	24.99	4320	2.1	HYK 37 D80K4
58	90	23.36	4260	2.2	HYKF 37 D80K4
67	78	20.19	4130	2.4	HYKA 37 D80K4
79	66	17.15	3980	2.7	HYKAF 37 D80K4
89	59	15.31	3880	3.0	
104	51	13.08	3730	3.3	
112	47	12.14	3660	3.4	
130	41	10.49	3520	4.0	
153	34	8.91	3370	4.7	
171	31	7.96	3270	5.1	
200	26	6.80	3130	5.7	
214	25	6.37	3070	5.9	
254	21	5.36	2920	6.8	
0.75kW					
0.11	58400	13116	175300	0.85	
0.12	51500	11647	187300	0.95	HYK 187 R97 D80N4
0.19	32800	7343	190000	1.50	HYKH 187 R97 D80N4
1.20	30000	6747	190000	1.65	
0.23	26500	5991	190000	1.90	
0.16	38600	8628	150000	0.85	
0.21	29300	6562	150000	1.10	HYK 167 R97 D80N4
0.26	23700	5355	150000	1.35	HYKH 167 R97 D80N4
0.34	18200	4079	150000	1.75	
0.41	15100	3376	150000	2.1	
0.35	17800	3979	112300	1.00	HYK 157 R97 D80N4
0.45	13600	3051	114100	1.30	HYKF 157 R97 D80N4
					HYKA 157 R97 D80N4
					HYKAF 157 R97 D80N4
0.83	7440	1659	115900	2.4	HYK 157 R97 D80N4
1.0	6040	1365	116200	3.0	HYKF 157 R97 D80N4
					HYKA 157 R97 D80N4
					HYKAF 157 R97 D80N4
0.42	15100	3311	75800	0.85	HYK 127 R77 D80N4
0.46	13700	3009	78600	0.95	HYKF 127 R77 D80N4
0.53	11800	2607	79800	1.10	HYKA 127 R77 D80N4
					HYKAF 127 R77 D80N4
0.72	8930	1926	81100	1.45	
0.79	8150	1757	81400	1.60	HYK 127 R77 D80N4
0.90	7120	1541	81700	1.85	HYKF 127 R77 D80N4
1.0	6220	1342	82000	2.1	HYKA 127 R77 D80N4
1.2	5440	1177	82200	2.4	HYKAF 127 R77 D80N4
1.4	4750	1025	82400	2.7	
1.5	4150	899	82500	3.1	
0.81	7960	1713	65000	1.00	
0.89	7230	1554	65000	1.10	
1.0	6210	1336	65000	1.30	HYK 107 R77 D80N4
1.2	5420	1166	65000	1.50	HYKF 107 R77 D80N4
1.3	4710	1030	65000	1.70	HYKA 107 R77 D80N4
1.5	4120	904	65000	1.95	HYKAF 107 R77 D80N4
1.7	3680	793	65000	2.2	
2.0	3210	696	65000	2.5	
2.2	2800	615	65000	2.8	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.75kW					
1.2	5180	1102	39700	0.85	
1.4	4490	957	40000	0.95	
1.6	4020	855	40000	1.05	
1.9	3430	743	40000	1.25	
2.1	3020	652	40000	1.40	HYK 97R57 D80N4
2.4	2680	573	40000	1.60	HYKF 97R57 D80N4
2.7	2320	504	40000	1.85	HYKA 97R57 D80N4
3.2	2010	437	40000	2.1	HYKAF 97R57 D80N4
3.6	1770	382	40000	2.4	
4.5	1420	305	40000	3.0	
5.4	1190	258	40000	3.6	
5.9	1080	232	40000	4.0	
6.9	920	199	40000	4.7	
1.9	3370	726	26300	0.80	
2.2	2970	638	26900	0.90	
2.5	2610	562	27400	1.05	
2.9	2200	474	27900	1.25	HYK 87R57 D80N4
3.2	1980	426	28100	1.35	HYKF 87R57 D80N4
3.7	1720	373	28300	1.55	HYKA 87R57 D80N4
4.2	1520	330	28500	1.80	HYKAF 87R57 D80N4
4.7	1350	294	28600	2.0	
5.5	1160	250	28700	2.3	
5.8	1100	236	28700	2.5	
6.9	930	201	28800	2.9	
3.8	1720	367	14000	0.90	HYK 77R37 D80N4
4.2	1540	328	15500	1.00	HYKF 77R37 D80N4
4.8	1360	290	16600	1.15	HYKA 77R37 D80N4
5.5	1180	252	17500	1.30	HYKAF 77R37 D80N4
6.2	1030	221	18200	1.50	
3.9	1830	176.05	40000	2.3	HYK 97 D100M8
4.5	1590	153.21	40000	2.7	HYKF 97 D100M8
4.9	1460	140.28	40000	3.0	HYKA 97 D100M8
					HYKAF 97 D100M8
4.7	1530	147.32	28500	1.75	HYK 87 D100M8
5.4	1320	126.91	28600	2.0	HYKF 87 D100M8
6.0	1200	115.82	28700	2.2	HYKA 87 D100M8
6.7	1070	102.71	28700	2.5	HYKAF 87 D100M8
5.2	1390	174.19	28600	1.95	HYK 87 D90S6
5.5	1310	164.34	28600	2.1	HYKF 87 D90S6
6.1	1170	147.32	28700	2.3	HYKA 87 D90S6
7.1	1010	126.91	28800	2.7	HYKAF 87 D90S6
7.0	1020	197.37	28800	2.6	HYK 87 D80N4
7.9	900	174.19	28800	3.0	HYKF 87 D80N4
8.4	850	164.34	28900	3.2	HYKA 87 D80N4
9.4	765	147.32	28900	3.5	HYKAF 87 D80N4
6.7	1080	135.28	18000	1.45	HYK 77 D90S6
7.0	1020	128.52	18200	1.50	HYKF 77 D90S6
7.9	900	113.56	18700	1.70	HYKA 77 D90S6
9.3	770	97.05	19100	2.0	HYKAF 77 D90S6
10	710	88.97	19200	2.2	
9.0	800	154.02	19000	1.95	HYK 77 D80N4
10	700	135.28	19300	2.2	HYKF 77 D80N4
11	665	128.52	19300	2.3	HYKA 77 D80N4
12	590	113.56	19500	2.6	HYKAF 77 D80N4
14	505	97.05	19700	3.1	
11	640	123.54	11700	1.30	HYK 67 D80N4
13	560	108.03	12100	1.45	HYKF 67 D80N4
15	465	90.04	12600	1.75	HYKA 67 D80N4
					HYKAF 67 D80N4
18	395	76.37	12800	2.1	HYK 67 D80N4
20	360	68.95	13000	2.3	HYKF 67 D80N4
23	315	60.66	13000	2.6	HYKA 67 D80N4
24	295	57.28	13000	2.8	HYKAF 67 D80N4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.75kW					
11	645	123.85	7130	0.95	
13	560	108.29	7940	1.05	
13	535	102.88	8160	1.10	
15	470	90.26	8570	1.30	HYK 57 D80N4
18	395	76.56	8890	1.50	HYKF 57 D80N4
20	360	69.12	9060	1.65	HYKA 57 D80N4
23	315	60.81	9230	1.90	HYKAF 57 D80N4
24	300	57.42	9290	2.0	
28	255	48.89	9450	2.4	
31	230	44.43	9530	2.6	
18	390	75.20	6060	1.00	HYK 47 D80N4
20	365	69.84	6410	1.10	HYKF 47 D80N4
22	330	63.30	6790	1.20	HYKA 47 D80N4
					HYKAF 47 D80N4
24	295	56.83	7110	1.35	
28	255	48.95	7430	1.55	HYK 47 D80N4
30	240	46.03	7540	1.65	HYKF 47 D80N4
35	205	39.61	7740	1.95	HYKA 47 D80N4
39	184	35.39	7760	2.2	HYKAF 47 D80N4
44	162	31.30	7550	2.5	
31	230	44.46	4170	0.85	
36	197	37.97	4150	1.00	
39	185	35.57	4140	1.10	
46	156	29.96	4080	1.30	
48	150	28.83	4060	1.35	
55	130	24.99	3990	1.55	
59	121	23.36	3950	1.60	HYK 37 D80N4
68	105	20.19	3860	1.75	HYKF 37 D80N4
80	89	17.15	3750	2.0	HYKA 37 D80N4
90	80	15.31	3670	2.2	HYKAF 37 D80N4
105	68	13.08	3550	2.4	
114	63	12.14	3500	2.5	
132	54	10.49	3380	2.9	
155	46	8.91	3250	3.5	
173	41	7.96	3160	3.8	
203	35	6.80	3030	4.2	
217	33	6.37	2980	4.4	
257	28	5.36	2840	5.0	
1.1kW					
0.15	60700	9363	171000	0.80	
0.17	52400	8126	185900	0.95	
0.19	48300	7343	190000	1.05	
0.21	44300	6747	190000	1.15	HYK 187 R97 D90S4
0.23	39200	5991	190000	1.30	HYKH 187 R97 D90S4
0.26	34900	5358	190000	1.45	
0.29	31200	4817	190000	1.60	
0.32	28300	4370	190000	1.75	
0.26	35000	5355	150000	0.90	
0.29	31200	4788	150000	1.05	HYK 167 R97 D90S4
0.34	26800	4079	150000	1.20	HYKH 167 R97 D90S4
0.41	22200	3376	150000	1.45	
0.51	18000	2755	150000	1.80	
0.64	14600	2182	150000	2.2	
0.82	11300	1704	150000	2.8	HYK 167 R97 D90S4
0.99	9330	1408	150000	3.4	HYKH 167 R97 D90S4
1.1	8560	1296	150000	3.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.1kW					
0.40	22900	3516	109300	0.80	HYK 157 R97 D90S4
0.46	20100	3051	111100	0.90	HYKF 157 R97 D90S4
0.54	16900	2610	112700	1.05	HYKA 157 R97 D90S4
0.60	15100	2322	113500	1.20	HYKAF 157 R97 D90S4
0.84	11000	1659	115000	1.65	
1.0	8970	1365	115600	2.0	HYK 157 R97 D90S4
1.1	8030	1229	115800	2.2	HYKF 157 R97 D90S4
1.3	7150	1093	116000	2.5	HYKA 157 R97 D90S4
1.5	6160	942	116100	2.9	HYKAF 157 R97 D90S4
1.6	5550	854	116200	3.2	
0.73	13100	1926	79100	1.00	
0.80	11900	1757	79800	1.10	
0.91	10400	1541	80500	1.25	
1.0	9100	1342	81100	1.45	HYK 127 R77 D90S4
1.2	7960	1177	81500	1.65	HYKF 127 R77 D90S4
1.4	6950	1025	81800	1.85	HYKA 127 R77 D90S4
1.6	6080	899	82000	2.1	HYKAF 127 R77 D90S4
1.8	5270	790	82200	2.5	
2.0	4740	704	82400	2.7	
2.3	4090	610	82500	3.2	
2.5	3690	549	82500	3.5	
2.9	3180	477	82600	4.1	
1.2	7920	1166	65000	1.00	
1.4	6920	1030	65000	1.15	
1.5	6050	904	65000	1.30	
1.8	5380	793	65000	1.50	HYK 107 R77 D90S4
2.0	4700	696	65000	1.70	HYKF 107 R77 D90S4
2.3	4120	615	65000	1.95	HYKA 107 R77 D90S4
2.7	3500	522	65000	2.3	HYKAF 107 R77 D90S4
3.0	3080	461	65000	2.6	
3.4	2720	408	65000	2.9	
3.8	2450	364	65000	3.3	
4.4	2140	318	65000	3.7	
1.9	5030	743	39900	0.85	
2.2	4420	652	40000	0.95	HYK 97 R57 D90S4
2.4	3910	573	40000	1.10	HYKF 97 R57 D90S4
2.8	3400	504	40000	1.25	HYKA 97 R57 D90S4
3.2	2940	437	40000	1.45	HYKAF 97 R57 D90S4
3.7	2590	382	40000	1.65	
4.1	2300	342	40000	1.85	
3.0	3220	474	26600	0.85	
3.3	2890	426	27000	0.95	
3.8	2520	373	27500	1.05	HYK 87 R57 D90S4
4.2	2230	330	27800	1.20	HYKF 87 R57 D90S4
4.8	1980	294	28100	1.35	HYKA 87 R57 D90S4
5.6	1700	250	28300	1.60	HYKAF 87 R57 D90S4
5.9	1600	236	28400	1.70	
7.0	1360	201	28600	2.0	
3.9	2720	176.05	40000	1.60	HYK 97 D100L8
4.4	2370	153.21	40000	1.80	HYKF 97 D100L8
4.8	2170	140.28	40000	2.0	HYKA 97 D100L8
5.5	1910	123.93	40000	2.2	HYKAF 97 D100L8
5.2	2010	176.05	40000	2.1	HYK 97 D90L6
6.0	1750	153.21	40000	2.5	HYKF 97 D90L6
6.6	1600	140.28	40000	2.7	HYKA 97 D90L6
7.4	1420	123.93	40000	3.0	HYKAF 97 D90L6
7.9	1320	176.05	40000	3.3	HYK 97 D90S4
9.1	1150	153.21	40000	3.7	HYKF 97 D90S4
10	1050	140.28	40000	4.1	HYKA 97 D90S4
					HYKAF 97 D90S4
5.3	1990	174.19	28100	1.35	HYK 87 D90L6
5.6	1880	164.34	28200	1.45	HYKF 87 D90L6
6.2	1680	147.32	28300	1.60	HYKA 87 D90L6
7.2	1450	126.91	28500	1.85	HYKAF 87 D90L6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.1kW					
8.0	1310	174.19	28600	2.1	HYK 87 D90S4
8.5	1230	164.34	28700	2.2	HYKF 87 D90S4
9.5	1110	147.32	28700	2.4	HYKA 87 D90S4
11	950	126.91	28800	2.8	HYKAF 87 D90S4
12	870	115.82	28800	3.1	
6.8	1540	135.28	15400	1.00	HYK 77 D90L6
7.2	1470	128.52	15900	1.05	HYKF 77 D90L6
8.1	1300	113.56	17000	1.20	HYKA 77 D90L6
9.5	1110	97.05	17900	1.40	HYKAF 77 D90L6
10	1020	135.28	18300	1.55	HYK 77 D90S4
11	960	128.52	18400	1.60	HYKF 77 D90S4
12	850	113.56	18800	1.80	HYKA 77 D90S4
					HYKAF 77 D90S4
14	730	97.05	19200	2.1	HYK 77 D90S4
16	670	88.97	19300	2.3	HYKF 77 D90S4
18	585	78.07	19500	2.7	HYKA 77 D90S4
19	555	73.99	19600	2.8	HYKAF 77 D90S4
13	810	108.03	10400	1.00	
14	770	102.62	10700	1.05	HYK 67 D90S4
16	675	90.04	11400	1.20	HYKF 67 D90S4
18	575	76.37	12000	1.45	HYKA 67 D90S4
20	515	68.95	12300	1.60	HYKAF 67 D90S4
23	455	60.66	12600	1.80	
24	430	57.28	12700	1.90	HYK 67 D90S4
29	365	48.77	12900	2.2	HYKF 67 D90S4
32	335	44.32	13000	2.5	HYKA 67 D90S4
36	290	38.39	13000	2.8	HYKAF 67 D90S4
16	675	90.26	2410	0.90	
18	575	76.56	7840	1.05	
20	520	69.12	8280	1.15	
23	455	60.81	8630	1.30	HYK 57 D90S4
24	430	57.42	8750	1.40	HYKF 57 D90S4
29	365	48.89	9020	1.65	HYKA 57 D90S4
32	335	44.43	9160	1.80	HYKAF 57 D90S4
36	290	38.49	9330	2.1	
39	270	35.70	9400	2.2	
46	225	30.28	9540	2.6	
51	205	27.34	9510	2.9	
58	181	24.05	9220	3.3	
62	170	22.71	9090	3.5	
72	145	19.34	8720	4.0	
80	132	17.57	8510	4.2	HYK 57 D90S4
92	114	15.22	8180	4.7	HYKF 57 D90S4
106	99	13.25	7880	5.1	HYKA 57 D90S4
117	90	11.92	7570	4.6	HYKAF 57 D90S4
124	85	11.26	7450	4.9	
146	72	9.59	7120	5.6	
161	65	8.71	6930	6.0	
186	57	7.55	6650	6.4	
213	49	6.57	6380	7.0	
25	425	56.83	3310	0.95	HYK 47 D90S4
29	365	48.95	6360	1.10	HYKF 47 D90S4
30	345	46.03	6610	1.15	HYKA 47 D90S4
					HYKAF 47 D90S4
35	295	39.61	7090	1.35	
40	265	35.39	7090	1.50	HYK 47 D90S4
45	235	31.30	6960	1.70	HYKF 47 D90S4
48	220	29.32	6890	1.80	HYKA 47 D90S4
54	194	25.91	6730	2.1	HYKAF 47 D90S4
64	164	21.81	6510	2.4	
72	147	19.58	6360	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.1kW					
47	225	29.96	3420	0.90	
56	188	24.99	3440	1.05	
60	175	23.36	3440	1.10	
69	152	20.19	3420	1.20	
82	129	17.15	3370	1.40	
91	115	15.31	3330	1.50	HYK 37 D90S4
107	98	13.08	3260	1.70	HYKF 37 D90S4
115	91	12.14	3220	1.75	HYKA 37 D90S4
133	79	10.49	3140	2.0	HYKAF 37 D90S4
157	67	8.91	3040	2.4	
176	60	7.96	2970	2.6	
206	51	6.80	2870	2.9	
220	48	6.37	2830	3.0	
261	40	5.36	2720	3.5	
1.5kW					
0.21	60700	6747	171100	0.80	
0.24	53700	5991	183600	0.95	
0.26	47900	5358	190000	1.05	HYK 187 R97 D90L4
0.29	42900	4817	190000	1.15	HYKH 187 R97 D90L4
0.32	38900	4370	190000	1.30	
0.39	33000	3609	190000	1.50	
0.46	27800	3062	190000	1.80	HYK 187 R97 D90L4
0.56	22800	2519	190000	2.2	HYKH 187 R97 D90L4
0.62	20400	2268	190000	2.5	
0.35	36700	4079	150000	0.85	
0.42	30400	3376	150000	1.05	HYK 167 R97 D90L4
0.51	24700	2755	150000	1.30	HYKH 167 R97 D90L4
0.65	19900	2182	150000	1.60	
0.83	15500	1704	150000	2.1	HYK 167 R97 D90L4
1.0	12800	1408	150000	2.5	HYKH 167 R97 D90L4
1.1	11800	1296	150000	2.7	
0.61	20700	2322	110700	1.85	HYK 157 R97 D90L4
					HYKF 157 R97 D90L4
					HYKA 157 R97 D90L4
					HYKAF 157 R97 D90L4
0.85	15100	1659	113500	1.20	
1.0	12300	1365	114600	1.45	
1.1	11100	1229	115000	1.65	HYK 157 R97 D90L4
1.3	9840	1093	115300	1.85	HYKF 157 R97 D90L4
1.5	8480	942	115700	2.1	HYKA 157 R97 D90L4
1.6	7650	854	115900	2.3	HYKAF 157 R97 D90L4
2.5	5050	567	116300	3.6	
2.8	4490	504	116400	4.0	
2.6	4820	536	82300	2.7	HYK 127 R87 D90L4
3.4	3770	418	82500	3.5	HYKF 127 R87 D90L4
3.8	3330	367	82600	3.9	HYKA 127 R87 D90L4
					HYKAF 127 R87 D90L4
0.80	16200	1757	73400	0.80	
0.91	14200	1541	77500	0.90	
1.0	12400	1342	79500	1.05	
1.2	10900	1177	80300	1.20	
1.4	9470	1025	80900	1.35	HYK 127 R77 D90L4
1.6	8300	899	81400	1.55	HYKF 127 R77 D90L4
1.8	7210	790	81700	1.80	HYKA 127 R77 D90L4
2.0	6480	704	81900	2.0	HYKAF 127 R77 D90L4
2.3	5590	610	82200	2.3	
2.6	5040	549	82300	2.6	
3.0	4360	477	82400	3.0	
3.4	3840	418	82500	3.4	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
1.5kW					
1.4	9460	1030	65000	0.85	
1.6	8280	904	65000	0.95	
1.8	7330	739	65000	1.10	
2.0	6420	696	65000	1.25	HYK 107 R77 D90L4
2.3	5640	615	65000	1.40	HYKF 107 R77 D90L4
2.7	4780	522	65000	1.65	HYKA 107 R77 D90L4
3.1	4210	461	65000	1.90	HYKAF 107 R77 D90L4
3.5	3720	408	65000	2.2	
3.9	3350	364	65000	2.4	
4.4	2920	318	65000	2.7	
2.5	5320	573	39500	0.80	
2.8	4650	504	40000	0.95	
3.2	4020	437	40000	1.05	HYK 97 R57 D90L4
3.7	3540	382	40000	1.20	HYKF 97 R57 D90L4
4.1	3140	342	40000	1.35	HYKA 97 R57 D90L4
4.6	2820	305	40000	1.50	HYKAF 97 R57 D90L4
5.5	2380	258	40000	1.80	
6.1	2140	232	40000	2.0	
7.1	1840	199	40000	2.3	
4.3	3040	330	26800	0.90	
4.8	2700	294	27300	1.00	HYK 87 R57 D90L4
5.6	2310	250	27700	1.15	HYKF 87 R57 D90L4
6.0	2180	236	27900	1.25	HYKA 87 R57 D90L4
7.0	1860	201	28200	1.45	HYKAF 87 R57 D90L4
7.7	1690	183	28300	1.60	
4.9	2940	143.47	65000	2.7	HYK 107 D112M8
5.8	2490	121.46	65000	3.2	HYKF 107 D112M8
6.2	2300	112.41	65000	3.5	HYKA 107 D112M8
					HYKAF 107 D112M8
4.6	3140	153.21	40000	1.35	HYK 97 D112M8
5.0	2870	140.28	40000	1.50	HYKF 97 D112M8
5.7	2540	123.93	40000	1.70	HYKA 97 D112M8
					HYKAF 97 D112M8
5.2	2740	176.05	40000	1.55	HYK 97 D100M6
6.0	2390	153.21	40000	1.80	HYKF 97 D100M6
6.6	2180	140.28	40000	1.95	HYKA 97 D100M6
7.4	1930	123.93	40000	2.2	HYKAF 97 D100M6
8.0	1790	176.05	40000	2.4	HYK 97 D90L4
9.2	1560	153.21	40000	2.8	HYKF 97 D90L4
10	1430	140.28	40000	3.0	HYKA 97 D90L4
11	1260	123.93	40000	3.4	HYKAF 97 D90L4
6.2	2290	147.32	27800	1.20	HYK 87 D100M6
7.2	1980	126.91	28100	1.35	HYKF 87 D100M6
7.9	1800	115.82	28200	1.50	HYKA 87 D100M6
9.0	1600	102.71	28400	1.70	HYKAF 87 D100M6
8.1	1770	174.19	28300	1.55	
8.6	1670	164.34	28300	1.60	HYK 87 D90L4
9.6	1500	147.32	28500	1.80	HYKF 87 D90L4
11	1290	126.91	28600	2.1	HYKA 87 D90L4
12	1180	115.82	28700	2.3	HYKAF 87 D90L4
14	1040	102.71	28800	2.6	
16	880	86.34	28800	3.1	
8.1	1770	113.56	13600	0.90	HYK 77 D100M6
9.5	1510	97.05	15700	1.05	HYKF 77 D100M6
10	1390	88.97	16400	1.10	HYKA 77 D100M6
12	1220	78.07	17400	1.30	HYKAF 77 D100M6
10	1370	135.28	16500	1.15	HYK 77 D90L4
11	1310	128.52	16900	1.20	HYKF 77 D90L4
12	1150	113.56	17700	1.35	HYKA 77 D90L4
15	990	97.05	18400	1.55	HYKAF 77 D90L4
16	900	88.97	18700	1.70	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
1.5kW					
18	795	78.07	19000	1.95	
19	750	73.99	19100	2.1	HYK 77 D90L4
22	660	64.75	19400	2.4	HYKF 77 D90L4
24	595	58.34	19500	2.6	HYKA 77 D90L4
28	520	51.18	19700	3.0	HYKAF 77 D90L4
31	460	45.16	19800	3.4	
35	405	40.04	19800	3.8	
16	910	90.04	9370	0.90	
18	775	76.37	10700	1.05	HYK 67 D90L4
20	700	68.95	11300	1.15	HYKF 67 D90L4
23	615	60.66	11800	1.35	HYKA 67 D90L4
25	580	57.28	12000	1.40	HYKAF 67 D90L4
29	495	48.77	12400	1.65	
32	450	44.32	12600	1.80	
37	390	38.39	12800	2.0	HYK 67 D90L4
40	360	35.62	12900	2.3	HYKF 67 D90L4
47	305	30.22	13000	2.7	HYKA 67 D90L4
52	275	27.28	13000	3.0	HYKAF 67 D90L4
59	245	24.00	13000	3.3	
23	620	60.81	7480	0.95	HYK 57 D90L4
25	685	57.42	7770	1.05	HYKF 57 D90L4
29	495	48.89	8430	1.20	HYKA 57 D90L4
32	450	44.43	8650	1.35	HYKAF 57 D90L4
37	390	38.49	8920	1.55	
39	365	35.70	9040	1.65	HYK 57 D90L4
47	310	30.28	9190	1.95	HYKF 57 D90L4
52	280	27.34	9010	2.2	HYKA 57 D90L4
59	245	24.05	8780	2.5	HYKAF 57 D90L4
62	230	22.71	8670	2.6	
73	196	19.34	8360	2.9	
36	400	39.61	5890	1.00	HYK 47 D90L4
40	360	35.39	6360	1.10	HYKF 47 D90L4
45	320	31.30	6310	1.25	HYKA 47 D90L4
					HYKAF 47 D90L4
48	300	29.32	6270	1.35	
54	265	25.91	6190	1.50	
65	220	21.81	6050	1.80	HYK 47 D90L4
72	199	19.58	5950	2.0	HYKF 47 D90L4
84	171	16.86	5800	2.2	HYKA 47 D90L4
89	161	15.86	5730	2.4	HYKAF 47 D90L4
103	139	13.65	5560	2.6	
116	124	12.19	5430	2.8	
120	120	11.17	5340	2.3	
60	235	23.36	2860	0.80	
70	205	20.19	2920	0.90	
82	174	17.15	2940	1.05	
92	156	15.31	2950	1.10	HYK 37 D90L4
108	133	13.08	2930	1.25	HYKF 37 D90L4
116	123	12.14	2920	1.30	HYKA 37 D90L4
134	107	10.49	2880	1.50	HYKAF 37 D90L4
158	91	8.91	2820	1.75	
177	81	7.96	2770	1.90	
207	69	6.80	2700	2.2	
221	65	6.37	2670	2.2	
263	55	5.36	2580	2.6	
2.2kW					
0.32	57900	4370	176200	0.85	HYK 187 R97 D100M4
0.50	37000	2818	190000	1.35	HYKH 187 R97 D100M4
0.39	48800	3609	190000	1.00	
0.46	41300	3062	190000	1.20	
0.56	33800	2519	190000	1.50	HYK 187 R97 D100M4
0.62	30400	2268	190000	1.65	HYKH 187 R97 D100M4
0.69	27400	2054	190000	1.80	
0.77	24200	1821	190000	2.1	
0.88	21400	1605	190000	2.3	
0.51	36600	2755	150000	0.85	HYK 167 R97 D100M4
0.62	29800	2263	150000	1.05	HYKH 167 R97 D100M4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
2.2kW					
0.65	29500	2182	150000	1.10	
0.83	22900	1704	150000	1.40	
1.0	19000	1408	150000	1.70	HYK 167 R97 D100M4
1.1	17400	1296	150000	1.85	HYKH 167 R97 D100M4
1.3	14700	1101	150000	2.2	
1.5	12600	944	150000	2.5	
0.85	22400	1659	109700	0.80	
1.0	18300	1365	112000	1.00	HYK 157 R97 D100M4
1.1	16500	1229	112900	1.10	HYKF 157 R97 D100M4
1.3	14600	1093	113700	1.25	HYKA 157 R97 D100M4
1.5	12600	942	114500	1.45	HYKAF 157 R97 D100M4
1.6	11400	854	114900	1.60	
1.9	9990	756	115300	1.80	
2.6	7180	536	81700	1.80	HYK 127 R87 D100M4
3.0	6310	473	82000	2.1	HYKF 127 R87 D100M4
3.4	5600	418	82200	2.3	HYKA 127 R87 D100M4
3.8	4950	367	82300	2.6	HYKAF 127 R87 D100M4
4.3	4440	330	82400	2.9	
1.4	14000	1025	78000	0.95	
1.6	12200	899	79600	1.05	
1.8	10700	790	80400	1.20	HYK 127 R77 D100M4
2.0	9580	704	80900	1.35	HYKF 127 R77 D100M4
2.3	8280	610	81400	1.55	HYKA 127 R77 D100M4
2.6	7460	549	81600	1.75	HYKAF 127 R77 D100M4
3.0	6460	477	81900	2.0	
3.4	5680	418	82100	2.3	
2.3	8340	615	65000	0.95	
2.7	7070	522	65000	1.15	
3.1	6230	461	65000	1.30	HYK 107 R77 D100M4
3.5	5520	408	65000	1.45	HYKF 107 R77 D100M4
3.9	4940	364	65000	1.60	HYKA 107 R77 D100M4
4.4	4320	318	65000	1.85	HYKAF 107 R77 D100M4
4.9	3890	286	65000	2.1	
5.6	3410	251	65000	2.3	
3.7	5210	382	39700	0.80	
4.1	4640	342	40000	0.95	HYK 97 R57 D100M4
4.6	4170	305	40000	1.05	HYKF 97 R57 D100M4
5.5	3510	258	40000	1.20	HYKA 97 R57 D100M4
6.1	3160	232	40000	1.35	HYKAF 97 R57 D100M4
7.1	2710	199	40000	1.60	
4.9	4310	143.47	65000	1.85	HYK 107 D132S8
5.8	3650	121.46	65000	2.2	HYKF 107 D132S8
6.2	3370	112.41	65000	2.4	HYKA 107 D132S8
6.9	3020	100.75	65000	2.7	HYKAF 107 D132S8
6.1	3420	153.21	40000	1.25	HYK 97 D112M6
6.7	3140	140.28	40000	1.35	HYKF 97 D112M6
7.6	2770	123.93	40000	1.55	HYKA 97 D112M6
8.9	2350	105.13	40000	1.85	HYKAF 97 D112M6
8.0	2620	176.05	40000	1.65	HYK 97 D100M4
9.2	2280	153.21	40000	1.90	HYKF 97 D100M4
10	2090	140.28	40000	2.1	HYKA 97 D100M4
11	1850	123.93	40000	2.3	HYKAF 97 D100M4
13	1570	105.13	40000	2.8	HYK 97 D100M4
15	1440	96.80	40000	3.0	HYKF 97 D100M4
					HYKA 97 D100M4
					HYKAF 97 D100M4
9.6	2200	147.32	27900	1.25	HYK 87 D100M4
11	1890	126.91	28200	1.45	HYKF 87 D100M4
12	1730	115.82	28300	1.55	HYKA 87 D100M4
					HYKAF 87 D100M4
14	1530	102.71	28500	1.75	HYK 87 D100M4
16	1290	86.34	28600	2.1	HYKF 87 D100M4
18	1180	79.34	28700	2.3	HYKA 87 D100M4
20	1050	70.46	28800	2.6	HYKAF 87 D100M4
22	940	63.00	28800	2.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
2.2kW					
12	1690	113.56	14300	0.90	
15	1450	97.05	16100	1.05	HYK 77 D100M4
16	1330	88.97	16800	1.15	HYKF 77 D100M4
18	1160	78.07	17600	1.35	HYKA 77 D100M4
19	1100	73.99	17900	1.40	HYKAF 77 D100M4
22	960	64.75	18400	1.60	
24	870	58.34	18800	1.80	
28	765	51.18	19100	2.0	
31	675	45.16	19300	2.3	HYK 77 D100M4
35	595	40.04	19500	2.6	HYKF 77 D100M4
40	525	35.20	19700	3.0	HYKA 77 D100M4
46	460	30.89	19800	3.4	HYKAF 77 D100M4
48	435	29.27	19800	3.6	
55	380	25.62	19900	4.1	
23	900	60.66	9490	0.90	
25	850	57.28	10000	0.95	HYK 67 D100M4
29	725	48.77	11100	1.15	HYKF 67 D100M4
32	660	44.32	11500	1.25	HYKA 67 D100M4
37	570	38.39	12100	1.40	HYKAF 67 D100M4
40	530	35.62	12300	1.55	
47	450	30.22	12600	1.80	
52	405	27.28	12800	2.0	
59	360	24.00	13000	2.2	
62	340	22.66	13000	2.3	
73	285	19.30	13000	2.6	
80	260	17.54	13000	2.8	HYK 67 D100M4
93	225	15.19	13000	3.1	HYKF 67 D100M4
107	197	13.22	13000	3.4	HYKA 67 D100M4
113	186	12.48	13000	2.8	HYKAF 67 D100M4
133	158	10.63	13000	3.2	
146	144	9.66	13000	3.3	
169	125	8.37	13000	3.5	
194	109	7.28	12700	3.9	
32	660	44.43	5100	0.90	HYK 57 D100M4
37	575	38.49	7850	1.05	HYKF 57 D100M4
39	530	35.70	8080	1.15	HYKA 57 D100M4
47	450	30.28	8250	1.35	HYKAF 57 D100M4
52	405	27.34	8160	1.45	
59	360	24.05	8030	1.65	
62	340	22.71	7970	1.75	HYK 57 D100M4
73	290	19.34	7760	2.0	HYKF 57 D100M4
80	260	17.57	7630	2.1	HYKA 57 D100M4
93	225	15.22	7430	2.4	HYKAF 57 D100M4
106	197	13.25	7220	2.6	
118	178	11.92	6890	2.3	
125	168	11.26	6810	2.5	
54	385	25.91	5260	1.05	HYK 47 D100M4
65	325	21.81	5260	1.25	HYKF 47 D100M4
72	290	19.58	5240	1.35	HYKA 47 D100M4
					HYKAF 47 D100M4
84	250	16.86	5190	1.50	
89	235	15.86	5160	1.60	HYK 47 D100M4
103	205	123.65	5070	1.75	HYKF 47 D100M4
116	182	12.19	4990	1.95	HYKA 47 D100M4
120	175	11.77	4890	1.60	HYKAF 47 D100M4
133	157	10.56	4 810	1.80	
155	136	9.10	4690	2.1	
108	195	13.08	2370	0.85	
134	156	10.49	2430	1.00	HYK 37 D100M4
158	133	8.91	2440	1.20	HYKF 37 D100M4
177	119	7.96	2430	1.30	HYKA 37 D100M4
207	101	6.80	2410	1.50	HYKAF 37 D100M4
221	95	6.37	2400	1.55	
263	80	5.36	2350	1.75	
3.0kW					
0.50	51300	2818	187700	0.95	HYK 187 D100M4
					HYKH 187 D100M4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
3.0kW					
0.46	57100	3062	177600	0.90	
0.56	46800	2519	190000	1.05	
0.62	42100	2268	190000	1.20	
0.68	38000	2054	190000	1.30	HYK 187 R97 D100L4
0.77	33600	1821	190000	1.50	HYKH 187 R97 D100L4
0.87	29700	1605	190000	1.70	
1.0	25600	1395	190000	1.95	
1.2	22100	1196	190000	2.3	
0.82	31700	1704	150000	1.00	
0.99	26200	1408	150000	1.20	
1.1	24100	1296	150000	1.35	HYK 167 R97 D100L4
1.3	20300	1101	150000	1.55	HYKH 167 R97 D100L4
1.5	17500	944	150000	1.85	
1.7	15500	843	150000	2.1	
1.9	14000	757	150000	2.3	
1.1	22800	1229	109400	0.80	
1.3	20300	1093	111000	0.90	HYK 157 R97 D100L4
1.5	17500	942	112400	1.05	HYKF 157 R97 D100L4
1.6	15800	854	113200	1.15	HYKA 157 R97 D100L4
1.9	13900	756	114000	1.30	HYKAF 157 R97 D100L4
2.5	10500	567	115200	1.70	
2.8	9310	504	115500	1.95	
2.6	9940	536	80700	1.30	
3.0	8750	473	81200	1.50	HYK 127 R87 D100L4
3.3	7760	418	81500	1.70	HYKF 127 R87 D100L4
3.8	6840	367	81800	1.90	HYKA 127 R87 D100L4
4.2	6140	330	82000	2.1	HYKAF 127 R87 D100L4
4.9	5300	287	82200	2.5	
1.8	14800	790	76500	0.90	
2.0	13200	704	79100	1.00	HYK 127 R77 D100L4
2.3	11400	610	80000	1.15	HYKF 127 R77 D100L4
2.5	10300	549	80600	1.25	HYKA 127 R77 D100L4
2.9	8920	477	81100	1.45	HYKAF 127 R77 D100L4
3.3	7840	418	81500	1.65	
3.0	8610	461	65000	0.95	
3.4	7620	408	65000	1.05	
3.8	6820	364	65000	1.15	
4.4	5960	318	65000	1.35	
4.9	5370	286	65000	1.50	HYK 107 R77 D100L4
5.6	4700	251	65000	1.70	HYKF 107 R77 D100L4
6.3	4150	222	65000	1.95	HYKA 107 R77 D100L4
7.1	3670	196	65000	2.2	HYKAF 107 R77 D100L4
8.1	3250	174	65000	2.2	
9.1	2880	154	65000	2.5	
10	2610	140	65000	2.8	
5.4	4840	258	40000	0.90	HYK 97 R57 D100L4
6.0	4360	232	40000	1.00	HYKF 97 R57 D100L4
7.0	3740	199	40000	1.15	HYKA 97 R57 D100L4
					HYKAF 97 R57 D100L4
5.0	5710	143.47	65000	1.40	
5.9	4830	121.46	65000	1.65	HYK 107 D132M8
6.4	4470	112.41	65000	1.80	HYKF 107 D132M8
7.2	4010	100.75	65000	2.0	HYKA 107 D132M8
7.9	3620	90.96	65000	2.2	HYKAF 107 D132M8
6.6	4370	143.47	65000	1.85	HYK 107 D132S6
7.7	3700	121.46	65000	2.2	HYKF 107 D132S6
8.4	3430	112.41	65000	2.3	HYKA 107 D132S6
9.3	3070	100.75	65000	2.6	HYKAF 107 D132S6
					HYK 107 D100L4
9.8	2940	143.47	65000	2.7	HYKF 107 D100L4
12	2490	121.46	65000	3.2	HYKA 107 D100L4
					HYKAF 107 D100L4
7.6	3780	123.93	40000	1.15	HYK 97 D132S6
8.9	3200	105.13	40000	1.35	HYKF 97 D132S6
9.7	2950	96.80	40000	1.45	HYKA 97 D132S6
11	2640	86.52	40000	1.65	HYKAF 97 D132S6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
3.0kW					
7.9	3600	176.05	40000	1.20	HYK 97 D100L4
9.1	3140	153.21	40000	1.35	HYKF 97 D100L4
10	2870	140.28	40000	1.50	HYKA 97 D100L4
11	2540	123.93	40000	1.70	HYKAF 97 D100L4
13	2150	105.13	40000	2.0	
14	1980	96.80	40000	2.2	HYK 97 D100L4
16	1770	86.52	40000	2.4	HYKF 97 D100L4
18	1590	77.89	40000	2.7	HYKA 97 D100L4
20	1440	70.54	40000	3.0	HYKAF 97 D100L4
22	1280	62.55	40000	3.4	
25	1160	56.55	40000	3.7	
9.5	3010	147.32	26900	0.90	HYK 87 D100L4
11	2600	126.91	27400	1.05	HYKF 87 D100L4
12	2370	115.82	27700	1.15	HYKA 87 D100L4
14	2100	102.71	28000	1.30	HYKAF 87 D100L4
16	1770	86.34	28300	1.55	
18	1620	79.34	28400	1.65	
20	1440	70.46	28500	1.85	HYK 87 D100L4
22	1290	63.00	28600	2.1	HYKF 87 D100L4
25	1160	56.64	28700	2.3	HYKA 87 D100L4
28	1010	49.16	28800	2.7	HYKAF 87 D100L4
32	900	44.02	28800	2.9	
38	745	36.52	28400	3.3	
16	1820	88.97	13100	0.85	
18	1600	78.07	15000	0.95	HYK 77 D100L4
19	1510	73.99	15600	1.00	HYKF 77 D100L4
22	1330	64.75	16800	1.15	HYKA 77 D100L4
24	1190	58.34	17500	1.30	HYKAF 77 D100L4
27	1050	51.18	18100	1.50	
31	920	45.16	18600	1.70	HYK 77 D100L4
35	820	40.04	18900	1.90	HYKF 77 D100L4
40	720	35.20	19200	2.2	HYKA 77 D100L4
45	630	30.89	19400	2.5	HYKAF 77 D100L4
32	910	44.32	9450	0.90	
36	785	38.39	10600	1.00	HYK 67 D100L4
39	730	35.62	11100	1.15	HYKF 67 D100L4
46	620	30.22	11800	1.35	HYKA 67 D100L4
51	560	27.28	12100	1.45	HYKAF 67 D100L4
58	490	24.00	12500	1.65	
62	465	22.66	12600	1.70	
73	395	19.30	12800	1.95	
80	360	17.54	13000	2.1	HYK 67 D100L4
92	310	15.19	13000	2.2	HYKF 67 D100L4
106	270	13.22	13000	2.5	HYKA 67 D100L4
112	255	12.48	13000	2.1	HYKAF 67 D100L4
132	220	10.63	13000	2.3	
145	198	9.66	13000	2.4	
46	620	30.28	7180	0.95	HYK 57 D100L4
51	560	27.34	7190	1.05	HYKF 57 D100L4
58	490	24.05	7180	1.20	HYKA 57 D100L4
					HYKAF 57 D100L4
62	465	22.71	7160	1.30	
72	395	19.34	7080	1.45	
80	360	17.57	7020	1.55	
92	310	15.22	6890	1.70	HYK 57 D100L4
106	270	13.25	6750	1.90	HYKF 57 D100L4
117	245	19.92	6420	1.70	HYKA 57 D100L4
124	230	11.26	6370	1.80	HYKAF 57 D100L4
146	196	9.59	6200	2.1	
161	178	8.71	6090	2.2	
186	154	7.55	5920	2.4	
213	134	6.57	5750	2.6	
72	400	19.58	4430	1.00	HYK 47 D100L4
83	345	16.86	4490	1.10	HYKF 47 D100L4
88	325	15.86	4500	1.15	HYKA 47 D100L4
					HYKAF 47 D100L4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
3.0kW					
103	280	13.65	4510	1.30	
115	250	12.19	4490	1.40	
119	240	11.77	4370	1.15	HYK 47 D100L4
133	215	10.56	4350	1.30	HYKF 47 D100L4
154	186	9.10	4290	1.50	HYKA 47 D100L4
164	175	8.56	4270	1.55	HYKAF 47 D100L4
190	151	7.36	4190	1.65	
213	135	6.58	4120	1.80	
241	119	5.81	4030	1.95	
157	182	8.91	2000	0.90	HYK 37 D100L4
176	163	7.96	2040	0.95	HYKF 37 D100L4
206	139	6.80	2080	1.10	HYKA 37 D100L4
220	130	6.37	2080	1.10	HYKAF 37 D100L4
261	110	5.36	2090	1.30	
4.0kW					
1.7	20300	835	190000	2.5	HYK 187 R107 D112M4
2.7	12600	520	190000	4.0	HYKH 187 R107 D112M4
0.56	61900	2519	168800	0.80	
0.63	55600	2268	180200	0.90	
0.69	50300	2054	189400	1.00	
0.78	44500	1821	190000	1.10	HYK 187 R97 D112M4
0.88	39300	1605	190000	1.25	HYKH 187 R97 D112M4
1.0	34000	1395	190000	1.45	
1.2	29200	1196	190000	1.70	
1.4	25600	1046	190000	1.95	
1.5	23100	945	190000	2.2	
1.0	34600	1408	150000	0.90	
1.1	31900	1296	150000	1.00	
1.3	26900	1101	150000	1.20	
1.5	23100	944	150000	1.40	HYK 167 R97 D112M4
1.7	20500	843	150000	1.55	HYKH 167 R97 D112M4
1.9	18500	757	150000	1.75	
2.2	15400	632	150000	2.1	
1.7	20900	854	110600	0.85	HYK 157 R97 D112M4
1.9	18400	756	112000	1.00	HYKF 157 R97 D112M4
2.5	13800	567	114000	1.30	HYKA 157 R97 D112M4
2.8	12300	504	114600	1.45	HYKAF 157 R97 D112M4
3.3	10600	434	115100	1.70	
2.7	13100	536	79100	1.00	
3.0	11600	473	79900	1.10	HYK 127 R87 D112M4
3.4	10300	418	80600	1.25	HYKF 127 R87 D112M4
3.9	9040	367	81100	1.45	HYKA 127 R87 D112M4
4.3	8120	330	81400	1.60	HYKAF 127 R87 D112M4
5.0	7010	287	81800	1.85	
5.6	6200	253	82000	2.1	
2.3	15100	610	75800	0.85	HYK 127 R77 D112M4
2.6	13600	549	78800	0.95	HYKF 127 R77 D112M4
3.0	11800	477	79800	1.10	HYKA 127 R77 D112M4
3.4	10300	418	80500	1.25	HYKAF 127 R77 D112M4
3.9	8990	364	650000	0.90	
4.5	7860	318	650000	1.00	
5.0	7080	286	650000	1.15	HYK 107 R77 D112M4
5.7	6200	251	650000	1.30	HYKF 107 R77 D112M4
6.4	5470	222	650000	1.45	HYKA 107 R77 D112M4
7.2	4840	196	650000	1.65	HYKAF 107 R77 D112M4
8.2	4290	174	650000	1.70	
9.2	3800	154	650000	1.90	
10	3440	140	650000	2.1	
7.1	4930	199	40000	0.85	HYK 97 R57 D112M4
					HYKF 97 R57 D112M4
					HYKA 97 R57 D112M4
					HYKAF 97 R57 D112M4
5.3	7220	132.14	81700	1.80	HYK 127 D132ML8
5.9	6500	122.48	81900	2.0	HYKF 127 D132ML8
6.5	5850	110.18	82100	2.2	HYKA 127 D132ML8
					HYKAF 127 D132ML8

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_s	型号 Model
4.0kW					
6.6	5810	146.07	82100	2.2	HYK 127 D132M6
7.1	5420	136.14	82200	2.4	HYKF 127 D132M6
7.8	4870	122.48	82300	2.7	HYKA 127 D132M6
8.7	4380	110.18	82400	3.0	HYKAF 127 D132M6
6.4	5960	112.41	65000	1.35	HYK 107 D132ML8
7.2	5340	100.75	65000	1.50	HYKF 107 D132ML8
7.9	4830	90.96	65000	1.65	HYKA 107 D132ML8
8.7	4380	82.61	65000	1.85	HYKAF 107 D132ML8
6.7	5710	143.47	65000	1.40	HYK 107 D132M6
7.9	4830	121.46	65000	1.65	HYKF 107 D132M6
8.5	4470	112.41	65000	1.80	HYKA 107 D132M6
9.5	4010	100.75	65000	2.0	HYKAF 107 D132M6
11	3620	90.96	65000	2.2	
9.9	3860	143.47	65000	2.1	
12	3270	121.46	65000	2.5	HYK 107 D112M4
13	3020	112.41	65000	2.7	HYKF 107 D112M4
14	2710	100.75	65000	3.0	HYKA 107 D112M4
16	2450	90.96	65000	3.3	HYKAF 107 D112M4
17	2220	82.61	65000	3.6	
19	1970	73.30	65000	4.1	
9.3	4120	153.21	40000	1.05	HYK 97 D112M4
10	3770	140.28	40000	1.15	HYKF 97 D112M4
11	3330	123.93	40000	1.30	HYKA 97 D112M4
					HYKAF 97 D112M4
14	2830	105.13	40000	1.50	HYK 97 D112M4
15	2600	96.80	40000	1.65	HYKF 97 D112M4
16	2330	86.52	40000	1.85	HYKA 97 D112M4
18	2100	77.89	40000	2.0	HYKAF 97 D112M4
20	1900	70.54	40000	2.3	
12	3120	115.82	26700	0.85	HYK 87 D112M4
14	2760	102.71	27200	1.00	HYKF 87 D112M4
16	2320	86.34	27700	1.15	HYKA 87 D112M4
18	2130	79.34	27900	1.25	HYKAF 87 D112M4
20	1900	70.46	28200	1.40	
23	1690	63.00	28300	1.60	HYK 87 D112M4
25	1520	56.64	28500	1.75	HYKF 87 D112M4
29	1320	49.16	28600	2.0	HYKA 87 D112M4
32	1180	44.02	28300	2.2	HYKAF 87 D112M4
39	980	36.52	27300	2.5	
22	1740	64.75	13900	0.90	
24	1570	58.34	15200	1.00	HYK 77 D112M4
28	1380	51.18	16500	1.15	HYKF 77 D112M4
31	1210	45.16	17400	1.30	HYKA 77 D112M4
35	1080	40.04	18000	1.45	HYKAF 77 D112M4
37	1030	38.39	18200	1.45	
40	950	35.20	18500	1.65	
46	830	30.89	18900	1.85	HYK 77 D112M4
49	785	29.27	19000	1.95	HYKF 77 D112M4
55	690	25.62	19300	2.2	HYKA 77 D112M4
62	620	23.08	19500	2.5	HYKAF 77 D112M4
70	545	20.25	19600	2.8	
47	810	30.22	10400	1.00	HYK 67 D112M4
52	735	27.28	11000	1.10	HYKF 67 D112M4
59	645	24.00	11600	1.25	HYKA 67 D112M4
63	610	22.66	11800	1.30	HYKAF 67 D112M4
74	520	19.30	12300	1.45	
81	470	17.54	12500	1.55	
94	410	15.19	12800	1.70	HYK 67 D112M4
107	355	13.22	13000	1.90	HYKF 67 D112M4
114	335	12.48	13000	1.60	HYKA 67 D112M4
134	285	10.63	13000	1.75	HYKAF 67 D112M4
147	260	9.66	12900	1.85	
170	225	8.37	12500	1.95	
195	196	7.28	12100	2.1	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
4.0kW					
59	645	24.05	6120	0.95	
63	610	22.71	6160	1.00	
73	520	19.34	6220	1.10	
81	475	17.57	6230	1.15	
93	410	15.22	6210	1.30	HYK 57 D112M4
107	355	13.25	6150	1.45	HYKF 57 D112M4
119	320	11.92	5810	1.30	HYKA 57 D112M4
126	305	11.26	5790	1.35	HYKAF 57 D112M4
148	260	9.59	5700	1.55	
163	235	8.71	5640	1.65	
188	205	7.55	5530	1.80	
216	177	6.57	5400	1.95	
5.5kW					
0.79	61100	1821	170200	0.80	
0.89	53900	1605	183200	0.95	
1.0	46700	1395	190000	1.05	
1.2	40100	1196	190000	1.25	HYK 187 R97 D132S4
1.4	35100	1046	190000	1.45	HYKH 187 R97 D132S4
1.5	31700	945	190000	1.60	
1.9	24800	738	190000	2.0	
2.3	20800	621	190000	2.4	
1.3	36900	1101	150000	0.85	
1.5	31700	944	150000	1.00	
1.7	28200	843	150000	1.15	
1.9	25400	757	150000	1.25	HYK 167 R97 D132S4
2.3	21200	632	150000	1.50	HYKH 167 R97 D132S4
2.5	18700	561	150000	1.70	
3.0	16100	481	150000	2.0	
3.4	14100	423	150000	2.3	
2.2	22100	661	109900	0.80	
2.5	19000	567	111700	0.95	HYK 157 R97 D132S4
2.8	16900	504	112700	1.05	HYKF 157 R97 D132S4
3.3	14500	434	113800	1.25	HYKA 157 R97 D132S4
3.8	12700	379	114500	1.40	HYKAF 157 R97 D132S4
4.3	11100	333	115000	1.60	
3.4	14100	418	77800	0.90	
3.9	12400	367	79500	1.05	
4.3	11100	330	80200	1.15	HYK 127 R87 D132S4
5.0	9620	287	80800	1.35	HYKF 127 R87 D132S4
5.6	8510	253	81300	1.55	HYKA 127 R87 D132S4
6.7	7150	213	81700	1.80	HYKAF 127 R87 D132S4
7.1	6740	200	81900	1.80	
8.6	5580	166	82200	2.2	
9.8	4920	147	82300	2.4	
6.4	7490	222	65000	1.05	HYK 107 R77 D132S4
7.3	6640	196	65000	1.20	HYKF 107 R77 D132S4
8.2	5870	174	65000	1.25	HYKA 107 R77 D132S4
9.3	5200	154	65000	1.40	HYKAF 107 R77 D132S4
10	4720	140	65000	1.55	
4.7	11100	150.41	115000	1.60	HYK 157 D160M8
5.8	9050	122.39	115500	2.0	HYKF 157 D160M8
7.1	7410	100.22	115900	2.4	HYKA 157 D160M8
7.8	6780	91.65	116000	2.7	HYKAF 157 D160M8
5.2	10100	136.14	80700	1.30	HYK 127 D160M8
5.8	9060	122.48	81100	1.45	HYKF 127 D160M8
6.4	8150	110.18	81400	1.60	HYKA 127 D160M8
7.9	6650	89.89	81900	1.95	HYKAF 127 D160M8
7.1	7450	136.14	81600	1.75	HYK 127 D132ML6
7.8	6700	122.48	81900	1.95	HYKF 127 D132ML6
8.7	6030	110.18	82100	2.2	HYKA 127 D132ML6
11	4920	89.89	82300	2.6	HYKAF 127 D132ML6
8.5	6150	112.41	65000	1.30	HYK 107 D132ML6
9.5	5510	100.75	65000	1.45	HYKF 107 D132ML6
11	4980	90.96	65000	1.60	HYKA 107 D132ML6
12	4520	82.61	65000	1.75	HYKAF 107 D132ML6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
5.5kW					
10	5270	143.47	65000	1.50	
12	4460	121.46	65000	1.80	HYK 107 D132S4
13	4130	112.41	65000	1.95	HYKF 107 D132S4
14	3700	100.75	65000	2.2	HYKA 107 D132S4
16	3340	90.96	65000	2.4	HYKAF107 D132S4
17	3030	82.61	65000	2.6	
12	4550	123.93	40000	0.95	HYK 97 D132S4
14	3860	105.13	40000	1.10	HYKF 97 D132S4
15	3560	96.80	40000	1.20	HYKA 97 D132S4
17	3180	86.52	40000	1.35	HYKAF97 D132S4
18	2860	77.89	40000	1.50	HYK 97 D132S4
20	2590	70.54	40000	1.65	HYKF 97 D132S4
23	2300	62.55	40000	1.85	HYKA 97 D132S4
25	2080	56.55	39700	2.1	HYKAF97 D132S4
30	1760	47.93	38600	2.4	
17	3170	86.34	26600	0.85	HYK 87 D132S4
18	2910	79.34	27000	0.95	HYKF 87 D132S4
20	2590	70.46	27400	1.05	HYKA 87 D132S4
23	2310	63.00	27500	1.15	HYKAF87 D132S4
25	2080	56.64	27300	1.30	
29	1810	49.16	26900	1.50	HYK 87 D132S4
32	1620	44.02	26500	1.60	HYKF 87 D132S4
39	1340	36.52	25800	1.85	HYKA 87 D132S4
46	1150	31.39	25200	2.3	HYKAF87 D132S4
51	1020	27.88	24700	2.5	
32	1660	45.16	14600	0.95	HYK 77 D132S4
36	1470	40.04	15900	1.05	HYKF 77 D132S4
46	1130	30.89	17800	1.35	HYKA 77 D132S4
49	1070	29.27	18000	1.45	HYKAF77 D132S4
56	940	25.62	18500	1.65	
62	850	23.08	18800	1.85	
71	745	20.25	19100	2.0	HYK 77 D132S4
80	655	17.87	19400	2.2	HYKF 77 D132S4
90	580	15.84	19200	2.4	HYKA 77 D132S4
106	495	13.52	18600	2.7	HYKAF77 D132S4
116	455	12.36	17900	2.2	
132	400	10.84	17400	2.5	
60	880	24.00	9720	0.90	
63	830	22.66	10200	0.95	HYK 67 D132S4
74	710	19.30	11200	1.05	HYKF 67 D132S4
82	645	17.54	11600	1.15	HYKA 67 D132S4
94	560	15.19	12100	1.25	HYKAF67 D132S4
108	485	13.22	12500	1.40	
115	460	12.48	12600	1.15	HYK 67 D132S4
135	390	10.63	12400	1.30	HYKF 67 D132S4
148	355	9.66	12200	1.35	HYKA 67 D132S4
171	305	8.37	11900	1.45	HYKAF67 D132S4
196	265	7.28	11600	1.55	
81	645	17.57	5080	0.85	
94	560	15.22	5210	0.95	
108	485	13.25	5280	1.05	HYK 57 D132S4
120	440	11.92	4920	0.95	HYKF 57 D132S4
127	415	11.26	4950	1.00	HYKA 57 D132S4
149	350	9.59	4990	1.15	HYKAF57 D132S4
164	320	8.71	4990	1.20	
190	275	7.55	4960	1.30	
218	240	6.57	4910	1.45	
7.5kW					
1.7	38200	835	190000	1.30	HYK 187R107D132M4
2.0	33300	729	190000	1.50	HYKH 187R107D132M4
2.3	28400	622	190000	1.75	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
7.5kW					
1.2	55000	1196	181400	0.90	
1.4	48000	1046	190000	1.05	
1.5	43400	945	190000	1.15	HYK 187 R97 D132M4
1.9	33900	738	190000	1.45	HYKH 187 R97 D132M4
2.3	28500	621	190000	1.75	
2.7	24100	527	190000	2.1	
1.7	38700	843	150000	0.85	
1.9	34700	757	150000	0.90	
2.3	29000	632	150000	1.10	
2.5	25700	561	150000	1.25	HYK 167 R97 D132M4
3.0	22100	481	150000	1.45	HYKH 167 R97 D132M4
3.4	19400	423	150000	1.65	
3.9	16900	369	150000	1.90	
3.3	19900	434	111200	0.90	HYK 157 R97 D132M4
3.8	17400	379	112500	1.05	HYKF 157 R97 D132M4
4.3	15300	333	113500	1.20	HYKA 157 R97 D132M4
4.9	13300	291	114200	1.35	HYKAF 157 R97 D132M4
4.3	15200	330	75500	0.85	
5.0	13200	287	79100	1.00	HYK 127 R87 D132M4
5.6	11600	253	79900	1.10	HYKF 127 R87 D132M4
6.7	9790	213	80800	1.35	HYKA 127 R87 D132M4
7.1	9220	200	81000	1.30	HYKAF 127 R87 D132M4
8.6	7640	166	81600	1.55	
9.8	6740	147	81900	1.80	
4.4	16400	164.50	150000	1.95	HYK 167 D160L8
5.3	13400	134.99	150000	2.4	HYKH 167 D160L8
5.8	12300	164.50	150000	2.6	HYK 167 D160M6
7.1	10100	134.99	150000	3.2	HYKH 167 D160M6
6.4	11200	150.41	114900	1.60	HYK 157 D160M6
7.8	9130	122.39	115500	1.95	HYKF 157 D160M6
9.6	7480	100.22	115900	2.4	HYKA 157 D160M6
10	6840	91.65	116000	2.6	HYKAF 157 D160M6
12	5950	79.75	116200	3.0	
7.1	10200	136.14	80600	1.30	HYK 127 D160M6
7.8	9140	122.48	81000	1.40	HYKF 127 D160M6
8.7	8220	110.18	81400	1.60	HYKA 127 D160M6
11	6710	89.89	81900	1.95	HYKAF 127 D160M6
9.8	7320	146.07	81700	1.80	
11	6820	136.14	81800	1.90	HYK 127 D132M4
12	6130	122.48	82000	2.1	HYKF 127 D132M4
13	5520	110.18	82200	2.4	HYKA 127 D132M4
16	4500	89.89	82400	2.9	HYKAF 127 D132M4
17	4110	81.98	82500	3.2	
20	3550	70.95	82600	3.7	
10	7190	143.47	65000	1.10	HYK 107 D132M4
12	6080	121.46	65000	1.30	HYKF 107 D132M4
13	5630	112.41	65000	1.40	HYKA 107 D132M4
					HYKAF 107 D132M4
14	5050	100.75	65000	1.60	
16	4560	90.96	64200	1.75	
17	4140	82.61	63200	1.95	HYK 107 D132M4
20	3670	73.30	61900	2.2	HYKF 107 D132M4
22	3330	66.52	60900	2.4	HYKA 107 D132M4
25	2860	57.17	59100	2.8	HYKAF 107 D132M4
29	2500	49.90	57500	3.1	
34	2120	42.33	55500	3.5	
39	1850	37.00	53800	3.9	
15	4850	96.80	38300	0.90	HYK 97 D132M4
17	4330	86.52	38300	1.00	HYKF 97 D132M4
18	3900	77.89	38100	1.10	HYKA 97 D132M4
20	3530	70.54	37900	1.20	HYKAF 97 D132M4
23	3130	62.55	37500	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
7.5kW					
25	2830	56.55	37100	1.50	HYK 97 D132M4
30	2400	47.93	36400	1.80	HYKF 97 D132M4
34	2100	41.87	35600	2.0	HYKA 97 D132M4
37	1920	38.30	35100	2.2	HYKAF 97 D132M4
42	1710	34.23	34400	2.5	
23	3160	63.00	24100	0.85	HYK 87 D132M4
25	2840	56.64	24200	0.95	HYKF 87 D132M4
29	2460	49.16	24200	1.10	HYKA 87 D132M4
32	2200	44.02	24200	1.20	HYKAF 87 D132M4
39	1830	36.52	23900	1.35	
46	1570	31.39	23500	1.70	
51	1400	27.88	23200	1.85	
57	1250	24.92	22800	2.0	HYK 87 D132M4
64	1120	22.41	22500	2.0	HYKF 87 D132M4
74	970	19.45	21900	2.4	HYKA 87 D132M4
82	870	17.42	21500	2.5	HYKAF 87 D132M4
89	800	16.00	20600	2.2	
99	725	14.45	20700	2.9	
46	1550	30.89	15400	1.00	HYK 77 D132M4
49	1470	29.27	16000	1.05	HYKF 77 D132M4
56	1280	25.62	17000	1.20	HYKA 77 D132M4
62	1160	23.08	17700	1.35	HYKAF 77 D132M4
71	1010	20.25	18300	1.50	
80	890	17.87	18600	1.60	
90	795	15.84	18200	1.75	HYK 77 D132M4
106	675	13.52	17800	2.0	HYKF 77 D132M4
116	620	12.36	17000	1.60	HYKA 77 D132M4
132	545	10.84	16700	1.80	HYKAF 77 D132M4
150	480	9.56	16300	1.95	
169	425	8.48	15900	2.1	
198	365	7.24	15400	2.3	
9.2kW					
1.7	46700	835	190000	1.05	
2.0	40700	729	190000	1.25	HYK 187 R107 D132ML4
2.3	34700	622	190000	1.45	HYKH 187 R107 D132ML4
2.8	29100	520	190000	1.70	
3.2	25300	454	190000	1.95	
1.4	58600	1046	174800	0.85	
1.5	53000	945	184900	0.95	HYK 187 R97 D132ML4
2.0	41400	738	190000	1.20	HYKH 187 R97 D132ML4
2.3	34800	621	190000	1.45	
2.7	29500	527	190000	1.70	
4.5	17800	318	150000	1.80	
5.2	15500	278	150000	2.1	HYK 167 R107 D132ML4
5.9	13600	244	150000	2.3	HYKH 167 R107 D132ML4
6.8	11900	213	150000	2.7	
7.0	11500	206	150000	2.8	
2.3	35400	632	150000	0.90	
2.6	31300	561	150000	1.00	HYK 167 R97 D132ML4
3.0	27000	481	150000	1.20	HYKH 167 R97 D132ML4
3.4	23700	423	150000	1.35	
3.9	20600	369	150000	1.55	
3.7	21400	385	110300	0.85	HYK 157 R107 D132ML4
4.4	18100	325	112100	1.00	HYKF 157 R107 D132ML4
4.8	16700	299	112800	1.10	HYKA 157 R107 D132ML4
5.7	14100	253	113900	1.25	HYKAF 157 R107 D132ML4
6.2	12800	230	114400	1.40	
3.8	21200	379	110400	0.85	HYK 157 R97 D132ML4
4.3	18600	333	111900	0.95	HYKF 157 R97 D132ML4
4.9	16300	291	113000	1.10	HYKA 157 R97 D132ML4
					HYKAF 157 R97 D132ML4
5.7	14200	253	77500	0.90	HYK 127 R87 D132ML4
6.8	11900	213	79800	1.10	HYKF 127 R87 D132ML4
7.2	11200	200	80100	1.05	HYKA 127 R87 D132ML4
8.7	9320	166	81000	1.30	HYKAF 127 R87 D132ML4
9.8	8230	147	81400	1.45	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
9.2kW					
11	8310	136.14	81300	1.55	HYK 127 D132ML4
12	7470	122.48	81600	1.75	HYKF 127 D132ML4
13	6720	110.18	8190	1.95	HYKA 127 D132ML4
16	5480	89.89	82200	2.4	HYKAF 127 D132ML4
18	5000	81.98	82300	2.6	
13	6860	112.41	62400	1.15	HYK 107 D132ML4
14	6150	100.75	61800	1.30	HYKF 107 D132ML4
16	5550	90.96	61100	1.45	HYKA 107 D132ML4
					HYKAF 107 D132ML4
17	5040	82.61	60400	1.60	
20	4470	73.30	59400	1.80	HYK 107 D132ML4
22	4060	66.52	58600	1.95	HYKF 107 D132ML4
25	3490	57.17	57100	2.3	HYKA 107 D132ML4
29	3040	49.90	55700	2.6	HYKAF 107 D132ML4
34	2580	42.33	54000	2.8	
18	4750	77.89	35100	0.90	HYK 97 D132ML4
20	4300	70.54	35100	1.00	HYKF 97 D132ML4
23	3820	62.55	35100	1.15	HYKA 97 D132ML4
25	3450	56.55	34900	1.25	HYKAF 97 D132ML4
30	2920	47.93	34400	1.45	
34	2550	41.87	34000	1.70	HYK 97 D132ML4
38	2340	38.30	33600	1.85	HYKF 97 D132ML4
42	2090	34.23	33100	2.1	HYKA 97 D132ML4
47	1880	30.82	32500	2.3	HYKAF 97 D132ML4
52	1700	27.91	32000	2.5	
58	1510	24.75	31300	2.8	
29	3000	49.16	22000	0.90	HYK 87 D132ML4
33	2690	44.02	22200	0.95	HYKF 87 D132ML4
39	2230	36.52	22200	1.10	HYKA 87 D132ML4
46	1910	31.39	22100	1.40	HYKAF 87 D132ML4
52	1700	27.88	21900	1.55	
58	1520	24.92	21700	1.65	
64	1370	22.41	21400	1.70	
74	1190	19.45	21000	1.95	HYK 87 D132ML4
83	1060	17.42	20700	2.1	HYKF 87 D132ML4
90	980	16.00	19700	1.85	HYKA 87 D132ML4
100	880	14.45	20000	2.4	HYKAF 87 D132ML4
115	765	12.56	19500	2.6	
129	680	11.17	18600	2.2	
144	610	10.00	18200	2.5	
62	1410	23.08	16300	1.10	HYK 77 D132ML4
71	1240	20.25	17300	1.20	HYKF 77 D132ML4
81	1090	17.87	17600	1.35	HYKA 77 D132ML4
91	970	15.84	17400	1.45	HYKAF 77 D132ML4
107	820	13.52	17000	1.60	
117	755	12.36	16300	1.35	HYK 77 D132ML4
133	660	10.84	16000	1.50	HYKF 77 D132ML4
151	585	9.56	15700	1.60	HYKA 77 D132ML4
170	515	8.48	15400	1.70	HYKAF 77 D132ML4
199	440	7.24	14900	1.85	
11.0kW					
1.7	55900	835	179700	0.90	
2.0	48800	729	190000	1.05	
2.3	41600	622	190000	1.20	HYK 187 R107 D160M4
2.8	34800	520	190000	1.45	HYKH 187 R107 D160M4
3.2	30400	454	190000	1.65	
4.1	23800	355	190000	2.1	
2.0	49600	738	190000	1.00	
2.3	41700	621	190000	1.20	HYK 187 R97 D160M4
2.7	35300	527	190000	1.40	HYKH 187 R97 D160M4
4.5	21300	318	150000	1.50	
5.2	18600	278	150000	1.70	
5.9	16300	244	150000	1.95	HYK 167 R107 D160M4
6.8	14200	213	150000	2.2	HYKH 167 R107 D160M4
7.0	13700	206	150000	2.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
11.0kW					
2.6	37500	561	150000	0.85	
3.0	32300	481	150000	1.00	HYK 167 R97 D160M4
3.4	28300	423	150000	1.15	HYKH 167 R97 D160M4
3.9	24700	369	150000	1.30	
4.3	22300	333	109700	0.80	HYK 157 R97 D160M4
4.9	19500	291	111400	0.90	HYKF 157 R97 D160M4
					HYKA 157 R97 D160M4
					HYKAF 157 R97 D160M4
6.8	14300	213	77400	0.90	HYK 127 R87 D160M4
7.2	13500	200	78900	0.90	HYKF 127 R87 D160M4
8.7	11200	166	80100	1.10	HYKA 127 R87 D160M4
9.8	9850	147	80700	1.20	HYKAF 127 R87 D160M4
5.3	19700	134.99	150000	1.60	HYK 167 D180L8
6.6	16000	109.83	150000	2.0	HYKH 167
5.8	18000	164.50	150000	1.80	HYK 167 D160L6
7.1	14800	134.99	150000	2.2	HYKH 167
8.8	12000	164.50	150000	2.7	HYK 167 D160M4
11	9850	134.99	150000	3.2	HYKH 167
5.9	17900	122.39	112300	1.00	HYK 157 D180L8
7.2	14600	100.22	113700	1.25	HYKF 157 D180L8
7.9	13400	91.65	114200	1.35	HYKA 157 D180L8
9.0	11600	79.75	114800	1.55	HYKAF 157 D180L8
6.4	16500	150.41	112900	1.10	HYK 157 D160L6
7.8	13400	122.39	114200	1.35	HYKF 157 D160L6
9.6	11000	100.22	115000	1.65	HYKA 157 D160L6
10	10000	91.65	115300	1.80	HYKAF 157 D160L6
12	8730	79.75	115600	2.1	
9.6	11000	150.41	115000	1.65	HYK 157 D160M4
12	8930	122.39	115600	2.0	HYKF 157 D160M4
14	7310	100.22	115900	2.5	HYKA 157 D160M4
16	6690	91.65	116000	2.7	HYKAF 157 D160M4
11	9930	136.14	80700	1.30	
12	8930	122.48	81100	1.45	HYK 127 D160M4
13	8040	110.18	81400	1.60	HYKF 127 D160M4
16	6560	89.89	81900	2.0	HYKA 127 D160M4
18	5980	81.98	82100	2.2	HYKAF 127 D160M4
20	5180	70.95	82300	2.5	
13	8200	112.41	58400	1.00	HYK 107 D160M4
14	7350	100.75	58300	1.10	HYKF 107 D160M4
16	6630	90.96	58000	1.20	HYKA 107 D160M4
17	6030	82.61	57500	1.35	HYKAF 107 D160M4
20	5350	73.30	56900	1.50	
22	4850	66.52	56200	1.65	HYK 107 D160M4
25	4170	57.17	55100	1.90	HYKF 107 D160M4
29	3640	49.90	54000	2.2	HYKA 107 D160M4
34	3090	42.33	52500	2.4	HYKAF 107 D160M4
39	2700	37.00	51200	2.7	
20	5150	70.54	32200	0.85	HYK 97 D160M4
23	4560	62.55	32500	0.95	HYKF 97 D160M4
25	4130	56.55	32500	1.05	HYKA 97 D160M4
30	3500	47.93	32500	1.25	HYKAF 97 D160M4
34	3050	41.87	32200	1.40	
38	2790	38.30	32000	1.55	HYK 97 D160M4
42	2500	34.23	31600	1.70	HYKF 97 D160M4
47	2250	30.82	31300	1.90	HYKA 97 D160M4
52	2040	27.91	30800	2.1	HYKAF 97 D160M4
58	1800	24.75	30300	2.4	
64	1630	22.37	29800	2.6	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
11.0kW					
33	3210	44.02	20000	0.80	HYK 87 D160M4
39	2660	36.52	20400	0.95	HYKF 87 D160M4
46	2290	31.39	20600	1.20	HYKA 87 D160M4
52	2030	27.88	20600	1.30	HYKAF 87 D160M4
58	1820	24.92	20500	1.40	
64	1630	22.41	20300	1.40	
74	1420	19.45	20100	1.60	
83	1270	17.42	19800	1.75	HYK 87 D160M4
90	1170	16.00	18800	1.55	HYKF 87 D160M4
100	1050	14.45	19400	2.0	HYKA 87 D160M4
115	920	12.56	18900	2.2	HYKAF 87 D160M4
129	810	11.17	18000	1.85	
144	730	10.00	17700	2.1	
174	605	8.29	17100	2.3	
200	525	7.21	16700	2.5	
62	1680	23.08	14400	0.90	
71	1480	20.25	15900	1.00	
81	1300	17.87	16600	1.10	HYK 77 D160M4
91	1160	15.84	16500	1.20	HYKF 77 D160M4
107	990	13.52	16300	1.35	HYKA 77 D160M4
117	900	12.36	15500	1.10	HYKAF 77 D160M4
133	790	10.84	15300	1.25	
151	700	9.56	15100	1.35	
170	620	8.48	14800	1.45	
199	530	7.24	14500	1.55	
15.0kW					
2.3	56100	622	179400	0.90	
2.8	47000	520	190000	1.05	
3.2	41000	454	190000	1.20	HYK 187 R107 D160L4
4.1	32100	355	190000	1.55	HYKH 187 R107 D160L4
5.6	23600	261	190000	2.1	
4.6	28700	318	150000	1.10	
5.3	25000	278	150000	1.30	
6.0	22000	244	150000	1.45	HYK 167 R107 D160L4
6.8	19200	213	150000	1.65	HYKH 167 R107 D160L4
7.1	18500	206	150000	1.75	
8.1	16200	180	150000	1.95	
9.1	14400	160	150000	2.2	
6.3	20700	230	110700	0.85	
6.9	19200	213	116000	0.95	HYK 157 R107 D160L4
7.8	16800	187	112800	1.05	HYKF 157 R107 D160L4
9.3	14200	157	113900	1.25	HYKA 157 R107 D160L4
12	11000	122	115000	1.65	HYKAF 157 R107 D160L4
14	9630	107	115400	1.85	
5.4	26600	179.86	190000	1.90	HYK 187 D180L6
5.9	24400	165.21	190000	2.0	HYKH 187 D180L6
7.2	19900	134.99	150000	1.60	HYK 167 D180L6
8.8	16200	109.83	150000	1.95	HYKH 167 D180L6
8.9	16100	164.50	150000	2.0	HYK 167 D160L4
11	13200	134.99	150000	2.4	HYKH 167 D160L4
7.9	18100	122.39	112200	1.00	HYK 157 D180L6
9.7	14800	100.22	113700	1.20	HYKF 157 D180L6
11	13500	91.65	114100	1.35	HYKA 157 D180L6
12	11800	79.75	114800	1.55	HYKAF 157 D180L6
14	10400	70.38	115200	1.75	
9.7	14800	150.41	113700	1.20	HYK 157 D160L4
12	12000	122.39	114700	1.50	HYKF 157 D160L4
15	9830	100.22	114200	1.85	HYKA 157 D160L4
16	8990	91.65	112500	2.0	HYKAF 157 D160L4
18	7820	79.75	109600	2.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
15.0kW					
11	13400	136.14	79000	0.95	HYK 127 D160L4
12	12000	122.48	79700	1.10	HYKF 127 D160L4
13	10800	110.18	80300	1.20	HYKA 127 D160L4
					HYKAF 127 D160L4
16	8820	89.89	81200	1.45	
18	8040	81.98	81400	1.60	HYK 127 D160L4
21	6960	70.95	81600	1.85	HYKF 127 D160L4
23	6140	62.60	80000	2.1	HYKA 127 D160L4
27	5300	54.07	78000	2.5	HYKAF 127 D160L4
31	4690	47.82	76200	2.8	
16	8920	90.96	50900	0.90	HYK 107 D160L4
18	8110	82.61	51100	1.00	HYKF 107 D160L4
20	7190	73.30	51200	1.10	HYKA 107 D160L4
22	6530	66.52	51000	1.25	HYKAF 107 D160L4
26	5610	57.17	50600	1.45	
29	4900	49.90	50000	1.60	HYK 107 D160L4
34	4150	42.33	49100	1.75	HYKF 107 D160L4
39	3630	37.00	48200	2.0	HYKA 107 D160L4
45	3210	32.69	47300	2.2	HYKAF 107 D160L4
47	3070	31.28	47000	2.2	
50	2840	29.00	46400	2.5	
30	4700	47.93	28100	0.90	HYK 97 D160L4
35	4110	41.87	28400	1.05	HYKF 97 D160L4
38	3760	38.30	28500	1.15	HYKA 97 D160L4
43	3360	34.23	28500	1.30	HYKAF 97 D160L4
47	3020	30.82	28400	1.40	
52	2740	27.91	28300	1.55	HYK 97 D160L4
59	2430	24.75	28000	1.75	HYKF 97 D160L4
65	2190	22.37	27700	1.95	HYKA 97 D160L4
77	1860	18.96	27200	2.3	HYKAF 97 D160L4
88	1620	16.56	26600	2.7	
47	3080	31.39	17300	0.90	
52	2730	27.88	17600	0.95	HYK 87 D160L4
59	2440	24.92	17800	1.00	HYKF 87 D160L4
65	2200	22.41	18000	1.05	HYKA 87 D160L4
75	1910	19.45	18000	1.20	HYKAF 87 D160L4
84	1710	17.42	18000	1.30	
91	1570	16.00	16800	1.15	
101	1420	14.45	17800	1.50	HYK 87 D160L4
116	1230	12.56	17600	1.60	HYKF 87 D160L4
131	1100	11.17	16600	1.35	HYKA 87 D160L4
146	980	10.00	16400	1.55	HYKAF 87 D160L4
176	810	8.29	16000	1.70	
202	705	7.21	15700	1.85	
18.5kW					
2.8	57800	520	176300	0.85	
3.2	50400	454	189200	1.00	
4.1	39500	355	190000	1.25	HYK 187 R107 D180M4
5.6	29000	261	190000	1.70	HYKH 187 R107 D180M4
6.6	24600	221	190000	2.0	
4.6	35300	318	150000	0.90	
5.3	30800	278	150000	1.05	
6.0	27100	244	150000	1.20	
6.9	23600	213	150000	1.35	
7.1	22800	206	150000	1.40	HYK 167 R107 D180M4
8.1	20000	180	150000	1.60	HYKH 167 R107 D180M4
9.2	17700	160	150000	1.80	
11	15000	135	150000	2.1	
12	13100	118	150000	2.4	
7.8	20700	187	110700	0.85	HYK 157 R107 D180M4
9.3	17400	157	112500	1.05	HYKF 157 R107 D180M4
12	13600	122	114100	1.35	HYKA 157 R107 D180M4
14	11900	107	112300	1.50	HYKAF 157 R107 D180M4
5.4	32800	179.86	190000	1.55	
5.9	30100	165.21	190000	1.65	HYK 187 D200HYS6
6.7	26300	144.59	190000	1.90	HYKH 187 D200HYS6
7.5	23600	129.69	190000	2.1	

HONY · HYK系列斜齿轮—伞齿轮减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
18.5kW					
8.1	21700	179.86	190000	2.3	HYK 187 D180M4
8.9	19900	165.21	190000	2.5	HYKH 187 D180M4
10	17400	144.59	190000	2.9	
11	15600	129.69	190000	3.2	
11	16300	134.99	150000	1.95	HYK 167 D180M4
13	13200	109.83	150000	2.4	HYKH 167 D180M4
17	10600	87.86	150000	3.0	
9.7	18300	100.22	112100	1.00	HYK 157 D200HYS6
11	16700	91.65	112800	1.10	HYKF 157 D200HYS6
12	14500	79.75	111500	1.25	HYKA 157 D200HYS6
14	12800	70.38	109900	1.40	HYKAF 157 D200HYS6
12	14800	122.39	111600	1.20	
15	12100	100.22	109100	1.50	
16	11100	91.65	107800	1.65	HYK 157 D180M4
18	9620	79.75	105600	1.85	HYKF 157 D180M4
21	8490	70.38	103400	2.1	HYKA 157 D180M4
24	7360	61.02	100700	2.5	HYKAF 157 D180M4
27	6550	54.29	98500	2.8	
31	5640	46.79	95500	3.2	
39	4580	38.02	91300	3.9	
13	13300	110.18	79000	1.00	HYK 127 D180M4
16	10800	89.89	79000	1.20	HYKF 127 D180M4
18	9890	81.98	78500	1.30	HYKA 127 D180M4
					HYKAF 127 D180M4
21	8560	70.95	77500	1.50	
23	7550	62.60	76400	1.70	
27	6520	54.07	74800	2.0	HYK 127 D180M4
31	5770	47.82	73400	2.2	HYKF 127 D180M4
36	4850	40.19	71300	2.7	HYKA 127 D180M4
40	4370	36.25	69900	3.0	HYKAF 127 D180M4
47	3780	31.37	68000	3.4	
53	3340	27.68	66200	3.9	
20	8840	73.30	46300	0.90	HYK 107 D180M4
22	8020	66.52	46600	1.00	HYKF 107 D180M4
26	6890	57.17	46800	1.15	HYKA 107 D180M4
29	6020	49.90	46700	1.30	HYKAF 107 D180M4
35	5100	42.33	46300	1.45	
40	4460	37.00	45700	1.60	
45	3940	32.69	45100	1.85	
47	3770	31.28	44900	1.80	HYK 107 D180M4
51	3500	29.00	44400	2.1	HYKF 107 D180M4
56	3170	26.32	43800	2.3	HYKA 107 D180M4
65	2730	22.62	42700	2.6	HYKAF 107 D180M4
74	2380	19.74	41700	3.0	
88	2020	16.75	40400	3.5	
35	5050	41.87	25100	0.85	HYK 97 D180M4
48	3720	30.82	26000	1.15	HYKF 97 D180M4
53	3360	27.91	26000	1.30	HYKA 97 D180M4
59	2980	24.75	26000	1.45	HYKAF 97 D180M4
65	2700	22.37	25900	1.60	
77	2290	18.96	25700	1.90	HYK 97 D180M4
88	2000	16.56	25300	2.2	HYKF 97 D180M4
106	1670	13.85	24800	2.6	HYKA 97 D180M4
122	1450	11.99	24300	2.7	HYKAF 97 D180M4
59	3000	24.92	15600	0.85	
65	2700	22.41	15900	0.85	
75	2340	19.45	16200	1.00	
84	2100	17.42	16400	1.05	HYK 87 D180M4
101	1740	14.45	16500	1.20	HYKF 87 D180M4
117	1510	12.56	16400	1.30	HYKA 87 D180M4
131	1350	11.17	15400	1.10	HYKAF 87 D180M4
147	1210	10.00	15300	1.25	
177	1000	8.29	15100	1.40	
203	870	7.21	14900	1.50	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
22kW					
3.2	60000	454	172300	0.85	
4.1	47000	355	190000	1.05	
5.6	34500	261	190000	1.45	HYK 187 R107 D180L4
6.6	29300	221	190000	1.70	HYKH 187 R107 D180L4
7.6	25600	193	190000	1.95	
8.9	21600	163	190000	2.3	
5.3	36700	278	150000	0.85	
6.0	32200	244	150000	1.00	
6.9	28200	213	150000	1.15	
7.1	27200	206	150000	1.20	HYK 167 R107 D180L4
8.1	23800	180	150000	1.35	HYKH 167 R107 D180L4
9.2	21100	160	150000	1.50	
11	17900	135	150000	1.80	
12	15600	118	150000	2.0	
9.3	20800	157	109800	0.85	HYK 157 R107 D180L4
12	16200	122	108600	1.10	HYKF 157 R107 D180L4
14	14100	107	107300	1.25	HYKA 157 R107 D180L4
					HYKAF 157 R107 D180L4
5.4	39000	179.86	190000	1.30	
5.9	35800	165.21	190000	1.40	
6.7	31300	144.59	190000	1.60	HYK 187 D200L6
7.5	28100	129.69	190000	1.80	
8.6	24400	112.60	190000	2.0	
8.1	25800	179.86	190000	1.95	
8.9	23700	165.21	190000	2.1	HYK 187 D180L4
10	20700	144.59	190000	2.4	
11	18600	129.69	190000	2.7	
11	19400	134.99	150000	1.65	
13	15700	109.83	150000	2.0	HYK 167 D180L4
17	12600	87.86	150000	2.5	
19	11200	78.14	150000	2.9	
9.7	21700	100.22	105900	0.85	HYK 157 D200L6
11	19900	91.65	105900	0.90	HYKF 157 D200L6
12	17300	79.75	105500	1.05	HYKA 157 D200L6
14	15200	70.38	104600	1.20	HYKAF 157 D200L6
16	13200	61.02	103300	1.35	
12	17600	122.39	105500	1.05	
15	14400	100.22	104100	1.25	
16	13100	91.65	103200	1.35	HYK 157 D180L4
18	11400	79.75	101600	1.55	HYKF 157 D180L4
21	10100	70.38	99800	1.80	HYKA 157 D180L4
24	8750	61.02	97700	2.1	HYKAF 157 D180L4
27	7790	54.29	95800	2.3	
31	6710	46.79	93200	2.7	
39	5450	38.02	89400	3.3	
16	12900	89.89	73900	1.00	HYK 127 D180L4
18	11800	81.98	73800	1.10	HYKF 127 D180L4
21	10200	70.95	73400	1.30	HYKA 127 D180L4
23	8980	62.60	72800	1.45	HYKAF 127 D180L4
27	7750	54.07	71700	1.70	
31	6860	47.82	70700	1.90	
36	5760	40.19	69000	2.3	HYK 127 D180L4
40	5200	36.25	67800	2.5	HYKF 127 D180L4
47	4500	31.37	66200	2.9	HYKA 127 D180L4
53	3970	27.68	64600	3.3	HYKAF 127 D180L4
61	3430	23.91	62800	3.8	
69	3030	21.15	61200	4.3	
26	8200	57.17	43000	1.00	HYK 107 D180L4
29	7160	49.90	43300	1.10	HYKF 107 D180L4
35	6070	42.33	43400	1.20	HYKA 107 D180L4
					HYKAF 107 D180L4

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
22kW					
40	5310	37.00	43200	1.35	
45	4690	32.69	42900	1.55	
47	4490	31.28	42800	1.50	
51	4160	29.00	42500	1.75	
56	3770	26.32	42000	1.90	HYK 107 D180L4
65	3240	22.62	41200	2.2	HYKF 107 D180L4
74	2830	19.74	40400	2.5	HYKA 107 D180L4
88	2400	16.75	39300	2.9	HYKAF 107 D180L4
100	2100	14.64	38400	3.3	
109	1930	13.43	36800	2.2	
125	1680	11.73	35900	2.6	
147	1430	9.94	34800	2.9	
48	4420	30.82	23500	0.95	HYK 97 D180L4
53	4000	27.91	23800	1.05	HYKF 97 D180L4
59	3550	24.75	24100	1.20	HYKA 97 D180L4
65	3210	22.37	24200	1.35	HYKAF 97 D180L4
77	2720	18.96	24100	1.60	
88	2370	16.56	24000	1.80	HYK 97 D180L4
106	1990	13.85	23700	2.2	HYKF 97 D180L4
122	1720	11.99	23300	2.3	HYKA 97 D180L4
141	1490	10.41	21800	1.90	HYKAF 97 D180L4
168	1250	8.71	21300	2.1	
75	2790	19.45	14400	0.80	
84	2500	17.42	14800	0.90	
101	2070	14.45	15100	1.00	HYK 87 D180L4
117	1800	12.56	15300	1.10	HYKF 87 D180L4
131	1600	11.17	14200	0.95	HYKA 87 D180L4
147	1430	10.00	14200	1.05	HYKAF 87 D180L4
177	1190	8.29	14300	1.20	
203	1030	7.21	14200	1.25	
30kW					
5.6	47000	261	190000	1.05	
6.6	39800	221	190000	1.25	HYK 187 R107 D200L4
7.6	34800	193	190000	1.45	HYKH 187 R107 D200L4
9.0	29400	163	190000	1.70	
6.9	38300	213	150000	0.85	
7.1	37000	206	150000	0.85	
8.1	32400	180	150000	1.00	HYK 167 R107 D200L4
9.2	28700	160	150000	1.10	HYKH 167 R107 D200L4
11	24400	135	150000	1.30	
12	21300	118	150000	1.50	
8.2	35100	179.86	190000	1.45	
8.9	32200	165.21	190000	1.55	
10	28200	144.59	190000	1.75	
11	25300	129.69	190000	2.0	HYK 187 D200L4
13	21900	112.60	190000	2.3	HYKH 187 D200L4
14	19900	102.16	190000	2.5	
17	17200	88.00	190000	2.9	
13	21400	109.83	150000	1.50	
17	17100	87.86	150000	1.85	
19	15200	78.14	150000	2.1	HYK 167 D200L4
22	13300	68.07	150000	2.4	HYKH 167 D200L4
24	11800	60.74	150000	2.7	
15	19500	100.22	92700	0.90	
16	17900	91.65	92800	1.00	
18	15500	79.75	92400	1.15	HYK 157 D200L4
21	13700	70.38	91800	1.30	HYKF 157 D200L4
24	11900	61.02	90700	1.50	HYKA 157 D200L4
27	10600	54.29	89500	1.70	HYKAF 157 D200L4
31	9120	46.79	87800	1.95	
39	7410	38.02	85100	2.4	
47	6100	31.30	82200	3.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
30kW					
21	13800	70.95	64200	0.95	
23	12200	62.60	64600	1.05	
27	10500	54.07	64700	1.25	HYK 127 D200L4
31	9320	47.82	64400	1.40	HYKF 127 D200L4
37	7830	40.19	63700	1.65	HYKA 127 D200L4
41	7060	36.25	63100	1.85	HYKAF 127 D200L4
47	6110	31.37	62000	2.1	
53	5390	27.68	61000	2.4	
62	4660	23.91	59600	2.8	
35	8250	42.33	36100	0.90	HYK 107 D200L4
40	7210	37.00	37600	1.00	HYKF 107 D200L4
47	6100	31.28	38000	1.10	HYKA 107 D200L4
					HYKAF 107 D200L4
51	5650	29.00	38000	1.25	
56	5130	26.32	38000	1.40	
65	4410	22.62	37700	1.65	
74	3850	19.74	37400	1.85	HYK 107 D200L4
88	3260	16.75	36700	2.2	HYKF 107 D200L4
100	2850	14.64	36100	2.4	HYKA 107 D200L4
109	2620	13.43	34400	1.65	HYKAF 107 D200L4
125	2280	11.73	33800	1.90	
148	1940	9.94	33000	2.2	
169	1690	8.69	32200	2.4	
59	4820	24.75	19600	0.90	
66	4360	22.37	20100	1.00	
78	3690	18.96	20700	1.15	HYK 97 D200L4
89	3230	16.56	21000	1.35	HYKF 97 D200L4
106	2700	13.85	21200	1.60	HYKA 97 D200L4
123	2340	11.99	21100	1.65	HYKAF 97 D200L4
141	2030	10.41	19500	1.40	
169	1700	8.71	19400	1.55	
37kW					
5.6	58000	261	176000	0.85	
6.6	49200	221	190000	1.00	HYK 187 R107 D225S4
7.6	43000	193	190000	1.15	HYKH 187 R107 D225S4
9.0	36300	163	190000	1.40	
8.1	40000	180	150000	0.80	
9.2	35500	160	150000	0.90	HYK 167 R107 D225S4
11	30100	135	150000	1.05	HYKH 167 R107 D225S4
12	26300	118	150000	1.20	
8.2	43200	179.86	190000	1.15	
8.9	39700	165.21	190000	1.25	
10	34800	144.59	190000	1.45	HYK 187 D225S4
11	31200	129.69	190000	1.60	HYKH 187 D225S4
13	27100	112.60	190000	1.85	
14	24600	102.16	190000	2.0	
17	21200	88.00	190000	2.4	
13	26400	109.83	150000	1.20	
17	21100	87.86	150000	1.50	
19	18800	78.14	150000	1.70	HYK 167 D225S4
22	16400	68.07	150000	1.95	HYKH 167 D225S4
24	14600	60.74	150000	2.2	
28	12400	51.77	150000	2.6	
					HYK 157 D225S4
16	22000	91.65	83600	0.80	HYKF 157 D225S4
18	19200	79.75	84500	0.95	HYKA 157 D225S4
					HYKAF 157 D225S4
21	16900	70.38	84800	1.05	
24	14700	61.02	84600	1.25	HYK 157 D225S4
27	13000	54.29	84100	1.40	HYKF 157 D225S4
31	11200	46.79	83200	1.60	HYKA 157 D225S4
39	9140	38.02	81300	1.95	HYKAF 157 D225S4
47	7520	31.30	79100	2.4	
23	15000	62.60	57500	0.85	HYK 127 D225S4
27	13000	54.07	58500	1.00	HYKF 127 D225S4
31	11500	47.82	59000	1.15	HYKA 127 D225S4
37	9660	40.19	59100	1.35	HYKAF 127 D225S4

HONY · HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机

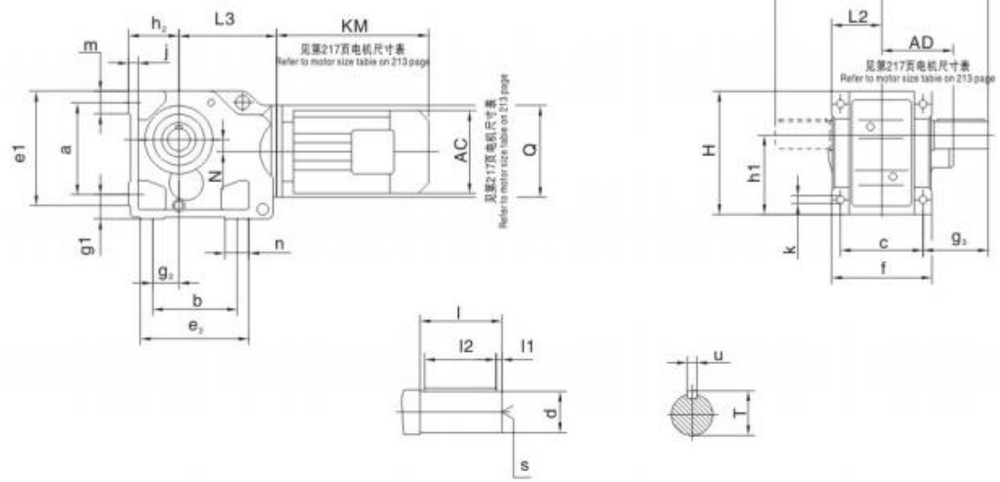
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
37kW					
41	8710	36.25	59000	1.50	
47	7540	31.37	58500	1.70	
53	6650	27.68	57800	1.95	
62	5740	23.91	56900	2.3	HYK 127 D225S4
70	5080	21.15	56000	2.6	HYKF 127 D225S4
83	4270	17.77	54500	3.0	HYKA 127 D225S4
102	3450	14.35	52500	3.5	HYKAF 127 D225S4
115	3070	12.79	50200	2.8	
137	2580	10.74	48600	3.1	
169	2090	8.68	46600	3.5	
40	8890	37.00	29000	0.80	
47	7520	31.28	33000	0.90	
51	6970	29.00	34200	1.05	
56	6320	26.32	34500	1.15	
65	5440	22.62	34700	1.30	HYK 107 D225S4
74	4740	19.74	34700	1.50	HYKF 107 D225S4
88	4020	16.75	34500	1.75	HYKA 107 D225S4
100	3520	14.64	34200	1.95	HYKAF 107 D225S4
109	3230	13.43	32300	1.35	
125	2820	11.73	32000	1.55	
148	2390	9.94	31400	1.75	
169	2090	8.69	30900	1.95	
45kW					
6.6	59800	221	172600	0.85	HYK 187 R107 D225M4
7.6	52300	193	186100	1.95	HYKH 187 R107 D225M4
9.0	44200	163	190000	1.15	
11	36600	135	150000	0.85	HYK 167 R107 D225M4
12	32000	118	150000	1.00	HYKH 167 R107 D225M4
8.2	52600	179.86	185500	0.95	
8.9	48300	165.21	190000	1.05	
10	42300	144.59	190000	1.20	
11	37900	129.69	190000	1.30	HYK 187 D225M4
13	32900	112.60	190000	1.50	HYKH 187 D225M4
14	29900	102.16	190000	1.65	
17	25700	88.00	190000	1.95	
20	21600	73.96	187700	2.3	
13	32100	109.83	150000	1.00	
17	25700	87.86	150000	1.25	
19	22800	78.14	150000	1.40	HYK 167 D225M4
22	19900	68.07	150000	1.60	HYKH 167 D225M4
24	17800	60.74	149000	1.80	
28	15100	51.77	145600	2.1	
34	12500	42.89	140600	2.5	
21	20600	70.38	76800	0.85	
24	17800	61.02	77700	1.00	
27	15900	54.29	77900	1.15	
31	13700	46.79	77800	1.30	HYK 157 D225M4
39	11100	38.02	76900	1.60	HYKF 157 D225M4
47	9150	31.30	75500	1.95	HYKA 157 D225M4
53	8080	27.62	74300	2.2	HYKAF 157 D225M4
61	7000	23.95	72800	2.6	
69	6230	21.31	71500	2.9	
80	5370	18.37	69700	3.3	
31	14000	47.82	52800	0.95	HYK 127 D225M4
37	11700	40.19	53900	1.10	HYKF 127 D225M4
41	10600	36.25	54200	1.25	HYKA 127 D225M4
					HYKAF 127 D225M4
47	9170	31.37	54400	1.40	
53	8090	27.68	54200	1.60	
62	6990	23.91	53800	1.85	HYK 127 D225M4
70	6180	21.15	53200	2.1	HYKF 127 D225M4
83	5190	17.77	52200	2.5	HYKA 127 D225M4
102	4190	14.35	50700	2.9	HYKAF 127 D225M4
115	3740	12.79	48300	2.3	
137	3140	10.74	47000	2.5	
169	2540	8.68	45300	2.8	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
45kW					
51	8480	29.00	25600	0.85	HYK 107 D225M4
56	7690	26.32	28300	0.95	HYKF 107 D225M4
65	6610	22.62	31000	1.10	HYKA 107 D225M4
74	5770	19.74	31700	1.25	HYKAF 107 D225M4
88	4890	16.75	31900	1.45	
100	4280	14.64	31900	1.60	HYK 107 D225M4
109	3930	13.43	29900	1.10	HYKF 107 D225M4
125	3430	11.73	29900	1.25	HYKA 107 D225M4
148	2910	9.94	29600	1.45	HYKAF 107 D225M4
169	2540	8.69	29300	1.60	
55kW					
10	51500	144.59	187400	0.95	
11	46200	129.69	190000	1.10	
13	40100	112.60	188500	1.25	HYK 187 D250M4
14	36400	102.16	187100	1.35	HYKH 187 D250M4
17	31300	88.00	184200	1.60	
20	26300	73.96	180200	1.90	
23	22800	64.04	176300	2.2	
17	31300	87.86	145300	1.00	
19	27800	78.14	144600	1.15	
22	24200	68.07	143300	1.30	HYK 167 D250M4
24	21600	60.74	141700	1.50	HYKH 167 D250M4
28	18400	51.77	139100	1.75	
34	15300	42.89	135400	2.1	
40	13000	36.61	131900	2.5	
24	21700	61.02	69000	0.85	
27	19300	54.29	70200	0.95	
32	16700	46.79	71200	1.10	
39	13500	38.02	71500	1.35	HYK 157 D250M4
47	11100	31.30	71000	1.60	HYKF 157 D250M4
53	9840	27.62	70400	1.85	HYKA 157 D250M4
62	8530	23.95	69400	2.1	HYKAF 157 D250M4
69	7590	21.31	68400	2.4	
80	6540	18.37	67000	2.8	
99	5310	14.92	64800	3.4	
117	4510	12.65	62900	3.8	
37	14300	40.19	47400	0.90	HYK 127 D250M4
47	11200	31.37	49300	1.15	HYKF 127 D250M4
53	9850	27.68	49700	1.30	HYKA 127 D250M4
					HYKAF 127 D250M4
62	8510	23.91	49900	1.55	
70	7530	21.15	49800	1.75	HYK 127 D250M4
83	6330	17.77	49300	2.0	HYKF 127 D250M4
103	5110	14.35	48300	2.4	HYKA 127 D250M4
115	4550	12.79	45900	1.85	HYKAF 127 D250M4
137	3830	10.74	45000	2.1	
170	3090	8.68	43600	2.3	
75kW					
11	62800	129.69	164100	0.80	
13	54500	112.60	166100	0.90	
14	49400	102.16	166600	1.00	
17	42600	88.00	166600	1.15	HYK 187 D280S4
20	35800	73.96	165300	1.40	HYKH 187 D280S4
23	31000	64.04	163400	1.60	
28	25800	53.36	160100	1.95	
33	22000	45.50	156700	2.3	
19	37800	78.14	126100	0.85	
22	32900	68.07	127100	0.95	
24	29400	60.74	127300	1.10	
29	25100	51.77	126800	1.30	
35	20800	42.89	125200	1.55	HYK 167 D280S4
40	17700	36.61	123200	1.80	HYKH 167 D280S4
46	15600	32.25	121300	2.0	
51	13900	28.77	119300	2.3	
60	11900	24.52	116300	2.7	

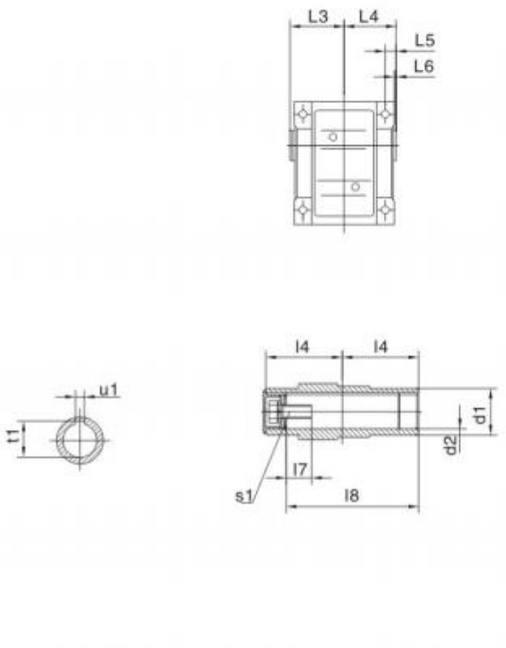
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
75kW					
39	18400	38.02	60800	1.00	
47	15100	31.30	62200	1.20	
54	13400	27.62	62600	1.35	HYK 157 D280S4
62	11600	23.95	62600	1.55	HYKF 157 D280S4
69	10300	21.31	62400	1.75	HYKA 157 D280S4
81	8890	18.37	61800	2.0	HYKAF 157 D280S4
99	7220	14.92	60500	2.5	
117	6120	12.65	59300	2.8	
47	15200	31.37	39200	0.85	
53	13400	27.68	40800	0.95	
62	11600	23.91	42200	1.10	HYK 127 D280S4
70	10200	21.15	42900	1.25	HYKF 127 D280S4
83	8600	17.77	43500	1.50	HYKA 127 D280S4
103	6940	14.35	43700	1.75	HYKAF 127 D280S4
116	6190	12.79	41100	1.40	
138	5200	10.74	41000	1.55	
171	4200	8.68	40400	1.70	
90kW					
14	59300	102.16	151300	0.85	
17	51100	88.00	153400	1.00	
20	42900	73.96	154200	1.15	
23	37200	64.04	153800	1.35	HYK 187 D280M4
28	31000	53.36	152200	1.60	HYKH 187 D280M4
33	26400	45.50	149900	1.90	
35	24700	42.51	148700	2.0	
38	22400	38.57	146900	2.2	
22	39500	68.07	115100	0.80	
24	35300	60.74	116600	0.90	
29	30100	51.77	117600	1.05	
35	24900	42.89	117600	1.30	
40	21300	36.61	116700	1.50	HYK 167 D280M4
46	18700	32.25	115500	1.70	HYKH 167 D280M4
51	16700	28.77	114200	1.90	
60	14200	24.52	111900	2.2	
73	11800	20.32	108800	2.7	
85	10100	17.34	106000	3.2	
39	22100	38.02	52700	0.80	
47	18200	31.30	55500	1.00	
54	16000	27.62	56700	1.10	HYK 157 D280M4
62	13900	23.95	57500	1.30	HYKF 157 D280M4
69	12400	21.31	57900	1.45	HYKA 157 D280M4
81	10700	18.37	57900	1.70	HYKAF 157 D280M4
99	8670	14.92	57400	2.1	
117	7350	12.65	56600	2.3	
62	13900	23.91	36400	0.95	
70	12300	21.15	37800	1.05	HYK 127 D280M4
83	10300	17.77	39200	1.25	HYKF 127 D280M4
103	8330	14.35	40200	1.45	HYKA 127 D280M4
116	7420	12.79	37600	1.15	HYKAF 127 D280M4
138	6240	10.74	38000	1.30	
171	5040	8.68	38000	1.45	
110kW					
17	62300	88.00	136000	0.80	
20	52300	73.96	139500	0.95	
23	45300	64.04	141000	1.10	
28	37700	53.36	141500	1.30	HYK 187 D315S4
33	32200	45.50	140800	1.55	HYKH 187 D315S4
35	30100	42.51	140200	1.65	
39	27300	38.57	139100	1.85	
45	23500	33.23	137000	2.1	
53	19800	27.92	134000	2.5	
29	36600	51.77	105500	0.85	
35	30300	42.89	107500	1.05	
41	25900	36.61	108100	1.25	
46	22800	32.25	107900	1.40	HYK 167 D315S4
52	20400	28.77	107400	1.55	HYKH 167 D315S4
61	17300	24.52	106100	1.85	
73	14400	20.32	104000	2.2	
86	12300	17.34	101800	2.6	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
110kW					
62	16900	23.95	50800	1.05	HYK 157 D315S4
70	15100	21.31	51900	1.20	HYKF 157 D315S4
81	13000	18.37	52700	1.40	HYKA 157 D315S4
100	10600	14.92	53100	1.70	HYKAF 157 D315S4
117	8950	12.65	53000	1.90	
132kW					
20	62800	73.96	123300	0.80	
23	54400	64.04	127000	0.90	
28	45300	53.36	129800	1.10	
33	38600	45.50	130800	1.30	
35	36100	42.51	130900	1.40	HYK 187 D315M4
39	32700	38.57	130700	1.55	HYKH 187 D315M4
45	28200	33.23	129800	1.75	
53	23700	27.92	127900	2.1	
61	20500	24.18	125900	2.3	
74	17100	20.15	122800	2.6	
86	14600	17.18	119700	2.8	
35	36400	42.89	96400	0.90	
41	31100	36.61	98600	1.05	
46	27400	32.25	99600	1.15	HYK 167 D315M4
52	24400	28.77	99900	1.30	HYKH 167 D315M4
61	20800	24.52	99800	1.55	
73	17200	20.32	98700	1.85	
86	14700	17.34	97300	2.2	
62	20300	23.95	43400	0.90	HYK 157 D315M4
70	18100	21.31	45300	1.00	HYKF 157 D315M4
81	15600	18.37	47000	1.15	HYKA 157 D315M4
100	12700	14.92	48500	1.40	HYKAF 157 D315M4
117	10700	12.65	49100	1.60	
160kW					
28	54900	53.36	114900	0.90	
33	46800	45.50	118100	1.05	
45	34200	33.23	120500	1.45	HYK 187 D315M4A
53	28700	27.92	120100	1.75	HYKH 187 D315M4A
61	24900	24.18	119100	1.90	
74	20700	20.15	117200	2.1	
86	17700	17.18	114900	2.3	
41	37700	36.61	86500	0.85	
61	25200	24.52	91700	1.25	HYK 167 D315M4A
73	20900	20.32	92000	1.55	HYKH 167 D315M4A
86	17800	17.34	91600	1.80	
81	18900	18.37	39800	0.95	HYK 157 D315M4A
100	15400	14.92	42600	1.15	HYKF 157 D315M4A
117	13000	12.65	44100	1.30	HYKA 157 D315M4A
					HYKAF 157 D315M4A
200kW					
33	58500	45.50	100000	0.85	
45	42700	33.23	107300	1.15	
53	35900	27.92	109000	1.40	HYK 187 D315M4B
61	31100	24.18	109500	1.55	HYKH 187 D315M4B
74	25900	20.15	109100	1.70	
86	22100	17.18	108100	1.85	
61	31500	24.52	80100	1.00	HYK 167 D315M4B
73	26100	20.32	82400	1.20	HYKH 167 D315M4B
86	22300	17.34	83400	1.45	
100	19200	14.92	34200	0.95	HYK 157 D315M4B
117	16300	12.65	36900	1.05	HYKF 157 D315M4B
					HYKA 157 D315M4B
					HYKAF 157 D315M4B

HYK37..~HYK157..



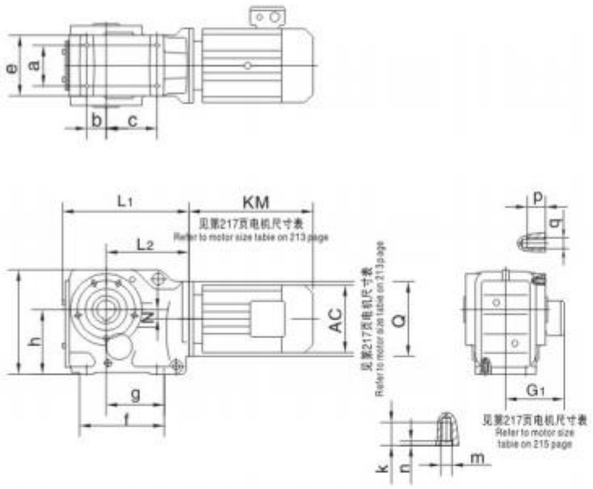
HYKA37B..~HYKA157B..

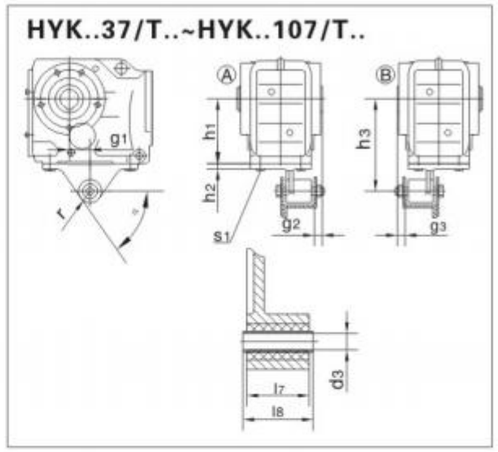


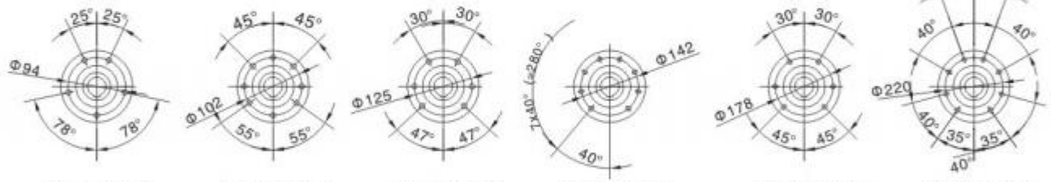
型号 size	a b c	e1 e2 f	g1 g2 g3	h1 h2	j	k	m n	轴伸尺寸 Shaft dimension				
								d	l	l1 l2	S	t u
HYK37..	115 110 100	150 143 120	32 28 60	100-0.5 63-0.5	16	11	37 38	25k6	50	5 40	M10	28 8
HYK47.. HYKA47B..	130 130 120	170 162 145	37 35 75	112-0.5 71-0.5	18	11	37 32	30k6	60	3.5 50	M10	33 8
HYK57.. HYKA57B..	150 130 130	190 172 157	45 30 88	132-0.5 80-0.5	21	13.5	43 40	35k6	70	7 56	M12	38 10
HYK67.. HYKA67B..	160 120 140	203 170 170	45 30 101	140-0.5 90-0.5	24	13.5	43 45	40k6	80	5 70	M16	43 12
HYK77.. HYKA77B..	200 150 165	263 208 200	55 40 123.5	180-0.5 112-0.5	27	17.5	55 55	50k6	100	10 80	M16	53.5 14
HYK87.. HYKA87B..	233 180 180	305 260 230	70 55 150	212-0.5 132-0.5	32	22	67 75	60m6	120	5 110	M20	64 18
HYK97.. HYKA97B..	295 240 240	372 294 290	75 75 171	265-1 160-0.5	36	26	82 60	70m6	140	7.5 125	M20	74.5 20
HYK107.. HYKA107B..	360 280 270	448 380 340	95 95 212	315-1 200-0.5	40	33	98 100	90m6	170	5 160	M24	95 25
HYK127.. HYKA127B..	420 350 330	526 440 400	110 115 253	375-1 225-0.5	45	39	111 100	110m6	210	15 180	M24	116 28
HYK157.. HYKA157B..	500 380 420	634 480 500	130 140 247	450-1 280-1	50	39	130 100	120m6	210	5 200	M24	127 32

型号 size	空心轴尺寸 hollow shaft dimention							H	L1 L2	L3	N	Q
	d1	d2	l3 l4	l5 l6	l7 l8	s1	t1 u1					
HYK37..	-	-	-	-	-	-	-	165	110 60	139	8.5	120
HYK47.. HYKA47B..	35H7	50	78 75	15 3	22 132	M12x30	38.3 10	185	135 72	166	7.2	160
HYK57.. HYKA57B..	40H7	55	86 83	18 3	29 142	M16x40	43.3 12	217	153 80	173	13.1	160
HYK67.. HYKA67B..	40H7	55	93 90	20 3.5	29 156	M16x40	43.3 12	228	171 86.5	179	20	160
HYK77.. HYKA77B..	50H7	70	108 105	22.5 4	32 183	M16x45	53.8 14	288	206 101	202	31.3	200
HYK87.. HYKA87B..	60H7	85	123 120	30 4	36 210	M20x50	64.4 18	340	240 116	257	25.9	250
HYK97.. HYKA97B..	70H7	95	153 150	30 4	34 270	M20x50	74.9 20	417	291 146	277	32.3	300
HYK107.. HYKA107B..	90H7	118	178 175	40 2.5	40 313	M24x60	95.4 25	503	347 175	341	52	350
HYK127.. HYKA127B..	100H7	135	208 205	40 2.5	38 373	M24x60	106.4 28	592	418 203	390	53	450
HYK157.. HYKA157B..	120H7	155	253 250	40	36 460	M24x60	127.4 32	705	457 250	426	71.7	550

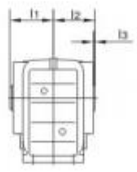
HYKA37..~HYKA107..

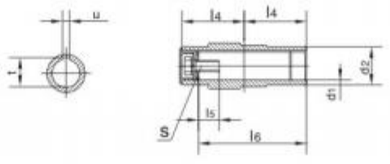






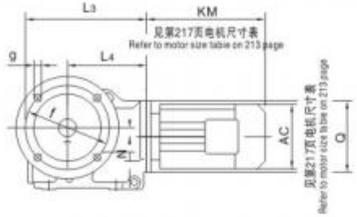
HYKA37.. HYKA47.. HYKA57.. HYKA67.. HYKA77.. HYKA87.. HYKA97..

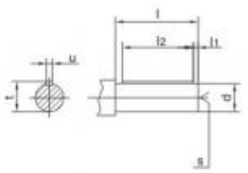




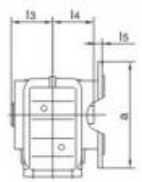
型号 size	a b c	e f g	h	k m n	p q	空心轴尺寸 Hollow shaft dimenson				扭矩臂尺寸 Torque arm form				H L1 L2	N Q
						d_1 d_2	l_1 l_2 l_3	l_4 l_5 l_6	s t u	g_1 g_2 g_3	h_1 h_2 h_3	d_3 l_7 l_8	r s_1 ∝		
HYKA37.. HYK..37/T..	60 35 82	100 147 97	100-0.5	20 M10 4	12 M8	30^{H7} 45	63 60 2.5	60 17 105	M10 33.3 8	23.5 20 20	$100_{-0.5}$ 10 $140^{+0.2}_{-0.7}$	$10.4_{\pm 0.1}$ 31 $36_{-0.3}$	22.5 M10x25 60°	164 210 139	8.5 120
HYKA47.. HYK..47/T..	70 40 100	110 170 115	112-0.5	20 M10 4	12 M8	35^{H7} 50	78 75 3	75 22 132	M12 38.3 10	30 20 20	$112_{-0.5}$ 12 $160^{+0.2}_{-0.7}$	$10.4_{\pm 0.1}$ 31 $36_{-0.3}$	22.5 M10x30 55°	185 243 166	7.2 160
HYKA57.. HYK..57/T..	88 47 105	122 182 120	132-0.5	25 M12 5	20 M12	40^{H7} 55	86 83 3	83 29 142	M16 43.3 12	40 18 18	$132_{-0.5}$ 13 $192^{+0.2}_{-0.7}$	$16.4_{\pm 0.08}$ 54 $60_{-0.3}$	29 M12x35 55°	215 269 173	13.1 160
HYKA67.. HYK..67/T..	88 42 110	130 182 125	140-0.5	25 M12 5	20 M12	40^{H7} 55	94 90 3.5	90 29 156	M16 43.3 12	45 25 25	$140_{-0.5}$ 13 $200^{+0.2}_{-0.7}$	$16.4_{\pm 0.08}$ 54 $60_{-0.3}$	29 M12x35 55°	226 274 179	20 160
HYKA77.. HYK..77/T..	102 48 122	154 204 139	180-0.5	32 M16 6	20 M12	50^{H7} 70	108 105 4	105 32 186	M16 53.8 14	52.5 25 25	$180_{-0.5}$ 14 $250^{+0.2}_{-0.7}$	$16.4_{\pm 0.08}$ 54 $60_{-0.3}$	29 M16x40 60°	286 312 202	31.3 200
HYKA87.. HYK..87/T..	118 65 160	170 280 190	212-0.5	32 M16 6	26 M16	60^{H7} 85	123 120 4	120 36 210	M20 64.4 18	60 30 30	$212_{-0.5}$ 16 $300^{+0.2}_{-0.7}$	$25_{\pm 0.08}$ 72 $80_{-0.3}$	41 M16x45 60°	338 390 257	25.9 250
HYKA97.. HYK..97/T..	160 83 165	226 298 190	265-1	36 M20 6	26 M16	70^{H7} 95	153 150 4	150 34 270	M20 74.9 20	70 40 40	265_{-1} 17 $350^{+0.3}_{-1.2}$	$25_{\pm 0.08}$ 92 $100_{-0.3}$	41 M20x50 50°	414 435 277	32.3 300
HYKA107.. HYK..107/T..	190 100 190	266 370 230	315-1	44 M24 8	–	90^{H7} 118	178 175 2.5	175 40 313	M24 95.4 25	74 45 45	315_{-1} 20 $450^{+0.3}_{-1.5}$	$25_{\pm 0.08}$ 92 $100_{-0.3}$	41 M24x60 55°	500 537 341	52 350

HYKF37..~HYKF157..





HYKAF37..~HYKAF157..



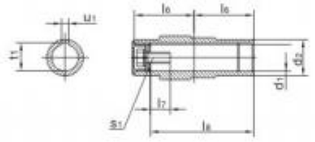


Fig.1

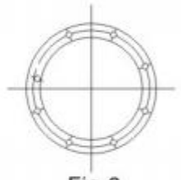
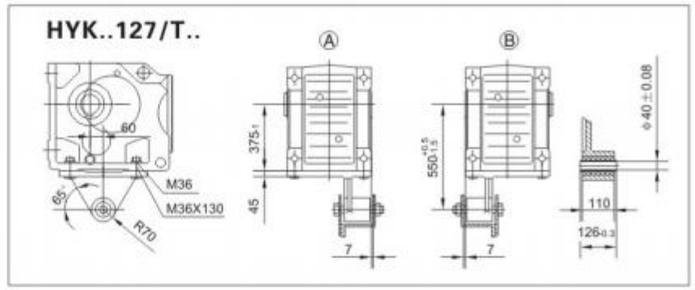


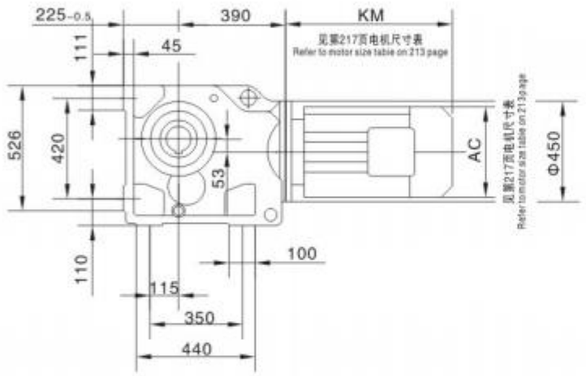
Fig.2

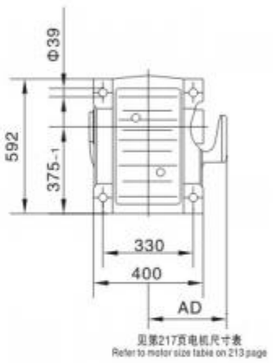
法兰型式
Flange form

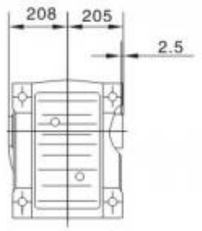
型号 model	法兰型式 Flange form	a b	c e	f g h	轴伸尺寸 Shaft dimension d l	 l1 l2	 s	 t u	空心轴尺寸 Hollow shaft dimension d1 d2	 l3 l4 l5	 l6 l7 l8	 s1	 t1 u1	H	L1 L2 L3	L4 N Q
HYKF37.. HYKAF37..	Fig.1	160 110j6	3.5 10	130 9 100	25k6 50	5 40	M10	28 8	30^{H7} 45	63 60 24	60 17 105	M10×25	33.3 8	164	57.5 134 210	139 8.5 120
HYKF47.. HYKAF47..	Fig.1	200 130j6	3.5 10	165 11 112	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	35^{H7} 50	78 75 25	75 22 132	M12×30	38.3 10	185	72 160 243	166 7.2 160
HYKF57.. HYKAF57..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 13.5 132	35k6 70	7 56	M12	38 10	40^{H7} 55	86 83 23.5	83 29 142	M16×40	43.3 12	215	80 177 269	173 13.1 160
HYKF67.. HYKAF67..	Fig.1	250 180j6	4 15	215 13.5 140	40k6 80	5 70	M16	43 12	40^{H7} 55	94 90 23	90 29 156	M16×40	43.3 12	226	86.5 193 274	179 20 160
HYKF77.. HYKAF77..	Fig.1	300 230j6	4 16	265 13.5 180	50k6 100	80 10	M16	53.5 14	50^{H7} 70	108 105 37	105 32 183	M16×45	53.8 14	286	101 242 312	202 31.3 200
HYKF87.. HYKAF87..	Fig.1	350 250h6	5 18	300 17.5 212	60m6 120	5 110	M20	64 18	60^{H7} 85	123 120 30	120 36 210	M20×50	64.4 18	338	138 270 390	257 25.9 250
HYKF97.. HYKAF97..	Fig.2	450 350h6	5 22	400 17.5 265	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	70^{H7} 95	153 150 41.5	150 34 270	M20×50	74.9 20	414	171 332 435	277 32.3 300
HYKF107.. HYKAF107..	Fig.2	450 350h6	5 25	400 17.5 315	90m6 170	5 160	M24	95 25	90^{H7} 118	178 175 41	175 40 313	M24×60	95.4 25	500	175 386 537	341 52 350
HYKF127.. HYKAF127..	Fig.2	550 450h6	5 22	500 17.5 375−1	110m6 210	15 180	M24	116 28	100^{H7} 135	208 205 51	205 38 373	M24×60	106.4 28	592	203 466 615	390 53 450
HYKF157.. HYKAF157..	Fig.2	660 550h6	6 28	600 22 450−1	120m6 210	5 200	M24	127 32	120^{H7} 155	253 250 60	250 36 460	M24×60	127.4 32	705	253 520 706	705 71.7 550

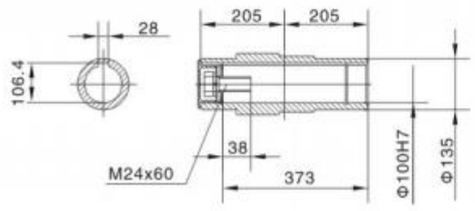
HYKA127..



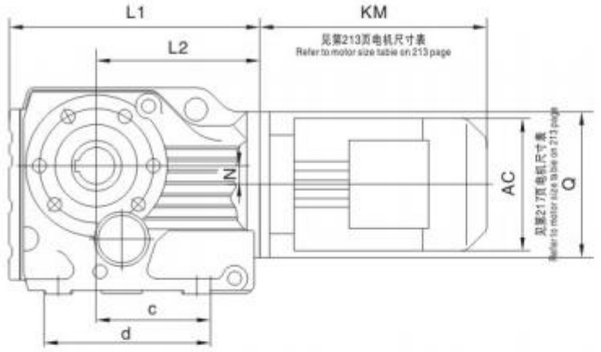


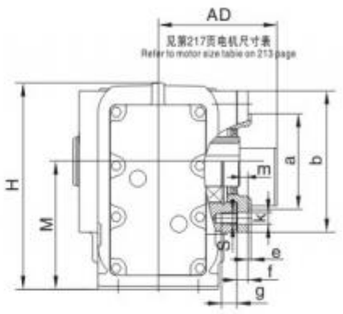


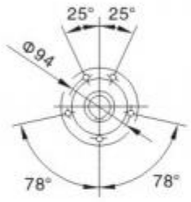




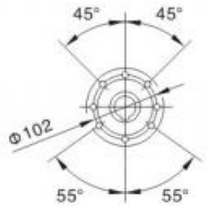
HYKAZ37..~HYKAZ107..



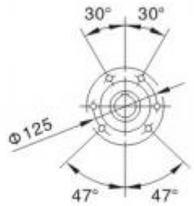




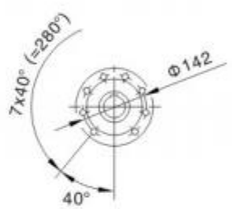
HYKAZ37..



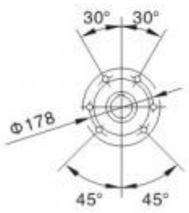
HYKAZ47..



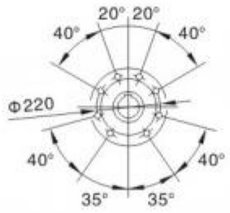
HYKAZ67..



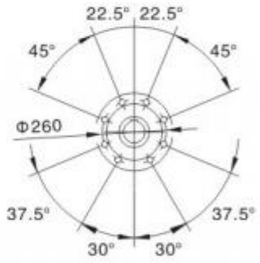
HYKAZ77..



HYKAZ87..



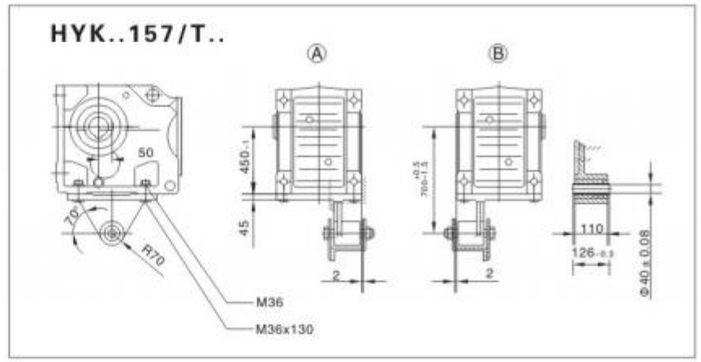
HYKAZ97..

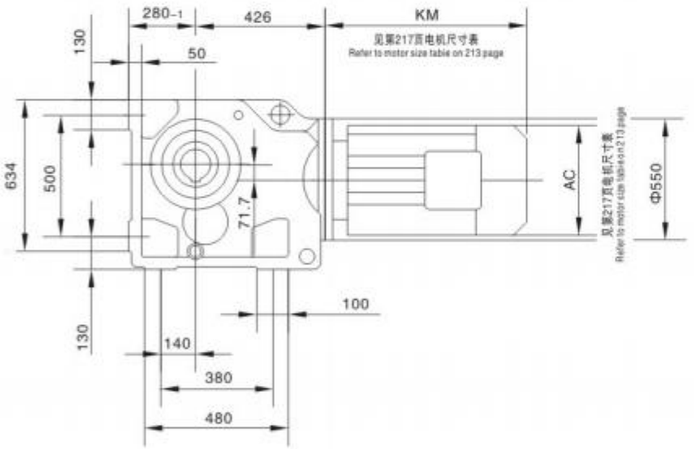


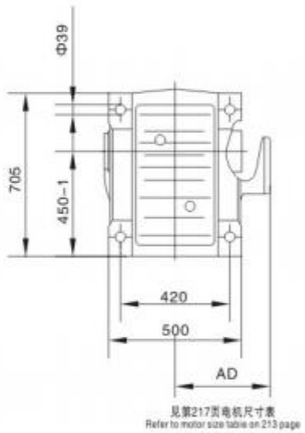
HYKAZ107..

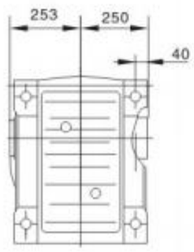
型号 Model	a	b	c	d	e	f	g	H	k	L1	L2	m	M	N	Q	S
HYKAZ37..	110	80j6	97	147	3	11.5	12	164	9	210	139	9	100	8.5	120	M8
HYKAZ47..	120	80j6	115	170	3	11	12	185	9	243	166	8.5	112	7.2	160	M8
HYKAZ57..	155	105j6	120	182	3.5	12	20	215	13.5	269	173	9	132	13.1	160	M12
HYKAZ67..	155	105j6	125	182	3.5	12	20	226	13.5	274	179	8.5	140	20	160	M12
HYKAZ77..	170	125j6	139	204	3.5	14	20	286	13.5	312	202	10	180	31.3	200	M12
HYKAZ87..	215	155j6	190	280	4	15	26	338	17.5	390	257	11	212	25.9	250	M16
HYKAZ97..	260	180j6	190	298	4	18	26	414	17.5	435	277	14	265	32.3	300	M16
HYKAZ107..	304	210j6	23	370	4	22	30	500	22	537	341	8	315	52	350	M20

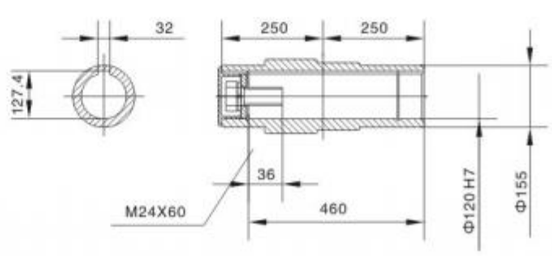
HYKA157..



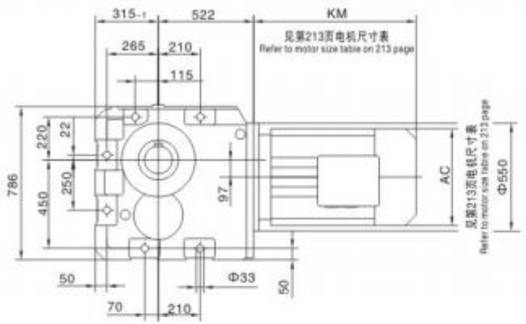


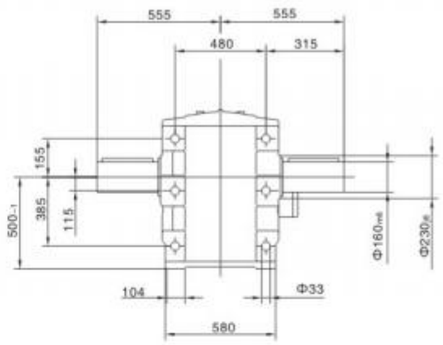


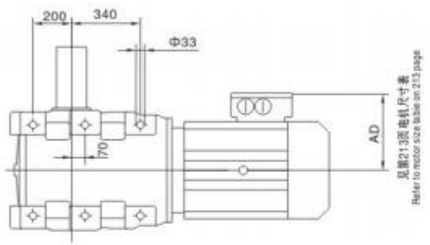


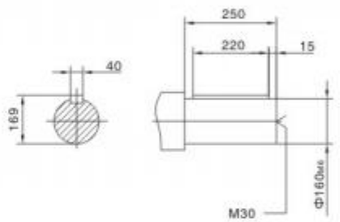


HYK167..

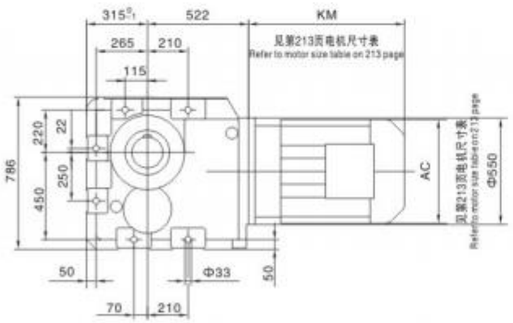


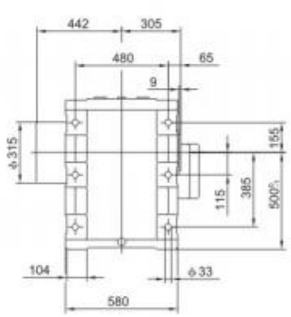


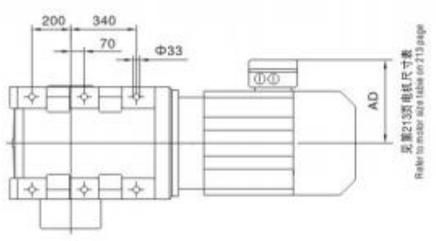


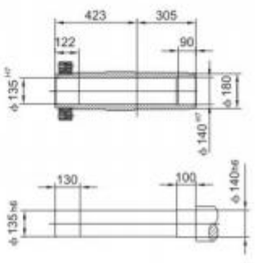


HYKH167..

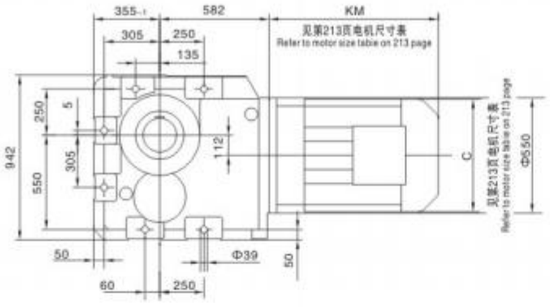


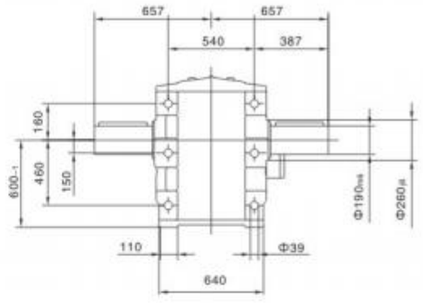


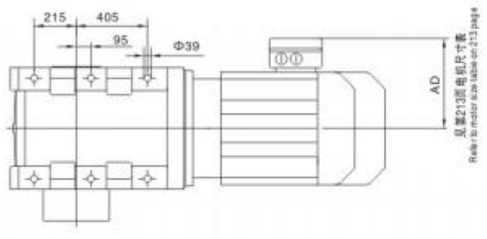


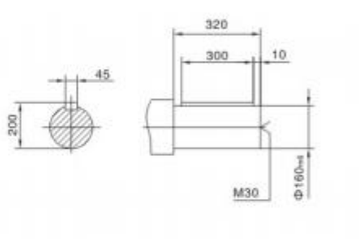


HYK187..

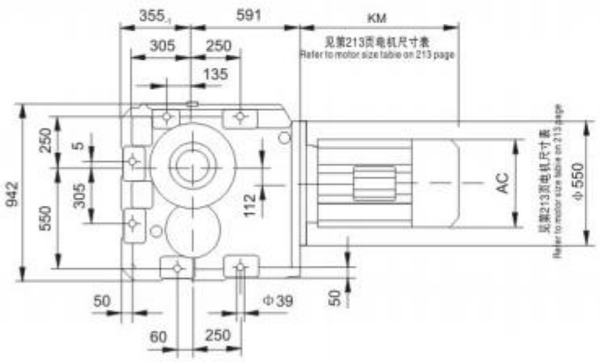


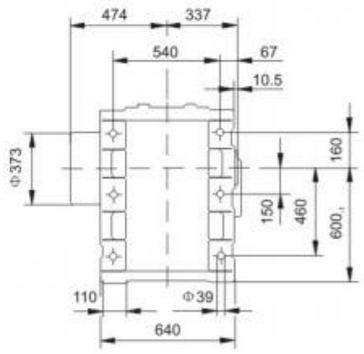


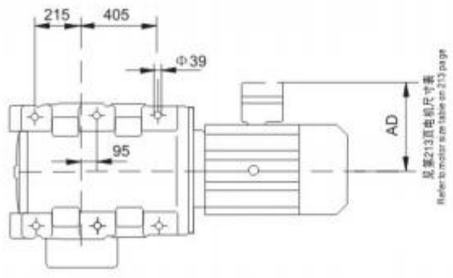


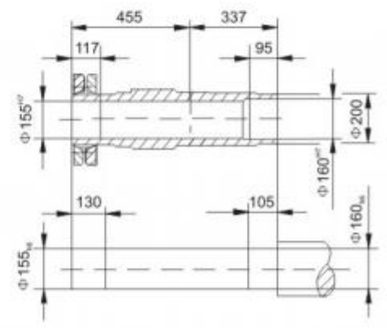


HYKH187..



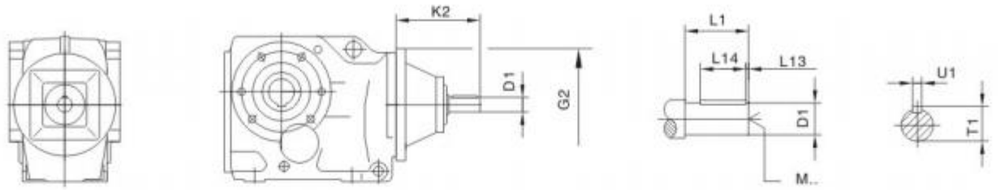






HONY · HYK系列斜齿轮-伞齿轮减速电机

HYK..AD..

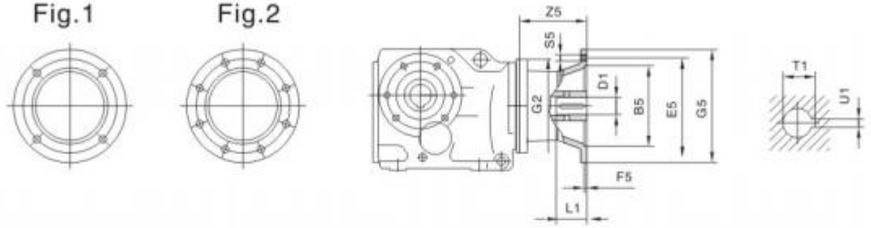


减速箱规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcopator	G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
HYK..37	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
HYK..47 HYK..57 HYK..67	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
HYK..77	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
HYK..87	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
HYK..97	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48	110	10	80	51.5	14	M16
HYK..107	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
HYK..127	AD4	450	193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		300	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
HYK..157 HYK..167 HYK..187	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

HYK..AM..

Fig.1 Fig.2



减速箱规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcopator	Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYK..37	AM63	1	95G7	115	3.5	120	140	M8	72	11	23	12.8	4
	AM71[1)]		110G7	130			160			14	30	16.3	5
	AM80[1)]		130G7	165	4.5		200	M10	106	19	40	21.8	6
	AM90[1)]									24	50	27.3	8
HYK..47 HYK..57 HYK..67	AM63	1	95G7	115	3.5	160	140	M8	66	11	23	12.8	4
	AM71		110G7	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130G7	165	4.5		200	M10	99	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180G7	215	5		250	M12	134	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
	AM112[1)]		230G7	265			300		189	38	80	41.3	10
HYK..77	AM63	1	95G7	115	3.5	200	140	M8	60	11	23	12.8	4
	AM71		110G7	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130G7	165	4.5		200	M10	92	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1)]		180G7	215	5		250	M12	126	28	60	31.3	8
	AM112[1)]												
	AM132S[1)] AM132M[1)]		230G7	265	5		300		179	38	80	41.3	10
	AM132ML[1)]												
HYK..87	AM80	1	130G7	165	4.5	250	200	M10	87	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180G7	215	5		250	M12	121	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230G7	265			300		174	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1)]		250G7	300	6		350	M16	232	42	110	45.3	6
	AM180[1)]									48		51.8	8
HYK..97	AM100	1	180G7	215	5	300	250	M12	116	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230G7	265			300		169	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250G7	300	6		350	M16	227	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200[1)]		300G7	350	7		400		268	55		59.3	16
	AM225[1)]	2	350G7	400			450		283	60	140	64.4	18

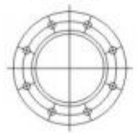
1) 如果安装在HYK系列底脚安装方式的减速机上，请检查尺寸G5/2，它可能已突出平面。
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on HYK foot – mounted gear unit, please check.

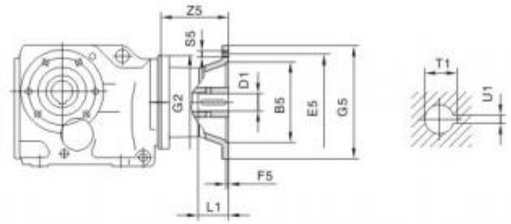
HONY · HYK系列斜齿轮—伞齿轮减速电机

HYK..AM..

Fig.1

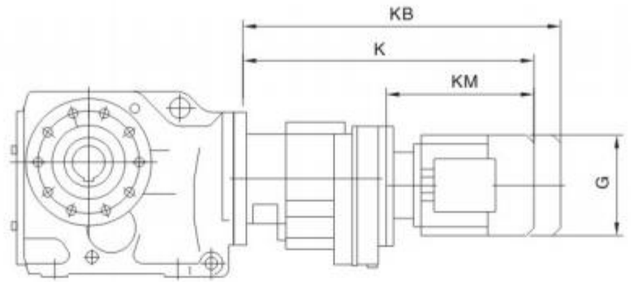
Fig.2





减速箱规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcopator	Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYK..107	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	110	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S		230	265			300		163	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	221	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		262	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		277	60	140	64.4	18
HYK..127	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	148	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	206	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		247	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		262	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		336	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20
HYK..157 HYK..167 HYK..187	AM160	1	250	300	6	550	350	M16	198	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200		300	350	7		400		239	55		59.3	16
	AM225	2	350	400			450		254	60	140	64.4	18
	AM250		450	500			550		328	65		69.4	
	AM280									75		79.9	20

HYK..R..



减速箱规格 Gear unit type	电机规格 Motor type	G	K	KB	KM
HYK..37R17	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
HYK..47R17 HYK..67R37	D63..	155	400	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
HYK..57R37	D63..	155	410	457	235
	D71D	155	401	456	236
	D80..	155	451	515	286
	D90..	210	451	536	286
HYK..77R37	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
HYK..87R57	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	210	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
	D100M	210	545	630	329
	D100L	210	565	650	349
HYK..97R57	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	490	575	279
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
	D112M	240	575	655	364
HYK..107R77	D63..	155	470	527	223
	D71D	155	470	534	223
	D80..	155	520	584	273
	D90..	210	518	603	271
	D100M	210	568	653	321
	D100L	210	588	673	341
	D112M	240	602	682	355
	D132S	240	647	727	400
	D132M	285	699	811	452
	D132ML	285	719	831	472
	D160M	330	749	861	512

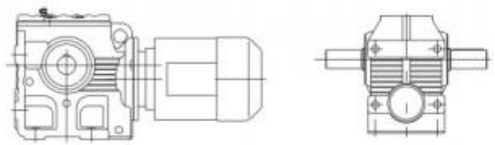
减速箱规格 Gear unit type	电机规格 Motor type	G	K	KB	KM
HYK..127R77	D63..	155	455	512	223
	D71D	155	455	519	223
	D80..	155	505	569	273
	D90..	210	503	588	271
	D100M	210	553	638	321
	D100L	210	573	658	341
	D112M	240	587	667	355
	D132S	240	632	712	400
	D132M	285	684	796	452
	D132ML	285	704	816	472
	D160M	330	734	846	502
HYK..127R87	D90..	210	547	632	267
	D100M	210	597	682	317
	D100L	210	617	702	337
	D112M	240	630	710	350
	D132S	240	675	755	395
	D132M	285	727	839	447
	D132ML	285	747	859	467
	D160M	330	777	889	497
	D160L	330	824	980	544
	D180..	380	896	1052	616
HYK..157R97 HYK..167R97 HYKH..167BR97 HYK187R97 HYKH187R97	D80..	155	586	650	261
	D90..	210	586	671	261
	D100M	210	636	721	311
	D100L	210	656	741	331
	D112M	240	670	750	345
	D132S	240	715	795	390
	D132M	285	767	879	442
	D132ML	285	787	899	462
	D160M	330	817	929	492
	D160L	330	864	1020	539
	D180..	380	936	1092	61
	D200..	420	1024	1180	699
HYK..157R107 HYK167R97 HYKH167BR97 HYK187R97 HYKH187BR97	D100M	210	687	772	305
	D100L	210	707	792	325
	D112M	240	721	801	339
	D132S	240	766	846	384
	D132M	285	818	930	436
	D132ML	285	838	950	456
	D160M	330	868	980	486
	D160L	330	915	1071	533
	D180..	380	987	1143	605
	D200..	420	1075	1231	693
	D225..	470	1107	1263	725

注: 上表中电机尺寸为参考尺寸，因空间限制对尺寸有严格要求时请向我公司咨询。
Notes: The dimension of motor in the above table is only for reference. If you have special require, please consult us.

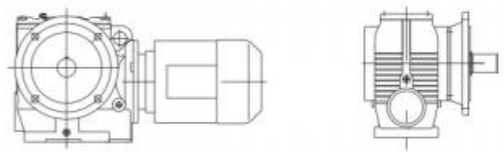
8. HYS系列斜齿轮–蜗轮蜗杆减速电机
HYS series Helical–Worm Geared Motor

8.1 设计方案
8.1 Versions of geared motors

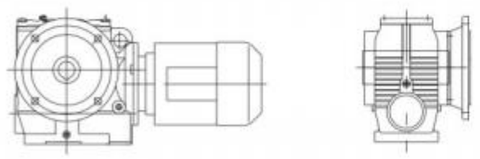
斜齿轮 – 蜗轮蜗杆齿轮减速电机有以下设计方案：
The following types of helical – worm gearmotor can be supplied：



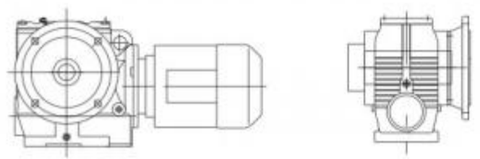
HYS..D..
底脚安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Foot – mounted helical – worm gearmotor



HYSF..D..
法兰安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Helical – worm gearmotor flange – mounted version.

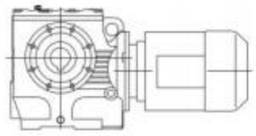


HYSAF..D..
B5 法兰空心轴安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Helical – worm gearmotor in B5 flange – mounted version with hollow shaft.

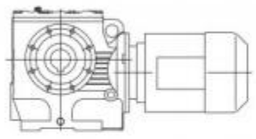


HYSHF..D..
B5 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Helical – worm gearmotor in B5 flange – mounted version with hollow shaft and shrink disk.

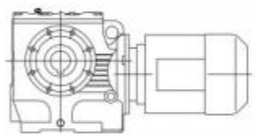
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION



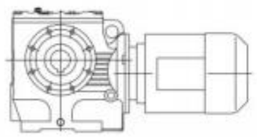
HYSA..D..
空心轴安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Helical – worm gearmotor with hollow shaft.



HYSH..D..
空心轴锁紧盘安装斜齿轮--蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Helical – worm gearmotor with hollow shaft and shrink disk.



HYSAZ..D..
B14 法兰空心轴安装斜齿轮–蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Helical – worm gearmotor in B14 flange –mounted version with hollow shaft



HYSHZ..D..
B14 法兰空心轴锁紧盘安装斜齿轮–蜗轮蜗杆齿轮减速电机
Helical – worm gearmotor in B14 flange –mounted version with hollow shaft and shrink disk.

HONY · HYS系列斜齿轮–蜗轮蜗杆减速电机

8.2 可行的组合方式
8.2 Type of Combination

以下是斜齿轮-蜗杆减速与交流(带制动)电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。
The below is combination table between gear box and electro motor in each list the ratio range.

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D63 D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
HYS/SF/SA/SAF37	2	6.80–18.24 19.89–51.30 55.93–157.43	6.80–15.53 19.13 22.50–43.68 53.83 63.33–122.94	6.80–13.39 19.13 22.50–37.66 53.83 63.33–106.00				
HYS/SF/SA/SAF47	2	7.28–17.62 20.33–54.59 63.80–201.00	7.28–17.62 20.33–54.59 67.20 71.75–158.12	7.28–19.54 23.20–47.32 56.61 67.20 71.75–137.05	7.28–14.24 19.54 23.20–38.23 56.61 67.20 71.75–110.73			
HYS/SF/SA/SAF57	2	7.28–17.62 20.33–54.59 63.80–201.00	7.28–17.62 20.33–54.59 67.20 71.75–158.12	7.28–19.54 23.20–47.32 56.61 67.20 71.75–137.05	7.28–14.24 19.54 23.20–38.23 56.61 67.20 71.75–110.73			
HYS/SF/SA/SAF67	2	11.03–17.28 20.37–23.22 24.44 29.63–54.70 62.35–65.63 75.06 85.83–217.41	8.69–17.28 20.37–23.22 24.44–54.70 62.35–65.63 75.06 85.83–217.41	7.56–17.28 20.37–23.22 24.44–54.70 62.35–65.63 78.00–190.1	7.56–17.28 20.37 23.33 26.93–54.70 67.57 78.00–158.45	7.56–20.30 23.33 26.93–46.40 58.80 67.57 78.00–134.40	7.56–13.73 20.30 23.33 26.93–36.85 58.80 67.57 78.00–106.75	7.56–13.73 20.30 23.33 26.93–36.85 58.80 67.57 78.00–106.75
HYS/SF/SA/SAF77	2	15.28–18.42 20.99 22.89 35.94–53.87 63.03 71.33–75.09 107.83–256.47	12.07–18.42 20.99 22.89 28.41–53.87 63.03 71.33–75.09 85.22–256.47	8.06–18.42 20.99 22.89–75.09 85.22–225.26	8.06–18.42 20.99 22.89–66.67 75.20–189.09	8.06–18.42 20.99 22.89–56.92 66.67 75.20–161.60	8.06–18.97 22.22 25.07–43.33 56.92 66.67 75.20–130.00	8.06–18.97 22.22 25.07–43.33 56.92 66.67 75.20–130.00
HYS/SF/SA/SAF87	2		17.49–19.70 21.43 25.50 39.10–57.00 64.27–70.43 81.76 91.20	12.21–19.70 21.43 25.50–57.00 64.27–70.43 81.76–288.00	9.07–19.70 21.43 25.50–57.00 64.27–86.15 99.26–258.18	9.07–19.70 21.43 25.50–57.00 64.27–77.14 86.15 99.26–222.40	7.88–19.70 21.43 25.50–64.00 77.14 86.15 99.26–180.00	7.88–19.70 21.43 25.50–64.00 77.14 86.15 99.26–180.00
HYS/SF/SA/SAF97	2		23.59 26.39 49.87–60.59 71.43 80.85 161.74–286.40	17.05–23.59 26.39 36.05–60.59 71.43 80.85 116.92–286.40	13.07–23.859 26.39 32.60–60.59 71.43 80.85–286.40	13.07–23.59 26.39 32.60–60.59 71.43 80.85–286.40	8.26–23.59 26.39 32.60–78.26 89.60–231.67	8.26–23.59 26.39 32.60–78.26 89.60–231.67

减速器型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180			
HYS/SF/SA/SAF77	2	8.06–13.76 18.97 22.22 25.07–32.38 56.92 66.67 75.20–97.14	8.06–13.76 18.97 22.22 25.07–32.38 56.92 66.67 75.20–97.14					
HYS/SF/SA/SAF87	2	7.88–20.27 24.43 27.28–44.03 64.00 77.14 86.15 99.26–139.05	7.88–20.27 24.43 27.28–44.03 64.00 77.14 86.15 99.26–139.05	7.88–20.27 24.43 27.28–44.03 64.00 77.14 86.15 99.26–139.05	7.88–15.64 20.27 24.43 27.28–34.96 64.00 77.14 86.15 99.26–110.40			
HYS/SF/SA/SAF97	2	8.26–23.59 26.39 32.60–55.79 65.45 78.26 89.60–180.95	8.26–23.59 26.39 32.60–55.79 65.45 78.26 89.60–180.95	8.26–23.59 26.39 32.60–55.79 65.45 78.26 89.60–180.95	8.26–21.23 24.13 27.63–44.89 65.45 78.26 89.60–145.60			

8.3速比与最大扭矩
8.3 Ratio and Max.Torque

HYS37-57 n_e=1400 1/min

HYS37				90Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
157.43	8.9	92	3000	
144.40	9.7	92	3000	
122.94	11	91	3000	
106.00	13	88	3000	
98.80	14	87	3000	AD_1
86.36	16	86	3000	
80.96	17	85	3000	
71.44	20	84	3000	
63.33	22	82	3000	
55.93	25	81	3000	
53.83	26	80	3000	AD_2
51.30	27	81	3000	
43.68	32	81	3000	
37.66	37	79	3000	
35.10	40	78	3000	
30.68	46	76	2870	AD_1
28.76	49	75	2800	
25.38	55	74	2660	
22.50	62	73	2530	
19.89	70	52	2470	
19.13	73	71	2380	AD_2
18.24	77	52	2380	AD_1
15.53	90	50	2240	
13.39	105	49	2110	
12.48	112	48	2060	
10.91	128	48	1940	
10.23	137	47	1900	AD_2
9.02	155	46	1810	
8.00	175	45	1730	
6.80	206	43	1630	

HYS47				170Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
201.00	7.0	170	5340	
184.80	7.6	170	5340	
158.12	8.9	170	5340	
137.05	10	168	5350	
128.10	11	168	5350	
110.73	13	168	5350	AD_1
94.08	15	168	5350	
84.00	17	167	5360	
71.75	20	167	5360	
69.39	20	155	5370	
67.20	21	167	5360	
63.80	22	155	5370	
56.61	25	165	5320	AD_2
54.59	26	155	5150	
47.32	30	155	4850	AD_1
44.22	32	155	4710	
38.23	37	155	4430	
32.48	43	155	4120	
29.00	48	155	3920	
24.77	57	155	3650	
23.20	60	152	3570	
20.33	69	110	3370	
19.54	72	144	3370	AD_2
17.62	79	110	3160	
16.47	85	110	3060	
14.24	98	110	2850	
12.10	116	109	2650	
10.80	130	109	2500	
9.23	152	109	2310	
8.64	162	109	2230	
7.28	192	103	2110	

HYS57				300Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
201.00	7.0	295	7130	
184.80	7.6	295	7130	
158.12	8.9	295	7130	
137.05	10	295	7130	AD_1
128.10	11	295	7130	
110.73	13	295	7130	
94.08	15	295	7130	
84.00	17	295	7130	
71.75	20	290	7170	
69.39	20	245	7520	
67.20	21	285	7220	
63.80	22	245	7520	
56.61	25	265	7370	
54.59	26	245	7520	
47.32	30	245	7520	
44.22	32	245	7520	
38.23	37	245	7320	
32.48	43	245	6840	
29.00	48	245	6520	AD_2
24.77	57	245	6100	
23.20	60	245	5930	
20.33	69	168	5690	
19.54	72	215	5720	
17.62	79	168	5350	
16.47	85	168	5200	
14.24	98	169	4860	
12.10	116	169	4520	
10.80	130	169	4290	
9.23	152	169	3990	
8.64	162	166	3900	
7.28	192	146	3790	

HONY · HYS系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机

HYS67-87 n_e=1400 1/min

HYS67				520Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
217.41	6.4	520	8680	
190.11	7.4	520	8680	
180.60	7.8	520	8680	
158.45	8.8	520	8680	
134.40	10	520	8680	
121.33	12	520	8680	
106.75	13	520	8680	AD_2
100.80	14	520	8680	
85.83	16	520	8680	
78.00	18	520	8680	
75.06	19	480	9020	
67.57	21	520	8680	
65.63	21	480	9020	
62.35	22	480	9020	
58.80	24	500	8850	AD_3
54.70	26	480	8670	
46.40	30	480	8060	
41.89	33	480	7690	
36.85	38	480	7250	
34.80	40	480	7060	
29.63	47	480	6540	AD_2
26.93	52	480	6240	
24.44	57	340	6040	
23.33	60	480	5810	
23.22	60	340	5890	
20.37	69	340	5520	
20.30	69	425	5760	AD_3
17.28	81	340	5080	
15.60	90	340	4820	AD_2
13.73	102	340	4510	
12.96	108	340	4310	
11.03	127	340	3660	
10.03	140	340	3290	AD_3
8.69	161	335	2860	
7.56	185	295	3220	

HYS77				1270Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
256.47	5.5	1270	11800	
225.26	6.2	1270	11800	
214.00	6.5	1270	11800	
189.09	7.4	1270	11800	
161.60	8.7	1260	11900	
148.15	9.4	1240	12000	
130.00	11	1210	12300	
123.20	11	1200	12400	
107.83	13	1170	12600	
97.14	14	1140	12900	AD_2
85.22	16	1100	13200	
75.20	19	1070	13400	
75.09	19	1100	13200	
71.33	20	1100	13200	
66.67	21	1040	13600	
63.03	22	1100	12800	
56.92	25	990	13300	
53.87	26	1100	11900	
49.38	28	1100	11500	
43.33	32	1100	10800	
41.07	34	1100	10500	
35.94	39	1100	9850	
32.38	43	1090	9400	
28.41	49	1050	8970	
25.07	56	1020	8550	
22.89	61	705	7440	
22.22	63	980	8220	
20.99	67	705	6820	AD_3
18.97	74	930	7800	
18.42	76	705	5920	
17.45	80	710	5470	
15.28	92	710	4610	
13.76	102	710	3960	
12.07	116	720	3000	
10.65	131	720	2280	
9.44	148	725	1040	AD_4
8.06	174	680	1160	

HYS87				2280Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
288.00	4.9	2280	27900	
258.18	5.4	2280	27900	
222.40	6.3	2280	27900	
202.96	6.9	2260	28000	
180.00	7.8	2210	28100	
151.30	9.3	2150	28200	
139.05	10	2100	28300	
123.48	11	2060	28300	AD_2
110.40	13	2000	28400	
99.26	14	1960	28500	
91.20	15	1510	29100	
86.15	16	1880	28600	
81.76	17	1600	29000	
77.14	18	1820	28700	
70.43	20	1600	29000	
64.27	22	1600	29000	
64.00	22	1700	28900	AD_3
57.00	25	1600	29000	AD_2
47.91	29	1600	29000	
44.03	32	1600	29000	
39.10	36	1600	28200	AD_3
34.96	40	1600	27100	
31.43	45	1600	26000	
27.28	51	1600	24700	
25.50	55	1240	23400	
24.43	57	1600	23700	
21.43	65	1240	21800	
20.27	69	1600	22100	
19.70	71	1240	21100	
17.49	80	1240	20200	AD_4
15.64	90	1240	19300	
14.06	100	1240	18500	
12.21	115	1240	17400	
10.93	128	1240	16600	
9.07	154	1140	15900	
7.88	178	1010	15700	

HYS97,HYS37/47R17 n_e=1400 1/min

HYS97				4000Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	AD
286.40	4.9	4000	36300	
262.22	5.3	4000	36300	
231.67	6.0	4000	36300	
196.52	7.1	4000	36300	
180.95	7.7	3920	36500	
161.74	8.7	3840	36600	AD_3
145.60	9.6	3730	36800	
131.85	11	3650	37000	
116.92	12	3510	37200	
105.71	13	3440	37300	
89.60	16	3240	37600	
80.85	17	3230	37600	
78.26	18	3080	37900	
71.43	20	3300	37500	AD_4
65.45	21	2900	38100	AD_3
60.59	23	3300	37500	
55.79	25	3300	37100	
49.87	28	3300	35600	
44.89	31	3300	34100	AD_4
40.65	34	3300	32800	
36.05	39	3300	31300	
32.60	43	3200	30400	
27.63	51	3010	29000	AD_3
26.39	53	2600	26100	AD_4
24.13	58	2870	28000	
23.59	59	2600	24900	
21.23	66	2600	23700	
19.23	73	2600	22700	
17.05	82	2570	21100	AD_5
15.42	91	2470	20800	
13.07	107	2330	20100	
11.41	123	2210	19500	
9.55	147	2040	18800	
8.26	169	1770	18800	

HYS37R17				90Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
10037	0.14	92	3000	
8654	0.16	92	3000	
8066	0.17	92	3000	
7051	0.20	92	3000	
6079	0.23	92	3000	
5431	0.26	92	3000	
4747	0.29	92	3000	
4155	0.34	92	3000	
3632	0.39	92	3000	
2866	0.49	92	3000	
2471	0.57	92	3000	
2160	0.65	92	3000	
1887	0.74	92	3000	
1665	0.84	92	3000	
1456	0.96	92	3000	
1271	1.1	92	3000	
1121	1.2	92	3000	
994	1.4	92	3000	
869	1.6	92	3000	
774	1.8	92	3000	
666	2.1	92	3000	
596	2.3	92	3000	
521	2.7	92	3000	
456	3.1	92	3000	
398	3.5	92	3000	
351	4.0	92	3000	
303	4.6	92	3000	
265	5.3	92	3000	
232	6.0	92	3000	
202	6.9	92	3000	
179	7.8	92	3000	
158	8.9	92	3000	
144	9.7	92	3000	
118	12	92	3000	
110	13	92	3000	

HYS47R17				185Nm
i	n_a [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]	
12909	0.11	185	5250	
11189	0.13	185	5250	
10374	0.13	185	5250	
8992	0.16	185	5250	
7860	0.18	185	5250	
6887	0.20	185	5250	
6055	0.23	185	5250	
5292	0.26	185	5250	
4637	0.30	185	5250	
4092	0.34	185	5250	
3582	0.39	185	5200	
3131	0.45	185	5200	
2714	0.52	185	5200	
2412	0.58	185	5200	
2131	0.66	185	5200	
1863	0.75	185	5200	
1663	0.84	185	5200	
1435	0.98	185	5200	
1254	1.1	185	5200	
1120	1.2	185	5200	
1083	1.3	185	5200	
965	1.5	185	5200	
956	1.5	185	5210	
865	1.6	185	5200	
750	1.9	185	5200	
655	2.1	185	5200	
574	2.4	185	5200	
506	2.8	185	5200	
438	3.2	185	5200	
388	3.6	185	5200	
336	4.2	185	5200	
294	4.8	185	5200	
257	5.4	185	5260	
229	6.1	185	5200	
200	7.0	185	5200	
187	7.5	185	5200	
165	8.5	185	5200	
148	9.5	185	5200	
131	11	185	5200	

HYS57R17,HYS67/77R37 n_e=1400 1/min

HYS57R17			300Nm
i	n_e [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
12909	0.11	330	6800
11189	0.13	330	6800
10374	0.13	330	6800
8992	0.16	330	6800
7860	0.18	330	6800
6887	0.20	330	6800
6055	0.23	330	6800
5292	0.26	330	6800
4637	0.30	330	6800
4092	0.34	330	6800
3628	0.39	330	6800
3131	0.45	300	7090
2714	0.52	300	7090
2412	0.58	300	7090
2131	0.66	300	7090
1863	0.75	300	7090
1663	0.84	300	7090
1435	0.98	300	7090
1254	1.1	300	7090
1083	1.3	300	7090
965	1.5	300	7090
865	1.6	300	7090
750	1.9	300	7090
655	2.1	300	7090
574	2.4	300	7090
506	2.8	300	7090
438	3.2	300	7090
388	3.6	300	7090
336	4.2	300	7090
294	4.8	300	7090
269	5.2	300	7090
229	6.1	300	7090
204	6.9	300	7090
187	7.5	300	7090
165	8.5	300	7090
131	11	300	7090

HYS67R37			570Nm
i	n_e [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
21362	0.07	570	8190
19594	0.07	570	8190
18120	0.08	570	8190
16682	0.08	570	8190
14383	0.10	570	8190
12774	0.11	570	8190
11013	0.13	570	8190
9694	0.14	570	8190
8529	0.16	570	8190
7455	0.19	570	8190
6531	0.21	570	8190
5759	0.24	570	8190
4965	0.28	570	8190
4410	0.32	570	8190
3880	0.36	570	8190
3432	0.41	570	8190
2944	0.48	570	8190
2630	0.53	570	8190
2279	0.61	570	8190
2014	0.70	570	8190
1772	0.79	570	8190
1559	0.90	570	8190
1363	1.0	570	8190
1194	1.2	570	8190
1045	1.3	570	8190
914	1.5	570	8190
809	1.7	570	8190
712	2.0	570	8190
615	2.3	570	8190
543	2.6	570	8190
469	3.0	570	8190
424	3.3	570	8190
365	3.8	570	8190
319	4.4	570	8190
281	5.0	570	8190
246	5.7	570	8190
221	6.3	570	8190
198	7.1	570	8190
168	8.3	570	8190
156	9.0	570	8190

HYS77R37			1270Nm
i	n_e [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
25493	0.05	1270	11700
21787	0.06	1270	11700
19907	0.07	1270	11700
17013	0.08	1270	11700
14668	0.10	1270	11700
13110	0.11	1270	11700
11569	0.12	1270	11700
9887	0.14	1270	11700
8817	0.16	1270	11700
7735	0.18	1270	11700
6735	0.21	1270	11700
5943	0.24	1270	11700
5214	0.27	1270	11700
4618	0.30	1270	11700
3992	0.35	1270	11700
3540	0.40	1270	11700
3098	0.45	1270	11700
2753	0.51	1240	12000
2374	0.59	1240	12000
2083	0.67	1240	12000
1813	0.77	1240	12000
1745	0.80	1240	12000
1600	0.88	1240	12000
1404	1.0	1240	12000
1245	1.1	1240	12000
1100	1.3	1240	12000
954	1.5	1240	12000
837	1.7	1240	12000
714	2.0	1240	12000
637	2.2	1240	12000
574	2.4	1240	12000
499	2.8	1240	12000
438	3.2	1240	12000
389	3.6	1240	12000
327	4.3	1240	12000
289	4.8	1240	12000
250	5.6	1240	12000
219	6.4	1240	12000

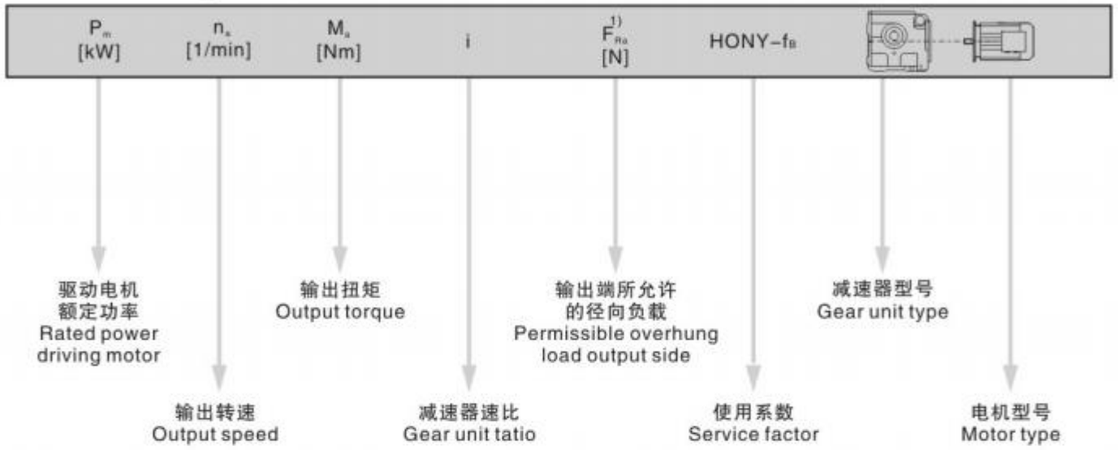
HYS87/97R57 n_e=1400 1/min

HYS87R57			2500Nm
i	n_e [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
25987	0.05	2500	27500
23940	0.06	2500	27500
20568	0.07	2500	27500
18265	0.08	2500	27500
16774	0.08	2500	27500
14820	0.09	2500	27500
13160	0.11	2500	27500
11200	0.12	2500	27500
9904	0.14	2500	27500
8549	0.16	2500	27500
7643	0.18	2500	27500
6706	0.21	2500	27500
5875	0.24	2500	27500
5187	0.27	2500	27500
4606	0.30	2500	27500
3872	0.36	2500	27500
3475	0.40	2500	27500
2905	0.48	2500	27500
2586	0.54	2500	27500
2335	0.60	2500	27500
2054	0.68	2500	27500
1824	0.77	2500	27500
1631	0.86	2500	27500
1332	1.1	2500	27500
1191	1.2	2500	27500
1032	1.4	2500	27500
930	1.5	2500	27500
831	1.7	2500	27500
719	1.9	2500	27500
624	2.2	2500	27500
558	2.5	2500	27500
485	2.9	2500	27500
435	3.2	2450	27600
378	3.7	2450	27600
323	4.3	2400	27700
281	5.0	2400	27700
255	5.5	1980	28400
222	6.3	1980	28400
205	6.8	1980	28400

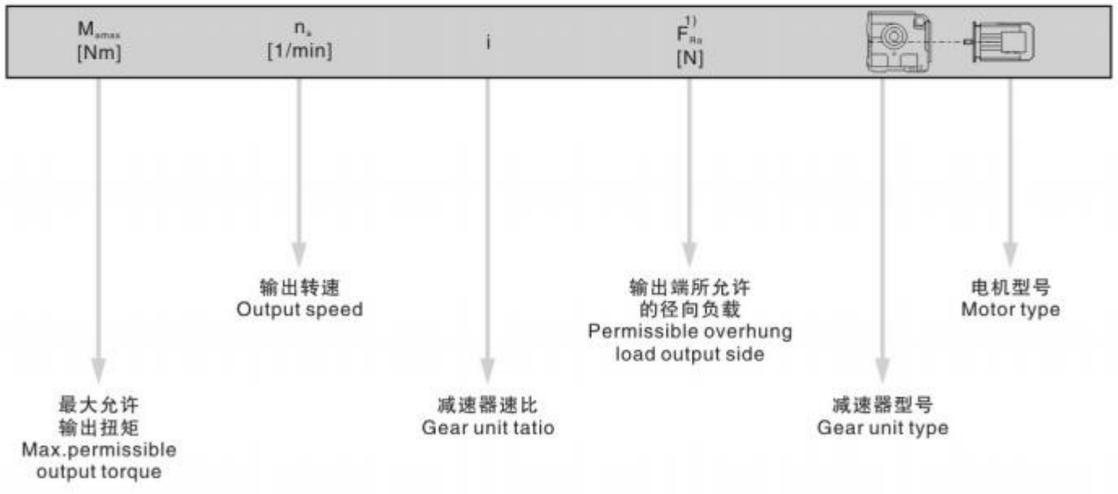
HYS97R57			4200Nm
i	n_e [1/min]	M_{amax} [Nm]	F_{Ra} [N]
33818	0.04	4200	34200
31154	0.04	4200	34200
27847	0.05	4200	34200
24641	0.06	4200	34200
21537	0.07	4200	34200
18749	0.07	4200	34200
16233	0.09	4200	34200
14576	0.10	4200	34200
12752	0.11	4200	34200
11267	0.12	4200	34200
10078	0.14	4200	34200
8608	0.16	4200	34200
7554	0.19	4200	34200
6640	0.21	4200	30600
5780	0.24	4200	30600
4937	0.28	4200	30600
4444	0.32	4200	30600
4017	0.35	4200	30600
3453	0.41	4200	30600
3108	0.45	4200	30600
2654	0.53	4200	30600
2329	0.60	4200	30600
2081	0.67	4200	30600
1860	0.75	4200	30600
1574	0.89	4200	30600
1394	1.0	4200	30600
1223	1.1	4200	30600
1070	1.3	4200	30600
928	1.5	4200	30600
824	1.7	4200	30600
714	2.0	4200	34400
626	2.2	4200	30600
538	2.6	4200	30600
484	2.9	4200	30700
420	3.3	4200	30700
376	3.7	4200	30800
327	4.3	4200	30800
287	4.9	4200	30900
252	5.6	4200	31000
219	6.4	4200	31000
205	6.8	4200	31000

8.4 选型表注释
8.4 Selection table

选型表的结构
Selection table for geared motors



对于特殊低输出转速
For particularly low output speeds



图例 Cuttine
※ 也可用于EExe 电机。 ※EEXE motor is optional.
1）实心轴底脚安装减速机的径向负荷
1）Overhung load specified for foot –mounted gear unit with solid shaft

注意：Notice:
对于特殊低输出转速驱动（多级减速电机），电机功率必须与减速机的最大允许输出地扭矩相对应。
In drives for particularly low output speeds（multi–stage geared motor），the motor power must belimited according to maximum permitted output torque of the gear unit.

输出转速 Output speed n_a [1/min]	输出转矩 Output torque M_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{Ra} 1) [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
0.12	4610	11267	28700	0.90	HYS 97 R57 D63S4
0.14	4210	10078	32800	1.00	HYSF 97 R57 D63S4
0.16	3500	8608	34200	1.20	HYSA 97 R57 D63S4
0.18	3090	7554	34800	1.35	HYSAF 97 R57 D63S4
0.18	3120	7643	14400	0.80	
0.21	2630	6706	27200	0.95	HYS 87 R57 D63S4
0.23	2330	5875	27800	1.05	HYSF 87 R57 D63S4
0.27	1960	5187	28500	1.25	HYSA 87 R57 D63S4
0.30	1740	4606	28800	1.45	HYSAF 87 R57 D63S4
0.36	1450	3872	29200	1.70	
0.39	1340	3540	9700	0.95	
0.45	1170	3098	12500	1.10	
0.58	1280	2374	11600	0.95	HYS 77 R37 D63S4
0.66	1130	2083	12900	1.10	HYSF 77 R37 D63S4
0.76	960	1813	14100	1.30	HYSA 77 R37 D63S4
0.79	910	1745	14300	1.35	HYSAF 77 R37 D63S4
0.86	840	1600	14700	1.50	
0.98	735	1404	15200	1.70	
1.1	645	1245	15600	1.90	
1.0	665	1363	4800	0.85	HYS 67 R37 D63S4
1.2	575	1194	8160	1.00	HYSF 67 R37 D63S4
1.3	515	1045	8720	1.10	HYSA 67 R37 D63S4
1.5	445	914	9280	1.30	HYSAF 67 R37 D63S4
1.7	400	809	9580	1.40	
1.9	355	712	9860	1.60	HYS 67 R37 D63S4
2.2	295	615	10100	1.95	HYSF 67 R37 D63S4
2.5	265	543	10300	2.2	HYSA 67 R37 D63S4
2.9	220	469	10400	2.6	HYSAF 67 R37 D63S4
3.3	197	424	10500	2.9	
3.8	180	365	10500	3.2	
2.1	315	655	6930	0.95	
2.4	275	574	7290	1.10	
2.7	240	506	7540	1.25	HYS 57 R17 D63S4
3.2	210	438	7750	1.45	HYSF 57 R17 D63S4
3.6	183	388	7880	1.65	HYSA 57 R17 D63S4
4.1	163	336	7980	1.85	HYSAF 57 R17 D63S4
4.7	140	294	8070	2.1	
5.1	134	269	8090	2.2	
3.2	210	438	5060	0.90	
3.6	183	388	5210	1.00	
4.1	162	336	5320	1.15	HYS 47 R17 D63S4
4.7	139	294	5450	1.35	HYSF 47 R17 D63S4
5.4	95	257	5680	1.95	HYSA 47 R17 D63S4
6.0	113	229	5570	1.65	HYSAF 47 R17 D63S4
6.9	99	200	5630	1.90	
7.4	92	187	5660	2.0	
6.8	99	202	3000	0.95	
7.7	88	179	3000	1.05	HYS 37 R17 D63S4
8.7	78	158	3000	1.15	HYSF 37 R17 D63S4
9.6	72	144	3000	1.25	HYSA 37 R17 D63S4
12	59	118	3000	1.55	HYSAF 37 R17 D63S4
13	55	110	3000	1.65	
4.5	143	201.00	8050	2.1	HYS 57 D63M6
4.9	133	184.80	8090	2.2	HYSF 57 D63M6
5.7	116	158.12	8150	2.5	HYSA 57 D63M6
6.6	103	137.05	8180	2.9	HYSAF 57 D63M6
4.5	138	201.00	5490	1.30	HYS 47 D63M6
4.9	129	184.80	5540	1.40	HYSF 47 D63M6
5.7	112	158.12	5610	1.55	HYSA 47 D63M6
6.6	99	137.05	5660	1.75	HYSAF 47 D63M6
7.0	93	128.10	5680	1.85	

输出转速 Output speed n_a [1/min]	输出转矩 Output torque M_a [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{Ra} 1) [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.12kW					
6.9	95	201.00	5680	1.80	
7.5	89	184.80	5700	1.90	HYS 47 D63S4
8.7	77	158.12	5740	2.2	HYSF 47 D63S4
10	68	137.05	5780	2.5	HYSA 47 D63S4
11	64	128.10	5790	2.6	HYSAF 47 D63S4
12	57	110.73	5810	3.0	
5.7	107	157.43	3000	0.85	
6.2	99	144.40	3000	0.95	HYS 37 D63M6
7.3	86	122.94	3000	1.05	HYSF 37 D63M6
8.5	76	106.00	3000	1.20	HYSA 37 D63M6
9.1	71	98.80	3000	1.30	HYSAF 37 D63M6
10	64	86.36	3000	1.45	
8.8	74	157.43	3000	1.25	
9.6	68	144.40	3000	1.35	HYS 37 D63S4
11	60	122.94	3000	1.55	HYSF 37 D63S4
13	52	106.00	3000	1.70	HYSA 37 D63S4
14	49	98.80	3000	1.75	HYSAF 37 D63S4
16	44	86.36	3000	1.95	
17	41	80.96	3000	2.1	
19	37	71.44	3000	2.3	
22	33	63.33	3000	2.5	
25	35	55.93	3000	2.3	
27	33	51.30	3000	2.5	
32	28	43.68	3000	2.9	
37	25	37.66	3000	3.2	HYS 37 D63S4
39	23	35.10	3000	3.4	HYSF 37 D63S4
45	20	30.68	3000	3.7	HYSA 37 D63S4
48	19	28.76	3000	3.9	HYSAF 37 D63S4
54	17	25.38	3000	4.3	
61	15	22.50	3000	4.8	
69	14	19.89	3000	3.6	
76	13	18.24	3000	3.9	
89	11	15.53	2870	4.4	
0.18kW					
0.29	2970	4606	20900	0.85	HYS 87 R57 D63M4
0.34	2480	3872	27500	1.00	HYSF 87 R57 D63M4
					HYSA 87 R57 D63M4
					HYSAF 87 R57 D63M4
0.38	2350	3475	27800	1.05	
0.45	1970	2905	28500	1.25	HYS 87 R57 D63M4
0.51	1710	2586	28900	1.45	HYSF 87 R57 D63M4
0.57	1520	2335	29100	1.65	HYSA 87 R57 D63M4
0.64	1320	2054	29400	1.90	HYSAF 87 R57 D63M4
0.72	1170	1824	29500	2.1	
0.81	1050	1631	29600	2.4	
					HYS 77 R37 D63M4
0.94	1220	1404	12200	1.00	HYSF 77 R37 D63M4
1.1	1070	1245	13000	1.15	HYSA 77 R37 D63M4
					HYSAF 77 R37 D63M4
1.2	990	1100	13900	1.25	
1.4	850	954	14700	1.45	HYS 77 R37 D63M4
1.6	745	837	15200	1.65	HYSF 77 R37 D63M4
1.9	625	714	15600	2.0	HYSA 77 R37 D63M4
2.1	555	637	15900	2.2	HYSAF 77 R37 D63M4
2.3	500	574	16000	2.5	
1.6	660	809	5140	0.85	
1.9	580	712	8060	1.00	HYS 67 R37 D63M4
2.2	490	615	8920	1.15	HYSF 67 R37 D63M4
2.4	440	543	9330	1.30	HYSA 67 R37 D63M4
2.8	370	469	9780	1.55	HYSAF 67 R37 D63M4
3.1	335	424	9970	1.70	
3.6	295	365	10100	1.90	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.18kW					
3.0	345	438	6630	0.85	
3.4	305	388	7040	1.00	
3.9	270	336	7350	1.10	HYS 57 R17 D63M4
4.5	235	294	7600	1.30	HYSF 57 R17 D63M4
4.9	220	269	7690	1.35	HYSA 57 R17 D63M4
5.8	188	229	7860	1.60	HYSAF 57 R17 D63M4
6.5	169	204	7950	1.80	
7.1	154	187	8010	1.95	
4.5	230	294	4910	0.80	
5.1	158	257	5400	1.15	
5.8	185	229	5200	1.00	HYS 47 R17 D63M4
6.6	162	200	5330	1.15	HYSF 47 R17 D63M4
7.1	152	187	5380	1.20	HYSA 47 R17 D63M4
8.0	134	165	5470	1.40	HYSAF 47 R17 D63M4
8.9	121	148	5530	1.55	
10	108	131	5590	1.70	
4.0	255	217.41	10300	2.2	HYS 67 D63L6
4.6	225	190.11	10400	2.5	HYSF 67 D63L6
4.8	215	180.60	10400	2.6	HYSA 67 D63L6
					HYSAF 67 D63L6
4.3	220	201.00	7670	1.35	HYS 57 D63L6
4.7	205	184.80	7760	1.45	HYSF 57 D63L6
5.5	180	158.12	7900	1.65	HYSA 57 D63L6
6.3	159	137.05	7990	1.85	HYSAF 57 D63L6
6.6	154	201.00	8010	1.90	HYS 57 D63M4
7.1	143	184.80	8050	2.1	HYSF 57 D63M4
8.4	125	158.12	8120	2.4	HYSA 57 D63M4
9.6	110	137.05	8160	2.7	HYSAF 57 D63M4
4.3	215	201.00	5090	0.85	HYS 47 D63L6
4.7	199	184.80	5180	0.90	HYSF 47 D63L6
5.5	173	158.12	5320	1.00	HYSA 47 D63L6
6.3	153	137.05	5420	1.10	HYSAF 47 D63L6
6.8	144	128.10	5470	1.20	
6.6	149	201.00	5440	1.15	
7.1	138	184.80	5490	1.25	
8.4	121	158.12	5570	1.40	
9.6	107	137.05	5630	1.60	HYS 47 D63M4
10	100	128.10	5660	1.65	HYSF 47 D63M4
12	88	110.73	5700	1.90	HYSA 47 D63M4
14	77	94.08	5750	2.2	HYSAF 47 D63M4
16	69	84.00	5770	2.4	
18	60	71.75	5800	2.8	
19	69	69.39	5750	2.2	
8.4	115	157.43	3000	0.80	
9.1	107	144.40	3000	0.85	
11	93	122.94	3000	1.00	HYS 37 D63M4
12	82	106.00	3000	1.10	HYSF 37 D63M4
13	77	98.80	3000	1.15	HYSA 37 D63M4
15	68	86.36	3000	1.25	HYSAF 37 D63M4
16	64	80.96	3000	1.30	
18	58	71.44	3000	1.45	
21	52	63.33	3000	1.60	
24	55	55.93	3000	1.45	
26	51	51.30	3000	1.60	
30	44	43.68	3000	1.85	
35	38	37.66	3000	2.1	
38	36	35.10	3000	2.2	
43	32	30.68	3000	2.4	HYS 37 D63M4
46	30	28.76	3000	2.5	HYSF 37 D63M4
52	27	25.38	3000	2.8	HYSA 37 D63M4
59	24	22.50	3000	3.1	HYSAF 37 D63M4
66	22	19.89	3000	2.3	
72	21	18.24	2940	2.5	
85	18	15.53	2810	2.8	
99	15	13.39	2700	3.2	
106	14	12.48	2650	3.4	
121	13	10.91	2550	3.8	
129	12	10.23	2500	4.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.25kW					
0.45	2860	2905	24300	0.85	
0.50	2500	2586	27500	1.00	HYS 87 R57 D63L4
0.56	2240	2335	28000	1.10	HYSF 87 R57 D63L4
0.63	1950	2054	28500	1.30	HYSA 87 R57 D63L4
0.71	1730	1824	28900	1.45	HYSAF 87 R57 D63L4
0.80	1550	1631	29100	1.60	
1.4	910	930	29800	2.8	
1.4	1230	954	12100	1.00	
1.5	1080	837	13300	1.15	HYS 77 R37 D63L4
1.8	910	714	14400	1.35	HYSF 77 R37 D63L4
2.0	810	637	14900	1.55	HYSA 77 R37 D63L4
2.3	730	574	15200	1.70	HYSAF 77 R37 D63L4
2.6	625	499	15600	2.0	
2.4	635	543	7420	0.90	
2.8	540	469	8500	1.05	HYS 67 R37 D63L4
3.1	485	424	8970	1.15	HYSF 67 R37 D63L4
3.6	430	365	9390	1.30	HYSA 67 R37 D63L4
4.1	375	319	9750	1.50	HYSAF 67 R37 D63L4
4.6	330	281	9990	1.75	
4.4	340	294	6720	0.90	
4.8	315	269	6950	0.95	
5.7	270	229	7330	1.10	HYS 57 R17 D63L4
6.4	245	204	7530	1.25	HYSF 57 R17 D63L4
6.9	225	187	7660	1.35	HYSA 57 R17 D63L4
7.9	198	165	7810	1.50	HYSAF 57 R17 D63L4
9.9	159	131	7990	1.90	
3.1	435	217.41	9350	1.30	HYS 67 D80N8*
3.6	390	190.11	9670	1.45	HYSF 67 D80N8*
3.8	370	180.60	9770	1.50	HYSA 67 D80N8*
4.3	330	158.45	9980	1.70	HYSAF 67 D80N8*
4.1	350	217.41	9890	1.60	HYS 67 D71D6
4.6	310	190.11	10100	1.80	HYSF 67 D71D6
4.9	295	180.60	10100	1.90	HYSA 67 D71D6
5.6	265	158.45	10300	2.1	HYSAF 67 D71D6
6.0	245	217.41	10300	2.1	
6.8	220	190.11	10400	2.4	
7.2	210	180.60	10500	2.5	HYS 67 D63L4
8.2	187	158.45	10500	2.8	HYSF 67 D63L4
9.7	161	134.40	10600	3.2	HYSA 67 D63L4
11	147	121.33	10600	3.5	HYSAF 67 D63L4
12	131	106.75	10700	4.0	
4.4	305	201.00	7050	1.00	
4.8	285	184.80	7230	1.05	HYS 57 D71D6
5.6	245	158.12	7510	1.20	HYSF 57 D71D6
6.4	220	137.05	7690	1.35	HYSA 57 D71D6
6.9	205	128.10	7760	1.45	HYSAF 57 D71D6
6.5	215	201.00	7700	1.35	
7.0	200	184.80	7790	1.45	
8.2	176	158.12	7920	1.70	HYS 57 D63L4
9.5	155	137.05	8010	1.90	HYSF 57 D63L4
10	146	128.10	8040	2.0	HYSA 57 D63L4
12	129	110.73	8110	2.3	HYSAF 57 D63L4
14	111	94.08	8160	2.7	
15	101	84.00	8190	2.9	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.25kW					
6.5	210	201.00	5120	0.80	
7.0	195	184.80	5210	0.85	
8.2	170	158.12	5340	1.00	
9.5	150	137.05	5440	1.10	
10	141	128.10	5480	1.20	
12	124	110.73	5560	1.35	HYS 47 D63L4
14	108	94.08	5630	1.55	HYSF 47 D63L4
15	98	84.00	5670	1.70	HYSA 47 D63L4
18	85	71.75	5720	1.95	HYSAF47 D63L4
19	97	69.39	5640	1.60	
19	80	67.20	5740	2.1	
20	90	63.80	5670	1.70	
24	78	54.59	5720	2.0	
27	68	47.32	5760	2.3	
13	108	98.80	3000	0.80	
15	96	86.36	3000	0.90	
16	91	80.96	3000	0.95	
18	81	71.44	3000	1.05	
21	73	63.33	3000	1.10	
23	78	55.93	3000	1.05	
25	72	51.30	3000	1.15	
30	62	43.68	3000	1.30	
35	54	37.66	3000	1.45	HYS 37 D63L4
37	51	35.10	3000	1.55	HYSF 37 D63L4
42	45	30.68	3000	1.70	HYSA 37 D63L4
45	42	28.76	3000	1.80	HYSAF37 D63L4
51	37	25.38	3000	2.0	
58	33	22.50	3000	2.2	
65	32	19.89	2870	1.65	
71	29	18.24	2820	1.80	
84	25	15.53	2710	2.0	
97	22	13.39	2620	2.3	
104	20	12.48	2570	2.4	
119	18	10.91	2480	2.7	
127	17	10.23	2440	2.8	
144	15	9.02	2360	3.1	
163	13	8.00	2290	3.4	
191	11	6.80	2180	3.8	
92	21	28.76	2740	3.0	
105	19	25.38	2650	3.3	
118	17	22.50	2560	3.4	HYS 37 D63M2
134	16	19.89	2410	2.8	HYSF 37 D63M2
146	15	18.24	2350	3.0	HYSA 37 D63M2
171	13	15.53	2250	3.4	HYSAF37 D63M2
199	11	13.39	2160	3.8	
213	10	12.48	2120	4.0	
0.37kW					
0.67	2810	2054	25400	0.90	
0.76	2490	1824	27500	1.00	HYS 87 R57 D71D4
0.85	2230	1631	28000	1.10	HYSF 87 R57 D71D4
1.5	1320	930	29400	1.90	HYSA 87 R57 D71D4
1.7	1190	831	29500	2.1	HYSAF87 R57 D71D4
1.9	1290	714	11500	0.95	
2.2	1150	637	12700	1.10	HYS 77 R37 D71D4
2.4	1040	574	13600	1.20	HYSF 77 R37 D71D4
2.8	900	499	14400	1.40	HYSA 77 R37 D71D4
3.2	785	438	15000	1.60	HYSAF77 R37 D71D4
3.5	700	389	15400	1.80	
3.8	615	365	7700	0.95	HYS 67 R37 D71D4
4.3	535	319	8540	1.05	HYSF 67 R37 D71D4
4.9	470	281	9080	1.20	HYSA 67 R37 D71D4
5.6	425	246	9430	1.35	HYSAF67 R37 D71D4
2.4	980	288.00	29700	2.5	HYS 87 D90S8
2.6	890	258.18	29800	2.8	HYSF 87 D90S8
3.1	775	222.40	29900	3.2	HYSA 87 D90S8
					HYSAF87 D90S8

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.37kW					
3.0	735	225.26	15200	1.75	HYS 77 D90S8
3.2	700	214.00	15300	1.80	HYSF 77 D90S8
3.6	630	189.09	15600	2.0	HYSA 77 D90S8
4.2	545	161.60	15900	2.3	HYSAF 77 D90S8
3.5	645	256.47	15600	2.0	HYS 77 D80K6
4.0	575	225.26	15800	2.2	HYSF 77 D80K6
4.2	545	214.00	15900	2.3	HYSA 77 D80K6
					HYSAF 77 D80K6
4.1	505	217.41	8810	1.10	HYS 67 D80K6
4.7	450	190.11	9260	1.25	HYSF 67 D80K6
5.0	430	180.60	9400	1.30	HYSA 67 D80K6
5.7	380	158.45	9700	1.45	HYSAF 67 D80K6
6.3	345	217.41	9900	1.50	
7.3	310	190.11	10100	1.70	HYS 67 D71D4
7.6	295	180.60	10200	1.75	HYSF 67 D71D4
8.7	260	158.45	10300	2.0	HYSA 67 D71D4
10	225	134.40	10400	2.3	HYSAF 67 D71D4
11	205	121.33	10500	2.5	
5.7	360	158.12	6490	0.80	
6.6	315	137.05	6930	0.95	HYS 57 D80K6
7.0	300	128.10	7100	1.00	HYSF 57 D80K6
8.1	265	110.73	7390	1.10	HYSA 57 D80K6
9.6	230	94.08	7630	1.30	HYSAF 57 D80K6
11	205	84.00	7760	1.45	
6.9	305	201.00	7050	0.95	
7.5	285	184.80	7230	1.05	
8.7	245	158.12	7510	1.20	
10	220	137.05	7690	1.35	
11	205	128.10	7770	1.45	HYS 57 D71D4
12	180	110.73	7900	1.65	HYSF 57 D71D4
15	156	94.08	8000	1.90	HYSA 57 D71D4
16	141	84.00	8060	2.1	HYSAF 57 D71D4
19	122	71.75	8130	2.4	
20	139	69.39	8070	1.75	
21	115	67.20	8150	2.5	
22	128	63.80	8110	1.90	
10	210	137.05	5110	0.80	
11	199	128.10	5190	0.85	
12	175	110.73	5320	0.95	
15	151	94.08	5430	1.10	
16	137	84.00	5500	1.20	
19	119	71.75	5580	1.40	
20	136	69.39	5460	1.15	
21	112	67.20	5610	1.50	HYS 47 D71D4
22	126	63.80	5510	1.25	HYSF 47 D71D4
25	109	54.59	5590	1.40	HYSA 47 D71D4
29	96	47.32	5410	1.60	HYSAF 47 D71D4
31	90	44.22	5330	1.75	
36	78	38.23	5140	2.0	
42	67	32.48	4930	2.3	
48	60	29.00	4790	2.6	
56	52	24.77	4590	3.0	
59	49	23.20	4510	3.1	
68	46	20.33	4180	2.4	
78	40	17.62	4030	2.8	
84	37	16.47	3960	3.0	

HONY · HYS系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.37kW					
22	103	63.33	3000	0.80	
27	101	51.30	3000	0.80	
32	87	43.68	3000	0.95	
37	76	37.66	3000	1.05	
39	71	35.10	3000	1.10	
45	63	30.68	3000	1.20	
48	59	28.76	3000	1.30	HYS 37 D71D4
54	52	25.38	2940	1.40	HYSF 37 D71D4
61	47	22.50	2870	1.55	HYSA 37 D71D4
69	44	19.89	2610	1.20	HYSAF 37 D71D4
76	41	18.24	2570	1.30	
89	35	15.53	2500	1.45	
103	30	13.39	2420	1.60	
111	28	12.48	2390	1.70	
127	25	10.91	2320	1.95	
135	23	10.23	2280	2.0	
153	21	9.02	2220	2.2	
173	18	8.00	2150	2.5	
203	16	6.80	2070	2.7	
104	28	25.38	2540	2.2	
118	25	22.50	2460	2.3	
133	24	19.89	2290	1.85	
145	22	18.24	2250	2.0	HYS 37 D63L2
171	19	15.53	2160	2.3	HYSF 37 D63L2
198	16	13.39	2080	2.5	HYSA 37 D63L2
212	15	12.48	2040	2.7	HYSAF 37 D63L2
243	13	10.91	1970	3.0	
259	12	10.23	1940	3.1	
294	11	9.02	1870	3.3	
0.55kW					
1.0	2810	1332	25400	0.90	
1.1	2540	1191	27400	1.00	
1.3	2210	1032	28100	1.15	HYS 87 R57 D80K4
1.5	2040	930	28400	1.25	HYSF 87 R57 D80K4
1.6	1840	831	28700	1.35	HYSA 87 R57 D80K4
1.9	1600	719	29000	1.55	HYSAF 87 R57 D80K4
2.2	1400	624	29300	1.80	
2.4	1270	558	29400	1.95	
3.1	1010	435	29700	2.4	
2.7	1380	499	6920	0.90	
3.1	1210	438	12300	1.05	HYS 77 R37 D80K4
3.5	1070	389	13300	1.15	HYSF 77 R37 D80K4
4.2	910	327	14300	1.35	HYSA 77 R37 D80K4
4.7	820	289	14800	1.50	HYSAF 77 R37 D80K4
5.4	710	250	15300	1.75	
5.5	650	246	6600	0.90	HYS 67 R37 D80K4
6.2	580	221	8080	1.00	HYSF 67 R37 D80K4
6.9	530	198	8590	1.10	HYSA 67 R37 D80K4
8.1	455	168	9230	1.25	HYSAF 67 R37 D80K4
2.4	1450	288.00	29200	1.70	HYS 87 D90L8
2.6	1320	258.18	29400	1.85	HYSF 87 D90L8
3.1	1150	222.40	29600	2.1	HYSA 87 D90L8
					HYSAF 87 D90L8
3.1	1130	288.00	29600	2.2	HYS 87 D80N6
3.5	1020	258.18	29700	2.4	HYSF 87 D80N6
4.1	900	222.40	29800	2.7	HYSA 87 D80N6
4.4	820	202.96	29800	2.9	HYSAF 87 D80N6
3.0	1090	225.26	13200	1.15	HYS 77 D90L8
3.2	1040	214.00	13500	1.20	HYSF 77 D90L8
3.6	930	189.09	14200	1.35	HYSA 77 D90L8
4.2	810	161.60	14900	1.55	HYSAF 77 D90L8
3.5	960	256.47	14100	1.35	HYS 77 D80N6
4.0	850	225.26	14700	1.50	HYSF 77 D80N6
4.2	810	214.00	14800	1.55	HYSA 77 D80N6
4.8	730	189.09	15200	1.75	HYSAF 77 D80N6
5.6	635	161.60	15600	2.0	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
5.3	660	256.47	15500	1.90	HYS 77 D80K4
6.0	590	225.26	15800	2.2	HYSF 77 D80K4
6.4	560	214.00	15800	2.3	HYSA 77 D80K4
7.2	505	189.09	16000	2.5	HYSAF 77 D80K4
6.3	520	217.41	8660	1.00	
7.2	465	190.11	9150	1.10	
7.5	445	180.60	9300	1.15	
8.6	395	158.45	9620	1.30	HYS 67 D80K4
10	340	134.40	9930	1.55	HYSF 67 D80K4
11	310	121.33	10100	1.65	HYSA 67 D80K4
13	275	106.75	10200	1.85	HYSAF 67 D80K4
13	265	100.80	10300	1.95	
16	230	85.83	10400	2.3	
18	230	75.06	10400	2.1	
21	205	65.63	10500	2.3	
9.6	340	94.08	6710	0.85	
11	305	84.00	7030	0.95	
13	265	71.75	7360	1.10	HYS 57 D80N6
13	250	67.20	7470	1.15	HYSF 57 D80N6
16	245	54.59	7520	1.10	HYSA 57 D80N6
19	215	47.32	7710	1.25	HYSAF 57 D80N6
20	200	44.22	7790	1.35	
24	176	38.23	7920	1.55	
8.6	370	158.12	6330	0.80	
9.9	330	137.05	6820	0.90	
11	310	128.10	7010	0.95	
12	270	110.73	7320	1.10	
14	235	94.08	7590	1.25	
16	210	84.00	7730	1.40	
19	184	71.75	7880	1.55	HYS 57 D80K4
20	174	67.20	7930	1.65	HYSF 57 D80K4
25	167	54.59	7960	1.45	HYSA 57 D80K4
29	146	47.32	8040	1.70	HYSAF 57 D80K4
31	137	44.22	8080	1.80	
36	120	38.23	8130	2.0	
42	103	32.48	7970	2.4	
47	92	29.00	7730	2.7	
55	79	24.77	7390	3.1	
59	75	23.20	7250	3.3	
67	69	20.33	6760	2.4	
16	205	84.00	5140	0.80	
19	179	71.75	5290	0.95	
20	169	67.20	5350	1.00	
25	165	54.59	5130	0.95	
29	144	47.32	5010	1.10	
31	135	44.22	4950	1.15	
36	118	38.23	4810	1.30	
42	101	32.48	4650	1.55	HYS 47 D80K4
47	91	29.00	4540	1.70	HYSF 47 D80K4
55	78	24.77	4380	2.0	HYSA 47 D80K4
59	74	23.20	4310	2.1	HYSAF 47 D80K4
67	69	20.33	3920	1.60	
77	60	17.62	3810	1.85	
83	56	16.47	3750	1.95	
96	49	14.24	3630	2.2	
112	42	12.10	3500	2.6	
126	37	10.80	3400	2.9	
147	32	9.23	3270	3.4	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.55kW					
44	94	30.68	2680	0.80	
47	89	28.76	2670	0.85	
54	79	25.38	2630	0.95	
60	70	22.50	2600	1.05	
71	60	19.13	2540	1.20	HYS 37 D80K4
88	53	15.53	2230	0.95	HYSF 37 D80K4
102	46	13.39	2200	1.10	HYSA 37 D80K4
109	43	12.48	2180	1.15	HYSAF37 D80K4
125	37	10.91	2130	1.30	
133	35	10.23	2110	1.35	
151	31	9.02	2070	1.50	
170	28	8.00	2020	1.60	
200	24	6.80	1950	1.80	
94	46	28.76	2420	1.40	
106	41	25.38	2360	1.50	
120	37	22.50	2310	1.55	
136	34	19.89	2100	1.30	
148	32	18.24	2070	1.40	HYS 37 D71D2
174	27	15.53	2010	1.55	HYSF 37 D71D2
202	24	13.39	1950	1.75	HYSA 37 D71D2
216	22	12.48	1920	1.85	HYSAF37 D71D2
248	19	10.91	1870	2.0	
264	18	10.23	1840	2.1	
299	16	9.02	1780	2.2	
338	14	8.00	1730	2.5	
397	12	6.80	1660	2.4	
0.75kW					
1.1	4840	1223	21300	0.85	
1.3	4240	1070	30700	1.00	
1.5	3650	928	33900	1.15	HYS 97 R57 D80N4
1.7	3230	824	34600	1.30	HYSF 97 R57 D80N4
1.9	2300	714	35900	1.85	HYSA 97 R57 D80N4
2.2	2450	626	35700	1.70	HYSAF97 R57 D80N4
2.6	2110	538	36100	2.0	
2.8	1900	484	36300	2.2	
1.3	3030	1032	18700	0.85	
1.5	2780	930	25900	0.90	
1.7	2510	831	2750	1.00	HYS 87 R57 D80N4
1.9	2190	719	28100	1.15	HYSF 87 R57 D80N4
2.2	1920	624	28600	1.30	HYSA 87 R57 D80N4
2.5	1730	558	28900	1.45	HYSAF87 R57 D80N4
3.2	1390	435	29300	1.75	
4.3	1060	323	29600	2.3	
4.2	1240	327	12000	1.00	HYS 77 R37 D80N4
4.8	1110	289	13100	1.10	HYSF 77 R37 D80N4
5.5	960	250	14000	1.30	HYSA 77 R37 D80N4
6.3	850	219	14700	1.45	HYSAF77 R37 D80N4
2.4	2040	286.40	36100	2.1	HYS 97 D100M8
2.6	1890	262.22	36300	2.2	HYSF 97 D100M8
3.0	1690	231.67	36400	2.5	HYSA 97 D100M8
					HYSAF97 D100M8
3.1	1540	288.00	29100	1.60	HYS 87 D90S6
3.5	1400	258.18	29300	1.75	HYSF 87 D90S6
4.1	1220	222.40	29500	1.95	HYSA 87 D90S6
4.4	1120	202.96	29600	2.1	HYSAF87 D90S6
4.8	1050	288.00	29600	2.2	HYS 87 D80N4
5.3	950	258.18	29700	2.4	HYSF 87 D80N4
6.2	830	222.40	29800	2.8	HYSA 87 D80N4
6.8	765	202.96	29900	3.0	HYSAF87 D80N4
4.0	1160	225.26	12700	1.10	HYS 77 D90S6
4.2	1110	214.00	13100	1.15	HYSF 77 D90S6
4.8	990	189.09	13900	1.30	HYSA 77 D90S6
5.6	860	161.60	14600	1.45	HYSAF77 D90S6

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.75kW					
5.4	890	256.47	14500	1.45	
6.1	790	225.26	14900	1.60	
6.4	755	214.00	15100	1.70	HYS 77D80N4
7.3	675	189.09	15400	1.90	HYSF 77D80N4
8.5	585	161.60	15800	2.2	HYSA 77D80N4
9.3	545	148.15	15900	2.3	HYSAF 77D80N4
11	480	130.00	16000	2.5	
11	460	123.20	16000	2.6	
13	405	107.83	16000	2.9	
7.3	625	190.11	7570	0.85	
7.6	595	180.60	7900	0.85	
8.7	530	158.45	8570	1.00	
10	460	134.40	9180	1.15	
11	420	121.33	9470	1.25	HYS 67D80N4
13	375	106.75	9750	1.40	HYSF 67D80N4
14	355	100.80	9860	1.45	HYSA 67D80N4
16	305	85.83	10100	1.70	HYSAF 67D80N4
18	310	75.06	10100	1.55	
21	275	65.63	10200	1.75	
22	260	62.35	10300	1.85	
25	230	54.70	10300	2.1	
30	198	46.40	9840	2.4	
13	365	71.75	6430	0.80	HYS 57D90S6
13	345	67.20	6660	0.85	HYSF 57D90S6
16	295	56.61	7140	1.00	HYSA 57D90S6
19	295	47.32	7150	0.90	HYSAF 57D90S6
20	275	44.22	7300	1.00	
12	365	110.73	6400	0.80	
15	315	94.08	6930	0.95	
16	285	84.00	7210	1.05	
19	250	71.75	7500	1.15	
21	235	67.20	7590	1.20	
25	225	54.59	7650	1.10	
29	197	47.32	7810	1.25	HYS 57D80N4
31	185	44.22	7870	1.35	HYSF 57D80N4
36	161	38.23	7980	1.50	HYSA 57D80N4
42	138	32.48	7670	1.80	HYSAF 57D80N4
48	124	29.00	7450	2.0	
56	107	24.77	7150	2.3	
59	100	23.20	7030	2.5	
68	93	20.33	6490	1.80	
78	81	17.62	6260	2.1	
84	76	16.47	6160	2.2	
97	66	14.24	5930	2.6	
29	194	47.32	4530	0.80	HYS 47D80N4
31	182	44.22	4500	0.85	HYSF 47D80N4
36	159	38.23	4420	1.00	HYSA 47D80N4
42	136	32.48	4310	1.15	HYSAF 47D80N4
48	122	29.00	4230	1.25	
56	106	24.77	4110	1.45	
59	99	23.20	4060	1.55	
68	93	20.33	3610	1.20	
78	81	17.62	3530	1.35	
84	76	16.47	3490	1.45	HYS 47D80N4
97	66	14.24	3410	1.65	HYSF 47D80N4
114	56	12.10	3300	1.95	HYSA 47D80N4
128	50	10.80	3230	2.2	HYSAF 47D80N4
150	43	9.23	3120	2.5	
160	41	8.64	3070	2.7	
190	34	7.28	2950	3.0	
72	81	19.13	2270	0.85	
111	57	12.48	1930	0.85	HYS 37D80N4
127	50	10.91	1920	0.95	HYSF 37D80N4
135	47	10.23	1910	1.00	HYSA 37D80N4
153	42	9.02	1890	1.10	HYSAF 37D80N4
173	37	8.00	1860	1.20	
203	32	6.80	1820	1.35	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
0.75kW					
141	43	19.13	2090	1.05	
174	37	15.53	1860	1.15	
202	32	13.39	1820	1.30	
216	30	12.48	1800	1.35	HYS 37 D80K2
248	26	10.91	1760	1.50	HYSF 37 D80K2
264	25	10.23	1740	1.55	HYSA 37 D80K2
299	22	9.02	1690	1.65	HYSAF 37 D80K2
338	19	8.00	1650	1.80	
397	17	6.80	1590	1.75	
1.1kW					
1.7	4720	824	23300	0.90	
2.0	3370	714	34400	1.25	HYS 97 R57 D90S4
2.2	3590	626	34000	1.15	HYSF 97 R57 D90S4
2.6	3090	538	34800	1.35	HYSA 97 R57 D90S4
2.9	2790	484	35200	1.50	HYSAF 97 R57 D90S4
3.3	2430	420	35700	1.75	
2.2	2820	624	25400	0.90	
2.5	2550	558	27400	1.00	
2.9	2240	485	28000	1.10	
3.2	2040	435	28400	1.20	HYS 87 R57 D90S4
3.7	1790	378	28800	1.35	HYSF 87 R57 D90S4
4.3	1560	323	29100	1.55	HYSA 87 R57 D90S4
5.0	1370	281	29300	1.75	HYSAF 87 R57 D90S4
5.5	1460	255	29200	1.35	
6.3	1280	222	29400	1.55	
6.8	1200	205	29500	1.65	
6.4	1240	219	12000	1.00	HYS 77 R37 D90S4 HYSF 77 R37 D90S4 HYSA 77 R37 D90S4 HYSAF 77 R37 D90S4
2.4	3030	286.40	34900	1.40	HYS 97 D100L8
2.6	2800	262.22	35200	1.50	HYSF 97 D100L8
2.9	2500	231.67	35600	1.70	HYSA 97 D100L8
3.5	2160	196.52	36000	1.95	HYSAF 97 D100L8
3.2	2310	286.40	35900	1.80	HYS 97 D90L6
3.5	2130	262.22	36000	1.95	HYSF 97 D90L6
4.0	1900	231.67	36300	2.2	HYSA 97 D90L6
					HYSAF 97 D90L6
3.2	2220	288.00	28100	1.10	HYS 87 D90L6
3.6	2010	258.18	28400	1.20	HYSF 87 D90L6
4.1	1760	222.40	28800	1.35	HYSA 87 D90L6
4.5	1620	202.96	29000	1.45	HYSAF 87 D90L6
4.9	1520	288.00	29100	1.50	
5.4	1370	258.18	29300	1.65	HYS 87 D90S4
6.3	1200	222.40	29500	1.90	HYSF 87 D90S4
6.9	1100	202.96	29600	2.0	HYSA 87 D90S4
7.8	990	180.00	29700	2.2	HYSAF 87 D90S4
9.2	840	151.30	29800	2.5	
6.2	1150	225.26	12800	1.10	
6.5	1100	214.00	13200	1.15	
7.4	980	189.09	13900	1.30	
8.7	850	161.60	14700	1.50	HYS 77 D90S4
9.4	785	148.15	15000	1.60	HYSF 77 D90S4
11	695	130.00	15400	1.75	HYSA 77 D90S4
11	665	123.20	15500	1.80	HYSAF 77 D90S4
13	585	107.83	15800	2.0	
14	535	97.14	15900	2.1	
16	470	85.22	16000	2.3	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.1kW					
12	605	121.33	7790	0.85	
13	540	106.75	8490	0.95	
14	515	100.80	8740	1.00	
16	445	85.83	9300	1.15	
18	405	78.00	9550	1.30	HYS 67 D90S4
21	400	65.63	9610	1.20	HYSF 67 D90S4
22	380	62.35	9720	1.25	HYSA 67 D90S4
26	335	54.70	9560	1.45	HYSAF 67 D90S4
30	285	46.40	9240	1.65	
33	260	41.89	9040	1.85	
38	230	36.85	8780	2.1	
40	220	34.80	8660	2.2	
47	187	29.63	8330	2.6	
20	360	71.75	6480	0.80	HYS 57 D90S4
21	340	67.20	6710	0.85	HYSF 57 D90S4
25	290	56.61	7180	0.90	HYSA 57 D90S4
30	285	47.32	7220	0.85	HYSAF 57 D90S4
32	265	44.22	7360	0.90	
37	235	38.23	7410	1.05	
43	200	32.48	7170	1.25	
48	179	29.00	7000	1.35	HYS 57 D90S4
57	154	24.77	6760	1.60	HYSF 57 D90S4
60	145	23.20	6660	1.70	HYSA 57 D90S4
72	123	19.54	6390	1.75	HYSAF 57 D90S4
79	117	17.62	5870	1.45	
85	110	16.47	5780	1.55	
98	95	14.24	5610	1.75	
116	82	12.10	5400	2.1	
130	73	10.80	5260	2.3	
152	63	9.23	5050	2.7	
48	177	29.00	3720	0.90	
57	153	24.77	3670	1.00	HYS 47 D90S4
60	143	23.20	3640	1.05	HYSF 47 D90S4
72	122	19.54	3560	1.20	HYSA 47 D90S4
79	117	17.62	3070	0.95	HYSAF 47 D90S4
85	109	16.47	3060	1.00	
98	95	14.24	3030	1.15	
116	81	12.10	2980	1.35	HYS 47 D90S4
130	73	10.80	2940	1.50	HYSF 47 D90S4
152	63	9.23	2870	1.75	HYSA 47 D90S4
162	59	8.64	2840	1.85	HYSAF 47 D90S4
192	50	7.28	2750	2.1	
175	54	8.00	1570	0.85	HYS 37 D90S4
206	46	6.80	1580	0.95	HYSF 37 D90S4
					HYSA 37 D90S4
					HYSAF 37 D90S4
202	47	13.39	1590	0.85	
216	44	12.48	1580	0.90	HYS 37 D80N2
248	39	10.91	1570	1.00	HYSF 37 D80N2
264	36	10.23	1560	1.05	HYSA 37 D80N2
299	32	9.02	1540	1.10	HYSAF 37 D80N2
338	28	8.00	1510	1.25	
397	24	6.80	1470	1.20	
1.5kW					
2.0	4590	714	29100	0.90	
2.2	4890	626	19100	0.85	HYS 97 R57 D90L4
2.6	4220	538	31100	1.00	HYSF 97 R57 D90L4
2.9	3810	484	33600	1.10	HYSA 97 R57 D90L4
3.4	3310	420	34500	1.25	HYSAF 97 R57 D90L4
3.8	2990	376	35000	1.40	
4.3	2630	327	35500	1.60	
2.9	3060	485	17200	0.80	
3.2	2780	435	25900	0.90	
3.7	2450	378	27600	1.00	HYS 87 R57 D90L4
4.4	2130	323	28200	1.15	HYSF 87 R57 D90L4
5.0	1870	281	28600	1.30	HYSA 87 R57 D90L4
5.5	2000	255	28400	1.00	HYSAF 87 R57 D90L4
6.3	1750	222	28800	1.15	
6.9	1630	205	29000	1.20	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.5kW					
2.4	4030	286.40	33100	1.05	HYS 97D112M8
2.7	3720	262.22	33700	1.15	HYSF 97D112M8
3.0	3330	231.67	34400	1.25	HYSA 97D112M8
3.6	2870	196.52	35200	1.45	HYSAF 97D112M8
3.2	3150	286.40	34700	1.35	HYS 97D100M6
3.5	2910	262.22	35100	1.45	HYSF 97D100M6
4.0	2600	231.67	35500	1.60	HYSA 97D100M6
4.7	2230	196.52	35900	1.90	HYSAF 97D100M6
4.9	2130	286.40	36000	1.90	HYS 97D90L4
5.4	1970	262.22	36200	2.0	HYSF 97D90L4
6.1	1760	231.67	36400	2.3	HYSA 97D90L4
7.2	1510	196.52	36600	2.7	HYSAF 97D90L4
3.6	2740	258.18	26600	0.90	HYS 87D100M6
4.1	2390	222.40	27700	1.00	HYSF 87D100M6
4.5	2200	202.96	28100	1.10	HYSA 87D100M6
5.1	1980	180.00	28500	1.20	HYSAF 87D100M6
4.9	2060	288.00	28300	1.10	
5.5	1860	258.18	28700	1.20	
6.3	1630	222.40	29000	1.40	
6.9	1500	202.96	29200	1.50	HYS 87D90L4
7.8	1340	180.00	29400	1.65	HYSF 87D90L4
9.3	1140	151.30	29600	1.90	HYSA 87D90L4
10	1060	139.05	29600	2.0	HYSAF 87D90L4
11	950	123.48	29700	2.2	
13	850	110.40	29800	2.3	
14	770	99.26	29900	2.5	
7.5	1330	189.09	10600	0.95	
8.7	1150	161.60	12700	1.10	
9.5	1060	148.15	13400	1.15	
11	940	130.00	14100	1.30	
11	900	123.20	14400	1.35	
13	795	107.83	14900	1.45	
15	725	97.14	15300	1.60	HYS 77D90L4
17	640	85.22	15400	1.70	HYSF 77D90L4
19	650	75.09	14100	1.70	HYSA 77D90L4
20	620	71.33	14000	1.80	HYSAF 77D90L4
21	510	66.67	14600	2.0	
22	550	63.03	13700	2.0	
25	440	56.92	14000	2.3	
26	470	53.87	13200	2.3	
29	435	49.38	13000	2.5	
33	385	43.33	12600	2.9	
16	600	85.83	7850	0.85	HYS 67D90L4
18	550	78.00	8390	0.95	HYSF 67D90L4
21	540	65.63	8510	0.90	HYSA 67D90L4
					HYSAF 67D90L4
23	515	62.35	8740	0.95	
26	455	54.70	8810	1.05	
30	390	46.40	8590	1.25	
34	355	41.89	8450	1.35	
38	310	36.85	8250	1.55	
41	295	34.80	8160	1.60	HYS 67D90L4
48	255	29.63	7900	1.90	HYSF 67D90L4
52	230	26.93	7740	2.1	HYSA 67D90L4
58	220	24.44	7000	1.55	HYSAF 67D90L4
61	210	23.22	6950	1.60	
69	186	20.37	6790	1.85	
82	159	17.28	6580	2.1	
90	144	15.60	6440	2.4	
103	127	13.73	6260	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
1.5kW					
43	270	32.48	6630	0.90	
49	245	29.00	6520	1.00	
57	210	24.77	6340	1.15	
61	196	23.20	6270	1.25	
72	167	19.54	6060	1.30	HYS 57 D90L4
80	159	17.62	5430	1.05	HYSF 57 D90L4
86	149	16.47	5380	1.15	HYSA 57 D90L4
99	129	14.24	5250	1.30	HYSAF 57 D90L4
117	110	12.10	5100	1.55	
131	99	10.80	4980	1.70	
153	85	9.23	4820	2.0	
99	129	14.24	2610	0.85	HYS 47 D90L4
117	110	12.10	2620	1.00	HYSF 47 D90L4
131	99	10.80	2620	1.10	HYSA 47 D90L4
					HYSAF 47 D90L4
153	85	9.23	2590	1.30	HYS 47 D90L4
163	79	8.64	2580	1.35	HYSF 47 D90L4
194	67	7.28	2530	1.55	HYSA 47 D90L4
					HYSAF 47 D90L4
299	44	9.02	1330	0.85	HYS 37 D90S2
338	39	8.00	1350	0.90	HYSF 37 D90S2
397	33	6.80	1340	0.90	HYSA 37 D90S2
					HYSAF 37 D90S2
2.2kW					
3.4	4900	420	18800	0.85	HYS 97R57 D100M4
3.8	4410	376	28300	0.95	HYSF 97R57 D100M4
4.3	3870	327	33500	1.10	HYSA 97R57 D100M4
4.9	3420	287	34300	1.25	HYSAF 97R57 D100M4
5.6	3000	252	35000	1.40	
3.3	4530	286.40	30200	0.95	HYS 97 D112M6
3.6	4180	262.22	32800	1.00	HYSF 97 D112M6
4.1	3730	231.67	33700	1.15	HYSA 97 D112M6
4.8	3210	196.52	34600	1.30	HYSAF 97 D112M6
4.9	3130	286.40	34800	1.30	
5.4	2890	262.22	35100	1.40	
6.1	2570	231.67	35500	1.55	
7.2	2210	196.52	36000	1.80	
7.8	2050	180.95	36100	1.90	HYS 97 D100M4
8.7	1840	161.74	36300	2.1	HYSF 97 D100M4
9.7	1670	145.60	36500	2.2	HYSA 97 D100M4
11	1520	131.85	36600	2.4	HYSAF 97 D100M4
12	1360	116.92	36700	2.6	
13	1240	105.71	36800	2.8	
16	1060	89.60	36900	3.1	
5.5	2730	258.18	26800	0.85	
6.3	2380	222.40	27700	0.95	
6.9	2190	202.96	28100	1.05	
7.8	1970	180.00	28500	1.10	
9.3	1680	151.30	28900	1.30	
10	1550	139.05	29100	1.35	HYS 87 D100M4
11	1390	123.48	29300	1.50	HYSF 87 D100M4
13	1250	110.40	29500	1.60	HYSA 87 D100M4
14	1130	99.26	29600	1.75	HYSAF 87 D100M4
16	990	86.15	29700	1.90	
17	1060	81.76	29600	1.50	
18	890	77.14	29800	2.0	
20	920	70.43	29700	1.75	
22	840	64.27	29800	1.90	
25	750	57.00	29900	2.1	

HONY · HYS系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
2.2kW					
11	1390	130.00	6140	0.85	
11	1320	123.20	11100	0.90	
13	1170	107.83	12600	1.00	
15	1060	97.14	13400	1.10	
17	940	85.22	14100	1.15	
19	840	75.20	13800	1.30	
21	745	66.67	13500	1.40	
22	810	63.03	12400	1.35	HYS 77 D100M4
25	645	56.92	13100	1.55	HYSF 77 D100M4
26	695	53.87	12100	1.60	HYSA 77 D100M4
29	635	49.38	11900	1.75	HYSAF 77 D100M4
33	560	43.33	11700	1.95	
34	535	41.07	11600	2.1	
39	470	35.94	11300	2.3	
44	425	32.38	11000	2.6	
50	375	28.41	10700	2.8	
56	330	25.07	10400	3.1	
62	310	22.89	9490	2.3	
67	285	20.99	9340	2.5	
30	570	46.40	7480	0.85	
34	515	41.89	7440	0.95	
38	460	36.85	7360	1.05	
41	435	34.80	7320	1.10	
48	370	29.63	7180	1.30	
52	340	26.93	7080	1.40	HYS 67 D100M4
60	295	23.33	6920	1.60	HYSF 67 D100M4
69	275	20.37	6060	1.25	HYSA 67 D100M4
82	235	17.28	5960	1.45	HYSAF 67 D100M4
90	210	15.60	5880	1.60	
103	186	13.73	5770	1.85	
109	176	12.96	5710	1.95	
128	151	11.03	5550	2.3	
141	137	10.03	5450	2.5	
162	119	8.69	5300	2.8	
99	190	14.24	4640	0.90	
117	162	12.10	4580	1.05	HYS 57 D100M4
131	145	10.80	4520	1.15	HYSF 57 D100M4
153	124	9.23	4420	1.35	HYSA 57 D100M4
163	117	8.64	4380	1.40	HYSAF 57 D100M4
194	99	7.28	4250	1.50	
3.0kW					
4.9	4710	287	23700	0.90	HYS 97R57 D100L4
5.6	4140	252	32400	1.00	HYSF 97R57 D100L4
6.4	3620	219	33900	1.15	HYSA 97R57 D100L4
6.8	3400	205	34300	1.25	HYSAF 97R57 D100L4
4.9	4290	286.40	32600	0.95	
5.3	3960	262.22	33300	1.00	
6.0	3530	231.67	34100	1.15	
7.1	3040	196.52	34900	1.30	
7.7	2810	180.95	35200	1.40	HYS 97 D100L4
8.7	2530	161.74	35600	1.50	HYSF 97 D100L4
9.6	2300	145.60	35900	1.65	HYSA 97 D100L4
11	2090	131.85	36100	1.75	HYSAF 97 D100L4
12	1870	116.92	36300	1.90	
13	1700	105.71	36400	2.0	
16	1450	89.60	36600	2.2	
17	1470	80.85	36600	2.2	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
3.0kW					
7.8	2700	180.00	27100	0.80	
9.2	2300	151.30	27900	0.95	
10	2130	139.05	28200	1.00	
11	1900	123.48	28600	1.10	
13	1720	110.40	28900	1.15	
14	1550	99.26	29100	1.25	
16	1360	86.15	29300	1.40	HYS 87 D100L4
17	1460	81.76	29200	1.10	HYSF 87 D100L4
18	1230	77.14	29500	1.50	HYSA 87 D100L4
20	1260	70.43	29400	1.25	HYSAF 87 D100L4
22	1160	64.27	29500	1.40	
25	1030	57.00	29700	1.55	
29	870	47.91	29800	1.85	
32	800	44.03	29800	2.0	
36	715	39.10	29900	2.2	
40	640	34.96	29900	2.5	
16	1290	85.22	11500	0.85	HYS 77 D100L4
19	1150	75.20	12500	0.95	HYSF 77 D100L4
21	1020	66.67	12400	1.00	HYSA 77 D100L4
22	1110	63.03	10900	1.00	HYSAF 77 D100L4
25	880	56.92	12100	1.10	
26	950	53.87	10800	1.15	
28	880	49.38	10800	1.25	
32	770	43.33	10700	1.40	
34	735	41.07	10600	1.50	
39	645	35.94	10400	1.70	
43	585	32.38	10300	1.85	HYS 77 D100L4
49	515	28.41	10100	2.0	HYSF 77 D100L4
56	455	25.07	9840	2.2	HYSA 77 D100L4
61	430	22.89	8680	1.65	HYSAF 77 D100L4
67	395	20.99	8590	1.80	
76	345	18.42	8450	2.0	
80	330	17.45	8390	2.2	
92	290	15.28	8210	2.5	
102	260	13.76	8060	2.7	
116	230	12.07	7870	3.1	
131	205	10.65	7670	3.5	
40	595	34.80	6350	0.80	HYS 67 D100L4
47	510	29.63	6350	0.95	HYSF 67 D100L4
52	465	26.93	6330	1.05	HYSA 67 D100L4
60	405	23.33	6270	1.20	HYSAF 67 D100L4
69	375	20.37	5230	0.90	
81	320	17.28	5250	1.05	
90	290	15.60	5240	1.15	HYS 67 D100L4
102	255	13.73	5210	1.35	HYSF 67 D100L4
108	240	12.96	5190	1.40	HYSA 67 D100L4
127	205	11.03	5100	1.65	HYSAF 67 D100L4
140	188	10.03	5050	1.80	
161	164	8.69	4940	2.0	
185	143	7.56	4830	2.1	
130	199	10.80	3990	0.85	HYS 57 D100L4
152	171	9.23	3970	1.00	HYSF 57 D100L4
162	160	8.64	3960	1.05	HYSA 57 D100L4
192	136	7.28	3900	1.10	HYSAF 57 D100L4
4.0kW					
6.5	4780	219	22700	0.90	HYS 97R57 D112M4
6.9	4490	205	27300	0.95	HYSF 97R57 D112M4
					HYSA 97R57 D112M4
					HYSAF 97R57 D112M4

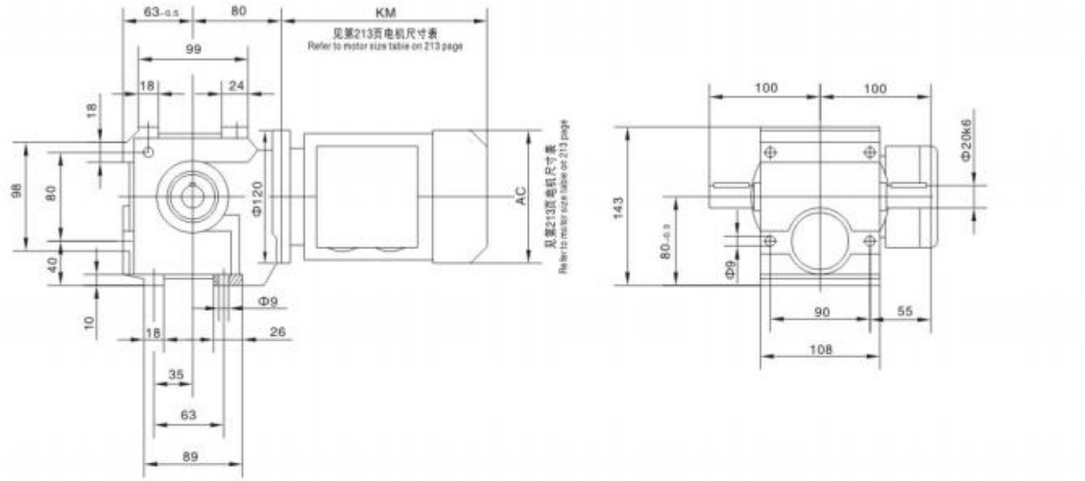
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
4.0kW					
6.1	4650	231.67	28300	0.85	
7.2	3990	196.52	33200	1.00	
7.8	3700	180.95	33800	1.05	
8.8	3330	161.74	34400	1.15	
9.8	3020	145.60	34900	1.25	HYS 97 D112M4
11	2750	131.85	35300	1.35	HYSF 97 D112M4
12	2460	116.92	35700	1.45	HYSA 97 D112M4
13	2230	105.71	35900	1.55	HYSAF 97 D112M4
16	1910	89.60	36300	1.70	
18	1940	80.85	36200	1.65	
20	1720	71.43	36400	1.90	
23	1470	60.59	36600	2.2	
25	1350	55.79	36700	2.4	
12	2510	123.48	27500	0.80	
13	2260	110.40	28000	0.90	
14	2040	99.26	28400	0.95	
16	1790	86.15	28800	1.05	
18	1610	77.14	29000	1.15	
20	1660	70.43	28900	0.95	HYS 87 D112M4
22	1520	64.27	29100	1.05	HYSF 87 D112M4
25	1350	57.00	29300	1.20	HYSA 87 D112M4
30	1150	47.91	29500	1.40	HYSAF 87 D112M4
32	1060	44.03	29600	1.50	
36	940	39.10	29700	1.70	
41	840	34.96	29800	1.90	
45	760	31.43	29100	2.1	
52	665	27.28	28200	2.4	
56	635	25.50	26600	1.95	
25	1160	56.92	10800	0.85	HYS 77 D112M4
26	1250	53.87	9250	0.90	HYSF 77 D112M4
29	1150	49.38	9320	0.95	HYSA 77 D112M4
33	1020	43.33	9370	1.10	HYSAF 77 D112M4
35	960	41.07	9370	1.15	
40	850	35.94	9340	1.30	
44	765	32.38	9290	1.40	
50	675	28.41	9190	1.55	
57	600	25.07	9070	1.70	
62	565	22.89	7650	1.25	HYS 77 D112M4
68	520	20.99	7650	1.35	HYSF 77 D112M4
77	455	18.42	7620	1.55	HYSA 77 D112M4
81	435	17.45	7590	1.65	HYSAF 77 D112M4
93	380	15.28	7510	1.85	
103	345	13.76	7430	2.1	
118	300	12.07	7310	2.4	
133	265	10.65	7170	2.7	
150	235	9.44	7030	3.1	
176	205	8.06	6830	3.3	
82	420	17.28	3810	0.80	
91	380	15.60	4180	0.90	
103	335	13.73	4500	1.00	HYS 67 D112M4
110	320	12.96	4520	1.05	HYSF 67 D112M4
129	270	11.03	4530	1.25	HYSA 67 D112M4
142	245	10.03	4520	1.35	HYSAF 67 D112M4
163	215	8.69	4490	1.55	
188	188	7.56	4430	1.55	
5.5kW					
8.8	4550	161.74	29900	0.85	
9.8	4130	145.60	32900	0.90	
11	3760	131.85	33700	0.95	
12	3360	116.92	34400	1.05	
14	3050	105.71	34900	1.15	
16	2610	89.60	35500	1.25	HYS 97 D132S4
18	2290	78.26	35900	1.35	HYSF 97 D132S4
20	2350	71.43	35800	1.40	HYSA 97 D132S4
22	1930	65.45	36200	1.50	HYSAF 97 D132S4
24	2000	60.59	36200	1.65	
26	1850	55.79	36300	1.80	
29	1660	49.87	36500	2.0	
32	1500	44.89	36600	2.2	
35	1360	40.65	36700	2.4	

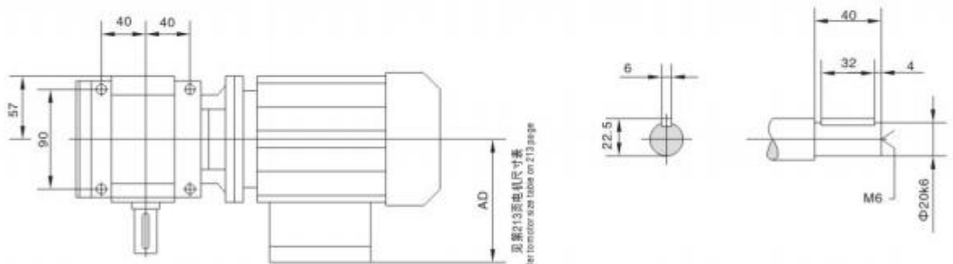
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{R2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
5.5kW					
19	2200	77.14	28100	0.85	HYS 87 D132S4
22	1850	64.00	28700	0.90	HYSF 87 D132S4
25	1850	57.00	28700	0.85	HYSA 87 D132S4
30	1560	47.91	29100	1.00	HYSAF 87 D132S4
32	1440	44.03	29200	1.10	
37	1280	39.10	29200	1.25	
41	1150	34.96	28600	1.40	
45	1040	31.43	28000	1.55	
52	910	27.28	27200	1.75	HYS 87 D132S4
56	870	25.50	25200	1.45	HYSF 87 D132S4
67	730	21.43	24500	1.70	HYSA 87 D132S4
73	675	19.70	24100	1.85	HYSAF 87 D132S4
82	600	17.49	23500	2.1	
91	535	15.64	23000	2.3	
102	485	14.06	22500	2.6	
117	420	12.21	21800	3.0	
131	375	10.93	21200	3.3	
35	1320	41.07	7560	0.85	HYS 77 D132S4
40	1160	35.94	7750	0.95	HYSF 77 D132S4
44	1050	32.38	7850	1.05	HYSA 77 D132S4
					HYSAF 77 D132S4
50	920	28.41	7920	1.15	
57	820	25.07	7940	1.25	
64	725	22.22	7920	1.35	
78	625	18.42	5920	1.15	HYS 77 D132S4
82	590	17.45	6170	1.20	HYSF 77 D132S4
94	520	15.28	6490	1.35	HYSA 77 D132S4
104	470	13.76	6510	1.50	HYSAF 77 D132S4
118	410	12.07	6500	1.75	
134	365	10.65	6450	2.0	
151	325	9.44	6390	2.2	
177	275	8.06	6280	2.5	
130	370	11.03	2930	0.90	HYS 67 D132S4
143	340	10.03	3260	1.00	HYSF 67 D132S4
165	295	8.69	3670	1.15	HYSA 67 D132S4
189	255	7.56	3850	1.15	HYSAF 67 D132S4
7.5kW					
14	4160	105.71	32900	0.85	
16	3560	89.60	34100	0.90	
18	3130	78.26	34800	1.00	
20	3200	71.43	34600	1.05	
22	2630	65.45	35500	1.10	
24	2730	60.59	35300	1.20	HYS 97 D132M4
26	2520	55.79	35600	1.30	HYSF 97 D132M4
29	2260	49.87	35900	1.45	HYSA 97 D132M4
32	2040	44.89	36100	1.60	HYSAF 97 D132M4
35	1850	40.65	36300	1.80	
40	1650	36.05	36200	2.0	
44	1490	32.60	35500	2.2	
54	1240	26.39	32000	2.1	
61	1110	23.59	31400	2.3	
67	1000	21.23	30700	2.6	
74	910	19.23	30100	2.9	
32	1970	44.03	27800	0.80	HYS 87 D132M4
37	1750	39.10	27400	0.90	HYSF 87 D132M4
41	1570	34.96	27000	1.00	HYSA 87 D132M4
					HYSAF 87 D132M4
45	1420	31.43	26500	1.15	
52	1230	27.28	25900	1.30	
56	1180	25.50	23500	1.05	
67	1000	21.43	23000	1.25	HYS 87 D132M4
73	920	19.70	22700	1.35	HYSF 87 D132M4
82	820	17.49	22300	1.50	HYSA 87 D132M4
91	730	15.64	21900	1.70	HYSAF 87 D132M4
102	660	14.06	21500	1.90	
117	575	12.21	20900	2.2	
131	515	10.93	20500	2.4	
158	430	9.07	19700	2.7	
181	375	7.88	19100	2.7	

输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
7.5kW					
50	1260	28.41	6240	0.85	HYS 77D132M4
57	1110	25.07	6450	0.90	HYSF 77D132M4
64	990	22.22	6600	1.00	HYSA 77D132M4
78	850	18.42	1860	0.85	HYSAF 77D132M4
82	810	17.45	2290	0.90	
94	705	15.28	3250	1.00	
104	640	13.76	3890	1.10	HYS 77D132M4
118	560	12.07	4570	1.30	HYSF 77D132M4
134	495	10.65	5110	1.45	HYSA 77D132M4
151	440	9.44	5540	1.65	HYSAF 77D132M4
177	380	8.06	5560	1.80	
9.2kW					
18	3810	78.26	33600	0.80	HYS 97D132ML4
22	3210	65.45	34600	0.90	HYSF 97D132ML4
26	3070	55.79	34800	1.05	HYSA 97D132ML4
					HYSAF 97D132ML4
29	2750	49.87	35300	1.20	
32	2480	44.89	35600	1.35	
35	2260	40.65	35700	1.45	
40	2010	36.05	35000	1.65	
44	1820	32.60	34400	1.75	
55	1510	26.39	30700	1.70	HYS 97D132ML4
61	1350	23.59	30200	1.90	HYSF 97D132ML4
68	1220	21.23	29700	2.1	HYSA 97D132ML4
75	1110	19.23	29200	2.3	HYSAF 97D132ML4
84	980	17.05	28500	2.6	
93	890	15.42	28000	2.8	
110	755	13.07	27000	3.1	
126	660	11.41	26200	3.3	
41	1910	34.96	25600	0.85	HYS 87D132ML4
46	1730	31.43	25300	0.95	HYSF 87D132ML4
53	1500	27.28	24800	1.05	HYSA 87D132ML4
59	1350	24.43	24400	1.20	HYSAF 87D132ML4
71	1120	20.27	23700	1.40	
73	1120	19.70	21600	1.10	
82	1000	17.49	21300	1.25	
92	890	15.64	21000	1.40	HYS 87D132ML4
102	800	14.06	20700	1.55	HYSF 87D132ML4
118	700	12.21	20200	1.75	HYSA 87D132ML4
132	625	10.93	19800	2.0	HYSAF 87D132ML4
159	520	9.07	19100	2.2	
183	455	7.88	18600	2.2	
76	1040	18.97	5760	0.90	
105	780	13.76	1350	0.90	HYS 77D132ML4
119	685	12.07	2290	1.05	HYSF 77D132ML4
135	605	10.65	3060	1.20	HYSA 77D132ML4
152	535	9.44	3690	1.35	HYSAF 77D132ML4
179	460	8.06	4360	1.50	
11.0kW					
26	3670	55.79	33800	0.90	
29	3290	49.87	34500	1.00	
32	2970	44.89	34800	1.10	
35	2700	40.65	34400	1.20	
40	2400	36.05	33800	1.40	
44	2170	32.60	33300	1.45	HYS 97D160M4
55	1810	26.39	29400	1.45	HYSF 97D160M4
61	1620	23.59	29000	1.60	HYSA 97D160M4
68	1460	21.23	28600	1.80	HYSAF 97D160M4
75	1320	19.23	28200	1.95	
84	1180	17.05	27600	2.2	
93	1070	15.42	27200	2.3	
110	900	13.07	26400	2.6	
126	790	11.41	25700	2.8	
53	1800	27.28	23700	0.90	HYS 87D160M4
59	1610	24.43	23400	1.00	HYSF 87D160M4
71	1340	20.27	22800	1.20	HYSA 87D160M4
					HYSAF 87D160M4

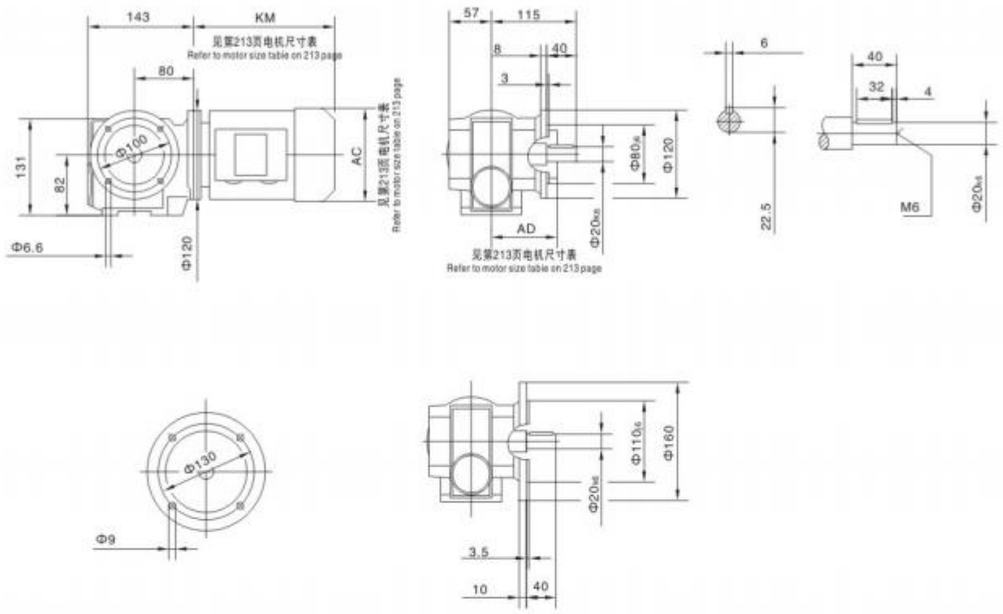
输出转速 Output speed n_2 [1/min]	输出转矩 Output torque M_2 [N · m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load F_{r2}[1] [N]	使用系数 Service factor f_B	型号 Model
11.0kW					
73	1340	19.70	20400	0.95	
82	1190	17.49	20200	1.05	
92	1070	15.64	20000	1.15	HYS 87D160M4
102	960	14.06	19800	1.30	HYSF 87D160M4
118	840	12.21	19400	1.50	HYSA 87D160M4
132	750	10.93	19100	1.65	HYSAF 87D160M4
159	625	9.07	18600	1.85	
183	545	7.88	18100	1.85	
15.0kW					
33	4000	44.89	31400	0.85	HYS 97D160L4
36	3630	40.65	31300	0.90	HYSF 97D160L4
41	3230	36.05	31000	1.00	HYSA 97D160L4
					HYSAF 97D160L4
45	2920	32.60	30800	1.10	
55	2430	26.39	26400	1.05	
62	2180	23.59	26300	1.20	
69	1970	21.23	26200	1.30	HYS 97D160L4
76	1780	19.23	26000	1.45	HYSF 97D160L4
86	1580	17.05	25700	1.60	HYSA 97D160L4
95	1430	15.42	25400	1.70	HYSAF 97D160L4
112	1220	13.07	24800	1.90	
128	1060	11.41	24300	2.1	
153	890	9.55	23600	2.3	
177	775	8.26	22900	2.3	
93	1430	15.64	17900	0.85	HYS 87D160L4
104	1290	14.06	17900	0.95	HYSF 87D160L4
120	1120	12.21	17800	1.10	HYSA 87D160L4
					HYSAF 87D160L4
134	1010	10.93	17600	1.25	HYS 87D160L4
161	840	9.07	17300	1.35	HYSF 87D160L4
185	730	7.88	17000	1.40	HYSA 87D160L4
					YSAF 87D160L4
18.5kW					
41	3970	36.05	28700	0.85	
45	3590	32.60	28600	0.90	
53	3060	27.63	28400	1.00	
61	2680	24.13	28100	1.05	
69	2420	21.23	24100	1.10	HYS 97D180M4
76	2190	19.23	24100	1.20	HYSF 97D180M4
86	1950	17.05	24000	1.30	HYSA 97D180M4
95	1760	15.42	23900	1.40	HYSAF 97D180M4
112	1500	13.07	23500	1.55	
128	1310	11.41	23200	1.70	
153	1100	9.55	22600	1.85	
177	950	8.26	22100	1.85	
22kW					
53	3630	27.63	26600	0.85	HYS 97D180L4
61	3180	24.13	26500	0.90	HYSF 97D180L4
69	2870	21.23	19800	0.90	HYSA 97D180L4
76	2600	19.23	21800	1.00	HYSAF 97D180L4
86	2310	17.05	22300	1.10	
95	2090	15.42	22400	1.20	HYS 97D180L4
112	1780	13.07	22300	1.30	HYSF 97D180L4
128	1560	11.41	22100	1.40	HYSA 97D180L4
153	1300	9.55	21700	1.55	HYSAF 97D180L4
177	1130	8.26	21300	1.55	

HYS37..

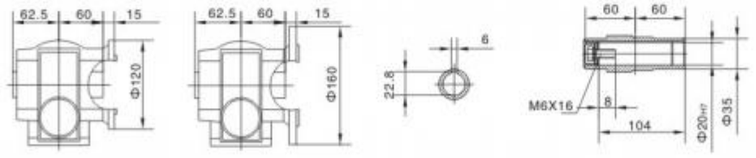




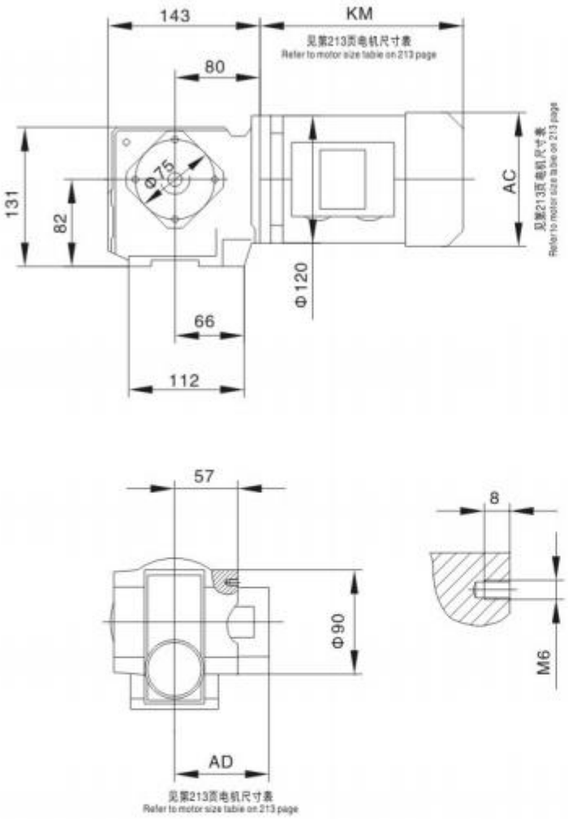
HYSF37..

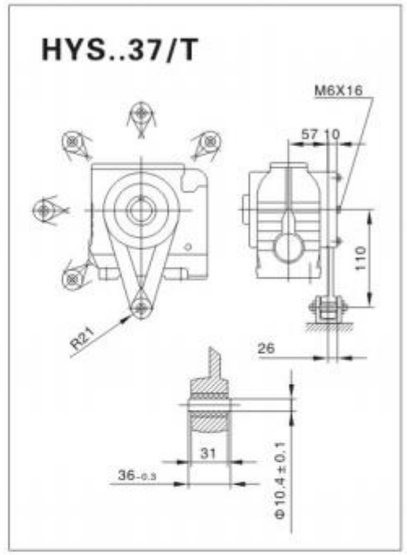


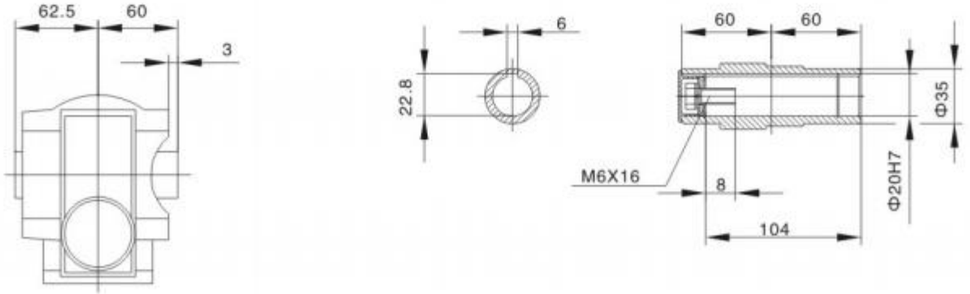
HYSAF37..



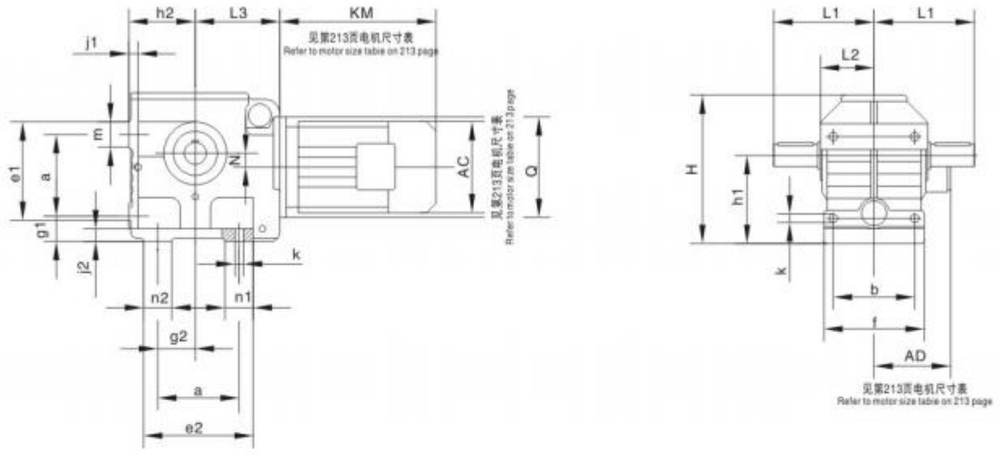
HYSA37..





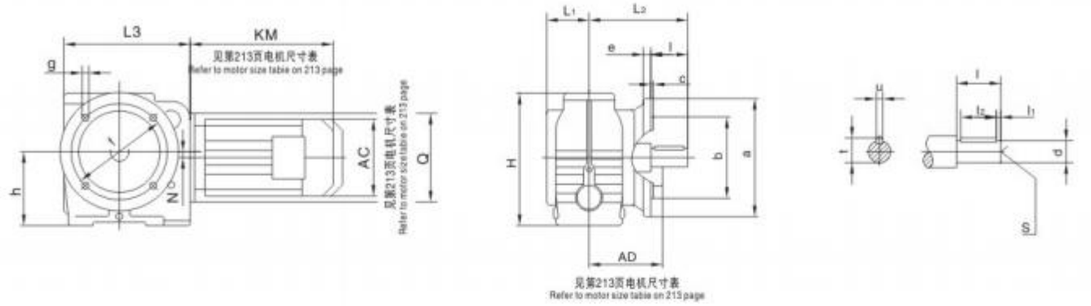


HYS47..~HYS97..

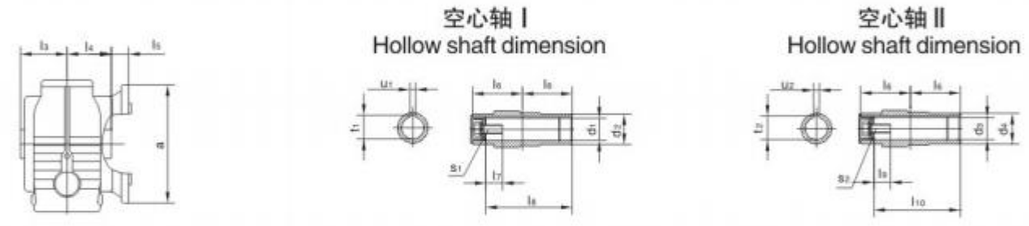


型号 Model	a b	e1 e2 f	g1 g2	h1 h2	j1 j2 k	m n1 n2	轴伸尺寸 Shaft dimension d l	 l1 l2	 s	 t u	L1 L2 L3	H	N Q
HYS47..	80 100	105 112 120	35 35	100-0.5 75-0.5	12 15 11	25 30 30	25k6 50	5 40	M10	28 8	115 60 96	165	8 120
HYS57..	100 110	130 130 136	35 45	112-0.5 80-0.5	12 15 11	30 30 30	30k6 60	3.5 50	M10	33 8	134 71 107	189	20 120
HYS67..	130 130	170 175 160	40 60	140-0.5 106-0.5	15 20 13.5	40 45 45	35k6 70	7 56	M12	38 10	160 85.5 135	236	22 160
HYS77..	135 150	177 204 185	70 75	180-0.5 125-0.5	25 25 17.5	42 50 69	45k6 90	5 80	M16	48.5 14	195 101 162	301	34 200
HYS87..	180 200	230 247 250	82 92	225-0.5 150-0.5	30 30 22	50 60 67	60m6 120	5 110	M20	64 18	255 130 190	368	37.5 250
HYS97..	235 250	295 320 300	90 115	280-1 180-0.5	35 35 26	60 80 85	70m6 140	7.5 125	M20	74.5 20	295 150 240	455	52 300

HYSF47..~HYSF97..



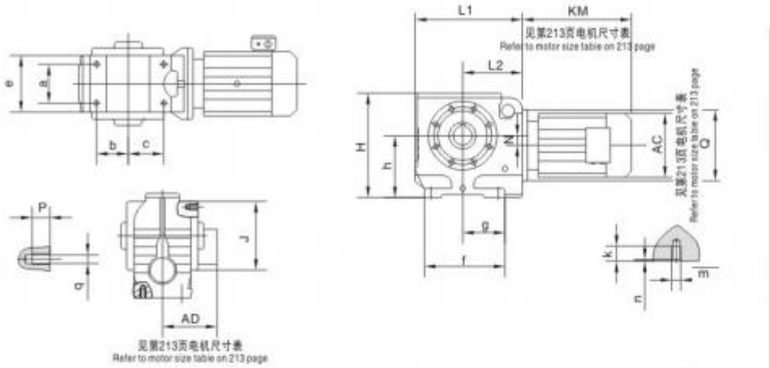
HYSAF47..~HYSAF97..

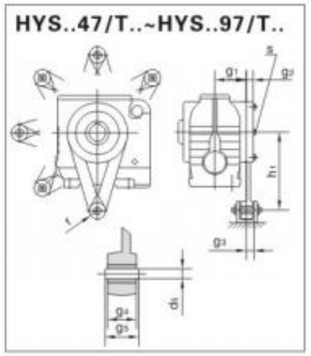


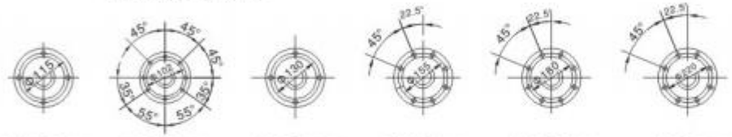
型号 Model	法兰型式 flange form	a b	c e	f g h	轴伸尺寸 Shaft dimension d l	 l1 l2	 s t u	空心轴 I 尺寸 Hollow shaft dimension d1 d2	 l3 l4 l5	 l6 l7 l8	 s t u	空心轴 II 尺寸 Hollow shaft dimension d3 d4	 l9 l10	 s2 t2 u2	H	L1 L2 L3	N Q
HYSF47.. HYSAF47..	Flg.1	160 110j6	3.5 10	130 9 100	25k6 50	5 40	M10 28 8	30H7 45	63 60 24	60 17 105	M10X25 33.3 8	25H7 45	17 105	M10X25 28.3 8	179	57.5 133.5 171	8 120
HYSF57.. HYSAF57..	Flg.1	200 130j6	3.5 12	165 11 112	30k6 60	3.5 50	M10 33 8	35H7 50	78 75 25	75 22 132	M12X30 38.3 10	30H7 50	17 132	M10X25 33.3 8	189	72 160 187	20 120
HYSF67.. HYSAF67..	Flg.1	200 130j6	3.5 12	165 11 140	35k6 70	7 56	M12 38 10	45H7 65	87 84 42.5	84 29 144	M16X40 48.8 14	40H7 65	29 144	M16X40 43.3 12	236	80.5 190 242	22 160
HYSF77.. HYSAF77..	Flg.1	250 180j6	4 15	215 13.5 180	45k6 90	5 80	M16 48.5 14	60H7 80	108 105 45.5	105 37 180	M20X50 64.4 18	50H7 80	32 183	M16X45 53.8 14	301	121 232 287	34 200
HYSF87.. HYSAF87..	Flg.1	350 250h6	5 18	300 17.5 225	60m6 120	5 110	M20 64 18	70H7 95	128 125 52.5	125 34 220	M20X50 74.9 20	60H7 95	36 220	M20X50 64.4 18	368	145 290 340	37.5 250
HYSF97.. HYSAF97..	Flg.2	450 350h6	5 22	400 17.5 280	70m6 140	7.5 125	M20 74.5 20	90H7 120	149 145 60	145 41 255	M24X60 95.4 25	70H7 120	34 260	M20X50 74.9 20	455	165 340 420	52 300

HONY · HYS系列斜齿轮-蜗轮蜗杆减速电机

HYSA47..~HYSA97..

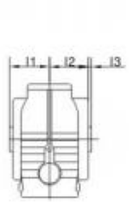


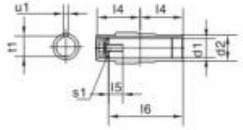




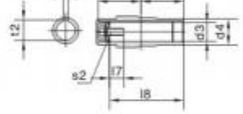
HYSA47.. HYSA57.. HYSA67.. HYSA77.. HYSA87.. HYSA97..

空心轴 I
Hollow shaft dimension



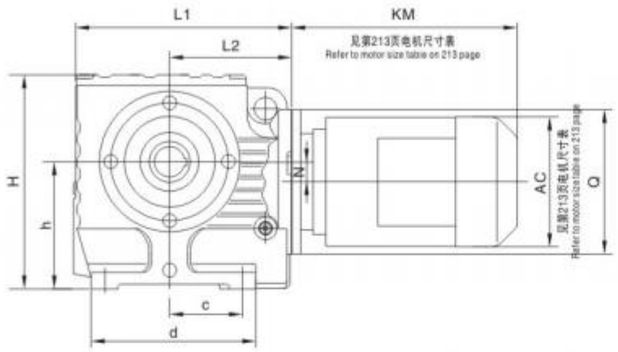


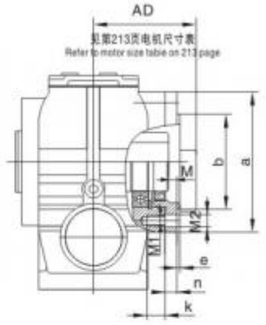
空心轴 II
Hollow shaft dimension



型号 Model	a b c	e f g	h	k m h	p q	空心轴 I 尺寸 Hollow shaft dimension d1 d2	l1 l2 l3	l4 l5 l6	s1 t1 u1	空心轴 II 尺寸 Hollow shaft dimension d3 d4	l7 l8	s2 t2 u2	扭矩臂尺寸 Torque arm form g1 g2 g3	g4 g5 h1	d5 r s3	H L_1 L_2	N Q
HYSA47.. HYS..47/T..	60 35 52	94 127 67	100	20 M10 4	12 M8	30^{H7} 45	63 60 2.5	60 17 105	M10X25 33.3 8	25^{H7} 45	17 105	M10X25 28.3 8	57.5 15 20.5	31 $36_{-0.3}$ 130	$10.4_{\pm0.1}$ 21 M8X25	179 171 96	8 120
HYSA57.. HYS..57/T..	60 58.5 58.5	100 146 73	112	20 M10 4	12 M8	35^{H7} 50	78 75 3	75 22 132	M12X30 38.3 10	30^{H7} 50	17 132	M10X25 33.3 8	72 15 18.5	31 $36_{-0.3}$ 160	$10.4_{\pm0.1}$ 21 M8X25	189 187 107	20 120
HYSA67.. HYS..67/T..	88 71.5 80.5	128 182 95.5	140	25 M12 5	20 M12	45^{H7} 65	87 84 3.5	84 29 144	M16X40 48.8 14	40^{H7} 65	29 144	M16X40 43.3 12	80.5 18 19.5	31 $36_{-0.3}$ 200	$10.4_{\pm0.1}$ 21 M12X35	236 242 135	22 160
HYSA77.. HYS..77/T..	102 85 85	154 204 104	180	32 M16 6	20 M12	60^{H7} 80	108 105 4	105 37 180	M20X50 64.4 18	50^{H7} 80	32 183	M16X45 53.8 14	101 18 32.5	54 $60_{-0.3}$ 250	$16.4_{\pm0.08}$ 30 M12X35	301 287 162	34 200
HYSA87.. HYS..87/T..	118 115 110	194 260 125	225	32 M16 6	26 M16	70^{H7} 95	128 125 5	125 34 220	M20X50 74.9 20	60^{H7} 95	36 220	M20X50 64.4 18	120 24 25.5	54 $60_{-0.5}$ 310	$16.4_{\pm0.08}$ 30 M16X45	368 340 190	37.5 250
HYSA97.. HYS..97/T..	160 135 113	236 301 140	280	36 M20 6	26 M16	90^{H7} 120	149 145 5	145 41 255	M24X60 95.4 25	70^{H7} 120	34 260	M20X50 74.9 20	140 26 33	72 $80_{-0.5}$ 380	$25_{\pm0.08}$ 40 M16X50	455 420 240	52 300

HYSAZ47..~HYSAZ97..

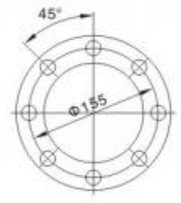




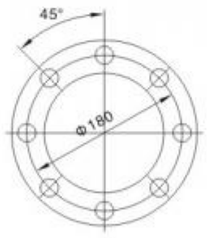
HYSAZ47..

HYSAZ57..

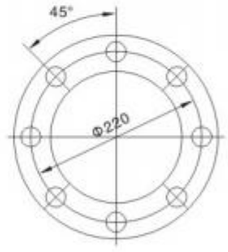
HYSAZ67..



HYSAZ77..



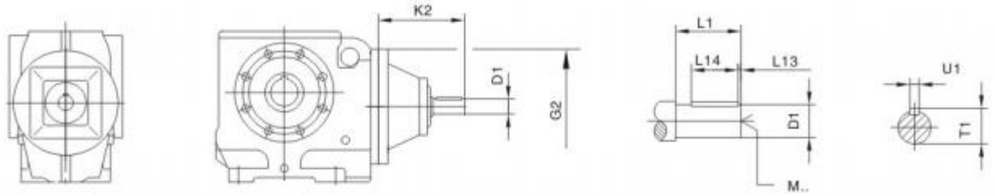
HYSAZ87..



HYSAZ97..

型号 Model	a	b	c	d	e	h	H	k	L1	L2	M	M1	M2	N	n	Q
HYSAZ47..	130	95j6	67	127	3	100	179	12	171	96	8.5	M8	9	8	11	120
HYSAZ57..	120	80j6	73	146	3	112	189	12	187	107	8	M8	9	20	11	120
HYSAZ67..	155	105j6	95.5	182	3.5	140	236	20	242	135	9.5	M12	13.5	22	13	160
HYSAZ77..	180	125j6	104	204	4	180	301	18.5	287	162	14.5	M12	13.5	34	18.5	200
HYSAZ87..	215	150j6	125	260	5	225	368	23.5	340	190	18.5	M16	17.5	37.5	23.5	250
HYSAZ97..	260	180j6	140	301	5	280	455	23.5	420	240	18.5	M16	17.5	52	23.5	300

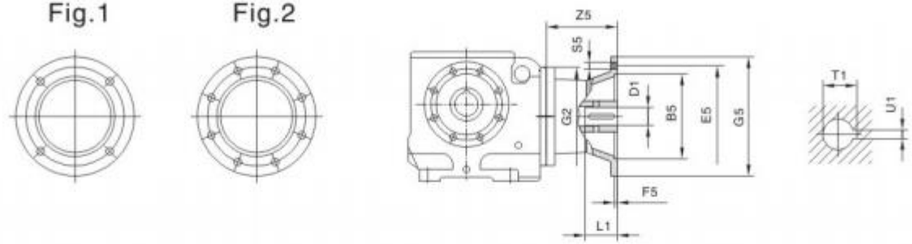
HYS..AD..



减速箱规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcopator	G2	K2	D1	L1	L13	L14	T1	U1	M
HYS..37 HYS..47,S..57	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
HYS..67	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
HYS..77	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
HYS..87	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
HYS..97	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48	110	10	80	51.5	14	M16

HYS..AM..

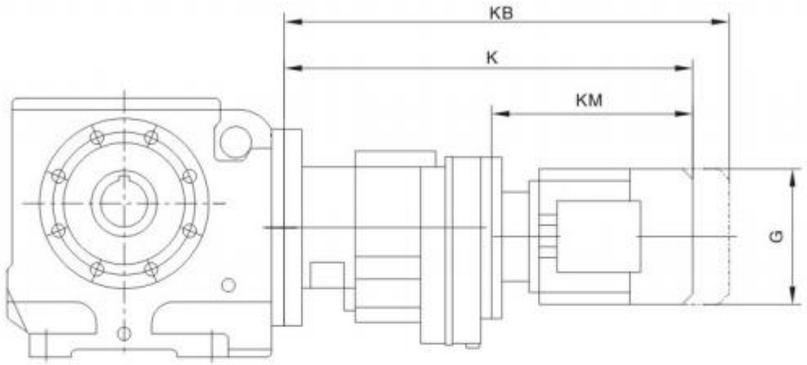
Fig.1 Fig.2



减速箱规格 Gear unit type	联接盘规格 Motor adcopator	Fig	B5	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYS..37 HYS..47,S..57	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	72	11	23	12.8	4
	AM71[1]		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80[1]		130	165	4.5		200	M10	106	19	40	21.8	6
	AM90[1]									24	50	27.3	8
HYS..67	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	66	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	99	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1]		180	215	5		250	M12	134	28	60	31.3	8
	AM112[1]												
HYS..77	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	60	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160			14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	92	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100[1]		180	215	5		250	M12	126	28	60	31.3	8
	AM112[1]												
	AM132S[1] AM132M[1]		230	265			300		179	38	80	41.3	10
	AM132ML[1]												
HYS..87	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	87	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	121	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132MS AM132M		230	265			300		174	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160[1]		250	300	6		350	M16	232	42	110	45.3	12
	AM180[1]									48		51.8	14
HYS..97	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	116	28	60	31.3	8
	AM112												
	AM132S AM132M		230	265			300		169	38	80	41.3	10
	AM132ML												
	AM160		250	300	6		350	M16	227	42	110	45.3	12
	AM180									48		51.8	14
	AM200[1]		300	350	7		400		268	55		59.3	16
	AM225[1]	2	350	400			450		283	60	140	64.4	18

1) 如果安装在HYS系列脚安装方式的减速机伞，请检查尺寸G5/2，它可能已突出安装平面。
Dimension G5/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on HYS foot-mounted gear unit, please check.

HYS..R..



减速箱规格 Gear unit type	电机规格 Motor type	G	K	KB	KM
HYS..37R17	D63..	155	368	425	193
	D71D	155	369	433	194
	D80..	155	419	483	244
HYS..47R17 HYS..57R37	D63..	155	400	425	193
	D71D	155	401	433	194
	D80..	155	451	483	244
HYS..67R37	D63..	155	410	457	235
	D71D	155	401	465	236
	D80..	155	451	515	286
	D90..	155	451	536	286
HYS..77R37	D63..	155	392	449	235
	D71D	155	393	457	236
	D80..	155	443	507	286
	D90..	210	443	528	286
HYS..87R57	D63..	155	445	502	229
	D71D	155	445	509	229
	D80..	155	495	559	279
	D90..	210	495	580	279
	D100M	210	545	630	329
	D100L	210	565	650	349
HYS..97R57	D63..	155	440	497	229
	D71D	155	440	504	229
	D80..	155	490	554	279
	D90..	210	510	595	299
	D100M	210	540	625	329
	D100L	210	560	645	349
	D112M	240	575	655	364

注：上表中点击尺寸为参考尺寸，因空间限制对电机尺寸有严格要求时请向我公司咨询。
Ntoes: The dimension of motor in the above table is only refence. If you have special require require. Please consult us.

9. 设计和装配注意事项
Important notes of design and mounting

9.1 拆装单键空心轴减速机
9.1 Installation/removal of gear units with hollow shafts and keys

重要提示 Installation

・在装配过程中一定要使用所供应的润滑剂。它的作用是防止接触腐蚀和便于拆卸。
Always use the supplied NOCO Fluid paste during the assembly procedure. It avoids contact corrosion and easy for disassembly.
・键的尺寸X是有用户确定，但X必须>DK。
The key dimension X is defined by the customer, however X must be >DK.

安装 Customer shaft

推荐两种方法将用户轴安装到单键空心轴上。
Recommends two methods for mounting gear unit with hollow shafts and keys onto the input shaft of the driven machine(=customer shaft):

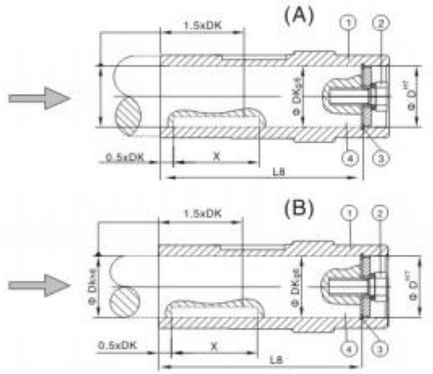
1. 用提供的固定件进行装配
Install with supplied fastening elements
2. 用可选件装卸工具进行装配
Install using the optional installation /removal kit

9.1.1 提供的固定件
9.1.1 Supplied fastening elements

标准产品提供下列固定件：
The following fastening elements are supplied as standard:

・带垫片的紧固螺栓
Rataining screw with washer①

・孔用挡圈
Circlip ②



带轴肩的用户轴
用户轴的安装长度必须为L8−1(mm)(图)
Installation length of customer shaft with contact shoulde(A)must be L8−1mm
用户轴不带轴肩
安装长度必须等于L8(图)
Installtion length of customer shaft with contact shoulde(B)must equal to L8
紧固螺栓要拧紧到MS所示拧紧力矩值
The retaining screw② must be tightened to the tightening torque MS listed in the following table
①空心轴 Hollow shaft
②带垫片的紧固螺栓 Retaining screw with washer
③孔用挡圈 Circlip
④用户轴 Customer shaft

图：空心轴组装示意图(带轴肩的用户轴)
Fig：Customer shaft with contact shoulder(A)and with contact shoulder(B)

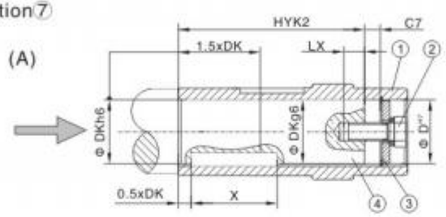
减速器型号 Gear unit type	D^{H7}[mm]	DK[mm]	L8[mm]	MS[Nm]
HYSA..37	20	20	84,106,104	8
HYSA..47	25	25	105	20
HYFA..37,HYKA..37,HYSA..47,HYSA..57	30	30	105 132	20
HYFA..47,HYKA..47,HYSA..57	35	35	132	20
HYFA..57,HYKA.57 HYFA..67,HYKA.67 HYSA..67	40	40	142 156 144	40
HYSA..67	45	45	144	40
HYFA..77,HYKA..77,HYSA..77	50	50	183	40
HYFA..87,HYFA..87, HYSA..77,HYSA..87,	60	60	210 180,220	80
HYFA..97,HYFA..97, HYSA..87,HYSA..97,	70	70	270 220,260	80
HYFA..107,HYKA..107,HYSA..97	90	90	313,313,255	200
HYFA..127,HYKA..127,	100	100	373	200
HYFA..157,HYKA..157,	120	120	460	200

9.1.2 拆装工具
9.1.2 Installation / removal kit

可使用的选件：拆装工具进行装配。可以通过表中给出的零件号订购减速机的拆装工具。
拆装工具包含以下零件：
- 对没有轴肩的用户轴装配所有的轴套
- 装配用的紧固螺栓
- 拆卸用的压盘
- 拆卸用的锁母

You can use the optional installation/removal kit for installation. The kit can be ordered for the specific gear unit types by quoting the part numbers in the table below.
The accesseriyes of the tools includorg:
–Distance piece for installation without contact shoulder⑤
–Retaining screw for installation②
–Removal washer for installation⑦
–Fixed nut for removal⑧

(A)

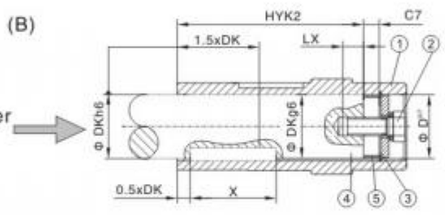


带轴肩的用户轴
安装长度HYK2【→图A】不使用轴套
The installation length of the customer shaft must be HYK2.
The distance piece must not be used if the customer shaft does have a contact shouder(A).

①空心轴
②带垫片的紧固螺栓
③孔用挡圈
④用户轴
⑤轴套

①Hollow shaft
②Retaining screw with washer
③Chirclip
④Customer shaft
⑤Distance piece

(B)



不带轴肩的用户轴
安装长度HYK2【→图B】轴套必须使用
The installation length of the customer shaft must be HYK2.
The distance piece must not be used if the customer shaft does have a contact shouder(B).

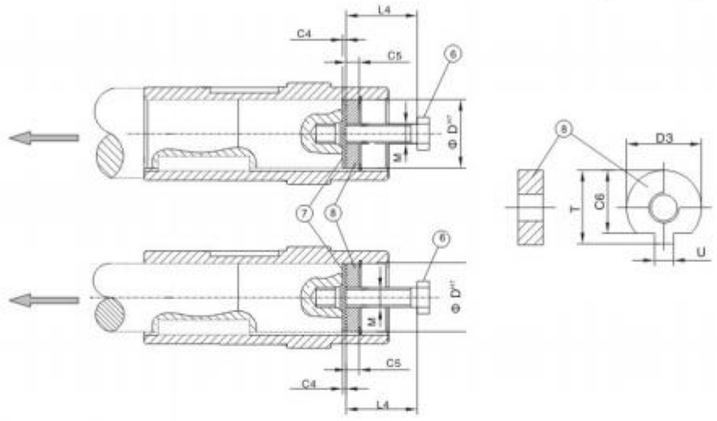
图：带轴肩附用户轴（A）和不带轴肩附用户轴（B）
Fig：Customer shaft with contact shoulder（A）and without contact shoulder（B）

减速器型号 Gear unit type	D^{H7}[mm]	DK[mm]	HYK2[mm]	LX^{-2}[Nm]	C7[Nm]	MS[Nm]
HYSA..37	20	20	92	16	12	8
HYSA..47	25	25	89	22	16	20
HYFA..37,HYKA..37,HYSA..47 HYSA..57	30	30	89 89,116	22	16	20
HYFA..47,HYKA..47,HYSA..57	35	35	114	28	18	20
HYFA..57,HYKA..57 HYFA..67,HYKA..57 HYSA..67	40	40	124 138,138,126	36	18	40
HYSA..67	45	45	126	36	18	40
HYFA..77,HYKA..77,HYSA..77	50	50	165	36	18	40
HYFA..87,HYKA..87 HYSA..77,HYSA..87	60	60	188 158,198	42	22	80
HYFA..97,HYKA..97 HYSA..87,HYSA..97	70	70	248 198, 238	42	22	80
HYFA..107,HYKA..107,HYSA..97	90	90	287 229	50	26	200
HYFA..127,HYKA..127	100	100	347	50	26	200
HYFA..157,HYKA..157	120	120	434	50	26	200

拆卸
Removal

用拆装工具进行装配，须按以下步骤进行拆卸
1. 拆下紧固螺栓⑥
2. 拆下挡圈③，若使用了轴套⑤也一并拆下
3. 在用户轴④和挡圈③之间按图13装上压盘⑦和锁母⑧
4. 重新装上挡圈③
5. 重新装上紧固螺栓⑥
这样就可以把轴拆下来。

Applies prior installation with the installation /removal kit only.
Proceed as follows for removal:
1.Remone the retaining screw⑥
2.Remove the Circlip ③ and if used, the distance piece ⑤
3.Insed the removal washer ⑦ and the fixed nut ⑧ between the customer shaft ④ and circlip ③ according to Fig.
4.Re-insert the cirlip ③.
5.Re-insert the retaining screw ⑥.You can now push the gear unit off the shaft.



⑥螺栓 Retaining screw
⑦压盘 Removal washer
⑧拆卸用锁母 Fixed nut for removal

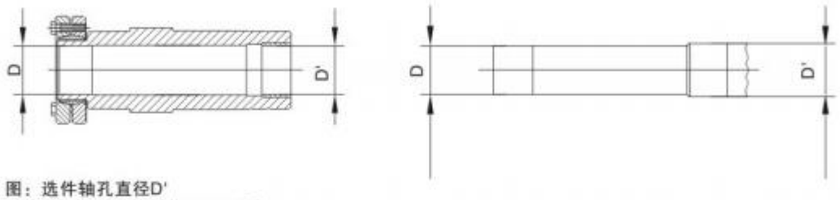
图：空心轴拆卸示意图
Fig.Removal

型号 Model	D^{H7} [mm]	M	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]	$U^{-0.5}$ [mm]	$T3^{-0.5}$ [mm]	$D^{-0.5/L4}$ [mm]	拆装工具零件号 Installation/ removal kit part number
HYSA..37	20	M6	5	6	15.5	5.5	22.5	19.7	25
HYSA..47	25	M10	5	10	20	7.5	28	24.7	35
HYFA..37,HYKA..37,HYSA..57	30	M10	5	10	25	7.5	33	29.7	35
HYFA..47,HYSA..57	35	M12	5	12	29	9.5	38	34.7	45
HYFA..57,HYKA..57,HYFA..67,HYKA..67,HYSA..67	40	M16	5	12	34	11.5	41.9	39.7	50
HYSA..67	45	M16	5	12	38.5	13.5	48.5	44.7	50
HYFA..77,HYKA..77,HYSA..77	50	M16	5	12	43.5	13.5	53.5	49.7	50
HYFA..87,HYKA..87,HYSA..77,HYSA..87	60	M20	5	16	56	17.5	64	59.7	60
HYFA..97,HYKA..97,HYSA..97	70	M20	5	16	65.5	19.5	74.5	69.7	60
HYFA..107,HYKA..107,HYSA..97	90	M24	5	20	80	24.5	95	89.7	70
HYFA..127,HYKA..127	100	M24	5	20	89	27.5	106	99.7	70
HYFA..157,HYKA..157	120	M24	5	20	107	31	127	119.7	70

HONY · 斜齿轮减速电机

9.2 带轴阶的空心轴和锁紧盘选件
9.2 Shouldered hollow shaft with shrink disk (option)

带空心轴锁紧盘的减速机(HYFH/FHF/FHZ37-157)平行轴减速机HYKH/KHF/KHZ37-157斜齿轮-锥齿轮减速机和HYSH/SHF47-97斜齿轮蜗轮蜗杆减速机，可提供较大的轴孔直径D' 作为选件，D=D' 为标准产品。
Gear unit with a hollow shaft and shrink disk (parallel shaft helical gear units H/FHF/SH/SHF47-97) can be supplied with an optional larger hole diameter D', The standard is D'=D.



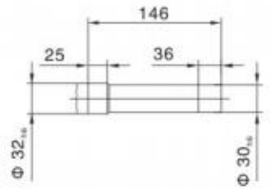
图：选件轴孔直径D'
Fig：Optional hole diameter D'

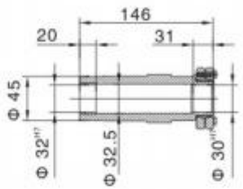
减速器型号 Gear unit size	孔径 D/D' Hole diameter
HYFH/FHF/FHZ37,HYKH/KHF/KHZ37,HYSH/SHF/SHZ47	30/32
HYFH/FHF/FHZ47,HYKH/KHF/KHZ47,HYSH/SHF/SHZ57	35/36
HYFH/FHF/FHZ57,HYKH/KHF/KHZ57	40/42
HYFH/FHF/FHZ67,HYKH/KHF/KHZ67,HYSH/SHF/SHZ67	40/42
HYFH/FHF/FHZ77,HYKH/KHF/KHZ77,HYSH/SHF/SHZ77	50/52
HYFH/FHF/FHZ87,HYKH/KHF/KHZ87,HYSH/SHF/SHZ87	65/66
HYFH/FHF/FHZ97,HYKH/KHF/KHZ97,HYSH/SHF/SHZ97	75/76
HYFH/FHF/FHZ107,HYKH/KHF/KHZ107	95/96
HYFH/FHF/FHZ127,HYKH/KHF/KHZ127	105/106
HYFH/FHF/FHZ157,HYKH/KHF/KHZ157	125/126

定购带轴阶的空心轴减速机(可选轴孔直径D')必须注明D/D'尺寸。
例如：HYFH37 D80N4 30/32
Diameter D/D' must be specified when ordering gear units with a shouldered hollow shaft (optional bole diameter D').

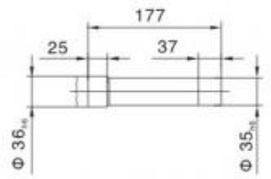
带轴阶空心轴和锁紧盘的平行轴减速电机
Parallel shaft helical gear unit with shouldered hollow shaft

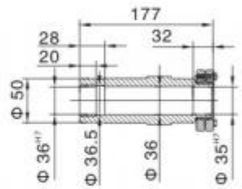
HYFH/FHF/FHZ37
Φ 30H7/Φ 32H7



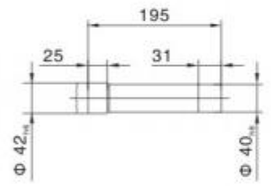


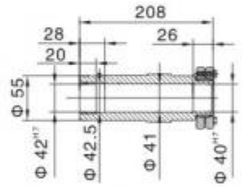
HYFH/FHF/FHZ47
Φ 35H7/Φ 36H7



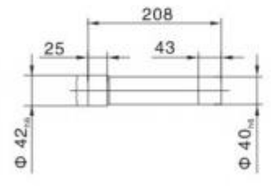


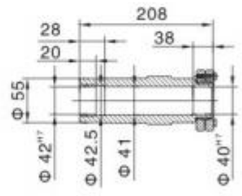
HYFH/FHF/FHZ57
Φ 40H7/Φ 42H7



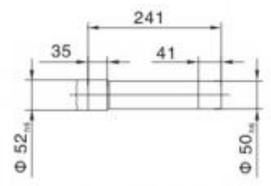


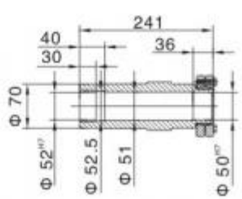
HYFH/FHF/FHZ67
Φ 40H7/Φ 42H7



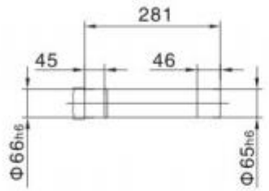


HYFH/FHF/FHZ77
Φ 50H7/Φ52H7

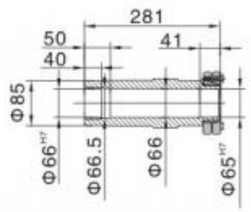


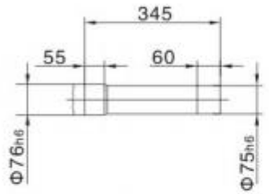


带轴阶空心轴和锁紧盘的平行轴减速电机
Parallel shaft helical gear unit with shouldered hollow shaft

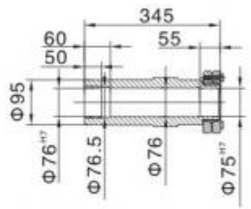


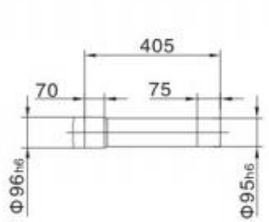
HYFH/FHF/FHZ87
Φ65H7/Φ66H7



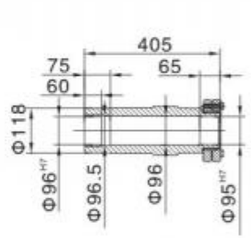


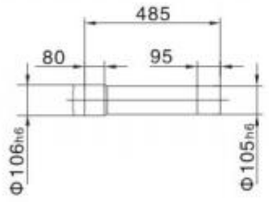
HYFH/FHF/FHZ97
Φ75H7/Φ76H7



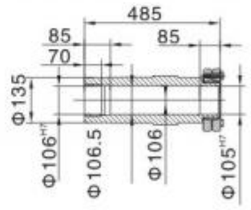


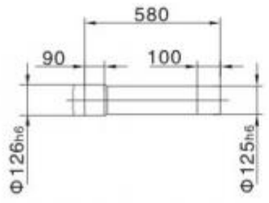
HYFH/FHF/FHZ107
Φ95H7/Φ96H7



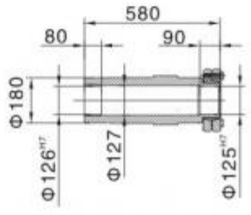


HYFH/FHF/FHZ127
Φ105H7/Φ106H7

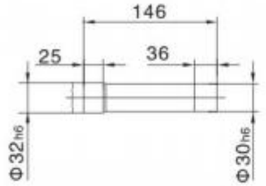




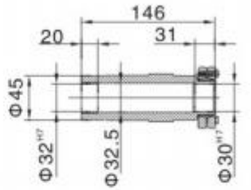
HYFH/FHF/FHZ157
Φ125H7/Φ126H7

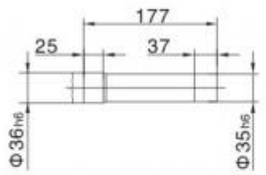


带轴阶空心轴和锁紧盘的斜齿轮-锥齿轮减速电机
Helical-bevel gear unit with shouldered hollow shaft

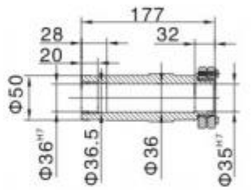


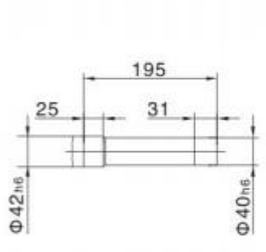
HYKH/KHF/KHZ37
Φ30H7/Φ32H7



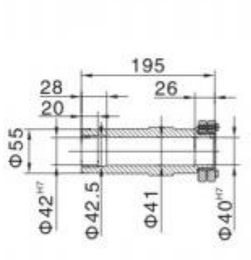


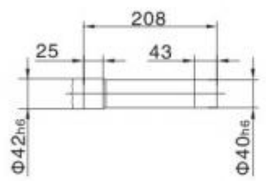
HYKH/KHF/KHZ47
Φ35H7/Φ36H7



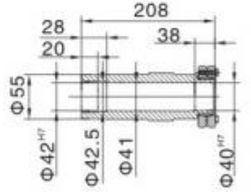


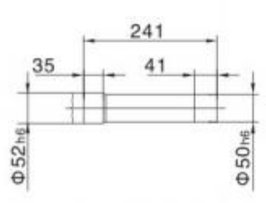
HYKH/KHF/KHZ57
Φ40H7/Φ42H7



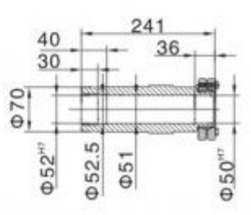


HYKH/KHF/KHZ67
Φ40H7/Φ42H7



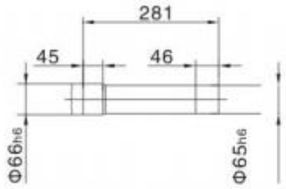


HYKH/KHF/KHZ77
Φ50H7/Φ52H7

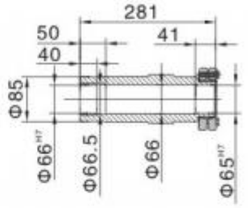


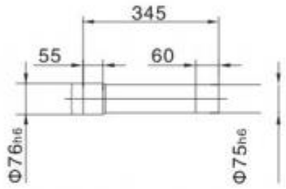
HONY · 斜齿轮减速电机

带轴阶空心轴和锁紧盘的斜齿轮-锥齿轮减速电机
Helical-bevel gear unit with shouldered hollow shaft

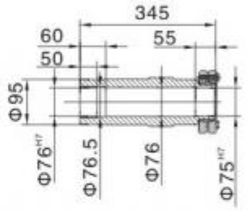


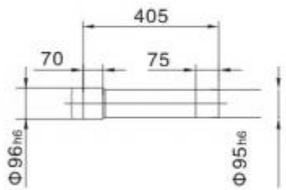
HYKH/KHF/KHZ87
Φ65^{H7}/Φ66^{H7}



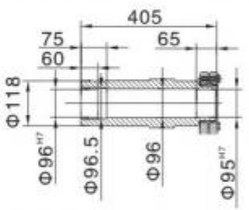


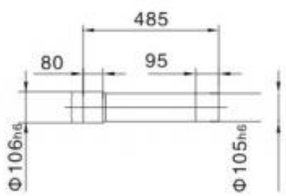
HYKH/KHF/KHZ97
Φ75^{H7}/Φ76^{H7}



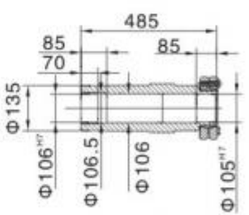


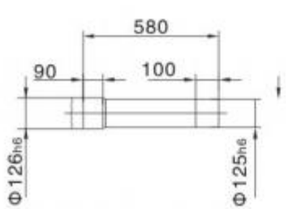
HYKH/KHF/KHZ107
Φ95^{H7}/Φ96^{H7}



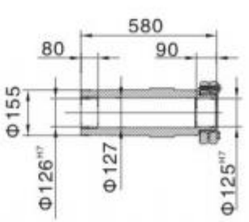


HYKH/KHF/KHZ127
Φ105^{H7}/Φ106^{H7}

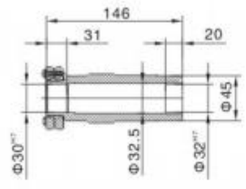




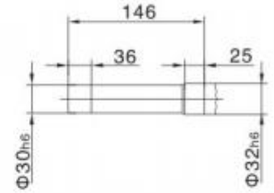
HYKH/KHF/KHZ157
Φ125^{H7}/Φ126^{H7}

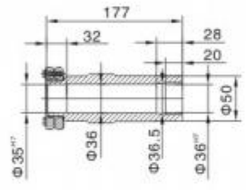


带轴阶空心轴和锁紧盘的斜齿轮-蜗杆减速电机
Helical-worm gear unit with shouldered hollow shaft

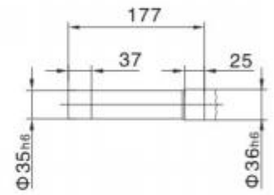


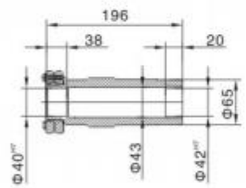
HYSH/SHF/SHZ47
Φ30^{H7}/Φ32^{H7}



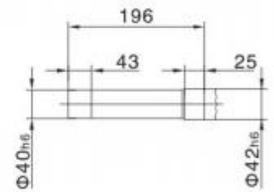


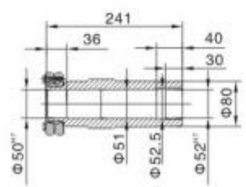
HYSH/SHF/SHZ57
Φ35^{H7}/Φ36^{H7}



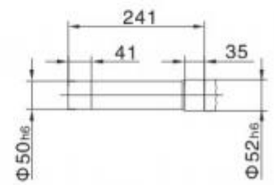


HYSH/SHF/SHZ67
Φ40^{H7}/Φ42^{H7}





HYSH/SHF/SHZ77
Φ50^{H7}/Φ52^{H7}



带轴阶空心轴和锁紧盘的斜齿轮–蜗杆减速电机
Helical–worm gear unit with shouldered hollow shaft

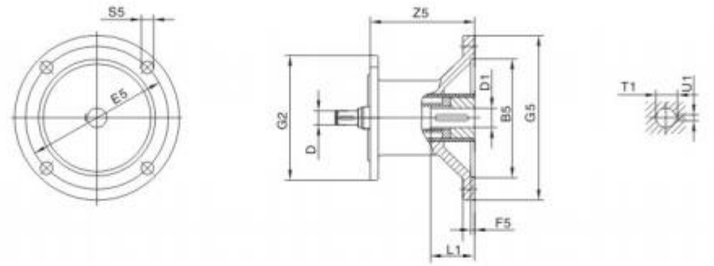
HYSH/SHF/SHZ87

$\Phi 65^{H7}/\Phi 66^{H7}$

HYSH/SHF/SHZ97

$\Phi 75^{H7}/\Phi 76^{H7}$

9.3 用于安装IEC标准电机的联轴器
9.3 Coupling for mounting of IEC motors



减速箱规格 Gear unit type	联轴器规格 Coupling type	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYR..27,HYR..37 HYF..37,HYF..47 HYK..37 HYS..37,HYS..47 HYS..57	AM63	95	10	115	3.5	120	140	M8	72	11	23	12.8	4
	AM71[1]	110		130			160			14	30	16.3	5
	AM80[1]	130	12	165	4.5		200	M10	106	19	40	21.8	6
	AM90[1]		14							24	50	27.3	8
HYR..47,HYR..57 HYR..67 HYF..57,HYF..67 HYK..47,HYK..57 HYK..67 HYS..67	AM63	95	10	115	3.5	160	140	M8	66	11	23	12.8	4
	AM71	110		130			160			14	30	16.3	5
	AM80	130	12	165	4.5		200	M10	99	19	40	21.8	6
	AM90		14							24	50	27.3	8
	AM100[1]	180	16	215	5		250	M12	134	28	60	31.3	8
	AM112[1]		18										
HYR..77 HYF..77 HYK..77 HYS..77	AM63	95	10	115	3.5	200	140	M8	60	11	23	12.8	4
	AM71	110		130			160			14	30	16.3	5
	AM80	130	12	165	4.5		200	M10	92	19	40	21.8	6
	AM90		14							24	50	27.3	8
	AM100[1]	180	16	215	5		250	M12	126	28	60	31.3	8
	AM112[1]		18										
	AM132S[1]	230	22	265			300		179	38	80	41.3	10
	AM132M[1]												
	AM132ML[1]		28										
HYR..87 HYF..87 HYK..87 HYS..87	AM80	130	12	165	4.5	250	200	M10	87	19	40	21.8	6
	AM90		14							24	50	27.3	8
	AM100	180	16	215	5		250	M12	121	28	60	31.3	8
	AM112		18										
	AM132S	230	22	265			300		174	38	80	41.3	10
	AM132M												
	AM132ML		28										
	AM160[1]	250	28	300	6		350	M16	232	42	110	45.3	12
	AM180[1]		32							48		51.8	14

Fig.1

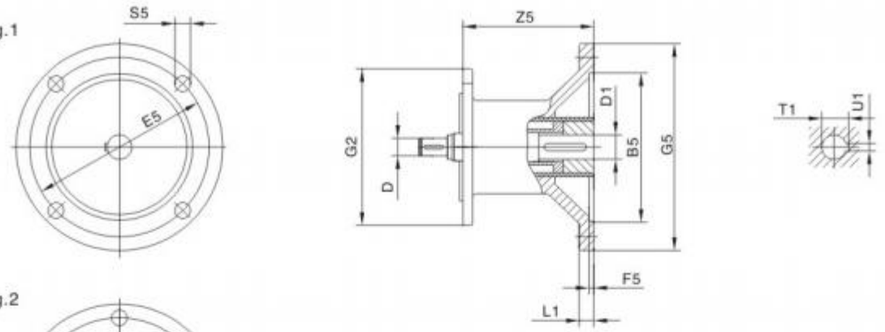


Fig.2

减速箱规格 Gear unit type	联轴器规格 Coupling type	Fig	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYR..97 HYF..97 HYK..97 HYS..97	AM100	1	180	16	215	5	300	250	M12	116	28	60	31.3	8
	AM112			18										
	AM132S AM132M		230	22	265			300		169	38	80	41.3	10
	AM132ML			28										
	AM160		250	28	300	6		350	M16	227	42	110	45.3	12
	AM180			32							48		51.8	14
	AM200		300	38	350	7		400		268	55		59.3	16
	AM225[1]	2	350	38	400			450		283	60	140	64.4	18
HYR..107 HYF..107 HYK..107	AM100	1	180	16	215	5	350	250	M12	110	28	60	31.3	8
	AM112			18										
	AM132S AM132M		230	22	265			300		163	38	80	41.3	10
	AM132ML			28										
	AM160		250	28	300	6		350	M16	221	42	110	45.3	12
	AM180			32							48		51.8	14
	AM200		300	38	350	7		400		262	55		59.3	16
	AM225	2	350	38	400			450		277	60	140	64.4	18
HYR..137	AM132S AM132M	1	230	22	265	5	400	300	M12	156	38	80	41.3	10
	AM132ML			28										
	AM160		250	28	300	6		350	M16	214	42	110	45.3	12
	AM180			32							48		51.8	14
	AM200		300	38	350	7		400		255	55		59.3	16
	AM225	2	350	38	400			450		270	60	140	64.4	18

1) 如果安装在HYR、HYK和HYS系列地脚安装方式的减速机上，请检查尺寸G5/2，它可能已突出安装平面。
Dimension 1/2 G5 may protrude past foot mounting surface if mounted on HYR、HYK or HYS foot-mounted gear unit, Please check.

Fig.1

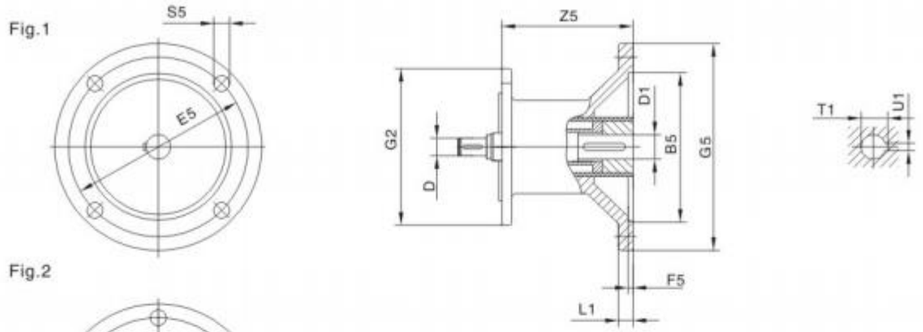
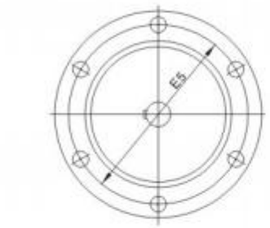


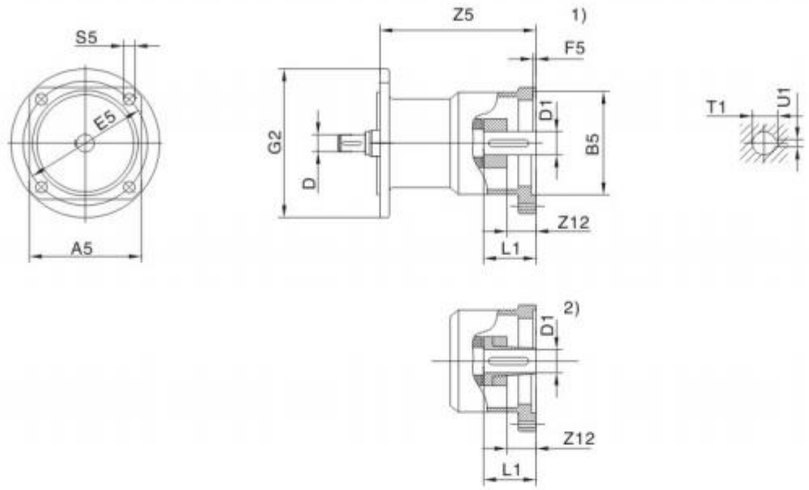
Fig.2



减速箱规格 Gear unit type	联轴器规格 Coupling type	Fig	B5	D	E5	F5	G2	G5	S5	Z5	D1	L1	T1	U1
HYR..147 HYF..127 HYK..127	AM132S AM132M	1	230	22	265	5	450	300	M12	148	38	80	41.3	10
	AM132ML			28										
	AM160		250	28	300	6		350	M16	206	42	110	45.3	12
	AM180			32							48		51.8	14
	AM200		300	38	350	7		400		247	55		59.3	16
	AM225	2	350	38	400			450		262	60	140	64.4	18
	AM250		450	48	500			550		336	65		69.4	
	AM280										75		79.9	20
HYR..167 HYF..157 HYK..157 HYK..167 HYK..187	AM160	1	250	28	300	6	550	350	M16	198	42	110	45.3	12
	AM180			32							48		51.8	14
	AM200		300	38	350	7		400		239	55		59.3	16
	AM225	2	350	38	400			450		254	60	140	64.4	18
	AM250		450	48	500			550		328	65		69.4	
	AM280										75		79.9	20

1) 如果安装在HYR、HYK和HYS系列地脚安装方式的减速机上，请检查尺寸G5/2，它可能已突出安装平面。
Dimension 1/2 G5 may protrude past foot mounting surface if mounted on HYR、HYK or HYS foot-mounted gear unit, Please check.

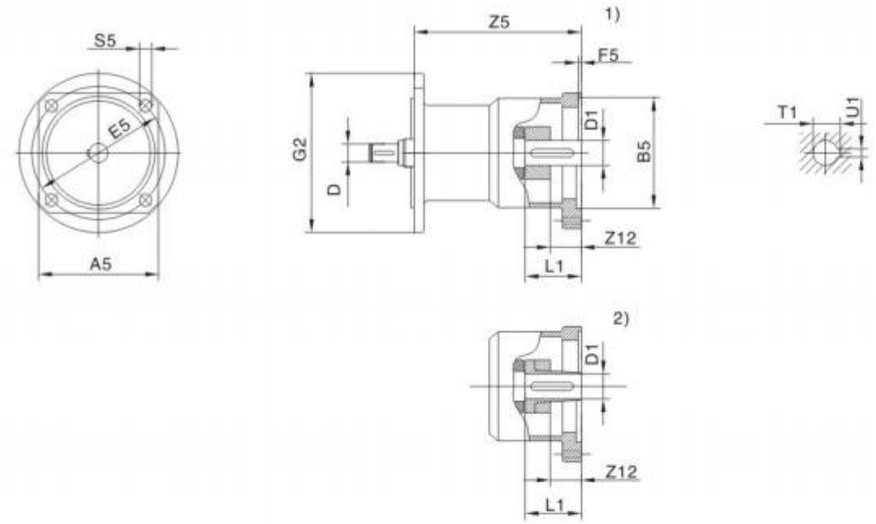
9.4 用于安装伺服电机的联轴器
9.4 Adapter for mounting of servomotors



减速箱规格 Gear unit type	联轴器规格 Coupling type	A5	B5	D	E5	F5	G2	S5	Z5	Z12[1]	Z12[2]	D1	L1	T1[1]	U1[1]
HYR..27 HYR..37 HYF..37 HYF..47 HYK..37 HYS..37 HYS..47 HYS..57	AQ..80/1	82	60	10 12	75	3	120	M5	104.5	5.5	5.5	11	23	12.8	4
	AQ..80/2											14	30	16.3	5
	AQ..80/3		50		95			M6							
	AQ..100/1	100	80	10 12 14 16	100	4		M6	129.5	–	–	14	30	16.3	5
	AQ..100/2		95		115			M8							
	AQ..100/3		80		100			M6	143.5	7	14	19	40	21.8	6
	AQ..100/4		95		115			M8							
	AQ..115/1	115	95		130			M8	152.5	16	23	19	40	21.8	6
	AQ..115/2		110												
	AQ..115/3									21	16	24	50	27.3	8
HYR..47 HYR..57 HYR..67 HYF..57 HYF..67 HYK..47 HYK..57 HYK..67 HYS..67	AQ..80/1	82	60	10 12	75	3	160	M5	98	5.5	5.5	11	23	12.8	4
	AQ..80/2											14	30	16.3	5
	AQ..80/3		50		95			M6							
	AQ..100/1	100	80	10 12 14 16	100	4		M6	122.5	–	–	14	30	16.3	5
	AQ..100/2		95		115			M8							
	AQ..100/3		80		100			M6	136.5	7	14	19	40	21.8	6
	AQ..100/4		95		115			M8							
	AQ..115/1	115	95		130			M8	145.5	16	23	19	40	21.8	6
	AQ..115/2		110												
	AQ..115/3									21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/1	140	110	16	165	5		M10	175	21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/2		130	18											
	AQ..140/3			22					188	24	22	32	60	35.5	10

1) 适用于键连接（AQA..）
2) 适用于锁紧套连接（AQH..）

1) Applies to type with key way（AQA..）
2) Applies to type with clamping ring hub（AQH..）

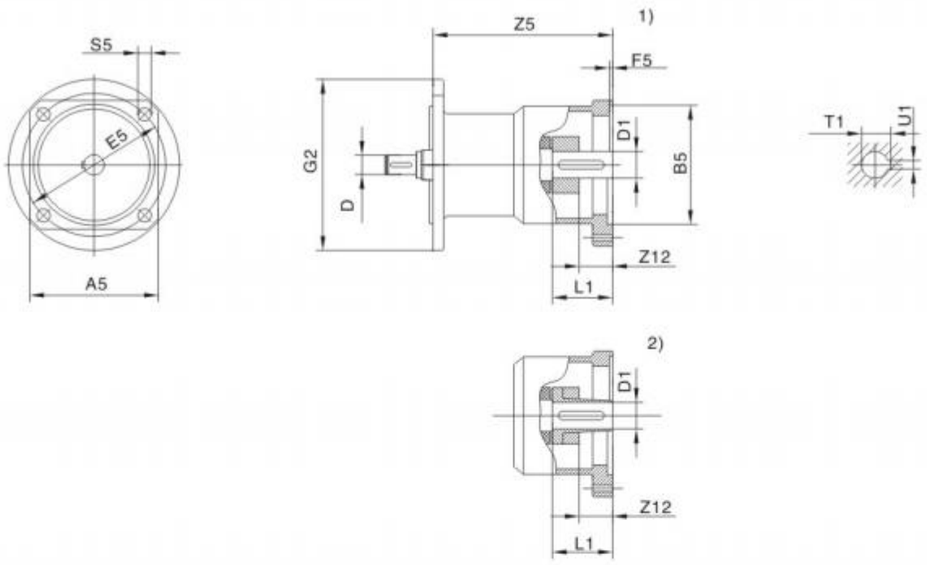


减速箱规格 Gear unit type	联轴器规格 Coupling type	A5	B5	D	E5	F5	G2	S5	Z5	Z12[1]	Z12[2]	D1	L1	T1[1]	U1[1]
HYR..77 HYF..77 HYK..77 HYS..77	AQ..80/1	82	60	10 12	75	3	200	M5	92	5.5	5.5	11	23	12.8	4
	AQ..80/2				75							14	30	16.3	5
	AQ..80/3		50		95			M6							
	AQ..100/1	100	80	10 12 14 16	100	4		M6	115.5	–	–	14	30	16.3	5
	AQ..100/2		95		115			M8							
	AQ..100/3		80		100			M6	129.5	7	14	19	40	21.8	6
	AQ..100/4		95		115			M8							
	AQ..115/1	115	95		130			M8	138.5	16	23	19	40	21.8	6
	AQ..115/2		110												
	AQ..115/3									21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/1	140	110	16 18 22	165	5		M10	167	21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/2		130												
	AQ..140/3								180	24	22	32	60	35.3	10
	AQ..190/1	190	130	22 28	215			M12	225.5	26	24	32	60	35.3	10
	AQ..190/2		180												
	AQ..190/3								249.5	39	34	38	80	41.3	10
HYR..87 HYF..87 HYK..87 HYS..87	AQ..100/1	100	80	12 14 16	100	4	250	M6	110.5	–	–	14	30	16.3	5
	AQ..100/2		95		115			M8							
	AQ..100/3		80		100			M6	124.5	7	14	19	40	21.8	6
	AQ..100/4		95		115			M8							
	AQ..115/1	115	95		130			M8	133.5	16	23	19	40	21.8	6
	AQ..115/2		110												
	AQ..115/3									21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/1	140	110	16 18 22	165	5		M10	162	21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/2		130												
	AQ..140/3								175	24	22	32	60	35.3	10
	AQ..190/1	190	130	22 28	215			M12	220.5	26	24	32	60	35.3	10
	AQ..190/2		180												
	AQ..190/3								244.5	39	34	38	80	41.3	10

1) 适用于键连接（AQA..）
2) 适用于锁紧套连接（AQH..）

1) Applies to type with key way（AQA..）
2) Applies to type with clamping ring hub（AQH..）

HONY · 斜齿轮减速电机



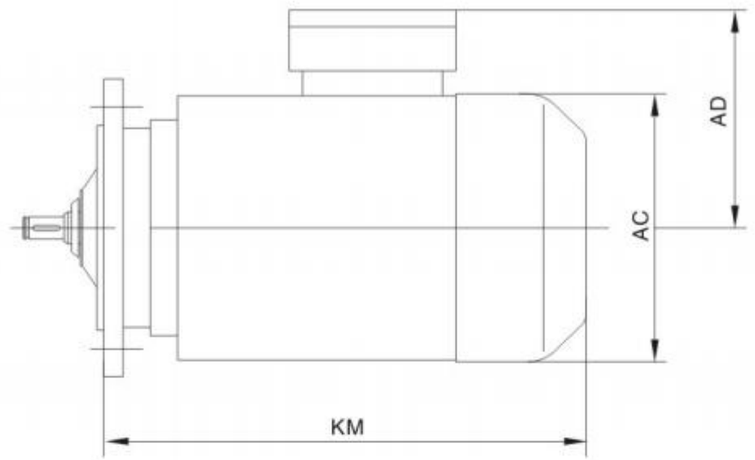
减速箱规格 Gear unit type	联轴器规格 Coupling type	A5	B5	D	E5	F5	G2	S5	Z5	Z12[1]	Z12[2]	D1	L1	T1[1]	U1[1]
HYR..97 HYF..97 HYK..97 HYS..97	AQ..140/1	140	110	16 18 22	165	5	300	M10	157	21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/2		130												
	AQ..140/3								170	24	22	32	60	35.3	10
	AQ..190/1	190	130	22 28	215			M12	215.5	26	24	32	60	35.3	10
	AQ..190/2		180												
	AQ..190/3								239.5	39	34	38	80	41.3	
HYR..107 HYF..107 HYK..107	AQ..140/1	140	110	16 18 22	165		350	M10	151	21	16	24	50	27.3	8
	AQ..140/2		130												
	AQ..140/3								164	24	22	32	60	35.3	10
	AQ..190/1	190	130	22 28	215			M12	209.5	26	24	32	60	35.3	10
	AQ..190/2		180												
	AQ..190/3								233.5	39	34	38	80	41.3	
HYR..137	AQ..190/1	190	130	22 28	215		400	M12	202.5	–	25	32	60	35.3	10
	AQ..190/2		180												
	AQ..190/3								226.5	39	34	38	80	41.3	
HYR..147 HYF..127 HYK..127	AQ..190/1		130	22 28			450		194.5	26	24	32	60	35.3	
	AQ..190/2		180												
	AQ..190/3								218.5	39	34	38	80	41.3	

1) 适用于键连接（AQA..）
2) 适用于锁紧套连接（AQH..）

1) Applies to type with key way（AQA..）
2) Applies to type with clamping ring hub（AQH..）

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

9.5 电机尺寸图
9.5 The size of motor

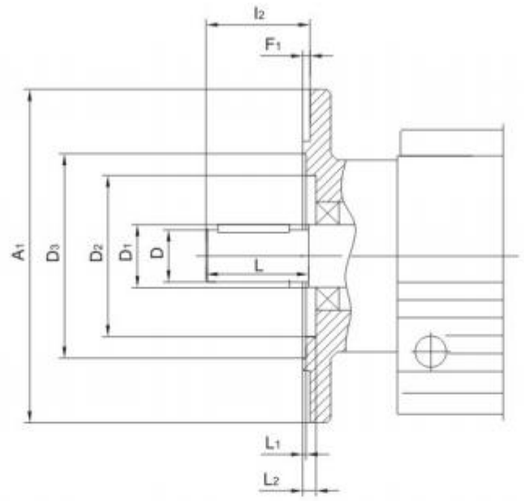


型号 Model	D63M	D71M	D80M	D90S D90L	D100L	D112M	D132S D132L	D160M D160L	D180M D180L	D200L	D225S D225M	D250M	D280S D280M	D315S D315M
AC	130	145	175	195	215	240	275	330	380	420	470	510	580	612
AD	70	80	145	155	180	190	210	255	280	305	335	370	400	430
KM	250	280	320	342 367	400	408	473 513	560 615	645 685	710	724 754	810	895 945	1010 1065

注：上表中的电机尺寸为部分铁芯长度电机的参考尺寸，具体尺寸根据铁芯长度与联接法兰尺寸确定，
因空间限制对电机尺寸有要求时请向我公司咨询。
Notice: The data in the above table is only for reference. If you have any special requirements, please contact us.

HONY · 斜齿轮减速电机

9.6 HYRF..和HYR..F减速电机法兰外形图
9.6 Flange contours of HYRF.. and HYR..F gear units



选择和安装输出零件时请注意L1和L2尺寸
Check dimensions L1 and L2 for selection and installation of output elements

规格 Type	A1	D	D1	D2		D3	F1	12	L	L1		L2
				HYRF	HYR..F					HYRF	HYR..F	
HYRF17,HYR17F	120	20	25	46	46	65	3	40	40	1	1	5
	140				–	78	3			1	–	5
HYRF27,HYR27F	120	25	30	54	4	66	3	50	50	1	1	6
	140				–	79	3			3	–	7
	160				–	92	3.5			3	–	7
HYRF37,HYR37F	120	25	35	60	63	70	3	50	50	5	4	7
	160				–	96	3.5			1	–	7.5
	200				–	119	3.5			1	–	7.5
HYRF47,HYR47F	140	30	35	72	64	82	3	60	60	4	1	6
	160				–	96	3.5			0.5	–	6.5
	200				–	116	3.5			0.5	–	6.5
HYRF57,HYR57F	160	35	40	76	75	96	3.5	70	70	4	2.5	5
	200				–	116	3.5			0	–	5
	250				–	160	4			0.5	–	5.5
HYRF67,HYR67F	200	35	50	90	90	118	3.5	70	70	2	4	7
	250				–	160	4			1	–	7.5
HYRF77,HYR77F	250	40	52	112	100	160	4	80	80	0.5	2.5	7
	300				–	210	4			0.5	–	7
HYRF87,HYR87F	300	50	62	123	122	210	4	100	100	0	1.5	8
	350				–	226	5			1	–	9
HYRF97	350	60	72	136		236	5	120	120	0		9
	450					320						
HYRF107	350	70	82	157		232	5	140	140	0		11
	450			186		316						
HYRF137	450	90	108	180		316	5	170	170	0		10
	550					416						
HYRF147	450	110	125	210		316	5	210	210	0		10
	550					416						
HYRF167	550	120	145	290		416	5	210	210	1		10
	660					517	6			2		11

9.7 减速机安装
9.7 Gear unit mounting

安装减速机和减速电机时一定要使用8.8级螺栓
Always use bolts quality 8.8 for mounting gear units and geared motors.

例外
Exception

当传递样本上所给定的额定扭矩时，下面几种法兰安装(HYRF..)和地脚/法兰安装(HYR..F..)的斜齿轮减速电机，法兰和用户安装单元固定时一定要用10.9级的螺栓。
- HYRF37和带Φ 120mm法兰的HYRF37
- HYRF47和带Φ 140mm法兰的HYRF47
- HYRF57和带Φ 160mm法兰的HYRF57

Bolts of quality 10.9 must be used for used for fastening the flange to the customer supplied unit in order to transmit the rated torque specified in the catalog. These bolts must be used in case following flange – mounnted helical geared motors (HYRF..) and foot/flange – mounted helical geared motors (HYR..F..) :
- HYRF37, HYRF37F with flange Φ 120mm
- HYRF47, HYRF47F with flange Φ 140mm
- HYRF57, HYRF57F with flange Φ 160mm

HYKH167..,HYKH187..
的力矩臂

对于减速电机HYKH167..和HYKH187..作为标准配置，一般不提供扭矩臂。如果需要，请和我公司联系，我们将给出推荐的安装位置和尺寸图。

Torque arms for
HYKH167..,HYKH187..

As standard, there are no torque arms available for gear unit sizes HYKH167..and HYKH187 Please contact company if you require torque arms for these gear units. We will submit The configuration of recommendations.

9.8 润滑
9.8 Lubricants

概述
Greneral information

除非特别要求，公司所提供的减速电机均按其减速机规格注了油。订货时，所规定的安装位置对注油量的多少是一个决定性因素。对于安装位置的调整必须相应地调节注油量。(按加油量表)。
Unless there is a special requirement, company always supplies the drives that with lubricant fill specifically for the reducer and mounting position. When ordering a drive, the decisve factor of lubricant fill qwantites is the drives mounting position. You must adapt the lubricant fill to any subsequent change made to the mounting position check for the lubricant fill quantities.

润滑油的等级和粘度类型
Lubricating conglutination

推荐使用的润滑油见润滑油表，其等级和粘度指标见下表
Commend the lubricant oil. The grade and conglutination index in the following.

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating	粘度指标 Conglutination index	环境温度℃ Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
Mineral oil CLp(cc)	ISOVG 220	-10-+40	HYR系列，HYF系列 HYK系列减速机
	ISOVG 680	0-+40	HYS系减速机

特殊应用场合必须使用特殊润滑油，比如要求长使用寿命润滑油。若需要可提供用于食品行业和生物降解润滑油。
The special lubricante oil. must be used in special situation. For example requesting use the oil with long life-span.If you want, we can afford the biology decompose oil for food ndustry.

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating	粘度指标 Conglutination index	环境温度℃ Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
Mineral oil CLp(CC)	ISOVG 100	-20-+25	HYR系列，HYF系列 HYK系列减速机
Synthetic fluid,clp pg	ISOVG 220	-25-+80	HYR系列，HYF系列 HYK系列减速机
Synthetic fluid,CLP HC	ISOVG 460	-30-+80	HYS系减速机

耐磨轴承用润滑油
Anti-friction bearing greases

下列润滑脂用于减速机和电机的耐磨轴承润滑

DIN(ISO,SAE)标准润滑油 Normal lubricating	环境温度℃ Ambient temperature	减速机型号 Gear unit type
矿物轴承润滑脂K32N/K2K mineral bearing lubricating lipin K32N/K2K	-30-+60	正常型式：减速机、电机 Normal type:motor reducer
合成轴承润滑脂KHC 2R-40 synthetic bearing lubricating lipin K2R-40	-40-+80	减速机加注合成润滑油 Reducers need to inject the synthetic lubricant
矿物轴承润滑脂K3N-30 mineral bearing lubricating lipin K3N-30	-25-+80	特殊型式：按应用场合确定的电机 Special type:select the motor in different situation
合成轴承润滑脂K2S-50 synthetic bearing lubricating lipin K2S-50	-45--25	特殊型式：按应用场合确定的电机 Special type:select the motor in different situation

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

传动装置润滑油表
Lubricant table

减速机型号 Gear unit type	环境温度 Ambient temperature 0° +50 +100			ISO粘度与NLGI相应	润滑油类型 DIN(ISO)	KLÜBER LUBRICATION	ARAL	BP	Tribol	MOBIL	Optimol	SHELL	FUCHS
	-10	标准	+40	VG 220	CLP (CC)	Klüberoil GEM1-225	Aral Degol Bg220	BP Energol GR-Xp220	Tribol 1100/220	Mobilgear 630	Optigear BM220	Shell Omala 220	Renolin CLP 220
	-25		+80	VG 220	CLP PG	Klübersynth GH 6-220	Aral Degol Gs220	BP Energol SR-Xp220	Tribol 800/220	Mobil Glygoyle 30	Optiflex A 220	Shell Tivela WB	Renolin Unisyn CLP 220
	-40		+80	VG 220	CLP HC	Klübersynth GEM4-220	Aral Degol PAS220		Tribol 1510/200	Mobil SHC 630	Optigear Synthetic A 220	Shell Omala 220 HD	
HYR	-40		+40	VG 150	CLP HC	Klübersynth GEM4-150				Mobil SHC 629		Shell Omala 100	
HYF	-20		+25	VG 150 VG 100	CLP (CC)	Klüberoil GEM1-150	Aral Degol Bg100	BP Energol GR-Xp100	Tribol 1000/100	Mobilgear 629	Optigear BM220	Shell Tellus T32	Renolin CLP 150
HYK	-30		+10	VG 68-46 VG 32	CLP (CC)	Klüberoil GEM1-68	Aral Degol Bg46		Tribol 1100/68	Mobil D.T.E 15M	Anubia EP 46	Shell Tellus T15	Renolin B 46 HVI
	-40		+10	VG 32	CLP HC	Klübersynth GEM4-32				Mobil SHC 624	Optigear 32	Shell Tellus T15	
	-40		-20	VG 22 VG 15	HLP (HM)	ISOFLEX MT 30 ROT	Aral Eural Bear460	BP Energol HLP-HM10	Aircraft Hydr.Oil 15	Mobil D.T.E 11M	Cetus PAO 46	Shell Tellus T15	
	0	标准	+40	VG 680	CLP (CC)	Klüberoil GEM1-680	Aral Degol Bg680	BP Energol GR-Xp680	Tribol 1100/680	Mobilgear 636	Optigear BM 680	Shell Omala 680	Renolin CLP 680
	-20		+60	VG 680 1)	CLP PG	Klübersynth Gh 6-680		BP Enersyn SG-Xp680	Tribol 800/680	Mobil Glygoyle HE 680	Synlube CLP 680		
	-30		+80	VG 460	CLP PHC	Klübersynth GEM4-460				Mobil SHC 634		Shell Omala 460 HD	
HYS	-40		+10	VG 150	CLP HC	Klübersynth GEM4-150				Mobil SHC 629		Shell Omala 100	
	-20		+10	VG 150 VG 100	CLP (CC)	Klüberoil GEM1-150	Aral Degol Bg100	BP Energol GR-Xp100	Tribol 1100/100	Mobilgear 636	Optigear BM 100	Shell Omala 100	Renolin CLP 150
	-25		+20	VG 220 1)	CLP PG	Klübersynth GH 6-220			Tribol 800/220	Mobil D.T.E 18M	Optiflex A 220	Shell Omala 100	
	-40		0	VG 32	CLP HG	Klübersynth GEM4-32				Mobil Glygoyle 30			
HYR HYK HYF HYS	-30		+40	VG 460 4)	HCE	Klüberoil 4UH1-460	Aral Eural Bear460			Mobil SHC 624	Cetus PAO 48	Shell Cassida Fluid GL 460	Optileb GT 460
	-20	标准	+40	VG 460 5)	E	Klüberbio CA2-460							Optisynt BS 460
	-25		+60	00 2)	DIN 51818	Klübersynth GE 46-1200		BP Energrease HYS-EP00		Glygoyle Grease 00		Shell Tivela Compound A	
HYF27 HYR17 HYR27	-15		+40	000-0 2)	润滑脂		Aralub MFL 00		Multifak EP 000	Mobilux EP 004	Longtime PD 00	Shell Alvania GL 00	Renolin SF 7-041

CLP=矿物油
HLP=液压油
CLP:Petrolatam oil
HLP:Hydraulic pressure oil
KBTS/Ga/VI

CLPPG=聚二醇类
CLP HC=碳氢化合物类
E=二元酸酯合成油
HCE=碳氢化合物十二酯油

1)用PG油的斜齿轮蜗杆减速机请和公司联系
2)低粘度油脂，其它型号减速机请和公司联系
3)食品饮料行业用油(食品级油)
4)生物降解油(用于农业，林业和水工业)
*低温时起动要求高

=合成润滑油 Synthetic lubricant
=矿物润滑油 Mineral lubricant

1)With the Helical-worm geared motors use PG oil. Please contact with company
2)Small conglutination index oil, other types of reducers. Please contact with company.
3)Food or beverage industry used oil.
4)biology decompose oil.
*-High request when start-up in low temperature.

HONY · 斜齿轮减速电机

加油量 Lubricant fill quantities

规定的注油量是参考值。精确的注油量随着减速机的级数和速比的不同而变化。注油时，最有效是检查油位塞，因为它指示精确注油量。
The specified fill quantities are recommended values. The precise vary depending on the number of stages and gear ratio. When filling, it is essential to check the oil level plug since it indicates the precise oil capacity.

斜齿轮减速器(HYR系列) Helical gear units(HYR..)

下表按安装位置M1–M16,给出了注油量的参考值。
The following tables show referenced values for lubricant fill quantities in relation to relation to the Mounting position M1–M6

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1[1)]	M2[1)]	M3	M4	M5	M6
HYR17/R17F	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
HYR27/R27F	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
HYR37/R37F	0.3/1	0.9	1	1.1	0.8	1
HYR47/R47F	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
HYR57/R57F	0.8/1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
HYR67/R67F	1.1/2.3	2.6/3.5	2.8	3.2	1.8	2
HYR77/R77F	1.2/3	3.8/4.3	3.6	4.3	2.5	3.4
HYR87/R87F	2.3/6	6.7/8.4	7.2	7.7	6.3	6.5
HYR97	4.6/9.8	11.7/14	11.7	13.4	11.3	11.7
HYR107	6/13.7	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
HYR137	10/25	28	29.5	31.5	25	25
HYR147	15.4/40	46.5	48	52	39.5	41
HYR167	27/70	82	78	88	66	69

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1[1)]	M2[1)]	M3	M4	M5	M6
HYRF17	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
HYRF27	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
HYRF37	0.4/1	0.9	1	1.1	0.8	1
HYRF47	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
HYRF57	0.8/1.7	1.8	1.7	2	1.7	1.7
HYRF67	1.1/2.5	2.7/3.6	2.7	3.1	1.9	2.1
HYRF77	1.2/2.6	3.8/4.1	3.3	4.1	2.4	3
HYRF87	2.4/6	6.8/7.9	7.1	7.7	6.3	6.4
HYRF97	5.1/10.2	11.9/14	11.2	14	11.2	11.8
HYRF107	6.3/14.9	15.9	17	19.2	13.1	15.9
HYRF137	9.5/25	27	29	32.5	25	25
HYRF147	16.4/42	47	48	52	42	42
HYRF167	26/70	82	78	88	65	71

1)多级减速机中较大的减速机须注较多的油量。
The output end gear unit of multi–stage gear units be filled with the larger oil volume.

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYRX57	0.6	0.8	1.3	1.3	0.9	0.9
HYRX67	0.8	0.8	1.7	1.9	1.1	1.1
HYRX77	1.1	1.5	2.6	2.7	1.6	1.6
HYRX87	1.7	2.5	4.8	4.8	2.9	2.9
HYRX97	2.1	3.4	7.4	7	4.8	4.8
HYRX107	3.9	5.6	11.6	11.9	7.7	7.7

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYRX57	0.5	0.8	1.1	1.1	0.7	0.7
HYRX67	0.7	0.8	1.5	1.7	1	1
HYRX77	0.9	1.5	2.4	2.5	1.6	1.6
HYRX87	1.6	2.5	4.9	4.7	2.9	2.9
HYRX97	2.1	3.6	7.1	7	4.8	4.8
HYRX107	3.1	5.9	11.2	10.5	7.2	7.2

平行轴斜齿轮减速器(HYF系列)
Parallel shaft helical gear units.(HYF..)

HYF..,HYFA..B,HYFH..B,HYFV..B

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYF37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
HYF47	1.5	1.8	1.1	1.9	1.5	1.7
HYF57	2.6	3.7	2.1	3.5	2.8	2.9
HYF67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
HYF77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
HYF87	10	13.0	7.7	13.8	10.8	11
HYF97	18.5	22.5	12.6	25.2	18.5	20
HYF107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
HYF127	40.5	55	34	61	46.5	47
HYF157	69	104	63	105	86	78

HYFF..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYFF37	1	1.2	0.7	1.3	1	1.1
HYFF47	1.6	1.9	1.1	1.9	1.5	1.7
HYFF57	2.8	3.8	2.1	3.7	2.9	3
HYFF67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
HYFF77	5.1	7.3	4.3	8.1	6	6.3
HYFF87	10.3	13.2	7.8	14.1	11	11.2
HYFF97	19	22.5	12.6	25.5	18.9	20.5
HYFF107	25.5	32	19.5	38.5	27.5	28
HYFF127	41.5	56	34	63	46.5	49
HYFF157	72	105	64	106	87	79

HYFA..,HYFH..,HYFV..,HYFAF..,HYFHF..,HYFVF..,HYFAZ..,HYFHZ..,HYFVZ

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYF..37	1	1.2	0.7	1.2	1	1.1
HYF..47	1.5	1.8	1.1	1.9	15	1.7
HYF..57	2.7	3.8	2.1	3.6	2.9	3
HYF..67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
HYF..77	5	7.3	4.3	8	6	6.3
HYF..87	10	13.0	77	13.8	10.8	11
HYF..97	18.5	22.5	12.6	25.0	18.5	20
HYF..107	24.5	32	19.5	37.5	27	27
HYF..127	39	55	34	61	45	46.5
HYF..157	68	103	62	104	85.	77

斜齿轮-锥齿轮减速器(HYK系列)
Helical-bevel Gear unit (HYK..)

HYK..,HYKA..B,HYKH..B,HYKV..B

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYK..37	0.5	1	1	1.3	1	1
HYK..47	0.8	1.3	1.5	2	1.6	1.6
HYK..57	1.2	2.3	2.5	3	2.6	2.4
HYK..67	1.1	2.4	2.6	3.4	2.6	2.6
HYK..77	2.2	4.1	4.4	5.9	4.2	4.4
HYK..87	3.7	8	8.7	10.9	7.8	8
HYK..97	7	14	15.7	20	15.7	15.5
HYK..107	10	21	25.5	33.5	24	24
HYK..127	21	41.5	44	54	40	41
HYK..157	31	62	6.5	90	58	62
HYK..167	35	100	100	125	85	85
HYK..187	60	170	170	205	130	130

HYKF..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYKF37	0.5	1.1	1.1	1.5	1	1
HYKF47	0.8	1.3	1.7	2.2	1.6	1.6
HYKF57	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
HYKF67	1.1	2.4	2.8	3.6	2.7	2.7
HYKF77	2.1	4.1	4.4	6	4.5	4.5
HYKF87	3.7	8.2	9	11.9	8.4	8.4
HYKF97	7	14.7	17.3	21.5	15.7	16.5
HYKF107	10	22	26	35	25	25
HYKF127	21	41.5	46	55	41	41
HYKF157	31	66	69	92	62	62

HYKA..,HYKH..,HYKV..,HYKAF..,HYKHF..,HYKVF..,HYKAZ..,HYKHZ..,HYKVZ

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
HYK..37	0.5	1	1	1.4	1	1
HYK..47	0.8	1.3	1.6	2.1	1.6	1.6
HYK..57	1.3	2.3	2.7	3	2.9	2.7
HYK..67	1.1	2.4	2.7	3.6	2.6	2.6
HYK..77	2.1	4.1	4.6	6	4.4	4.4
HYK..87	3.7	8.2	8.8	11.1	8	8
HYK..97	7	14.7	15.7	20	15.7	15.7
HYK..107	10	20.5	24	32	24	24
HYK..127	21	41.5	43	52	40	40
HYK..157	31	66	67	87	62	62
HYK..167	35	100	100	125	85	85
HYK..187	60	170	170	205	130	130

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

斜齿轮-蜗轮蜗杆减速器(HYS系列)
Helical-worm Gear units.(HYS..)

HYS..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3[1)]	M4	M5	M6
HYS37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
HYS47	0.35	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
HYS57	0.5	1.2	1	1.5	1.3	1.3
HYS67	1	2.0	2.2/3.1	3.2	2.6	2.6
HYS77	1.9	4.2	3.7/5.4	6	4.4	4.4
HYS87	3.3	8.1	6.9/10.4	12	8.4	8.4
HYS97	6.8	15	13.4/18	22.5	17	17

1）多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。
The output end unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

HYSF..

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3[1)]	M4	M5	M6
HYSF37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
HYSF47	0.4	0.9	0.9	1.2	1.0	1
HYSF57	0.5	1.2	1	1.6	1.4	1.4
HYSF67	1	2.2	2.3/3	3.2	2.7	2.7
HYSF77	1.9	4.1	3.9/5.8	6.5	4.9	4.9
HYSF87	3.8	8	7.1/10.1	12	9.1	9.1
HYSF97	7.4	15	13.8/18.8	23.6	18	18

1）多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。
The output end unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

HYSA..,HYSH..,HYSAF..,HYSHF..,HYSAZ..,HYSHZ.

减速器型号 Gear unit type	注油量(升) Fill quantity(L)					
	M1	M2	M3[1)]	M4	M5	M6
HYS..37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4	0.4
HYS..47	0.4	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8
HYS..57	0.5	1.1	1	1.6	1.2	1.2
HYS..67	1	2	1.8/2.6	2.9	2.5	2.5
HYS..77	1.8	3.9	3.6/5	5.9	4.5	4.5
HYS..87	3.8	7.4	6/8.7	11.2	8	8
HYS..97	7	14	11.4/16	21	15.7	15.7

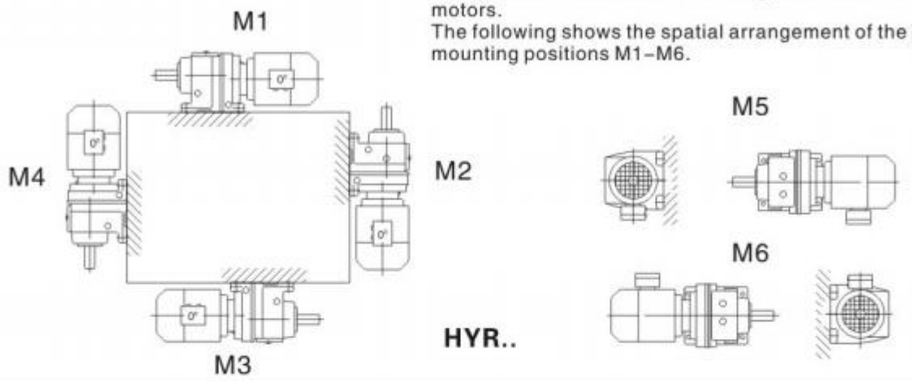
1）多级减速箱中较大的减速机须注较多的油量。
The output end unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.

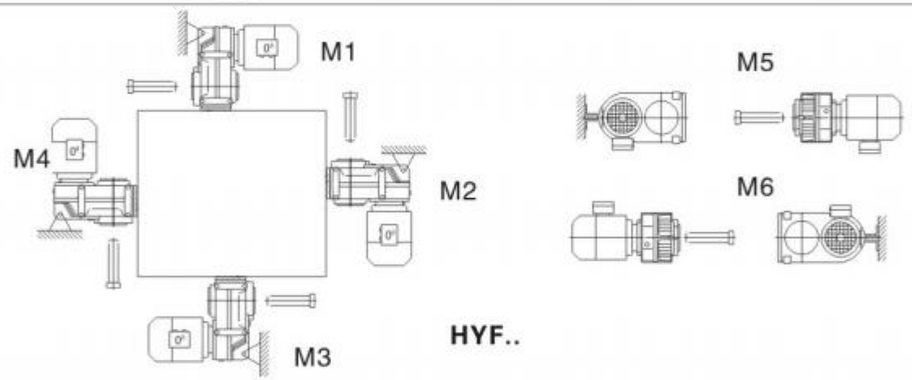
HONY · 斜齿轮减速电机

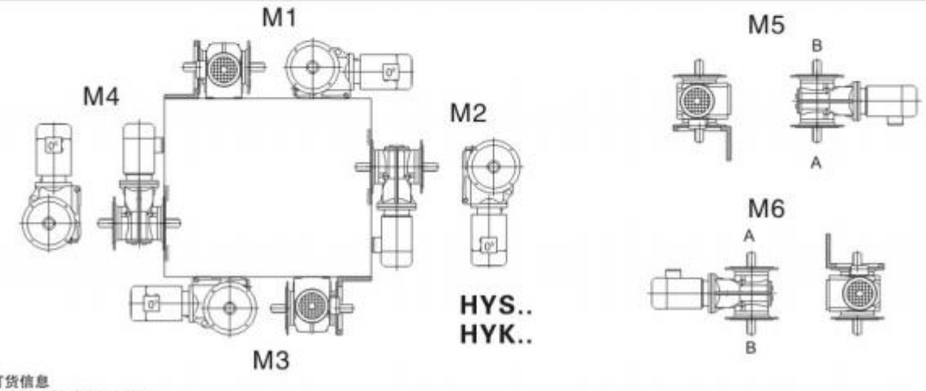
10. 安装位置
Monnting Position

10.1 安装位置概述
10.1 Mounnting position designation

安装位置说明：减速电机有M1..M6共6种安装位置。
下面的图表说明了减速器安装位置M1..M6的空间排列。
Differentiates between six mouning position M1–M6 for geared motors.
The following shows the spatial arrangement of the gear units in mounting positions M1–M6.







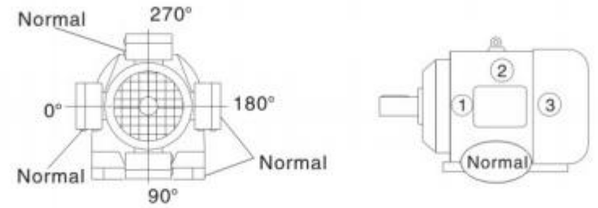
重要的订货信息
Important indention information
除了安装位置以外，下面订货资料也是必需的，以便精确描述要求的减速电机外形。
Except the mounting position,the indention informations for depicting the figure of gear

电机接线盒位置
电机接线上出线口位置
对直角轴减速机：输出方向
对直角轴型带收缩盘轴装式减速机：连接端带或不带法兰
带逆止器的减速电机：设备的旋转方向

Unit exactly are necessary
Position of the motor terminal box
For the right–angle shaft reducers:output shaft connection.
For the right–angle shaft reducers:with shrink–disk:with or without feange.
For the drive with a backstop: the Direction of rotation.

电机接线盒和出线嘴位置
Position of the motor terminal box cable entry

电机接线盒从电机风扇罩看（如图），位置分别表示为0°，90°，180°或270°
出线嘴的位置也可以进行选择（如图），分别表示为“Normal”，“1”，“2”或“3”
Possible positions of the teminal box are 0°,90°,180° or 270° as ciewed onto the fan guard=B–side
In addition, the position of the cable entry can be selected. The possibilities are "X" (=normal position), "1", "2", or "3"



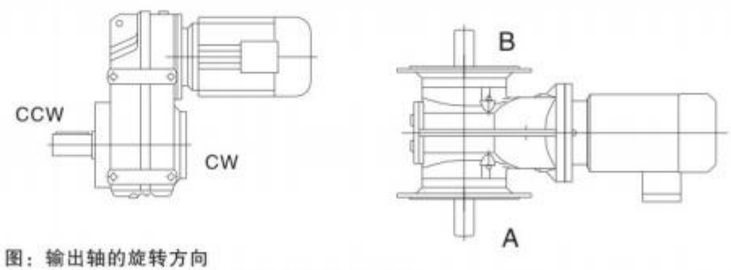
图：接线盒与出线嘴的位置
Fig:Position of the terminal box and cable entry

STOP

对于接线盒，除非给出了详细信息，否则接线盒按0°，出线嘴按“Normal”供货。
我们建议安装位置在M3时，应选择出线嘴位置为“2”。
注意：
对于HYR17D71..减速电机，接线盒位置不能标为90°
D71..BMG接线盒位置为90°时，出线嘴位置不能标为“2”。
Unless other information is given regarding the terminal box,the 0° type with "X"cable entry will be supplied.We recommend selecting cable enty "2"with mounting position M3.
The terminal box cannot be positioned at 90° on the HYR17D71 geared motor.
Cable entry "2"is not possible with the D71..BMG motor with terminal box position 90°

带逆止器减速电机的旋转方向
Direction of totatiom of the drive with a backstop

若减速电机带逆止器，规定出减速电机的旋转方向是很必要的。按下列标识：
从输出轴看：顺时针(CW)为向右旋转逆时针(CCW)为向左旋转
If the drive has a RS backstop,it is necessary to stipulate the direction of drive rotation.
The following defintion applies:
Looking onto the output shaft:Clockwise(CW)=Rotating to the right
Counterclockwise(CCW)=Rotating to the left



图：输出轴的旋转方向
Fig：Direction of rotation of the output shaft

对于直角轴型式减速电机，规定出给定的旋转方向是从A端看还是从B端看的，这是非常必要的。
In right–angle gear units, it is necessary to indicate if the direction of rotation is given where be looked from the A or B end.

输出轴的位置
Position of the output shaft

对于直角轴型减速机，规定出出轴方向是必要的.：·A或B,还是A+B(见图)
In right-angle gear units，it is necenssary to indicate the position of the output shaft and output flange:A or B or A+B

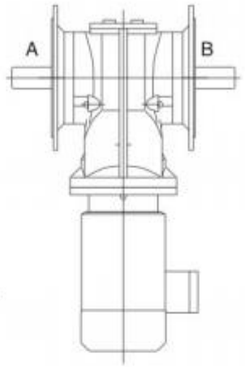


图:出轴方向
Fig:Position of the Output shaft

带锁紧盘的轴装直角轴减速机
Position of the connection end in tight-angle gear units with shrink disk

对于轴装式带锁紧盘的正文轴型式减速电机，规定出A端还是B端为连接端并且连接端是否有法兰是必要的。在图中，A端是连接端，锁紧盘在连接端对面。
In shaft mounted righ-angle gear units with shrink disk,it is necessary to indicate whether the A or B end is the connection end.In Fig.The A end and is the connection end.The shrink disk is located opposite the connection end.

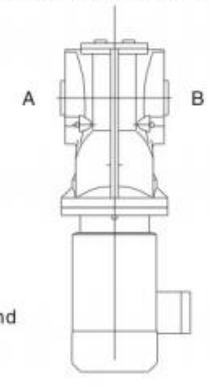


图:连接端的位置
Fig:Position of the connection end

定购实例
Sample orders

对于HYK167/K187来讲，安装置为M5和M6时，连接端只能是在底部连接。
Connection end at bottom only is possible with HYK167/K187 helical-beveal gear units in mounting positions M5 and M6.

类型 Type	安装位置 Mounting position	连接端 Shaft with	锁紧盘位置 Position of shrink disk	法兰 Flange	接线位置 Position of teminal box	出线嘴位置 Position of cable enty	旋转方向 ration direction	出轴方向 Output direction
HYKF47D71D4/RS	M5	A	-	B	0°	"Normal"	CW	A
HYSF97D180M4	M2	A+B	-	A+B	180°	"2"	-	A+B
HYKH107D160L4	M1	A	B	-	270°	"3"	-	-

所有符号的含义
Symbols used

下表列出，在安装位置上的符号及其含义
The following table shows the symbols used in the mounting position sheets and what they mean:

符号 Symbol	含义 Meaning
	通气器 Breather valve
	油标 Oil level plug
	放油螺塞 Oil drain plug
	进线位置 In line plug

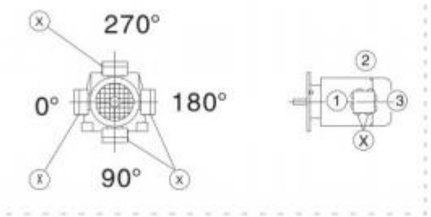
搅油损失
Churning losses

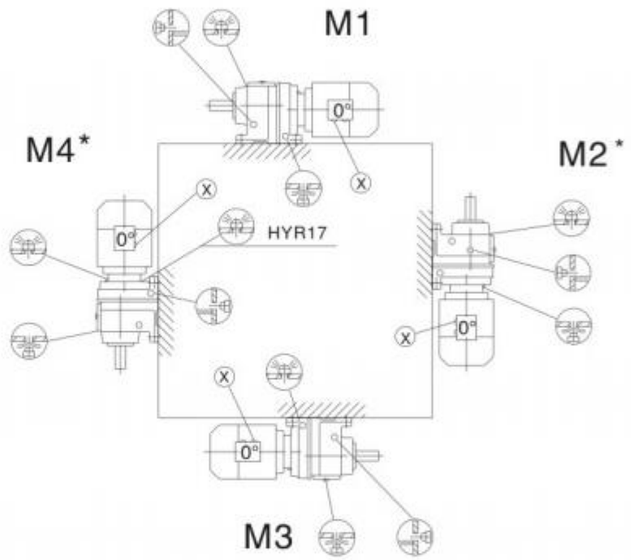
在某些安装位置可能增加搅油损失，在下列结构中请向我公司咨询
In creased churning losses may arise in some mounting positions, Please contact company in case of the following combinations.

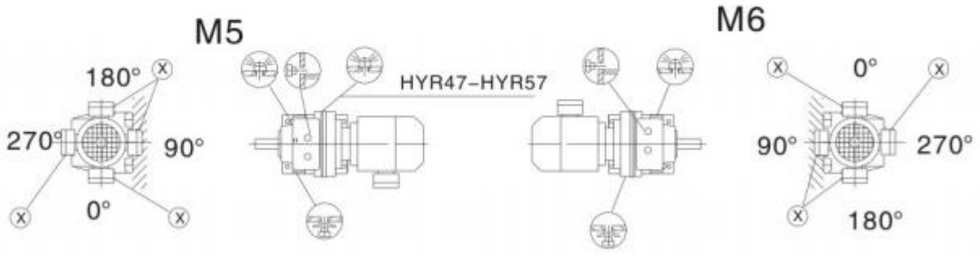
安装位置 Mounting position	减速器型号 Gear unit type	减速器规格 Gear unit size	输入速度(rpm) Input speed
M2,M4	HYR	97-107	>2500
		>107	>1500
M2,M3,M4, M5,M6	HYF	97-107	>2500
		>107	>1500
	HYK	77-107	>2500
		>107	>1500
	HYS	77-97	>2500

10.2 斜齿轮减速电机安装位置
10.2 Mounting position of Helical gear unit

HYR17–HYR167

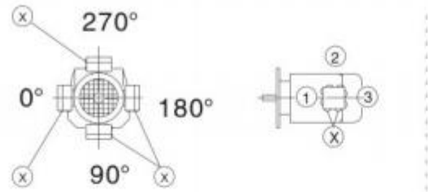


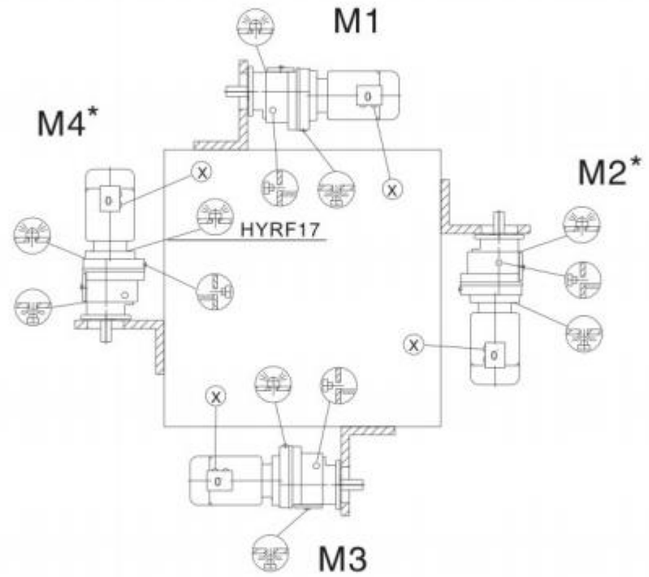


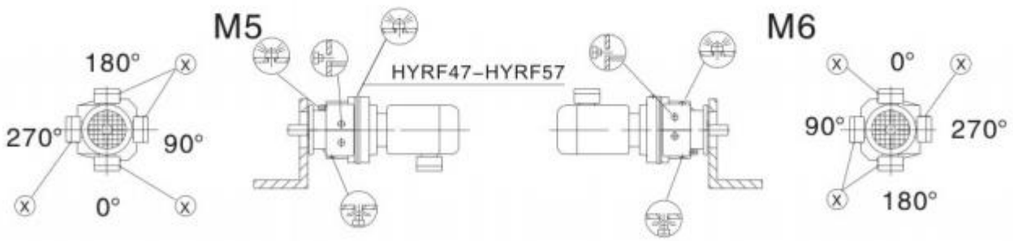


HYR17,HYR27		M1,M3,M5,M6
HYR47,HYR57		M5
HYR17,HYR27		

HYRF17–HYRF167

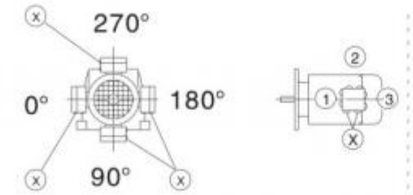


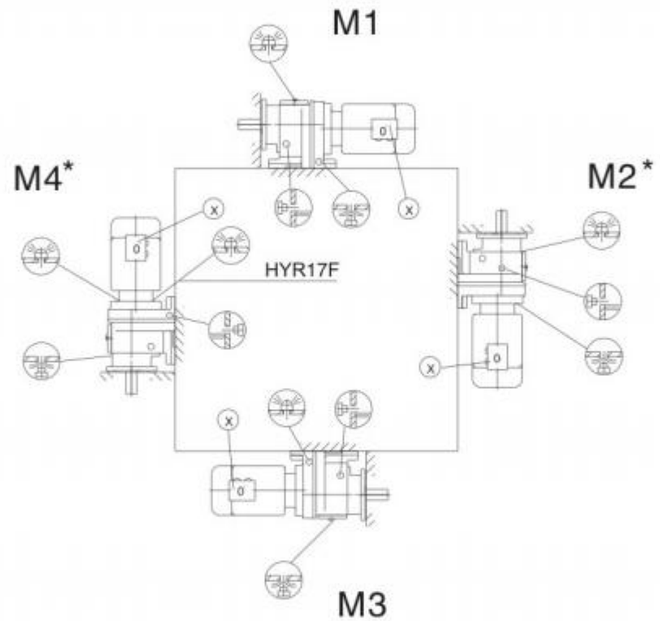


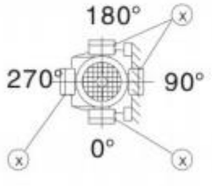


HYRF17,HYRF27		M1,M3,M5,M6
HYRF47,HYRF57		M5
HYRF17,HYRF27		

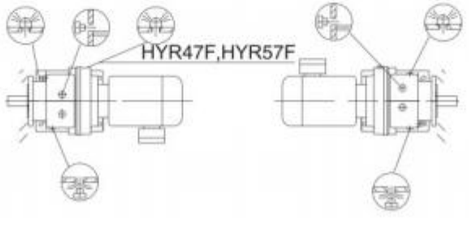
HYR17F-HYR87F



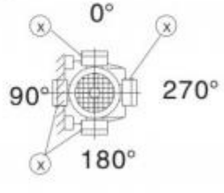




M5

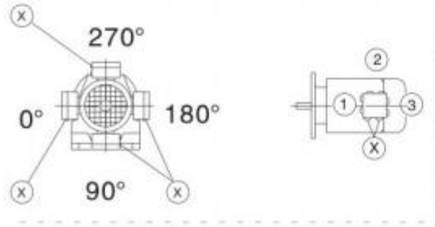


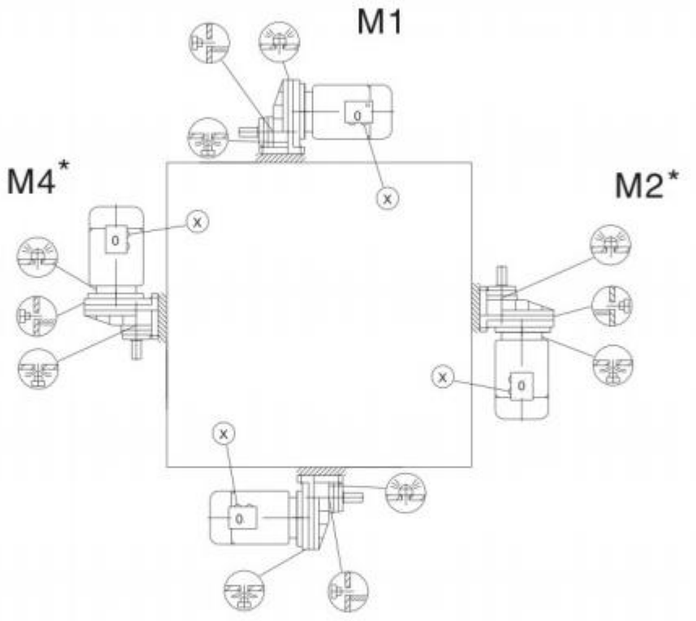
M6



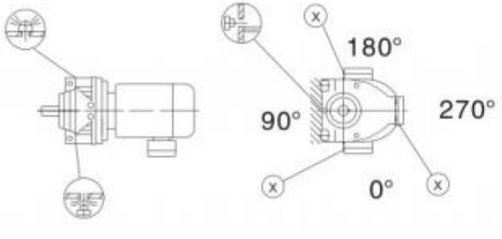
HYR17F,HYR27F	⊗	M1,M3,M5,M6
HYR47F,HYR57F	⊗	M5
HYR17F,HYR27F	⊗	

HYRX57-HYRX107

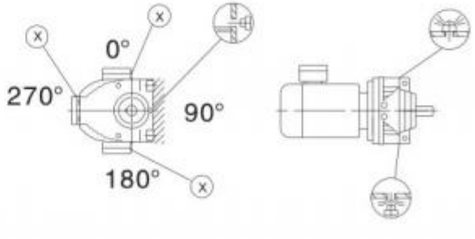




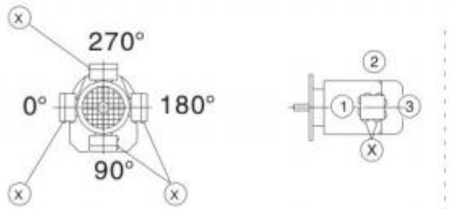
M5

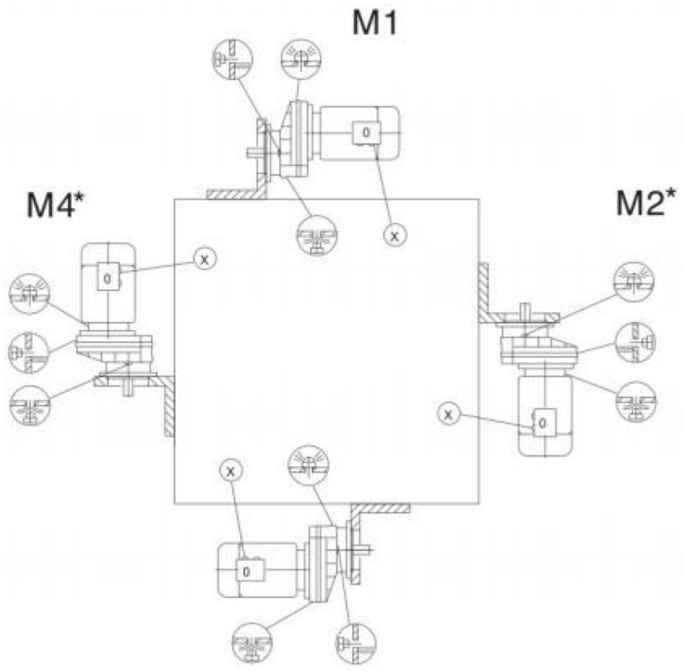


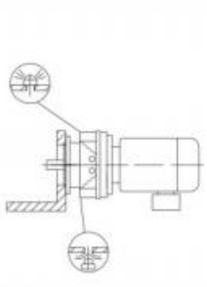
M6

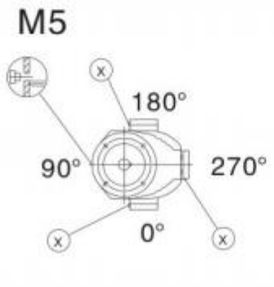


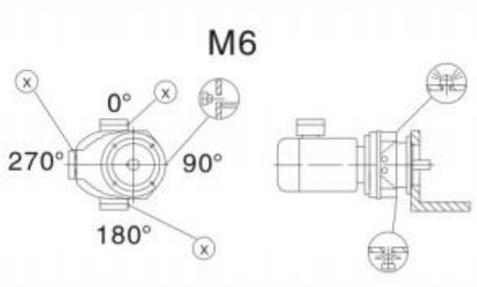
HYRXF57–HYRXF107





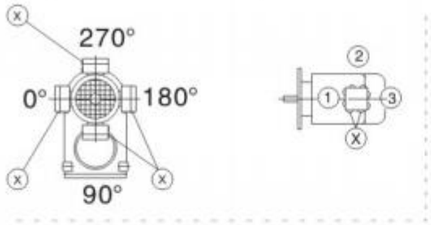


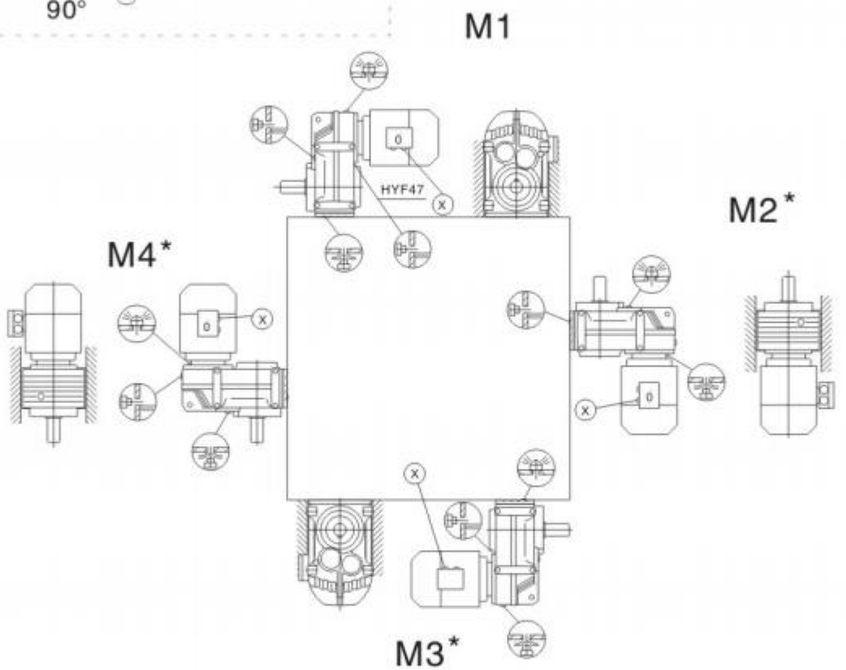


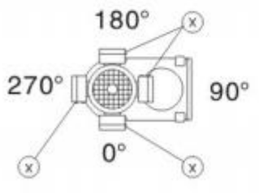


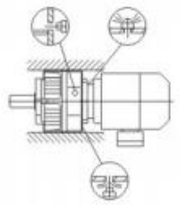
10.3 平行轴斜齿轮减速电机安装位置
10.3 Mounting position of parallel shaft helical Gear unit

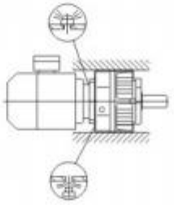
HYF/FA..B/FH27B–157B, HYFV27B–107B

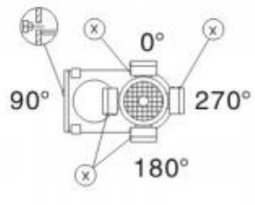








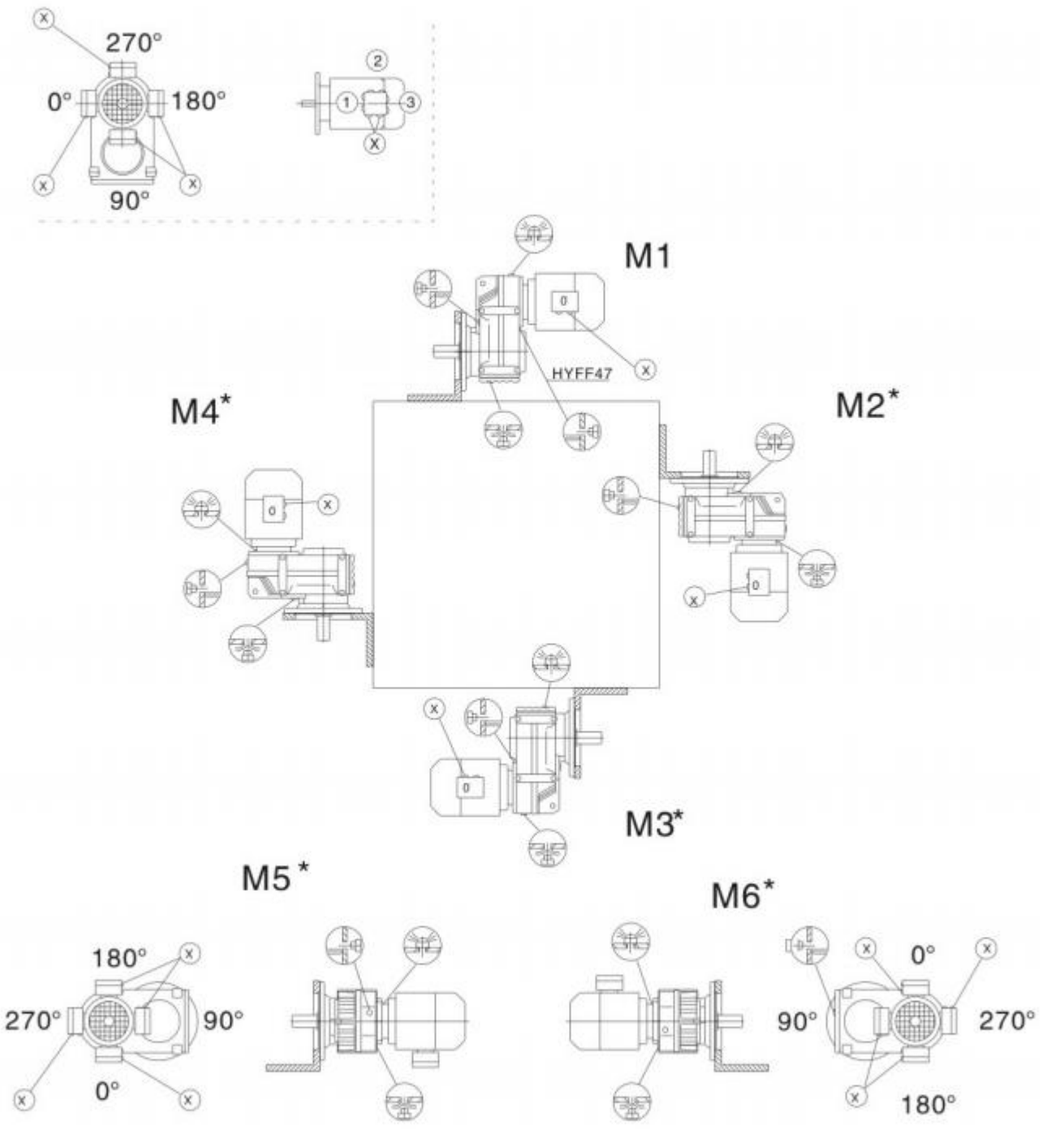




HYF..27		M1,M3,M5,M6
HYF..27		M1–M6
HYF..27		M1,M3,M5,M6

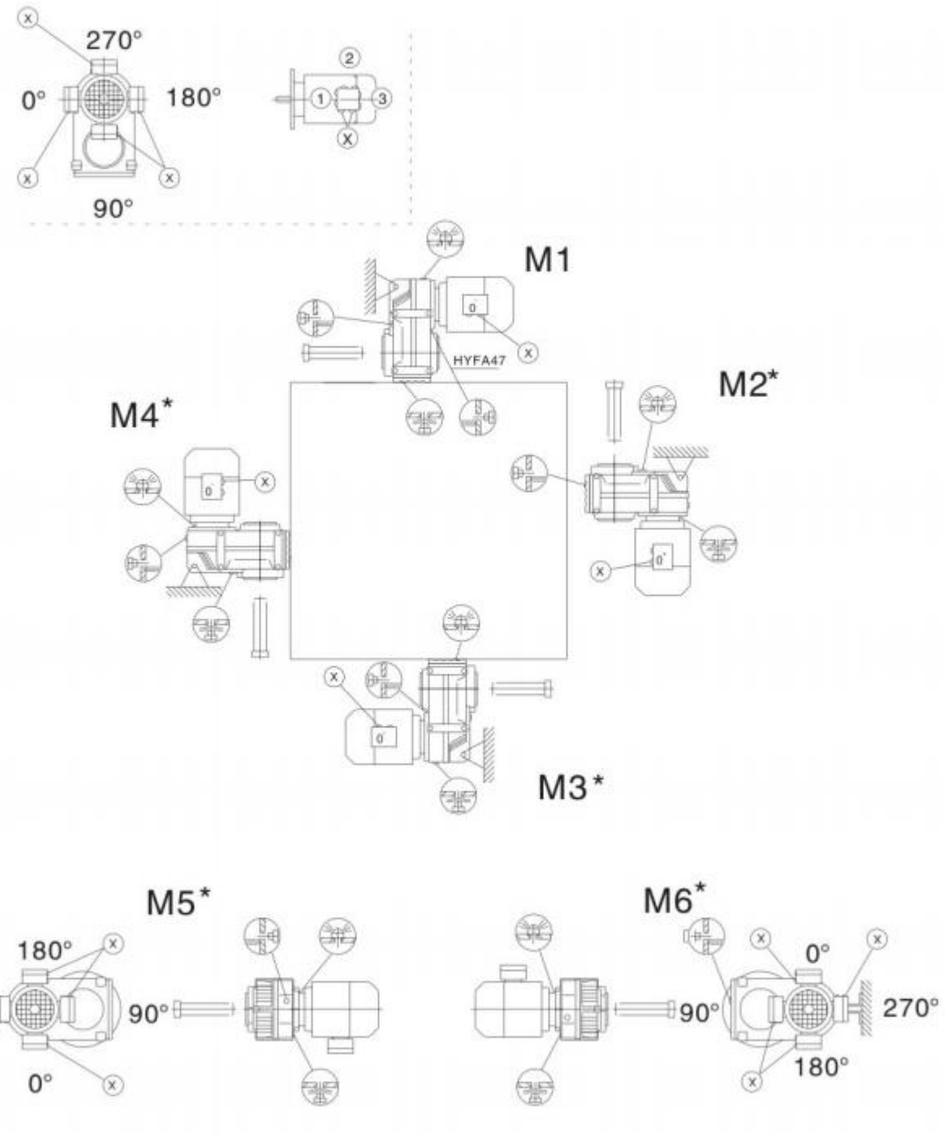
HONY · 斜齿轮减速电机

HYFF/FAF/FHF/FAZ/FHZ27-157, HYFVF/FVZ27-107



HYF..27		M1,M3,M5,M6
HYF..27		M1-M6
HYF..27		M1,M3,M5,M6

HYFA/FH27-157, HYFV27-107

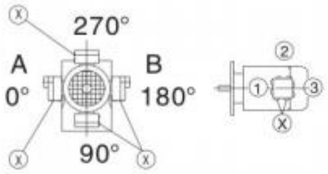


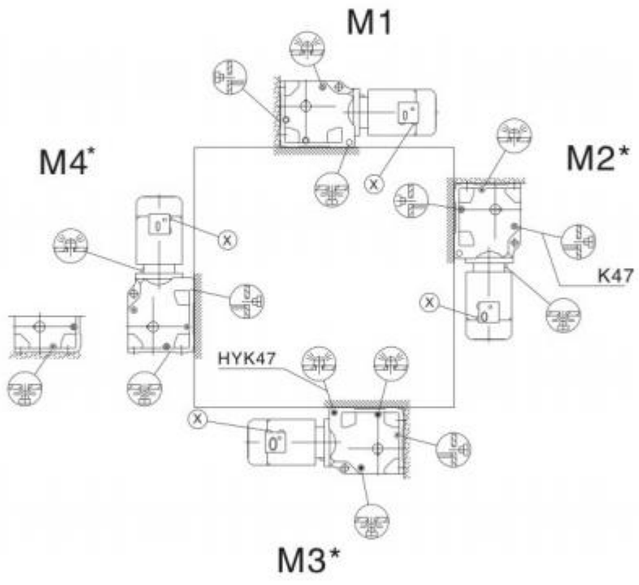
HYF..27		M1,M3,M5,M6
HYF..27		M1-M6
HYF..27		M1,M3,M5,M6

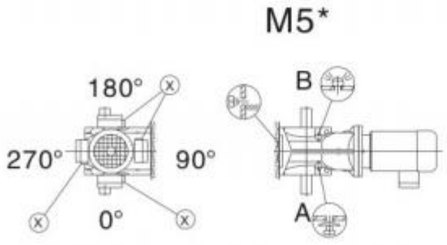
HONY · 斜齿轮减速电机

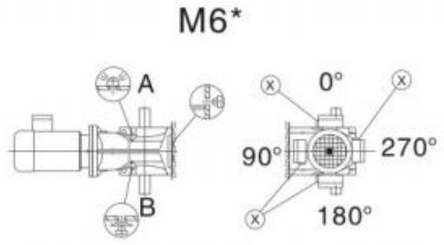
10.4 斜齿轮–伞齿轮减速电机安装位置
Mounting position of helical – bevel Gear unit

HYK/KA..B/KH37B – 157B, HYKV37B – 107B



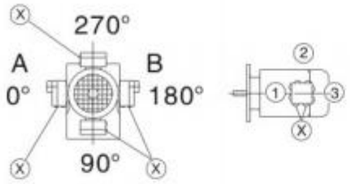


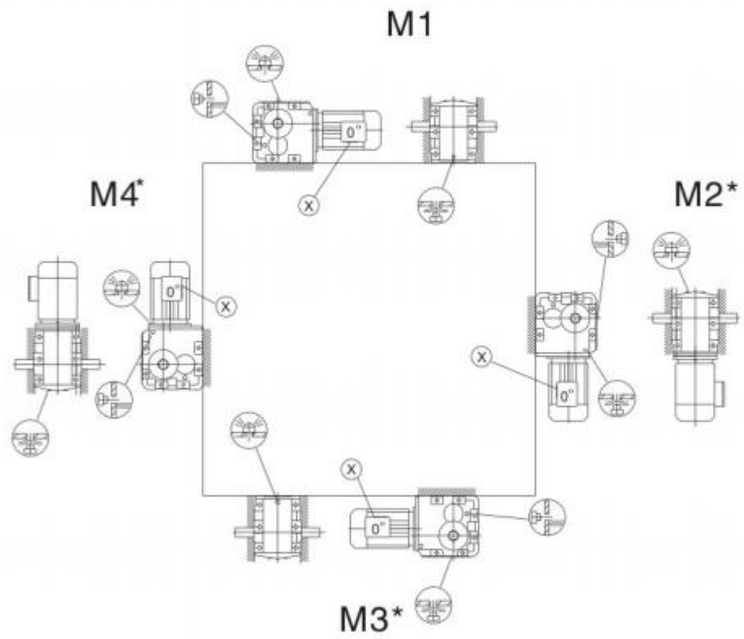


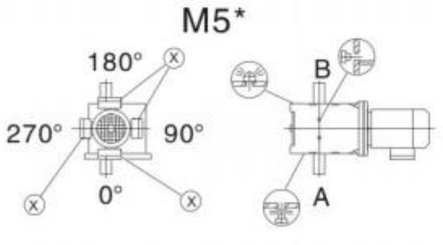


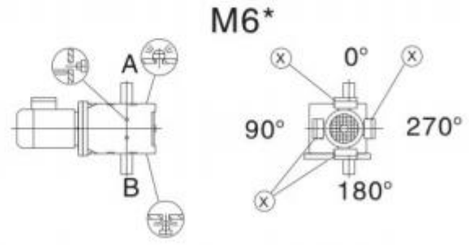
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分。
Important:Please refer to the information in the "Geared Motors"catalog.Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part".

HYK167–187, HYKH167B–187B





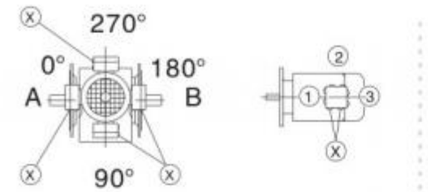


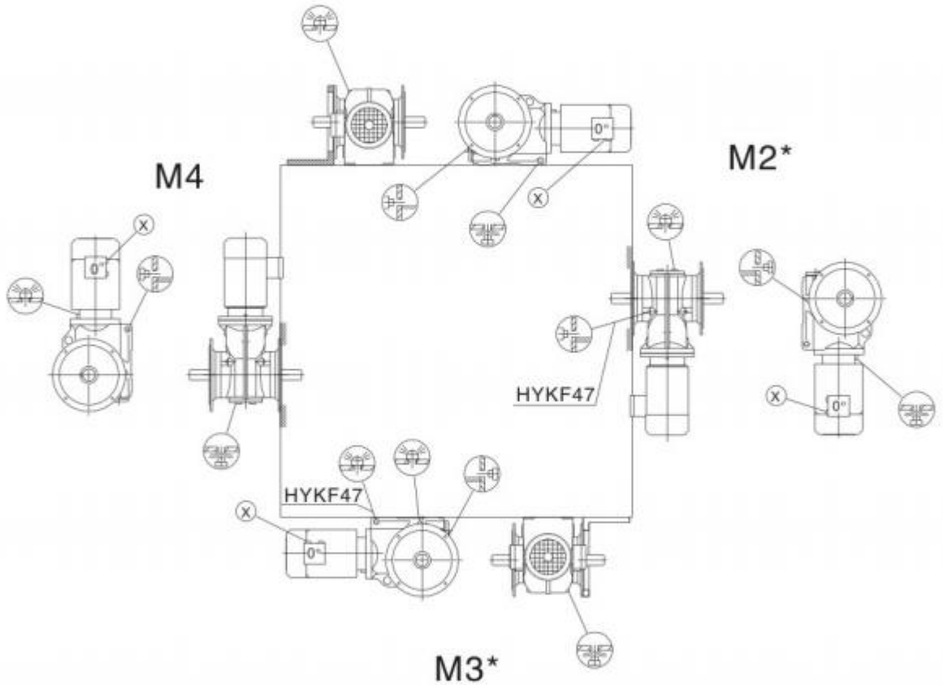


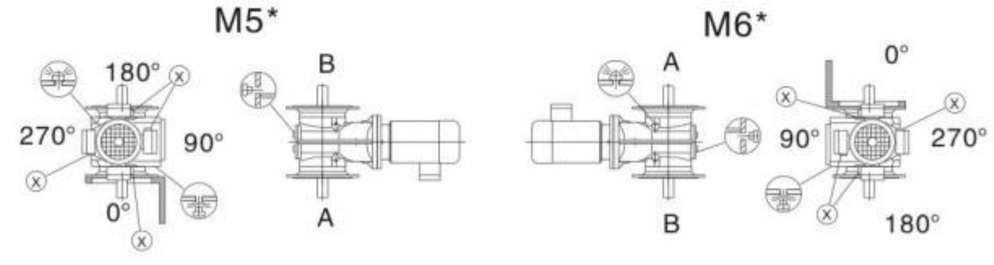
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分。
Important:Please refer to the information in the "Geared Motors"catalog.Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part".

HONY · 斜齿轮减速电机

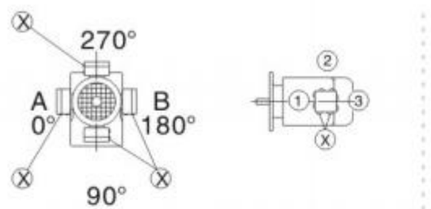
HYKF/KAF/KAZ/KHZ37-157, HYKVF/KVZ37-107

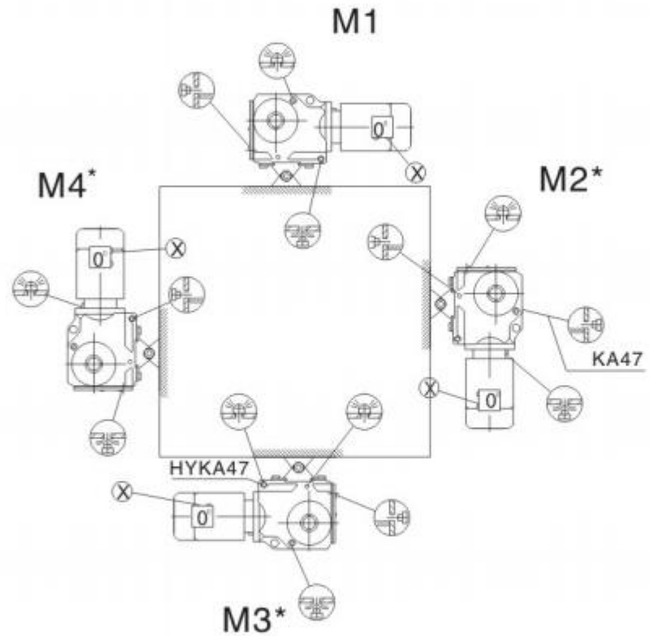


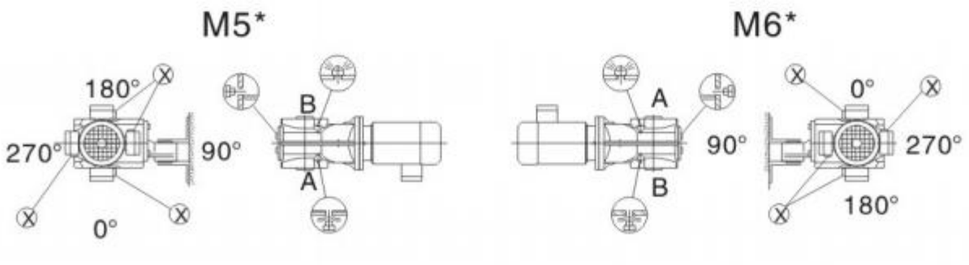




HYKA/KH37-157/T, HYKV37-107/T

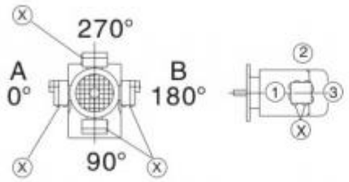


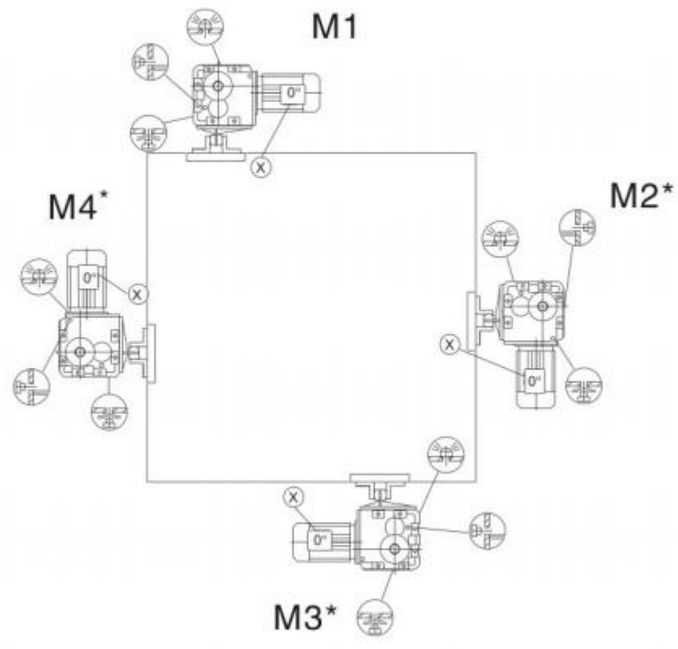


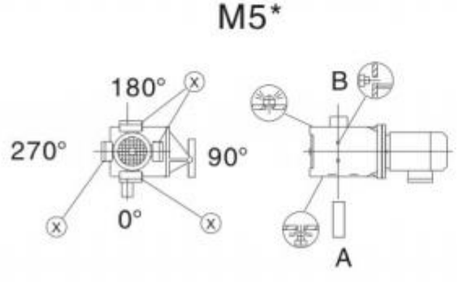


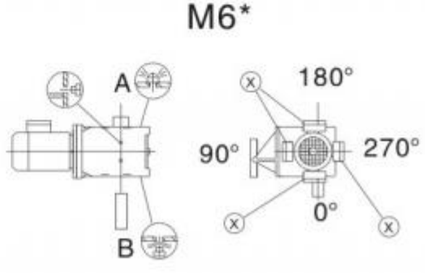
HONY · 斜齿轮减速电机

HYKH167-187



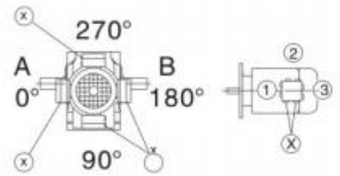


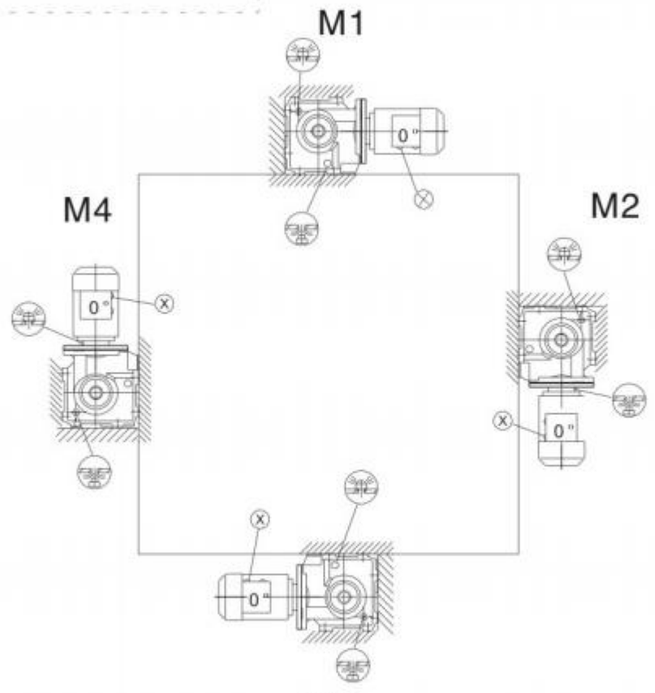


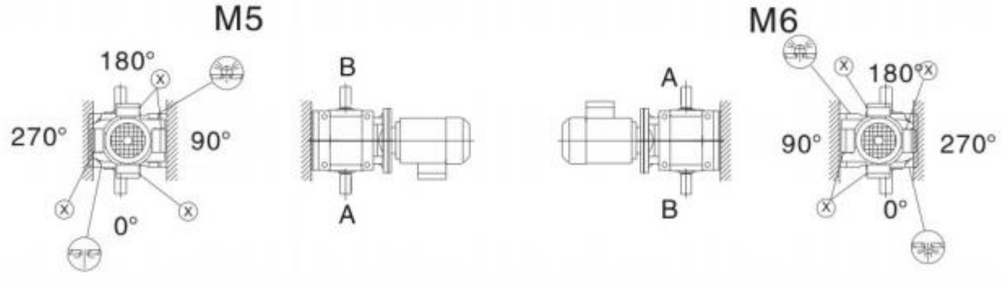


10.5 斜齿轮-蜗杆减速电机安装位置
10.5 Mounting position of Helical-worm Gear motor

HYS37



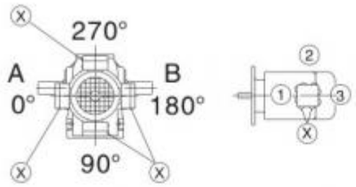


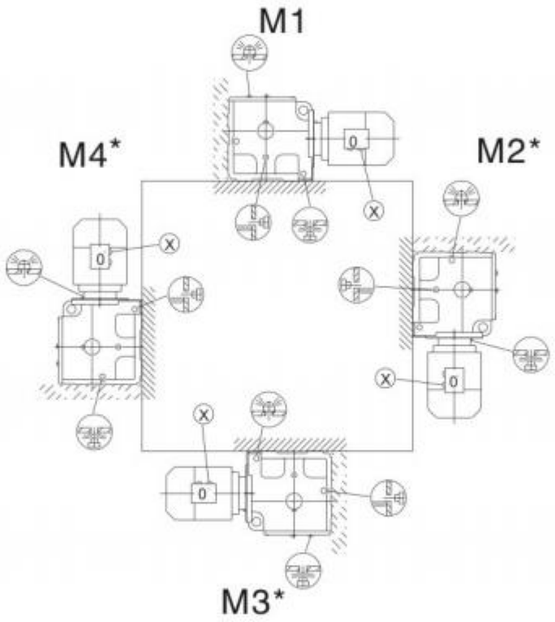


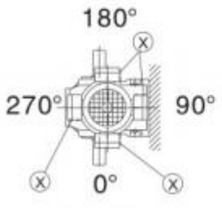
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分。
Important:Please refer to the information in the "Geared Motors"catalog.Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part".

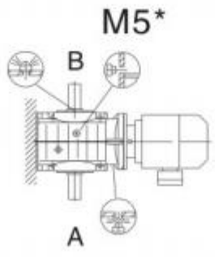
HONY · 斜齿轮减速电机

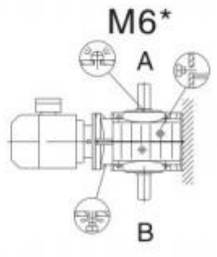
HYS47-HYS97

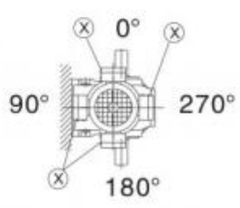






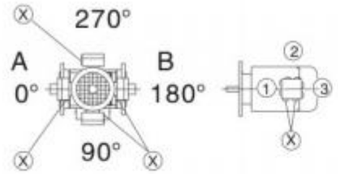


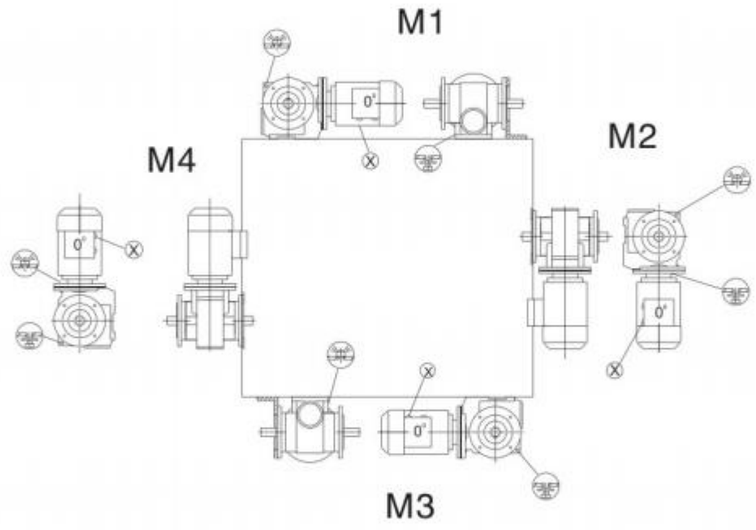


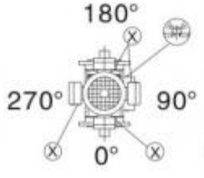


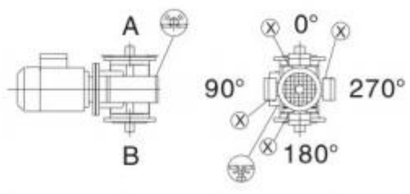
重要:请参见"减速器选型"中"径向和轴向负载"部分。
Important:Please refer to the information in the "Geared Motors"catalog.Optional Planning for Gear units Ouerhung and axial loads part".

HYSF/SAF/SHF37

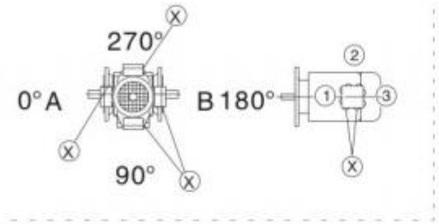


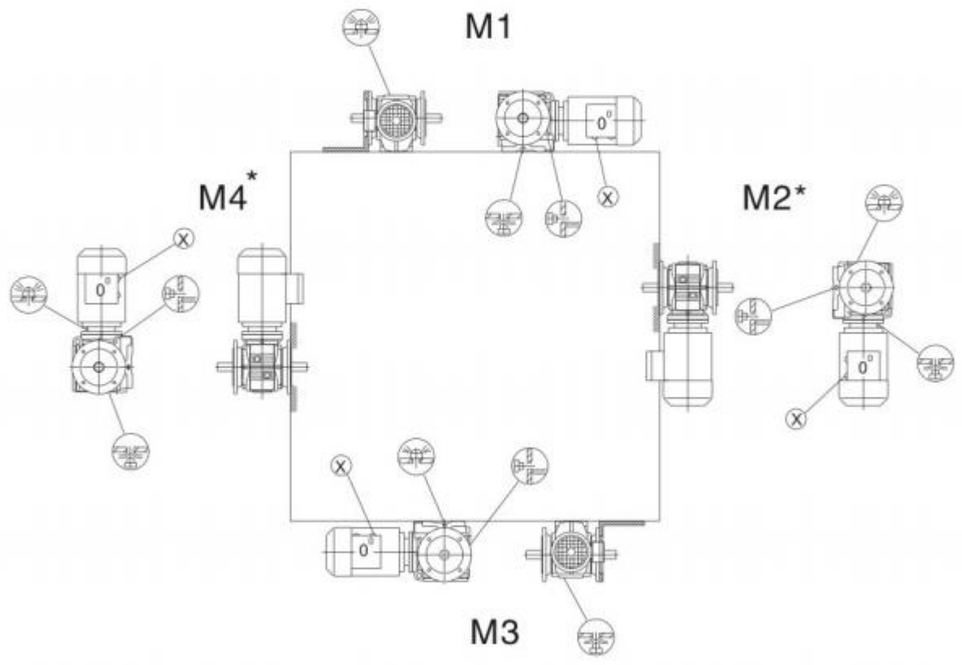


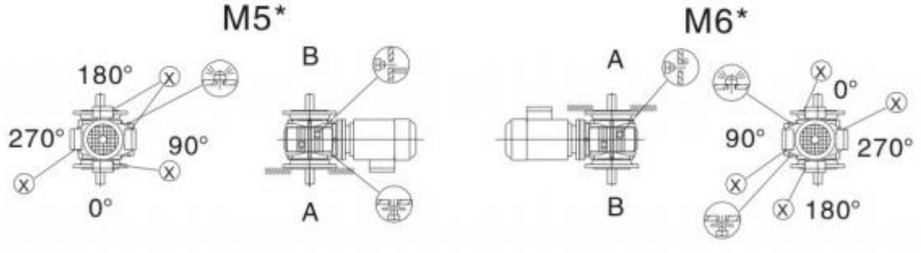




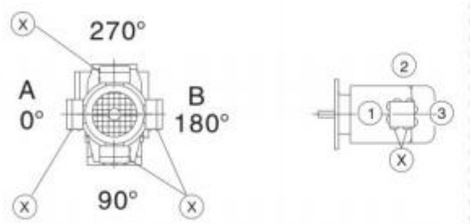
HYSF/SAF/SHF/SAZ/SHZ47..-97..

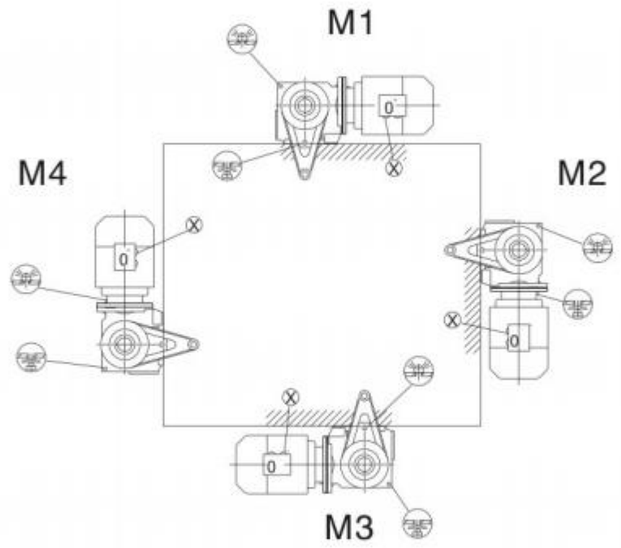


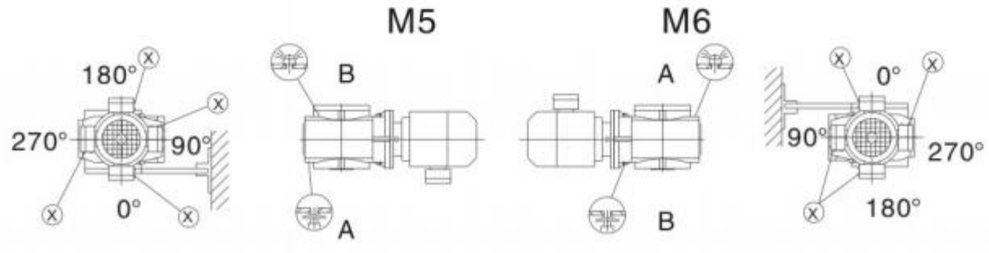




HYSA/SH37/T..

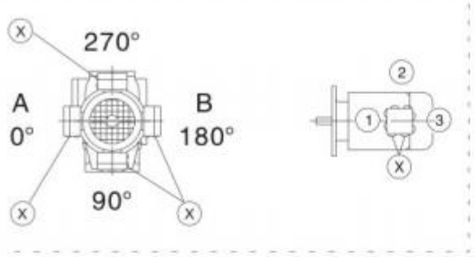


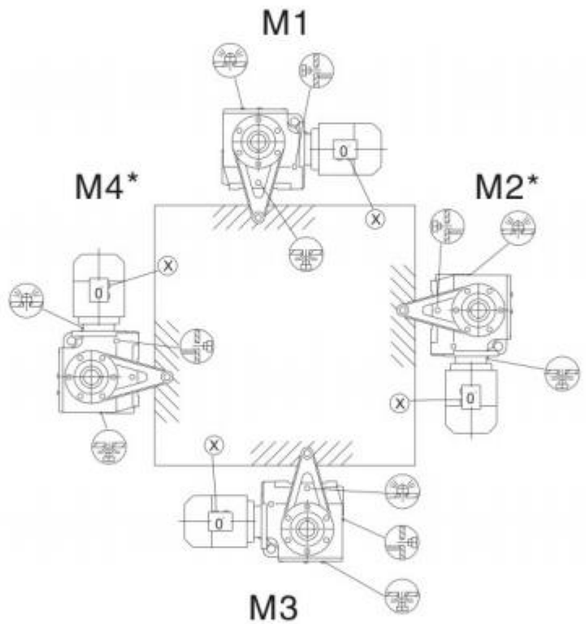


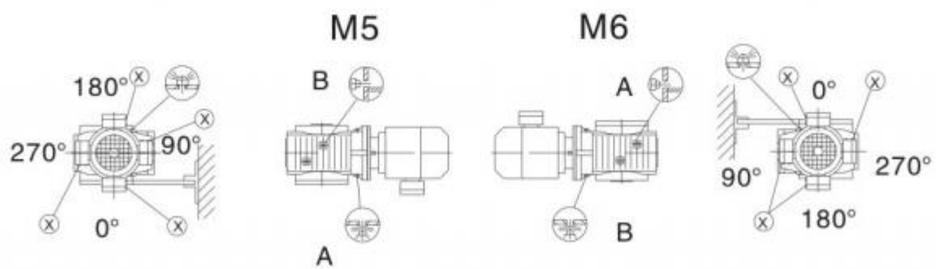


HONY · 斜齿轮减速电机

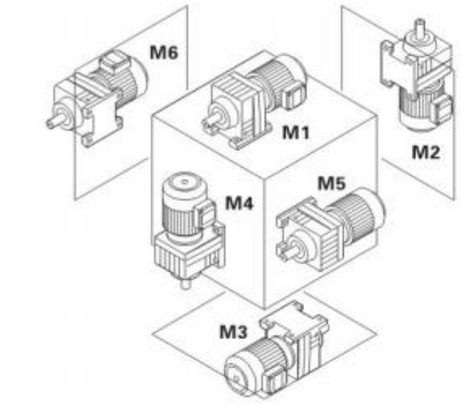
HYSA/SH47..-97..



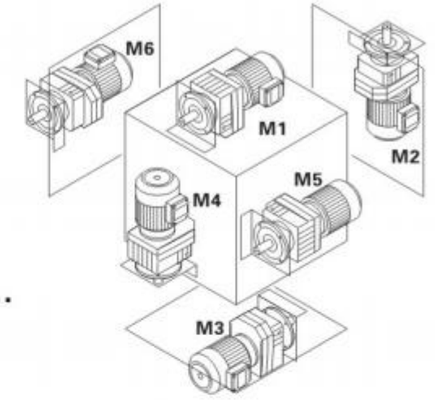


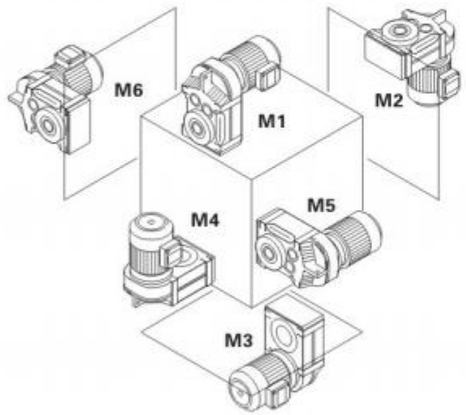


安装位置示意图
Schematic diagram of the installation location

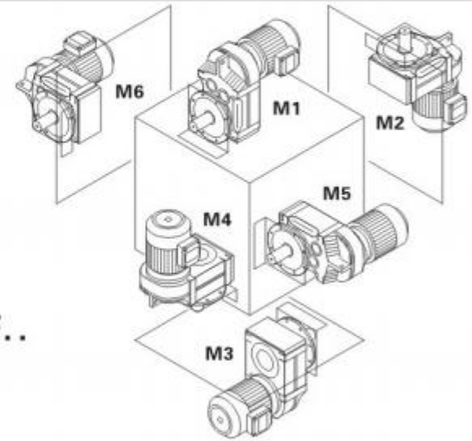


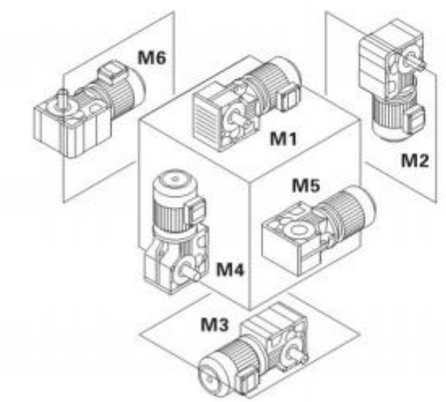
HYR..



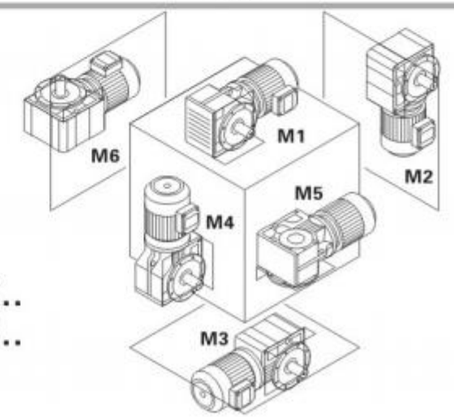


HYF..





HYK..
HYS..



HONY · 斜齿轮减速电机

11. 尺寸信息
Dimension information

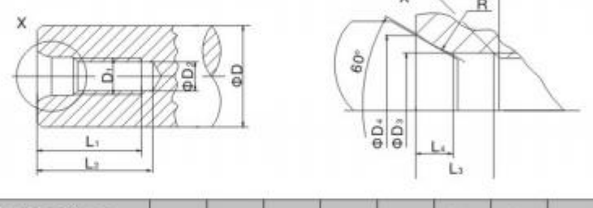
中心高公差
Shaft heights tolerances

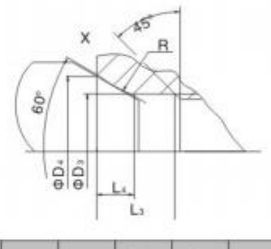
h ≤250mm →-0.5mm
h >250 →-1mm

地脚安装减速机：当配有电机时，电机可能已凸出到安装平面以下，请注意检查。
Foot-mounted gear units:The motor may project below the mounting surface when fitted, please check.

轴公差
Shaft tolerance

直径公差 Diameter tolerance
Φ ≤50mm →ISOk6
Φ >50 →ISOm6
按照DIN332标准有DR型中心孔：
Center hole in accordance with DIN332.
shape DR





输出轴直径ΦD Diameter of Output shaft	D1	D2	D3	D4	R	L1 +2	L2 min	L1	L4 ≈
ΦD=7-10mm	M3	2.5	3.2	5.3	4.0	9.0	12.0	2.6	1.8
ΦD>10-13mm	M4	3.3	4.3	6.7	5.0	10.0	14.0	3.2	2.1
ΦD>13-16mm	M5	4.2	5.3	8.1	6.3	12.5	17.0	4.0	2.4
ΦD>16-21mm	M6	5.0	6.4	9.6	8.0	16.0	21.0	5.0	2.8
ΦD>21-24mm	M8	6.8	8.4	12.2	10.0	19.0	25.0	6.0	3.3
ΦD>24-30mm	M10	8.5	10.5	14.9	16.0	22.0	30.0	7.5	3.8
ΦD>30-38mm	M12	10.2	13.0	18.1	20.0	28.0	37.0	9.5	4.4
ΦD>38-50mm	M16	14.0	17.0	23.0	25.0	36.0	45.0	12.0	5.2
ΦD>50-85mm	M20	17.5	21.0	28.4	31.5	42.0	53.0	15.0	6.4
ΦD>85-130mm	M24	21.0	25.0	34.2	40.0	50.0	63.0	18.0	8.0
ΦD>130mm	M30	26.5	31.0	42.6	50.0	63.0	85.0	20.0	10.0

空心轴
Hollow shaft

键：根据DIN6885确定（圆头平键）
Keys: In accordance with DIN6885(domed type)
直径公差
Diameter tolerance

Φ →ISOH7塞规测量
ISOH7 measured with plug gauge

花键轴
Mulitiple-spine shafts

Dm =测量棒直径 Measuring roller diameter
Me =检测尺寸 Inspection size

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

法兰
Flange

止口公差 Centering shoulder tolerance

Φ ≤230mm (flange size A 120-A300) →ISOj6
Φ >230mm (flange size A 350-A660) →ISOh6
对于每个规格的斜齿轮减速机、交流(制动)电机和防爆(制动)电机最多可提供三种不同尺寸的法兰，每种法兰的尺寸见相关尺寸表。
Up to three different flange dimensions are available for each size of helical gear units AC (brake) motor and explosion-proof AC (brake) motor.The possible flanges per size are indicted in the relevant dimension sheets.

起吊螺栓及吊耳
Lifting eyebolts,suspension eye lugs

HYR17和HYR27减速机，电机机座号小于100的减速电机没有配备专门的运输吊装工具、其它的减速机和电机配有铸造的吊装孔，用螺栓固定在机体上的吊耳或吊环。
HYR17...HYR27 helical gear units, motors up to DV100 and Spiroplan geared motoes are delivered without special reansport fixtures. Otherwise, the gear units and motors are equipped with cast-on suspension eye lugs, screw-on suspension eye lugs or sceew-on lifting eyebolts.

减速机/电机型号规格 Gear unit/motor type	吊环/吊耳 Screw-on lifting eyebolts /suspension eye lugs	铸造吊装孔 Cast-on suspension eye lugs
HYR/RF37-57,HYRX/RXF57-67	●	–
≥HYR67	●	–
HYF37-157	–	●
HYK37-157	–	●
HYK167-187	●	–
HYS37-47	●	–
HYS57-97	–	●
≥D112	●	–

通气阀
Breather valves

减速机尺寸图总是显示为螺塞，相应地螺塞在出厂前按照其定货要求的安装位置更换为通气阀。这意味着减速机的外形尺寸图稍有不同。
The gear unit dimension drawings are always shown with screw plugs. The corresponding sc-rew plug is replaced by an breather valve at the factory depending on with mounting position M1-M6 is ordered. Theis means the contour dimensions may be slightly different.

锁紧盘连接
Shrink disk connevtion

对于锁紧盘连接的空心轴减速机: 若需要可向我公司索要关于锁紧盘的详细数据表。
Hollow shaft gear unit with shrink disk connection: If required, please request a detailed data sheet on shrink disks form company, data sheet no.33 753..95.

花键空心轴
Splined hollow shaft

HYFV..和 HYKV..减速机从37到107可提供按DIN5480制作的花键空心轴。
Hollow shaft gear units HYFV.. in sizes 37-107 and HYFV.. In sizes 37-107 are supplied with a splined hollow shaft to ISO4762.

HYFA/HYFH/HYFV的橡胶缓冲垫
Rubber buffer for HYFA/HYFH/HYFV

f为在力矩Mamax作用下橡胶缓冲垫被压缩的距离尺寸
f stands for the compressed dimension of Rubber buffer in the Manax torque.

制动电机
Brake motors

配制动电机时，G1B的尺寸代替G1；KB代K
In brake motors, dimensions G1B apply instead of G1 and KB instead of K

电机附件
Motor accessory

电机的尺寸因不同的电机附件而不同，请参考电机选择的尺寸图。
The motor dimensions may different as a result of motor accessory. Please refer to the dimensions of the motor accessory.

特殊应用
Special versions

接线盒的尺寸，在特殊应用如KS或CSA时与标准形式的尺寸不同。
The dimensions of the terminal box on special versions such as KS or CSA may different form the standard dimensions.

HONY · 斜齿轮减速电机

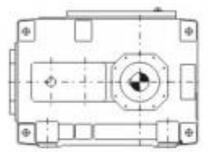
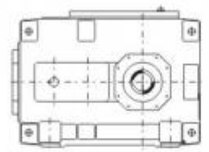
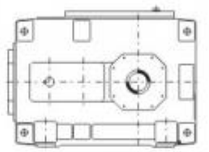
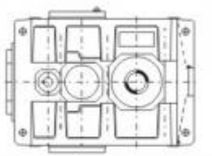
备忘录

12. 标准齿轮箱

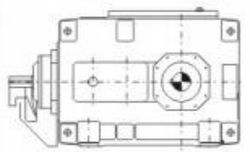
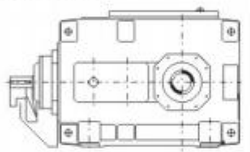
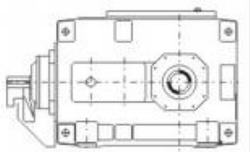
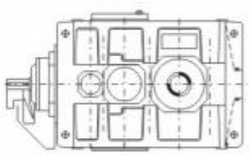
12.1 基本类型概述

卧式安装

平行轴齿轮箱
类型 HYH1.,HYH2..,HYH3..,HYH4..
1–...4– 级， iN= 1.25 – 450

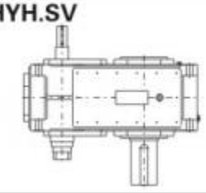
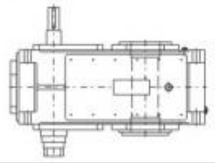
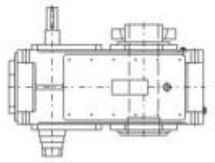
HYH.SH	HYH.HH	HYH.DH	HYH.HM, HYH.DM
			

直交轴齿轮箱
类型 HYB2..,HYB3..,HYB4..
2–4– 级， iN= 5 – 400

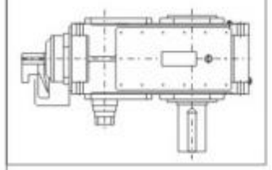
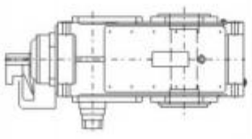
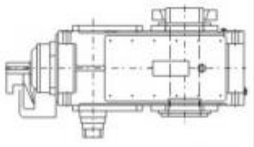
HYB.SH	HYB.HH	HYB.DH	HYB.HM, HYB.DM
			

立式安装

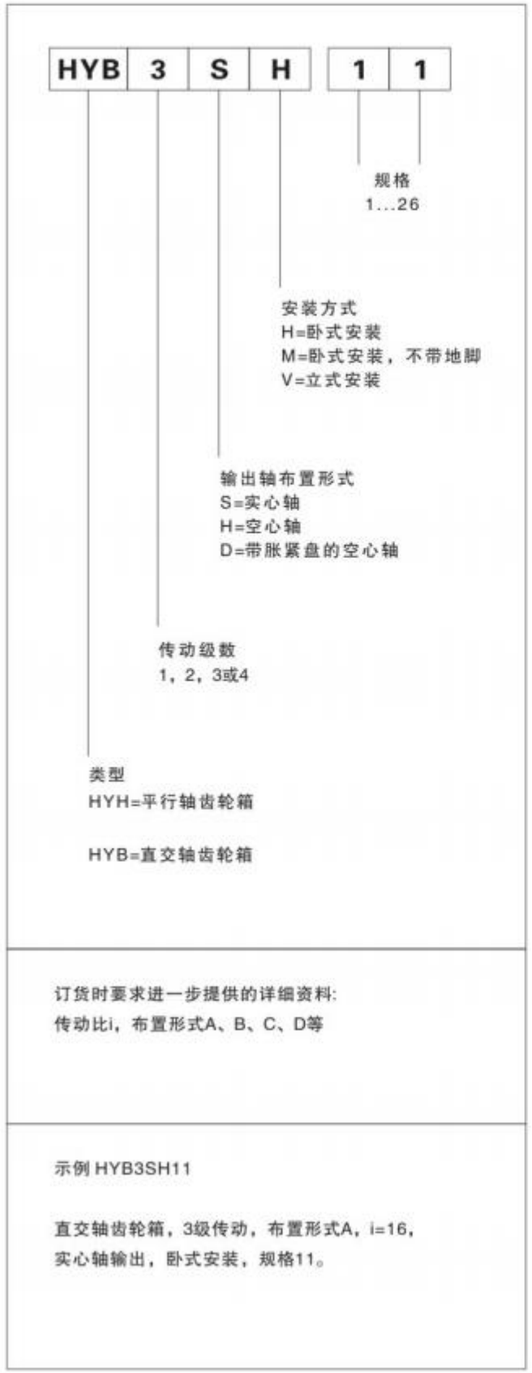
平行轴齿轮箱
类型 HYH2.V,HYH3.V,HYH4.V
2–4– 级， iN= 6.3 – 450

HYH.SV	HYH.HV	HYH.DV
		

直交轴齿轮箱
类型 HYB2.V,HYB3.V,HYB4.V
2–4– 级， iN= 5 – 400

HYB.SV	HYB.HV	HYB.DV
		

12.2 型号表示方法及内容



订货时要求进一步提供的详细资料:
传动比i，布置形式A、B、C、D等

示例 HYB3SH11

直交轴齿轮箱，3级传动，布置形式A，i=16，
实心轴输出，卧式安装，规格11。

齿轮箱选型，额定功率，输出扭矩，允许的附加径向力			253–271页
安装方式	卧式安装	平行轴齿轮箱 HYH1SH	272–273页
		平行轴齿轮箱 HYH2SH,HYH2HH,HYH2DH,HYH2HM,HYH2DM HYH3SH,HYH3HH,HYH3DH,HYH3HM,HYH3DM HYH4SH,HYH4HH,HYH4DH,HYH4HM,HYH4DM	274–285页
		直交轴齿轮箱 HYB2SH,HYB2HH,HYB2DH,HYB2HM,HYB2DM HYB3SH,HYB3HH,HYB3DH,HYB3HM,HYB3DM HYB4SH,HYB4HH,HYB4DH,HYB4HM,HYB4DM	286–297页
	立式安装	平行轴齿轮箱 HYH2SV，HYH2HV，HYH2DV HYH3SV，HYH3HV，HYH3DV HYH4SV，HYH4HV，HYH4DV	298–309页
		直交轴齿轮箱 HYB2SV，HYB2HV，HYB2DV HYB3SV，HYB3HV，HYB3DV HYB4SV，HYB4HV，HYB4DV	310–321页
带胀紧盘联接的空心轴或带平键联接的空心轴			324–327页
实际速比i/转动惯量J，			328–335页
冷却盘管			336–337页
立式安装齿轮箱润滑油供给方式（强制润滑和浸油润滑）			338–346页
平键及键槽的配合精度，选用标准ISO			347页
其它变化形产品及可选附件			348–350页
润滑选择表			351页

12.3 性能特点

设计

平行轴和直交轴齿轮箱采用全新设计，其独特的创新之处在于：

- 零部件种类减少，而规格型号增加；
- 运转可靠性提高，传动功率增大；
- 采用性能卓越的非接触耐磨迷宫式密封；
- 可以提供法兰盘式输出轴，使齿轮箱满足在狭小空间的安装要求（根据用户要求供货）。

安装方式

齿轮箱既可卧式安装，也可以立式安装。

如果用户提出要求，也可采用其它安装形式。

安装电机用法兰、齿轮箱摆动底座和扭力支撑装置均为产品的标准配置。

齿轮的噪音特性

采用最新设计思想，通过以下途径彻底改善齿轮的噪音特性:

- 圆锥伞齿轮磨削工艺；
- 利用MASAK计算机程序，设计吸收噪音的箱体结构；
- 采用特大的齿面接触比。

齿轮箱散热

齿轮箱不仅具有很高的传动效率，而且具有良好的散热性能，主要通过以下方法：

- 增大箱体的表面积；
- 采用非接触迷宫式密封装置；
- 采用大风扇及新型导流风扇罩；
- 根据较低的最大允许油温选择齿轮箱。这样，可因换油周期加长而提高设备运行可靠性，并降低设备维护费用。

库存

齿轮箱根据单元结构模块化设计原理，大大减少了零部件种类。

库存的主要零部件可使制造厂能在短期内供货。

12.4 一般说明

注意事项:

应严格遵守以下各项:

-- 样本中的附图只属范例，并不要求严格一致，所注尺寸可能有所变动。

-- 所注重量仅为平均值，并不要求严格一致。

-- 为防止发生事故，所有旋转部件均应根据国家和当地安全规定加罩防护。

-- 试车之前，必须认真阅读设备操作说明书。齿轮箱供货时已作好运行准备，只是未加润滑油。

-- 此处给出的加油量只作为参考值。实际油量应以油尺上的标记为准。

-- 润滑油粘度须以齿轮箱铭牌上的数值为准。

-- 齿轮箱供货时带径向轴封。用户如有特别要求，可提供其它形式的密封装置。

-- 转动方向是指输出轴d_2的方向

在标注尺寸的图纸上使用的符号说明如下:

= 油尺

= 通气孔

= 放油孔

= 加油孔

规格13号以上齿轮箱箱体地脚上配有千斤顶螺丝，箱盖上配有调平面。
基础螺栓的最低性能等级为8.8级，有水平垫板，表面涂有RAL5015防腐材料。

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

12.5 选择指南

<table>
<tr><td>1.确定齿轮箱的类型及规格</td><td colspan="2">1.1 计算传动比
$i_N=\frac{n_1}{n_2}$
1.2 确定齿轮箱的额定功率
$P_N>P_2xf_1xf_2$
如果不满足下列条件，请向我们咨询。
$3.33xp_2>P_N$
1.3 校核最大扭矩，如峰值工作扭矩，起动扭矩或制动扭矩，看其是否满足要求
$P_N>\frac{T_A\ x\ n_1}{9550}\ x\ f_3$
齿轮箱的规格和传动级数列在额定功率选型表中，可根据i_N和p_N确定。
1.4 检查输出轴上是否允许有附加载荷；见270、271页。
1.5 根据328-331页上的表检查实际传动比i是否满足要求</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">安装方式</td></tr>
<tr><td></td><td>卧式安装</td><td>立式安装</td></tr>
<tr><td>2.确定供油方式</td><td>所有需要润滑的零部件均浸在润滑油中，或采用飞溅润滑方式，也可按用户要求提供强制润滑方式。</td><td>可选润滑油供给方式：
一浸油润滑
一通过法兰联接泵或电动泵进行强制润滑。
有关合适的供油方式和选择标准，参见338-346页。</td></tr>
<tr><td>3.确定所需要的热容量P_θ</td><td colspan="2">3.1 如满足以下条件，则齿轮箱可不带辅助冷却装置。
$P_2<P_\theta=P_{\theta1}xf_4xf_6xf_8xf_9$
3.2 如满足以下条件，则齿轮箱带有冷却风扇可满足要求：
$P_2<P_\theta=P_{\theta2}xf_4xf_6xf_8xf_{10}$
3.3 如满足以下条件，则齿轮箱带有冷却盘管可满足要求：
$P_2<P_\theta=P_{\theta3}xf_5xf_7xf_8xf_{11}$
3.4 如满足以下条件，则齿轮箱带有冷却盘管和风扇可满足要求：
$P_2<P_\theta=P_{\theta4}xf_5xf_7xf_8xf_{12}$
3.5 如需要较高的热容量，则可按用户要求提供外部润滑油冷却装置进行冷却。</td></tr>
</table>

HONY · 标准齿轮箱

12.6 符号说明

符号说明：

E_b = 每小时工作周期，以百分比%表示，

如E_b=80%/h

f_1 = 工作机系数（表1），256页

f_2 = 原动机系数（表2），256页

f_3 = 峰值扭矩系数（表3），256页

$f_{4,5}$ = 环境温度系数（表4+表5），256页

$f_{6,7}$ = 海拔高度系数（表6+表7），256页

f_8 = 齿轮箱供油系数

对于立式安装齿轮箱供油系数（表8），257页

对于卧式安装齿轮箱：f_8=1

f_9、f_{10}、f_{11}、f_{12} = 热容量系数（表9-12），257页

i = 实际速比

i_N = 额定速比

i_e = 要求速比

n_1 = 输入转速（1/min）

n_2 = 输出转速（1/min）

P_G = 要求的热容量

P_{G1} = 齿轮箱的热容量，不带辅助冷却装置，259-267页

P_{G2} = 齿轮箱的热容量，带冷却风扇，259-267页

P_{G3} = 齿轮箱的热容量，带内置式冷却盘管，259-267页

P_{G4} = 齿轮箱的热容量，带内置式冷却盘管和风扇，259-267页

P_N = 齿轮箱的额定功率（kW），258-266页

P_2 = 工作机的额定功率（kW）

t = 环境温度（℃）

T_A = 输入轴最大扭矩，如峰值工作扭矩、起动扭矩或制动扭矩（Nm）

T_{2N} = 额定输出扭矩（kNm），268-269页

12.7 选型指南 计算示例

已知参数

原动机

电机功率	P_1=75kW
电机转速	N_1=1500 1/min
最大起动扭矩	T_A=720Nm

工作机

皮带输送机功率	P_2=66kW
转速	N_2=26 1/min
工作制	12h/day
每小时起动次数	7
每小时工作周期	E_b=100%
环境温度	30°C
室外安装(风速)	（W≥4m/s）
海拔高度	海平面

齿轮箱设计

直交轴齿轮箱	直交轴齿轮箱
安装方式：	卧式安装
输出轴d_2：	位于齿轮箱右侧（面对输入轴），即布置型式C。
输出d2转动方向：	ccw（逆时针旋转）

要求：

齿轮箱的类型及规格

1.选择齿轮箱的类型及规格

1.1 传动比计算

$$I_e=\frac{n_1}{n_2}=\frac{1500}{26}=57.7 \qquad i_N=56$$

1.2 确定额定功率

$$P_N>P_2xf_1xf_2=66x1.3x1=85.8kW$$

从额定功率表中选择；类型HYB3，规格9，对应的P_N=96kW

$$3.33xP_2\geqslant P_N \qquad 33.3x66=219.8kW>P_N \qquad \text{满足要求}$$

1.3 检查起动扭矩

$$P_n\geqslant\frac{T_A x n_1}{9550}\ x\ f_3=\frac{720x1500}{9550}\ x0.65=73.5kW \qquad P_N=96kW>73.5kW$$

2. 确定热容量

2.1 根据表中给出的HYB3型齿轮箱参数，计算

不带辅助冷却装置的齿轮箱热容量

$$P_G=P_{G1}xf_4xf_5xf_8xf_9 \qquad P_G=79.4x0.87x1x1x1.2=82.9kW$$
$$P_2=66kw<P_G=82.9kW$$

结论：齿轮箱不带辅助冷却装置，可满足要求!

12.8 服务系数

表1 工作机系数 f_1

工作机	日带载运行时间，以小时计 ≤0.5	>0.5-10	>10	工作机	日带载运行时间，以小时计 ≤0.5	>0.5-10	>10
污水处理				输送机械			
浓缩器（中心传动）	-	-	1.2	斗式输送机	-	1.2	1.5
压滤器	1.0	1.3	1.5	绞车	1.4	1.6	1.6
絮凝器	0.8	1.0	1.3	卷扬机	-	1.5	1.8
曝气机	-	1.8	2.0	皮带输送机≤150kw	1.0	1.2	1.3
搂集设备	1.0	1.2	1.3	皮带输送机≥150kw	1.1	1.3	1.4
纵向、回转组合式搂集装置	1.0	1.3	1.5	货用电梯*	-	1.2	1.5
预浓缩器	-	1.1	1.3	客用电梯*	-	1.5	1.8
螺杆泵	-	1.3	1.5	刮板式输送机	-	1.2	1.5
水轮机泵	-	-	2.0	自动扶梯	-	1.2	1.4
离心泵	1.0	1.2	1.3	轨道行走机构	-	1.5	-
容积式泵				变频装置	-	1.8	2.0
1个活塞	1.3	1.4	1.8	往复式压缩机	-	1.8	1.9
>1个活塞	1.2	1.4	1.5	起重机械 **			
挖泥机				回转机构 *	1.0	1.4	1.8
斗式运输机	-	1.6	1.6	俯仰机构	1.0	1.1	1.4
舱卸装置	-	1.3	1.5	行走机构	1.1	1.6	2.0
carterpillar行走机构	1.2	1.6	1.8	提升机构	1.0	1.1	1.4
斗轮式挖掘机				转臂式起重机	1.0	1.2	1.6
用于捡拾	-	1.7	1.7	冷却塔			
用于粗料	-	2.2	2.2	冷却塔风扇	-	-	2.0
切碎机	-	2.2	2.2	风机（轴流和离心式）	-	1.4	1.5
行走机构*	-	1.4	1.8	食品工业			
弯板机*	-	1.0	1.0	蔗糖生产			
化学工业				甘蔗切碎机*	-	-	1.7
挤压机	-	-	1.6	甘蔗碾磨机	-	-	1.7
调浆机	-	1.8	1.8	甜菜糖生产			
橡胶研光机	-	1.5	1.5	甜菜绞碎机	-	-	1.2
冷却圆筒	-	1.3	1.4	榨取机，机械鼓冷机，蒸煮机			
混料机,用于				甜菜清洗机	-	-	1.4
均匀介质	1.0	1.3	1.4	甜菜切碎机	-	-	1.5
非均匀介质	1.4	1.6	1.7	造纸机械			
搅拌机，用于				各种类型 ***	-	1.8	2.0
密度均匀介质	1.0	1.3	1.5	碎浆机驱动装置	根据用户要求供货		
不均匀介质	1.2	1.4	1.6	离心式压缩机	-	1.4	1.5
不均匀气体吸收	1.4	1.6	1.8	索道缆车			
烘炉	1.0	1.3	1.5	运货索道	-	1.3	1.4
离心机	1.0	1.2	1.3				
金属加工设备				往返系统空中索道	-	1.6	1.8
翻板机	1.0	1.0	1.2	T型杆升降机	-	1.3	1.4
推钢机	1.0	1.2	1.2	连续索道	-	1.4	1.6
绕线机	-	1.6	1.6	水泥工业			
冷床横移架	-	1.5	1.5	混凝土搅拌器	-	1.5	1.5
辊式矫直机	-	1.6	1.6	破碎机*	-	1.2	1.4
辊道				回转窑	-	-	2.0
连续式	-	1.5	1.5	管式磨机	-	-	2.0
间歇式	-	2.0	2.0	选粉机	-	1.6	1.6
可逆式轧管机	-	1.8	1.8	辊压机	-	-	2.0
剪切机							
连续式*	-	1.5	1.5				
曲柄式*	1.0	1.0	1.0				
连铸机驱动装置	-	1.4	1.4				
轧机							
可逆式开坯机	-	2.5	2.5				
可逆式板坯轧机	-	2.5	2.5				
可逆式线材轧机	-	1.8	1.8				
可逆式薄板轧机	-	2.0	2.0				
可逆式中厚板轧机	-	1.8	1.8				
辊缝调节驱动装置	0.9	1.0	-				

表2 原动机系数 f_2

电机，液压马达。汽轮机	1.0
4-6缸，活塞发动机 周期变化 1：100至1：200	1.25
1-3缸，活塞发动机 周期变化 最高达1：100	1.5

表3 峰值扭矩系数 f_3

	每小时峰值负荷次数 1-5	6-30	31-100	>100
f_3 单向载荷	0.5	0.65	0.7	0.85
f_3 交变载荷	0.7	0.95	1.10	1.25

表4 环境温度系数 f_4

不带辅助冷却装置或仅带冷却风扇

环境温度	每小时工作周期（ED）百分比% 100	80	60	40	20
10°C	1.14	1.20	1.32	1.54	2.04
20°C	1.00	1.06	1.16	1.35	1.79
30°C	0.87	0.93	1.00	1.18	1.56
40°C	0.71	0.75	0.82	0.96	1.27
50°C	0.55	0.58	0.64	0.74	0.98

表5 环境温度系数 f_5

带冷却盘管或带冷却盘管和风扇

环境温度	每小时工作周期（ED）百分比% 100	80	60	40	20
10°C	1.04	1.10	1.21	1.40	1.86
20°C	1.00	1.06	1.16	1.35	1.79
30°C	0.93	0.99	1.08	1.26	1.66
40°C	0.88	0.93	1.02	1.19	1.58
50°C	0.81	0.86	0.94	1.09	1.45

表6 海拔高度系数 f_6

不带辅助冷却装置或仅带冷却风扇

系数	海拔高度（m，高于海平面） 高达1000	高达2000	高达3000	高达4000	高达5000
f_6	1.0	0.95	0.90	0.85	0.80

表7 海拔高度系数 f_7

带冷却盘管或带冷却盘管和风扇

系数	海拔高度（m，高于海平面） 高达1000	高达2000	高达3000	高达4000	高达5000
f_7	1.0	0.98	0.96	0.94	0.92

工作机额定功率P,的确定

*）按最大扭矩确定额定功率

**）可将载荷准确地分类，譬如根据FEM 1001进行分类

***）检验热容量是绝对必要的。

所列各项系数均为经验值。使用这些系数的前提条件是，所述机械设备应符合通常的设计规范和载荷条件。

如遇特殊情况，请及时与我们取得联系。

对于那些未列入此表的工作机械，请与我们联系。

表8 立式安装齿轮箱供油系数。对于卧式安装齿轮箱f8=1.0;当采用强制润滑时，f8=1.05 f_8

齿轮箱类型	供油方式	规格1....12 不带辅助冷却装置	带冷却风扇	带冷却盘管	带风扇和冷却盘管	规格13....18 不带辅助冷却装置	带冷却风扇	带冷却盘管	带风扇和冷却盘管
HYH2.V HYH3.V HYH4.V	浸油润滑	0.95	****	0.95	****	****	****	****	****
	强制润滑	1.15	****	1.05	****	1.15	****	1.05	****
HYB2.V HYB3.V HYB4.V	浸油润滑	0.95	0.95	0.95	0.95	****	****	****	****
	强制润滑	1.15	1.10	1.10	1.10	1.15	1.10	1.10	1.10

表9 不带辅助冷却装置齿轮箱的热容量系数 f_9

齿轮箱类型	n 1/min	速比i	狭小空间安装* 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26	室内大厅、大车间安装** 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26	室外安装*** 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26
HYH1SH	750	1.25..2 2.24..5.6	0.60 0.67	0.57 0.64	- 0.61	- 0.56		0.77 0.81	0.73 0.79	- 0.75	- 0.74		1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	- 1.00	
	1000	1.25..2 2.24..5.6	0.55 0.69	- 0.59	- 0.53	- -		0.72 0.85	0.83 0.76	- 0.66	- 0.50		0.99 1.07	0.90 0.99	- 0.92	- 0.78	
	1500	1.25..2 2.24..3.55 4..5.6	0.43 0.56 0.74	- - 0.52	- - -	- - -		0.63 0.76 0.93	- 0.56 0.69	- - -	- - -		0.92 1.04 1.19	- 0.86 0.96	- - 0.76	- - -	
HYH2..	750	5..9 10..28	0.66 0.71	0.58 0.68	0.60 0.67	0.60 0.68		0.81 0.83	0.76 0.82	0.74 0.81	0.76 0.81		1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	1.00 1.00	
	1000	5..9 10..28	0.66 0.75	0.54 0.68	0.51 0.66	0.63 -		0.83 0.90	0.69 0.84	0.65 0.80	- 0.77		1.06 1.10	0.95 1.06	0.90 1.03	0.97 0.99	
HYB2..	1500	5..6.3 7..9 10..16 18..28	0.56 0.64 0.75 0.81	0.47 0.56 0.69	- 0.54 0.63	- - -	****	0.76 0.82 0.94 0.99	0.59 0.62 0.71 0.88	- - 0.67 0.78	- - -	****	1.05 1.10 1.20 1.24	0.88 0.87 0.98 1.14	- 0.81 0.93 1.05	- - 0.83 0.93	****
HYH3..	750	12.5..112	0.71	0.70	0.70	0.70		0.83	0.83	0.83	0.82		1.00	1.00	1.00	1.00	
	1000	12.5..112	0.76	0.74	0.71	0.70		0.90	0.89	0.86	0.84		1.09	1.09	1.07	1.05	
HYB3..	1500	12.5..31.5 35.5..56 63..112	0.77 0.83 0.87	0.62 0.78 0.87	0.54 0.69 0.84	0.53 0.64 0.81		0.96 1.00 1.03	0.82 0.96 1.03	0.67 0.87 1.00	0.65 0.81 0.97		1.21 1.23 1.24	1.10 1.20 1.24	0.95 1.12 1.23	0.88 1.07 1.20	
HYH4..	750	80..450	0.71	0.72	0.73	0.73		0.84	0.85	0.85	0.85		1.00	1.00	1.00	1.00	
	1000	80..450	0.76	0.77	0.78	0.78		0.90	0.91	0.91	0.91		1.09	1.09	1.09	1.09	
HYB4..	1500	80..112 125..450	0.79 0.84	0.82 0.86	0.80 0.85	0.72 0.85		0.98 1.01	0.99 1.02	0.98 1.01	0.94 1.01		1.21 1.23	1.21 1.23	1.20 1.22	1.18 1.22	

表10 带冷却风扇齿轮箱的装置热容量系数 f_{10}

齿轮箱类型	n 1/min	速比i	狭小空间安装* 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26	室内大厅、大车间安装** 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26	室外安装*** 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26
HYH1SH	750		0.89	0.93	0.98	0.98		0.93	0.95	0.99	0.99		1.00	1.00	1.00	1.00	
HYH2HYH3..	1000	1.25..112	1.07	1.13	1.16	1.18	****	1.11	1.15	1.17	1.17	****	1.18	1.19	1.19	1.19	****
HYB2HYB3..	1500		1.41	1.46	1.45	1.44		1.43	1.47	1.45	1.44		1.49	1.51	1.47	1.46	

表11 带冷却盘管齿轮箱的热容量系数 f_{11}

齿轮箱类型	n 1/min	速比i	狭小空间安装* 规格 1...6	7...13	14...16	17...18	19...26	室内大厅、大车间安装** 规格 1...6	7...13	14...16	17...18	19...26	室外安装*** 规格 1...6	7...13	14...16	17...18	19...26
HYH1SH	750		0.83	0.86	0.85	0.88		0.90	0.92	0.92	0.93		1.00	1.00	1.00	1.00	
HYH2..	1000	1.25..28	0.94	1.00	0.96	0.96	****	1.04	1.05	1.02	1.02	****	1.15	1.15	1.10	1.09	****
HYB2..	1500		1.13	1.15	1.01	0.95		1.24	1.23	1.07	1.02		1.38	1.34	1.17	1.11	
HYH3..	750		0.85					0.92					1.00				
HYB3..	1000	12.5..112	0.98				****	1.06				****	1.15				****
	1500		1.19					1.29					1.40				

表12 带冷却风扇和冷却盘管的齿轮箱的热容量系数 f_{12}

齿轮箱类型	n 1/min	速比i	狭小空间安装* 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26	室内大厅、大车间安装** 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26	室外安装** 规格 1...6	7...12	13...18	19...22	23...26
HYH1SH	750		0.93	0.97	0.98			0.96	0.98	0.99			1.00	1.00	1.00		
HYH2HYH3..	1000	1.25..112	1.14	1.19	1.19	****		1.16	1.20	1.20	****		1.20	1.22	1.21	****	
HYB2HYB3..	1500		1.53	1.58	1.53			1.54	1.59	1.54			1.58	1.60	1.54		

*)风速≥1m/s
-需要辅助冷却装置

**)风速≥2m/s

***)风速≥4m/s

****)根据用户要求供货

12.9 技术参数

平行轴齿轮箱 额定功率 类型 HYH1. 规格 1...19

额定功率																													
i_N	n_1	n_2	齿轮箱规格																										
	1/min		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
			额定功率P_N,kW																										
1.25	1500	1200	99		327		880		1671		2702																		
	1000	800	66		218		586		1114		1801																		
	750	600	50		163		440		836		1351																		
1.4	1500	1071	93		303		807		1559		2501																		
	100	714	62		202		538		1039		1667																		
	750	536	47		152		404		780		1252																		
1.6	1500	938	85		285		737		1395		2318		3929																
	1000	625	57		190		4 91		929		1545		2618		4123														
	750	469	43		142		368		697		1159		1964		3094														
1.8	1500	833	79		209		672		1326		2128		3611																
	1000	556	53		140		448		885		1421		2410		3860														
	750	417	40		105		336		664		1065		1808		2895														
2	1500	750	73		196		644		1217		1963		3353										根据用户要求供货						
	1000	500	49		131		429		812		1309		2236		3571														
	750	375	37		98		322		609		982		1677		2678		4751												
2.24	1500	670	67		175		589		1087		1754		3087																
	1000	446	45		117		392		724		1168		2055		3283														
	750	335	34		88		295		544		877		1543		2466		4280												
2.5	1500	600	63		163		528		974		1571		2764																
	1000	400	42		109		352		649		1047		1843		3016		4607												
	750	300	31		82		264		487		785		1382		2262		3455												
2.8	1500	536	56		152		471		836		1330		2470																
	1000	357	37		101		314		557		886		1645		2692		4224												
	750	268	28		76		236		418		665		1235		2021		3171		4799										
3.15	1500	476	50		135		419		758		1221		2088		3409														
	1000	317	33		90		279		505		813		1391		2270		3850												
	750	238	25		67		209		379		611		1044		1705		2891		4311										
3.55	1500	423	44		124		368		687		1103		1936		3083														
	1000	282	30		83		245		458		735		1290		2055		3484												
	750	211	22		62		183		342		550		966		1538		2607		3822										
4	1500	375	39		110		330		609		982		1728		2780														
	1000	250	26		73		220		406		654		1152		1853		3194		4529										
	750	188	20		55		165		305		492		866		1394		2402		3406		4823								
4.5	1500	333	29		77		234		481		746		1395		2008		3557												
	1000	222	19		51		156		321		497		930		1339		2371		3394										
	750	167	14		38		117		241		374		699		1007		1784		2553		3777								
5	1500	300	25		66		198		377		644		1059		1712		2790												
	1000	200	16		44		132		251		429		706		1141		1860		2597		3644								
	750	150	12		33		99		188		322		529		856		1395		1948		2733								
5.6	1500	268	17		56		168		320		491		892		1454		2371												
	1000	179	12		37		112		214		328		596		971		1584		2212		2812								
	750	134	9		28		84		160		246		446		727		1186		1656		2105								

卧式安装齿轮箱要求采用强制润滑

平行轴齿轮箱 热容量 类型 HYH1. 规格 1...19

热容量P_G,kW																													
i_N		齿轮箱规格																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
		热容量P_G(单位为kW)取决于冷却方式：P_{G1}：无辅助冷却装置；P_{G2}：带冷却风扇；P_{G3}：带冷却盘管；P_{G4}：带风扇和冷却盘管																											
1.25	P_{G1}	70.4		105		188		322		497																			
	P_{G2}			146		360		580		875																			
	P_{G3}	109		283		659		1097		1841																			
	P_{G4}			313		789		1333		2210																			
1.4	P_{G1}	68.0		105		192		319		504																			
	P_{G2}			144		358		579		870																			
	P_{G3}	105		272		645		1075		1791																			
	P_{G4}			303		767		1294		2136																			
1.6	P_{G1}	66.2		104		186		316		507		516		747															
	P_{G2}			140		347		555		853		1134		1394															
	P_{G3}	100		257		606		981		1694		2616		2900															
	P_{G4}			286		723		1194		2021		3283		3906															
1.8	P_{G1}	66.0		107		185		313		502		511		740															
	P_{G2}			151		335		561		834		1119		1441															
	P_{G3}	93.7		275		574		960		1585		2497		2850															
	P_{G4}			303		677		1178		1919		3135		3808															
2	P_{G1}	65.0		104		178		310		492		507		733		991													
	P_{G2}			146		321		544		806		1204		1413		1766													
	P_{G3}	89.1		258		533		929		1501		2358		2986		2950								根据用户要求供货					
	P_{G4}			287		638		1118		1800		2963		3747		4341													
2.24	P_{G1}	57.0		95.5		172		307		473		502		725		950													
	P_{G2}			139		304		506		767		1154		1385		1752													
	P_{G3}	83.9		243		498		829		1404		2224		2570		2800													
	P_{G4}			270		594		1009		1682		2771		3512		4245													
2.5	P_{G1}	54.1		88.8		164		303		449		498		719		923													
	P_{G2}			127		285		474		720		1088		1357		1788													
	P_{G3}	75.5		219		462		768		1281		2040		2500		3000													
	P_{G4}			243		548		931		1547		2562		3253		4196													
2.8	P_{G1}	52.3		86.7		155		295		473		493		713		925		955											
	P_{G2}			119		264		494		750		1015		1329		1699		1846											
	P_{G3}	69.8		202		421		792		1329		1876		2397		3090		3200											
	P_{G4}			223		500		961		1594		2335		2979		4151		4574											
3.15	P_{G1}	49.7		84.6		150		269		379		495		707		888		919											
	P_{G2}			111		253		432		606		1067		1301		1609		1718											
	P_{G3}	64.9		184		396		734		1117		1899		2354		2750		2900											
	P_{G4}			204		466		878		1329		2376		2932		3809		4288											
3.55	P_{G1}	45.0		78.4		145		248		351		479		699		849		902											
	P_{G2}			101		245		395		554		955		1273		1565		1649											
	P_{G3}	58.7		165		376		650		988		1663		2110		2622		2700											
	P_{G4}			183		443		787		1192		2077		2643		3431		4118											
4	P_{G1}	41.0		73.1		132		233		300		452		665		797		866		1051									
	P_{G2}			91.2		220		353		467		866		1227		1520		1639		1647									
	P_{G3}	52.2		146		334		573		818		1485		1903		2301		2700											
	P_{G4}			162		392		690		985		1855		2352		3043		3665											
4.5	P_{G1}	41.0		77.0		139		225		321		388		630		816		916		1020									
	P_{G2}			99.7		221		331		492		728		1115		1475		1675		1771									
	P_{G3}	53.0		155		328		529		843		1264		1713		2248		2841											
	P_{G4}			171		386		636		1011		1570		2134		2922		3586											
5	P_{G1}	37.0		69.0		134		218		290		377		604		812		980		1146									
	P_{G2}			89.7		209		314		439		697		1022		1431		1734		1894									
	P_{G3}	46.5		138		308		494		743		1212		1609		2140		2845											
	P_{G4}			152		361		595		892		1477		2005		2757		3645											
5.6	P_{G1}	36.5		66.4		122		212		274		364		571		736		899		1149									
	P_{G2}			79.5		184		280		411		656		929		1386		1541		1878									
	P_{G3}	46.8		120		267		438		682		1116		1419		1875		2509											
	P_{G4}			133		314		520		821		1377		1739		2397		3181											

HYH1

平行轴齿轮箱 额定功率 类型 HYH2..,HYH3.. 规格 3...26

额定功率																															
i_N	n_1	n_2	齿轮箱规格																												
	1/min		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
			额定功率P_N,kW																												
6.3	1500	238			87	157	262		474		785		1383		2143		3564		4860												
	1000	159			58	105	175		316		524		924		1432		2381		3247		4862										
	750	119			44	79	131		237		393		692		1072		1782		2430		3639										
7.1	1500	211			77	139	232		420		696		1226		1900		3159	3535	4308	5082				根据用户要求供货						
	1000	141			52	93	155		281		465		819		1270		2111	2362	2879	3396	4311	4946									
	750	106			39	70	117		211		350		616		955		1587	1776	2164	2553	3241	3718	4551								
8	1500	188			69	124	207	266	374	472	620	778	1093	1358	1693	2106	2815	3150	3839	4528											
	1000	125			46	82	137	177	249	314	412	517	726	903	1126	1401	1872	2094	2552	3010	3822	4385	5366								
	750	94			34	62	103	133	187	236	310	389	546	679	846	1053	1408	1575	1919	2264	2874	3297	4036	4508								
9	1500	167			61	110	184	236	332	420	551	691	971	1207	1504	1871	2501	2798	3410	4022											
	1000	111			41	73	122	157	221	279	366	459	645	802	1000	1244	1662	1860	2266	2673	3394	3894	4765	5323							
	750	83			30	55	91	117	165	209	274	343	482	600	747	930	1243	1391	1695	1999	2538	2912	3563	3981							
10	1500	150			55	99	165	212	298	377	495	620	872	1084	1351	1681	2246	2513	3063	3613											
	1000	100			37	66	110	141	199	251	330	414	581	723	901	1120	1497	1675	2042	2408	3058	3508	4293	4796							
	750	75			27	49	82	106	149	188	247	310	436	542	675	840	1123	1257	1531	1806	2293	2631	3220	3597							
11.2	1500	134			49	88	147	189	267	337	442	554	779	968	1207	1501	2006	2245	2736	3227											
	1000	89			33	59	98	126	177	224	294	368	517	643	801	997	1333	1491	1817	2143	2721	3122	3821	4268							
	750	67			25	44	74	95	133	168	221	277	389	484	603	751	1003	1123	1368	1614	2049	2350	2876	3213							
12.5	1500	120			44	79	132	170	239	302	396	496	697	867	1081	1345	1797	2010	2450	2890	3669										
	1000	80			29	53	88	113	159	201	264	331	465	578	720	896	1198	1340	1634	1927	2446	2806	3435	3837							
	750	60			22	40	66	85	119	151	198	248	349	434	540	672	898	1005	1225	1445	1835	2105	2576	2877							
14	1500	107			39	71	118	151	213	269	353	443	622	773	964	1199	1602	1793	2185	2577	3272	3753									
	1000	71			26	47	78	100	141	178	234	294	413	513	639	795	1063	1190	1450	1710	2171	2491	3048	3405							
	750	54			20	36	59	76	107	136	178	223	314	390	486	605	809	905	1103	1301	1651	1894	2318	2590							
16	1500	94			34	62	103	133	187	236	310	389	546	679	846	1053	1408	1575	1919	2264	2874	3297									
	1000	63			23	42	69	89	125	158	208	261	366	455	567	706	943	1055	1286	1517	1926	2210	2705	3021							
	750	47			17	31	52	66	94	118	155	194	273	340	423	527	704	787	960	1132	1437	1649	2018	2254							
18	1500	83			30	55	91	117	165	209	274	343	482	600	747	930	1243	1391	1695	1999	2538	2912									
	1000	56			21	37	62	79	111	141	185	232	325	405	504	627	839	938	1143	1349	1712	1964	2404	2686							
	750	42			15	28	46	59	84	106	139	174	244	303	378	471	629	704	858	1012	1284	1473	1803	2014							
20	1500	75			27	49	82	106	149	188	247	310	436	542	675	840	1123	1257	1531	1806	2293	2631									
	1000	50			18	33	55	71	99	126	165	207	291	361	450	560	749	838	1021	1204	1529	1754	2147	2398							
	750	38			14	25	42	54	76	95	125	157	221	275	342	426	569	637	776	915	1162	1333	1631	1822							
22.4	1500	67			25	43	72	95	130	168	217	277	382	484	617	751	1073	1123	1403	1614	2105	2350	2947								
	1000	45			16	29	48	64	88	113	146	186	257	325	415	504	721	754	942	1084	1414	1579	1979	2158							
	750	33			12	21	35	47	64	83	107	136	188	238	304	370	529	553	691	795	1037	1158	1451	1583							
25	1500	60					69	85	129	151	214	248	377	434	553	672	961	1087	1257	1508	1885	2168	2639	2953							
	1000	40					46	57	86	101	142	165	251	289	369	448	641	725	838	1005	1257	1445	1759	1969							
	750	30					35	42	64	75	107	124	188	217	276	336	481	543	628	754	942	1084	1319	1476							
28	1500	54					62	74	116	133	192	220	339	383	498	616	865	978	1131	1357	1696	1951	2375	2658							
	1000	36					41	49	77	89	128	147	226	256	332	411	577	652	754	905	1131	1301	1583	1772							
	750	27					31	37	58	66	96	110	170	192	249	308	433	489	565	679	848	975	1187	1329							
31.5	1500	48					55	73	103	128	171	216	302	377	442	548	769	870	1005	1206	1508	1734	2111	2362							
	1000	32					37	49	69	85	114	144	201	251	295	365	513	580	670	804	1005	1156	1407	1575							
	750	24					28	36	52	64	85	108	151	188	221	274	386	435	503	603	754	867	1055	1181							
35.5	1500	42					48	64	90	112	150	189	264	330	387	479	673	761	880	1055	1319	1517	1847	2067							
	1000	28					32	43	60	75	100	126	176	220	258	320	449	507	586	704	880	1012	1231	1378							
	750	21					24	32	45	56	75	95	132	165	194	240	336	380	440	528	660	759	924	1034							

卧式安装齿轮箱要求采用强制润滑

平行轴齿轮箱 热容量 类型 HYH2..,HYH3.. 规格 3...26

热容量P_G,kW																															
i_N		齿轮箱规格																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
		热容量P_G(单位为kW) 取决于冷却方式：P_{G1}：无辅助冷却装置；P_{G2}：带冷却风扇；P_{G3}：带冷却盘管；P_{G4}：带风扇和冷却盘管																													
6.3	P_{G1}			53.2	75.0	88.1		143		182		244		406		532		572		650											
	P_{G2}				93.9	131		214		295		417		734		993		1031		1071											
	P_{G3}			84.9	119	193		312		476		647		1100		1703		1900													
	P_{G4}				134	218		373		559		797		1385		2088		2430													
7.1	P_{G1}			50.9	76.8	86.8		138		179		240		404		542	570	575	581	699	720	770									
	P_{G2}				95.7	132		204		285		416		717		980	1023	1179	1026	1071	1209	1143									
	P_{G3}			79.9	120	189		297		443		638		1044		1650	1722	2070	2200												
	P_{G4}				136	216		348		524		771		1323		2008	2121	2525	2604												
8	P_{G1}			49.2	73.4	85.1	93.0	135	155	174	180	235	281	398	437	548	579	575	639	738	745	844	862								
	P_{G2}				91.2	128	139	196	229	275	300	403	482	689	757	956	1007	1125	1127	1171	1233	1332	1310								
	P_{G3}			76.3	113	182	192	280	319	421	550	608	856	999	1110	1565	1661	1982	2000												
	P_{G4}				128	206	219	331	380	497	604	733	997	1257	1387	1922	2039	2491	2699												
9	P_{G1}			46.5	70.6	82.7	92.3	129	148	169	174	231	273	388	431	542	576	589	653	763	778	892	902								
	P_{G2}				87.6	121	137	188	220	263	290	382	471	658	733	932	978	1110	1175	1218	1328	1435	1474								
	P_{G3}			71.4	107	171	187	264	302	403	520	567	810	943	1059	1487	1590	1894	2021												
	P_{G4}				121	193	213	312	359	468	572	680	956	1181	1322	1823	1946	2373	2618												
10	P_{G1}			44.1	66.7	80.6	90.1	125	143	165	168	229	264	376	425	537	574	600	672	785	801	917	936								
	P_{G2}				82.3	114	134	179	210	251	277	361	459	627	708	891	949	1094	1223	1398	1424	1537	1638								
	P_{G3}			66.4	100	159	181	247	285	385	490	525	764	887	1008	1409	1518	1805	2042												
	P_{G4}				113	180	206	292	337	439	540	628	915	1105	1258	1724	1852	2255	2536												
11.2	P_{G1}			41.7	63.5	76.7	88.6	123	139	162	166	220	259	380	414	515	561	595	673	783	822	921	972								
	P_{G2}				78.4	109	130	179	200	236	266	360	431	615	678	849	912	1048	1179	1301	1408	1435	1611								
	P_{G3}			62.2	94.4	149	172	246	269	346	439	515	712	867	1079	1450	1649	1920	2150												
	P_{G4}				106	168	196	289	318	409	503	621	835	1087	1186	1613	1750	2118	2402												
12.5	P_{G1}			40.8	60.7	75.3	84.9	120	134	155	164	224	249	349	398	529	549	593	649	783	815	919	972								
	P_{G2}				74.1	106	121	170	190	222	253	346	409	563	644	842	867	1016	1128	1307	1355	1457	1578								
	P_{G3}			59.7	88.1	142	158	230	252	322	411	485	652	767	1000	1496	1563	1850	2050												
	P_{G4}				99.0	161	180	270	297	376	476	583	780	960	1109	1595	1638	2017	2256												
14	P_{G1}			38.2	57.3	70.6	80.8	110	131	149	162	222	248	330	400	501	556	589	633	765	814	898	966								
	P_{G2}				69.6	98.7	114	153	190	212	238	323	408	527	640	782	860	961	1093	1238	1312	1419	1524								
	P_{G3}			55.5	81.8	131	149	205	249	301	382	450	648	708	980	1382	1533	1720	1955												
	P_{G4}				92.0	148	169	240	294	354	442	537	770	887	1089	1453	1618	1880	2149												
16	P_{G1}			35.3	52.0	65.8	79.2	108	127	143	160	218	242	300	367	476	525	552	594	735	792	865	943								
	P_{G2}				63.0	91.5	111	142	180	196	224	299	390	471	576	733	798	900	1030	1161	1244	1327	1442								
	P_{G3}			51.3	73.3	120	142	187	233	277	354	408	616	630	895	1270	1398	1621	1850												
	P_{G4}				83.1	136	161	219	275	323	408	487	721	782	964	1341	1473	1734	2000												
18	P_{G1}			34.4	49.3	64.7	74.3	110	122	143	155	213	237	292	350	450	477	535	612	677	767	844	913								
	P_{G2}				58.3	87.0	101	138	158	188	207	288	348	451	515	650	710	838	918	1036	1108	1200	1286								
	P_{G3}			50.2	69.7	116	131	184	208	269	331	402	564	670	884	1233	1350	1550	1788												
	P_{G4}				77.7	130	147	212	241	308	378	469	653	811	920	1266	1386	1675	1842												
20	P_{G1}			32.1	47.9	60.2	69.1	95.7	109	134	144	206	228	283	317	436	469	545	617	686	732	815	883								
	P_{G2}				57.9	82.8	95.8	131	151	186	198	259	305	395	438	590	629	722	860	946	996	1088	1161								
	P_{G3}			45.9	67.7	107	120	168	189	256	302	343	463	520	663	1001	1085	1365	1473												
	P_{G4}				76.6	122	136	196	224	298	350	409	546	644	715	1054	1139	1459	1608												
22.4	P_{G1}			31.9	44.0	55.3	67.8	92.0	105	124	142	202	224	252	320	367	455	504	594	661	696	769	817								
	P_{G2}				53.5	75.9	93.6	125	150	171	195	238	305	376	440	540	602	712	827		947		1105								
	P_{G3}			45.3	61.7	97.8	116	159	186	231	294	311	457	496	657	828	1013	921	1455												
	P_{G4}				69.8	111	133	187	220	269	337	371	535	589	710	958	1070	1077	1540												
25	P_{G1}					61.4	63.1	94.3	102	127	138	185	219	262	298	361	397	440	491	581	610	644	679								
	P_{G2}					75.6	86.7	131	139	176	188	256	290	378	404	535	587	651	712												
	P_{G3}					100	107	154	170	221	281	379	424	475	599	780	830	864	969												
	P_{G4}					110	123	181	200	258	321	432	502	562	643	910	972	1022	1134												
28	P_{G1}					59.6	58.1	95.5	97.8	127	127	181	209	258	282	355	394	434	476	577	608	642	695								
	P_{G2}					73.8	79.6	134	132	173	172	247	267	369	414	523	582	636	694												
	P_{G3}					96.1	98.7	155	162	215	260	362	391	445	504	742	787	838	917												
	P_{G4}					107	113	184	192	249	290	412	455	528	603	868	928	989	1080												
31.5	P_{G1}					58.4	64.5	89.7	100	123	124	176	214	251	275	347	390	422	469	564	596	638	690								
	P_{G2}					71.8	80.5	126	139	166	175	237	288	354	403	498	575	603	683												
	P_{G3}					92.8	101	148	155	210	264	344	395	423	478	717	754	803	885												
	P_{G4}					103	112	175	184	242	302	389	450	500	574	830	892	938	1045												
35.5	P_{G1}					57.0	63.0	89.7	100	120	123	169	208	253	274	347	380	415	454	564	588	635	684								
	P_{G2}					69.7	79.0	122	139	162	170	228	280	347	394	479	543	573	643												
	P_{G3}					89.3	96.3	143	155	201	262	327	373	404	450	653	724	741	845												
	P_{G4}					98.8	108	167	184	232	297	371	427	475	540	752	846	859	986												

平行轴齿轮箱 额定功率 类型 HYH3..,HYH4.. 规格 5...26

i_N	n_1 1/min	n_2 1/min	额定功率 齿轮箱规格 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			额定功率P_N,kW																									
40	1500	38					44	58	82	101	135	171	239	298	350	434	609	688	796	955	1194	1373	1671	1870				
	1000	25					29	38	54	67	89	113	157	196	230	285	401	453	524	628	785	903	1099	1230				
	750	18.8					22	29	40	50	67	85	118	148	173	215	301	341	394	472	591	679	827	925				
45	1500	33					38	50	71	88	117	149	207	259	304	377	529	598	691	829	1037	1192	1451	1624				
	1000	22					25	33	47	59	78	99	138	173	203	251	352	399	461	553	691	795	968	1083				
	750	16.7					19	25	36	45	59	75	105	131	154	191	268	303	350	420	525	603	734	822				
50	1500	30					35	46	64	80	107	135	188	236	276	342	481	543	628	754	942	1084	1319	1476				
	1000	20					23	30	43	53	71	90	126	157	184	228	320	362	419	503	628	723	880	984				
	750	15					17	23	32	40	53	68	94	118	138	171	240	272	314	377	471	542	660	738				
56	1500	27					31	41	58	72	96	122	170	212	249	308	433	489	565	679	848	975	1187	1329				
	1000	17.9					21	27	38	48	64	81	112	141	165	204	287	324	375	450	562	647	787	881				
	750	13.4					15	20	29	36	48	60	84	105	123	153	215	243	281	337	421	484	589	659				
63	1500	24					28	36	52	64	85	108	151	188	221	274	385	435	503	603	754	867	1055	1181				
	1000	15.9					18	24	34	42	57	72	100	125	147	181	255	288	333	400	499	574	699	783				
	750	11.9					14	18	26	32	42	54	75	93	110	136	191	216	249	299	374	430	523	586				
71	1500	21					24	32	45	56	75	95	132	165	194	240	336	380	440	528	660	759	924	1034				
	1000	14.1					16	21	30	38	50	63	89	111	130	161	226	255	295	354	443	509	620	694				
	750	10.6					12	16	23	28	38	48	67	83	98	121	170	192	222	266	333	383	466	522				
80	1500	18.8					22	29	40	50	67	85	118	148	173	215	301	341	394	472	591	679	827	925				
	1000	12.5					14	19	27	33	45	56	79	98	115	143	200	226	262	314	393	452	550	615				
	750	9.4					11	14	20	25	33	42	59	74	87	107	151	170	197	236	295	340	413	463				
90	1500	16.7					19	25	35	45	59	75	105	131	154	191	268	303	350	420	507	603	717	822				
	1000	11.1					13	17	23	30	39	50	70	87	102	127	178	201	232	279	337	401	477	546				
	750	8.3					10	13	17	22	29	37	52	65	76	95	133	150	174	209	252	300	356	408	根据用户要求供货			
100	1500	15						23	32	40	53	68	94	118	138	171	240	272	314	355	471	526	660	730				
	1000	10						15	21	27	36	45	63	79	92	114	160	181	209	237	314	351	440	487				
	750	7.5						11	16	20	27	34	47	59	69	86	120	136	157	177	236	263	330	365				
112	1500	13.4						20	29	35	48	59	84	105	123	153	215	243	281	337	421	484	589	659				
	1000	8.9						13	19	23	32	39	56	70	82	102	143	161	186	224	280	322	391	438				
	750	6.7						10	14	18	24	29	42	53	62	76	107	121	140	168	210	242	295	330				
125	1500	12							26	32	43	54	75	94	111	137	192	217	251	302	377	434	528	591				
	1000	8							17	21	28	36	50	63	74	91	128	145	168	201	251	289	352	394				
	750	6							13	16	21	27	38	47	55	68	96	109	126	151	188	217	264	295				
140	1500	10.7							23	29	38	48	67	84	99	122	171	194	224	269	336	387	471	527				
	1000	7.1							15	19	25	32	45	56	65	81	114	129	149	178	223	256	312	349				
	750	5.4							12	14	19	24	34	42	50	62	87	98	113	136	170	195	237	266				
160	1500	9.4							20	25	33	42	59	74	87	107	151	170	197	236	295	340	413	463				
	1000	6.3							14	17	22	28	40	49	58	72	101	114	132	158	198	228	277	310				
	750	4.7							10	13	17	21	30	37	43	54	75	85	98	118	148	170	207	231				
180	1500	8.3							18	22	30	37	52	65	76	95	133	150	174	209	261	300	365	408				
	1000	5.6							12	15	20	25	35	44	52	64	90	101	117	141	176	202	246	276				
	750	4.2							9.0	11	15	19	26	33	39	48	67	76	88	106	132	152	185	207				
200	1500	7.5							16	20	27	34	47	59	69	86	120	136	157	188	236	271	330	369				
	1000	5							11	13	18	23	31	39	46	57	80	91	105	126	157	181	220	246				
	750	3.8							8.2	10	14	17	24	30	35	43	61	69	80	95	119	137	167	187				
224	1500	6.7							14	18	24	30	42	53	62	76	107	121	140	168	210	242	295	330				
	1000	4.5							10	12	16	20	28	35	41	51	72	82	94	113	141	163	198	221				
	750	3.3							7.1	8.8	12	15	21	26	30	38	53	60	69	83	104	119	145	162				
250	1500	6							13	16	21	27	38	47	55	68	96	109	126	151	188	217	264	295				
	1000	4							8.6	11	14	18	25	31	37	46	64	72	84	101	126	145	176	197				
	750	3							6.4	8.0	11	14	19	24	28	34	48	54	63	75	94	108	132	148				
280	1500	5.4							12	14	19	24	34	42	50	62	87	98	113	136	170	195	237	266				
	1000	3.6							7.7	9.6	13	16	23	28	33	41	58	65	75	90	113	130	158	177				
	750	2.7							5.8	7.2	10	12	17	21	25	31	43	49	57	68	85	98	119	133				
315	1500	4.8							10.3	13	17	22	30	38	44	55	77	87	101	121	151	173	211	236				
	1000	3.2							7	8.5	11	14	20	25	29	37	51	58	67	80	101	116	141	157				
	750	2.4							5.2	6.4	8.5	11	15	19	22	27	38	43	50	60	75	87	106	118				
355	1500	4.2							8.6	11	15	19	26	33	39	48	62	76	84	106	128	152	180	207				
	1000	2.8							5.7	7.5	9.7	13	17	22	26	32	41	51	56	70	85	101	120	138				
	750	2.1							4.3	5.6	7.3	9.5	13	16	19	24	31	38	42	53	64	76	90	103				
400	1500	3.8								10.1		17		30		43		63		89		133		185				
	1000	2.5								6.7		11		20		29		41		58		88		122				
	750	1.9								5.1		8.6		15		22		31		44		67		93				
450	1500	3.3								8.6		14		26		38												
	1000	2.2								5.7		9.6		17		25												
	750	1.7								4.4		7.4		13		19												

HONY

平行轴齿轮箱 热容量 类型 HYH3..,HYH4.. 规格 5...26

i_N		热容量P_G,kW 齿轮箱规格 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		热容量P_G(单位为kW) 取决于冷却方式：P_{G1}：无辅助冷却装置；P_{G2}：带冷却风扇；P_{G3}：带冷却盘管；P_{G4}：带风扇和冷却盘管																									
40	P_{G1}					54.3	61.8	86.3	96.6	111	121	162	204	228	258	330	360	382	430	527	562	631	673				
	P_{G2}					66.0	76.9	115	134	150	165	216	271	309	368	470	512	550	606								
	P_{G3}					83.6	93.3	135	149	190	253	315	356	383	429	617	666	697	774								
	P_{G4}					92.4	105	156	177	219	286	355	406	443	511	722	780	823	906								
45	P_{G1}					52.3	60.1	79.9	86.7	106	116	161	194	217	247	321	344	378	412	521	542	623	666				
	P_{G2}					63.5	74.5	107	122	142	157	215	255	291	345	443	496	542	585								
	P_{G3}					79.7	89.9	129	144	179	244	307	340	362	408	606	631	677	727								
	P_{G4}					88.1	101	149	170	206	275	347	386	417	481	697	745	800	856								
50	P_{G1}					50.8	57.4	73.9	84.8	102	110	156	189	212	238	312	340	369	407	493	536	611	657				
	P_{G2}					60.8	70.7	100	115	135	147	206	245	281	322	413	480	490	570								
	P_{G3}					78.6	84.4	122	136	180	228	304	322	359	387	607	615	666	716								
	P_{G4}					86.1	94.4	141	159	205	256	342	364	411	450	682	720	757	838								
56	P_{G1}					48.4	55.3	71.0	82.1	97.4	106	146	182	204	227	305	339	350	398	470	507	600	643				
	P_{G2}					57.6	67.9	94.9	110	127	143	189	240	262	297	386	454	460	520								
	P_{G3}					74.4	80.4	117	130	170	217	280	319	342	367	566	616	616	697								
	P_{G4}					81.3	89.8	135	151	192	245	313	362	386	420	627	702	699	789								
63	P_{G1}					45.8	53.6	66.4	78.4	92.8	105	139	177	194	221	290	321	327	375	454	500	588	622				
	P_{G2}					54.0	65.0	88.2	105	120	139	173	230	249	278	365	394	417	460					根据用户要求供货			
	P_{G3}					69.6	79.3	108	124	159	217	260	315	319	364	528	578	571	647								
	P_{G4}					75.8	87.9	124	144	179	242	286	355	360	407	584	633	638	710								
71	P_{G1}					46.1	51.1	64.9	75.0	91.1	101	138	168	190	212	282	301	321	352	436	469	566	598				
	P_{G2}					52.8	61.5	83.8	97.7	118	133	166	228	245	271	335	378	384	440								
	P_{G3}					70.8	74.9	106	118	157	204	258	288	309	346	513	537	562	601								
	P_{G4}					75.8	82.7	120	135	177	228	279	333	350	390	553	595	609	667								
80	P_{G1}					43.6	48.3	63.4	70.3	86.5	95.9	130	159	185	202	269	291	306	345	411	449	542	585				
	P_{G2}					51.5	57.6	82.6	93.0	112	121	165	201	237	260	325	358	365	423								
	P_{G3}					65.8	70.4	103	109	149	194	239	267	297	324	487	521	531	586								
	P_{G4}					71.4	77.4	117	126	168	213	265	299	336	368	529	571	575	645								
90	P_{G1}					43.2	48.8	60.1	66.7	81.4	94.2	127	154	175	199	255	279	286	329	389	422	524	560				
	P_{G2}					50.3	56.4	77.6	88.6	108	119	160	198	230	254	310	334	340	395								
	P_{G3}					64.6	71.4	95.7	107	138	192	230	262	275	313	450	492	495	556								
	P_{G4}					69.9	77.1	109	123	160	211	255	295	316	354	505	533	535	606								
100	P_{G1}						46.1	53.2	67.4	72.5	89.5	106	145	154	194	213	263	246	307	331	400	430	543				
	P_{G2}						54.6		87.5		112		182		243		315		369								
	P_{G3}						66.5		104		178		245		302		458		517								
	P_{G4}						72.8		119		195		273		339		498		563								
112	P_{G1}						45.9	52.6	63.7	71.3	84.4	106	140	152	183	206	220	239	263	321	335	421	445				
	P_{G2}						54.0		82.0		105		174		235												
	P_{G3}						65.5		96.8		168		236		279												
	P_{G4}						71.6		111		183		261		318												
125	P_{G1}							51.5	57.5	70.2	75.3	103	117	148	161	200	216	232	255	314	331	416	436				
140	P_{G1}							49.8	56.6	68.9	74.3	101	118	144	159	194	207	225	247	293	312	392	424				
160	P_{G1}							48.5	55.4	66.1	73.3	97.9	115	138	155	187	201	216	239	282	302	380	406				
180	P_{G1}							46.9	53.6	64.1	71.6	95.1	113	133	151	185	194	214	230	267	285	375	392				
200	P_{G1}							46.1	52.1	62.7	69.0	91.9	109	131	145	182	192	212	229	259	275	369	386				
224	P_{G1}							43.7	50.6	60.1	66.7	88.3	106	127	140	173	189	200	225	252	267	353	382				
250	P_{G1}							41.9	49.7	57.6	65.3	83.5	102	121	138	164	178	191	213	242	260	335	365				
280	P_{G1}							40.3	47.2	56.7	62.7	80.7	98.1	117	133	161	170	186	202	233	248	324	346				
315	P_{G1}							39.3	45.1	53.8	60.1	79.1	92.8	112	128	153	166	177	198	228	242	314	334				
355	P_{G1}							37.3	43.5	53.2	59.2	75.2	89.9	107	123	148	159	173	189	216	236	299	324				
400	P_{G1}								42.4		56.2		88.3		118		154		183		223		308				
450	P_{G1}								40.1		55.4		83.7		113												

HONY

直交轴齿轮箱 额定功率 类型 HYB2..,HYB3.. 规格 1...26

i_N	N_1 1/min	n_2 1/min	额定功率 齿轮箱规格 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
			额定功率P_N,kW																									
5	1500	300	36	63	97	182	295		559		880		1351		2073													
	1000	200	24	42	65	121	197		373		586		901		1382		2555											
	750	150	18	31	49	91	148		280		440		675		1037		1916											
5.6	1500	268	32	56	87	163	264		500		786		1263		1880													
	1000	179	22	37	58	109	176		334		525		843		1256		2287											
	750	134	16	28	43	81	132		250		393		631		940		1712	1894	2736									
6.3	1500	238	29	50	77	145	234	299	444	556	698	887	1171	1371	1769	2044												
	1000	159	19	33	52	97	157	200	296	371	466	593	783	916	1182	1365	2164	2348										
	750	119	14	25	39	72	117	150	222	278	349	444	586	685	885	1022	1620	1757	2430									
7.1	1500	211	25	44	68	128	208	265	393	493	619	787	1083	1259	1613	1856												
	1000	141	17	30	46	86	139	177	263	329	413	526	723	842	1078	1240	1949	2141	2879					根据用户要求				
	750	106	13	22	34	64	104	133	198	248	311	395	544	633	810	932	1465	1609	2164	2553				供货				
8	1500	188	23	39	61	114	185	236	350	439	551	701	994	1161	1516	1732	2598											
	1000	125	15	26	41	76	123	157	233	292	366	466	661	772	1008	1152	1728	1937	2552									
	750	94	11	20	31	57	93	118	175	219	276	350	497	581	758	866	1299	1457	1919	2264								
9	1500	167	20	35	54	101	164	210	311	390	490	623	883	1067	1364	1591	2309	2588										
	1000	111	13	23	36	67	109	139	207	259	325	414	587	709	907	1058	1534	1720	2266	2673								
	750	83	10	17	27	50	82	104	155	194	243	309	439	530	678	791	1147	1286	1695	1999								
10	1500	150	18	31	49	91	148	188	280	350	440	559	793	974	1225	1492	2073	2325										
	1000	100	12	21	32	61	98	126	186	234	293	373	529	649	817	995	1382	1550	2042	2408								
	750	75	9	16	24	46	74	94	140	175	220	280	397	487	613	746	1037	1162	1531	1806								
11.2	1500	134	16	28	43	81	132	168	250	313	393	500	709	870	1094	1368	1852	2077										
	1000	89	11	19	29	54	88	112	166	208	261	332	471	578	727	909	1230	1379	1817	2143								
	750	67	8.1	14	22	41	66	84	125	156	196	250	354	435	547	684	926	1038	1368	1614								
12.5	1500	120	14	25	39	69	118	151	214	280	352	447	635	779	980	1225	1659	1860	2450									
	1000	80	10	17	26	46	79	101	142	187	235	298	423	519	653	817	1106	1240	1634	1927	2094		2848					
	750	60	7.2	13	19	35	59	75	107	140	176	224	317	390	490	613	829	930	1225	1445	1571		2136					
14	1500	107	13	22	35	67	110	134	204	250	331	399	594	695	896	1092	1535	1658	2185	2577								
	1000	71	8.5	15	23	45	73	89	135	166	219	265	394	461	595	725	1019	1100	1450	1710	1948	2193	2676					
	750	54	6.5	11	18	34	55	68	103	126	167	201	300	351	452	551	775	837	1103	1301	1481	1668	2036	2290				
16	1500	94	11	19	31	61	100	118	188	212	305	350	551	610	817	960	1398	1516	1969	2264								
	1000	63	7.3	13	20	41	67	79	126	142	205	235	369	409	548	643	937	1016	1319	1517	1814	2032	2507	2784				
	750	47	5.4	9.6	15	31	50	59	94	106	153	175	276	305	408	480	699	758	984	1132	1353	1516	1870	2077				
18	1500	83	9	16	26	56	92	110	172	201	282	326	504	565	739	869	1286	1391	1738	2086								
	1000	56	6	11	18	38	62	74	116	135	191	220	340	381	498	586	868	938	1173	1407	1689	1876	2346	2568				
	750	42	4.5	7.9	13	28	47	55	87	102	143	165	255	286	374	440	651	704	880	1055	1267	1407	1759	1926				
20	1500	75			28	52	86	104	161	188	267	309	471	534	691	809	1202	1312	1571	1885								
	1000	50			19	35	58	69	107	125	178	206	314	356	461	539	801	874	1047	1257	1571	1738	2199	2382				
	750	38			14	26	44	53	82	95	135	156	239	271	350	410	609	665	796	955	1194	1321	1671	1810				
22.4	1500	67			25	46	77	97	144	174	239	288	421	505	617	744	1073	1214	1403	1684	2105	2420						
	1000	45			17	31	52	65	97	117	160	193	283	339	415	499	721	815	942	1131	1414	1626	1979	2215				
	750	33			12	23	38	48	71	86	117	142	207	249	304	366	529	598	691	829	1037	1192	1451	1624				
25	1500	60			23	41	69	91	129	160	214	270	377	471	553	685	961	1087	1257	1508	1885	2168						
	1000	40			15	28	46	61	86	107	142	180	251	314	369	457	641	725	838	1005	1257	1445	1759	1969				
	750	30			11	21	35	46	64	80	107	135	188	236	276	342	481	543	628	754	942	1084	1319	1476				
28	1500	54			20	37	62	82	116	144	192	243	339	424	498	616	865	978	1131	1357	1696	1950	2375					
	1000	36			14	25	41	55	77	96	128	162	226	283	332	411	577	652	754	905	1131	1301	1583	1772				
	750	27			10.2	19	31	41	58	72	96	122	170	212	249	308	433	489	565	679	848	975	1187	1329				

卧式安装齿轮箱要求采用强制润滑

直交轴齿轮箱 热容量 类型HYB2..,HYB3.. 规格 1...26

i_N		热容量P_G,kW 齿轮箱规格 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		热容量P_G(单位为kW)取决于冷却方式：P_{G1}：无辅助冷却装置；P_{G2}：带冷却风扇；P_{G3}：带冷却盘管；P_{G4}：带风扇和冷却盘管																									
5	P_{G1}	34.9	45.6	59.7	83.4	106		152		186		280		360		517											
	P_{G2}	38.1	50.6	73.1	115	160		218		236		478		659		828											
	P_{G3}	41.1	59.2	109	190	285		419		495		805		1403		1540											
	P_{G4}	45.0	67.5	118	206	314		470		594		1032		1680		1845											
5.6	P_{G1}	33.4	44.0	57.6	77.1	107		145		180		276		376		531	558	570									
	P_{G2}	36.0	48.5	70.4	106	150		210		225		488		658		818	858	869									
	P_{G3}	41.6	58.4	104	171	261		384		479		826		1355		1650	1595	2187									
	P_{G4}	45.0	64.8	112	186	288		431		545		983		1617		1856	1870	2224									
6.3	P_{G1}	32.0	39.7	52.2	73.3	99.8	112	139	160	176	194	273	339	355	412	523	571	591									
	P_{G2}	34.7	43.7	63.5	100	140	173	197	210	233	252	446	540	597	673	820	848	871									
	P_{G3}	38.1	51.2	91.8	159	238	350	350	440	497	614	735	1025	1192	1414	1540	1540	2016									
	P_{G4}	41.0	57.3	99.0	173	264	384	390	497	557	689	868	1215	1412	1691	1877	1902	2273									
7.1	P_{G1}	30.7	39.4	51.5	68.8	91.2	106	132	155	168	188	284	350	381	429	534	586	603	627								
	P_{G2}	35.4	43.5	62.7	93.6	131	162	186	201	225	237	440	527	601	667	787	838	861	880								
	P_{G3}	37.0	50.4	90.9	147	218	323	318	380	421	561	711	1011	1164	1374	1528	1518	1889	2161								
	P_{G4}	39.0	57.0	97.8	160	240	352	360	460	498	633	837	1203	1377	1628	1789	1816	2183	2454								
8	P_{G1}	28.5	36.6	48.0	62.6	90.1	99.8	126	150	164	180	276	332	356	423	499	567	580	618					根据用户要求			
	P_{G2}	31.2	40.2	58.2	86.9	121	150	176	198	219	246	402	515	564	636	746	828	840	862								
	P_{G3}	33.8	48.0	83.5	135	198	294	297	372	412	510	631	968	1026	1274	1360	1576	1675	1993					供货			
	P_{G4}	35.8	52.5	89.8	146	219	322	333	441	480	577	744	1153	1221	1425	1606	1823	1934	2319								
9	P_{G1}	25.0	34.2	45.8	58.9	83.2	93.6	121	144	150	168	283	359	374	425	529	560	591	639								
	P_{G2}	26.6	37.6	55.2	82.7	117	140	167	195	211	222	387	506	520	626	678	735	773	819								
	P_{G3}	29.9	43.2	78.4	126	190	270	279	378	410	474	596	932	978	1261	1293	1417	1680	1880								
	P_{G4}	33.0	48.3	84.0	137	210	293	312	426	472	529	701	1085	1148	1384	1523	1633	1830	2059								
10	P_{G1}	22.2	28.6	38.4	52.0	84.8	86.4	113	133	140	159	258	327	366	422	500	559	593	620								
	P_{G2}	23.0	31.2	46.4	69.9	99.5	130	155	189	203	218	362	459	492	573	630	702	720	783								
	P_{G3}	25.0	36.0	64.3	104	173	245	252	356	380	440	550	884	904	1131	1206	1333	1650	1800								
	P_{G4}	26.2	39.8	69.1	113	160	267	284	396	430	488	646	1010	1059	1232	1401	1551	1728	1944								
11.2	P_{G1}	21.3	27.8	37.6	50.9	65.6	83.2	110	125	132	152	255	336	346	440	467	550	572	619								
	P_{G2}	22.1	30.4	44.8	67.2	95.5	125	138	180	195	215	308	401	420	525	536	625	655	708								
	P_{G3}	24.0	34.7	62.1	99.7	150	235	221	335	362	411	458	760	820	1048	1021	1193	1440	1680								
	P_{G4}	27.2	38.6	66.4	108	165	256	248	372	399	460	539	938	972	1112	1177	1369	1512	1779								
12.5	P_{G1}	20.5	29.4	37.3	57.6	81.0	80.6	104	126	157	150	218	321	335	423	413	521	458	580	552		623					
	P_{G2}	21.4	32.0	45.1	66.5	97.0	115	141	167	205	205	277	395	434	495	535	567	625	622	664		761					
	P_{G3}	25.9	38.1	62.2	102	173	213	256	303	405	380	524	750	754	876	1065	1070	1195	1310								
	P_{G4}	27.5	40.6	66.7	108	183	230	272	338	440	420	570	865	905	1027	1195	1233	1415	1586								
14	P_{G1}	19.4	25.6	33.3	55.7	78.0	76.5	109	117	152	138	211	302	322	378	401	429	445	460	556	605	635	654				
	P_{G2}	21.0	27.8	39.7	64.9	93.2	102	135	148	197	181	267	347	417	439	520	565	625	648	673	737	780	854				
	P_{G3}	22.6	32.8	54.4	97.4	166	186	245	267	386	323	500	660	721	768	1025	1065	1150	1305								
	P_{G4}	23.8	35.0	58.1	104	176	200	260	296	420	362	545	746	860	896	1150	1240	1365	1430								
16	P_{G1}	18.6	24.0	31.2	53.7	75.2	86.8	105	122	146	158	204	239	310	365	389	417	433	447	560	611	641	665				
	P_{G2}	19.8	25.9	37.1	62.2	89.7	102	130	149	189	212	256	313	400	468	502	543	600	630	687	745	793	862				
	P_{G3}	21.8	30.4	50.2	93.7	158	173	234	264	369	420	480	645	689	728	980	1025	1130	1250								
	P_{G4}	23.0	32.5	53.6	100	168	186	249	289	400	448	523	770	816	910	1100	1190	1310	1375								
18	P_{G1}	17.1	21.8	28.3	51.4	72.2	83.7	101	118	139	152	197	232	299	353	377	404	419	436	564	621	657	677				
	P_{G2}	18.2	23.7	33.6	59.8	86.0	98.2	125	143	181	204	246	301	383	449	482	523	581	605	701	754	802	870				
	P_{G3}	19.5	27.5	45.1	89.1	152	166	225	253	353	403	465	615	659	700	940	982	1085	1200								
	P_{G4}	20.8	29.3	48.0	95.3	160	178	242	276	382	429	510	730	775	870	1050	1135	1245	1320								
20	P_{G1}			33.0	49.6	69.6	80.7	98.9	113	133	146	194	225	289	340	363	392	400	423	570	629	669	691				
	P_{G2}			37.1	57.0	82.9	94.4	120	138	174	195	241	288	372	429	475	502	548	585	715	761	815	875				
	P_{G3}			58.4	85.4	144	159	221	245	342	384	459	590	641	668	921	940	1075	1155								
	P_{G4}			61.1	90.7	153	170	239	264	374	409	508	695	734	825	1044	1085	1242	1270								
22.4	P_{G1}			32.8	47.8	67.5	77.4	92.1	109	130	140	184	218	275	327	344	381	394	425	575	635	681	708				
	P_{G2}			37.1	54.7	79.5	90.8	112	132	165	187	227	276	353	409	460	490	537	585	730	781	837	888				
	P_{G3}			58.6	82.2	139	152	201	235	320	365	426	580	601	660	680	928	1041	1127								
	P_{G4}			61.1	87.2	147	163	216	252	345	392	471	655	679	780	984	1057	1191	1298								
25	P_{G1}			30.7	43.8	61.9	74.2	87.5	106	122	135	187	219	260	315	347	378	392	413	562	604	670	681				
	P_{G2}			34.7	49.9	72.6	87.4	106	129	155	178	213	269	328	389	430	474	520	571	715	763	822	861				
	P_{G3}			54.1	74.4	125	145	188	225	291	356	389	573	546	651	794	893	941	1084								
	P_{G4}			56.5	78.7	133	155	201	243	320	387	430	624	621	741	887	1002	1070	1249								
28	P_{G1}			29.9	43.5	61.0	71.4	82.7	99.0	115	129	179	221	249	301	330	363	380	388	540	569	638	663				
	P_{G2}			33.6	49.9	71.2	84.0	99.8	120	145	169	201	255	315	372	400	441	486	527	679	725	797	837				
	P_{G3}			51.8	73.9	123	140	176	206	272	330	361	526	506	603	779	801	913	979								
	P_{G4}			54.2	78.2	131	149	189	222	294	354	400	581	575	686	879	900	1037	1121								

直交轴齿轮箱 额定功率 类型 HYB3..,HYB4.. 规格 3...26

额定功率																															
i_N	n_1	n_2	齿轮箱规格																												
	1/min		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
			额定功率P_{N1},kW																												
31.5	1500	48			18	33	55	73	103	128	171	216	302	377	442	548	769	870	1005	1206	1508	1734	2111								
	1000	32			12.1	22	37	49	69	85	114	144	201	251	295	365	513	580	670	804	1005	1156	1407	1575								
	750	24			9.0	17	28	36	52	64	85	108	151	188	221	274	385	435	503	603	754	867	1055	1181								
35.5	1500	42			15.8	29	48	64	90	112	150	189	264	330	387	479	673	761	880	1055	1319	1517	1847	2067								
	1000	28			11	19	32	43	60	75	100	126	176	220	258	320	449	507	586	704	880	1012	1231	1378								
	750	21			7.9	15	24	32	45	56	75	95	132	165	194	240	336	380	440	528	660	759	924	1034								
40	1500	38			14	26	44	58	82	101	135	171	239	298	350	434	609	688	796	955	1194	1373	1671	1870								
	1000	25			9	17	29	38	54	67	89	113	157	196	230	285	401	453	524	628	785	903	1099	1230								
	750	18.8			7.1	13	22	29	40	50	67	85	118	148	173	215	301	341	394	472	591	679	827	925								
45	1500	33			12	23	38	50	71	88	117	149	207	259	304	377	529	598	691	829	1037	1192	1451	1624								
	1000	22			8.3	15	25	33	47	59	78	99	138	173	203	251	352	399	461	553	691	795	968	1083								
	750	16.7			6.3	12	19	25	36	45	59	75	105	131	154	191	268	303	350	420	525	603	734	822								
50	1500	30			11	21	35	46	64	80	107	135	188	236	276	342	481	543	628	754	942	1083	1319	1476								
	1000	20			8	14	23	30	43	53	71	90	126	157	184	228	320	362	419	503	628	723	880	984								
	750	15			6	10.4	17	23	32	40	53	68	94	118	138	171	240	272	314	377	471	542	660	738								
56	1500	27			10.2	19	31	41	58	72	96	122	170	212	249	308	433	489	565	679	848	975	1187	1329								
	1000	17.9			6.7	12	21	27	38	48	64	81	112	141	165	204	287	324	375	450	562	647	787	881								
	750	13.4			5.1	9.3	15	20	29	36	48	60	84	105	123	153	215	243	281	337	421	484	589	659								
63	1500	24			9	17	28	36	50	64	85	108	151	188	221	274	385	435	503	603	754	867	1055	1181								
	1000	15.9			6	11	18	24	33	42	57	72	100	125	147	181	255	288	333	400	499	574	699	783								
	750	11.9			4.5	8.2	14	18	25	32	42	54	75	93	110	136	191	216	249	299	374	430	523	586								
71	1500	21			7.9	14.5	24	32	44	56	75	95	132	165	194	240	336	380	440	528	660	759	924	1034								
	1000	14.1			5.3	9.7	16	21	30	38	50	63	89	111	130	161	226	255	295	354	443	509	620	694								
	750	10.6			4	7.3	12	16	22	28	38	48	67	83	98	121	170	192	222	266	333	383	466	522								
80	1500	18.8					22	28	40	50	67	85	118	148	173	215	301	341	394	472	591	679	827	925								
	1000	12.5					14	18	27	33	45	56	79	98	115	143	200	226	262	314	393	452	550	615								
	750	9.4					11	14	20	25	33	42	59	74	87	107	151	170	197	236	295	340	413	463								
90	1500	16.7					19	24	36	44	59	75	105	131	154	191	268	303	350	420	525	603	734	822	根据用户要求供货							
	1000	11.1					13	16	24	29	40	50	70	87	102	127	178	201	232	279	349	401	488	546								
	750	8.3					9.6	12	18	22	30	37	52	65	76	95	133	150	174	209	261	300	365	408								
100	1500	15					17.3	23	32	40	53	68	94	118	138	171	240	272	314	377	471	542	660	738								
	1000	10					12	15	21	27	36	45	63	79	92	114	160	181	209	251	314	361	440	492								
	750	7.5					8.6	11.4	16	20	27	34	47	59	69	86	120	136	157	188	236	271	330	369								
112	1500	13.4					15	20	29	36	48	60	84	105	123	153	215	243	281	337	421	484	589	659								
	1000	8.9					10.3	13.5	19	24	32	40	56	70	82	102	143	161	186	224	280	322	391	438								
	750	6.7					7.7	10	14	18	24	30	42	53	62	76	107	121	140	168	210	242	295	330								
125	1500	12					14	18	26	32	43	54	75	94	111	137	192	217	251	302	377	434	528	591								
	1000	8					9.2	12	17	21	28	36	50	63	74	91	128	145	168	201	251	289	352	394								
	750	6					6.9	9.1	13	16	21	27	38	47	55	68	96	109	126	151	188	217	264	295								
140	1500	10.7					12	16.2	23	29	38	48	67	84	99	122	171	194	224	269	336	387	471	527								
	1000	7.1					8.2	11	15	19	25	32	45	56	65	81	114	129	149	178	223	256	312	349								
	750	5.4					6.2	8.2	12	14.4	19	24	34	42	50	62	87	98	113	136	170	195	237	266								
160	1500	9.4					11	14.3	20	25	33	42	59	74	87	107	151	170	197	236	295	340	413	463								
	1000	6.3					7.3	9.6	14	17	22	28	40	49	58	72	101	114	132	158	198	228	277	310								
	750	4.7					5.4	7.1	10	13	17	21	30	37	43	54	75	85	98	118	148	170	207	231								
180	1500	8.3					9.6	13	18	22	30	37	52	65	76	95	133	150	174	209	261	300	365	408								
	1000	5.6					6.5	8.5	12	15	20	25	35	44	52	64	90	101	117	141	176	202	246	276								
	750	4.2					4.8	6.4	9.0	11.2	15	19	26	33	39	48	67	76	88	106	132	152	185	207								
200	1500	7.5					8.6	11.4	16	20	27	34	47	59	69	86	120	136	157	188	236	271	330	369								
	1000	4.2					5.8	7.6	11	13.4	18	23	31	39	46	57	80	91	105	126	157	181	220	246								
	750	7.5					4.4	5.8	8.2	10	14	17	24	30	35	43	61	69	80	95	119	137	167	187								
224	1500	5					7.7	10	14.4	18	24	30	42	53	62	76	107	121	140	168	210	242	295	330								
	1000	3.8					5.2	6.8	9.7	12	16	20	28	35	41	51	72	82	94	113	141	163	198	221								
	750	6.7					3.8	5.0	7.1	9	12	15	21	26	30	38	53	60	69	83	104	119	145	162								
250	1500	4.5					6.9	9.1	13	16	21	27	38	47	55	68	96	109	126	151	188	217	264	295								
	1000	3.3					4.6	6.1	8.6	11	14	18	25	31	37	46	64	72	84	101	126	145	176	197								
	750	6					3.5	4.6	6.4	8.0	11	14	19	24	28	34	48	54	63	75	94	108	132	148								
280	1500	4					6.2	8.2	12	14.4	19	24	34	42	50	62	87	98	113	136	170	195	237	266								
	1000	3					4.1	5.5	7.7	9.6	13	16	23	28	33	41	58	65	75	90	113	130	158	177								
	750	5.4					3.1	4.1	5.8	7.2	10	12	17	21	25	31	43	49	57	68	85	98	119	133								
315	1500	3.6					5.5	7.3	10.3	13	17	22	30	38	44	55	77	87	101	121	151	173	211	236								
	1000	2.7					3.7	4.9	6.9	8.5	11	14	20	25	29	37	51	58	67	80	101	116	141	157								
	750	4.8					2.8	3.6	5.2	6.4	8.5	11	15.1	19	22	27	38	43	50	60	75	87	106	118								
355	1500	3.2						6.4		11.2		19		33		48		76		106		152		207								
	1000	2.4						4.3		7.5		13		22		32		51		70		101		138								
	750	2.8						3.2		5.6		9.5		16		24		38		53		76		103								
400	1500	2.1						5.8		10		17		30		43																
	1000	3.8						3.8		6.7		11.3		20		29																
	750	1.5						2.9		5.1		8.6		15		22																

卧式安装齿轮箱要求采用强制润滑

直交轴齿轮箱 热容量 类型 HYB3..,HYB4.. 规格 3...26

热容量P_G,kW																															
i_N		齿轮箱规格																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
		热容量P_G(单位为kW) 取决于冷却方式：P_{G1}：无辅助冷却装置；P_{G2}：带冷却风扇；P_{G3}：带冷却盘管；P_{G4}：带风扇和冷却盘管																													
31.5	P_{G1}			28.2	41.0	57.6	65.8	79.5	94.7	109	121	170	208	236	286	319	340	353	373	509	548	601	645								
	P_{G2}			31.7	46.9	67.2	76.6	93.6	113	136	159	189	238	296	346	384	428	449	515	621	679	729	805								
	P_{G3}			48.0	68.8	115	126	164	192	249	303	337	460	481	551	683	770	819	957												
	P_{G4}			50.2	72.8	122	135	176	207	273	329	371	527	533	628	767	864	941	1085												
35.5	P_{G1}			26.7	39.0	55.5	65.1	75.2	89.6	106	114	149	189	226	255	293	311	315	325	475	500	588	631								
	P_{G2}			29.8	44.3	64.3	75.5	89.0	107	131	148	180	224	282	325	369	395	430	477	596	628	700	744								
	P_{G3}			44.8	64.0	109	125	155	180	242	281	316	445	462	514	648	689	781	873												
	P_{G4}			47.0	67.7	116	133	167	195	263	303	351	485	505	582	728	778	891	982												
40	P_{G1}			23.5	33.9	48.6	61.6	65.6	84.3	98.9	108	150	184	211	258	296	315	321	336	464	504	558	611								
	P_{G2}			26.2	38.2	56.0	71.5	77.6	100	121	139	168	211	263	307	347	379	406	457	558	603	655	713								
	P_{G3}			38.9	54.4	92.5	116	132	168	222	258	290	419	426	477	603	658	735	822												
	P_{G4}			40.8	57.3	97.9	124	142	182	242	284	322	456	464	540	673	737	829	932												
45	P_{G1}			23.2	33.4	47.4	59.2	63.3	80.3	90.0	103	144	177	192	249	271	307	311	325	445	478	513	578								
	P_{G2}			25.6	37.4	54.6	68.5	75.0	95.1	110	134	153	201	235	294	314	355	370	430	528	563	595	667	根据用户要求供货							
	P_{G3}			38.4	52.8	89.3	110	127	159	198	251	262	395	410	449	537	612	658	760												
	P_{G4}			40.0	56.0	94.7	117	137	173	216	272	289	430	461	511	598	681	746	865												
50	P_{G1}			22.7	34.1	47.2	52.0	62.9	70.5	88.1	98.3	143	168	198	234	274	282	300	306	433	439	520	531								
	P_{G2}			25.3	38.2	54.1	59.5	74.4	83.7	107	124	150	186	242	273	316	322	375	392	507	515	594	606								
	P_{G3}			37.0	53.3	86.9	93.8	124	137	192	233	255	361	371	412	540	575	663	692												
	P_{G4}			38.7	56.6	92.2	99.7	133	147	209	251	280	395	421	471	601	640	756	777												
56	P_{G1}			20.3	30.4	42.7	50.4	57.5	68.3	79.4	89.9	132	164	180	211	249	275	288	311	395	424	471	521								
	P_{G2}			22.4	34.1	48.8	57.9	67.5	81.0	96.8	113	135	170	217	246	285	323	360	397	458	512	534	593								
	P_{G3}			32.3	47.2	77.4	90.6	111	131	170	206	225	325	330	367	480	550	596	702												
	P_{G4}			33.9	49.8	82.2	96.3	119	141	183	224	249	354	375	416	537	610	676	786												
63	P_{G1}			20.0	29.0	40.8	49.6	55.2	67.1	75.9	86.3	124	160	171	203	239	261	272	295	386	410	463	493								
	P_{G2}			21.8	32.0	46.1	57.4	63.9	80.0	91.2	111	127	167	204	250	270	292	322	359	439	461	513	541								
	P_{G3}			31.5	44.3	72.3	88.2	104	128	158	200	210	314	308	377	450	485	568	616												
	P_{G4}			32.8	46.6	77.0	93.9	112	138	171	217	232	343	349	428	505	545	640	704												
71	P_{G1}			18.6	25.8	37.6	45.8	51.0	65.3	69.3	79.4	112	148	154	200	226	249	261	288	365	396	436	476								
	P_{G2}			20.0	28.3	42.1	52.0	58.8	72.8	82.8	99.6	129	164	185	225	249	276	300	341	411	443	480	521								
	P_{G3}			28.6	38.7	65.9	78.7	94.4	115	140	176	186	279	276	335	415	457	516	587												
	P_{G4}			29.8	40.8	69.9	83.7	102	123	152	191	205	303	311	382	465	513	591	665												
80	P_{G1}					35.9	43.4	53.5	59.4	76.4	75.3	114	139	164	189	216	234	266	279	333	375	464	450								
	P_{G2}						49.0		68.9		94.3		168		212		255		316		414		487								
	P_{G3}						73.8		108		165		258		312		426		547												
	P_{G4}						78.4		116		178		281		357		470		615												
90	P_{G1}					35.8	40.0	52.1	55.1	74.0	68.7	108	125	158	171	215	234	254	284	318	343	453	490								
	P_{G2}						45.0		63.5		85.5		154		193																
	P_{G3}						67.0		97.8		146		227		281																
	P_{G4}						71.5		105		158		248		317																
100	P_{G1}					33.9	38.1	48.5	57.5	68.9	79.5	103	134	149	173	204	223	238	270	299	326	439	486								
112	P_{G1}					33.0	38.1	48.4	56.0	68.1	77.0	98.5	126	143	165	195	211	228	254	283	306	414	440								
125	P_{G1}					31.3	36.1	46.0	52.3	65.3	71.5	93.6	120	135	156	186	203	218	241	270	291	400	440								
140	P_{G1}					29.5	35.0	43.9	52.1	62.9	71.1	90.0	115	131	149	180	194	209	230	261	278	388	413								
160	P_{G1}					26.6	33.1	38.8	49.6	56.3	68.1	81.0	109	123	141	170	186	198	223	248	269	370	401								
180	P_{G1}					26.3	31.5	38.1	47.3	54.9	65.5	78.9	105	114	138	158	176	183	209	228	255	344	383								
200	P_{G1}					26.1	28.4	38.8	41.8	54.6	58.6	78.3	94.6	113	130	156	164	181	194	231	245	345	355								
224	P_{G1}					23.5	28.0	35.3	41.0	50.1	57.3	72.3	91.9	103	120	144	163	166	193	214	239	318	354								
250	P_{G1}					23.1	27.8	33.8	41.9	47.8	56.9	69.1	91.3	98.5	119	138	149	159	176	204	220	305	328								
280	P_{G1}					21.4	25.0	30.4	38.1	44.4	52.4	64.5	84.0	90.5	109	126	143	146	168	189	210	288	313								
315	P_{G1}					19.5	24.5	28.5	36.3	41.3	49.8	59.1	80.3	85.9	104	118	130	136	154	178	195	264	295								
355	P_{G1}						22.8		32.9		46.5		74.8		95.5		122		144		184		270								
400	P_{G1}						21.0		31.1		43.1		68.8		90.5																

平行轴齿轮箱 额定输出扭矩 类型 HYH1..,HYH2.. ,HYH3...,HYH4.. 规格 1...26

传动比i_N, 额定输出扭矩T_{2N}																										
i_N	齿轮箱规格 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	额定输出扭矩T_{2N} (kNm)																									
1.25	0.79		2.6		7		13.3		21.5												根据用户要求					
1.4	0.83		2.7		7.2		13.9		22.3												供货					
1.6	0.87		2.9		7.5		14.2		23.6		40		63													
1.8	0.91		2.4		7.7		15.2		24.4		41.4		66.3													
2	0.93		2.5		8.2		15.5		25		42.7		68.2		121											
2.24	0.96		2.5		8.4		15.5		25		44		70.3		122											
2.5	1		2.6		8.4		15.5		25		44		72		110											
2.8	1		2.7		8.4		14.9		23.7		44		72		113		171									
3.15	1		2.7		8.4		15.2		24.5		41.9		68.4		116		173									
3.55	1		2.8		8.3		15.5		24.9		43.7		69.6		118		173									
4	1		2.8		8.4		15.5		25		44		70.8		122		173		245							
4.5	0.82		2.2		6.7		13.8		21.4		40		57.6		102		146		216							
5	0.78		2.1		6.3		12		20.5		33.7		54.5		88.8		124		174							
5.6	0.62		2		6		11.4		17.5		31.8		51.8		84.5		118		150							
6.3			3.5	6.3	10.5		19		31.5		55.5		86		143		195		292							
7.1			3.5	6.3	10.5		19		31.5		55.5		86		143	160	195	230	292	335	410					
8			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
9			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
10			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
11.2			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
12.5			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
14			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
16			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
18			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
20			3.5	6.3	10.5	13.5	19	24	31.5	39.5	55.5	69	86	107	143	160	195	230	292	335	410	458				
22.4			3.5	6.2	10.2	13.5	18.6	24	31	39.5	54.5	69	88	107	153	160	200	230	300	335	420	458				
25					11	13.5	20.5	24	34	39.5	60	69	88	107	153	173	200	240	300	345	420	470				
28					11	13	20.5	23.5	34	38.9	60	67.8	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
31.5					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
35.5					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
40					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
45					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
50					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
56					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
63					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
71					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
80					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
90					11	14.5	20	25.5	33.5	43	60	75	88	109	153	173	200	240	290	345	410	470				
100						14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	226	300	335	420	465				
112						14.1	20.5	25.2	34	42	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
125							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
140							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
160							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
180							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
200							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
224							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
250							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
280							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
315							20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
355							19.6	25.5	33	43	59	75	88	109	140	173	192	240	290	345	410	470				
400								25.5		43		75		109		158		223		335		465				
450								24.8		41.6		74		109												

HYH1

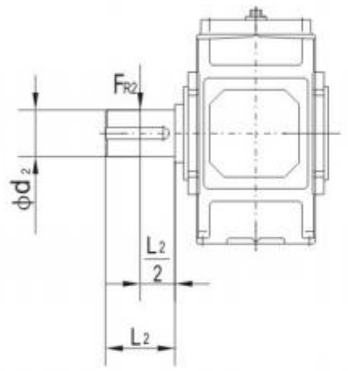
直交轴齿轮箱 额定输出扭矩 类型 HYB2..,HYB3..HYB4... 规格 1...26

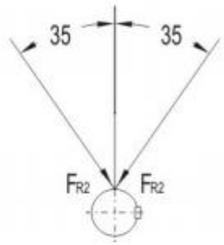
传动比i_N, 额定输出扭矩T_{2N}																										
i_N	齿轮箱规格 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	额定输出扭矩T_{2N} (kNm)																									
5	1.15	2	3.1	5.8	9.4		17.8		28		43		66		122											
5.6	1.15	2	3.1	5.8	9.4		17.8		28		45		67		122	135	195									
6.3	1.15	2	3.1	5.8	9.4	12	17.8	22.3	28	35.6	47	55	71	82	130	141	195									
7.1	1.15	2	3.1	5.8	9.4	12	17.8	22.3	28	35.6	49	57	73	84	132	145	195	230								
8	1.15	2	3.1	5.8	9.4	12	17.8	22.3	28	35.6	50.5	59	77	88	132	148	195	230			根据用户要求					
9	1.15	2	3.1	5.8	9.4	12	17.8	22.3	28	35.6	50.5	61	78	91	132	148	195	230			供货					
10	1.15	2	3.1	5.8	9.4	12	17.8	22.3	28	35.6	50.5	62	78	95	132	148	195	230								
11.2	1.15	2	3.1	5.8	9.4	12	17.8	22.3	28	35.6	50.5	62	78	97.5	132	148	195	230								
12.5	1.15	2	3.1	5.5	9.4	12	17.0	22.3	28	35.6	50.5	62	78	97.5	132	148	195	230	250		340					
14	1.15	2	3.1	6	9.8	12	18.2	22.3	29.5	35.6	53	62	80	97.5	137	148	195	230	262	295	360	405				
16	1.1	1.95	3.1	6.2	10.2	12	19.1	21.5	31	35.6	56	62	83	97.5	142	154	200	230	275	308	380	422				
18	1.03	1.8	3	6.4	10.6	12.6	19.8	23.1	32.5	37.5	58	65	85	100	148	160	200	240	288	320	400	438				
20			3.6	6.6	11	13.2	20.5	23.9	34	39.3	60	68	88	103	153	167	200	240	300	332	420	455				
22.4			3.6	6.6	11	13.8	20.5	24.8	34	41	60	72	88	106	153	173	200	240	300	345	420	470				
25			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
28			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
31.5			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
35.5			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
40			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
45			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
50			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
56			3.6	6.6	11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
63			3.6	6.6	11	14.5	20	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
71			3.6	6.6	11	14.5	20	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
80					11	14	20.5	25.2	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
90					11	14	20.5	25.2	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
100					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
112					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
125					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
140					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
160					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
180					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
200					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
224					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
250					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
280					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
315					11	14.5	20.5	25.5	34	43	60	75	88	109	153	173	200	240	300	345	420	470				
355						14.5		25.5		43		75		109		173		240		345		470				
400						14.5		25.5		43		75		109												

HYB2

齿轮箱　输出轴d_2上允许的附加径向力1）
类型 HYH1SZH.,HYH2S.,HYH3S., HYH4S.,HYB2S.,HYB3S.,HYB4S.

作用力在轴端中部





允许的作用力方向

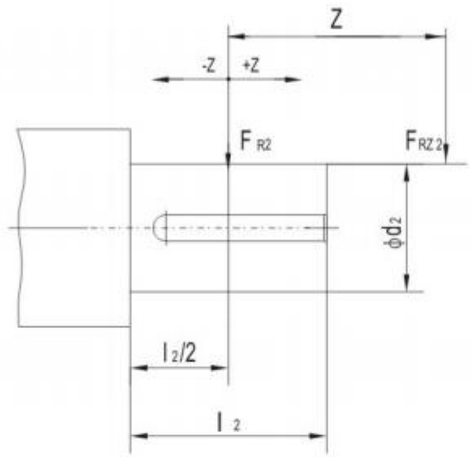
允许的附加径向力F_{R2}(kN),作用于输出轴轴端中部3）

类型	布置形式	齿轮箱规格 1),4)																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
HYH1SH	A/B	2)	—	2)	—	2)	—	2)	—	2)	—	2)	—	2)	—	2)		2)	
HYH2S.	A/B/G/H	—	—	8	10	22	22	30	30	30	45	64	64	150	150	140	205	205	205
	C/D	—	—	8	10	13	13	18	18	10	28	35	35	112	112	85	135	135	135
HYH3S.	A/B/G/H	—	—	—	—	29	29	40	40	40	60	85	85	190	190	185	265	265	265
	C/D	—	—	—	—	18	18	26	26	18	40	50	50	150	150	120	185	185	190
HYH4S.	A/B	—	—	—	—	—	—	26	26	18	40	50	50	150	150	120	185	185	190
	C/D	—	—	—	—	—	—	40	40	40	60	85	85	190	190	185	265	265	265
HYB2S.	A/C	7	10	10	13	27	27	37	37	38	55	78	78	160	160	150	210	210	210
	B/D	4	7	9	12	15	15	17	17	10	30	35	38	110	110	75	145	100	100
HYB3S.	A/C	—	—	9	14	29	29	40	40	40	60	85	85	190	190	185	265	265	265
	B/D	—	—	7	9	18	18	26	26	18	40	50	50	150	150	120	185	185	190
HYB4S.	A/C	—	—	—	—	29	29	40	40	40	60	85	85	190	190	185	265	265	265
	B/D	—	—	—	—	18	18	26	26	18	40	50	50	150	150	120	185	185	190

1) 表中数据为最小值。如果给定了力的作用角和回转方向，
通常情况下，可允许承受较大的附加力。请与我们取得联系。
2) 根据用户要求供货。
3) 当作用力不在轴端中部时，请参见第25页。
4) 基础螺栓的最低性能等级为8.8级。
基础必须干燥，不得有油脂。
如果用户要求，允许输入轴d,上附加径向力。

齿轮箱　输出轴d_2上允许的附加径向力）
类型 HYH1SZH.,HYH2S.,HYH3S., HYH4S.,HYB2S.,HYB3S.,HYB4S.

作用力不在轴端中部



$F_{RZ2} = F_{R2} \times k$

F_{RZ2}　允许的轴端外部径向力

F_{R2}　允许的附加径向力
根据24页上的表确定。

k　作用力系数根据下表确定

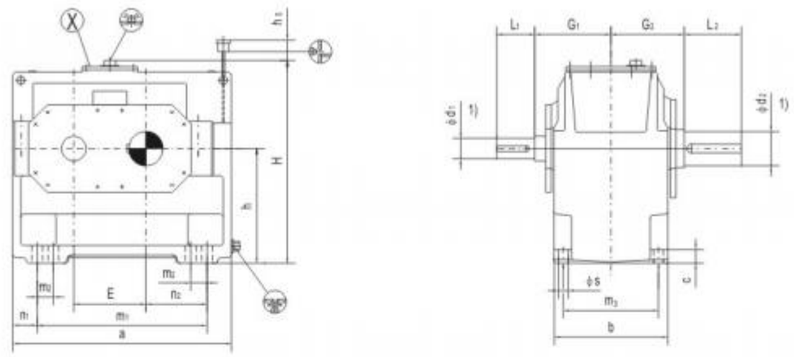
作用力系数k

规格	距离Z，mm														
	-200	-150	-100	-75	-50	-25	0	25	50	75	100	150	200	250	300
1						1.11	1.00	0.81	0.68	0.58	0.51				
2						1.11	1.00	0.83	0.71	0.63	0.56				
3					1.21	1.09	1.00	0.85	0.74	0.65	0.58	0.48			
4					1.17	1.08	1.00	0.86	0.76	0.68	0.62	0.52	0.44		
5+6				1.22	1.14	1.06	1.00	0.88	0.79	0.72	0.66	0.56	0.49	0.43	
7+8				1.19	1.12	1.06	1.00	0.89	0.81	0.74	0.68	0.58	0.51	0.46	0.41
9+10			1.22	1.15	1.10	10.5	1.00	0.90	0.82	0.76	0.70	0.61	0.54	0.48	0.44
11+12			1.18	1.13	1.08	1.04	1.00	0.91	0.84	0.78	0.73	0.64	0.57	0.51	0.47
13+14		1.24	1.15	1.11	1.07	1.03	1.00	0.92	0.86	0.80	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50
15+16		1.20	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.93	0.87	0.82	0.77	0.69	0.63	0.58	0.53
17+18	1.25	1.17	1.11	1.08	1.05	1.03	1.00	0.94	0.88	0.84	0.79	0.72	0.66	0.60	0.56

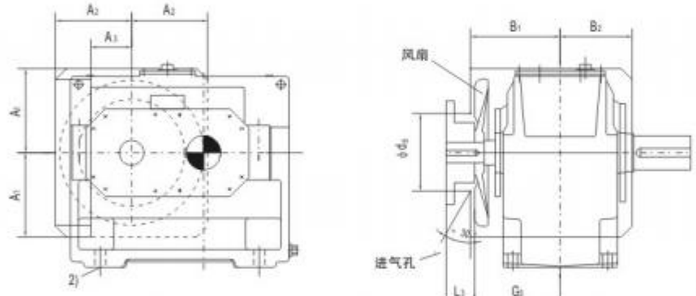
12.10 尺寸信息

平行轴齿轮箱 单级传动 卧式安装 类型 HYH1SH 规格 1...19

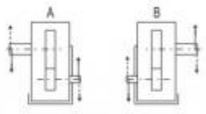
HYH1SH



HYH1SH
规格3...11 带冷却风扇

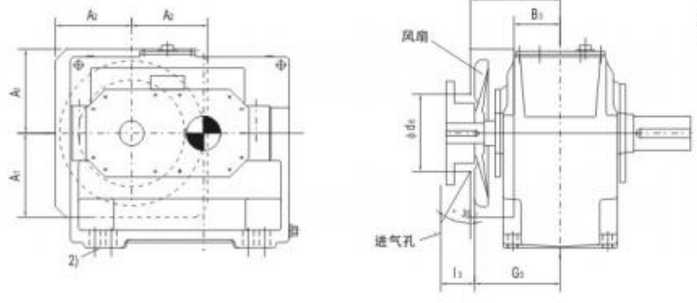


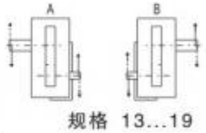
布置形式



规格 1...11 3)

HYH1SH
规格13...19 带冷却风扇





规格 13...19

1) $k_n \leq \phi 24$ $\phi 28 \leq m_n \leq \phi 100$ $n_n > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 在安装基础螺栓前，应先拆下风扇罩
3) 规格1号不带风扇

平行轴齿轮箱 单级传动 卧式安装 类型 HYH1SH 规格 1...19

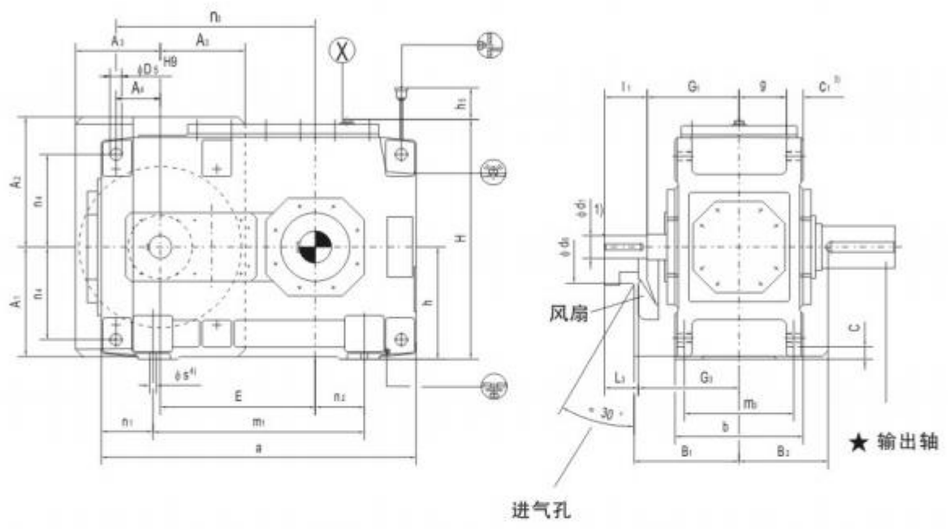
规格	尺寸 mm																	
	输入轴																	
	i_N=1.25-2.8			i_N=1.6-2.8			i_N=2-2.8			i_N=3.15-4			i_N=4.5-5.6			G_1	G_3
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
1	40	70								30	50		24	40		110	
3	60	125	105							45	100	80	32	80	60	170	190
5	85	160	130							60	135	105	50	110	80	210	240
7	100	200	165							75	140	105	60	140	105	250	285
9	110	200	165							90	165	130	75	140	105	280	315
11				130	240	205				110	205	170	90	170	135	325	360
13				150	245	200				130	245	200	100	210	165	365	410
15							180	290	240	150	250	200	125	250	200	360	410
17							200	330	280	170	290	240	140	250	200	400	450
19							220	340	290	190	340	290	160	300	250	440	490

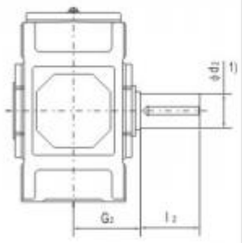
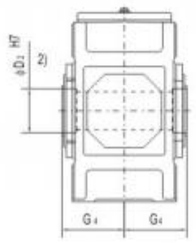
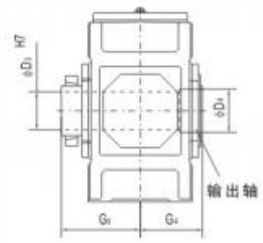
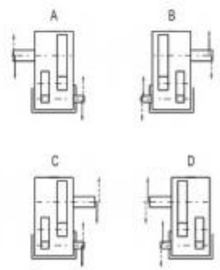
规格	尺寸 mm																			
	齿轮箱																			
	a	A_1	A_2	A_3	b	B_1	$H_{Y\varnothing 2}$	$H_{Y\varnothing 3}$	c	d_8	E	h	h_5	H	m_1	m_2	m_3	n_1	n_2	s
1	295	-	-	-	150	-	-	-	18	-	90	140	55	275	220	-	120	37.5	80	12
3	420	150	145	80	200	205	130	-	28	130	130	200	85	375	310	-	160	55	110	19
5	580	225	215	115	285	255	185	-	35	190	185	290	100	525	440	-	240	70	160	24
7	690	255	250	120	375	300	230	-	45	245	225	350	75	625	540	-	315	75	195	28
9	805	300	265	140	425	330	265	-	50	280	265	420	50	735	625	-	350	90	225	35
11	960	360	330	190	515	375	320	-	60	350	320	500	40	875	770	-	440	95	280	35
13	1100	415	350	-	580	430	-	150	70	350	370	580	40	1020	870	-	490	115	315	42
15	1295	500	430	-	545	430	-	120	80	450	442	600	10	1115	1025	-	450	135	370	48
17	1410	550	430		615	470	-	150	80	445	490	670	-	1235	1170	130	530	120	425	42
19	1590	630	475	-	690	510	-	190	90	445	555	760	-	1395	1290	150	590	150	465	48

规格	尺寸mm			润滑油		重量 (kg)
	输出轴			轴封 (L)	迷宫式密封 (L)	
	d_2 1)	G_2	l_2			
1	45	110	80	2.5	2.3	55
3	60	170	125	7	5.5	128
5	85	210	160	22	19	302
7	105	250	200	42	36	547
9	125	270	210	68	60	862
11	150	320	240	120	106	1515
13	180	360	310	175	155	2395
15	220	360	350	190	156	3200
17	240	400	400	270	225	4250
19	270	440	450	390	330	5800

平行轴齿轮箱 两级传动 卧式安装 类型 HYH2.SH 规格 3...12

HYH2SH HYH2HH HYH2DH



★输出轴			布置形式
HYH2SH **实心轴**	**HYH2HH** **空心轴**	**HYH2DH** **带胀紧盘的空心轴**	
			

1) $m_6 \leq \phi 100$ $n_6 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 扭力支撑位于工作机侧
3) 在安装基础螺栓前，应先拆下风扇罩

平行轴齿轮箱 两级传动 卧式安装 类型HYH2.SH 规格 3...12

规格	尺寸 mm 输入轴													
	i_N=6.3-11.2			i_N=8-14			i_N=12.5-22.4			i_N=16-28			G_1	G_3
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
3	35	60					28	50					135	-
4	45	100	80				32	80	60				170	190
5	50	100	80				38	80	60	38	80	60	195	215
6				50	100	80							195	215
7	60	135	105				50	110	80	50	110	80	210	240
8				60	135	105							210	240
9	75	140	110				60	140	110	60	140	110	240	270
10				75	140	110							240	270
11	90	165	130				70	140	105	70	140	105	275	310
12				90	165	130							275	310

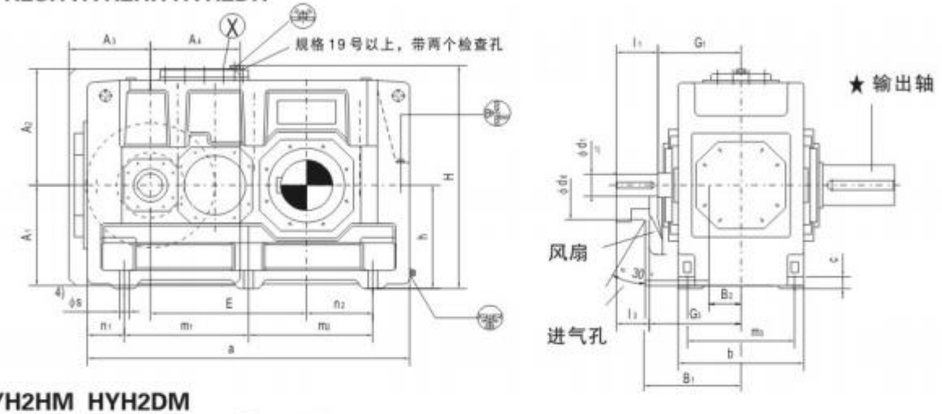
规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	a	A_1	A_2	A_3	A_4	b	B_1	H_{YB2}	c	c_1	D_3	d_6
3	450	-	-	-	-	190	-	-	22	24 ± 1	18	-
4	565	195	225	150	30	215	205	158	28	30 ± 1	24	136
5	640	225	260	175	55	255	230	177.5	28	30 ± 1	24	150
6	720	225	260	175	55	255	230	177.5	28	30 ± 1	24	150
7	785	272	305	210	70	300	255	210	35	36 ± 1	28	200
8	890	272	305	210	70	300	255	210	35	36 ± 1	28	200
9	925	312	355	240	100	370	285	245	40	45 ± 1.5	36	200
10	1025	312	355	240	100	370	285	245	40	45 ± 1.5	36	200
11	1105	372	420	285	135	430	325	285	50	54 ± 1.5	40	210
12	1260	372	420	285	135	430	325	285	50	54 ± 1.5	40	210

规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	E	g	h	h_5	H	m_1	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
3	220	71	175	110	360	290	160	80	65	285	132.5	15
4	270	77.5	200	110	415	355	180	105	85	345	150	19
5	315	97.5	230	150	482	430	220	105	100	405	180	19
6	350	97.5	230	150	482	510	220	105	145	440	180	19
7	385	114	280	190	572	545	260	120	130	500	215	24
8	430	114	280	190	582	650	260	120	190	545	215	24
9	450	140	320	205	662	635	320	145	155	585	245	28
10	500	140	320	215	662	735	320	145	205	635	245	28
11	545	161	380	250	782	775	370	165	180	710	300	35
12	615	161	380	250	790	930	370	165	265	780	300	35

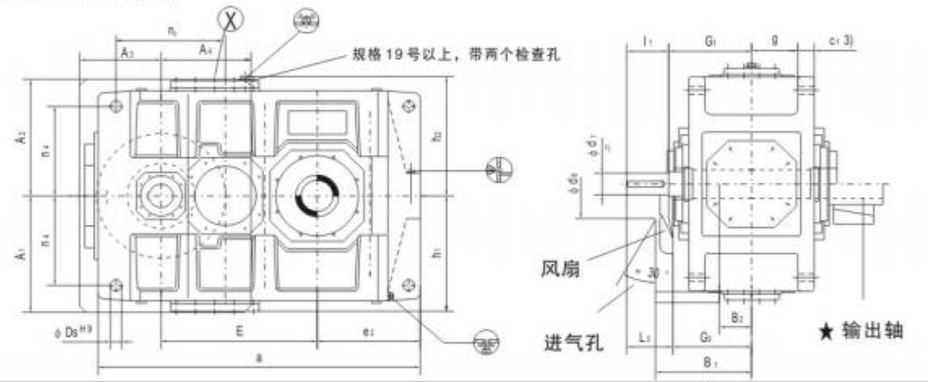
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量 (kg)
	HYH2SH			HYH2HH		HYH2DH				轴封 (l)	迷宫式密封 (l)	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5			
3	65	125	140	65	125	70	70	125	180	6	4.5	115
4	80	140	170	80	140	85	85	140	205	10	7	190
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	15	11	300
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	16	12	355
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	27	21	505
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	30	23	590
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	42	33	830
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	45	34	960
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	71	58	1335
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	76	60	1615

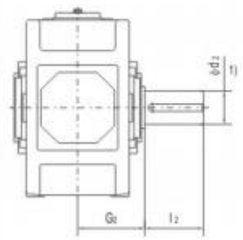
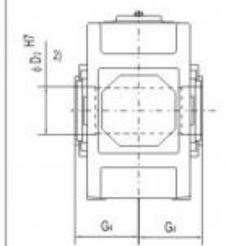
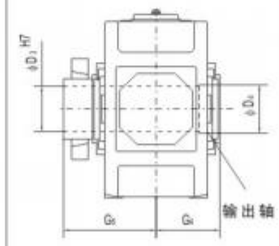
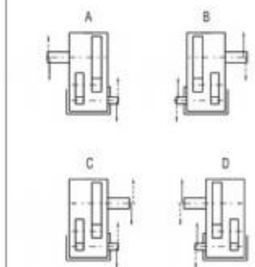
平行轴齿轮箱 两级传动 卧式安装 类型HYH2.H,HYH2.M 规格 13...22

HYH2SH HYH2HH HYH2DH



HYH2HM HYH2DM



★输出轴			布置形式
HYH2SH **实心轴**	***HYH2*HH[5],*HYH2*HM[5]** **空心轴**	**HYH2DH[5],HYH2DM[5]** **带胀紧盘的空心轴**	
			

1) $m_e \leq \phi 100$ $n_e > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 在安装基础螺栓前，应先拆下风扇罩
5) 规格13和15号: 速比只有iN=6.3-18；规格17和19号: 速比只有iN=6.3-16

平行轴齿轮箱 两级传动 卧式安装 类型 HYH2.H,HYH2.M 规格 13...22

规格	尺寸 mm 输入轴																		G_1	G_3
	i_N=6.3-11.2			i_N=7.1-12.5			i_N=8-14			i_N=12.5-20			i_N=14-22.4			i_N=16-25				
	d_1 [1]	l_1	l_3	d_1 [1]	l_1	l_3	d_1 [1]	l_1	l_3	d_1 [1]	l_1	l_3	d_1 [1]	l_1	l_3	d_1 [1]	l_1	l_3		
13	100	205	170							85	170	135							330	365
14							100	205	170							85	170	135	330	365
15	120	210	165							100	210	165							365	410
16				120	210	165							100	210	165				365	410
17	125	245	200							110	210	165							420	465
18				125	245	200							110	210	165				420	465
19	150	245	200							120	210	165							475	520
20				150	245	200							120	210	165				475	520
21	170	290	240							140	250	200							495	545
22				170	290	240							140	250	200				495	545

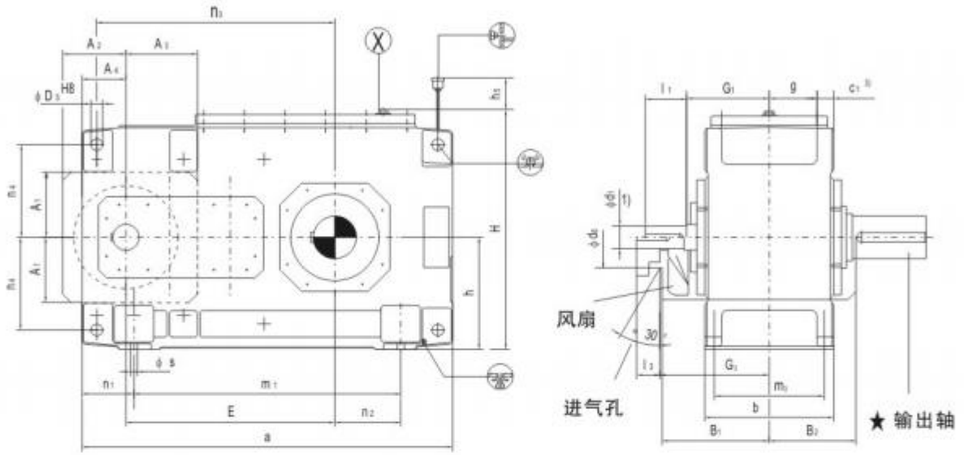
规格	尺寸 mm 齿轮箱													
	a	A_1	A_2	A_3	A_4	b	B_1	H_{YH2}	c	c_1	d_4	D_5	e_2	E
13	1290	430	460	330	365	550	385	135	60	61±2	250	48	405	635
14	1430	430	460	330	365	550	385	135	60	61±2	250	48	475	705
15	1550	490	500	370	440	625	430	155	70	72±2	280	55	485	762
16	1640	490	500	370	440	625	430	155	70	72±2	280	55	530	808
17	1740	540	565	435	505	690	485	140	80	81±2	280	55	525	860
18	1860	540	565	435	505	690	485	140	80	81±2	280	55	585	920
19	2010	600	600	500	450	790	540	190	90	91±2	310	65	590	997
20	2130	600	600	500	450	790	540	190	90	91±2	310	65	650	1057
21	2140	680	680	500	610	830	565	200	100	100±2	450	75	655	1067
22	2250	680	680	500	610	830	565	200	100	100±2	450	75	710	1122

规格	尺寸 mm 齿轮箱												
	g	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H	m_1	m_2	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
13	211.5	440	450	460	900	545	545	475	100	305	835	340	35
14	211.5	440	450	460	900	545	685	475	100	375	905	340	35
15	238	500	490	500	1000	655	655	535	120	365	1005	375	42
16	238	500	490	500	1000	655	745	535	120	410	1050	375	42
17	259	550	555	560	1110	735	735	600	135	390	1145	425	42
18	259	550	555	560	1110	735	855	600	135	450	1205	425	42
19	299	620	615	620	1240	850	850	690	155	435	1345	475	48
20	299	620	615	620	1240	850	970	690	155	495	1405	475	48
21	310	700	685	690	1390	900	900	720	170	485	1400	520	56
22	310	700	685	690	1390	900	1010	720	170	540	1455	520	56

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油 HYH2.H		HYH2.M	重量	
	HYH2SH			HYH2HH[5] HYH2HM[5]		HYH2DH[5]		HYH2DM[5]		轴封 (L)	迷宫式密封 (L)	(1)	HYH2.H (kg)	HYH2.M (kg)
	d_2 [1]	G_2	l_1	D_2 [2]	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5					
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	135	120	110	2000	1880
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	140	130	115	2570	2430
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	210	190	160	3430	3240
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	215	200	165	3655	3465
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	290	260	230	4650	4420
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	300	270	240	5125	4870
19	290	465	470			285	295	465	670	320	-	300	5250	5000
20	300	465	500			310	315	465	670	340	-	320	6550	6150
21	320	490	500			330	335	490	715	320	-	350	7200	6950
22	340	490	550			340	345	490	725	340	-	370	7800	7550

平行轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型 HYH3.H 规格 5...12

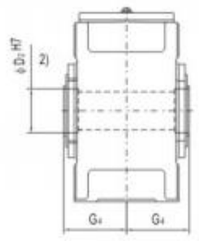
HYH3SH HYH3HH HYH3DH



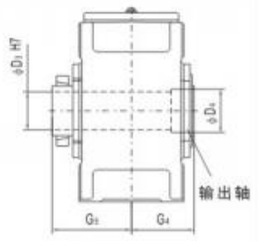
★输出轴

HYH3SH
实心轴

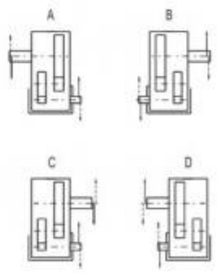
HYH3HH
空心轴



HYH3DH
带胀紧盘的空心轴



布置形式



1) $k_s \leq \phi 24$ $\phi 28 \leq m_s \leq \phi 100$ $n_s > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

平行轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型HYH3.H 规格 5...12

规格	尺寸 mm 输入轴																			
	i_N=25-45			i_N=31.5-56			i_N=50-63			i_N=63-80			i_N=71-90			i_N=90-112			G_1	G_3
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
5	40	70	70				30	50	50				24	40	40				160	220
6				40	70	70				30	50	50				24	40	40	160	220
7	45	80	80				35	60	60				28	50	50				185	250
8				45	80	80				35	60	60				28	50	50	185	250
9	60	125	105				45	100	80				32	80	60				230	300
10				60	125	105				45	100	80				32	80	60	230	300
11	70	120	120				50	80	80				42	70	70				255	330
12				70	120	120				50	80	80				42	70	70	255	330

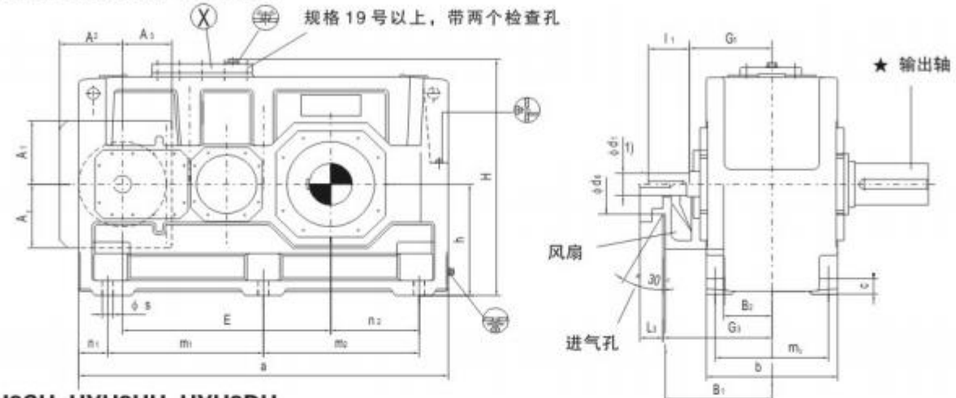
规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	a	A_1	A_2	A_3	A_4	b	B_1	$H_{\pm 0.2}$	c	c_1	d_6	D_5
5	690	137	135	140	80	255	215	175	28	30±1	60	24
6	770	137	135	140	80	255	215	175	28	30±1	60	24
7	845	157	160	180	100	300	245	205	35	36±1	75	28
8	950	157	160	180	100	300	245	205	35	36±1	75	28
9	1000	182	190	205	120	370	295	240	40	45±1.5	90	36
10	1100	182	190	205	120	370	295	240	40	45±1.5	90	36
11	1200	218	220	255	150	430	325	280	50	54±1.5	100	40
12	1355	218	220	255	150	430	325	280	50	54±1.5	100	40

规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	E	g	h	h_5	H	m_1	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
5	405	97.5	230	130	482	480	220	105	100	455	180	19
6	440	97.5	230	130	482	560	220	105	145	490	180	19
7	495	114	280	170	572	605	260	120	130	560	215	24
8	540	114	280	160	582	710	260	120	190	605	215	24
9	580	140	320	185	662	710	320	145	155	660	245	28
10	630	140	320	185	662	810	320	145	205	710	245	28
11	705	161	380	180	782	870	370	165	180	805	300	35
12	775	161	380	170	790	1025	370	165	265	875	300	35

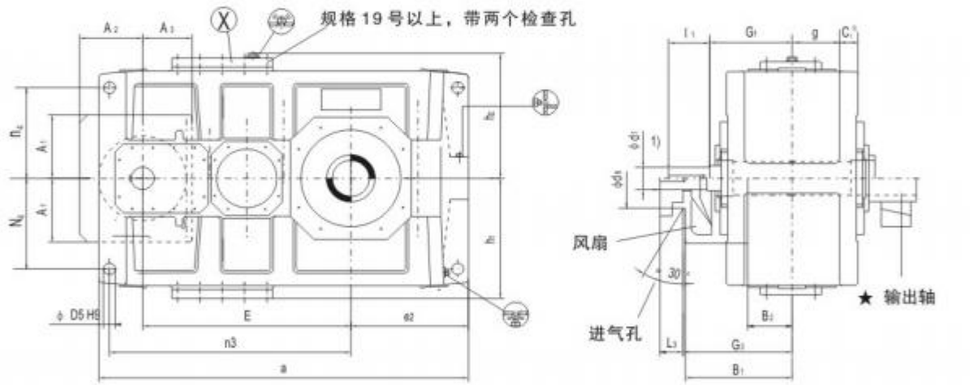
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油 (L)	重量 (kg)
	HYH3SH			HYH3HH		HYH3DH					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5		
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	15	320
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	17	365
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	28	540
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	30	625
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	45	875
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	46	1020
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	85	1400
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	90	1675

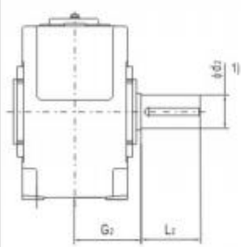
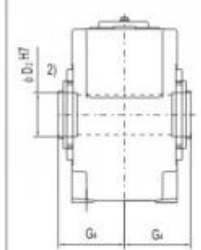
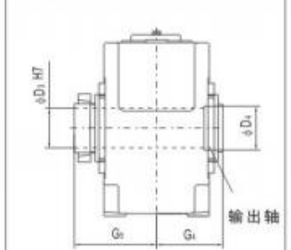
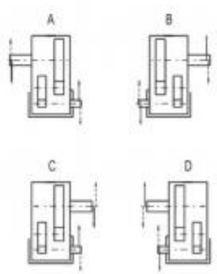
平行轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型HYH3.H,HYH3.M 规格 13...22

HYH3SH HYH3HH HYH3DH



HYH3SH HYH3HH HYH3DH



★输出轴			布置形式
HYH3SH **实心轴**	**HYH3HH,HYH3HM** **空心轴**	**HYH3DH,HYH3DM** **带胀紧盘的空心轴**	
			

1) $m_5 \leq \phi 100$ $n_4 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

平行轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型 HYH3.H,HYH3.M 规格 13...22

规格	尺寸 mm 输入轴																		G_1	G_3
	i_N=22.4-45			i_N=25-50 i_N=28-56*)			i_N=50-63			i_N=56-71 i_N=63-80*)			i_N=71-90			i_N=80-100 i_N=90-112*)				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
13	85	160	130				60	135	105				50	110	80				310	385
14				85	160	130				60	135	105				50	110	80	310	385
15	100	200	165				75	140	105				60	140	105				350	420
16				100	200	165				75	140	105				60	140	105	350	420
17	100	200	165				75	140	105				60	140	105				380	450
18				100	200	165				75	140	105				60	140	105	380	450
19	110	200	4)				90	165	4)				75	140	4)				430	4)
20				110	200	4)				90	165	4)				75	140	4)	430	4)
21	130	240	4)				110	205	4)				90	170	4)				470	4)
22				130	240	4)				110	205	4)				90	170	4)	470	4)

规格	尺寸 mm 齿轮箱												
	a	A_1	A_2	A_3	b	B_1	H_{YB2}	c	c_1	d_6	D_5	e_2	E
13	1395	225	225	212	550	380	195	60	61±2	120	48	405	820
14	1535	225	225	212	550	380	195	60	61±2	120	48	475	890
15	1680	270	265	252	625	415	205	70	72±2	150	55	485	987
16	1770	270	265	252	625	415	205	70	72±2	150	55	530	1033
17	1770	270	265	252	690	445	235	80	81±2	150	55	525	1035
18	1890	270	265	252	690	445	235	80	81±2	150	55	585	1095
19	2030				790			90	91±2		65	590	1190
20	2150	4)	4)	4)	790	4)	4)	90	91±2	4)	65	650	1250
21	2340				830			100	100±2		75	655	1387
22	2450				830			100	100±2		75	710	1442

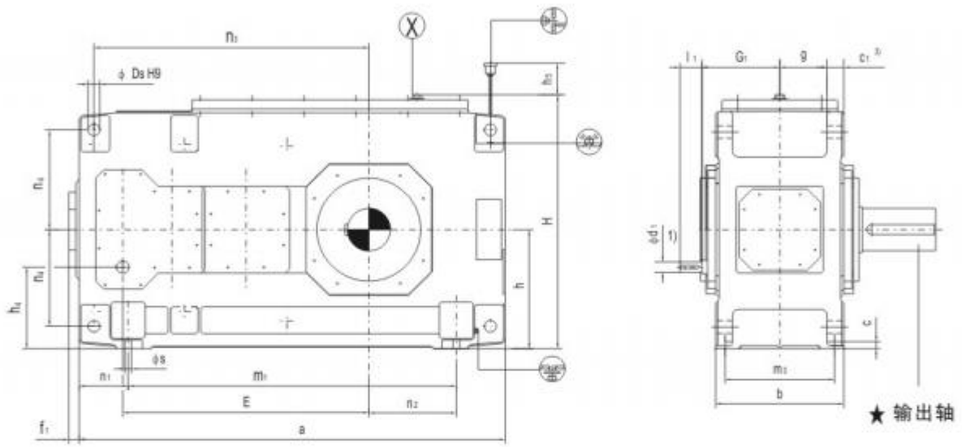
规格	尺寸 mm 齿轮箱												
	g	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H	m_1	m_2	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
13	211.5	440	450	460	900	597.5	597.5	475	100	305	940	340	35
14	211.5	440	450	460	900	597.5	737.5	475	100	375	1010	340	35
15	238	500	490	500	1000	720	720	535	120	365	1135	375	42
16	238	500	490	500	1000	720	810	535	120	410	1180	375	42
17	259	550	555	560	1110	750	750	600	135	390	1175	425	42
18	259	550	555	560	1110	750	870	600	135	450	1235	425	42
19	299	620	615	620	1240	860	860	690	155	435	1365	475	48
20	299	620	615	620	1240	860	980	690	155	495	1425	475	48
21	310	700	685	690	1390	1000	1000	720	170	485	1615	520	56
22	310	700	685	690	1390	1000	1110	720	170	540	1670	520	56

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量	
	HYH3SH			HYH3HH HYH3HM		HYH3DH		HYH3DM		HYH3.H	HYH3.M	HYH3.H	HYH3.M
	d_2 1)	G2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	160	125	2295	2155
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	165	130	2625	2490
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	235	190	3475	3260
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	245	195	3875	3625
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	305	240	4560	4250
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	315	250	5030	4740
19	290	465	470	-	-	285	295	465	670	420	390	5050	4750
20	300	465	500	-	-	310	315	465	670	450	415	6650	6250
21	320	490	500	-	-	330	335	490	715	470	515	6950	6550
22	340	490	550	-	-	340	345	490	725	490	540	7550	7050

* 仅指规格14号齿轮箱 4）根据用户要求供货

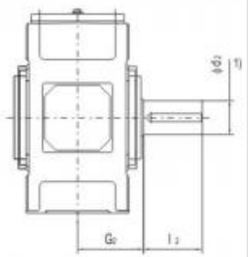
平行轴齿轮箱 四级传动 卧式安装 类型HYH4.H 规格 7...12

HYH4SH HYH4HH HYH4DH

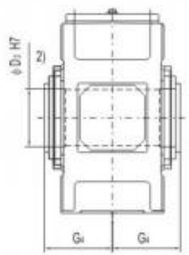


★输出轴

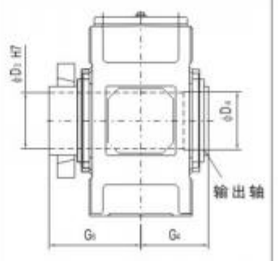
HYH4SH
实心轴



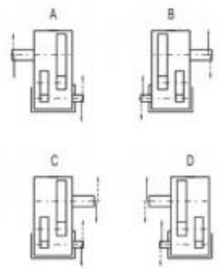
HYH4HH
空心轴



HYH4DH
带胀紧盘的空心轴



布置形式



1) $k_5 \leqslant \phi 24$ $\phi 28 \leqslant m_5 \leqslant \phi 100$ $n_5 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

平行轴齿轮箱 四级传动卧式安装 类型HYH4.H 规格 7...12

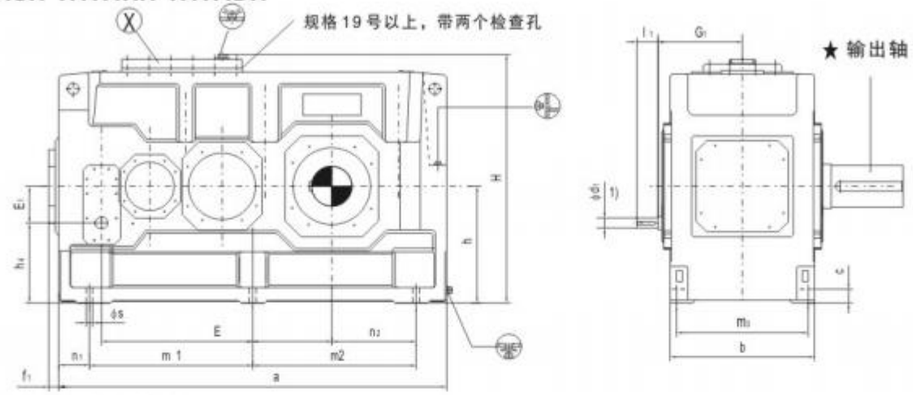
规格	尺寸 mm								G_1
	输入轴								
	i_N=100-180		i_N=125-224		i_N=200-355		i_N=250-450		
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
7	30	50			24	40			180
8			30	50			24	40	180
9	35	60			28	50			215
10			35	60			28	50	215
11	45	100			32	80			250
12			45	100			32	80	250

规格	尺寸 mm																		
	齿轮箱																		
	a	b	c	c_1	D_5	E	f_1	g	h	H_{Yhe}	h_5	H	m_1	m_2	n_1	n_2	n_3	n_4	s
7	845	300	35	36±1	28	495	37	114	280	200	140	572	605	260	120	130	560	215	24
8	950	300	35	36±1	28	540	37	114	280	200	140	582	710	260	120	190	605	215	24
9	1000	370	40	45±1.5	36	580	43	140	320	230	150	662	710	320	145	155	660	245	28
10	1100	370	40	45±1.5	36	630	43	140	320	230	150	662	810	320	145	205	710	245	28
11	1200	430	50	54±1.5	40	705	47	161	380	270	165	782	870	370	165	180	805	300	35
12	1355	430	50	54±1.5	40	775	47	161	380	270	165	790	1025	370	165	265	875	300	35

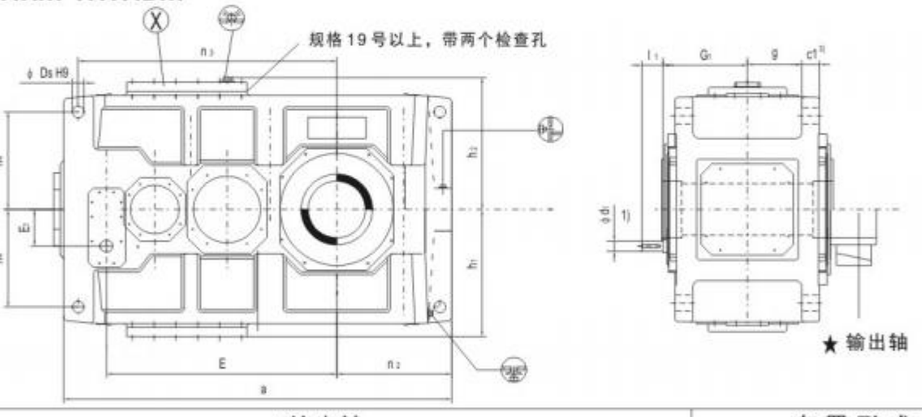
规格	尺寸 mm									润滑油	重量
	输出轴										
	HYH4SH			HYH4HH		HYH4DH					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_3 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	25	550
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	27	645
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	48	875
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	50	1010
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	80	1460
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	87	1725

平行轴齿轮箱 四级传动 卧式安装 类型 HYH4.H,HYH4.M 规格 13...22

HYH4SH HYH4HH HYH4DH

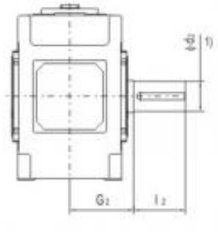


HYH4HM HYH4DM

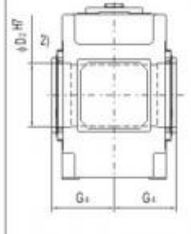


★输出轴

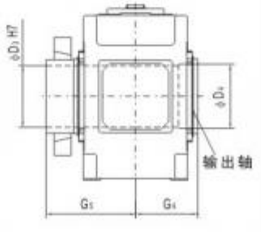
HYH4SH
实心轴



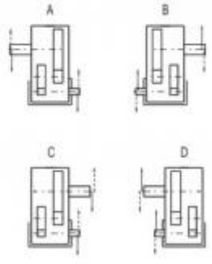
HYH4HH,HYH4HM
空心轴



HYH4DH,HYH4DM
带胀紧盘的空心轴



布置形式



1) $m_k \leq \phi 100$ $n_k > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

平行轴齿轮箱 四级传动 卧式安装 类型HYH4.H,HYH4.M 规格 13...22

规格	尺寸 mm 输入轴												G₁
	i_N=100-180		i_N=112-200		i_N=125-224		i_N=200-355		i_N=224-400		i_N=250-450		
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
13	50	100					38	80					305
14					50	100					38	80	305
15	60	135					50	110					345
16			60	135					50	110			345
17	60	105					50	80					380
18			60	105					50	80			380
19	75	105					60	105					440
20			75	105					60	105			440
21	90	165					70	140					460
22			90	165					70	140			460

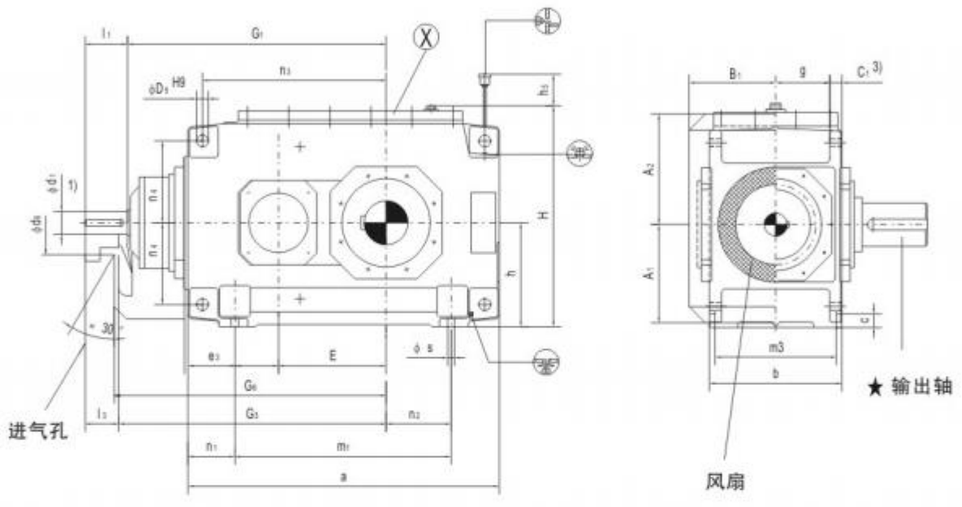
规格	尺寸 mm 齿轮箱										
	a	b	c	C_1	D_5	e_2	E	E_1	f_1	g	h
13	1395	550	60	61±2	48	405	820	130	47	211.5	440
14	1535	550	60	61±2	48	475	890	130	47	211.5	440
15	1680	625	70	72±2	55	485	987	160	56	238	500
16	1770	625	70	72±2	55	530	1033	160	56	238	500
17	1770	690	80	81±2	55	525	1035	160	53	259	550
18	1890	690	80	81±2	55	585	1095	160	53	259	550
19	2030	790	90	91±2	65	590	1190	185	53	299	620
20	2150	790	90	91±2	65	650	1250	185	53	299	620
21	2340	830	100	100±2	75	655	1387	225	62	310	700
22	2450	830	100	100±2	75	710	1442	225	62	310	700

规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	H_{YH1}	H_{YH2}	H_{YH4}	H	m_1	m_2	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
13	450	460	310	9000	597.5	597.5	475	100	305	940	340	35
14	450	460	310	9000	597.5	737.5	475	100	375	1010	340	35
15	490	500	340	1000	720	720	535	120	365	1135	375	42
16	490	500	340	1000	720	810	535	120	410	1180	375	42
17	555	560	390	1110	750	750	600	135	390	1175	425	42
18	555	560	390	1110	750	870	600	135	450	1235	425	42
19	615	620	435	1240	860	860	690	155	435	1365	475	48
20	615	620	435	1240	860	980	690	155	495	1425	475	48
21	685	690	475	1390	1000	1000	720	170	485	1615	520	56
22	685	690	475	1390	1000	1110	720	170	540	1670	520	56

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量	
	HYH4SH			HYH4HH/HYH4HM		HYH4DH/HYH4DM				HYH4.H	HYH4.M	HYH4.H	HYH4.M
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	130	120	2390	2270
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	140	125	2730	2600
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	230	170	3635	3440
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	235	175	3965	3740
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	290	225	4680	4445
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	305	230	5185	4915
19	290	465	470	-	-	285	295	465	670	360	310	5700	5300
20	300	465	500	-	-	310	315	465	670	380	330	6400	5950
21	320	490	500	-	-	330	335	490	715	395	430	7750	7250
22	340	490	550	-	-	340	345	490	725	420	450	8350	7750

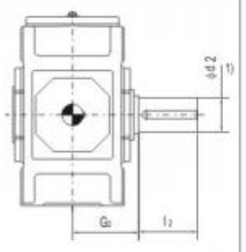
直交轴齿轮箱 二级传动 卧式安装 类型HYB2.H 规格 1...12

HYB2SH HYB2HH HYB2DH

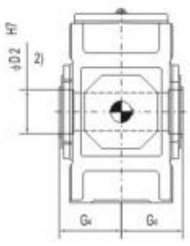


★输出轴

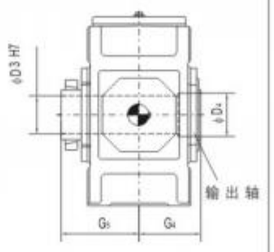
HYB2SH
实心轴



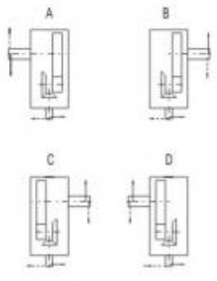
HYB2HH
空心轴



HYB2DH
带胀紧盘的空心轴



布置形式



1) $k_s \leq \phi 25$ $\phi 28 \leq m_a \leq \phi 100$ $n_a > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

直交轴齿轮箱 二级传动 卧式安装 类型HYB2.H 规格 1...12

规格	尺寸 mm 输入轴									G1	G3
	i_N=5-11.2			i_N=6.3-14			i_N=12.5-18				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
1	28	55	40				20	50	35	300	315
2	30	70	50				25	60	40	340	360
3	35	80	60				28	60	40	390	410
4	45	100	80							465	485
5	55	110	80							535	565
6				55	110	80				570	600
7	70	135	105							640	670
8				70	135	105				685	715
9	80	165	130							755	790
10				80	165	130				805	840
11	90	165	130							925	960
12				90	165	130				995	1030

规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	a	A_1	A_2	b	B_1	c	c_1	D_5	d_4	e_3	E	g
1	305	125	130	180	128	18	16±1	12	110	90	90	74
2	355	140	145	205	143	18	20±1	14	110	110	110	82.5
3	405	170	170	225	163	22	24±1	18	120	130	130	88.5
4	505	195	200	270	188	28	30±1	24	150	160	160	105
5	565	220	235	320	215	28	30±1	24	160	185	185	130
6	645	220	235	320	215	28	30±1	24	160	185	220	130
7	690	270	285	380	250	35	36±1	28	210	225	225	154
8	795	270	285	380	250	35	36±1	28	210	225	270	154
9	820	310	325	440	270	40	48±1.5	36	195	265	265	172
10	920	310	325	440	270	40	48±1.5	36	195	265	315	172
11	975	370	385	530	328	50	54±1.5	40	210	320	320	211
12	1130	370	385	530	328	50	54±1.5	40	210	320	390	211

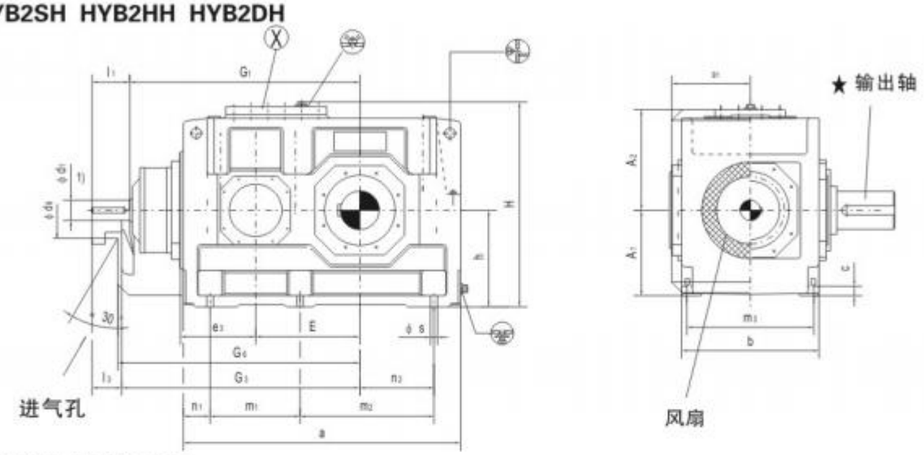
规格	尺寸 mm 齿轮箱										
	G_6	h	h_5	H	m_1	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
1	325	130	80	275	185	155	60	70	160	105	12
2	370	145	80	305	225	180	65	75	195	115	12
3	420	175	90	360	245	195	80	70	235	132.5	15
4	495	200	80	415	295	235	105	85	285	150	19
5	575	230	150	482	355	285	105	100	330	180	19
6	610	230	150	482	435	285	105	145	365	180	19
7	685	280	180	582	450	340	120	130	405	215	24
8	730	280	190	582	555	340	120	190	450	215	24
9	805	320	205	662	530	390	145	155	480	245	28
10	855	320	215	662	630	390	145	205	530	245	28
11	980	380	240	790	645	470	165	180	580	300	35
12	1050	380	250	790	800	470	165	265	650	300	35

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量 (kg)
	HYB2SH			HYB2HH		HYB2DH				轴封 (L)	迷宫式密封 (L)	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_3 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5			
1	45	120	80	-	-	-	-	-	-	2	-	65
2	55	135	110	55	135	60	60	135	180	4	-	90
3	65	145	140	65	145	70	70	145	200	6	-	140
4	80	170	170	80	170	85	85	170	235	10	-	235
5	100	200	210	95	200	100	100	200	275	16	14	360
6	110	200	210	105	200	110	110	200	275	19	15	410
7	120	235	210	115	235	120	120	235	320	31	28	615
8	130	235	250	125	235	130	130	235	325	34	29	700
9	140	270	250	135	270	140	145	270	365	48	38	1000
10	160	270	300	150	270	150	155	270	385	50	40	1155
11	170	320	300	165	320	165	170	320	450	80	65	1640
12	180	320	300	180	320	180	185	320	455	95	71	1910

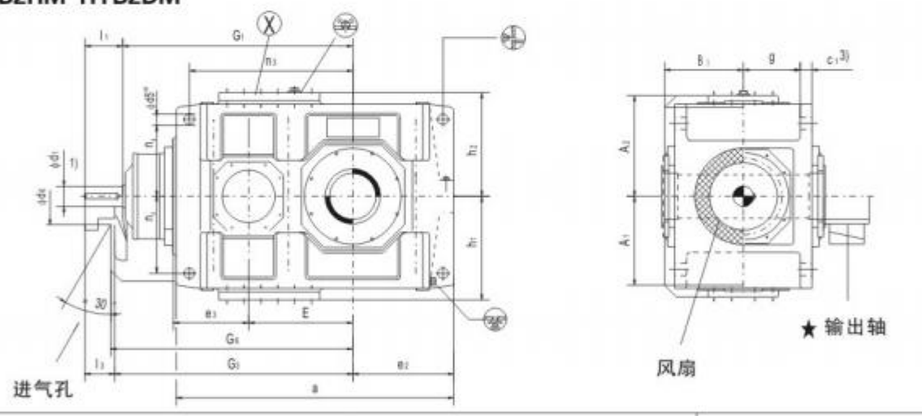
HONY · 直交轴齿轮箱

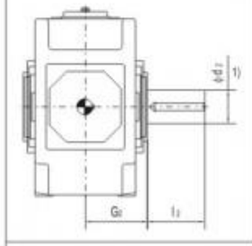
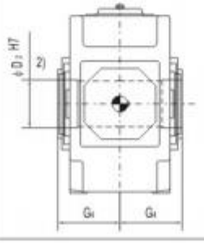
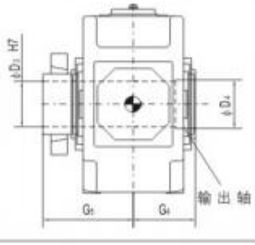
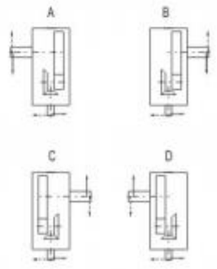
直交轴齿轮箱 二级传动 卧式安装 类型 HYB2.H,HYB2.M 规格 13...18

HYB2SH HYB2HH HYB2DH



HYB2HM HYB2DM



★输出轴			布置形式
HYB2SH **实心轴**	**HYB2HH,HYB2HM** **空心轴**	**HYB2DH,HYB2DM** **带胀紧盘的空心轴**	
			

1) $m_6 \leq \phi 100$ $n_6 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

直交轴齿轮箱 二级传动 卧式安装 类型 HYB2.H,HYB2.M 规格 13...18

规格	尺寸 mm																
	输入轴															G1	G3
	i_N=5-11.2			i_N=5.6-11.5			i_N=5.6-12.5			i_N=6.3-14			i_N=7.1-12.5				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
13	110	205	165													1070	1110
14										110	205	165				1140	1180
15	130	245	200													1277	1322
16							130	245	200							1323	1368
17				150	245	200										1435	1480
18													150	245	200	1495	1540

规格	尺寸 mm												
	齿轮箱												
	a	A_1	A_2	b	B_1	c	c_1	d_4	D_5	e_2	e_3	E	g
13	1130	430	450	655	375	60	61±2	245	48	405	380	370	264
14	1270	430	450	655	375	60	61±2	245	48	475	380	440	264
15	1350	490	495	765	435	70	72±2	280	55	485	450	442	308
16	1440	490	495	765	435	70	72±2	280	55	530	450	488	308
17	1490	540	555	885	505	80	81±2	380	65	525	510	490	356
18	1610	540	555	885	505	80	81±2	380	65	585	510	550	356

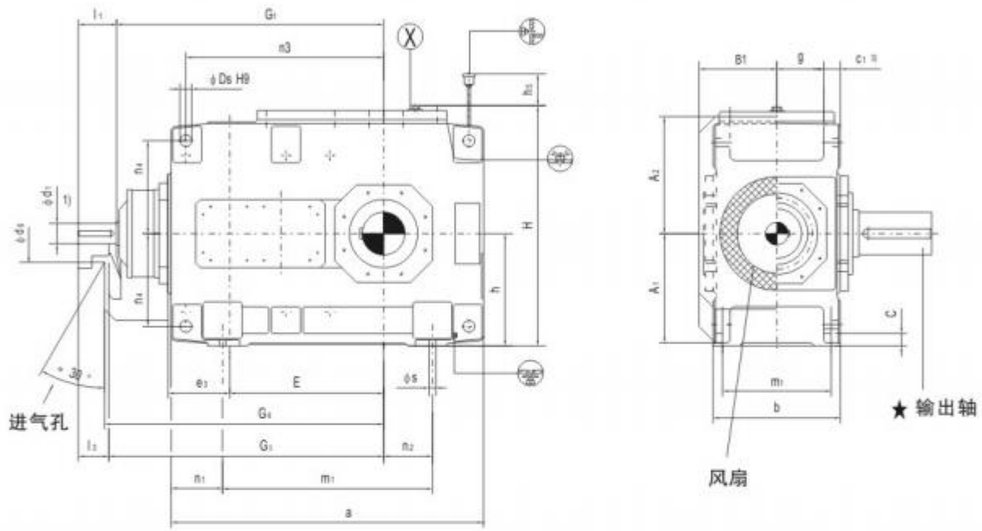
规格	尺寸 mm																	
	齿轮箱																	
	G_6	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H	m_1	m_2	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s					
13	1130	440	450	460	900	465	465	580	100	305	675	340	35					
14	1200	440	450	460	900	465	605	580	100	375	745	340	35					
15	1340	500	490	500	1000	555	555	670	120	365	805	375	42					
16	1385	500	490	500	1000	555	645	670	120	410	850	375	42					
17	1500	550	555	560	1110	610	610	780	135	390	895	420	48					
18	1560	550	555	560	1110	610	730	780	135	450	955	420	48					

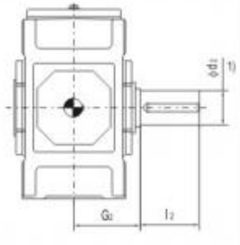
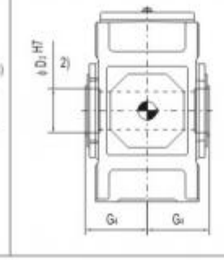
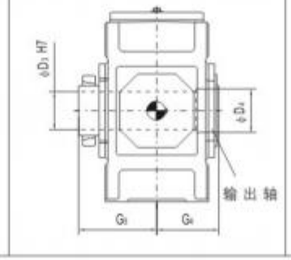
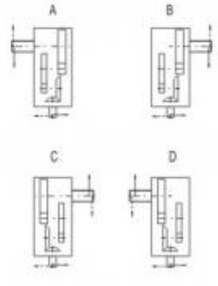
规格	尺寸 mm										润滑油			重量	
	输出轴										HYB2.H		HYB2.M		
	HYB2SH			HYB2HH HYB2HM		HYB2DH			HYB2DM		轴封 (L)	迷宫式密封 (L)	(l)	HYB2.H (kg)	HYB2.M (kg)
	d_1 1)	G_2	l_5	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5						
13	200	390	350	-	-	-	-	-	-		140	125	120	2450	2350
14	210	390	350	210	390	210	215	390	535		155	140	130	2825	2725
15	230	460	410	-	-	-	-	-	-		220	195	180	3990	3795
16	240	460	410	240	450	240	245	450	620		230	205	190	4345	4160
17	250	540	410	-	-	-	-	-	-		320	280	260	5620	5320
18	270	540	470	275	510	280	285	510	700		335	300	275	6150	5860

HONY · 直交轴齿轮箱

直交轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型HYB3.H 规格3...12

HYB3SH HYB3HH HYB3DH



★输出轴			布置形式
HYB3SH 实心轴	**HYB3HH** 空心轴	**HYB3DH** 带胀紧盘的空心轴	
			

1) $k_6 \leq \phi 25$ $\phi 28 \leq m_6 \leq \phi 100$ $n_6 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

直交轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型HYB3.H 规格3...12

规格	尺寸 mm 输入轴															G_1	G_3
	i_N=12.5-45			i_N=16-56			i_N=20-45			i_N=50-71			i_N=63-90				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
3							28	55	40	20	50	35				430	445
4	30	70	50							25	60	40				500	520
5	35	80	60							28	60	40				575	595
6				35	80	60							28	60	40	610	630
7	45	100	80							35	80	60				690	710
8				45	100	80							35	80	60	735	755
9	55	110	80							40	100	70				800	830
10				55	110	80							40	100	70	850	880
11	70	135	105							50	110	80				960	990
12				70	135	105							50	110	80	1030	1060

规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	a	A_1	A_2	b	B_1	c	c_1	d_6	D_6	e_3	E	g
3	450	170	170	190	128	22	24±1	90	18	90	220	71
4	565	195	200	215	143	28	30±1	110	24	110	270	77.5
5	640	220	235	255	168	28	30±1	130	24	130	315	97.5
6	720	220	235	255	168	28	30±1	130	24	130	350	97.5
7	785	275	275	300	193	35	36±1	165	28	160	385	114
8	890	275	275	300	193	35	36±1	165	28	160	430	114
9	925	315	325	370	231	40	45±1.5	175	36	185	450	140
10	1025	315	325	370	231	40	45±1.5	175	36	185	500	140
11	1105	370	385	430	263	50	54±1.5	190	40	225	545	161
12	1260	370	385	430	263	50	54±1.5	190	40	225	615	161

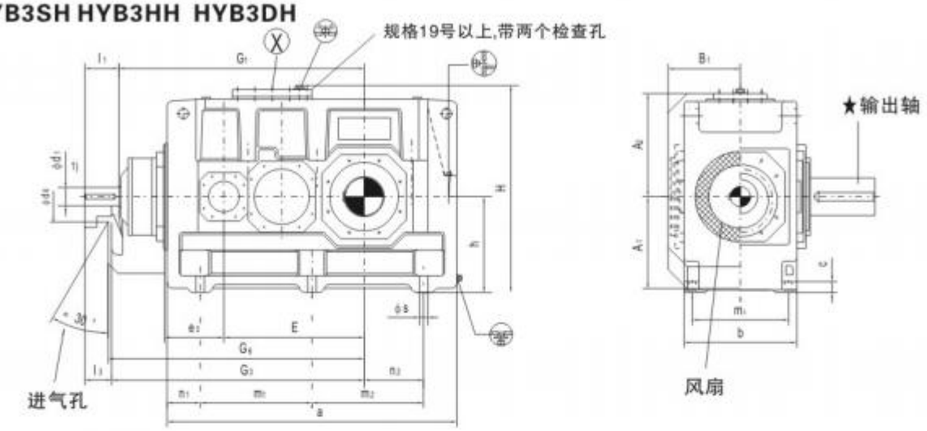
规格	尺寸 mm 齿轮箱										
	G_6	h	h_5	H	m_1	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
3	455	175	100	360	290	160	80	65	285	132.5	15
4	530	200	100	415	355	180	105	85	345	150	19
5	605	230	130	482	430	220	105	100	405	180	19
6	640	230	130	482	510	220	105	145	440	180	19
7	720	280	170	572	545	260	120	130	500	215	24
8	765	280	160	582	650	260	120	190	545	215	24
9	845	320	175	662	635	320	145	155	585	245	28
10	895	320	175	662	735	320	145	205	635	245	28
11	1010	380	220	782	775	370	165	180	710	300	35
12	1080	380	210	790	930	370	165	265	780	300	35

规格	尺寸mm 输出轴									润滑油	重量
	HYB3SH			HYB3HH			HYB3DH				
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
3	65	125	140	65	125	70	70	125	180	6	130
4	80	140	170	80	140	85	85	140	205	9	210
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	14	325
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	15	380
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	25	550
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	28	635
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	40	890
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	42	1020
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	66	1455
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	72	1730

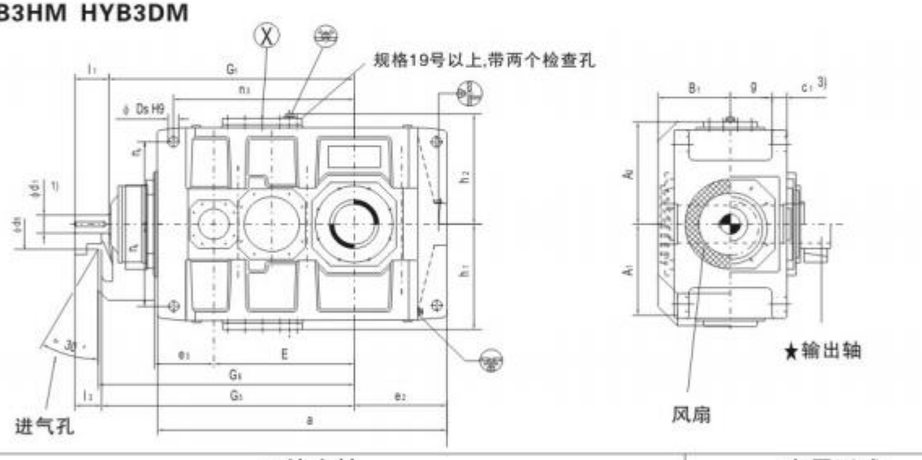
HONY · 直交轴齿轮箱

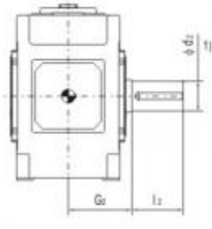
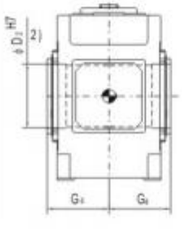
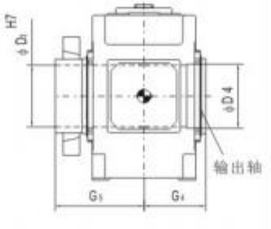
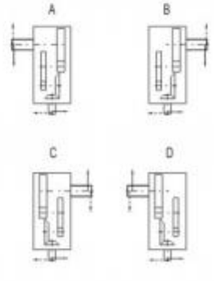
直交轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型HYB3.H,HYB3.M 规格13...22

HYB3SH HYB3HH HYB3DH



HYB3HM HYB3DM



★输出轴			布置形式
HYB3SH 实心轴	**HYB3HH,HYB3HM** 空心轴	**HYB3DH,HYB3DM** 带胀紧盘的空心轴	
			

1) $m_6 \leq \phi 100$ $n_6 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

直交轴齿轮箱 三级传动 卧式安装 类型HYB3.H,HYB3.M 规格13...22

规格	尺寸 mm 输入轴																		G_1	G_2
	i_N=12.5-45			i_N=14-50			i_N=16-56			i_N=50-71			i_N=56-80			i_N=63-90				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
13	80	165	130							60	140	105				60	140	105	1125	1160
14							80	165	130										1195	1230
15	90	165	130							70	140	105							1367	1402
16				90	165	130							70	140	105				1413	1448
17	110	205	165							80	170	130							1560	1600
18				110	205	165							80	170	130				1620	1660
19	130	245	200							100	210	165							1832	1877
20				130	245	200							100	210	165				1892	1937
21	130	245	200							100	210	165							1902	1947
22				130	245	200							100	210	165				1957	2002

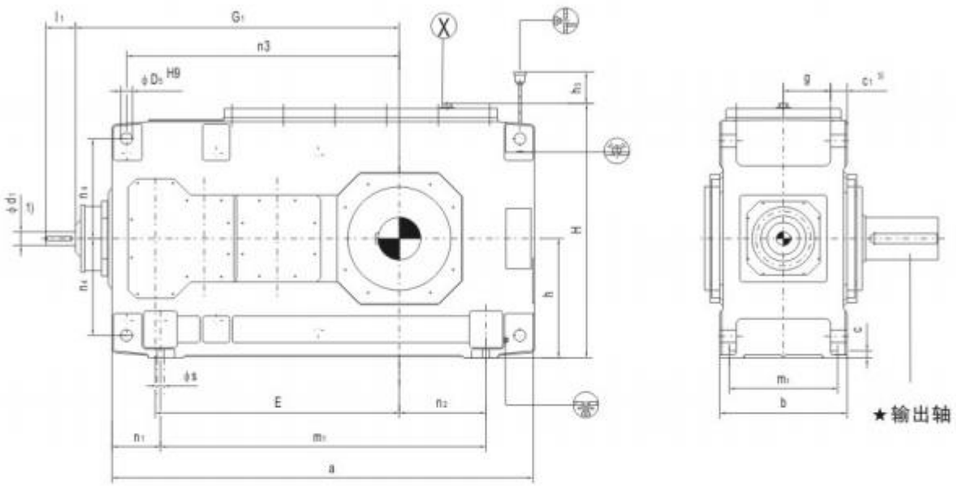
规格	尺寸 mm 齿轮箱												
	a	A_1	A_2	b	B_1	c	c_1	d_6	D_3	e_2	e_3	E	g
13	1290	425	475	550	325	60	61±2	210	48	405	265	635	211.5
14	1430	425	475	550	325	60	61±2	210	48	475	265	705	211.5
15	1550	485	520	625	365	70	72±2	210	55	485	320	762	238
16	1640	485	520	625	365	70	72±2	210	55	530	320	808	238
17	1740	535	570	690	395	80	81±2	230	55	525	370	860	259
18	1860	535	570	690	395	80	81±2	230	55	585	370	920	259
19	2010	610	630	790	448	90	91±2	245	65	590	420	997	299
20	2130	610	630	790	448	90	91±2	245	65	650	420	1057	299
21	2140	690	690	830	473	100	100±2	280	75	655	450	1067	310
22	2250	690	690	830	473	100	100±2	280	75	710	450	1122	310

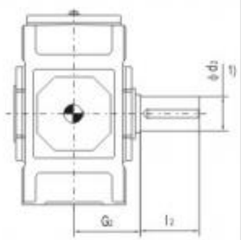
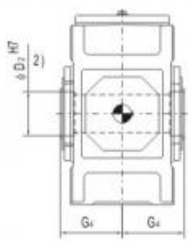
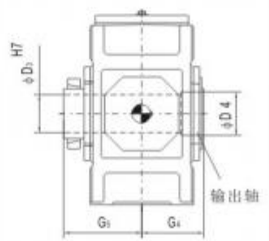
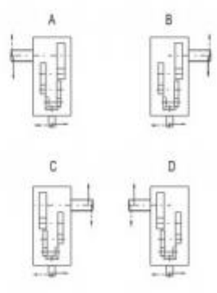
规格	尺寸mm 齿轮箱												
	G_6	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H	m_1	m_2	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
13	1180	440	450	460	900	545	545	475	100	305	835	340	35
14	1250	440	450	460	900	545	685	475	100	375	905	340	35
15	1420	500	490	500	1000	655	655	535	120	365	1005	375	42
16	1470	500	490	500	1000	655	745	535	120	410	1050	375	42
17	1620	550	555	560	1110	735	735	600	135	390	1145	425	42
18	1680	550	555	560	1110	735	855	600	135	450	1205	425	42
19	1900	620	615	620	1240	850	850	690	155	435	1345	475	48
20	1960	620	615	620	1240	850	970	690	155	495	1405	475	48
21	1970	700	685	690	1390	900	900	720	170	485	1400	520	56
22	2025	700	685	690	1390	900	1010	720	170	540	1455	520	56

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量	
	HYB3SH			HYB3HH HYB3HM			HYB3DH HYB3DM			HYB3.H	HYB3.M	HYB3.H	HYB3.M
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	130	110	2380	2260
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	140	115	2750	2615
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	210	160	3730	3540
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	220	165	3955	3765
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	290	230	4990	4760
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	300	235	5495	5240
19	290	465	470	-	-	285	295	465	670	380	360	6240	6050
20	300	465	500	-	-	310	315	465	670	440	420	6950	6710
21	320	490	500	-	-	330	335	490	715	370	420	8480	8190
22	340	490	550	-	-	340	345	490	725	430	490	9240	8950

直交轴齿轮箱 四级传动 卧式安装 类型HYB4.H 规格5...12

HYB4SH HYB4HH HYB4DH



★输出轴			布置形式
HYB4SH 实心轴	**HYB4HH** 空心轴	**HYB4DH** 带胀紧盘的空心轴	
			

1) $m_n \leq \phi 25$ $\phi 28 \leq m_n \leq \phi 100$ $n_a > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

直交轴齿轮箱 四级传动 卧式安装 类型HYB4.H 规格5...12

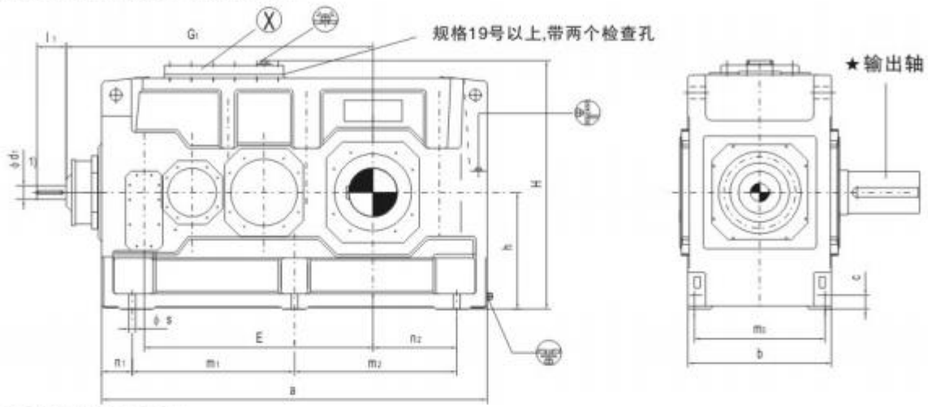
规格	尺寸 mm 输入轴								
	i_N=80-180		i_N=100-224		i_N=200-315		i_N=250-400		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
5	28	55			20	50			615
6			28	55			20	50	650
7	30	70			25	60			725
8			30	70			25	60	770
9	35	80			28	60			840
10			35	80			28	60	890
11	45	100			35	80			1010
12			45	100			35	80	1080

规格	尺寸 mm 齿轮箱																
	a	b	c	c_1	D_5	E	g	h	h_5	H	m_1	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
5	690	255	28	30±1	24	405	97.5	230	100	482	480	220	105	100	455	180	19
6	770	255	28	30±1	24	440	97.5	230	100	482	560	220	105	145	490	180	19
7	845	300	35	36±1	28	495	114	280	140	572	605	260	120	130	560	215	24
8	950	300	35	36±1	28	540	114	280	130	582	710	260	120	190	605	215	24
9	1000	370	40	45±1.5	36	580	140	320	135	662	710	320	145	155	660	245	28
10	1100	370	40	45±1.5	36	630	140	320	135	662	810	320	145	205	710	245	28
11	1200	430	50	54±1.5	40	705	161	380	170	782	870	370	165	180	805	300	35
12	1355	430	50	54±1.5	40	775	161	380	160	790	1025	370	165	265	875	300	35

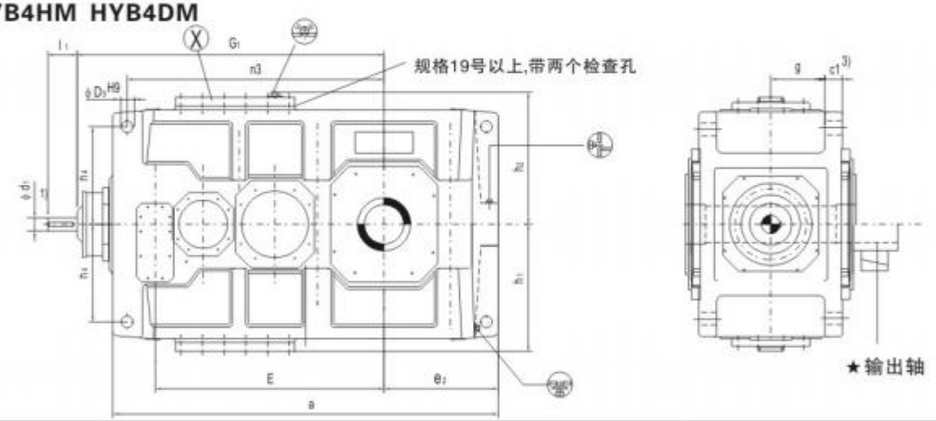
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油	重量
	HYB4SH			HYB4HH		HYB4DH					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	16	335
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	18	385
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	30	555
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	33	655
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	48	890
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	50	1025
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	80	1485
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	90	1750

直交轴齿轮箱 四级传动 卧式安装 类型HYB4.H,HYB4.M 规格13...22

HYB4SH HYB4HH HYB4DH

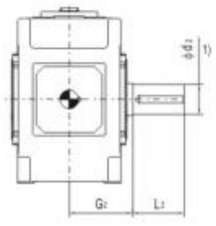


HYB4HM HYB4DM

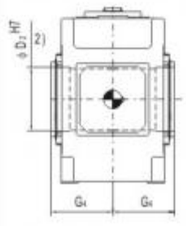


★输出轴

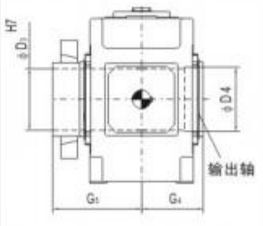
HYB4SH
实心轴



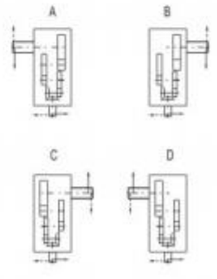
HYB4HH,HYB4HM
空心轴



HYB4DH,HYB4DM
带胀紧盘的空心轴



布置形式



1) $m_5 \leq \phi 100$ $n_4 > \phi 100$
有关平键 DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽 DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

直交轴齿轮箱 四级传动 卧式安装 类型HYB4.H,HYB4.M 规格13...22

规格	尺寸 mm 输入轴												G,
	i_N=80-180		i_N=90-200		i_N=100-224		i_N=200-315		i_N=224-355		i_N=250-400		
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
13	55	110					40	100					1170
14					55	110					40	100	1240
15	70	135					50	110					1402
16			70	135					50	110			1448
17	70	135					50	110					1450
18			70	135					50	110			1510
19	80	165					60	140					1680
20			80	165					60	140			1740
21	90	165					70	140					1992
22			90	165					70	140			2047

规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	a	b	c	c_1	D_5	e_2	E	g	h	H_{YH1}
13	1395	550	60	61±2	48	405	820	211.5	440	450
14	1535	550	60	61±2	48	475	890	211.5	440	450
15	1680	625	70	72±2	55	485	987	238	500	490
16	1770	625	70	72±2	55	530	1033	238	500	490
17	1770	690	80	81±2	55	525	1035	259	550	555
18	1890	690	80	81±2	55	585	1095	259	550	555
19	2030	790	90	91±2	65	590	1190	299	620	615
20	2150	790	90	91±2	65	650	1250	299	620	615
21	2340	830	100	100±2	75	655	1387	310	700	685
22	2450	830	100	100±2	75	710	1442	310	700	685

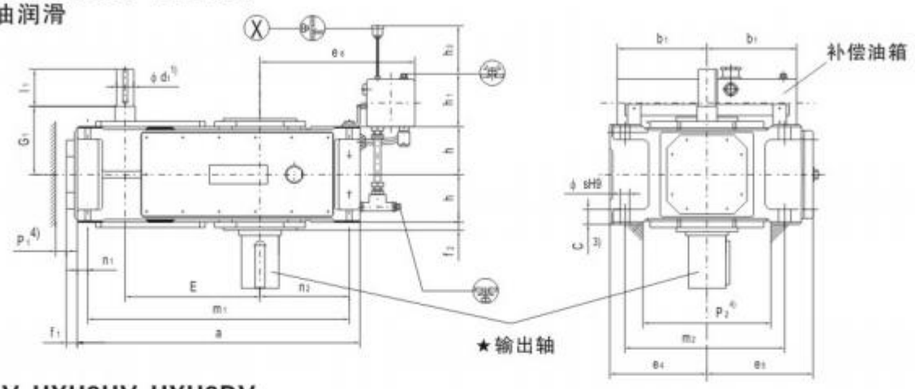
规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	H_{YH2}	H	m_1	m_2	m_3	n_1	n_2	n_3	n_4	s
13	460	900	597.5	597.5	475	100	305	940	340	35
14	460	900	597.5	737.5	475	100	375	1010	340	35
15	500	1000	720	720	535	120	365	1135	375	42
16	500	1000	720	810	535	120	410	1180	375	42
17	560	1110	750	750	600	135	390	1175	425	42
18	560	1110	750	870	600	135	450	1235	425	42
19	620	1240	860	860	690	155	435	1365	475	48
20	620	1240	860	980	690	155	495	1425	475	48
21	690	1390	1000	1000	720	170	485	1615	520	56
22	690	1390	1000	1110	720	170	540	1670	520	56

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量	
	HYB4SH			HYB4HH HYB4HM			HYB4DH HYB4DM			HYB4.H	HYB4.M	HYB4.H	HYB4.M
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	145	120	2395	2280
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	150	125	2735	2605
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	230	170	3630	3435
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	235	175	3985	3765
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	295	230	4695	4460
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	305	235	5200	4930
19	290	465	470	-	-	285	295	465	670	480	440	5750	5400
20	300	465	500	-	-	310	315	465	670	550	510	6450	6000
21	320	490	500	-	-	330	335	490	715	540	590	7850	7350
22	340	490	550	-	-	340	345	490	725	620	680	8400	7850

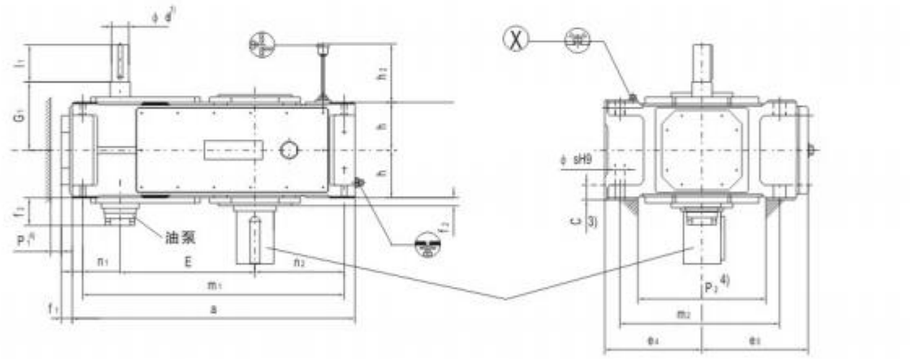
HONY · 直交轴齿轮箱

平行轴齿轮箱 两级传动 立式安装 类型HYH2.V 规格3...12

HYH2SV HYH2HV HYH2DV
采用浸油润滑

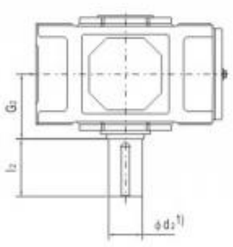


HYH2SV HYH2HV HYH2DV
采用强制润滑

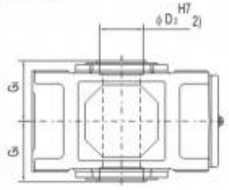


★输出轴

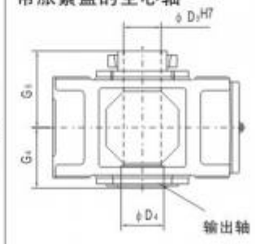
HYH2SV
实心轴



HYH2HV
空心轴

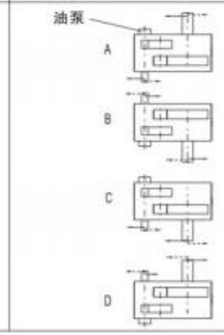


HYH2DV
带胀紧盘的空心轴



布置形式A+D根据用户要求供货

布置形式



1) $m_4 \leq \phi 100$ $n_4 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

平行轴齿轮箱 两级传动 立式安装 类型HYH2.V 规格3...12

规格	尺寸 mm 输入轴								G₁
	i_N=6.3-11.2		i_N=8-14		i_N=12.5-22.4		i_N=16-28		
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
3	35	60			28	50			135
4	45	100			32	80			170
5	50	100			38	80			195
6			50	100			38	80	195
7	60	135			50	110			210
8			60	135			50	110	210
9	75	140			60	140			240
10			75	140			60	140	240
11	90	165			70	140			275
12			90	165			70	140	275

规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	a	b_1	c	e_4	e_5	e_6	E	f_1	f_2	f_3
3	450	150	24±1	175	185	290	220	28	20	-
4	565	150	30±1	200	215	320	270	28	22	-
5	640	240	30±1	230	252	385	315	38	28	150
6	720	240	30±1	230	252	425	350	38	28	150
7	785	240	36±1	280	292	425	385	42	30	145
8	890	240	36±1	280	302	485	430	42	32	145
9	925	330	45±1.5	320	342	560	450	42	32	135
10	1025	330	45±1.5	320	342	610	500	42	32	135
11	1105	330	54±1.5	380	402	595	545	48	35	145
12	1260	330	54±1.5	380	410	680	615	48	35	145

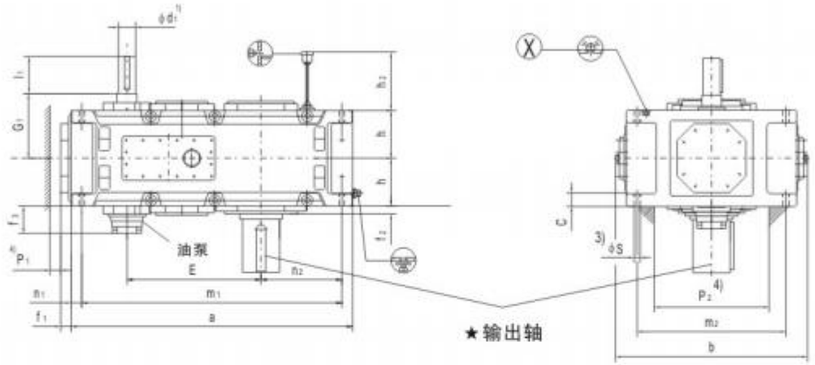
规格	尺寸 mm 齿轮箱										
	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H_{YH3}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1 4)	p_2 4)	s
3	95	165	-	180	410	265	20	125	35	210	18
4	107.5	165	-	180	505	300	30	160	35	220	24
5	127.5	205	190	240	580	360	30	175	35	270	24
6	127.5	205	190	240	660	360	30	220	35	270	24
7	150	205	165	250	715	430	35	215	35	330	28
8	150	205	165	250	820	430	35	275	35	330	28
9	185	275	205	330	845	490	40	260	40	370	36
10	185	275	205	330	945	490	40	310	40	370	36
11	215	275	240	340	1005	600	50	295	50	440	40
12	215	275	240	340	1160	600	50	380	50	440	40

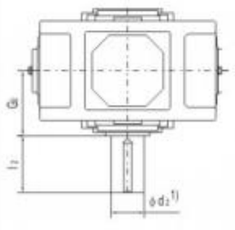
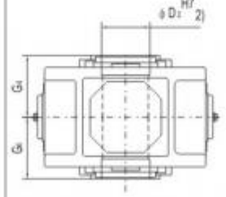
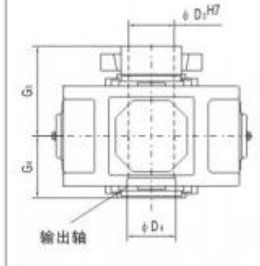
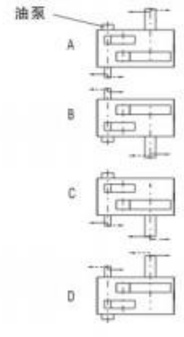
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量 (kg)
	HYH2SV			HYH2HV		HYH2DV				浸油润滑 (l)	强制润滑 (l)	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5			
3	65	125	140	65	125	70	70	125	180	14	-	115
4	80	140	170	80	140	85	85	140	205	25	-	190
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	23	10	300
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	27	11	355
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	58	22	505
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	62	25	590
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	100	42	830
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	110	46	960
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	160	60	1335
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	180	70	1615

HONY · 平行轴齿轮箱

平行轴齿轮箱 二级传动 立式安装 类型HYH2.V 规格13...18

HYH2SV HYH2HV HYH2DV
采用强制润滑



★输出轴			布置形式
HYH2SV 实心轴	**HYH2HV** 5) 空心轴	**HYH2HV** 5) 带胀紧盘的空心轴	
		 布置形式A+D根据用户要求供货	

1) $m_1 \leq \phi 100$ $n_1 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。
5) 规格13和15号速比只有iN=6.3-18；规格17号速比只有iN=6.3-16

平行轴齿轮箱 二级传动 立式安装 类型HYH2.V 规格13...18

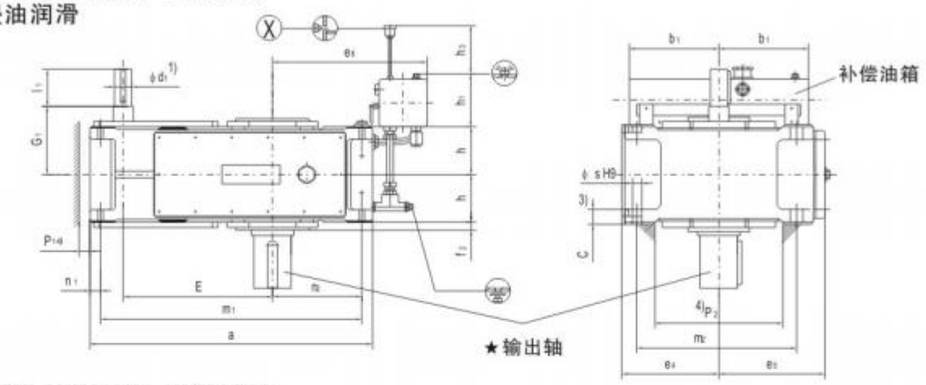
规格	尺寸 mm 输入轴												
	i_N=6.3-11.2		i_N=7.1-12.5		i_N=8-14		i_N=12.5-20		i_N=14-22.4		i_N=16-25		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
13	100	205					85	170					330
14					100	205					85	170	330
15	120	210					100	210					365
16			120	210					100	210			365
17	125	245					110	210					420
18			125	245					110	210			420
19						根据用户要求供货							
20													
21													
22													

规格	尺寸 mm 齿轮箱															
	a	b	c	E	f_1	f_2	f_3	h	H_{YH2}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1 4)	p_2 4)	s
13	1290	900	61±2	635	53	35	130	272.5	300	1195	680	50	360	50	500	48
14	1430	900	61±2	705	53	35	130	272.5	300	1335	680	50	430	50	500	48
15	1550	980	72±2	762	63	42	130	310	340	1435	750	60	430	50	570	55
16	1640	980	72±2	808	63	42	130	310	340	1525	750	60	475	50	570	55
17	1740	1110	81±2	860	60	42	170	340	374	1610	850	70	465	70	630	55
18	1860	1110	81±2	920	60	42	170	340	374	1730	850	70	525	70	630	55
19							根据用户要求供货									
20																
21																
22																

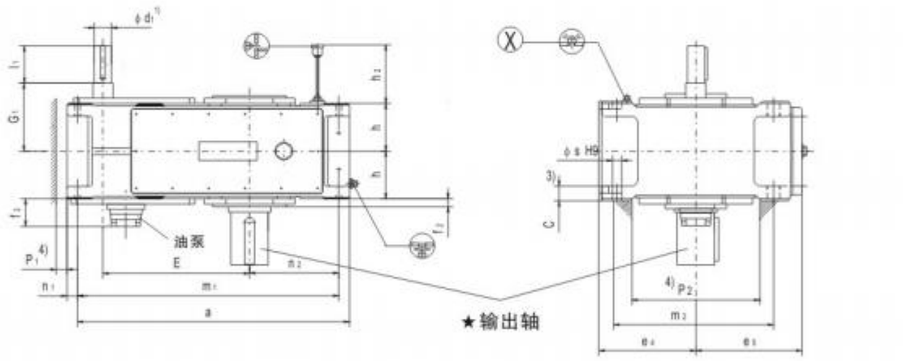
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油	重量
	HYH2SV			HYH2HV 5)		HYH2DV 5)					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	80	1880
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	90	2430
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	140	3240
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	150	3465
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	175	4420
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	185	4870
19					根据用户要求供货						
20											
21											
22											

平行轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYH3.V 规格5...12

HYH3SV HYH3HV HYH3DV
采用浸油润滑

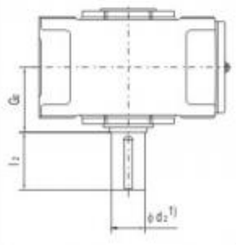


HYH3SV HYH3HV HYH3DV
采用强制润滑

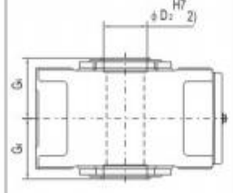


★输出轴

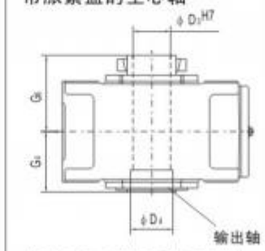
HYH3SV
实心轴



HYH3HV
空心轴

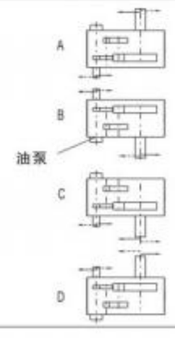


HYH3DV
带胀紧盘的空心轴



布置形式A+D根据用户要求供货

布置形式



1) $m_n \leq \phi 24$ $\phi 28 \leq m_n \leq \phi 100$ $n_n > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

平行轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYH3.V 规格5...12

规格	尺寸 mm 输入轴												
	i_N=25-45		i_N=31.5-56		i_N=50-63		i_N=63-80		i_N=71-90		i_N=90-112		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
5	40	70			30	50			24	40			160
6			40	70			30	50			24	40	160
7	45	80			35	60			28	50			185
8			45	80			35	60			28	50	185
9	60	125			45	100			32	80			230
10			60	125			45	100			32	80	230
11	70	120			50	80			42	70			255
12			70	120			50	80			42	70	255

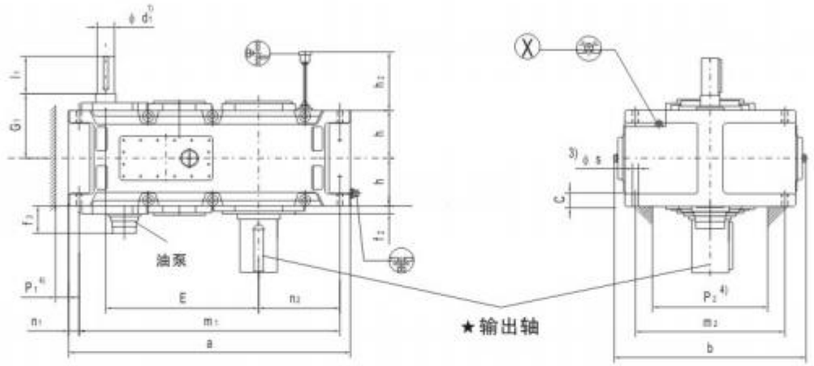
规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	a	b_1	c	e_4	e_5	e_6	E	f_2	f_3	h
5	690	240	30±1	230	252	385	405	28	190	127.5
6	770	240	30±1	230	252	425	440	28	190	127.5
7	845	240	36±1	280	292	425	495	30	185	150
8	950	240	36±1	280	312	485	540	32	185	150
9	1000	330	45±1.5	320	342	560	580	32	170	185
10	1100	330	45±1.5	320	342	610	630	32	170	185
11	1200	330	54±1.5	380	402	595	705	35	170	215
12	1355	330	54±1.5	380	410	680	775	35	170	215

规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	H_{YH1}	H_{YH2}	H_{YH3}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1 4)	p_2 4)	s
5	205	190	240	630	360	30	175	35	270	24
6	205	190	240	710	360	30	220	35	270	24
7	205	165	250	775	430	35	215	35	330	28
8	205	165	250	880	430	35	275	35	330	28
9	275	205	330	920	490	40	260	40	370	36
10	275	205	330	1020	490	40	310	40	370	36
11	275	240	340	1100	600	50	295	50	440	40
12	275	240	340	1255	600	50	380	50	440	40

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量
	HYH3SV			HYH3HV		HYH3DV				浸油润滑	强制润滑	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	35	13	320
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	37	15	365
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	60	25	540
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	72	30	625
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	100	40	875
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	110	45	1020
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	170	66	1400
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	190	75	1675

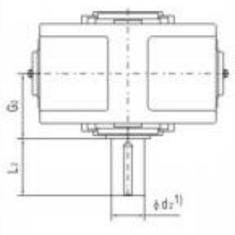
平行轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYH3.V 规格13...18

HYH3SV HYH3HV HYH3DV
采用强制润滑

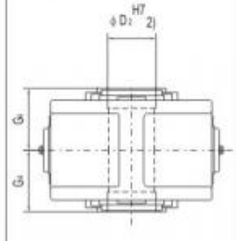


★输出轴

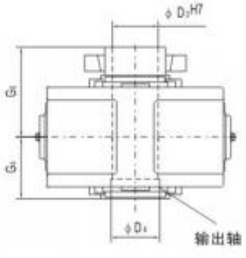
HYH3SV
实心轴



HYH3HV
空心轴

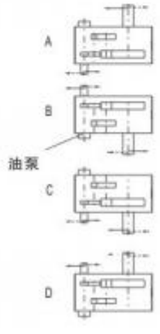


HYH3DV
带胀紧盘的空心轴



布置形式A+D根据用户要求供货

布置形式



1) $m_n \leq \phi 100$ n6 > $\phi 100$
有关平键 DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽 DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

平行轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYH3.V 规格13...18

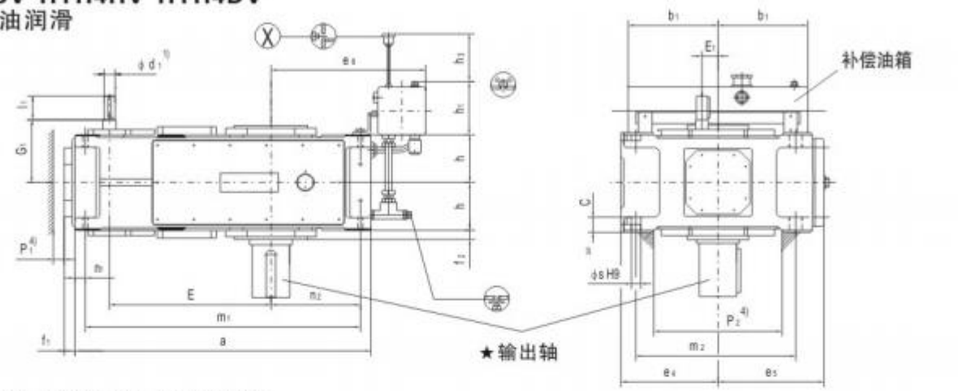
规格	尺寸 mm 输入轴																		
	i_N=22.4-45		i_N=25-50		i_N=28-56		i_N=50-63		i_N=56-71		i_N=63-80		i_N=71-90		i_N=80-100		i_N=90-112		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
13	85	160					60	135					50	110					310
14					85	160					60	135					50	110	310
15	100	200					75	140					60	140					350
16			100	200					75	140					60	140			350
17	100	200					75	140					60	140					380
18			100	200					75	140					60	140			380
19							根据用户要求 供货												
20																			
21																			
22																			

规格	尺寸 mm 齿轮箱														
	a	b	c	E	f_2	f_3	h	H_{YH2}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1 4)	p_2 4)	s
13	1395	900	61±2	820	35	170	272.5	300	1300	680	50	360	50	500	48
14	1535	900	61±2	890	35	170	272.5	300	1440	680	50	430	50	500	48
15	1680	980	72±2	987	42	170	310	340	1565	750	60	430	50	570	55
16	1770	980	72±2	1033	42	170	310	340	1655	750	60	475	50	570	55
17	1770	1110	81±2	1035	42	210	340	374	1640	850	70	465	70	630	55
18	1890	1110	81±2	1095	42	210	340	374	1760	850	70	525	70	630	55
19	根据用户要求 供货														
20															
21															
22															

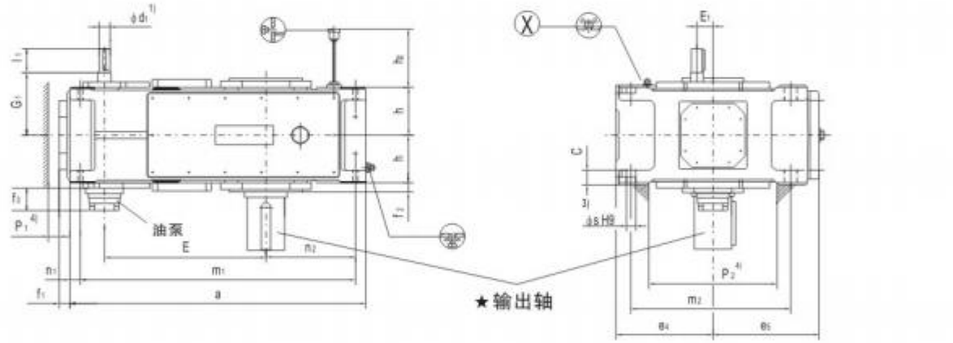
规格	尺寸 mm 输出轴								润滑油	重量
	HYH3SV			HYH3HV		HYH3DV				
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_5	(l)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	115	2155
14	210	335	350	210	335	210	215	355	480	126	2490
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	180	3260
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	190	3625
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	190	4250
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	200	4740
19	根据用户要求 供货									
20										
21										
22										

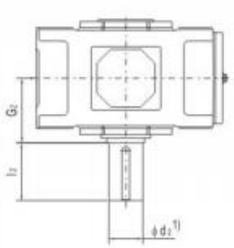
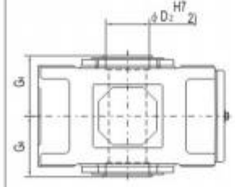
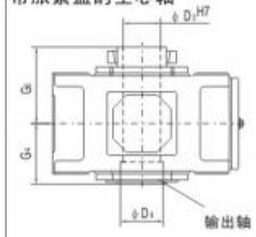
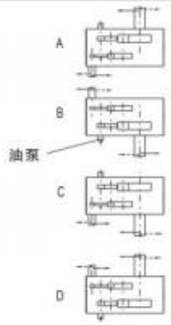
平行轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型 HYH4.V 规格7...12

HYH4SV HYH4HV HYH4DV
采用浸油润滑



HYH4SV HYH4HV HYH4DV
采用强制润滑



★输出轴			布置形式
HYH4SV 实心轴	**HYH4HV** 空心轴	**HYH4DV** 带胀紧盘的空心轴	
			
		布置形式A+D根据用户要求供货	

1) $m_a \leq \phi 24$ $\phi 28 \leq m_a \leq \phi 100$ $n_a > \phi 100$
有关平键 DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽 DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

平行轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型 HYH4.V 规格7...12

规格	尺寸 mm 输入轴								
	i_N=100-180		i_N=125-224		i_N=200-355		i_N=250-450		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
7	30	50			24	40			180
8			30	50			24	40	180
9	35	60			28	50			215
10			35	60			28	50	215
11	45	100			32	80			250
12			45	100			32	80	250

规格	尺寸 mm 齿轮箱										
	a	b_1	c	e_4	e_5	e_6	E	E_1	f_1	f_2	f_3
7	845	240	36±1	280	292	425	495	80	37	30	160
8	950	240	36±1	280	302	485	540	80	37	32	160
9	1000	330	45±1.5	320	342	560	580	90	43	32	170
10	1100	330	45±1.5	320	342	610	630	90	43	32	170
11	1200	330	54±1.5	380	402	595	705	110	47	35	170
12	1355	330	54±1.5	380	410	680	775	110	47	35	170

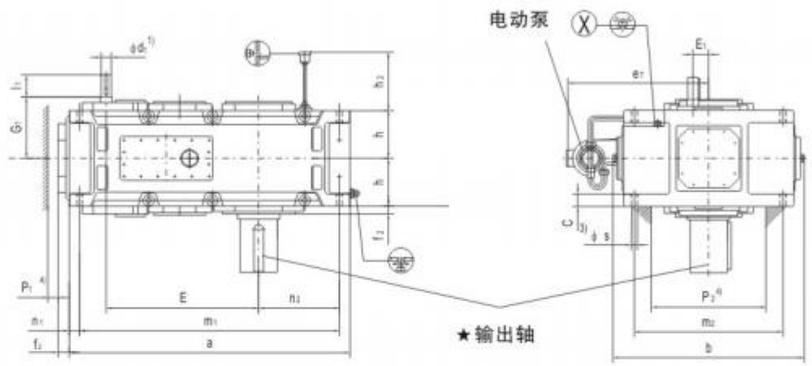
规格	尺寸 mm 齿轮箱										
	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H_{YH3}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1 4)	p_2 4)	s
7	150	205	165	250	775	430	35	215	35	330	28
8	150	205	165	250	880	430	35	275	35	330	28
9	185	275	205	330	920	490	40	260	40	370	36
10	185	275	205	330	1020	490	40	310	40	370	36
11	215	275	240	340	1100	600	50	295	50	440	40
12	215	275	240	340	1255	600	50	380	50	440	40

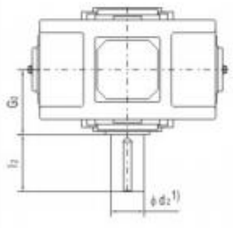
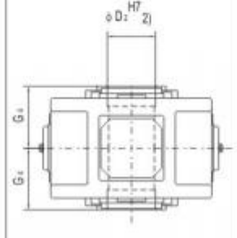
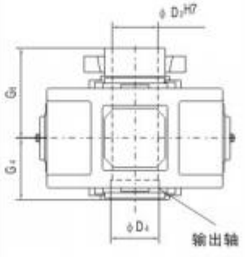
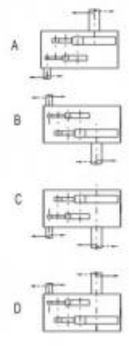
规格	尺寸mm 输出轴									润滑油		重量
	HYH4SV			HYH4HV		HYH4DV				浸油润滑	强制润滑	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	50	20	550
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	60	25	645
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	95	38	875
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	110	45	1010
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	165	65	1460
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	180	75	1725

HONY · 平行轴齿轮箱

平行轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型HYH4.V 规格13...18

HYH4SV HYH4HV HYH4DV
采用强制润滑



★输出轴			布置形式
HYH4SV 实心轴	**HYH4HV** 空心轴	**HYH4DV** 带胀紧盘的空心轴	
		 输出轴 布置形式A+D根据用户要求供货	

1) $m_6 \leq \phi 100$ $n_6 > \phi 100$
有关平键 DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽 DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

平行轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型HYH4.V 规格13...18

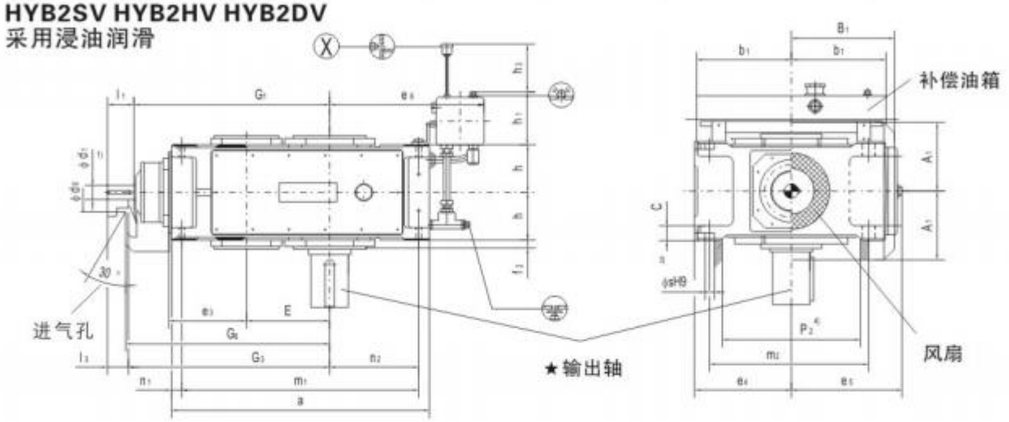
规格	尺寸 mm 输入轴												
	i_N=100-180		i_N=112-200		i_N=125-224		i_N=200-355		i_N=224-400		i_N=250-450		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
13	50	100					38	80					305
14					50	100					38	80	305
15	60	135					50	110					345
16			60	135					50	110			345
17	60	105					50	80					380
18			60	105					50	80			380
19						根据用户要求 供货							
20													
21													
22													

规格	尺寸 mm 齿轮箱															
	a	b	c	e_7	E	E_1	f_1	f_2	h	H_{YH2}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_1 4)	p_2 4)	s
13	1395	900	61±2	695	820	130	47	35	272.5	300	1300	680	50	360	50	500	48
14	1535	900	61±2	695	890	130	47	35	272.5	300	1440	680	50	430	50	500	48
15	1680	980	72±2	735	987	160	56	42	310	340	1565	750	60	430	50	570	55
16	1770	980	72±2	735	1033	160	56	42	310	340	1655	750	60	475	50	570	55
17	1770	1110	81±2	795	1035	160	53	42	340	374	1640	850	70	465	70	630	55
18	1890	1110	81±2	795	1095	160	53	42	340	374	1760	850	70	525	70	630	55
19								根据用户要求 供货									
20																	
21																	
22																	

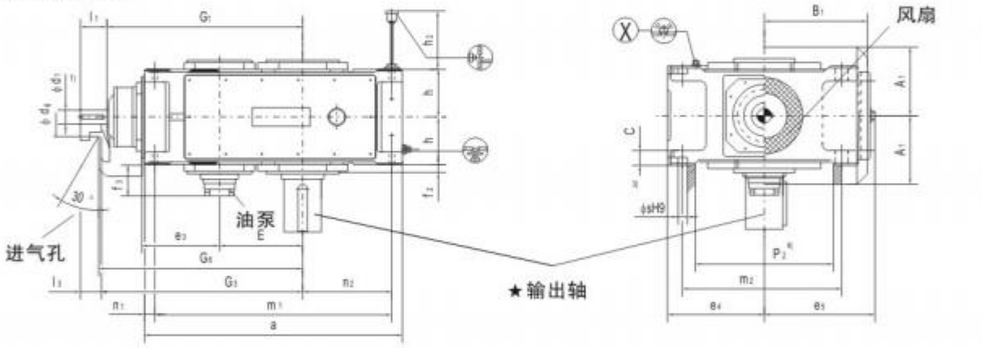
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油	重量
	HYH4SV			HYH4HV		HYH4DV					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	95	2270
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	105	2600
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	150	3440
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	160	3740
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	190	4445
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	200	4915
19					根据用户要求 供货						
20											
21											
22											

直交轴齿轮箱 二级传动 立式安装 类型HYB2.V 规格1...12

HYB2SV HYB2HV HYB2DV
采用浸油润滑

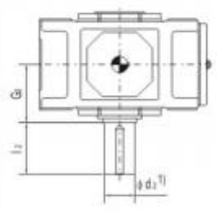


HYB2SV HYB2HV HYB2DV
采用强制润滑

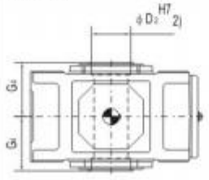


★输出轴

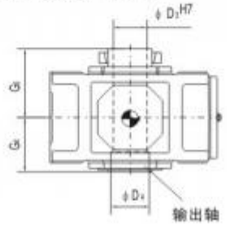
HYB2SV
实心轴



HYB2HV
空心轴

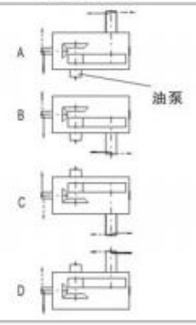


HYB2DV
带胀紧盘的空心轴



布置形式A+D根据用户要求供货

布置形式



1) $m_k \leq \phi 25$ $\phi 28 \leq m6 \leq \phi 100$ $n_k > \phi 100$
有关平键 DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽 DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

直交轴齿轮箱 二级传动 立式安装 类型HYB2.V 规格1...12

规格	尺寸 mm 输入轴									G_1	G_3
	i_N=5-11.2			i_N=6.3-14			i_N=12.5-18				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
1	28	55	40				20	50	35	300	315
2	30	70	50				25	60	40	340	360
3	35	80	60				28	60	40	390	410
4	45	100	80							465	485
5	55	110	80							535	565
6				55	110	80				570	600
7	70	135	105							640	670
8				70	135	105				685	715
9	80	165	130							755	790
10				80	165	130				805	840
11	90	165	130							925	960
12				90	165	130				995	1030

规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	a	A_1	b_1	B_1	c	d_6	e_3	e_4	e_5	e_6	E	f_2
1	305	128	150	130	16±1	100	90	130	145	280	90	22
2	355	143	150	145	20±1	110	110	145	160	285	110	22
3	405	163	150	170	24±1	120	130	175	185	290	130	24
4	505	188	150	200	30±1	150	160	200	215	320	160	26
5	565	215	240	235	30±1	160	185	230	252	385	185	30
6	645	215	240	235	30±1	160	185	230	252	425	220	30
7	690	250	240	285	36±1	210	225	280	302	425	225	32
8	795	250	240	285	36±1	210	225	280	302	485	270	32
9	820	270	330	325	48±1.5	195	265	320	342	560	265	45
10	920	270	330	325	48±1.5	195	265	320	342	610	315	45
11	975	328	330	385	54±1.5	210	320	380	410	595	320	47
12	1130	328	330	385	54±1.5	210	320	380	410	680	390	47

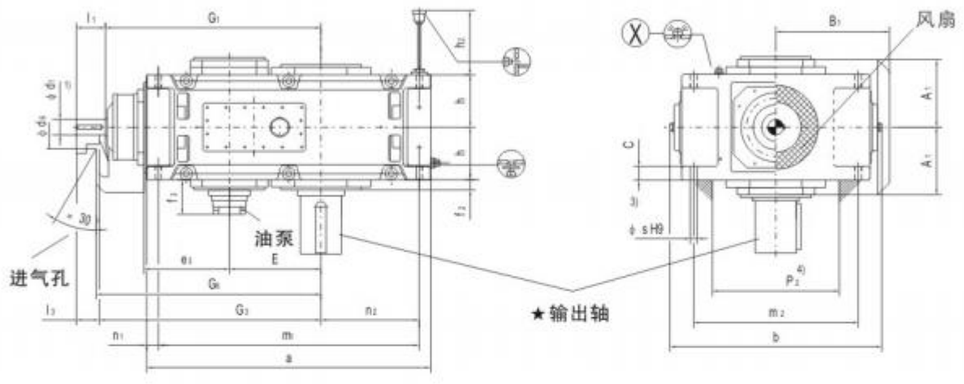
规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	f_3	G_6	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H_{YH3}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_2 4)	s
1	-	325	90	165	-	170	275	210	15	115	150	12
2	-	370	102.5	165	-	170	315	230	20	120	170	14
3	-	420	112.5	165	-	180	365	265	20	130	200	18
4	-	495	135	165	-	180	445	300	30	160	220	24
5	190	575	160	205	245	240	505	360	30	175	270	24
6	190	610	160	205	245	240	585	360	30	220	270	24
7	200	685	190	205	220	250	620	430	35	215	330	28
8	200	730	190	205	220	250	725	430	35	275	330	28
9	200	805	220	275	250	330	740	490	40	260	370	36
10	200	855	220	275	250	330	840	490	40	310	370	36
11	200	980	265	275	300	340	875	600	50	295	440	40
12	200	1050	265	275	300	340	1030	600	50	380	440	40

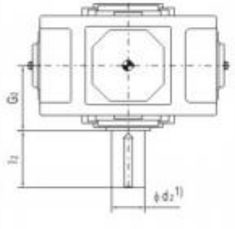
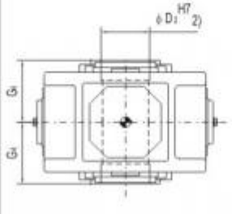
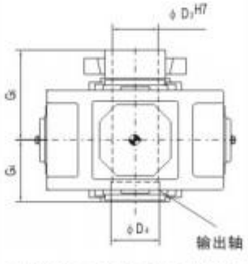
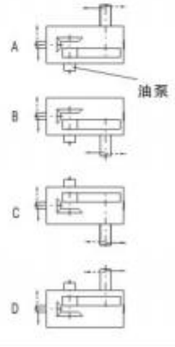
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量
	HYB2SV			HYB2HV		HYB2DV				浸油润滑	强制润滑	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)
1	45	120	80	-	-	-	-	-	-	7	-	65
2	55	135	110	55	135	60	60	135	180	11	-	90
3	65	145	140	65	145	70	70	145	200	16	-	140
4	80	170	170	80	170	85	85	170	235	28	-	235
5	100	200	210	95	200	100	100	200	275	41	20	360
6	110	200	210	105	200	110	110	200	275	50	23	410
7	120	235	210	115	235	120	120	235	320	75	35	615
8	130	235	250	125	235	130	130	235	325	90	38	700
9	140	270	250	135	270	140	145	270	365	115	53	1000
10	160	270	300	150	270	150	155	270	385	135	60	1155
11	170	320	300	165	320	165	170	320	450	190	86	1640
12	180	320	300	180	320	180	185	320	455	215	95	1910

HONY · 直交轴齿轮箱

直交轴齿轮箱 二级传动 立式安装 类型HYB2.V 规格13...18

HYB2SV HYB2HV HYB2DV
采用强制润滑



★输出轴			布置形式
HYB2SV 实心轴	**HYB2HV** 空心轴	**HYB2DV** 带胀紧盘的空心轴	
		 布置形式A+D根据用户要求供货	

1) $m_s \leq \phi 100$ $n_s > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

直交轴齿轮箱 二级传动 立式安装 类型 HYB2.V 规格13...18

规格	尺寸 mm 输入轴															G_1	G_2
	i_N=5-11.2			i_N=5.6-11.2			i_N=5.6-12.5			i_N=6.3-14			i_N=7.1-12.5				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l1	l_3		
13	110	205	165													1070	1110
14										110	205	165				1140	1180
15	130	245	200													1277	1322
16							130	245	200							1323	1368
17				150	245	200										1435	1480
18													150	245	200	1495	1540

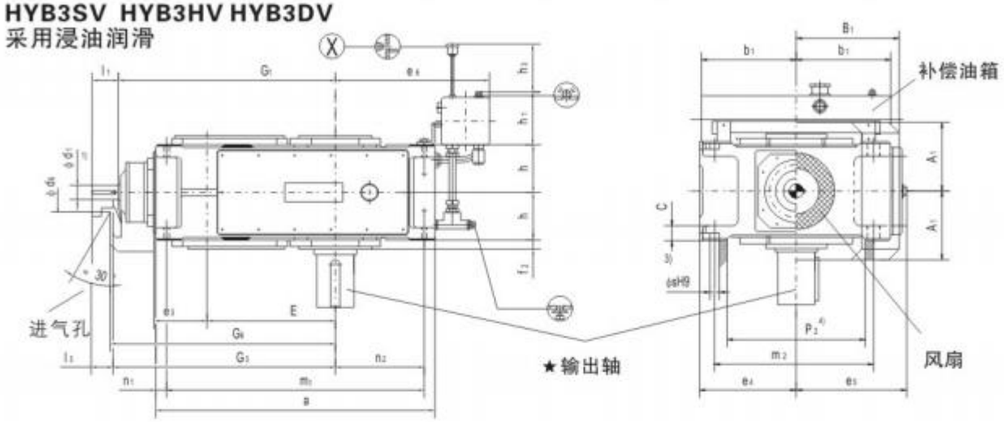
规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	a	A_1	b	B_1	c	d_a	e_3	E	f_2	f_3
13	1130	375	900	450	61±2	245	380	370	38	200
14	1270	375	900	450	61±2	245	380	440	45	200
15	1350	435	980	495	72±2	280	450	442	75	200
16	1440	435	980	495	72±2	280	450	488	75	200
17	1490	505	1110	555	81±2	380	510	490	98	200
18	1610	505	1110	555	81±2	380	510	550	98	200

规格	尺寸 mm 齿轮箱								
	G_a	h	H_{FH2}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_2 4)	s
13	1130	325	350	1035	680	50	360	500	48
14	1200	325	350	1175	680	50	430	500	48
15	1340	380	430	1235	750	60	430	570	55
16	1385	380	430	1325	750	60	475	570	55
17	1500	437.5	480	1360	840	70	465	630	65
18	1560	437.5	480	1480	840	70	525	630	65

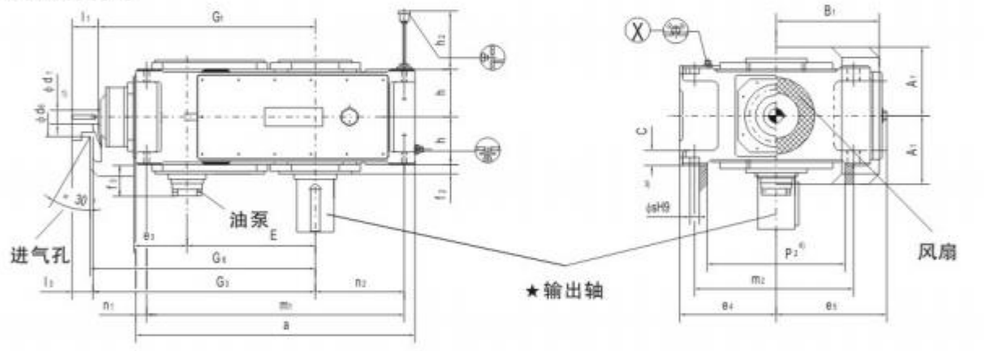
规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油	重量
	HYB2SV			HYB2HV		HYB2DV					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
13	200	390	350	-	-	-	-	-	-	100	2350
14	210	390	350	210	390	210	215	390	535	110	2725
15	230	460	410	-	-	-	-	-	-	145	3795
16	240	460	410	240	450	240	245	450	620	160	4160
17	250	540	410	-	-	-	-	-	-	210	5320
18	270	540	470	275	510	280	285	510	700	220	5860

直交轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYB3.V 规格3...12

HYB3SV HYB3HV HYB3DV
采用浸油润滑

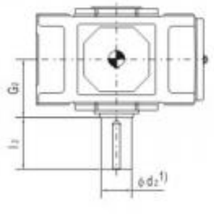


HYB3SV HYB3HV HYB3DV
采用强制润滑

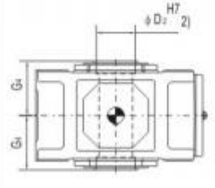


★输出轴

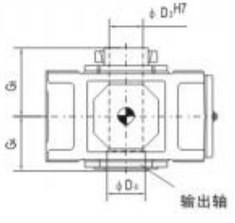
H
实心轴



HYB3HV
空心轴

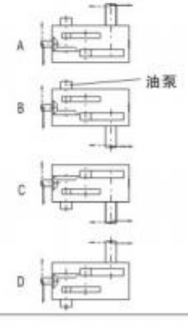


HYB3DV
带胀紧盘的空心轴



布置形式A+D根据用户要求供货

布置形式



1) $m_n \leq \phi 25$ $\phi 28 \leq m_n \leq \phi 100$ $n_n > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

直交轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYB3.V 规格3...12

规格	尺寸 mm 输入轴															G_1	G_3
	i_N=12.5-45			i_N=16-56			i_N=20-45			i_N=50-71			i_N=63-90				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
3							28	55	40	20	50	35				430	445
4	30	70	50							25	60	40				500	520
5	35	80	60							28	60	40				575	595
6				35	80	60							28	60	40	610	630
7	45	100	80							35	80	60				690	710
8				45	100	80							35	80	60	735	755
9	55	110	80							40	100	70				800	830
10				55	110	80							40	100	70	850	880
11	70	135	105							50	110	80				960	990
12				70	135	105							50	110	80	1030	1060

规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	a	A_1	b_1	B_1	c	d_a	e_3	e_4	e_5	e_6	E	f_2
3	450	128	150	170	24±1	90	90	175	185	290	220	20
4	565	143	150	200	30±1	110	110	200	215	320	270	22
5	640	168	240	235	30±1	130	130	230	252	385	315	28
6	720	168	240	235	30±1	130	130	230	252	425	350	28
7	785	193	240	275	36±1	165	160	280	292	425	385	30
8	890	193	240	275	36±1	165	160	280	302	485	430	32
9	925	231	330	325	45±1.5	175	185	320	342	560	450	32
10	1025	231	330	325	45±1.5	175	185	320	342	610	500	32
11	1105	263	330	385	54±1.5	190	225	380	402	595	545	35
12	1260	263	330	385	54±1.5	190	225	380	410	680	615	35

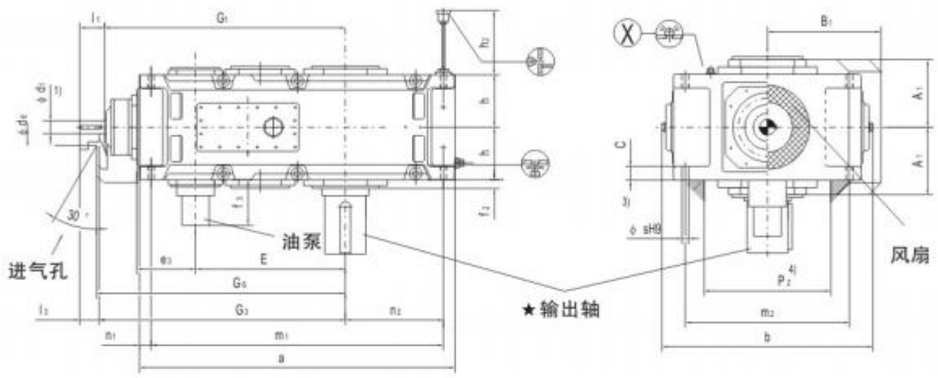
规格	尺寸 mm 齿轮箱											
	f_3	G_6	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H_{YH3}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_2 4)	s
3	-	455	95	165	-	180	410	265	20	125	210	18
4	-	530	107.5	165	-	180	505	300	30	160	220	24
5	190	605	127.5	205	180	240	580	360	30	175	270	24
6	190	640	127.5	205	180	240	660	360	30	220	270	24
7	190	720	150	205	165	250	715	430	35	215	330	28
8	190	765	150	205	165	250	820	430	35	275	330	28
9	180	845	185	275	205	330	845	490	40	260	370	36
10	180	895	185	275	205	330	945	490	40	310	370	36
11	180	1010	215	275	240	340	1005	600	50	295	440	40
12	180	1080	215	275	240	340	1160	600	50	380	440	40

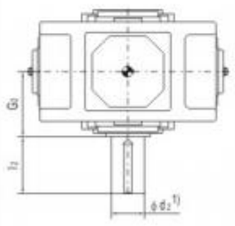
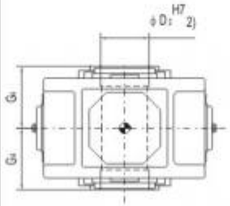
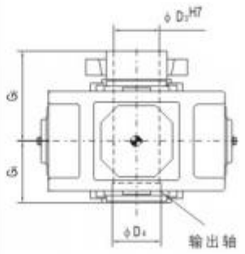
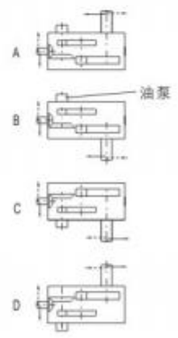
规格	尺寸mm 输出轴									润滑油		重量
	HYB3SV			HYB3HV		HYB3DV				浸油润滑	强制润滑	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)
3	65	125	140	65	125	70	70	125	180	15	-	130
4	80	140	170	80	140	85	85	140	205	28	-	210
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	32	12	325
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	35	13	380
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	52	22	550
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	67	28	635
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	115	48	890
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	125	52	1020
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	180	75	1455
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	200	85	1730

HONY · 直交轴齿轮箱

直交轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYB3.V 规格13...18

HYB3SV HYB3HV HYB3DV
采用强制润滑



★输出轴			布置形式
HYB3SV 实心轴	**HYB3HV** 空心轴	**HYB3DV** 带胀紧盘的空心轴	
		 输出轴	 A B 油泵 C D

布置形式A+D根据用户要求供货

1) $m_6 \leq \phi 100$ $n_6 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽 DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

直交轴齿轮箱 三级传动 立式安装 类型HYB3.V 规格13...18

规格	尺寸 mm 输入轴																		G_1	G_3
	i_N=12.5-45			i_N=14-50			i_N=16-56			i_N=50-71			i_N=56-80			i_N=63-90				
	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3	d_1 1)	l_1	l_3		
13	80	165	130							60	140	105				60	140	105	1125	1160
14							80	165	130										1195	1230
15	90	165	130							70	140	105							1367	1402
16				90	165	130							70	140	105				1413	1448
17	110	205	165							80	170	130							1560	1600
18				110	205	165							80	170	130				1620	1660
19									根据用户要求 供货											
20																				
21																				
22																				

规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	a	A_1	b	B_1	c	d_6	e_3	E	f_2	f_3
13	1290	325	900	475	61±2	210	265	635	35	170
14	1430	325	900	475	61±2	210	265	705	35	170
15	1550	365	980	520	72±2	210	320	762	42	170
16	1640	365	980	520	72±2	210	320	808	42	170
17	1740	395	1110	570	81±2	230	370	860	42	170
18	1860	395	1110	570	81±2	230	370	920	42	170
19					根据用户要求 供货					
20										
21										
22										

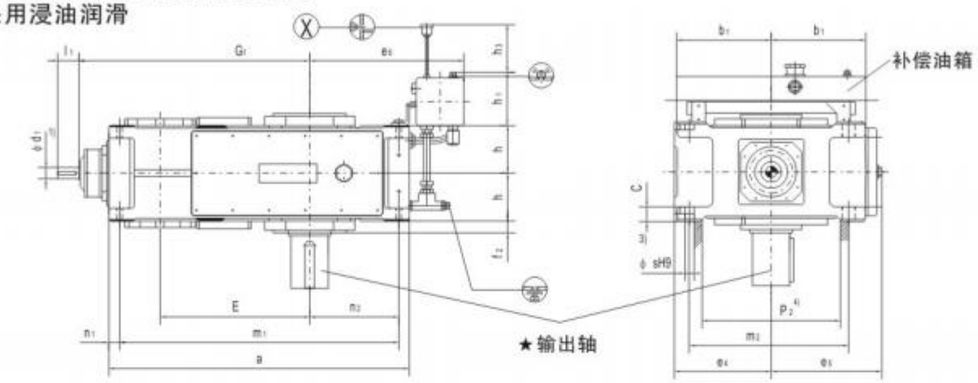
规格	尺寸 mm 齿轮箱								
	G_6	h	H_{YH2}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_2 4)	s
13	1180	272.5	300	1195	680	50	360	500	48
14	1250	272.5	300	1335	680	50	430	500	48
15	1420	310	340	1435	750	60	430	570	55
16	1470	310	340	1525	750	60	475	570	55
17	1620	340	380	1610	850	70	465	630	55
18	1680	340	380	1730	850	70	525	630	55
19				根据用户要求 供货					
20									
21									
22									

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油	重量
	HYB3SV			HYB3HV		HYB3DV					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_3 2)	G_4	D_5	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	95	2260
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	110	2615
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	165	3540
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	190	3765
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	210	4760
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	240	5240
19					根据用户要求 供货						
20											
21											
22											

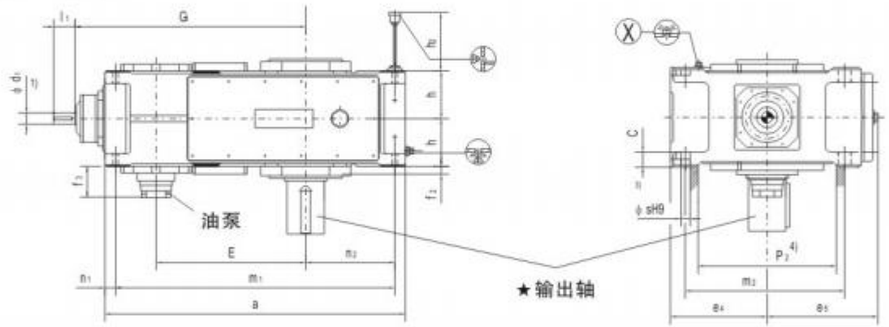
HONY · 直交轴齿轮箱

直交轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型HYB4.V 规格5...12

HYB4SV HYB4HV HYB4DV
采用浸油润滑

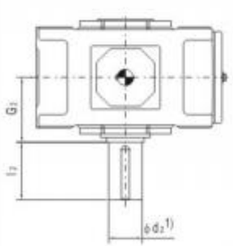


HYB4SV HYB4HV HYB4DV
采用强制润滑

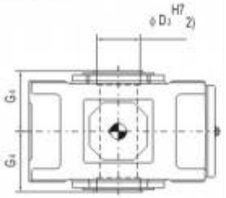


★输出轴

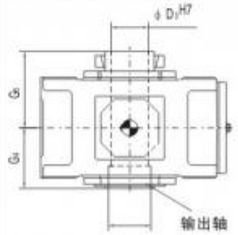
HYB4SV
实心轴



HYB4HV
空心轴

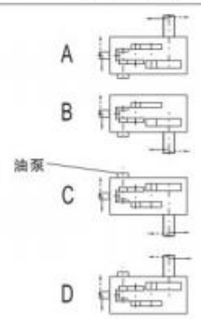


HYB4DV
带胀紧盘的空心轴



布置形式A+D根据用户要求供货

布置形式



1) $m_6 \leq \phi 25$ $\phi 28 \leq m_6 \leq \phi 100$ $n_6 > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

直交轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型HYB4.V 规格5...12

规格	尺寸 mm 输入轴								
	i_N=80-180		i_N=100-224		i_N=200-315		i_N=250-400		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
5	28	55			20	50			615
6			28	55			20	50	650
7	30	70			25	60			725
8			30	70			25	60	770
9	35	80			28	60			840
10			35	80			28	60	890
11	45	100			35	80			1010
12			45	100			35	80	1080

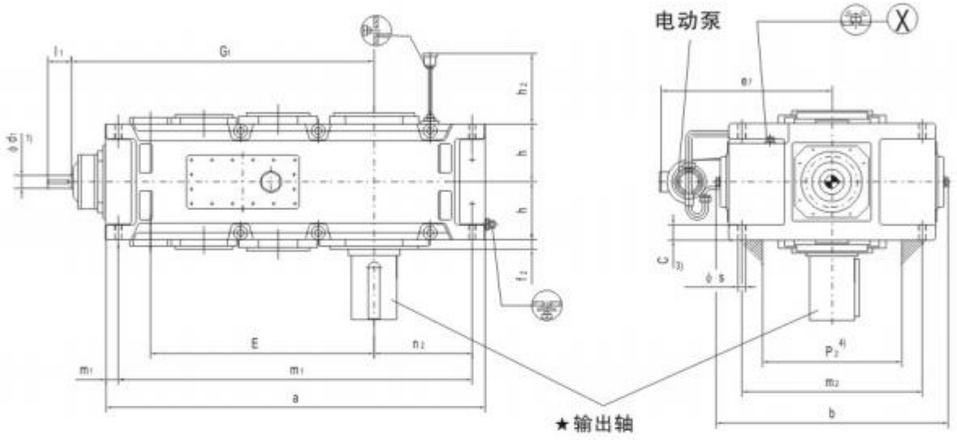
规格	尺寸 mm 齿轮箱								
	a	b_1	c	e_4	e_5	e_6	E	f_2	f_3
5	690	240	30±1	230	252	385	405	28	200
6	770	240	30±1	230	252	425	440	28	200
7	845	240	36±1	280	292	425	495	30	120
8	950	240	36±1	280	302	485	540	32	120
9	1000	330	45±1.5	320	342	560	580	32	120
10	1100	330	45±1.5	320	342	610	630	32	120
11	1200	330	54±1.5	380	402	595	705	35	130
12	1355	330	54±1.5	380	410	680	775	35	130

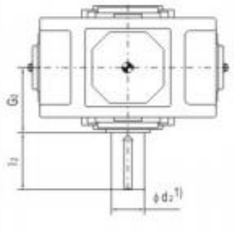
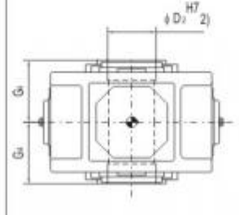
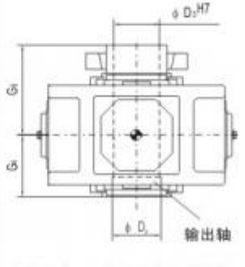
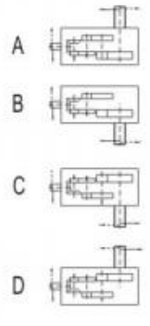
规格	尺寸 mm 齿轮箱									
	h	H_{YH1}	H_{YH2}	H_{YH3}	m_1	m_2	n_1	n_2	p_2	s
5	127.5	205	190	240	630	360	30	175	270	24
6	127.5	205	190	240	710	360	30	220	270	24
7	150	205	165	250	775	430	35	215	330	28
8	150	205	165	250	880	430	35	275	330	28
9	185	275	205	330	920	490	40	260	370	36
10	185	275	205	330	1020	490	40	310	370	36
11	215	275	240	340	1100	600	50	295	440	40
12	215	275	240	340	1255	600	50	380	440	40

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油		重量
	HYB4SV			HYB4HV		HYB4DV				浸油润滑	强制润滑	
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(l)	(kg)
5	100	165	210	95	165	100	100	165	240	36	15	335
6	110	165	210	105	165	110	110	165	240	40	16	385
7	120	195	210	115	195	120	120	195	280	60	30	555
8	130	195	250	125	195	130	130	195	285	70	35	655
9	140	235	250	135	235	140	145	235	330	110	60	890
10	160	235	300	150	235	150	155	235	350	130	67	1025
11	170	270	300	165	270	165	170	270	400	180	75	1485
12	180	270	300	180	270	180	185	270	405	195	85	1750

直交轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型HYB4.V 规格13...18

HYB4SV HYB4HV HYB4DV
采用强制润滑



★输出轴			布置形式
HYB4SV 实心轴	**HYB4HV** 空心轴	**HYB4DV** 带胀紧盘的空心轴	
		 布置形式A+D根据用户要求供货	

1) $m_s \leq \phi 100$ $n_s > \phi 100$
有关平键DIN 6885/1B型和中心孔，参见第322页
2) 键槽 DIN 6885/1
3) 扭力支撑位于工作机侧
4) 有关油泵、油管和护盖的安装空间及确切尺寸，请与我们联系。

HONY 宏昱传动
宏昱传动 和谐传递
HONY DRIVE
HARMONIOUS TRANSMISSION

直交轴齿轮箱 四级传动 立式安装 类型HYB4.V 规格13...18

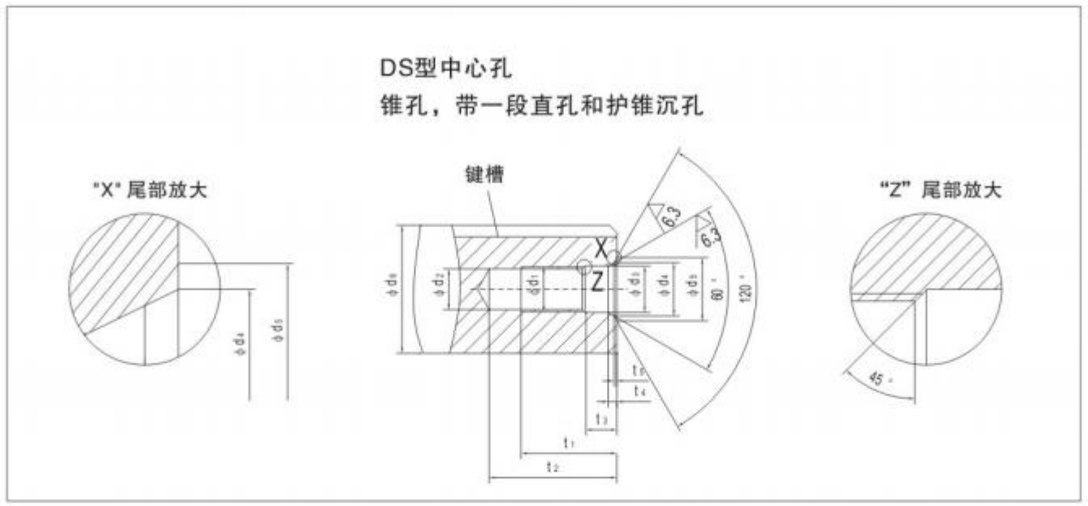
规格	尺寸 mm 输入轴												
	i_N=80-180		i_N=90-200		i_N=100-224		i_N=200-315		i_N=224-355		i_N=250-400		G_1
	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	d_1 1)	l_1	
13	55	110					40	100					1170
14					55	110					40	100	1240
15	70	135					50	110					1402
16			70	135					50	110			1448
17	70	135					50	110					1450
18			70	135					50	110			1510
19						根据用户要求 供货							
20													
21													
22													

规格	尺寸 mm 齿轮箱													
	a	b	c	e_7	E	f_2	h	$H_{Y=2}$	m_1	m_2	n_1	n_2	p_2	s
13	1395	900	61±2	695	820	35	272.5	300	1300	680	50	360	500	48
14	1535	900	61±2	695	890	35	272.5	300	1440	680	50	430	500	48
15	1680	980	72±2	735	987	42	310	340	1565	750	60	430	570	55
16	1770	980	72±2	735	1033	42	310	340	1655	750	60	475	570	55
17	1770	1110	81±2	795	1035	42	340	374	1640	850	70	465	630	55
18	1890	1110	81±2	795	1095	42	340	374	1760	850	70	525	630	55
19							根据用户要求 供货							
20														
21														
22														

规格	尺寸 mm 输出轴									润滑油	重量
	HYB4SV			HYB4HV		HYB4DV					
	d_2 1)	G_2	l_2	D_2 2)	G_4	D_3	D_4	G_4	G_5	(l)	(kg)
13	200	335	350	190	335	190	195	335	480	130	2280
14	210	335	350	210	335	210	215	335	480	150	2605
15	230	380	410	230	380	230	235	380	550	200	3435
16	240	380	410	240	380	240	245	380	550	235	3765
17	250	415	410	250	415	250	260	415	600	215	4460
18	270	415	470	275	415	280	285	415	600	250	4930
19					根据用户要求 供货						
20											
21											
22											

HONY · 直交轴齿轮箱

齿轮箱DS型轴端中心孔，符合DIN 332/1标准



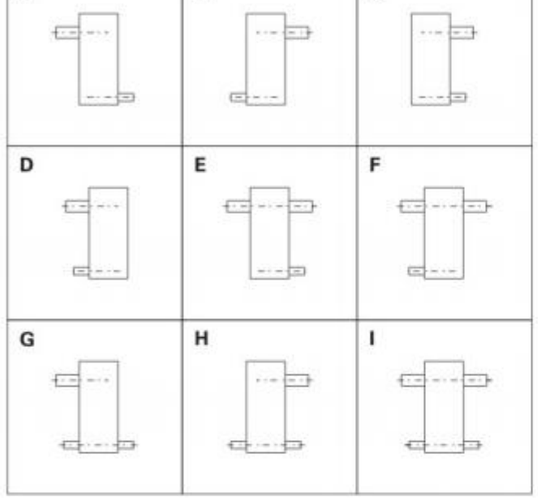
推荐尺寸 d_6 1) 大于 mm	至 mm	DS型 DS中心孔	d_1	d_2 2)	d_3	d_4	d_5	t_1 +2 mm	t_2 min.	t_2 max.	t_3 +1	t_4 ≈	t_5 ≈
16	21	DS6	M6	5	6.4	9.6	10.5	16	20	22	5	2.8	0.4
21	24	DS8	M8	6.8	8.4	12.2	13.2	19	25	28	6	3.3	0.4
24	30	DS10	M10	8.5	10.5	14.9	16.3	22	30	34	7.5	3.8	0.6
30	38	DS12	M12	10.2	13	18.1	19.8	28	37	42	9.5	4.4	0.7
38	50	DS16	M16	14	17	23	25.3	36	45	50	12	5.2	1.0
50	85	DS20	M20	17.5	21	28.4	31.3	42	53	59	15	6.4	1.3
85	130	DS24	M24	21	25	34.2	38	50	63	68	18	8	1.6
130*	225*	DS30	M30*	26.5	31	44	48	60	77	83	17	11	1.9
225*	320*	DS36	M36*	32	37	55	60	74	93	99	22	15	2.3
320*	500*	DS42	M42*	37.5	43	65	71	84	105	111	26	19	2.7

1）工件加工后最终尺寸
2）攻丝孔钻头直径根据DIN 336Pt.1确定
*）不是根据DIN 332 确定的尺寸

齿轮箱布置形式 类型HYH2...HYH4,HYB2...HYB4 规格1...26

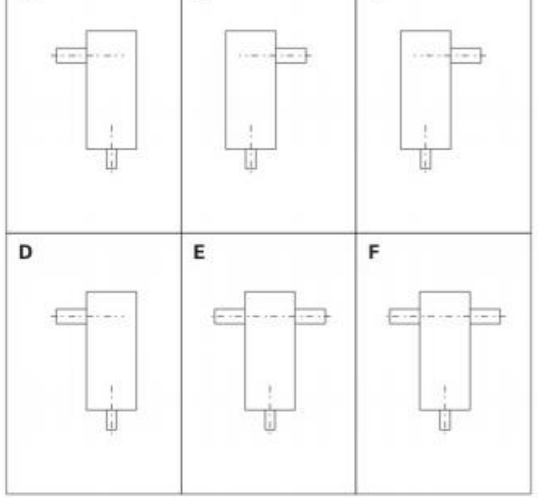
平行轴齿轮箱

HYH.SH
HYH.SV 实心轴

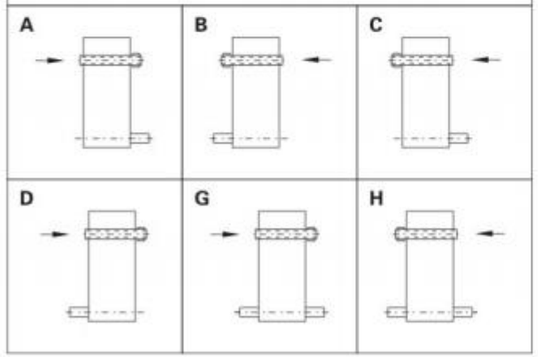


直交轴齿轮箱

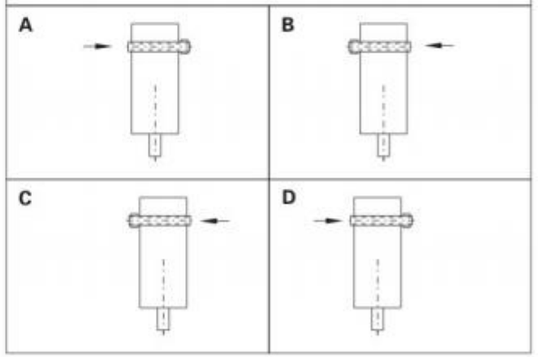
HYB.SH
HYB.SV 实心轴



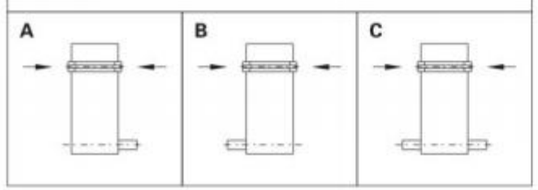
HYH.DH
HYH.DM
HYH.DV 带胀紧盘的空心轴 *）



HYB.DH
HYB.DM
HYB.DV 带胀紧盘的空心轴 *）



HYH.HH
HYH.HM
HYH.HV 空心轴 *）

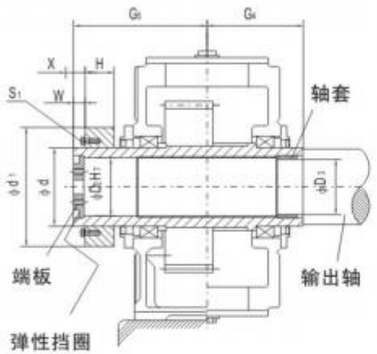


HYB.HH
HYB.HM
HYB.HV 空心轴 *）

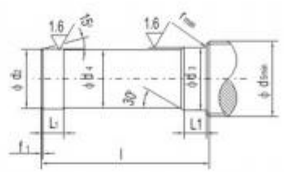
*）箭头表示工作机驱动轴插入方向。

齿轮箱带胀紧盘联接的空心轴 类型HYH2,HYH3,HYH4,HYB3,HYB4 规格3...26

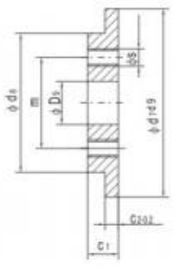
X=要求预留的力矩扳手空间



用于胀紧盘联接的工作机驱动轴。
工作机驱动轴表面不得沾有机油或润滑脂。



比例1.5:1



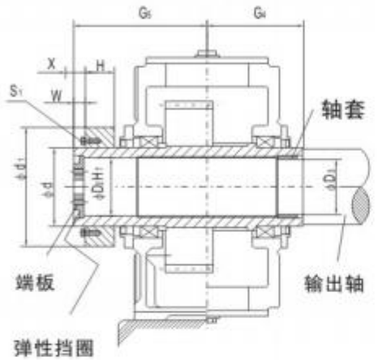
类型HYH2D、HYH3D、HYH4D、HYB3D、HYB4D

齿轮箱规格	工作机驱动轴 2)								端板								弹性挡圈	空心轴				胀紧盘 1)					螺钉
	d_2	d_3	d_4	d_5	f_1	l	l_1	r	c_1	c_2	d_7	d_8	D_9	m	s	数量	DIN 472	D_2	D_3	G_4	G_5	类型	d	d_1	H	W	s_1
	mm																										
3	70 g6	70 g6	69.5	80	4	286	38	2	17	7	75	55	22	40	M8	2	75x2.5	70	70	125	180	90-32	90	155	38	20	M10
4	85 g6	85 h6	84.5	95	4	326	48	2	17	7	90	70	22	50	M8	2	90x3	85	85	140	205	110-32	110	185	49	20	M12
5	100 g6	100 h6	99.5	114	5	383	53	2	20	8	105	80	26	55	M10	2	105x4	100	100	165	240	125-32	125	215	53	20	M12
6	110 g6	110 h6	109.5	124	5	383	58	3	20	8	115	85	26	60	M10	2	115x4	110	110	165	240	140-32	140	230	58	20	M14
7	120 g6	120 h6	119.5	134	5	453	68	3	20	8	125	90	26	65	M12	2	125x4	120	120	195	280	155-32	155	263	62	23	M14
8	130 g6	130 h6	129.5	145	6	458	73	3	20	8	135	100	26	70	M12	2	135x4	130	130	195	285	165-32	165	290	68	23	M16
9	140 g6	145 m6	139.5	160	6	539	82	4	23	10	150	110	33	80	M12	2	150x4	140	145	235	330	175-32	175	300	68	28	M16
10	150 g6	155 m6	149.5	170	6	559	92	4	23	10	160	120	33	90	M12	2	160x4	150	155	235	350	200-32	200	340	85	28	M16
11	165 f6	170 m6	164.5	185	7	644	112	4	23	10	175	130	33	90	M12	2	175x4	165	170	270	400	220-32	220	370	103	30	M20
12	180 f6	185 m6	179.5	200	7	649	122	4	23	10	190	140	33	100	M16	2	190x4	180	185	270	405	240-32	240	405	107	30	M20
13	190 f6	195 m6	189.5	213	7	789	137	5	23	10	200	150	33	110	M16	2	200x4	190	195	335	480	260-32	260	430	119	30	M20
14	210 f6	215 m6	209.5	233	8	784	147	5	28	14	220	170	33	130	M16	2	220x5	210	215	335	480	280-32	280	460	132	30	M20
15	230 f6	235 m6	229.5	253	8	899	157	5	28	14	240	180	39	140	M16	2	240x5	230	235	380	550	300-32	300	485	140	35	M24
16	240 f6	245 m6	239.5	263	8	899	157	5	28	14	250	190	39	150	M20	2	250x5	240	245	380	550	320-32	320	520	140	35	M24
17	250 f6	260 m6	249.5	278	8	982	177	5	30	14	265	200	39	150	M20	2	265x5	250	260	415	600	340-32	340	570	155	35	M24
18	280 f6	285 m6	279.5	306	9	982	177	5	30	14	290	210	39	160	M20	2	290x5	280	285	415	600	360-32	360	590	162	35	M24
19	285 f6	295 m6	284.5	316	9	1100	187	5	32	15	300	220	39	170	M24	2	300x5	285	295	465	670	380-32	380	640	166	40	M27
20	310 f6	315 m6	309.5	336	9	1100	187	5	32	15	320	230	39	180	M24	2	320x6	310	315	465	670	390-32	390	650	166	40	M27
21	330 f6	335 m6	329	358	9	1160	205	5	40	20	340	250	45	190	M24	2	340x6	330	335	490	715	420-32	420	670	186	45	M27
22	340 f6	345 m6	329	368	9	1170	215	5	40	20	350	260	45	200	M24	2	350x6	340	345	490	725	440-32	440	720	194	45	M27
23 24 25 26	根据用户要求供货																										

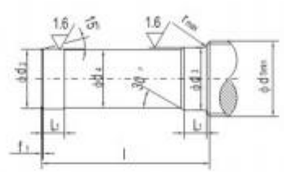
1）胀紧盘不在我们的供货范围之内。如果需要的话，请另行订货。
2）工作机驱动轴材质：C60N或强度更高的钢。
根据用户要求，胀紧盘可布置在工作机侧。
工作机驱动轴尺寸函索即复。

齿轮箱带胀紧盘联接的空心轴 类型HYB2 规格2...18

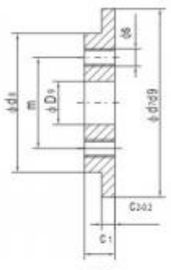
X=要求预留的力矩扳手空间



用于胀紧盘联接的工作机驱动轴。
工作机驱动轴表面不得沾有机油或润滑脂。



比例1.5:1

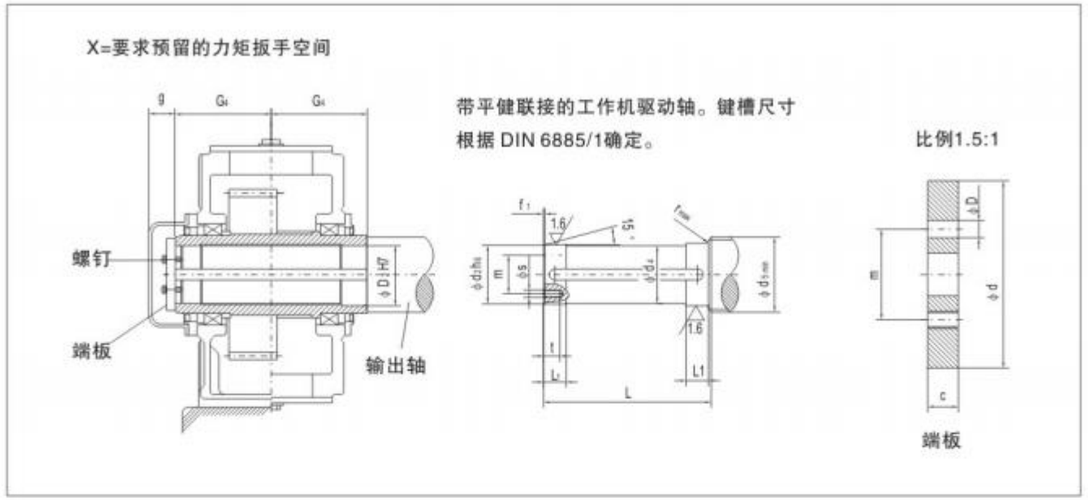


类型HYB2D

齿轮箱规格	工作机驱动轴 2)								端板								弹性挡圈	空心轴				胀紧盘 1)					螺钉
	d_2	d_3	d_4	d_5	f_1	l	l_1	r	c_1	c_2	d_7	d_8	D_9	m	s	数量	DIN 472	D_2	D_3	G_4	G_5	类型	d	d_1	H	W	s_1
	mm																										
2	60 g6	60 g6	59.5	70	3	300	36	2	13	6	65	47	22	35	M6	2	65x2.5	60	60	135	180	80-32	80	141	31	16	M10
3	70 g6	70 h6	69.5	80	4	326	38	2	17	7	75	55	22	40	M8	2	75x2.5	70	70	145	200	90-32	90	155	38	20	M10
4	85 g6	85 h6	84.5	95	4	386	48	2	17	7	90	70	22	50	M8	2	90x3	85	85	170	235	110-32	110	185	49	20	M12
5	100 g6	100 h6	99.5	114	5	453	53	2	20	8	105	80	26	55	M10	2	105x4	100	100	200	275	125-32	125	215	53	20	M12
6	110 g6	110 h6	109.5	124	5	453	58	3	20	8	115	85	26	60	M10	2	115x4	110	110	200	275	140-32	140	230	58	20	M14
7	120 g6	120 h6	119.5	134	5	533	68	3	20	8	125	90	26	65	M12	2	125x4	120	120	235	320	155-32	155	263	62	23	M14
8	130 g6	130 h6	129.5	145	6	538	73	3	20	8	135	100	26	70	M12	2	135x4	130	130	235	325	165-32	165	290	68	23	M16
9	140 g6	145 m6	139.5	160	6	609	82	4	23	10	150	110	33	80	M12	2	150x4	140	145	270	365	175-32	175	300	68	28	M16
10	150 g6	155 m6	149.5	170	6	629	92	4	23	10	160	120	33	90	M12	2	160x4	150	155	270	385	200-32	200	340	85	28	M16
11	165 f6	170 m6	164.5	185	7	744	112	4	23	10	175	130	33	90	M12	2	175x4	165	170	320	450	220-32	220	370	103	30	M20
12	180 f6	185 m6	179.5	200	7	749	122	4	23	10	190	140	33	100	M16	2	190x4	180	185	320	455	240-32	240	405	107	30	M20
14	210 f6	215 m6	209.5	233	8	894	147	5	28	14	220	170	33	130	M16	2	220x5	210	215	390	535	280-32	280	460	132	30	M20
16	240 f6	245 m6	239.5	263	8	1039	157	5	28	14	250	190	39	150	M20	2	250x5	240	245	450	620	320-32	320	520	140	35	M24
18	280 f6	285 m6	279.5	306	9	1177	177	5	30	14	290	210	39	160	M20	2	290x5	280	285	510	700	360-32	360	590	162	35	M24

1）胀紧盘不在我们的供货范围之内。如果需要的话，请另行订货。
2）工作机驱动轴材质：C60N或强度更高的钢。
根据用户要求，胀紧盘可布置在工作机侧。
工作机驱动轴尺寸函索即复。

齿轮箱带平键联接的空心轴 类型HYH2,HYH3,HYH4,HYB3,HYB4 规格3...18

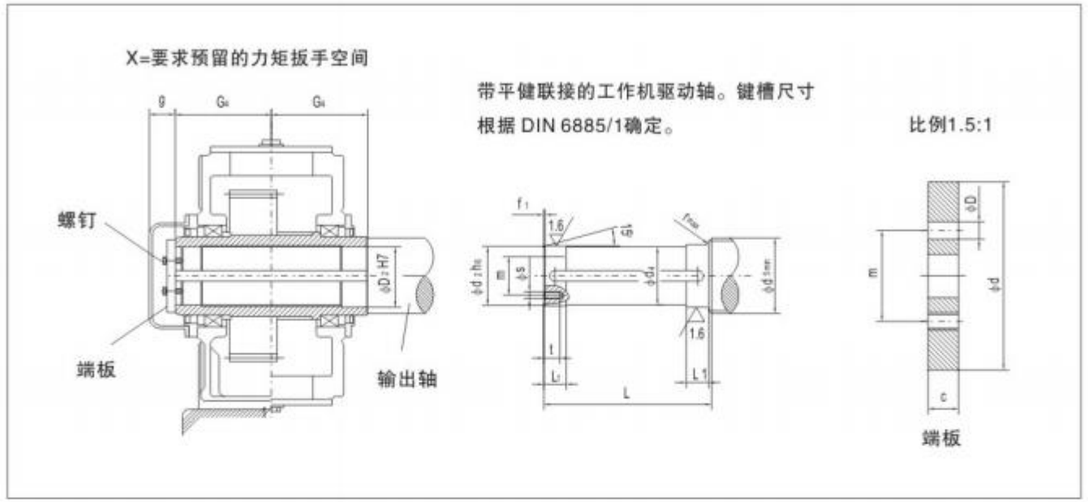


类型HYH2H、HYH3H、HYH4H、HYB3H、HYB4H

齿轮箱规格	工作机驱动轴 1)									端板				螺钉		空心轴		
	d_2	d_4	d_5	f_1	l	l_1	r	s	t	c	D	d	m	规格	数量	D_2	G_4	g
								mm									mm	
3	65	64.5	73	4	248	30	1.2	M10	18	8	11	78	45	M10x25	2	65	125	35
4	80	79.5	88	4	278	35	1.2	M10	18	10	11	100	60	M10x25	2	80	140	35
5	95	94.5	105	5	328	40	1.6	M10	18	10	11	120	70	M10x25	2	95	165	40
6	105	104.5	116	5	328	45	1.6	M10	18	10	11	120	70	M10x25	2	105	165	40
7	115	114.5	126	5	388	50	1.6	M12	20	12	13.5	140	80	M12x30	2	115	195	40
8	125	124.5	136	6	388	55	2.5	M12	20	12	13.5	150	85	M12x30	2	125	195	40
9	135	134.5	147	6	467	60	2.5	M12	20	12	13.5	150	90	M12x30	2	135	235	45
10	150	149.5	162	6	467	65	2.5	M12	20	12	13.5	185	110	M12x30	2	150	235	45
11	165	164.5	177	7	537	70	2.5	M16	28	15	17.5	195	120	M16x40	2	165	270	45
12	180	179.5	192	7	537	75	2.5	M16	28	15	17.5	220	130	M16x40	2	180	270	45
13	190	189.5	206	7	667	80	3	M16	28	18	17.5	230	140	M16x40	2	190	335	45
14	210	209.5	226	8	667	85	3	M16	28	18	17.5	250	160	M16x40	2	210	335	45
15	230	229.5	248	8	756	100	3	M20	38	25	22	270	180	M20x55	4	230	380	60
16	240	239.5	258	8	756	100	3	M20	38	25	22	280	180	M20x55	4	240	380	60
17	250	249.5	270	8	826	110	4	M20	38	25	22	300	190	M20x55	4	250	415	60
18	275	274.5	295	9	826	120	4	M20	38	25	22	330	210	M20x55	4	275	415	60

1）工作机驱动轴材质：C60N或强度更高的钢。
平健不在我们的供货范围之内。如果需要的话，请另行订货。

齿轮箱带平键联接的空心轴 类型HYB2 规格2...18



类型HYB2H

齿轮箱规格	工作机驱动轴 1)									端板				螺钉		空心轴		
	d_2	d_4	d_5	f_1	l	l_1	r	s	t	c	D	d	m	规格	数量	D_2	G_4	g
								mm									mm	
2	55	54.5	63	3	268	30	1.2	M8	15	8	9	70	40	M8x20	2	55	135	35
3	65	64.5	73	4	288	30	1.2	M10	18	8	11	78	45	M10x25	2	65	145	35
4	80	79.5	88	4	338	35	1.2	M10	18	10	11	100	60	M10x25	2	80	170	35
5	95	94.5	105	5	398	40	1.6	M10	18	10	11	120	70	M10x25	2	95	200	40
6	105	104.5	116	5	398	45	1.6	M10	18	10	11	120	70	M10x25	2	105	200	40
7	115	114.5	126	5	468	50	1.6	M12	20	12	13.5	140	80	M12x30	2	115	235	40
8	125	124.5	136	6	468	55	2.5	M12	20	12	13.5	150	85	M12x30	2	125	235	40
9	135	134.5	147	6	537	60	2.5	M12	20	12	13.5	150	90	M12x30	2	135	270	45
10	150	149.5	162	6	537	65	2.5	M12	20	12	13.5	185	110	M12x30	2	150	270	45
11	165	164.5	177	7	637	70	2.5	M16	28	15	17.5	195	120	M16x40	2	165	320	45
12	180	179.5	192	7	637	75	2.5	M16	28	15	17.5	220	130	M16x40	2	180	320	45
14	210	209.5	226	8	777	85	3	M16	28	18	17.5	250	160	M16x40	2	210	390	45
16	240	239.5	258	8	896	100	3	M20	38	25	22	280	180	M20x55	4	240	450	60
18	275	274.5	295	9	1016	120	4	M20	38	25	22	330	210	M20x55	4	275	510	60

1）工作机驱动轴材质：C60N或强度更高的钢。
平健不在我们的供货范围之内。如果需要的话，请另行订货。

12.11 实际速比

平行轴齿轮箱 实际速比 类型HYH1,HYH2,HYH2,HYH4 规格1...13

实际速比i														
i_N	齿轮箱规格													i_N
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1.25	1.250	-	1.243	-	1.256	-	1.263	-	1.270	-	-	-	-	1.25
1.4	1.415	-	1.371	-	1.378	-	1.389	-	1.400	-	-	-	-	1.4
1.6	1.605	-	1.594	-	1.588	-	1.606	-	1.625	-	1.636		1.588	1.6
1.8	1.829	-	1.829	-	1.839	-	1.774	-	1.800	-	1.806	-	1.839	1.8
2.0	2.000	-	2.000	-	2.034	-	1.966	-	2.000	-	2.000	-	2.034	2.0
2.24	2.194	-	2.194	-	2.259	-	2.308	-	2.231	-	2.222	-	2.259	2.24
2.5	2.536	-	2.536	-	2.520	-	2.583	-	2.500	-	2.480	-	2.520	2.5
2.8	2.808	-	2.808	-	2.826	-	2.800	-	2.741	-	2.783	-	2.826	2.8
3.15	3.125	-	3.125	-	3.190	-	3.130	-	3.208	-	3.080	-	3.208	3.15
3.55	3.500	-	3.500	-	3.591	-	3.524	-	3.591	-	3.478	-	3.591	3.55
4.0	3.950	-	3.950	-	4.050	-	4.000	-	4.050	-	3.905	-	4.050	4.0
4.5	4.476	-	4.435	-	4.619	-	4.400	-	4.381	-	4.421	-	4.619	4.5
5.0	5.053	-	4.952	-	4.900	-	4.905	-	4.947	-	5.150	-	4.900	5.0
5.6	5.571	-	5.579	-	5.556	-	5.526	-	5.684	-	5.474	-	5.556	5.6
6.3	-	-	6.232	6.319	6.286	-	6.088	-	6.260	-	6.246	-	6.410	6.3
7.1	-		7.099	6.857	7.213	-	7.048	-	7.247	-	6.900	-	7.100	7.1
8.0	-	-	7.765	7.778	7.889	7.792	7.799	7.676	8.018	7.848	7.644	7.941	7.889	8.0
9.0	-	-	8.516	8.485	8.652	8.940	8.660	8.887	8.904	9.085	8.974	8.772	8.799	9.0
10	-	-	9.845	9.722	10.002	9.778	9.660	9.833	9.932	10.053	10.046	9.718	9.861	10
11.2	-	-	10.900	10.694	11.075	10.724	10.648	10.920	11.138	11.163	10.889	11.410	10.811	11.2
12.5	-	-	12.132	12.444	12.326	12.397	11.807	12.180	12.574	12.452	12.174	12.773	12.655	12.5
14	-	-	13.588	13.865	13.806	13.726	13.939	13.426	14.152	13.964	13.704	13.844	14.164	14
16	-	-	15.335	15.556	15.581	15.278	15.717	14.887	15.962	15.765	15.556	15.478	15.975	16
18	-	-	17.378	17.602	17.493	17.111	17.598	17.576	18.204	17.743	17.111	17.423	17.280	18
20	-	-	19.616	19.444	19.534	19.311	19.742	19.817	19.312	20.012	19.074	19.778	19.515	20
22.4	-	-	21.630	22.037	22.006	21.681	20.982	22.189	21.895	22.824	21.491	21.756	22.020	22.4
25	-	-	-	-	25.011	24.212	25.540	24.892	25.439	24.212	24.706	24.251	25.372	25
28	-	-	-	-	28.490	27.275	27.711	26.456	29.187	27.451	28.602	27.325	29.373	28
31.5	-	-	-	-	31.161	30.999	31.433	32.202	31.924	31.894	31.648	31.412	32.501	31.5
35.5	-	-	-	-	34.177	35.312	34.291	34.940	35.013	36.593	35.144	36.366	36.092	35.5
40	-	-	-	-	39.508	38.622	39.292	39.633	40.474	40.024	39.200	40.238	40.257	40
45	-	-	-	-	43.745	42.360	43.221	43.236	44.816	43.897	43.210	44.683	45.147	45
50	-	-	-	-	48.689	48.967	50.293	49.542	49.881	50.744	47.911	49.840	50.968	50
56	-	-	-	-	54.532	54.220	56.033	54.496	55.866	56.187	56.566	54.938	57.365	56
63	-	-	-	-	61.543	60.347	62.867	63.413	63.049	62.537	63.778	60.916	64.699	63
71	-	-	-	-	69.742	67.589	71.139	70.651	70.787	70.041	71.414	71.919	73.789	71
80	-	-	-	-	78.723	76.279	78.583	79.267	79.049	79.046	80.111	81.089	78.278	80
90	-	-	-	-	86.806	86.440	89.061	89.696	89.050	88.748	85.146	90.798	88.750	90
100	-	-	-	-	-	97.572	101.554	99.083	101.210	99.106	103.639	101.856	103.114	100
112	-	-	-	-	-	107.590	115.256	112.294	115.290	111.645	112.450	108.257	118.306	112
125	-	-	-	-	-	-	125.733	128.046	126.098	126.890	127.556	131.769	129.398	125
140	-	-	-	-	-	-	143.985	145.322	138.301	144.542	139.152	142.973	141.920	140
160	-	-	-	-	-	-	158.251	158.533	159.874	158.093	159.444	162.178	164.058	160
180	-	-	-	-	-	-	174.630	181.546	177.022	173.392	175.389	176.921	181.654	180
200	-	-	-	-	-	-	193.629	199.533	197.028	200.439	204.089	202.722	202.184	200
224	-	-	-	-	-	-	228.606	220.185	220.671	221.938	227.382	222.994	226.446	224
250	-	-	-	-	-	-	257.753	244.141	249.043	247.020	255.111	259.484	255.560	250
280	-	-	-	-	-	-	288.615	288.242	282.219	276.663	288.678	289.100	286.925	280
315	-	-	-	-	-	-	305.352	324.993	318.563	312.234	318.889	324.356	320.413	315
355	-	-	-	-	-	-	344.112	363.906	351.273	353.827	361.407	367.034	360.951	355
400	-	-	-	-	-	-	-	385.010	-	399.393	-	405.444	-	400
450	-	-	-	-	-	-	-	433.881	-	440.402	-	459.504	-	450

平行轴齿轮箱 实际速比 类型HYH1,HYH2,HYH2,HYH4 规格14...26

实际速比i														
齿轮箱规格														i_N
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.25
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.8
-	2.000	-	2.000	-	1.967	-	-	-						2.0
-	2.231	-	2.250	-	2.296	-	-	-						2.24
-	2.481	-	2.481	-	2.560	-	-	-						2.5
-	2.760	-	2.760	-	2.870	-	-	-						2.8
-	3.087	-	3.087	-	3.238	-	-	-						3.15
-	3.476	-	3.476	-	3.450	-	-	-						3.55
-	3.947	-	3.947	-	3.944	-	-	-						4.0
-	4.579	-	4.526	-	4.400	-	-	-						4.5
-	5.100	-	4.900	-	4.950	-	-	-						5.0
-	5.778	-	5.556	-	5.700	-	-	-						5.6
-	6.449	-	6.154	-	6.410	-	6.500	-						6.3
-	7.120	7.316	7.125	7.147	7.100	7.312	7.200	7.265						7.1
7.944	7.882	8.076	7.884	8.274	7.889	8.100	8.000	8.047						8.0
8.800	8.758	8.941	8.755	9.155	8.799	9.000	8.923	8.941						9.0
9.778	9.774	9.935	9.765	10.167	9.788	10.038	9.926	9.973						10
10.906	10.967	11.087	10.951	11.340	10.887	11.167	11.040	11.094						11.2
12.222	12.139	12.440	12.432	12.717	12.176	12.420	12.348	12.339						12.5
13.399	13.708	13.769	13.915	14.438	13.712	13.891	13.905	13.801						14
15.685	15.389	15.550	15.694	16.159	15.570	15.643	15.789	15.541						16
17.556	17.424	17.457	17.899	18.225	18.061	17.763	18.316	17.647						18
19.800	20.297	19.765	18.988	20.786	20.117	20.605	20.400	20.471						20
21.418	21.374	23.024	20.930	22.050	21.782	22.950	22.368	22.800						22.4
24.187	24.716	24.245	24.202	24.306	25.283	24.850	25.837	25.000						25
27.292	27.304	28.036	26.736	28.106	28.006	28.844	28.523	28.877						28
31.447	30.248	30.971	29.619	31.048	31.117	31.950	31.579	31.879						31.5
36.406	35.514	34.311	34.776	34.397	34.708	35.500	35.088	35.294						35.5
40.283	39.756	40.284	38.929	40.385	38.897	39.596	39.158	39.216						40
44.733	43.090	45.096	42.194	45.208	42.642	44.375	43.936	43.765						45
49.896	48.175	48.878	47.174	49.000	49.917	48.648	48.632	49.105						50
55.957	54.229	54.647	53.102	54.783	55.870	56.948	54.920	54.353						56
63.171	61.557	61.514	60.278	61.667	63.013	63.739	61.654	61.381						63
71.100	67.713	69.826	66.306	70.000	68.162	71.888	69.806	68.908						71
80.190	75.481	76.809	73.912	77.000	76.974	77.762	81.316	78.019						80
91.457	85.046	85.620	83.279	85.833	88.439	87.816	86.427	90.882						90
97.020	97.768	96.471	95.735	96.711	100.079	100.895	99.020	96.594						100
110.000	113.186	110.901	110.833	111.176	115.862	114.174	109.386	110.670						112
127.803	125.238	128.390	122.634	128.710	128.198	132.180	121.182	122.255						125
146.633	139.074	142.060	136.183	142.414	142.362	146.254	142.279	135.439						140
160.380	155.125	157.756	151.900	158.148	158.792	162.413	159.273	159.017						160
175.901	170.993	175.962	167.438	176.400	178.079	181.156	172.632	178.011						180
203.339	189.597	193.962	185.656	194.444	201.040	203.160	193.004	192.941						200
225.149	223.845	215.065	219.192	215.600	226.272	229.355	217.257	215.711						224
250.594	252.385	253.914	247.139	254.545	255.201	258.141	246.617	242.817						250
280.665	282.605	286.288	276.730	287.000	291.058	291.144	271.278	275.630						280
316.751	317.021	320.566	310.431	321.364	308.761	332.052	302.399	303.193						315
355.625	336.946	359.606	329.942	360.500	350.069	352.249	340.720	337.975						355
397.131	-	382.207	-	383.158	-	399.375	-	380.805						400
447.376	-	-	-	-	-	-	-	-						450

根据用户要求供货

HYH1

直交轴齿轮箱 实际速比 类型HYB2..,HYB3..,HYB4.. 规格1...13

实际速比i														
i_N	齿轮箱规格													i_N
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5.0	4.980	5.043	4.895	4.936	5.006	-	4.865	-	5.002	-	4.897	-	4.967	5.0
5.6	5.566	5.636	5.471	5.480	5.488	-	5.333	-	5.483	-	5.534	-	5.613	5.6
6.3	6.445	6.526	6.334	6.296	6.386	6.205	6.206	6.135	6.381	6.271	6.296	6.226	6.386	6.3
7.1	7.068	7.158	6.947	6.959	7.058	6.802	6.860	6.725	7.053	6.875	7.037	7.036	7.138	7.1
8.0	7.668	7.765	7.536	7.549	7.657	7.915	7.880	7.825	8.101	8.000	7.994	8.005	8.108	8.0
9.0	8.829	8.941	8.678	8.693	8.817	8.749	8.569	8.649	8.810	8.842	8.693	8.947	8.817	9.0
10	10.027	10.154	9.855	9.872	10.108	9.490	9.823	9.935	10.099	10.157	9.965	10.164	10.108	10
11.2	10.938	11.077	10.751	10.769	10.923	10.928	10.615	10.804	10.914	11.045	10.769	11.052	10.923	11.2
12.5	12.458	12.615	12.244	12.034	12.703	12.528	12.433	12.385	12.554	12.662	12.334	12.670	12.482	12.5
14	14.005	14.182	13.765	13.484	13.964	13.538	13.515	13.385	14.137	13.683	13.821	13.692	13.721	14
16	15.441	15.636	15.176	15.601	15.835	15.826	16.275	15.773	15.952	15.693	15.522	15.888	16.354	16
18	17.595	17.818	17.294	17.482	17.407	17.307	17.692	17.041	17.963	17.724	17.393	17.572	17.978	18
20	-	-	19.336	19.614	19.645	19.729	19.948	20.648	20.259	19.940	19.744	19.995	20.276	20
22.4	-	-	21.609	21.919	21.954	21.575	22.146	22.308	22.208	22.520	21.643	22.114	22.226	22.4
25	-	-	25.021	25.380	25.421	24.349	25.446	25.152	25.843	25.400	25.185	25.103	25.864	25
28	-	-	27.442	27.836	27.881	27.211	28.125	27.923	28.563	27.842	27.836	27.517	28.587	28
31.5	-	-	29.769	30.196	30.245	31.508	30.509	32.084	30.985	32.400	31.975	32.021	32.838	31.5
35.5	-	-	34.279	34.771	34.827	34.557	35.131	35.461	35.679	35.811	34.771	35.392	35.709	35.5
40	-	-	38.928	39.487	39.551	37.486	39.896	38.468	40.902	38.846	39.861	40.654	40.936	40
45	-	-	42.467	43.077	43.146	43.166	43.523	44.296	44.202	44.732	43.077	44.209	44.238	45
50	-	-	48.365	49.060	49.139	49.021	49.568	50.304	50.341	51.280	49.060	50.681	50.383	50
56	-	-	54.371	55.152	55.240	53.477	55.723	54.877	56.592	55.417	55.152	54.769	56.639	56
63	-	-	59.947	60.808	60.906	60.904	61.438	62.499	62.396	63.114	60.808	62.376	62.448	63
71	-	-	68.312	69.293	69.404	68.467	70.011	70.259	71.102	70.951	69.293	70.121	71.161	71
80	-	-	-	-	77.598	75.489	79.267	77.465	79.497	78.228	80.949	77.313	82.118	80
90	-	-	-	-	86.720	86.022	88.585	88.274	88.842	89.143	89.869	88.101	90.016	90
100	-	-	-	-	100.413	96.178	102.572	99.945	102.869	99.667	103.259	102.921	104.750	100
112	-	-	-	-	110.130	107.484	112.498	111.694	112.824	111.384	114.129	114.262	115.777	112
125	-	-	-	-	119.466	124.455	122.035	129.330	122.389	128.971	123.804	131.287	125.592	125
140	-	-	-	-	137.567	136.499	140.525	141.846	140.933	141.452	142.562	145.106	144.621	140
160	-	-	-	-	156.225	148.071	159.585	153.871	160.047	153.443	161.897	157.408	165.791	160
180	-	-	-	-	170.427	170.506	174.092	177.184	174.597	176.692	176.615	181.258	179.166	180
200	-	-	-	-	194.098	193.631	198.272	201.215	198.847	200.656	201.145	205.841	204.050	200
224	-	-	-	-	218.199	211.234	222.891	219.508	223.537	218.898	226.121	224.554	229.386	224
250	-	-	-	-	240.578	240.572	245.752	249.995	246.464	249.300	249.313	255.742	252.913	250
280	-	-	-	-	274.147	270.443	280.042	281.036	280.855	280.256	284.101	287.497	288.204	280
315	-	-	-	-	302.121	298.181	308.618	309.861	309.513	309.000	313.091	316.984	317.612	315
355	-	-	-	-	-	339.788	-	353.097	-	352.116	-	361.214	-	355
400	-	-	-	-	-	374.460	-	389.127	-	388.046	-	398.073	-	400
450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450

HYB2

直交轴齿轮箱 实际速比 类型HYB2..,HYB3..,HYB4.. 规格14...26

实际速比i														
	齿轮箱规格													i_N
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
-	4.963	-	4.880	-	-	-	-	-						5.0
-	5.609	5.630	5.514	-	-	-	-	-						5.6
6.156	6.340	6.362	6.234	-	-	-	-	-						6.3
6.957	7.132	7.192	7.012	7.239	-	-	-	-						7.1
7.915	8.101	8.090	7.965	8.143	-	-	-	-						8.0
8.847	8.810	9.190	8.662	9.250	-	-	-	-						9.0
10.049	10.099	9.993	9.930	10.059	-	-	-	-						10
10.928	10.914	11.456	10.731	11.531	-	-	-	-						11.2
12.528	12.172	12.380	12.770	12.462	12.062	-	12.256	-						12.5
13.538	13.810	13.832	13.790	14.654	13.709	13.698	13.902	13.719						14
15.552	15.215	15.665	16.226	16.014	15.192	15.640	15.436	15.538						16
17.007	17.262	17.290	17.522	18.620	17.267	17.252	17.510	17.279						18
20.376	19.379	19.581	19.762	20.348	19.607	19.698	19.883	19.570						20
22.282	21.900	21.982	22.333	22.950	22.158	22.368	22.470	22.222						22.4
25.131	24.916	24.842	25.409	25.936	25.048	25.278	25.400	25.113						25
27.548	27.847	28.263	28.398	29.507	28.175	28.576	28.571	28.389						28
32.057	31.634	31.588	32.259	32.979	32.005	32.143	32.456	31.933		根据用户要求供货				31.5
35.432	34.400	35.883	35.080	37.463	34.804	36.513	35.294	36.275						35.5
40.700	39.435	39.021	40.215	40.738	39.899	39.706	40.461	39.446						40
44.259	42.617	44.732	43.460	46.702	43.117	45.518	43.725	45.221						45
50.737	48.536	48.341	49.496	50.469	49.106	49.190	49.798	48.869						50
54.831	54.562	55.055	55.641	57.479	55.203	56.022	55.981	55.656						56
62.446	60.158	61.892	61.348	64.616	60.865	62.978	61.722	62.567						63
70.200	68.553	68.239	69.909	71.243	69.358	69.438	70.335	68.984						71
77.400	78.131	77.761	76.506	81.184	79.977	79.127	77.639	78.610						80
88.200	85.645	88.626	83.865	88.846	87.670	91.242	87.739	86.772						90
101.780	99.664	97.150	97.593	97.391	102.020	100.017	99.821	98.061						100
111.569	110.155	113.052	107.865	113.333	112.759	116.389	111.565	111.565						112
129.831	126.535	124.952	123.904	125.263	129.526	128.641	126.733	124.690						125
143.498	137.599	143.532	134.739	143.889	140.851	147.769	137.815	141.643						140
155.663	157.741	156.082	154.462	156.471	161.470	160.690	157.989	154.029						160
179.248	170.467	178.930	166.923	179.375	174.496	184.212	170.735	176.576						180
205.487	194.143	193.365	190.107	193.846	198.732	199.073	194.448	190.821						200
222.065	218.249	220.222	213.712	220.769	223.408	226.722	218.592	217.324						224
252.907	240.634	247.566	235.631	248.182	246.322	254.874	241.012	244.309						250
284.310	274.210	272.957	268.510	273.636	280.692	281.015	274.641	269.366						280
313.470	302.191	311.045	295.909	311.818	309.334	320.226	302.666	306.952						315
357.210	-	342.784	-	343.636	-	352.902	-	338.273						355
393.660	-	-	-	-	-	-	-	-						400
-	-	-	-	-	-	-	-	-						450

HYB2

平行轴齿轮箱 转动惯量J_1 类型HYH1.,HYH2..,HYH3..,HYH4.. 规格1...13

转动惯量J_2（单位kgm^2）是指相对于齿轮箱输出轴d_2的转动惯量，可按下式计算：$J_2=i_N^2 \times J_1$
转动惯量J_1（单位kgm^2）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量，输入轴不带风扇。
如果输入轴d_1带有风扇，则应加上J_L。

转动惯量J_1（单位kgm^2）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量													
i_N	齿轮箱规格												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.25	0.0048	-	0.0285	-	0.1570	-	0.4228	-	0.9271	-	-	-	-
1.4	0.0042	-	0.0259	-	0.1432	-	0.3849	-	0.8413	-	-	-	-
1.6	0.0037	-	0.0224	-	0.1249	-	0.3345	-	0.7272	-	1.7511	-	3.7389
1.8	0.0033	-	0.0197	-	0.1088	-	0.3045	-	0.6590	-	1.5889	-	3.2189
2.0	0.0030	-	0.0182	-	0.0991	-	0.2769	-	0.5960	-	1.4383	-	2.9044
2.24	0.0028	-	0.0167	-	0.0901	-	0.2390	-	0.5376	-	1.2975	-	2.6113
2.5	0.0023	-	0.0148	-	0.0816	-	0.2159	-	0.4830	-	1.1653	-	2.3370
2.8	0.0021	-	0.0134	-	0.0738	-	0.2010	-	0.4432	-	1.0408	-	2.0794
3.15	0.0015	-	0.0092	-	0.0500	-	0.1402	-	0.3105	-	0.8423	-	1.6719
3.55	0.0013	-	0.0081	-	0.0437	-	0.1225	-	0.2728	-	0.7361	-	1.4732
4.0	0.0012	-	0.0070	-	0.0380	-	0.1058	-	0.2373	-	0.6465	-	1.2855
4.5	0.00087	-	0.0052	-	0.0297	-	0.0861	-	0.1996	-	0.4956	-	0.9652
5.0	0.00074	-	0.0045	-	0.0276	-	0.0748	-	0.1707	-	0.4062	-	0.8932
5.6	0.00065	-	0.0038	-	0.0233	-	0.0640	-	0.1410	-	0.3747	-	0.7557
J_L	-	-	0.060	-	0.045	-	0.100	-	0.100	-	0.290	-	0.290
6.3	-	-	0.0055	0.0149	0.0329	-	0.0907	-	0.1995	-	0.5118	-	1.0873
7.1	-	-	0.0046	0.0134	0.0275	-	0.0746	-	0.1640	-	0.4473	-	0.9480
8.0	-	-	0.0041	0.0114	0.0245	0.0393	0.0655	0.1092	0.1438	0.2364	0.3906	0.6361	0.8255
9.0	-	-	0.0037	0.0102	0.0218	0.0323	0.0574	0.0884	0.1260	0.1916	0.3178	0.5491	0.7172
10	-	-	0.0030	0.0086	0.0182	0.0285	0.0500	0.0767	0.1097	0.1664	0.2760	0.4736	0.6211
11.2	-	-	0.0026	0.0076	0.0159	0.0252	0.0441	0.0665	0.0940	0.1443	0.2486	0.3780	0.5540
12.5	-	-	0.0020	0.0053	0.0116	0.0207	0.0334	0.0574	0.0712	0.1244	0.1899	0.3241	0.4217
14	-	-	0.0017	0.0045	0.0100	0.0179	0.0266	0.0501	0.0604	0.1057	0.1615	0.2895	0.3642
16	-	-	0.0014	0.0038	0.0084	0.0133	0.0224	0.0383	0.0508	0.0804	0.1348	0.2226	0.3117
18	-	-	0.0012	0.0032	0.0071	0.0113	0.0189	0.0302	0.0416	0.0676	0.1162	0.1872	0.2761
20	-	-	0.00099	0.0028	0.0060	0.0094	0.0160	0.0252	0.0382	0.0565	0.0992	0.1549	0.2330
22.4	-	-	0.00086	0.0023	0.0050	0.0079	0.0147	0.0211	0.0320	0.0460	0.0833	0.1328	-
25	-	-	-	-	-	0.0067	-	0.0178	-	0.0421	-	0.1125	-
28	-	-	-	-	-	0.0056	-	0.0163	-	0.0351	-	0.0938	-
J_L	-	-	-	0.006	0.010	0.010	0.045	0.045	0.045	0.045	0.100	0.100	0.290
22.4	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	0.2807
25	-	-	-	-	0.0065	-	0.0162	-	0.0391	-	0.1026	-	0.2287
28	-	-	-	-	0.0054	-	0.0144	-	0.0325	-	0.833	-	0.1866
31.5	-	-	-	-	0.0048	0.0069	0.0121	0.0173	0.0289	0.0414	0.0724	0.1105	0.1629
35.5	-	-	-	-	0.0042	0.0057	0.0107	0.0153	0.0256	0.0342	0.0629	0.0892	0.1421
40	-	-	-	-	0.0034	0.0050	0.0089	0.0128	0.0215	0.0303	0.0545	0.0773	0.1237
45	-	-	-	-	0.0030	0.0044	0.0078	0.0113	0.0189	0.0268	0.0481	0.0668	0.1075
50	-	-	-	-	0.0023	0.0036	0.0057	0.0093	0.0136	0.0223	0.0359	0.0577	0.0762
56	-	-	-	-	0.0019	0.0031	0.0049	0.0082	0.0117	0.0196	0.0283	0.0507	0.0644
63	-	-	-	-	0.0016	0.0024	0.0041	0.0060	0.0099	0.0142	0.0238	0.0380	0.0544
71	-	-	-	-	0.0012	0.0020	0.0032	0.0051	0.0074	0.0121	0.0190	0.0298	0.0420
80	-	-	-	-	0.0010	0.0017	0.0028	0.0043	0.0062	0.0102	0.0160	0.0250	0.0385
90	-	-	-	-	0.00087	0.0013	0.0023	0.0034	0.0052	0.0077	0.0145	0.0199	0.0318
100	-	-	-	-	-	0.0011	-	0.0029	-	0.0065	-	0.0167	-
112	-	-	-	-	-	0.00090	-	0.0024	-	0.0054	-	0.0152	-
J_L	-	-	-	-	0.006	0.006	0.010	0.010	0.020	0.20	0.045	0.045	0.045
100	-	-	-	-	-	-	0.0033	-	0.0067	-	0.0175	-	0.0396
112	-	-	-	-	-	-	0.0027	-	0.0055	-	0.0156	-	0.0325
125	-	-	-	-	-	-	0.0024	0.0033	0.0049	0.0068	0.0131	0.0179	0.0287
140	-	-	-	-	-	-	0.0020	0.0028	0.0043	0.0056	0.0116	0.0160	0.0253
160	-	-	-	-	-	-	0.0018	0.0025	0.0035	0.0050	0.0097	0.0134	0.0208
180	-	-	-	-	-	-	0.0015	0.0021	0.0030	0.0044	0.0085	0.0119	0.0180
200	-	-	-	-	-	-	0.0012	0.0018	0.0023	0.0035	0.0059	0.0099	0.0134
224	-	-	-	-	-	-	0.00097	0.0016	0.0019	0.0031	0.0051	0.0086	0.0113
250	-	-	-	-	-	-	0.00081	0.0013	0.0016	0.0023	0.0043	0.0061	0.0095
280	-	-	-	-	-	-	0.00065	0.00098	0.0013	0.0020	0.0035	0.0052	0.0079
315	-	-	-	-	-	-	0.00060	0.00082	0.0011	0.0016	0.0030	0.0043	0.0067
355	-	-	-	-	-	-	0.00050	0.00066	0.00096	0.0014	0.0025	0.0036	0.0056
400	-	-	-	-	-	-	-	0.00060	-	0.0011	-	0.0031	-
450	-	-	-	-	-	-	-	0.00050	-	0.00097	-	0.0026	-

平行轴齿轮箱 转动惯量J_1 类型HYH1.,HYH2..,HYH3..,HYH4.. 规格14...26

转动惯量J_2（单位kgm^2）是指相对于齿轮箱输出轴d_2的转动惯量，可按下式计算：$J_2=i_N^2 \times J_1$
转动惯量J_1（单位kgm^2）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量，输入轴不带风扇。
如果输入轴d_1带有风扇，则应加上J_L。

转动惯量J_1（单位kgm^2）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量														
齿轮箱规格														i_N
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.25
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.4
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-						1.8
-	6.8655	-	11.6548	-	21.8584	-	-	-						2.0
-	6.1491	-	10.3549	-	18.6492	-	-	-						2.24
-	5.5216	-	9.3831	-	16.6673	-	-	-						2.5
-	4.9573	-	8.4273	-	14.7965	-	-	-						2.8
-	3.9096	-	6.7095	-	11.9834	-	-	-						3.15
-	3.4057	-	5.8542	-	11.1368	-	-	-						3.55
-	2.9306	-	5.0470	-	9.5179	-	-	-						4.0
-	2.3019	-	4.0029	-	7.8709	-	-	-						4.5
-	1.9601	-	3.5545	-	6.6571	-	-	-						5.0
-	1.6568	-	3.0066	-	5.5019	-	-	-						5.6
-	0.690	-	0.690	-	0.690	-	-	-						J_L
-	2.6799	-	5.2845	-	10.5289	-	-	-						6.3
-	2.3538	2.8931	4.3679	5.7591	9.2492	11.3721	12.2959	-						7.1
1.2839	2.0651	2.5287	3.8397	4.7220	8.1117	9.9364	10.7071	13.2150						8.0
1.1082	1.8080	2.2077	3.3666	4.1290	7.0946	8.6683	9.3069	11.4516						9.0
0.9553	1.5782	1.9236	2.9408	3.6012	6.2359	7.5421	8.1419	9.9054						10
0.8216	1.3718	1.6710	2.5560	3.1293	5.4896	6.5975	7.1415	8.6256						11.2
0.7041	1.1198	1.4455	2.0404	2.7059	4.4208	5.7819	5.6707	7.5325						12.5
0.6231	0.9578	1.1799	1.7645	2.1567	3.7953	4.6544	4.8559	5.9832						14
0.4721	0.8265	1.0050	1.5114	1.8573	3.2226	3.9795	4.1218	5.1024						16
0.4044	0.6730	0.8639	1.2153	1.5843	2.5603	3.3655	3.2191	4.3129						18
0.3434	0.5438	0.7022	1.1227	1.2714	2.2165	2.6665	2.7632	3.3611		根据用户要求供货				20
0.3032	-	0.5653	-	1.1726	-	2.3021	-	2.8777						22.4
0.2542	-	-	-	-	-	-	-	-						25
-	-	-	-	-	-	-	-	-						28
0.290	0.290	0.290	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690						J_L
-	0.7409	-	0.8137	-	1.6434	-	3.7138	-						22.4
-	0.6011	0.7603	0.6552	0.8546	1.3216	1.7165	3.0172	3.8090						25
0.2974	0.5232	0.6156	0.5669	0.6857	1.1429	1.3759	2.6255	3.0886						28
0.2413	0.4553	0.5351	0.4909	0.5920	0.9874	1.1871	2.2815	2.6841						31.5
0.1960	0.3689	0.4650	0.3943	0.5113	0.8515	1.0232	1.9780	2.3293						35.5
0.1705	0.3198	0.3759	0.3398	0.4091	0.7323	0.8803	1.7091	2.0167						40
0.1483	0.2896	0.3254	0.3064	0.3516	0.6501	0.7552	1.4696	1.7402						45
0.1287	0.2106	0.2944	0.2241	0.3165	0.4647	0.6692	1.1988	1.4943						50
0.1114	0.1782	0.2145	0.1886	0.2322	0.3961	0.4786	1.0146	1.2189						56
0.0793	0.1491	0.1812	0.1569	0.1949	0.3344	0.4073	0.8665	1.0304						63
0.0669	0.1216	0.1515	0.1289	0.1619	0.2818	0.3431	0.6700	0.8790						71
0.0564	0.1034	0.1235	0.1093	0.1330	0.2352	0.2893	0.5346	0.6798						80
0.0435	0.0865	0.1050	0.0911	0.1126	0.1898	0.2410	0.4883	0.5418						90
0.0398	-	0.0877	-	0.0937	-	0.1943	-	0.4946						100
0.0329	-	-	-	-	-	-	-	-						112
0.045	0.100	0.100	0.100	0.100										J_L
-	0.1080	-	0.1130	-	0.2401	-	0.6098	-						100
-	0.0875	0.1089	0.0916	0.1149	0.1936	0.2436	0.5276	0.6147						112
0.0403	0.0760	0.0881	0.0796	0.0930	0.1681	0.1962	0.4561	0.5316						125
0.0331	0.0660	0.0766	0.0691	0.0808	0.1457	0.1702	0.3653	0.4594						140
0.0292	0.0570	0.0664	0.0598	0.0701	0.1254	0.1474	0.3140	0.3677						160
0.0258	0.0498	0.0573	0.0524	0.0606	0.1065	0.1268	0.2809	0.3158						180
0.0211	0.0380	0.0501	0.0393	0.0530	0.0811	0.1076	0.2157	0.2825						200
0.0183	0.0299	0.0382	0.0310	0.0398	0.0681	0.0820	0.1819	0.2170						224
0.0136	0.0250	0.0301	0.0259	0.0314	0.0569	0.0688	0.1506	0.1829						250
0.0115	0.0210	0.0251	0.0218	0.0262	0.0463	0.0574	0.1297	0.1514						280
0.0096	0.0177	0.0211	0.0184	0.0221	0.0424	0.0467	0.1097	0.1299						315
0.0080	0.0162	0.0177	0.0169	0.0186	0.0363	0.0427	0.0916	0.1103						355
0.0068	-	0.0162	-	0.0170	-	0.0366	-	0.0920						400
0.0056	-	-	-	-	-	-	-	-						450

直交轴齿轮箱 转动惯量J_1 类型HYB2..,HYB3..,HYB4.. 规格1...13

转动惯量J_2（单位kgm²）是指相对于齿轮箱输出轴d_2的转动惯量，可按下式计算：$J_2=i_N^2 \times J_1$
转动惯量J_1（单位kgm²）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量，输入轴不带风扇。
如果输入轴d_1带有风扇，则应加上J_L。

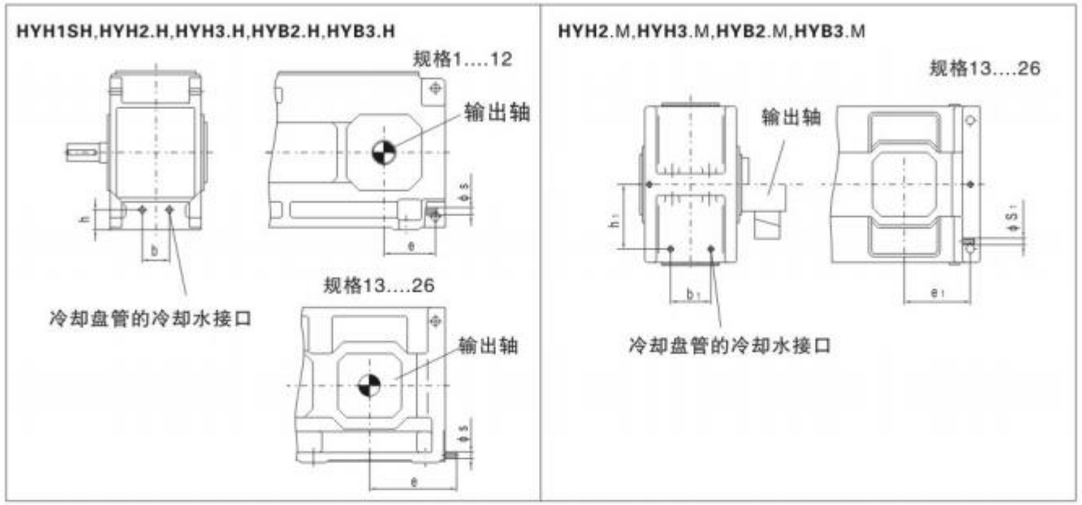
转动惯量J_1（单位kgm²）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量														
i_N	齿轮箱规格													i_N
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5.0	0.0021	0.0049	0.0113	0.0314	0.0707	-	0.1988	-	0.4403	-	1.2743	-	2.7700	5.0
5.6	0.0019	0.0043	0.0096	0.0262	0.0604	-	0.1691	-	0.3744	-	1.0697	-	2.3418	5.6
6.3	0.0016	0.0035	0.0076	0.0228	0.0495	0.0805	0.1365	0.2276	0.2988	0.4986	0.8428	1.4755	1.8526	6.3
7.1	0.0014	0.0033	0.0071	0.0197	0.0420	0.0687	0.1207	0.1931	0.2543	0.4229	0.7257	1.2273	1.6222	7.1
8.0	0.0012	0.0027	0.0057	0.0152	0.0321	0.0555	0.0875	0.1542	0.1874	0.3346	0.5250	0.9645	1.1744	8.0
9.0	0.0010	0.0023	0.0052	0.0129	0.0295	0.0470	0.0786	0.1352	0.1709	0.2837	0.4753	0.8231	1.0617	9.0
10	0.00084	0.0018	0.0039	0.0104	0.0250	0.0363	0.0681	0.0985	0.1456	0.2097	0.4072	0.6005	0.9214	10
11.2	0.00079	0.0017	0.0037	0.0093	0.0214	0.0327	0.0590	0.0879	0.1241	0.1897	0.3493	0.5392	0.7959	11.2
12.5	0.00054	0.0012	0.0028	-	-	0.0274	-	0.0752	-	0.1599	-	0.4557	-	12.5
14	0.00043	0.00098	0.0023	-	-	0.0235	-	0.0650	-	0.1363	-	0.3909	-	14
16	0.00040	0.00082	0.0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
18	0.00031	0.00063	0.0015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
J_L	0.005	0.006	0.010	0.020	0.045	0.045	0.100	0.100	0.100	0.100	0.290	0.290	0.690	JL
12.5	-	-	-	0.0073	0.0159	-	0.0445		0.0995	-	0.2740	-	0.6152	12.5
14	-	-	-	0.0071	0.0156	-	0.0436		0.0967	-	0.2671	-	0.6026	14
16	-	-	-	0.0060	0.0136	0.0174	0.0368	0.0487	0.0842	0.1084	0.2344	0.3029	0.5141	16
18	-	-	-	0.0059	0.0133	0.0168	0.0363	0.0474	0.0825	0.1040	0.2300	0.2925	0.5068	18
20	-	-	0.0023	0.0055	0.0124	0.0145	0.0339	0.0393	0.0770	0.0897	0.2146	0.2527	0.4742	20
22.4	-	-	0.0021	0.0047	0.0105	0.0141	0.0282	0.0385	0.0657	0.0870	0.1822	0.2461	0.4026	22.4
25	-	-	0.0017	0.0039	0.0083	0.0130	0.0243	0.0356	0.0534	0.0805	0.1462	0.2270	0.3196	25
28	-	-	0.0015	0.0036	0.0077	0.0111	0.0209	0.0296	0.0452	0.0687	0.1286	0.1926	0.2714	28
31.5	-	-	0.0013	0.0029	0.0062	0.0087	0.0162	0.0253	0.0348	0.0555	0.0936	0.1539	0.2004	31.5
35.5	-	-	0.0011	0.0024	0.0055	0.0080	0.0137	0.0218	0.0315	0.0470	0.0837	0.1349	0.1819	35.5
40	-	-	0.00089	0.0019	0.0041	0.0065	0.0110	0.0169	0.0265	0.0363	0.0720	0.0983	0.1539	40
45	-	-	0.00083	0.0018	0.0039	0.0057	0.0098	0.0142	0.0227	0.0326	0.0623	0.0877	0.1312	45
50	-	-	0.00057	0.0013	0.0030	0.0043	0.0081	0.0114	0.0178	0.0274	0.0469	0.0751	0.1028	50
56	-	-	0.00046	0.0011	0.0025	0.0040	0.0068	0.0102	0.0146	0.0235	0.0384	0.0649	0.0853	56
63	-	-	0.00042	0.00087	0.0021	0.0031	0.0059	0.0084	0.0124	0.0184	0.0326	0.0489	0.0725	63
71	-	-	0.00033	0.00067	0.0016	0.0026	0.0047	0.0070	0.0100	0.0150	0.0262	0.0400	0.0585	71
80	-	-	-	-	-	0.0021	-	0.0061	-	0.0128	-	0.0339	-	80
90	-	-	-	-	-	0.0016	-	0.0048	-	0.0102	-	0.0272	-	90
J_L	-	-	0.005	0.006	0.010	0.010	0.020	0.020	0.045	0.045	0.100	0.100	0.290	JL
80	-	-	-	-	0.0024	-	0.0057	-	0.0129	-	0.0350	-	0.0795	80
90	-	-	-	-	0.0021	-	0.0049	-	0.0110	-	0.0291	-	0.0678	90
100	-	-	-	-	0.0018	0.0024	0.0040	0.0058	0.0086	0.0131	0.0250	0.0358	0.0549	100
112	-	-	-	-	0.0016	0.0022	0.0037	0.0049	0.0079	0.0111	0.0215	0.0297	0.0465	112
125	-	-	-	-	0.0013	0.0018	0.0030	0.0040	0.0064	0.0087	0.0167	0.0254	0.0359	125
140	-	-	-	-	0.0011	0.0016	0.0025	0.0038	0.0057	0.0081	0.0141	0.0219	0.0323	140
160	-	-	-	-	0.00091	0.0013	0.0020	0.0031	0.0043	0.0065	0.0113	0.0170	0.0271	160
180	-	-	-	-	0.00085	0.0011	0.0018	0.0025	0.0040	0.0058	0.0101	0.0143	0.0233	180
200	-	-	-	-	0.00058	0.00092	0.0013	0.0020	0.0031	0.0043	0.0083	0.0114	0.0182	200
224	-	-	-	-	0.00047	0.00086	0.0011	0.0018	0.0025	0.0041	0.0070	0.0102	0.0149	224
250	-	-	-	-	0.00043	0.00059	0.00089	0.0014	0.0021	0.0031	0.0060	0.0084	0.0127	250
280	-	-	-	-	0.00033	0.00047	0.00069	0.0011	0.0016	0.0026	0.0048	0.0071	0.0102	280
315	-	-	-	-	0.00028	0.00043	0.00058	0.00091	0.0014	0.0021	0.0040	0.0061	0.0081	315
355	-	-	-	-	-	0.00034	-	0.00069	-	0.0016	-	0.0048	-	355
400	-	-	-	-	-	0.00028	-	0.00059	-	0.0014	-	0.0041	-	400

直交轴齿轮箱 转动惯量J_1 类型HYB2..,HYB3..,HYB4.. 规格14...26

转动惯量J_2（单位kgm²）是指相对于齿轮箱输出轴d_2的转动惯量，可按下式计算：$J_2=i_N^2 \times J_1$
转动惯量J_1（单位kgm²）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量，输入轴不带风扇。
如果输入轴d_1带有风扇，则应加上J_L。

转动惯量J_1（单位kgm²）是指相对于齿轮箱输入轴d_1的转动惯量														
齿轮箱规格														i_N
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
-	6.1753	-	12.2189	-	-	-	-	-						5.0
-	5.3415	6.6007	10.3549	12.9736	-	-	-	-						5.6
3.0962	4.4466	5.6746	8.5744	10.9458	-	-	-	-						6.3
2.5972	3.7296	4.7073	7.1324	9.0369	-	-	-	-						7.1
2.0500	2.7508	3.9356	5.0109	7.4979	-	-	-	-						8.0
1.7802	2.5048	2.9105	4.5186	5.2942	-	-	-	-						9.0
1.2968	2.1468	2.6398	3.8518	4.7581	-	-	-	-						10
1.1653	1.7964	2.2495	3.3164	4.0340	-	-	-	-						11.2
1.0001	-	1.8843	-	3.4725	-	-	-	-						12.5
0.8634	-	-	-	-	-	-	-	-						14
-	-	-	-	-	-	-	-	-						16
-	-	-	-	-	-	-	-	-						18
0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	-	-	-	-						JL
-	1.6952	-	3.4843	-	7.8896	-	8.3877	-						12.5
-	1.6558	1.7505	3.4451	3.5988	7.7305	8.0659	8.2186	8.6052						14
0.6638	1.4797	1.7023	3.0661	3.5397	6.9989	7.8400	7.4408	8.3643						16
0.6456	1.4545	1.5152	3.0418	3.1370	6.8398	6.9560	7.2717	7.4142						18
0.5424	1.3716	1.4843	2.8806	3.1004	6.3626	6.8399	6.7643	7.2972						20
0.5318	1.1459	1.3952	2.4284	2.9267	5.4882	6.4527	5.8027	6.8842		根据用户要求供货				22.4
0.4938	0.9016	1.1644	1.9196	2.4645	4.5614	5.5587	4.8075	5.8965						25
0.4189	0.7728	0.9159	1.6758	1.9474	3.8203	4.6166	4.0148	4.8809						28
0.3317	0.5615	0.7842	1.2159	1.6981	2.8212	3.8639	2.9719	4.0729						31.5
0.2812	0.5062	0.5703	1.0968	1.2332	2.5642	2.8550	2.6917	3.0169						35.5
0.2079	0.4306	0.5137	0.9481	1.1114	2.1920	2.5928	2.2890	2.7297						40
0.1882	0.3694	0.4363	0.8188	0.9592	1.8351	2.2138	1.9182	2.3180						45
0.1587	0.2765	0.3743	0.5713	0.8283	1.4000	1.8537	1.4641	1.9429						50
0.1353	0.2284	0.2802	0.4692	0.5787	1.1439	1.4144	1.1946	1.4832						56
0.1060	0.1956	0.2314	0.4054	0.4750	1.0429	1.1553	1.0845	1.2097						63
0.0878	0.1587	0.1981	0.3333	0.4101	0.8730	1.0522	0.9051	1.0970						71
0.0745	-	0.1605	-	0.3369	-	0.8802	-	0.9147						80
0.0601	-	-	-	-	-	-	-	-						90
0.290	0.290	0.290	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690	0.690						JL
-	0.2219	-	0.2276	-	0.4955	-	1.4120	-						80
-	0.1883	0.2234	0.1931	0.2307	0.4203	0.5009	1.1776	1.4199						90
0.0807	0.1507	0.1896	0.1542	0.1956	0.3327	0.4248	0.9261	1.1838						100
0.0688	0.1323	0.1516	0.1352	0.1561	0.2821	0.3360	0.7924	0.9309						112
0.0556	0.0964	0.1330	0.0985	0.1367	0.2085	0.2848	0.5767	0.7962						125
0.0471	0.0861	1.0969	0.0879	0.0997	0.1887	0.2106	0.5190	0.5796						140
0.0364	0.0738	0.0866	0.0752	0.0889	0.1591	0.1905	0.4404	0.5215						160
0.0327	0.0638	0.0742	0.0650	0.0760	0.1357	0.1605	0.3778	0.4423						180
0.0274	0.0481	0.0641	0.0490	0.0657	0.1063	0.1368	0.2829	0.3794						200
0.0235	0.0393	0.0483	0.0400	0.0495	0.0880	0.1071	0.2335	0.2842						224
0.0184	0.0333	0.0395	0.0339	0.0404	0.0747	0.0887	0.1998	0.2345						250
0.0151	0.0267	0.0335	0.0272	0.0343	0.0603	0.0753	0.1619	0.2007						280
0.0128	0.0217	0.0269	0.0221	0.0275	0.0493	0.0607	0.1289	0.1625						315
0.0103	-	0.0218	-	0.0223	-	0.0497	-	0.1294						355
0.0082	-	-	-	-	-	-	-	-						400

冷却盘管 卧式安装 类型HYH..H,HYH..M,HYB..H,HYB..M 规格1...26

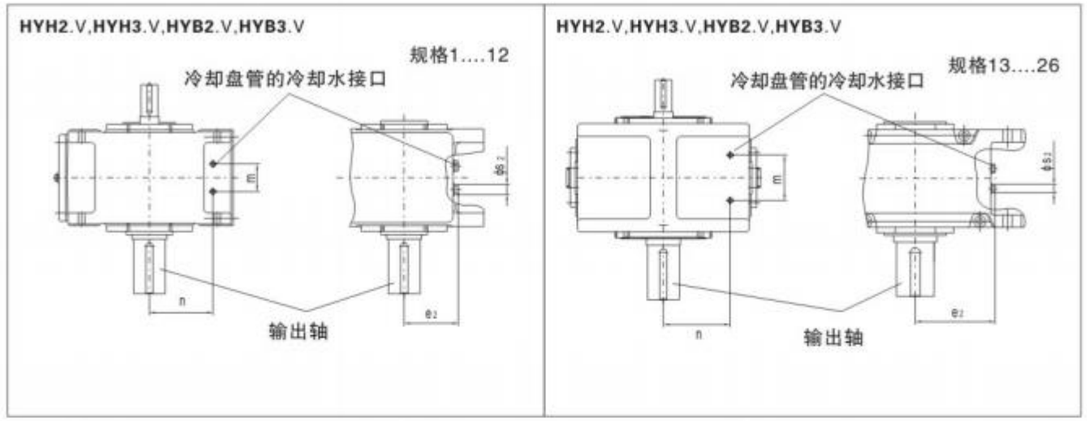


规格	类型HYH1SH					类型HYH2.H/HYB3.H					类型HYH3.H					类型HYB2.H				
	b	e	h	s	1)	b	e	h	s	1)	b	e	h	s	1)	b	e	h	s	1)
	mm	mm	mm			mm	mm	mm			mm	mm	mm			mm	mm	mm		
1	30	150	45	G1/4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	125	40	G1/4	4
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	130	40	G1/4	4
3	48	205	74	G1/2	4	34	130	55	G1/2	4	-	-	-	-	-	58	140	52	G1/2	4
4	-	-	-	-	-	34	155	60	G1/2	4	-	-	-	-	-	74	160	54	G1/2	4
5	88	270	90	G1/2	4	68	170	64	G1/2	4	70	175	60	G1/2	4	130	175	62	G1/2	8
6	-	-	-	-	-	70	215	68	G1/2	4	70	220	69	G1/2	4	120	220	68	G1/2	4
7	124	310	135	G1/2	4	100	210	83	G1/2	4	80	210	83	G1/2	4	140	210	80	G1/2	8
8	-	-	-	-	-	100	270	83	G1/2	4	80	270	83	G1/2	4	140	270	80	G1/2	4
9	116	365	110	G1/2	8	140	245	110	G1/2	8	150	245	107	G1/2	4	232	245	110	G1/2	8
10	-	-	-	-	-	100	295	95	G1/2	8	90	295	95	G1/2	4	150	295	90	G1/2	8
11	146	425	130	G1/2	8	110	275	95	G1/2	8	200	275	115	G1/2	8	312	275	115	G1/2	8
12	-	-	-	-	-	200	360	109	G1/2	8	200	360	115	G1/2	8	300	360	115	G1/2	8
13	152	480	150	G1/2	8	252	455	116	G1/2	8	252	460	116	G1/2	8	324	460	116	G1/2	8
14	-	-	-	-	-	252	525	116	G1/2	8	252	530	116	G1/2	8	324	530	116	G1/2	8
15	172	560	130	G1/2	8	290	535	119	G1/2	8	290	540	119	G1/2	8	396	540	119	G1/2	8
16	-	-	-	-	-	290	580	119	G1/2	8	290	585	119	G1/2	8	396	585	119	G1/2	8
17	202	600	145	G1/2	8	340	575	134	G1/2	8	300	580	134	G1/2	8	468	580	134	G1/2	8
18	-	-	-	-	-	340	635	134	G1/2	8	300	640	134	G1/2	8	468	640	134	G1/2	8
19	根据用户要求供货					根据用户要求供货					根据用户要求供货									
20-26	-																			

规格	类型HYH2.M/HYB3.M					类型HYH3.M					类型HYB2.M				
	b_1	e_1	H_{tH1}	s_1	1)	b_1	e_1	H_{tH1}	s_1	1)	b_1	e_1	H_{tH1}	s_1	1)
	mm	mm	mm			mm	mm	mm			mm	mm	mm		
13	252	335	300	G1/2	8	252	335	300	G1/2	8	324	335	300	G1/2	8
14	252	405	300	G1/2	8	252	405	300	G1/2	8	324	405	300	G1/2	8
15	290	395	335	G1/2	8	290	395	340	G1/2	8	396	390	345	G1/2	8
16	290	440	335	G1/2	8	290	440	340	G1/2	8	396	435	345	G1/2	8
17	340	425	380	G1/2	8	300	425	380	G1/2	8	324	425	395	G1/2	8
18	340	485	380	G1/2	8	300	485	380	G1/2	8	324	485	395	G1/2	8
19-26	根据用户要求供货					根据用户要求供货									

1) 冷却水需要量 (l/min)
冷却盘管适用于淡水、海水和半咸水。

冷却盘管 立式安装 类型HYH..V,HYB..V 规格1...26



规格	类型HYH2.V/HYB3.V					类型HYH3.V					类型HYB2.V				
	m	n	e_2	s_2	1)	m	n	e_2	s_2	1)	m	n	e_2	s_2	1)
	mm	mm	mm			mm	mm	mm			mm	mm	mm		
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	90	125	G1/4	4
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	105	130	G1/4	4
3	34	120	130	G1/2	4	-	-	-	-	-	58	123	140	G1/2	4
4	34	140	155	G1/2	4	-	-	-	-	-	74	146	160	G1/2	4
5	68	166	170	G1/2	4	70	170	175	G1/2	4	130	168	175	G1/2	8
6	70	162	215	G1/2	4	70	161	220	G1/2	4	120	162	220	G1/2	4
7	100	197	210	G1/2	4	80	197	210	G1/2	4	140	200	210	G1/2	8
8	100	197	270	G1/2	4	80	197	270	G1/2	4	140	200	270	G1/2	4
9	140	210	245	G1/2	8	150	213	245	G1/2	4	232	210	245	G1/2	8
10	100	225	295	G1/2	8	90	225	295	G1/2	4	150	230	295	G1/2	8
11	110	285	275	G1/2	8	200	265	275	G1/2	8	312	265	275	G1/2	8
12	200	271	360	G1/2	8	200	265	360	G1/2	8	300	265	360	G1/2	8
13	252	300	335	G1/2	8	252	300	335	G1/2	8	324	300	335	G1/2	8
14	252	300	405	G1/2	8	252	300	405	G1/2	8	324	300	405	G1/2	8
15	290	335	395	G1/2	8	290	340	395	G1/2	8	396	345	390	G1/2	8
16	290	335	440	G1/2	8	290	340	440	G1/2	8	396	345	435	G1/2	8
17	340	380	425	G1/2	8	300	380	425	G1/2	8	324	395	425	G1/2	8
18	340	380	485	G1/2	8	300	380	485	G1/2	8	324	395	485	G1/2	8
19-26	根据用户要求供货					根据用户要求供货									

冷却盘管适用于														
类型	规格	浸油润滑				法兰泵强制润滑				电动泵强制润滑				
		适用布置形式				适用布置形式				适用布置形式				
		A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
LHYH2.V	3-4	x	x	x	x	-	-	-	-					
	5-12	x	x	x	x	-	x	-	x					
	13-18	-	-	-	-	-	x	-	x					
LHYH3.V	5-12	x	x	x	x	-	x	-	x		根据用户要求供货			
	13-18	-	-	-	-	-	x	-	x					
LHYB2.V	1-4	x	x	x	x	-	-	-	-					
	5-12	x	x	x	x	x	x	-	-					
	13-18	-	-	-	-	x	x	-	-					
LHYB3.V	3-4	x	x	x	x	-	-	-	-					
	5-12	x	x	x	x	-	-	x	x					
	13-18	-	-	-	-	-	-	x	x					

X=可供货
1) 冷却水需要量 (l/min)
冷却盘管适用于淡水、海水和半咸水。

12.12 润滑油供给方式

润滑油供给方式可选方案 类型HYH2...HYH4,HYB2...HYB4 规格1...18 立式安装

各种润滑油供给方式
立式安装齿轮箱所用的各种润滑油供给方式列于表1。

表1

类型 1)	规格	浸油润滑	法兰泵强制润滑	电动泵强制润滑
HYH2.V	3...4 5...12 13...18	x x -	- x x	- - -
HYH3.V	5...12 13...18	x -	x x	x x
HYH4.V	7...12 13...18	x -	x -	x x
HYB2.V	1...4 5...12 13...18	x x -	- x x	- x x
HYB3.V	3...4 5...12 13...18	x x -	- x x	- x x
HYB4.V	5...12 13...18	x -	x -	x x

X=可供货
1）采用实心轴、带储油管的齿轮箱所用的各种润滑油
供给方式见99页表14。

推荐供油方式：
规格6号（含）以下各型：浸油润滑，
规格7号以上各型：强制润滑

对各种润滑油供给方式的说明
浸油润滑：
当采用浸油润滑时，所有需要润滑的零部件均需浸在润滑油液中。
附带的补偿油箱用于存储涨溢的油液。
选择依据参见第93页。
强制润滑：
当采用强制润滑时，所有未浸在润滑油液中的零部件均通过一个法兰联接油泵或单独的电动油泵进行飞溅润滑。
选择依据参见第94-97页。

浸油润滑方式 类型HYH2...HYH4,HYB2...HYB4 规格1...12 立式安装

当选用浸油润滑方式时，必须满足下列要求：
a)最大输入转速n_1，参见表2；
b)允许油温，参见表3。

表2

规格	类型											
	HYH2.V		HYH3.V		HYH4.V		HYB2.V		HYB3.V		HYB4.V	
	i_N	n_{1max}	i_N	n_{1max}	i_N	n_{1max}	i_N	n_{1max}	i_N	n_{1max}	i_N	n_{1max}
1	-	-	-		-		5-6.3 7.1-8 9-18	1200 1500 1800	-	-	-	
2	-	-	-		-		5-5.6 6.3-8 9-10 11.2-18	1000 1200 1500 1800	-	-	-	
3	6.3-7.1 8-10 11.2-22.4	1200 1500 1800	-		-		5-7.1 8-9 10-12.5 14-18	1000 1200 1500 1800	20-71	1800	-	
4	6.3-10 11.2-12.5 14-22.4	1200 1500 1800	-		-		5-5.6 6.3-7.1 8-9 10-11.2	750 900 1000 1200	12.5-71	1800	-	
5	6.3-9 10-12.5 14-16 18-22.4	1000 1200 1500 1800	25-90	1800	-		6.3-7.1 8-9 10-11.2	750 900 1000	12.5-71	1800	80-315	1800
6	8-11.2 12.5-16 18-20 22.4-28	1000 1200 1500 1800	31.5-112	1800	-		9 10-11.2 12.5-14	750 900 1000	16-90	1800	100-400	1800
7	6.3-7.1 8-9 10-11.2 12.5-16 18-22.4	750 900 1000 1200 1500	25-90	1800	100-355	1800	9-10 11.2	750 900	12.5-25 28-71	1500 1800	80-315	1800
8	8-9 10-11.2 12.5-14 16-20 22.4-28	750 900 1000 1200 1500	31.5-112	1800	125-450	1800	11.2-12.5 14	750 900	16-31.5 35.5-90	1500 1800	100-400	1800
9	6.3-7.1 8-10 11.2-22.4	1200 1500 1800	25-90	1800	100-355	1800	5-5.6 6.3-7.1 8-10 11.2	900 1000 1200 1500	12.5-71	1800	80-315	1800
10	8-9 10-12.5 14-28	1200 1500 1800	31.5-112	1800	125-450	1800	6.3-7.1 8-9 10-12.5 14	900 1000 1200 1500	16-90	1800	100-400	1800
11	6.3-7.1 8-10 11.2-12.5 14-22.4	1000 1200 1500 1800	25-90	1800	100-355	1800	5.6-6.3 7.1-8 9-10 11.2	750 900 1000 1200	12.5-22.4 25-71	1500 1800	80-315	1800
12	8-9 10-12.5 14-16 18-28	1000 1200 1500 1800	31.5-112	1800	125-450	1800	7.1-8 9-10 11.2-12.5 14	750 900 1000 1200	16-28 31.5-90	1500 1800	100-400	1800

n_1和i_N值不在表2所列范围内的齿轮箱必须采用强制润滑方式。

表3

40℃温度下的ISO-VG粘度，$mm^2/s(cSt)$	浸油润滑允许极限温度，℃	
	矿物油	合成油
VG 220	-15	-25
VG 320	-12	-25
VG 460	-9	-25

若油温低于表中所列数值，则必须对润滑油进行加热。
当采用浸油润滑时，油温不得低于所用润滑油的倾点。

平行轴齿轮箱 强制润滑方式 类型HYH2…HYH4 规格5…18 立式安装

表4

40℃温度下的ISO-VG粘度，$mm^2/s(cSt)$	强制润滑允许极限温度℃			
	矿物油		合成油	
	最低	最高	最低	最高
VG 220	10	80	0	90
VG 320	15	90	5	100
VG 460	20	95	10	105

强制润滑：
当采用强制润滑时，启动时的工作粘度不得超过1800cSt。
最低工作粘度不得小于25cSt。
当油温低于表4所列的数值时，必须提供浸油
润滑方式，或者对润滑油进行加热。

表5 立式安装平行轴齿轮箱采用法兰泵

类型	n_1 1/min	齿轮箱规格		法兰泵规格	齿轮箱规格			法兰泵规格
		5，7，9，11	6，8，10，12		13，15，17	14	16，18	
		速比 i_N			速比 i_N			
HYH2.V 1)	750-1800	6.3-22.4	8-28	KSW1	6.3-22.4	8-28	7.1-25	KSW2
HYH3.V 1)	1201-1800	25-35.5	31.5-45	KSW2	22.4-35.5	28-45	25-40	KSW3
		40-71	50-90	KSW3	40-71	50-90	45-80	KSW4
		80-90	100-112	*	80-90	100-112	90-100	*
	901-1200	25-50	31.5-63	KSW3	22.4-25	28-31.5	25-28	KSW3
		56-90	71-112	*	28-45	35.5-56	31.5-50	KSW4
					50-90	63-112	56-100	*
	750-900	25-35.5	31.5-45	KSW3	22.4-35.5	28-45	25-40	KSW4
		40-90	50-112	*	40-90	50-112	45-100	*
HYH4.V 1)	1201-1800	100-180	125-224	KSW3	100-355	125-450	112-400	*
		200-355	250-450	*				
	901-1200	100-125	125-160	KSW3				
		140-355	180-450	*				
	750-900	100-355	125-450	*				
*=所需电动泵，参见表7								

1）布置形式B，D

平行轴齿轮箱 强制润滑方式 类型HYH2…HYH4 规格5…18 立式安装

表6 立式安装平行轴齿轮箱采用法兰泵

类型	n_1 1/min	齿轮箱规格		法兰泵规格	齿轮箱规格			法兰泵规格
		5，7，9，11	6，8，10，12		13，15，17	14	16，18	
		速比 i_N			速比 i_N			
HYH2.V 1)	750-1800	6.3-22.4	8-28	KSW1	6.3-22.4	8-28	7.1-25	KSW2
HYH3.V 1)	1201-1800	25-40	31.5-50	KSW2	22.4-50	28-63	25-56	KSW3
		45-90	56-112	KSW3	56-90	71-112	63-90	KSW4
							100	*
	901-1200	25-56	31.5-71	KSW3	22.4-31.5	28-40	25-35.5	KSW3
		63-90	80-112	*	35.5-56	45-71	40-63	KSW4
					63-90	80-112	71-100	*
	750-900	25-45	31.5-56	KSW3	22.4-25	28-31.5	25-28	KSW3
		50-90	63-112	*	28-45	35.5-56	31.5-50	KSW4
					50-90	63-112	56-100	*
HYH4.V 1)	1201-1800	100-224	125-280	KSW3	100-355	125-450	112-400	*
		250-355	315-450	*				
	901-1200	100-140	125-180	KSW3				
		160-355	200-450	*				
	750-900	100-112	125-140	KSW3				
		125-355	160-450	*				
*=所需电动泵，参见表7								

1）布置形式A，C

表7 立式安装平行轴齿轮箱采用电动泵

类型	规格	油泵
HYH2.V	5…18	1)
HYH3.V		SF2/8
HYH4.V	7…12	
	13…18	SF2/13

1）只提供法兰泵

直交轴齿轮箱 强制润滑方式 类型HYB2…HYB4 规格5…18 立式安装

表8

40℃温度下的ISOVG粘度，mm²/s(cSt)	强制润滑允许极限温度℃			
	矿物油		合成油	
	最低	最高	最低	最高
VG 220	10	80	0	90
VG 320	15	90	5	100
VG 460	20	95	10	105

强制润滑：
当采用强制润滑时，启动时的工作粘度不得超过1800cSt。
最低工作粘度不得小于25cSt。
当油温低于表8所列的数值时，必须提供浸油
润滑方式，或者对润滑油进行加热。

表9 立式安装直交轴齿轮箱采用法兰泵

类型	n_1 1/min	齿轮箱规格 5，7，9，11 速比 i_N	齿轮箱规格 6，8，10，12 速比 i_N	法兰泵规格	齿轮箱规格 13，15，17 速比 i_N	齿轮箱规格 14 速比 i_N	齿轮箱规格 16，18 速比 i_N	法兰泵规格
HYB2.V 1)	1201-1800	5-6.3	6.3-8	KSW1	5-8	6.3-10	5.6-9	KSW2
		7.1-11.2	9-14	KSW2	9-11.2	11.2-14	10-12.5	KSW3
	901-1200	5-8	6.3-10	KSW2	5	6.3	5.6	KSW2
		9-11.2	11.2-14	KSW3	5.6-11.2	7.1-14	6.3-12.5	KSW3
	750-900	5-6.3	6.3-8	KSW2	5-10	6.3-12.5	5.6-11.2	KSW3
		7.1-10	9-12.5	KSW3	11.2	14	12.5	*
		11.2	14	*				
HYB3.V 2)	1201-1800	12.5-35.5	16-45	KSW2	12.5-35.5	16-45	14-40	KSW3
		40-71	50-90	KSW3	40-71	50-90	45-80	KSW4
	901-1200	12.5-25	16-31.5	KSW2	12.5-25	16-31.5	14-28	KSW3
		28-50	35.5-63	KSW3	28-50	35.5-63	31.5-56	KSW4
		56-71	71-90	*	56-71	71-90	63-80	*
	750-900	12.5-35.5	16-45	KSW3	12.5-35.5	16-45	14-40	KSW4
		40-71	50-90	*	40-71	50-90	45-80	*
HYB4.V 1)	1201-1800	80-125	100-160	KSW2	80-135	100-400	90-355	*
		140-250	180-315	KSW3				
		280-315	355-400	*				
	901-1200	80-180	100-224	KSW3				
		200-315	250-400	*				
	750-900	80-125	100-160	KSW3				
		140-315	180-400	*				

*=所需电动泵，参见表11

1）布置形式A，B
2）布置形式C，D

直交轴齿轮箱 强制润滑方式 类型HYB2…HYB4 规格5…18 立式安装

表10 立式安装直交轴齿轮箱采用法兰泵

类型	n_1 1/min	齿轮箱规格 5，7，9，11 速比 i_N	齿轮箱规格 6，8，10，12 速比 i_N	法兰泵规格	齿轮箱规格 13，15，17 速比 i_N	齿轮箱规格 14 速比 i_N	齿轮箱规格 16，18 速比 i_N	法兰泵规格
HYB2.V 1)	1201-1800	5-6.3	6.3-8	KSW1	5-6.3	6.3-8	5.6-7.1	KSW2
		7.1-11.2	9-14	KSW2	7.1-11.2	9-14	8-12.5	KSW3
	901-1200	5-8	6.3-10	KSW2	5-10	6.3-12.5	5.6-11.2	KSW3
		9-11.2	11.2-14	KSW3	11.2	14	12.5	*
	750-900	5-6.3	6.3-8	KSW2	5-7.1	6.3-9	5.6-8	KSW3
		7.1-10	9-12.5	KSW3	8-11.2	10-14	9-12.5	*
		11.2	14	*				
HYB3.V 2)	1201-1800	12.5-35.5	16-45	KSW2	12.5-22.4	16-28	14-25	KSW2
		40-71	50-90	KSW3	25-50	31.5-63	28-56	KSW3
					56-71	71-90	63-80	KSW4
	901-1200	12.5-25	16-31.5	KSW2	12.5-35.5	16-45	14-40	KSW3
		28-50	35.5-63	KSW3	40-56	50-71	45-63	KSW4
		56-71	71-90	*	63-71	80-90	71-80	*
	750-900	12.5-35.5	16-45	KSW3	12.5-25	16-31.5	14-28	KSW3
		40-71	50-90	*	28-40	35.5-50	31.5-45	KSW4
					45-71	56-90	50-80	*
HYB4.V 1)	1201-1800	80-180	100-224	KSW3	80-315	100-400	90-355	*
		200-315	250-400	*				
	901-1200	80-125	100-160	KSW3				
		140-315	180-400	*				
	750-900	80-90	100-112	KSW3				
		100-315	125-400	*				

*=所需电动泵，参见表11

1）布置形式C，D
2）布置形式A，B

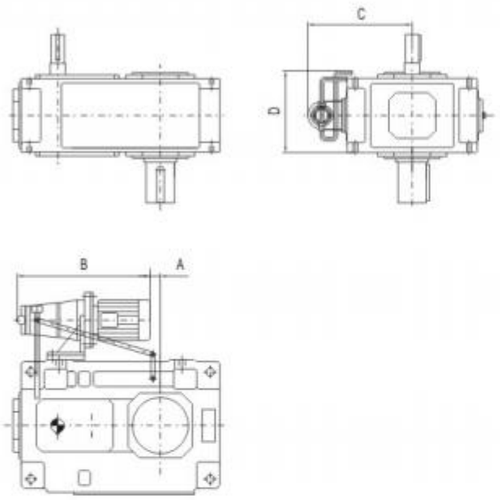
表11 立式安装直交轴齿轮箱采用电动泵

类型	规格	油泵
HYB2.V	5…12	SF2/5
	13…18	SF2/8
HYB3.V	5…18	
HYB4.V	5…12	
	13…18	SF2/13

电动泵强制润滑方式

类型HYH3，HYH4，HYB2，HYB3，HYB4 规格5…18 立式安装

HYH3.V,HYH4.V



HYB2.V,HYB3.V,HYB4.V

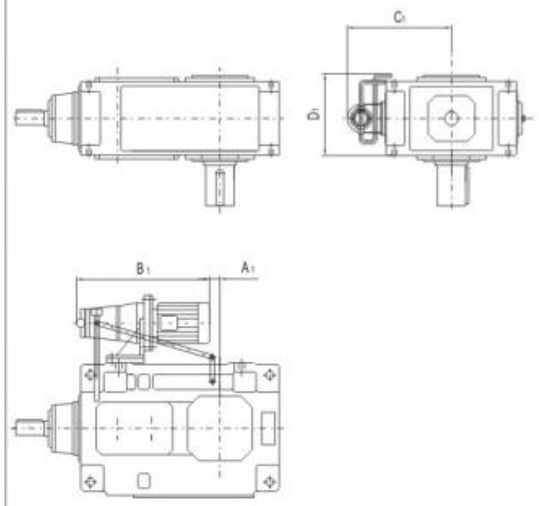


表12 安装尺寸mm

类型	规格	A	B	C	D
HYH3.V	5/6	-25/10	560	495	350
	7/8	55/100	595	545	425
	9/10	140/190	615	585	495
	11/12	375/445	535	645	560
	13/14	155/225	875	695	680
	15/16	275/320	960	735	745
	17/18	250/310	1035	795	810
HYH4.V	5/6	-	-	-	
	7/8	55/100	590	545	425
	9/10	140/190	630	585	495
	11/12	375/445	560	645	560
	13/14	135/205	910	695	665
	15/16	255/300	995	735	745
	17/18	230/280	1070	795	810

表13 安装尺寸mm

类型	规格	A_1	B_1	C_1	D_1
HYB2.V	5/6	-160/-120	475	495	450
	7/8	5/50	475	545	540
	9/10	60/110	475	585	560
	11/12	150/220	475	645	645
	13/14	-70/0	530	690	810
	15/16	15/60	530	730	920
	17/18	-5/55	530	790	1025
HYB3.V	5/6	-85/-50	475	495	375
	7/8	-5/40	475	545	435
	9/10	65/115	475	585	505
	11/12	280/350	475	645	565
	13/14	90/160	530	690	680
	15/16	175/220	530	730	755
	17/18	220/280	530	790	815
HYB4.V	5/6	-35/0	475	495	360
	7/8	55/100	475	545	425
	9/10	140/190	475	585	495
	11/12	375/445	475	645	560
	13/14	135/205	530	695	665
	15/16	255/300	530	735	745
	17/18	230/290	530	795	810

采用实心轴、带储油管的齿轮箱的润滑油供给方式

类型HYH2…HYH4，HYB2…HYB4 规格5…18 立式安装

表14 可选润滑油供给方式

类型	规格	布置形式	
		B	C
HYH2SV	5-6	O[1]	-
	7-12	O[2]	-
	13-18	O[3]	-
HYH3SV	5-6	O	-
	7-12	O	-
	13-18	O	-
HYB2SV	5-6	-	O
	7-12	-	O
	13-18	-	O
HYB3SV	5-6	-	O
	7-12	-	O
	13-18	-	O
HYB4SV	5-6	-	O
	7-12	-	O
	13-18	-	O

- =布置形式不允许

O =可选强制润滑

1）对于规格5号齿轮箱，仅适用于速比i≤16

2）对于规格7号齿轮箱，仅适用于速比i≤16
对于规格11号齿轮箱，仅适用于速比i≤18

3）对于规格13号齿轮箱，仅适用于速比i≤18
对于规格17号齿轮箱，仅适用于速比i≤16

润滑油供给方式监测之件

类型HYH2…HYH4，HYB2…HYB4 规格5…18 立式安装

法兰泵或电动泵强制润滑系统监测仪表

齿轮箱规格 5…12	齿轮箱规格 13…18
a)过滤器	a)双切换过滤器
b)压力监测开关	b)压力监测开关
	c)G1/2压力表连接

a)过滤器用于滤除和收集杂质颗粒，以保护传动装置的安全。

双切换过滤器带有并排布置的两个滤筒，设有一个光电污染指示器。
压差 Δp=2bar；1个切换触点
电气参数最大额定值
切换电压U≤250V DC+AC
切换电流I≤1A
切换容量P≤30W 或≤60VA
保护级别：IP65

b)当油压降至0.5bar以下时，压力监测开关通过报警系统即可发出光、声报警信号，或关闭该系统。

技术参数：
最大切换能力：（交流）2A/250V，AC/250VA
（直流）4A/200V，DC/20W
保护级别：IP65

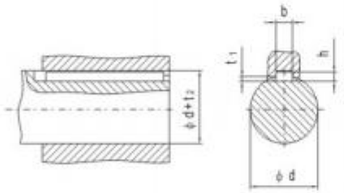
12.13 选择ISO配合精度 平键和键槽

选择ISO配合精度				
选择ISO配合精度	轴 d 大于 mm	轴 d 至 mm	轴公差	孔公差
轴公差根据HONY标准确定		25	k6	H7
	25	100	m6	
	100		n6	

对于重载工作条件，如带载反向回转，建议采用比较紧密的配合，轮毂键槽宽度亦应选择ISOP9公差等级

平键紧固方式，采用无锥度联接

平键和键槽根据DIN6885/1标准确定



1) 重载工作条件下轮毂平键键槽宽度b的公差带应按ISOJS9或ISOP9确定。

平键					
直径 d 大于 mm	直径 d 至 mm	宽度 b 1) mm	高度 h mm	轴键槽深度 t_1 mm	轮毂键槽深度 $d+t_2$ DIN6885/1 mm
8	10	3	3	1.8	d+1.4
10	12	4	4	2.5	d+1.8
12	17	5	5	3	d+2.3
17	22	6	6	3.5	d+2.8
22	30	8	7	4	d+3.3
30	38	10	8	5	d+3.3
38	44	12	8	5	d+3.3
44	50	14	9	5.5	d+3.8
50	58	16	10	6	d+4.3
58	65	18	11	7	d+4.4
65	75	20	12	7.5	d+4.9
75	85	22	14	9	d+5.4
85	95	25	14	9	d+5.4
95	110	28	16	10	d+6.4
110	130	32	18	11	d+7.4
130	150	36	20	12	d+8.4
150	170	40	22	13	d+9.4
170	200	45	25	15	d+10.4
200	230	50	28	17	d+11.4
230	260	56	32	20	d+12.4
260	290	63	32	20	d+12.4
290	330	70	36	22	d+14.4
330	380	80	40	25	d+15.4
380	440	90	45	28	d+17.4
440	500	100	50	31	d+19.4

12.14 标准齿轮箱的变化型式及可选附件 详细资料函索即寄

变化及附件	类型	规格	标注尺寸的图纸编号	
齿轮箱带双输入轴d_1	HYH2.. HYH3..	3..18	M-K20/001	Rev.: 1
齿轮箱带双输出轴d_2	HYH2S HYH3S HYH4S HYB2S HYB3S HYB4S	3..18	M-K20/002	Rev.: 1
d_2轴加强型	HYH2VH HYH3VH HYH4VH HYB2VH HYB3VH HYB4VH	3..18	M-K20/003	Rev.: 1
空心轴带渐开线花键	HYH2K.. HYH3K.. HYH4K.. HYB3K.. HYB4K.. HYB2K..	4..18	M-K20/004	Rev.: 1
轴密封装置 迷宫式密封装置（非接触式） 组合式密封（再填充式）	HYH1SH HYH2SH HYH3SH HYB2SH HYB3SH HYH1SH HYH2.. HYH3.. HYH4.. HYB2.. HYB3.. HYB4..	1..18 1..18	M-K20/005	Rev.: 0
齿轮箱壳体带有扭力支撑结构	HYH2.. HYH3.. HYH4.. HYB2.. HYB3.. HYB4..	3..18	M-K20/006	Rev.: 1
齿轮箱带安装法兰，用于联接标准IEC电机	HYH2.. HYH3.. HYH4.. HYB2.. HYB3.. HYB4..	3..18	M-K20/007	Rev.: 1
卧式安装齿轮箱用电机底座	HYH3.H HYH4.H HYB3.H HYB4.H	3..18	M-K20/008	Rev.: 0
立式安装齿轮箱用电机底座	HYH2.V HYH3.V	4..16 5..18	M-K20/009	Rev.: 1
电机底座	HYH3.H HYH4.H HYB3.H HYB4.H	1..18	M-K20/010	Rev.: 0

变化及附件	类型	规格	标注尺寸的图纸编号	
齿轮马达输出轴端带过渡法兰	M2.. M3.. M4.. N2.. N3.. N4..	5..10	M-K20/011	Rev.: 1
联接法兰	HYH2SV HYH3SV HYH4SV HYB2SV HYB3SV HYB4SV	5..18	M-K20/012	Rev.: 2
齿轮箱摆动底座	HYB3.H HYB4.H	1..18	M-K20/013	Rev.: 1
逆止器	HYH2.H HYH3.H HYH4.H HYB2.H HYB3.H HYB4.H	1..22	M-K20/014	Rev.: 4
螺杆泵驱动装置（倾斜位置）	HYB3.H	3..18	M-K20/015	Rev.: 1
齿轮箱组合結构速比iges=400至2500	HYB3.H mit/with/avec MOTOX	5..18	M-K20/016	Rev.: 1
卧式安装的齿轮箱底面带导轨，带叠置轴，d_1轴位于上部	HYH2.H HYH3.H HYH4.H HYB2.H HYB3.H HYB4.H	1..18	M-K20/017	Rev.: 0
强制润滑，卧式安装齿轮箱	HYH1SH HYH2H HYB2H	1..18	M-K20/019	Rev.: 0
水/油冷却器	HYH1SH HYH2.. HYB2..	1..18	M-K20/020	Rev.: 0
气/油冷却器	HYH1SH HYH2.. HYB2..	1..18	M-K20/021	Rev.: 0
加热元件	HYH2.. HYH3.. HYH4.. HYB2.. HYB3.. HYB4..	1..18	M-K20/022	Rev.: 1

变化及附件	类型	规格	标注尺寸的图纸编号	
油温计	HYH1. HYH2.. HYH3.. HYH4.. HYB2.. HYB3.. HYB4..	1_18	M-K20/023	Rev.: 1
油位指示计	HYH2.H HYH3.H HYH4.H HYB2.H HYB3.H HYB4.H	1_18	M-K20/024	Rev.: 1
油位极限开关	HYH1SH HYH2.H HYH3.H HYH4.H HYB2.H HYB3.H HYB4.H	1_18	M-K20/025	Rev.: 1
检测装置，用于监测轴承的测振传感器和电阻式温度计	HYH1SH HYH2.H HYH3.H HYH4.H HYB2.H HYB3.H HYB4.H	1_18	M-K20/026	Rev.: 2
速度检测装置	HYH2.. HYH3.. HYH4.. HYB2.. HYB3.. HYB4..	1_18	M-K20/027	Rev.: 2
齿轮箱法兰盘输出d2	HYH2.. HYH3.. HYH4.. HYB2.. HYB3.. HYB4..	5_22	M-K20/028	Rev.: 2

12.15 润滑油选择表

润滑油	40℃温度下 ISO-VG粘度 mm2/s标准 DIN 51519	润滑油选用实例									
		ARAL	BP	DEA	Esso	KLÜBER LUBRICATION	Mobil	Shell	Tribol	SRS	Optimol
合成油 1)	VG1000	Degol GS 1000							TRIBOL 800/1000		Optiflex A 1000
	VG680	Degol GS 680		Polydea PGLP 680			Glygoyle HE 680		TRIBOL 800/680		Optiflex A 680
	VG460	Degol GS 460	Enersyn SG-XP460	Polydea PGLP 460			Glygoyle HE 460		TRIBOL 800/460		Optiflex A 460
	VG320	Degol GS 320					Glygoyle HE 320		TRIBOL 800/320		Optiflex A 320
	VG220	Degol GS 220	Enersyn SG-XP220	Polydea PGLP 220			Glygoyle 30		TRIBOL 800/220		Optiflex A 220
	VG150	Degol GS 150		Polydea PGLP 150			Glygoyle 22		TRIBOL 800/150		Optiflex A 150
	VG100								TRIBOL 800/100		
矿物油 2)	VG1000								TRIBOL 1100/1000		Optigear BM 1000
	VG680	Degol BG 680	Energol GR-XF680		SPARTAN EP 680		Mobilgear 636		TRIBOL 1100/680		Optigear BM 680
	VG460	Degol BG 460	Energol GR-XF460		SPARTAN EP 460		Mobilgear 634		TRIBOL 1100/460		Optigear BM 460
	VG320	Degol BG 320	Energol GR-XF320		SPARTAN EP 320		Mobilgear 632		TRIBOL 1100/320		Optigear BM 320
	VG220	Degol BG 220	Energol GR-XF220		SPARTAN EP 220		Mobilgear 630		TRIBOL 1100/220		Optigear BM 220
	VG150	Degol BG 150	Energol GR-XF150		SPARTAN EP 150		Mobilgear 629		TRIBOL 1100/150		Optigear BM 150
	VG100	Degol BG 100	Energol GR-XF100		SPARTAN EP 100		Mobilgear 627		TRIBOL 1100/100		Optigear BM 100
齿轮润滑脂		Aralub FD 00 FDP 00	Energrease HTO HT 00 EP	Orona 00 Orona FG EP 0	FIBRAX EP 370	MICROLUBE GB 00	Mobilplex 44	特殊齿轮润滑脂 H	多功能润滑脂 TRIBOL 5000	Wiolub GFW	Longtime PD 00
锂基皂化减磨轴承润滑脂		Aralub HL 2	Energrease HYS 3	Glissando 20 Glissando 30	BEACON 3	CENTOPLEX GLP 402	Mobilux 2 Mobilux 3	润滑脂R3 Awania Fett G3	MOLUB-ALLOY BRB 572	Wiolub LFK 2	Longtime PD 2

1)合成齿轮油(聚乙二醇)根据DIN51502标准定名为PG。这类润滑油具有良好的抗老化性能，可有效地提高齿轮箱的机械效率。工作温度适用范围为-20℃至+90℃（瞬时可达110℃）。

2）矿物基齿轮油根据DIN51502标准定名为CLP。这类润滑油可达到DIN 51517第3部分规定的最低要求。工作温度适用范围为-10℃至+90℃（瞬时可达100℃）。

注意: 如果齿轮箱的工作温度高于或低于上述1）或2）规定的极限值，则应重新检查所选润滑油的适用性。

如果使用材质为Viton83FKM 575或75 FKM585的Freudenberg轴密封装置，也可以选用标有◥的润滑油。

如果齿轮箱所使用的Viton轴密封装置的材质非上述材质，就会在齿轮箱的标牌上加以说明。