

AC小型电机特征与种类

特征

AC小型标准电动机具有以下主要特征。

● 使用范围广

从一般家庭机器到生产设备自动化等各种领域都能广泛运用。

● 操作使用简单

简单的系统构成可轻易完成各种操作。感应电动机等动力用电动机，仅需连接电容器接通交流电源即可运转。三相电动机甚至无需电容器。

● 高效率

采用电磁设计优化软件，使电机的S-T特性最佳化，具有较高的起动扭矩和最大扭矩，适合各种环境使用。

种类

● 单一方向连续运转的感应电机

有电容运转型单相电动机与三相电动机两种。按电源连接方式，分为导线型与端子箱型两种。

● 带负载保持电磁制动电机

内藏无励磁动作型电磁制动的电动机可保持负载。

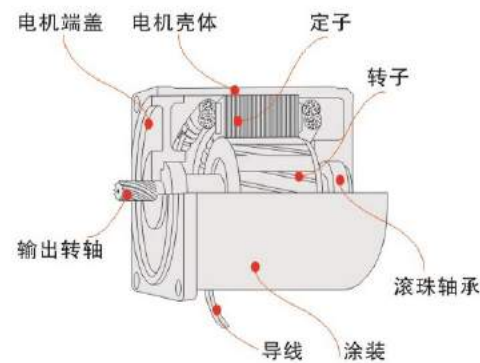
● 平行轴减速机

可简单安装至齿轮轴型电动机的专用减速机。

AC小型标准电动机的构造

AC小型标准电动机的基本构造如下所示：

- 电机端盖**
是以铝铸切削加工的成品压进电动机外壳内缘。
- 定子**
是由硅钢片层压成的定子铁心，再以聚酯薄膜铜线圈及绝缘用薄膜等所构成。
- 电动机外壳**
内部是以铝铸切削加工的材质所构成。
- 转子**
由层压硅钢片和铝铸的导体所形成。
- 输出转轴**
有圆轴型和齿轮型两种类型，材质为SCr440，圆轴型施以铣削加工，而齿轮型则施以精密的切齿加工。
- 滚珠轴承**
- 导线**
采用具耐热功能的聚乙烯薄膜的导线。
- 涂装**
采用丙烯酸树脂或三聚氰胺树脂加热涂装。



● 多机种

可从基本机型有连续运行用的感应电动机、正逆转运行用可逆电动机，另有具有负载保持功能的带电磁制动电动机和具有速度控制功能的AC调速电动机中，针对用途选择最合适的工作机型。

● 低噪音，高耐磨性

采用高精度滚齿机和高精度滚刀加工齿轮，引进德国先进的热处理工艺，齿轮经过氮化热处理，深度达0.3mm，提高齿轮耐磨性。

● 可实现正反转的可逆电机

为电容启动型单相电动机，外观与感应电动机相同。可进行瞬时反转，最适用于频繁进行正反转操作的场合。

● US无段调速电机

使用时利用调速器可调节电机转速

● 直线减速机

可实现压、升、降等直线动作。

型号的阅读方法

电动机

5IK60GN-C F

型号尺寸
2: 60mm
3: 70mm
4: 80mm
5: 90mm
6: 104mm
7: 120mm

电机总类似
I: 感应电机
R: 可逆(阻尼)电机
T: 力矩电机

电机系列
K: 系列

输出功率
6: 6W
15: 15W
25: 25W
40: 40W
60: 60W
90: 90W
120: 120W
140: 140W
160: 160W
180: 180W
200: 200W
250: 250W
300: 300W
400: 400W

电机轴形状
GN: 普通斜齿轮
GU: 加强型斜齿轮
A: 铣扁
K: 铣键槽
S: 圆形
RV: 配RV专用

电压频率极数
A: 单相110V 50/60Hz 4P
C: 单相220V 50Hz 4P
S: 三相220V 50Hz 4P
S3: 三相380V 50Hz 4P
S/S3: 三相220/380V 50Hz 4P

其他附件
R: 附调速
F: 附风扇
FF: 附强制风扇
M: 附电磁刹
M24: 附通电24V刹车
P: 附热保护器
T: 附端子接线盒
T1: 附大端子接线盒
T2: 附铝接线盒

减速机

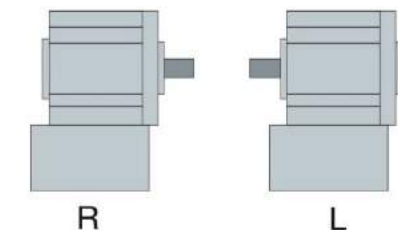
5GU 50 K

型号尺寸
2: 60mm
3: 70mm
4: 80mm
5: 90mm
6: 104mm
7: 120mm

齿轮种类
GN: 普通型斜齿轮
GU: 加强型斜齿轮
KH: 加强型斜齿轮
(适用于104mm机座的特殊出轴)

减速比
50: 减速比为1:50

轴承种类
K: 滚珠轴承



5GR-15 R-50

型号尺寸
4: 80mm
5: 90mm
6: 104mm
7: 120mm

型式代号
GR: 直角齿轮减速机

轴径或孔径
15: 轴径或孔径15

出轴方向
R: 右出轴
L: 左出轴
D: 左右双出轴
N: 空心轴

减速比
50: 减速比为1:50

请注意：

5GU共有两种类型，品名末尾有[B]记号的为方箱型，无记号的则为凸缘安装型。其他类型都为方箱型，品名末端没有任何记号。

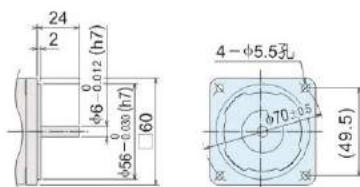
6W

/□60mm

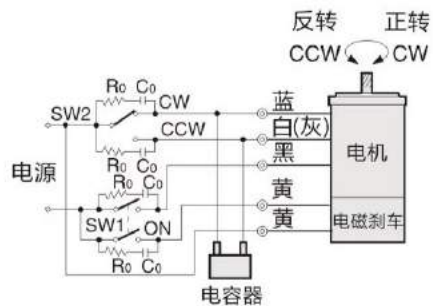
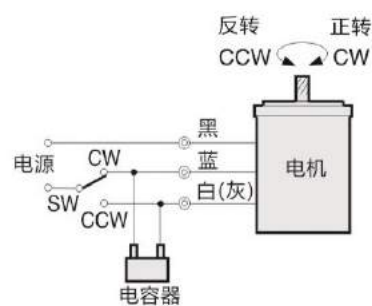
尺寸图 DIMENSIONS



圆轴电机 Motors



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

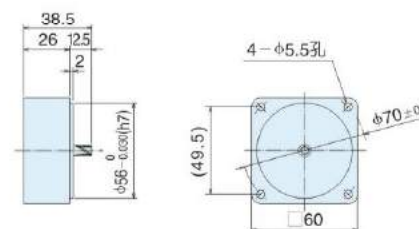
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
2IK6A-A	2IK6GN-A	6	单相110	50	0.20	38	47	1200	3/250v
2IK6A-C	2IK6GN-C	6	单相220	50	0.10	38	47	1200	0.8/450V

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

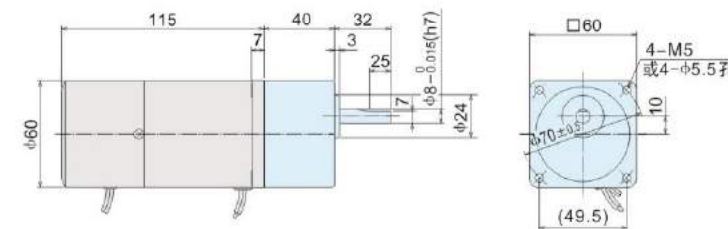
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
2RK6A-A	2RK6GN-A	6	单相110	50	0.26	45	47	1200	4/250v
2RK6A-C	2RK6GN-C	6	单相220	50	0.13	45	47	1200	1/450V

尺寸图 DIMENSIONS

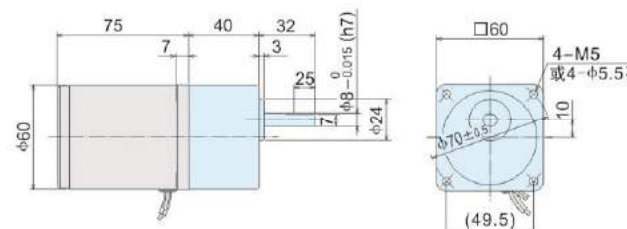
中间减速机 Decimal Gear Head 2GN10XK



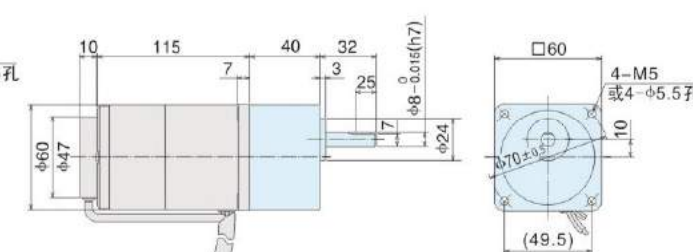
定速电磁制动电机 Brake Motors 2IK6GN-□M+2GN□K



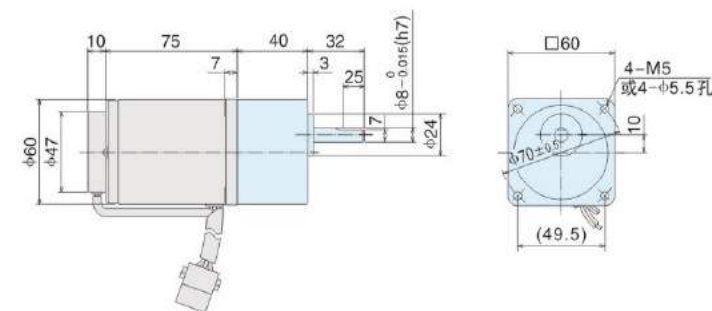
定速电机 Speed Constant Motors 2IK6GN-□+2GN□K



调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 2IK6GN-□MR+2GN□K



调速电机 Speed Control Motors 2IK6GN-□R+2GN□K



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model 减速机 gearhead	转速 r/min 减速比 Reduction Ratio	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged							
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3
2GN□K		0.13	0.16	0.22	0.26	0.33	0.40	0.44	0.55	0.66	0.80	0.84	0.95	1.14	1.36	1.50	1.72	2.06	2.57	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
		1.3	1.6	2.2	2.8	3.3	4.0	4.4	5.5	6.6	8.0	8.4	9.5	11.4	13.6	15.0	17.2	20.6	25.7	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4

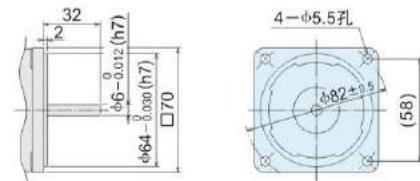
15W

/□70mm

尺寸图 DIMENSIONS



圆轴电机 Motors



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

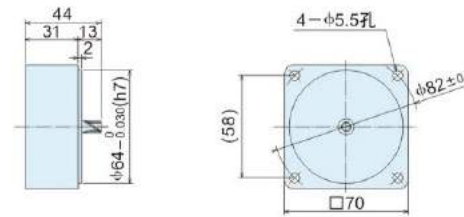
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
3IK15A-A	3IK15GN-A	15	单相110	50	0.33	92	115	1250	5/250V
3IK15A-C	3IK15GN-C	15	单相220	50	0.15	92	115	1250	1.2/450V

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

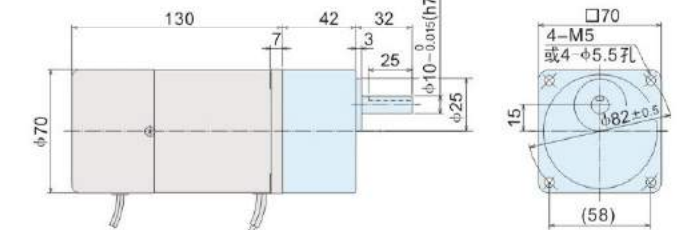
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
3RK15A-A	3RK15GN-A	15	单相110	50	0.36	110	150	1250	6/250V
3RK15A-C	3RK15GN-C	15	单相220	50	0.16	110	150	1250	1.5/450V

尺寸图 DIMENSIONS

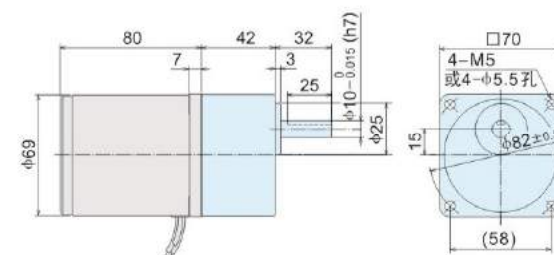
中间减速机 Decimal Gear Head 3GN10XK



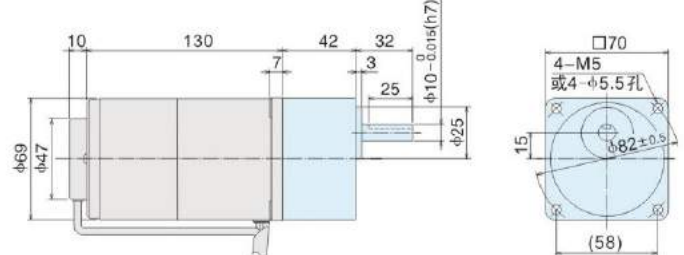
定速电磁制动电机 Brake Motors 3IK15GN-□M+3GN□K



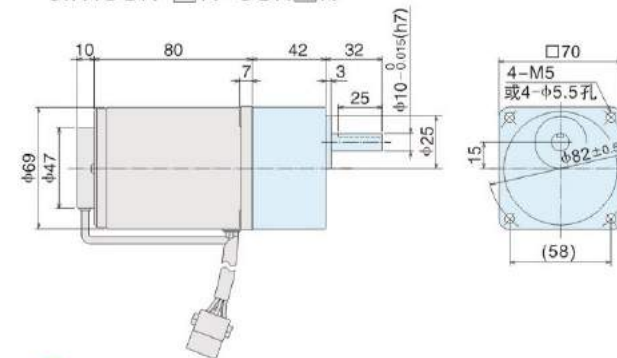
定速电机 Speed Constant Motors 3IK15GN□+3GN□K



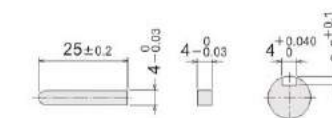
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 3IK15GN-□MR+3GN□K



调速电机 Speed Control Motors 3IK15GN-□R+3GN□K



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged							
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
	3GN□K	0.31	0.38	0.51	0.62	0.77	0.93	1.03	1.29	1.59	1.90	2.31	2.37	2.85	3.42	3.61	4.28	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		3.1	3.8	5.1	6.2	7.7	9.3	10.3	12.9	15.9	19.0	23.1	23.7	28.5	34.2	36.1	42.8	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0

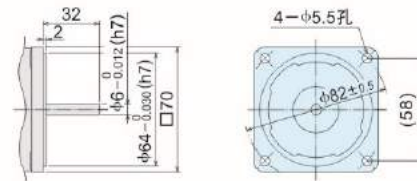
20W

/□70mm

尺寸图 DIMENSIONS



圆轴电机 Motors



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

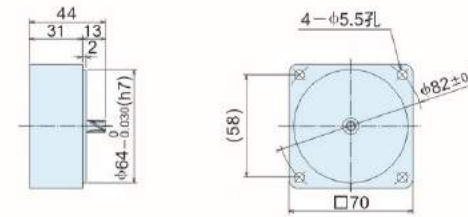
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
31K20A-A	31K20GN-A	20	单相110	50	0.40	130	150	1250	6/250v
31K20A-C	31K20GN-C	20	单相220	50	0.22	130	150	1250	1.5/450V

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

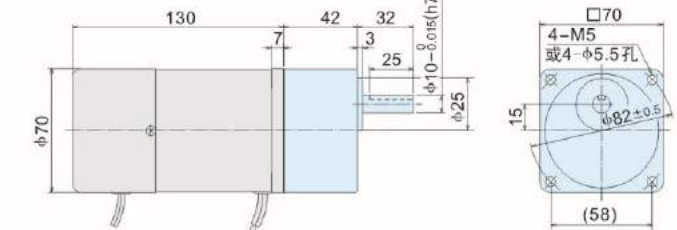
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
3RK20A-A	3RK20GN-A	20	单相110	50	0.43	140	150	1250	8/250v
3RK20A-C	3RK20GN-C	20	单相220	50	0.30	140	150	1250	2/450v

尺寸图 DIMENSIONS

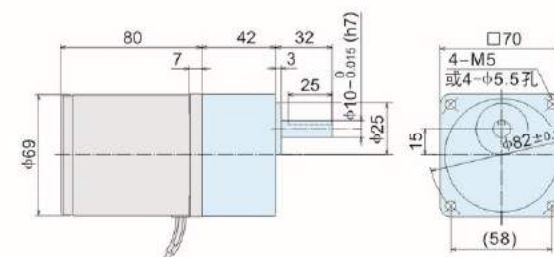
中间减速机 Decimal Gear Head 3GN10XK



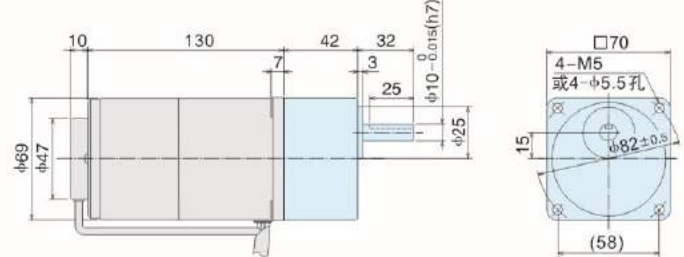
定速电磁制动电机 Brake Motors 31K20GN-□M+3GN□K



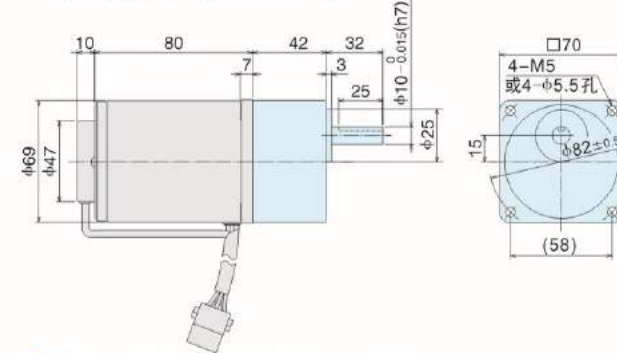
定速电机 Speed Constant Motors 31K20GN□+3GN□K



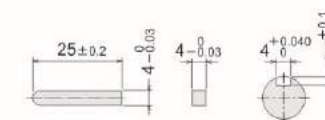
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 31K20GN-□MR+3GN□K



调速电机 Speed Control Motors 31K20GN-□R+3GN□K



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。
- 实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged									三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged								
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
3GN□K		0.38	0.45	0.63	0.76	0.95	1.15	1.27	1.59	1.91	2.30	2.54	3.18	3.82	4.65	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
		3.8	4.5	6.3	7.6	9.5	11.5	12.7	15.9	19.1	23.0	25.4	31.8	38.2	46.5	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0

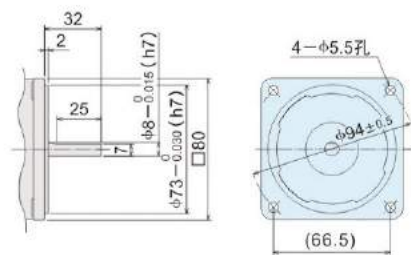
25W

/□80mm

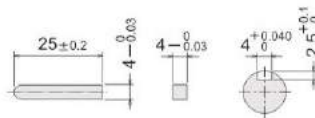
尺寸图 DIMENSIONS



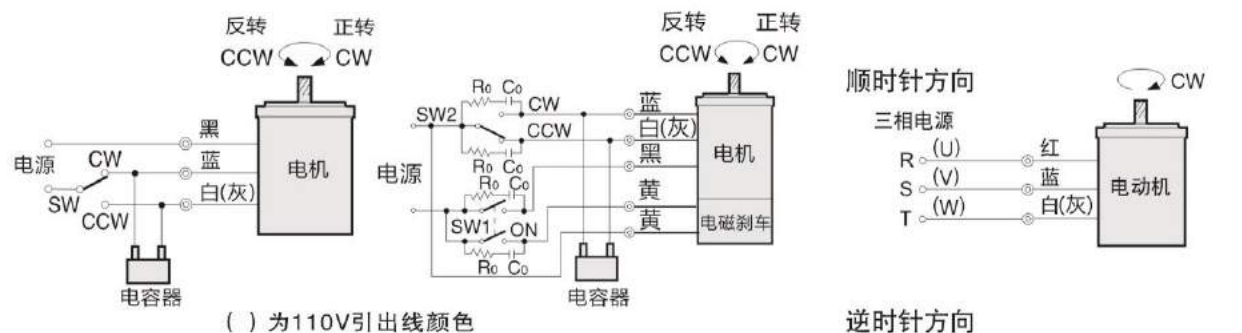
圆轴电机 Motors



键 Key



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

逆时针方向

若对换U、V、W中任意2条电源线，电动机作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

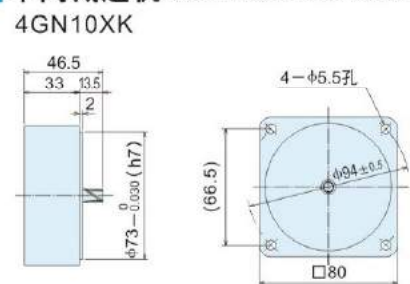
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4IK25A-A	4IK25GN-A	25	单相110	50	0.48	130	185	1300	6/250V
4IK25A-C	4IK25GN-C	25	单相220	50	0.22	130	185	1300	1.5/450V
4IK25A-S3	4IK25GN-S3	25	三相380	50	0.14	425	185	1300	
4IK25A-S	4IK25GN-S	25	三相220	50	0.24	425	185	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4RK25A-A	4RK25GN-A	25	单相110	50	0.50	170	185	1300	8/250V
4RK25A-C	4RK25GN-C	25	单相220	50	0.24	170	185	1300	2.0/450V

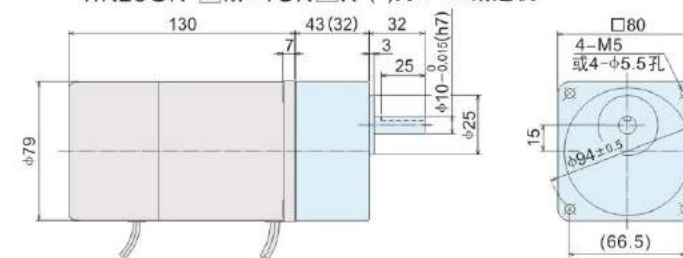
尺寸图 DIMENSIONS

中间减速机 Decimal Gear Head



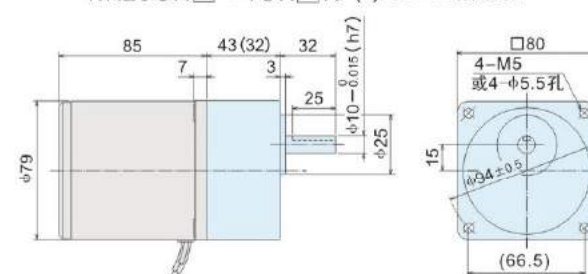
定速电磁制动电机 Brake Motors

4IK25GN-□M+4GN□K () 为3~18减速机



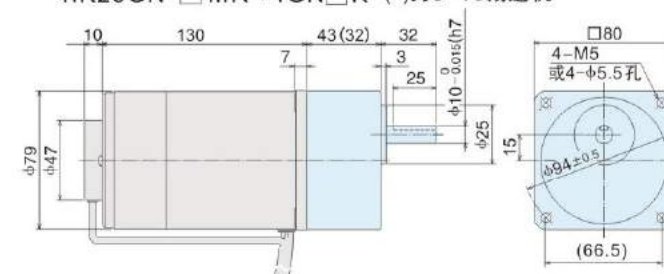
定速电机 Speed Constant Motors

4IK25GN□+4GN□K () 为3~18减速机



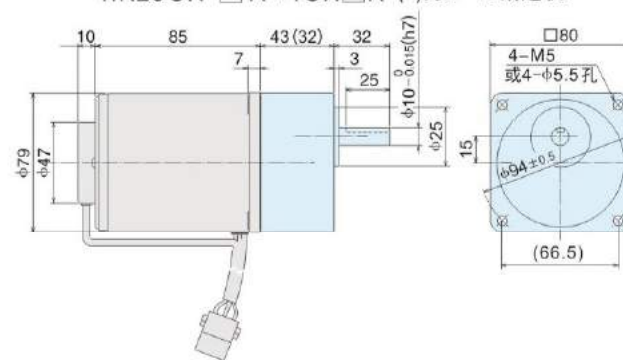
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors

4IK25GN-□MR+4GN□K () 为3~18减速机



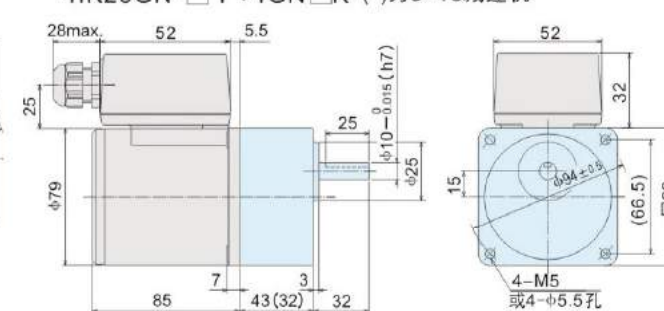
调速电机 Speed Control Motors

4IK25GN-□R+4GN□K () 为3~18减速机



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors

4IK25GN-□T+4GN□K () 为3~18减速机



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged											
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
4GN□K		0.52	0.63	0.87	1.05	1.31	1.57	1.67	2.19	2.62	3.15	3.70	3.94	4.72	5.66	5.90	7.12	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		5.2	6.3	8.7	10.5	13.1	15.7	16.7	21.9	26.2	31.5	37.0	39.4	47.2	56.6	59.0	71.2	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4

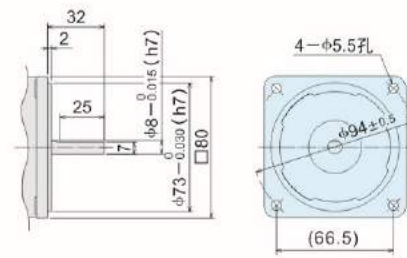
30W

/□80mm

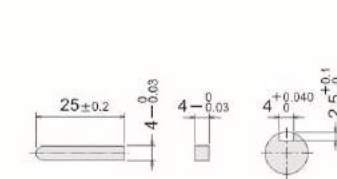
尺寸图 DIMENSIONS



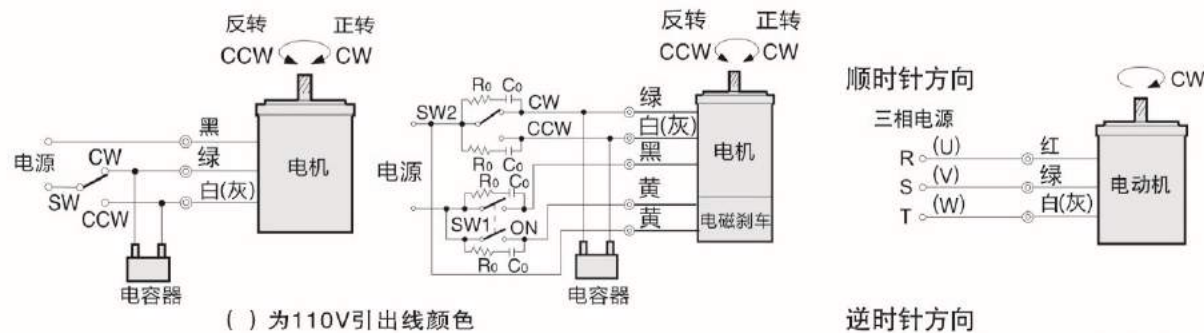
圆轴电机 Motors



键 Key



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

顺时针方向

若对换U、V、W中任意2条电源线，电动机作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

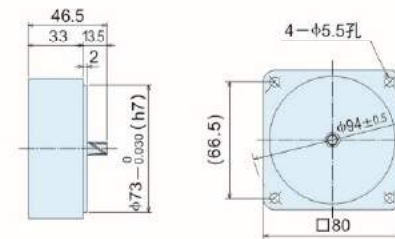
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
41K30A-A	41K30GN-A	30	单相110	50	0.6	200	220	1300	10/250v
41K30A-C	41K30GN-C	30	单相220	50	0.34	200	220	1300	2.5/450v
41K30A-S3	41K30GN-S3	30	三相380	50	0.17	430	220	1300	
41K30A-S	41K30GN-S	30	三相220	50	0.30	430	220	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

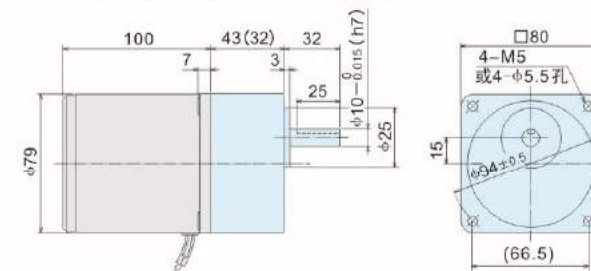
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4RK30A-A	4RK30GN-A	30	单相110	50	0.62	200	220	1300	12/250v
4RK30A-C	4RK30GN-C	30	单相220	50	0.35	200	220	1300	3/450v

尺寸图 DIMENSIONS

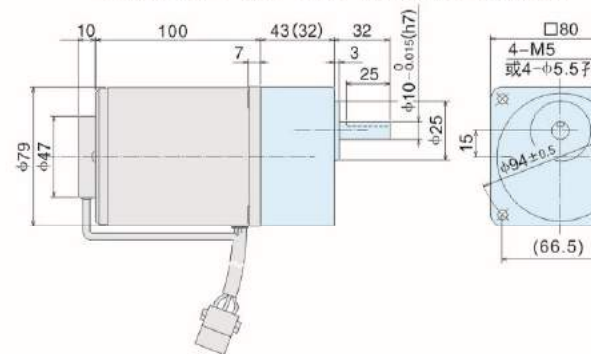
中间减速机 Decimal Gear Head 4GN10XK



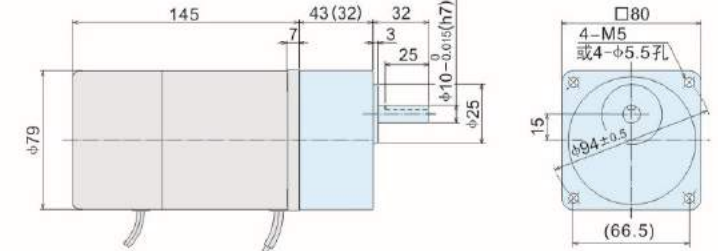
定速电机 Speed Constant Motors 41K30GN□ +4GN□K ()为3~18减速机



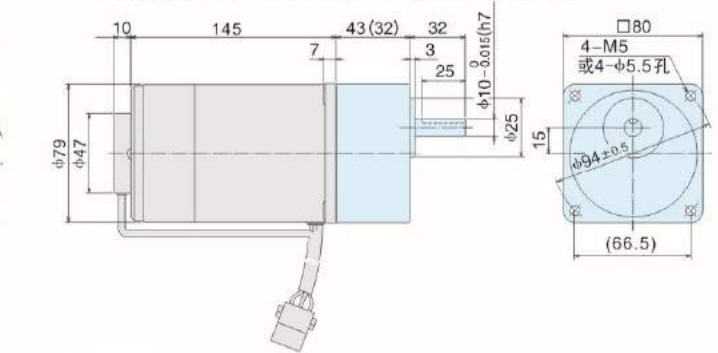
调速电机 Speed Control Motors 41K30GN-□R +4GN□K ()为3~18减速机



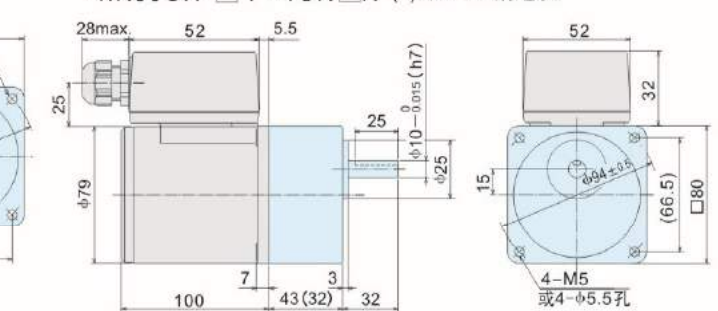
定速电磁制动电机 Brake Motors 41K30GN-□M+4GN□K ()为3~18减速机



调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 41K30GN-□MR +4GN□K ()为3~18减速机



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 41K30GN-□T +4GN□K ()为3~18减速机



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

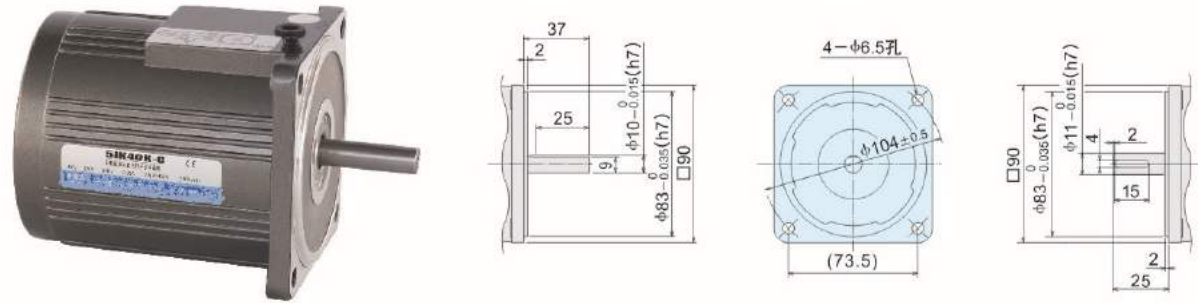
品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged											
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	250	300
4GN□K		0.57	0.68	0.95	1.14	1.43	1.72	1.91	2.38	2.86	3.45	3.82	4.77	5.72	6.98	7.74	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		5.7	6.8	9.5	11.4	14.3	17.2	19.1	23.8	28.6	34.5	38.2	47.7	57.2	69.8	77.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4	78.4

40W

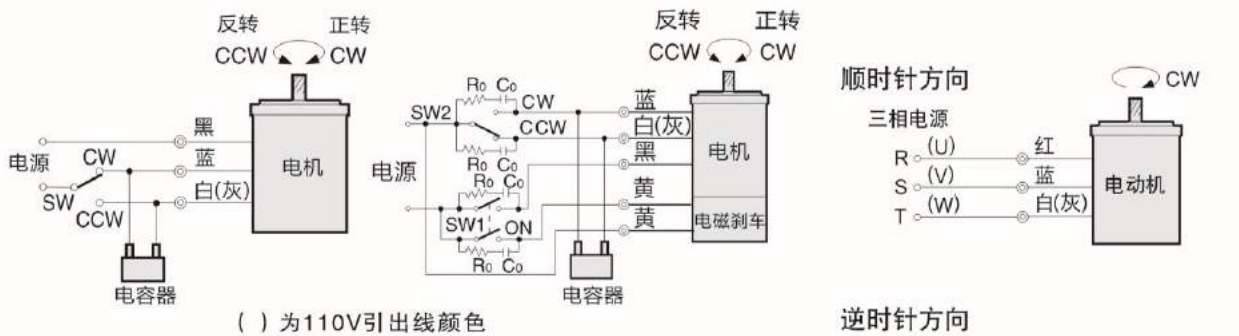
/□ 90mm

尺寸图 DIMENSIONS

圆轴电机 Motors RV电机 For RV motors



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

逆时针方向

若对换U、V、W中任意2条电源线，电动机作逆时针方向运转。

() 为三相220V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

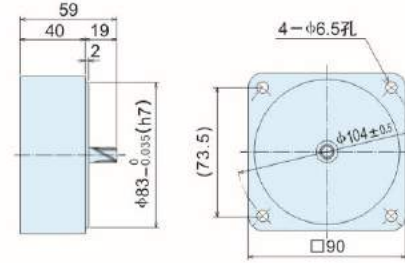
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
51K40A-A	51K40GN-A	40	单相110	50	0.70	206	294	1300	10/250V
51K40A-C	51K40GN-C	40	单相220	50	0.35	206	294	1300	2.5/450V
51K40A-S3	51K40GN-S3	40	三相380	50	0.24	676	294	1300	
51K40A-S	51K40GN-S	40	三相220	50	0.42	676	294	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

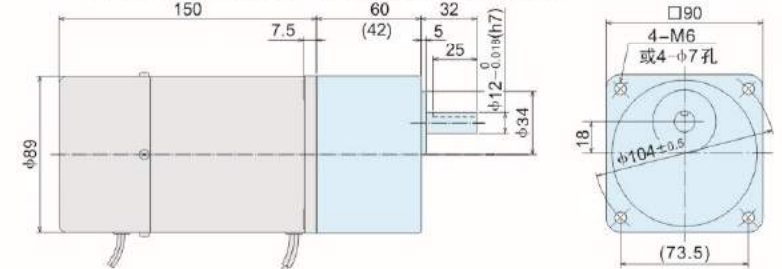
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK40A-A	5RK40GN-A	40	单相110	50	0.76	270	294	1300	12/250V
5RK40A-C	5RK40GN-C	40	单相220	50	0.38	270	294	1300	3.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

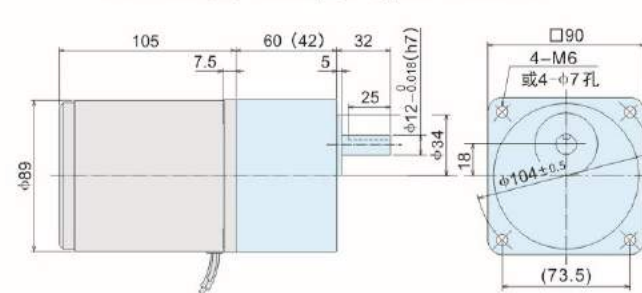
中间减速机 Decimal Gear Head 5GN10XK



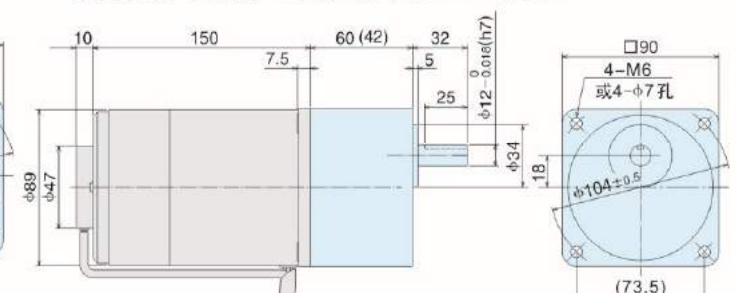
定速电磁制动电机 Brake Motors 51K40GN-□M+5GN□K ()为3-18减速机



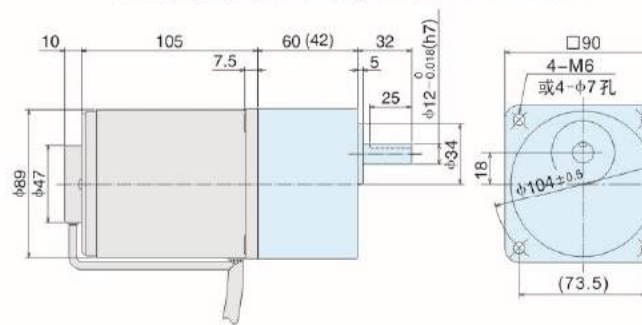
定速电机 Speed Constant Motors 51K40GN□+5GN□K ()为3-18减速机



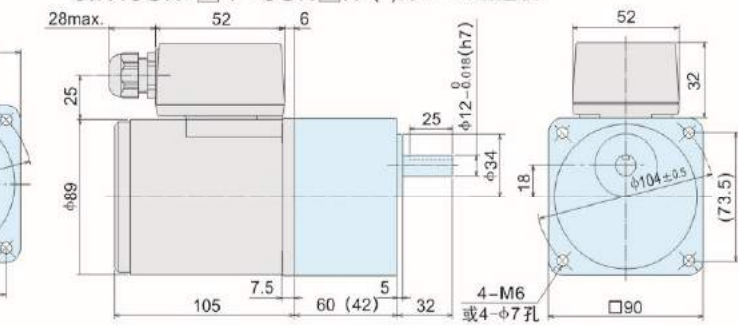
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 51K40GN-□MR+5GN□K ()为3-18减速机



调速电机 Speed Control Motors 51K40GN-□R+5GN□K ()为3-18减速机



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 51K40GN-□T+5GN□K ()为3-18减速机



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged												
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
5GN□K	0.68	0.82	1.14	1.37	1.72	2.06	2.50	2.86	3.43	4.13	5.06	5.65	6.20	7.44	9.40	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	
	6.8	8.2	11.4	13.7	17.2	20.6	25.0	28.6	34.3	41.3	50.6	56.5	62.0	74.4	94.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	

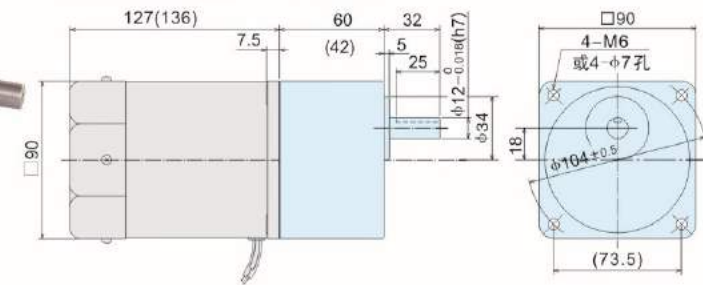
60W

/□ 90mm

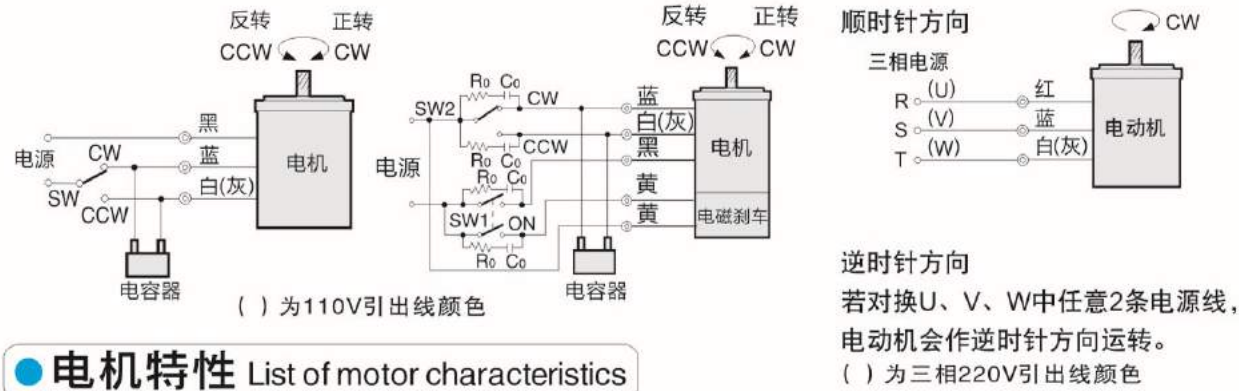
尺寸图 DIMENSIONS



定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
5IK60GN-□(R)F+5GN□KB



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

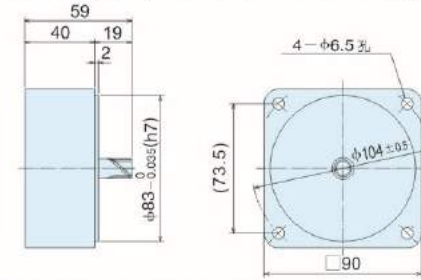
电机型号 Model Motor	输出 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK60A-AF	60	单相110	50	0.90	380	441	1300	14/250V
5IK60A-CF	60	单相220	50	0.45	380	441	1300	3.5/450V
5IK60A-S3F	60	三相380	50	0.30	1014	441	1300	
5IK60A-SF	60	三相220	50	0.52	1014	441	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

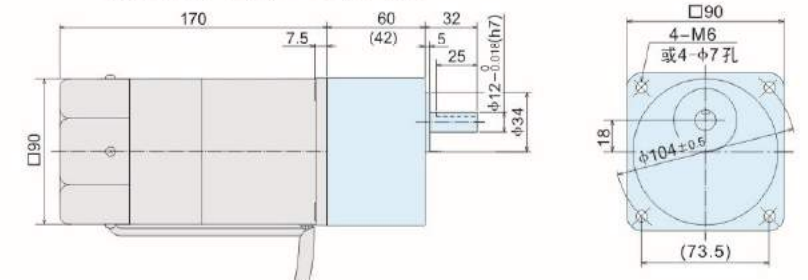
电机型号 Model Motor	输出 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK60A-AF	60	单相110	50	1.00	400	670	1300	15/250V
5RK60A-CF	60	单相220	50	0.50	400	670	1300	4.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

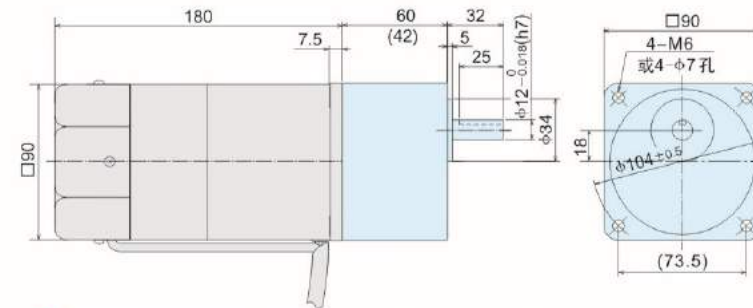
中间减速机 Decimal Gear Head
5GN10XK (60W.90W.120W共用)



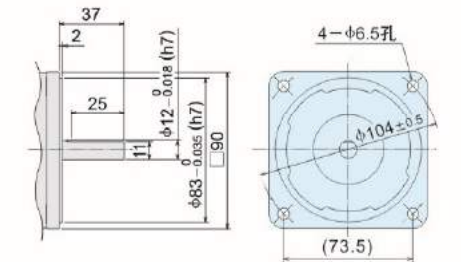
定速电磁制动电机 Brake Motors
5IK60GN-□MF+5GN□KB



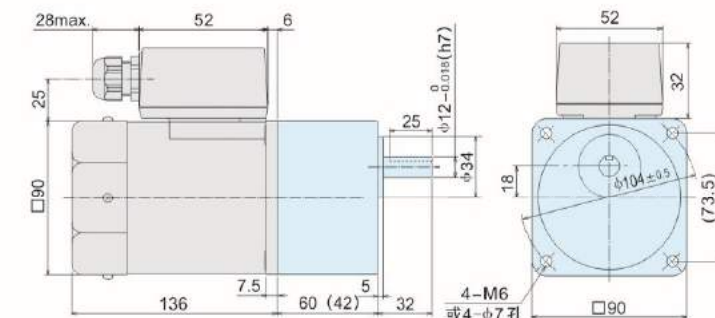
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
5IK60GN-□MRF+5GN□KB



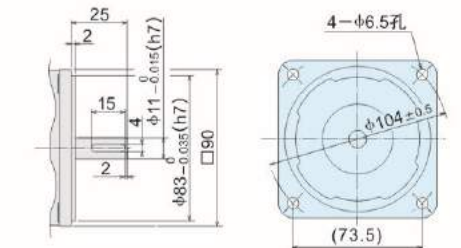
圆轴电机 Motors



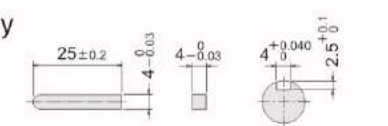
带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
5IK60GN-□TF+5GN□KB



RV电机 For RV motors



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转, 其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged										
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
5GN□K		1.03	1.24	1.72	2.58	2.88	3.10	3.5	3.88	3.43	4.65	6.85	7.01	8.41	10.1	10.8	11.2	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6
		10.3	12.4	17.2	25.8	28.8	31.0	35.0	38.8	34.3	46.5	68.5	70.1	84.4	101	108	112	168	196	196	196	196	196	196	196	196	196

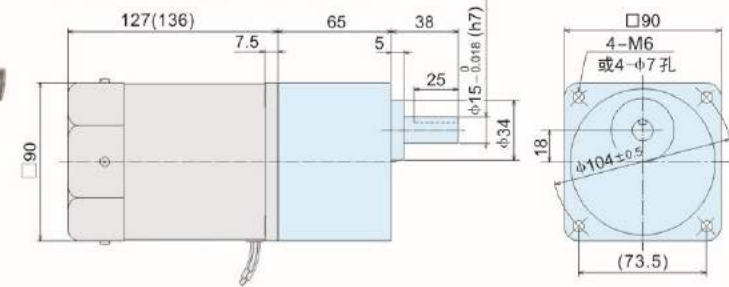
60W

/□ 90mm

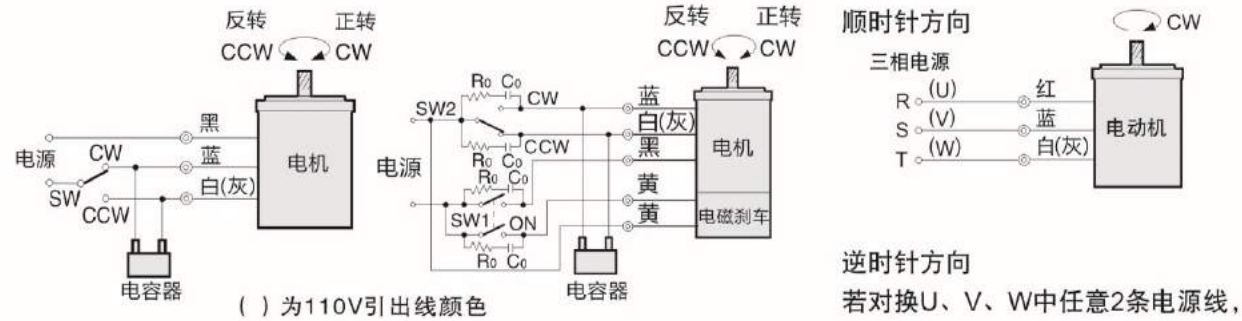
尺寸图 DIMENSIONS



定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors 5IK60GU-□(R)F+5GU□KB



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

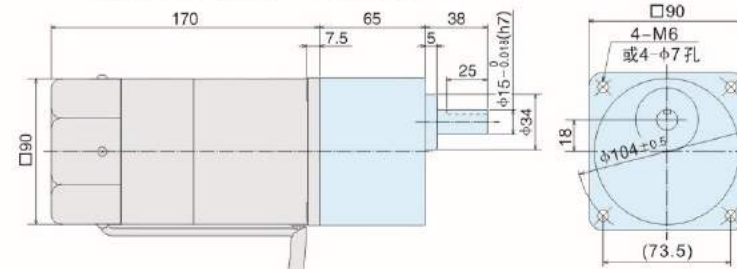
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK60A-AF	5IK60GU-AF	60	单相110	50	0.90	380	441	1300	14/250V
5IK60A-CF	5IK60GU-CF	60	单相220	50	0.45	380	441	1300	3.5/450V
5IK60A-S3F	5IK60GU-S3F	60	三相380	50	0.30	1014	441	1300	
5IK60A-SF	5IK60GU-SF	60	三相220	50	0.52	1014	441	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

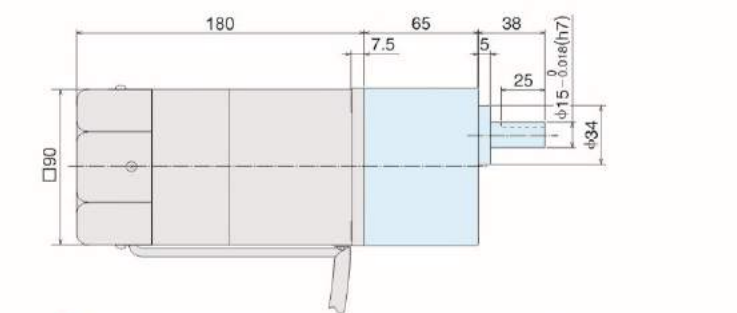
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK60A-AF	5RK60GU-AF	60	单相110	50	1.00	400	670	1300	15/250V
5RK60A-CF	5RK60GU-CF	60	单相220	50	0.50	400	670	1300	4.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

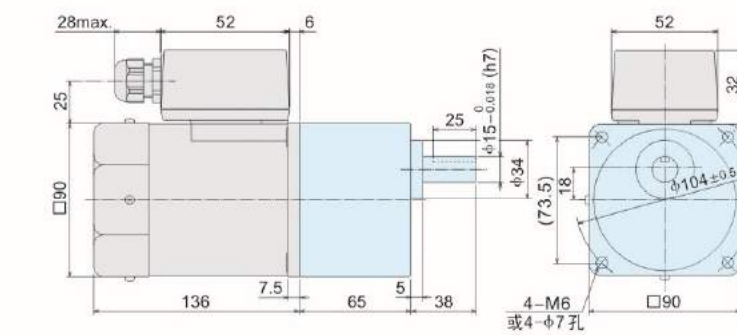
定速电磁制动电机 Brake Motors 5IK60GU-□MF+5GU□KB



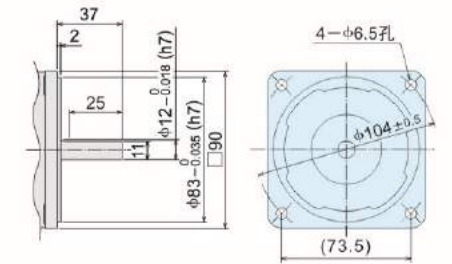
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 5IK60GU-□MRF+5GU□KB



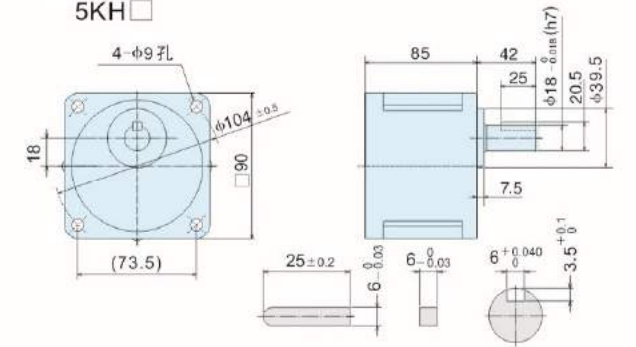
带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 5IK60GU-□TF+5GU□KB



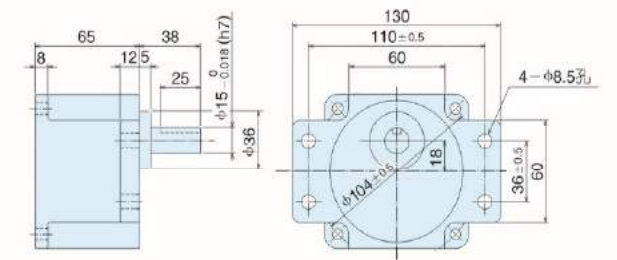
圆轴电机 Motors



强力型减速机 Motors 5KH□



凸缘安装型减速机 5GU-□K (60W.90W.120W共用)



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged							三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged										五级传动 Five-staged									
		500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	8.3	7.5	6	5	3
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	180	200	250	300	500
5GU□K		1.03	1.24	1.72	2.88	3.10	3.50	3.88	4.65	5.38	6.85	7.01	8.41	10.1	10.8	11.2	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	22	22	22	22	22
5GU□KB		10.3	12.4	17.2	28.8	31.0	35.0	38.8	46.5	53.8	68.5	70.1	84.1	101	108	112	168	196	196	196	196	196	196	196	196	196	220	220	220	220	220
5KH□K		10.3	12.4	17.2	28.8	31.0	35.0	38.8	46.5	53.8	68.5	70.1	84.1	101	108	112	168	196	196	196	196	196	196	196	196	220	220	220	220	220	

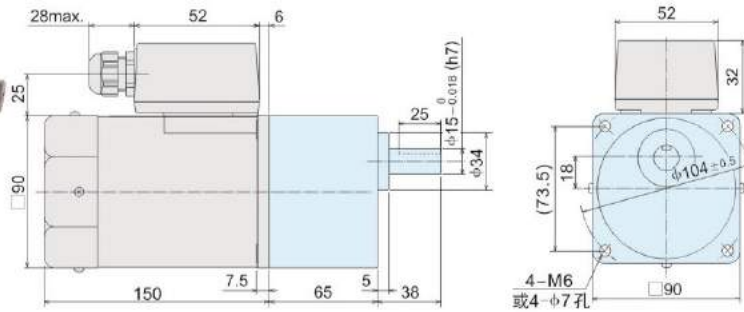
90W

/□ 90mm

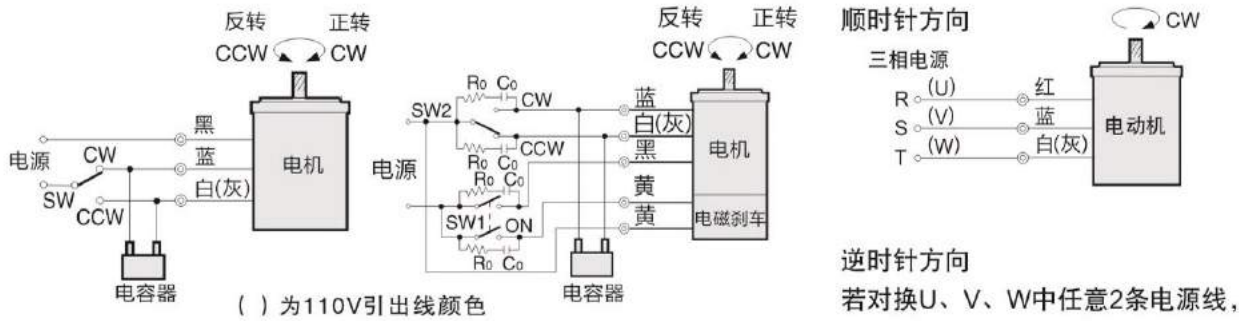
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 51K90GU-□TF+5GU□KB



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



顺时针方向
三相电源
R (U) 红
S (V) 蓝
T (W) 白(灰)
电动机

逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线，
电动机作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
51K90A-AF	51K90GU-AF	90	单相110	50	1.25	480	670	1300	20/250V
51K90A-CF	51K90GU-CF	90	单相220	50	0.62	480	670	1300	5.0/450V
51K90A-S3F	51K90GU-S3F	90	三相380	50	0.32	1541	670	1300	
51K90A-SF	51K90GU-SF	90	三相220	50	0.55	1541	670	1300	

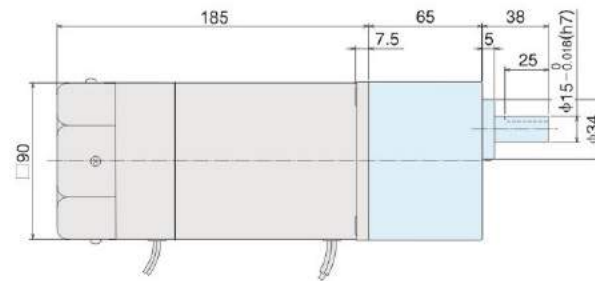
规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK90A-AF	5RK90GU-AF	90	单相110	50	1.38	610	670	1300	24/250V
5RK90A-CF	5RK90GU-CF	90	单相220	50	0.68	610	670	1300	6.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

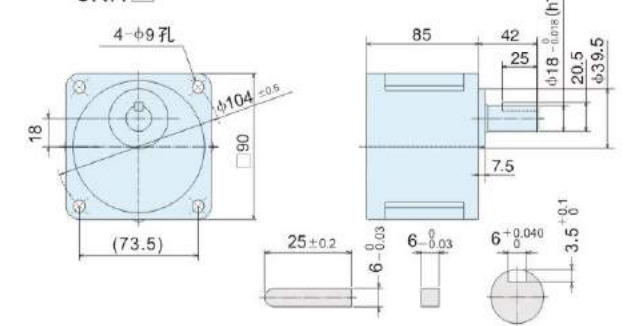
定速电磁制动电机 Brake Motors

51K90GU-□MF+5GU□KB



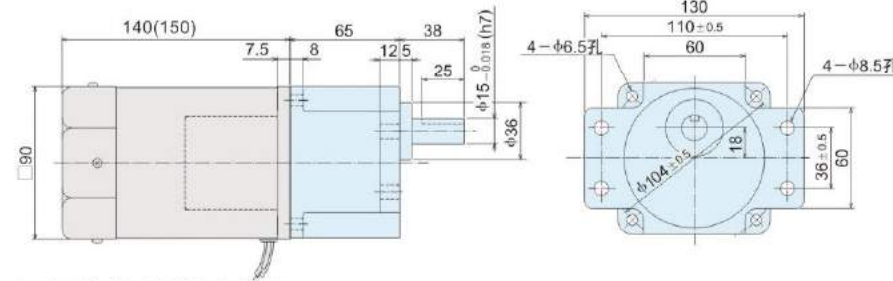
强力型减速机 Motors

5KH□



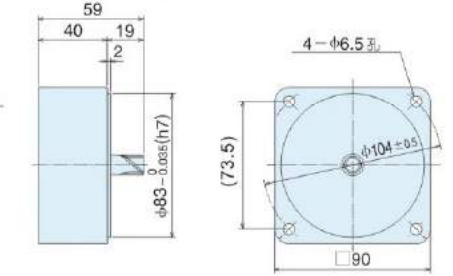
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors

51K90GU-□(R)F+5GU□K



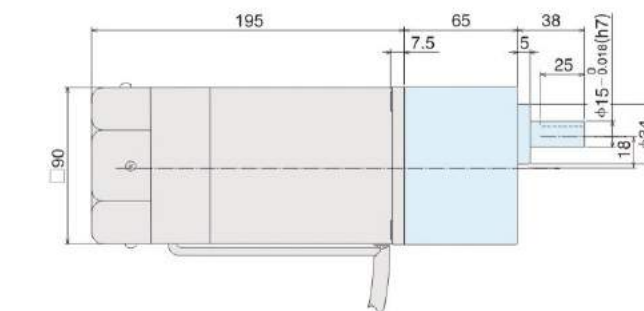
中间减速机 Decimal Gear Head

5GU10XK (60W.90W.120W共用)

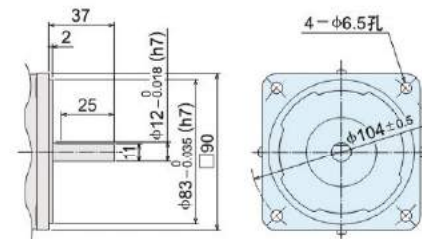


调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors

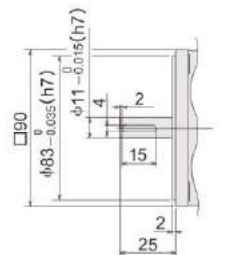
51K90GU-□MRF+5GU□KB



圆轴电机 Motors



RV电机 For RV motors



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged							三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged										五级传动 Five-staged										
		500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	8.3	7.5	6	5	3	
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	180	200	250	300	500	
5GU□K		1.55	1.86	2.58	3.87	4.64	5.16	5.81	6.98	8.37	9.85	10.5	12.6	15.1	17.8	19.6	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	22	22	22	22	22	
5GU□KB		15.5	18.6	25.8	38.7	46.4	51.6	58.1	69.8	83.7	98.5	105	126	151	178	196	168	196	196	196	196	196	196	196	196	196	220	220	220	220	220	
5KH□K																																

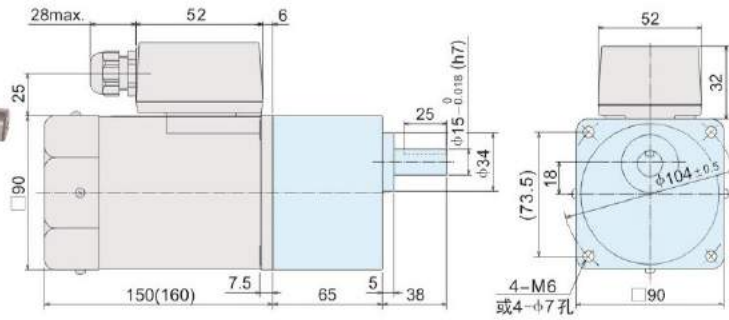
120W

/□ 90mm

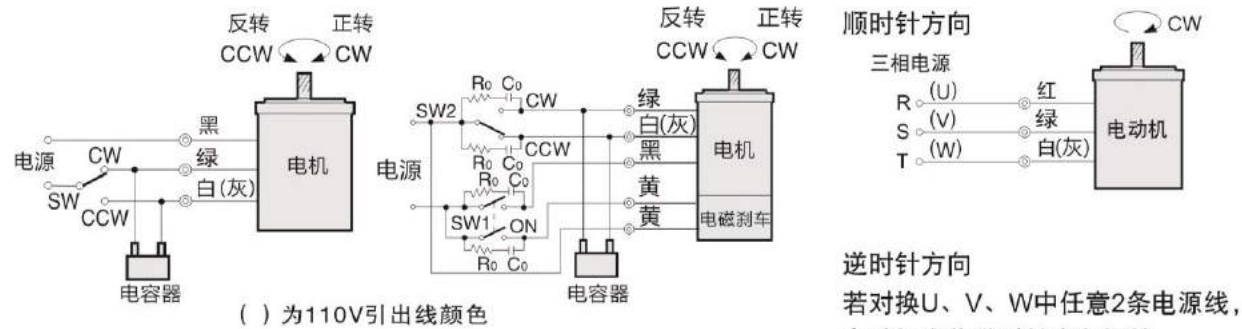
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 5IK120GU-□TF+5GU□KB



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

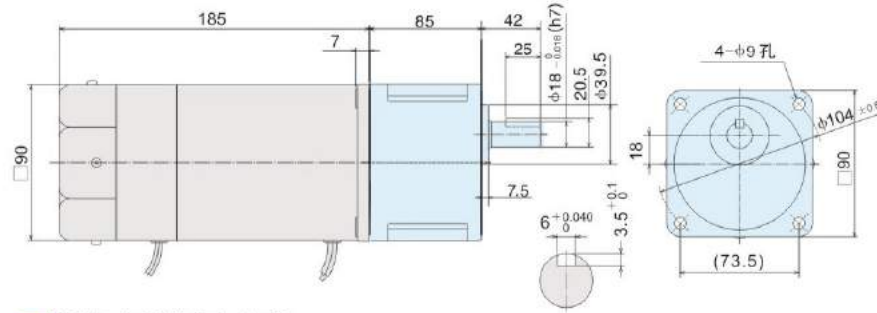
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK120A-AF	5IK120GU-AF	120	单相110	50	1.70	625	890	1250	24/250V
5IK120A-CF	5IK120GU-CF	120	单相220	50	0.85	625	890	1250	6.0/450V
5IK120A-S3F	5IK120GU-S3F	120	三相380	50	0.34	2000	890	1250	
5IK120A-SF	5IK120GU-SF	120	三相220	50	0.59	2000	890	1250	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

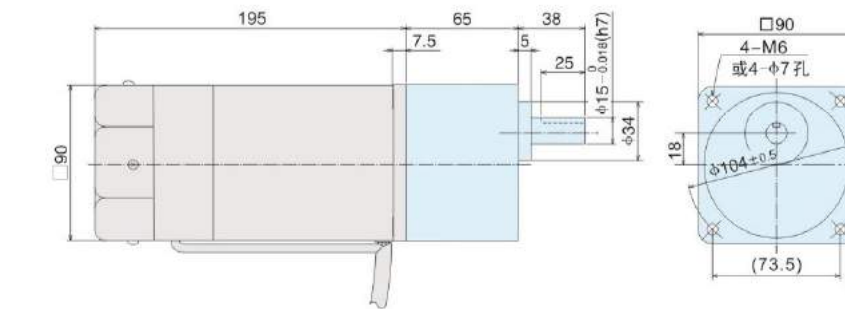
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK120A-AF	5RK120GU-AF	120	单相110	50	1.90	860	910	1250	30/250V
5RK120A-CF	5RK120GU-CF	120	单相220	50	0.95	860	910	1250	8.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

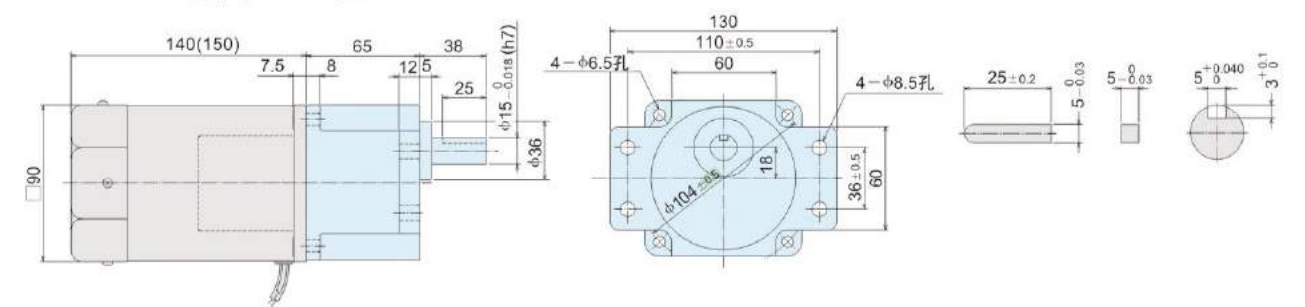
定速电磁制动电机 Brake Motors 5IK120GU-□MF+5KH□K



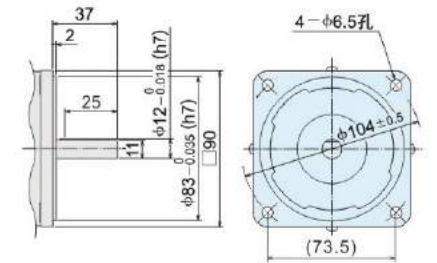
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 5IK120GU-□MRF+5GU□KB



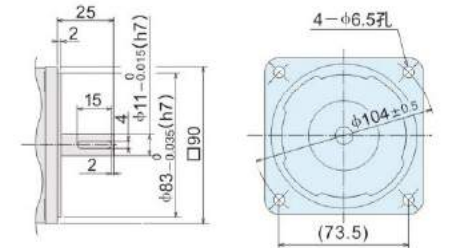
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors 5IK120GU-□(R)F+5GU□K



圆轴电机 Motors



RV电机 For RV motors



键 Key (60W.90W.120W共用)

装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged							三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged										五级传动 Five-staged									
		500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	8.3	7.5	6	5	3
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	180	200	250	300	500
	5GU□K	2.14	2.57	3.57	5.38	6.43	7.16	8.05	9.66	11.6	13.2	14.6	17.5	19.6	19.6	19.6	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	22	22	22	22	22
	5GU□KB	2.14	25.7	35.7	53.8	64.3	71.6	80.5	96.6	116	132	146	175	196	196	196	168	196	196	196	196	196	196	196	196	196	220	220	220	220	220
	5KH□K	2.14	25.7	35.7	53.8	64.3	71.6	80.5	96.6	116	132	146	175	196	196	196	168	196	196	196	196	196	196	196	196	196	220	220	220	220	220

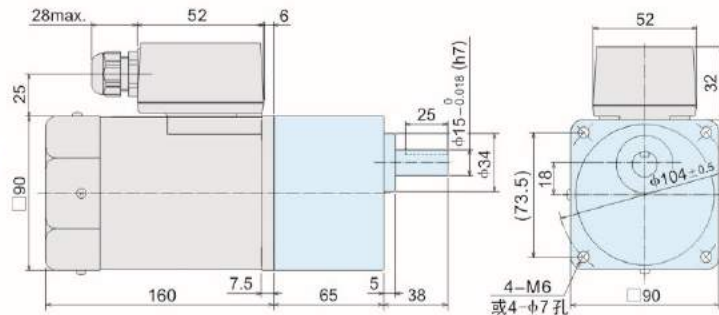
140W

/□ 90mm

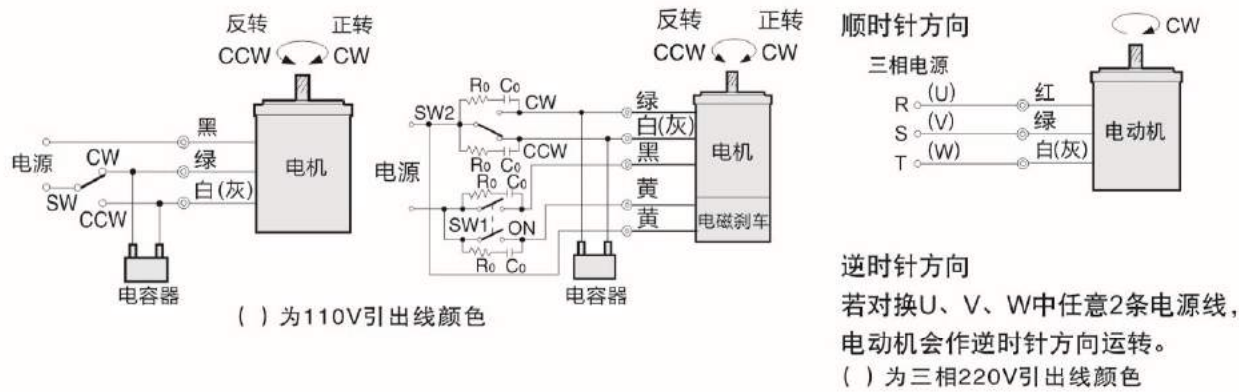
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 5IK140GU-□TF+5GU□KB



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



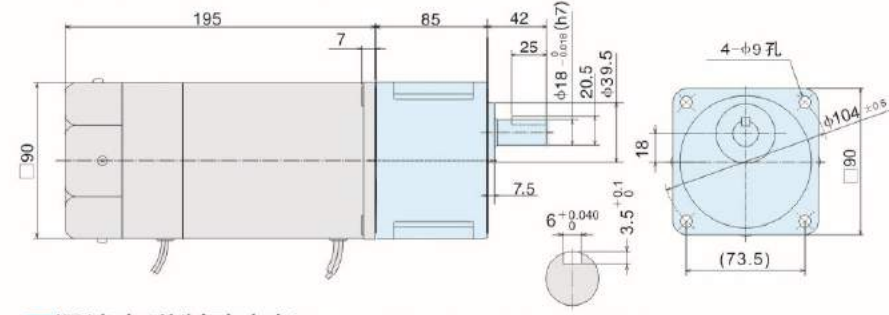
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

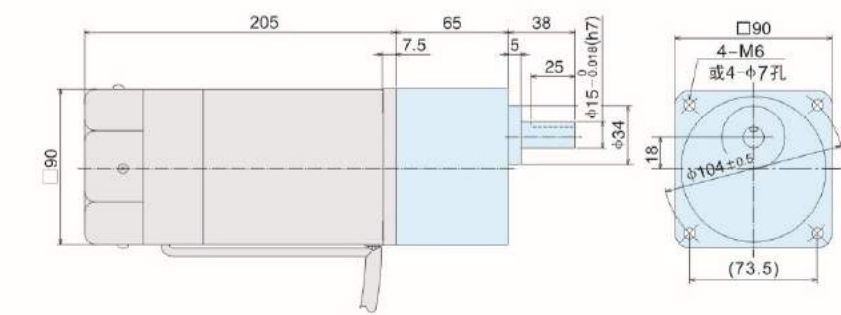
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK140A-AF	5IK140GU-AF	140	单相110	50	2.0	900	990	1300	32/250V
5IK140A-CF	5IK140GU-CF	140	单相220	50	1.13	900	990	1300	8.0/450V
5IK140A-S3F	5IK140GU-S3F	140	三相380	50	0.55	2500	990	1300	
5IK140A-SF	5IK140GU-SF	140	三相220	50	0.95	2500	990	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

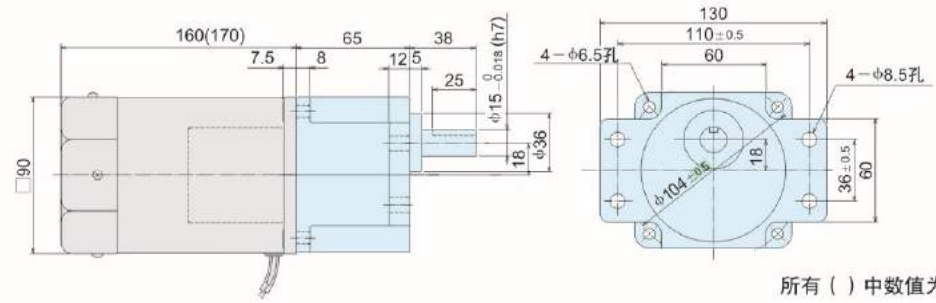
定速电磁制动电机 Brake Motors 5IK140GU-□MF+5KH□K



调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 5IK140GU-□MRF+5GU□KB

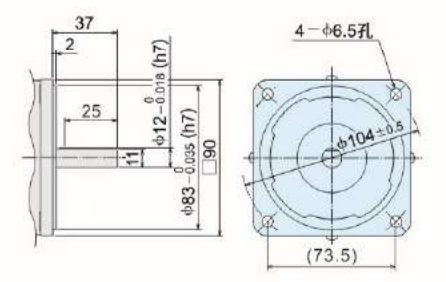


定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors 5IK140GU-□(R)F+5GU□K

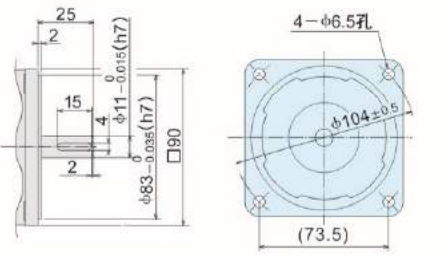


所有()中数值为优化型电机

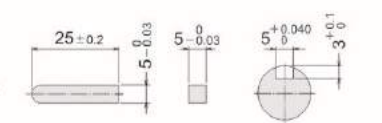
圆轴电机 Motors



RV电机 For RV motors



键 Key (60W.90W.120W共用)



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

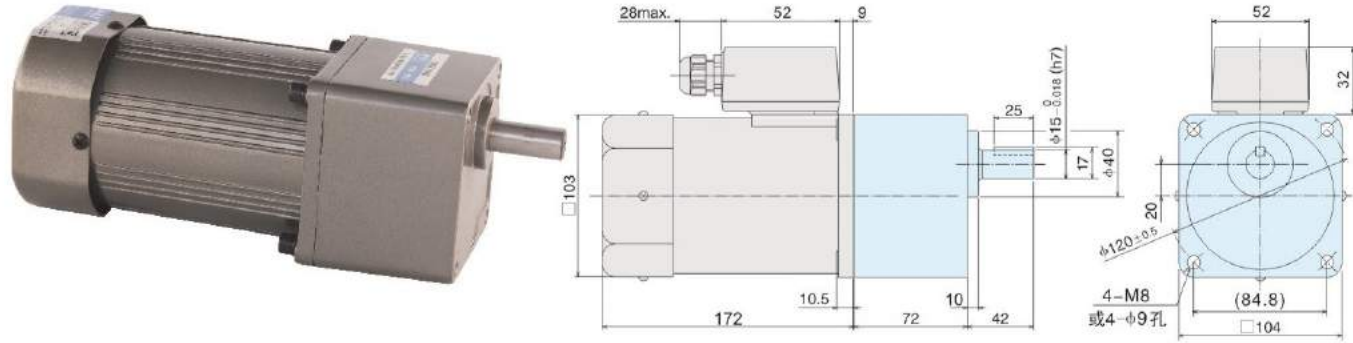
品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged				三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged										五级传动 Five-staged												
		500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	8.3	7.5	6	5	3
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	180	200	250	300	500
	5GU□K	2.36	2.83	3.93	5.89	7.07	8.16	8.85	10.6	12.7	14.2	16.0	19.6	19.6	19.6	19.6	16.8	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	22	22	22	22	22
	5GU□KB	23.6	28.3	39.3	58.9	70.7	81.6	88.5	106	127	142	160	196	196	196	196	168	196	196	196	196	196	196	196	196	196	220	220	220	220	220
	5KH□K																														

120W

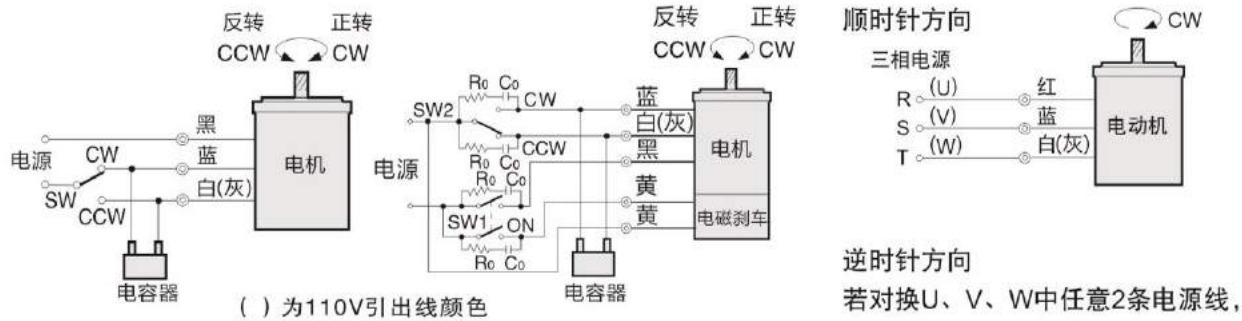
/□ 104mm

尺寸图 DIMENSIONS

带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 6IK120GU-□TF+6GU□K



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

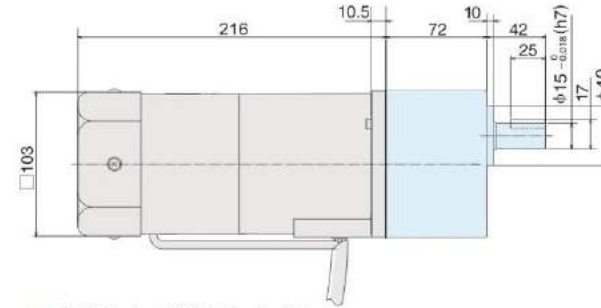
电机型号 Model Motor		出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft								
6IK120A-AF	6IK120GU-AF	120	单相110	50	1.70	550	890	1300	24/250V
6IK120A-CF	6IK120GU-CF	120	单相220	50	1.0	550	890	1300	6.0/450V
6IK120A-S3F	6IK120GU-S3F	120	三相380	50	0.46	2024	890	1300	
6IK120A-SF	6IK120GU-SF	120	三相220	50	0.80	2024	890	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

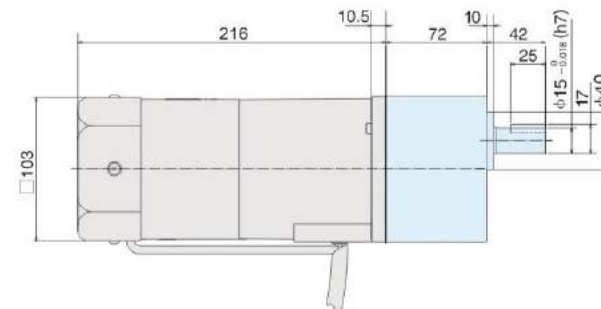
电机型号 Model Motor		出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft								
6RK120A-AF	6RK120GU-AF	120	单相110	50	1.8	770	1260	1300	32/250V
6RK120A-CF	6RK120GU-CF	120	单相220	50	1.2	770	1260	1300	8.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

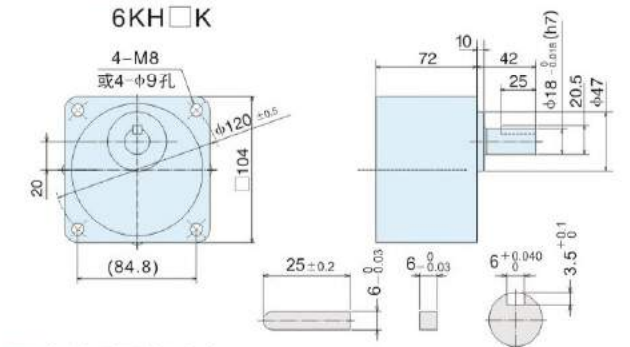
定速电磁制动电机 Brake Motors 6IK120GU-□MF+6GU□K



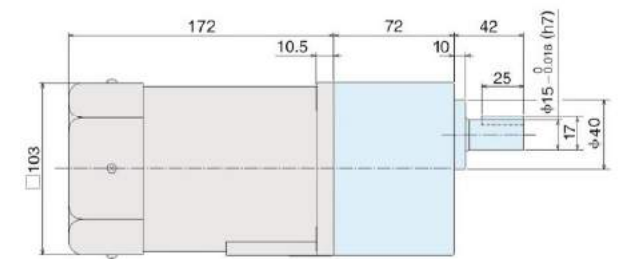
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 6IK120GU-□MRF+6GU□K



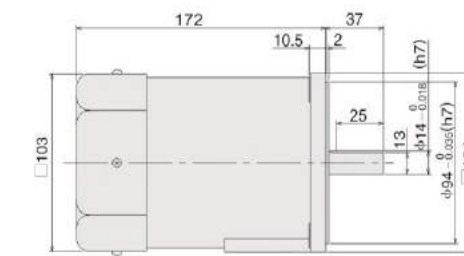
强力型减速机 Motors 6KH□K



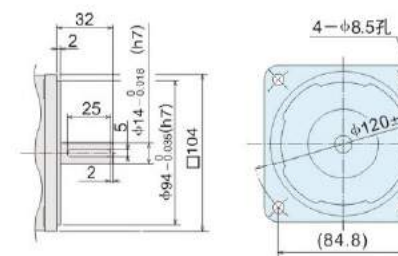
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors 6IK120GU-□(R)F+6GU□K



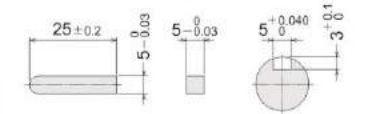
圆轴电机 Motors



RV电机 For RV motors



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

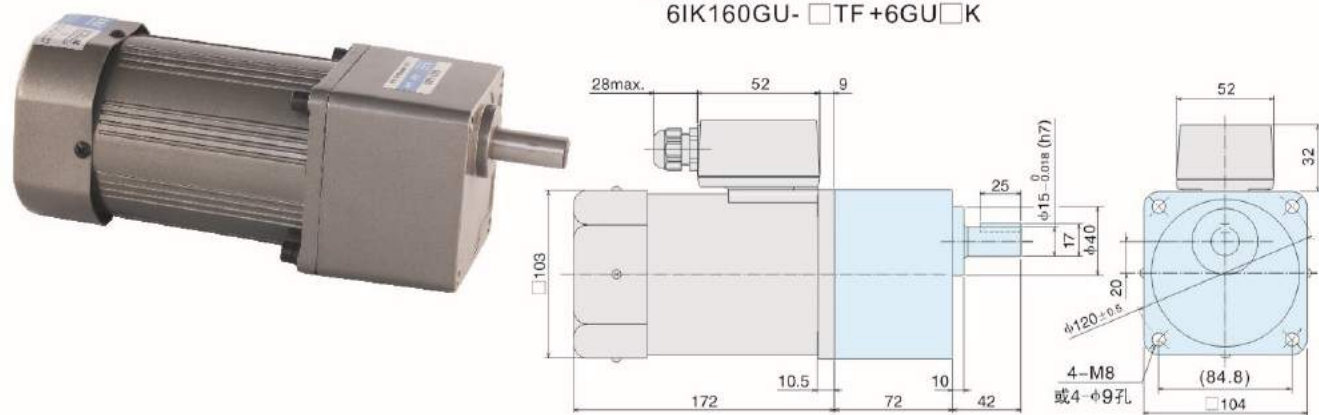
品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged										
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
6GU□K		2.06	2.48	3.44	4.13	5.16	6.19	6.85	7.75	9.30	11.2	13.0	14.0	16.8	20.0	24.0	28.0	33.6	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
6KH□K		20.6	24.8	34.4	41.3	51.6	61.9	68.5	77.5	93.0	112	130	140	168	200	240	280	336	392	392	392	392	392	392	392	392	392

160W

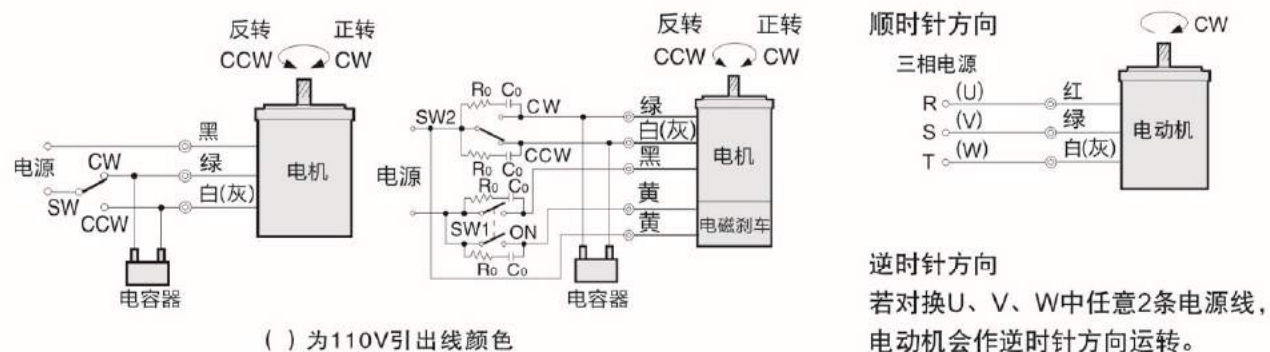
/□ 104mm

尺寸图 DIMENSIONS

带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 6IK160GU-□TF+6GU□K



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

() 为三相220V引出线颜色

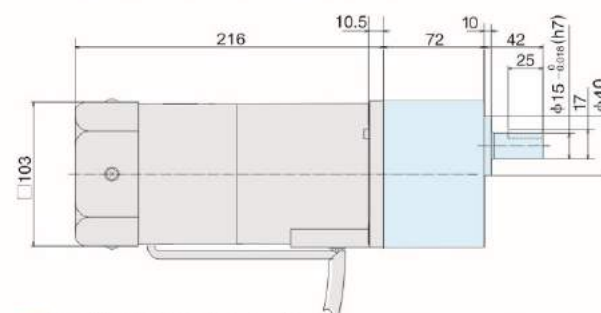
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

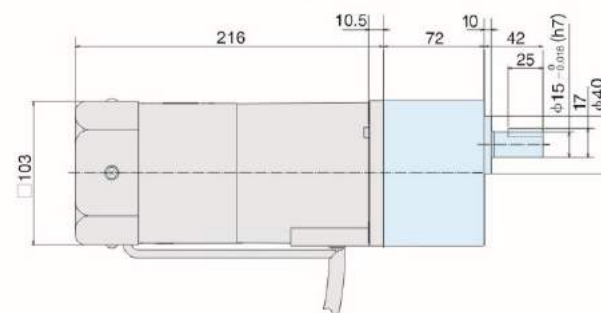
电机型号 Model Motor		出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft								
6IK160A-AF	6IK160GU-AF	160	单相110	50	2.4	775	1260	1300	32/250V
6IK160A-CF	6IK160GU-CF	160	单相220	50	1.25	775	1260	1300	8.0/450V
6IK160A-S3F	6IK160GU-S3F	160	三相380	50	0.55	2700	1260	1250	
6IK160A-SF	6IK160GU-SF	160	三相220	50	0.95	2700	1260	1250	

尺寸图 DIMENSIONS

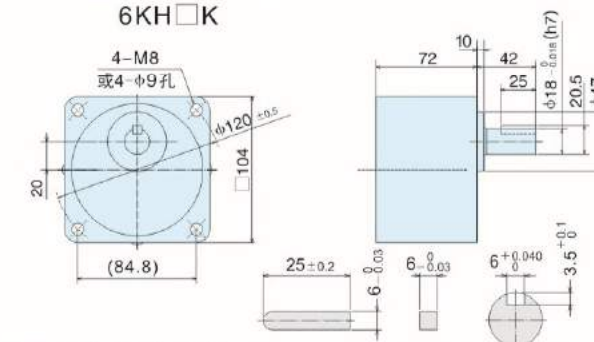
定速电磁制动电机 Brake Motors 6IK160GU-□MF+6GU□K



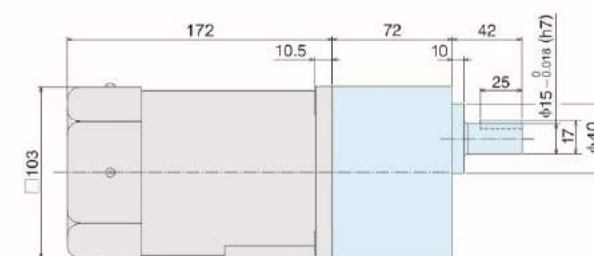
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 6IK160GU-□MRF+6GU□K



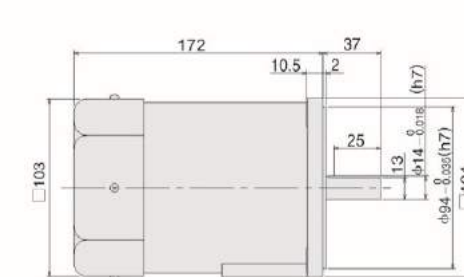
强力型减速机 Motors 6KH□K



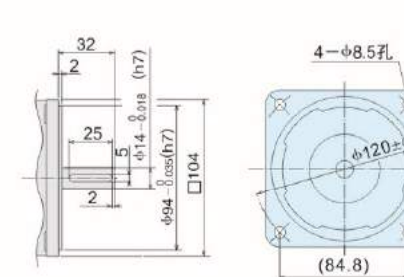
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors 6IK160GU-□(R)F+6GU□K



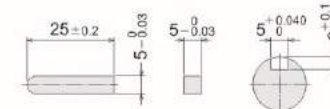
圆轴电机 Motors



RV电机 For RV motors



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转, 其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged						四级传动 Four-staged									
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
6GU□K		2.36	2.83	3.93	4.71	5.89	7.07	8.10	8.85	10.6	12.7	14.0	16.0	19.2	23.0	26.0	32.0	38.4	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
6KH□K		23.6	28.3	39.3	47.1	58.9	70.7	81.0	90.3	106	127	140	160	192	230	260	320	384	392	392	392	392	392	392	392	392	392

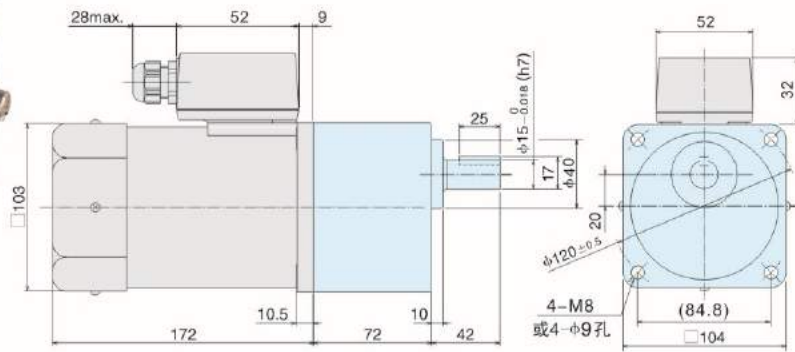
200W

/□ 104mm

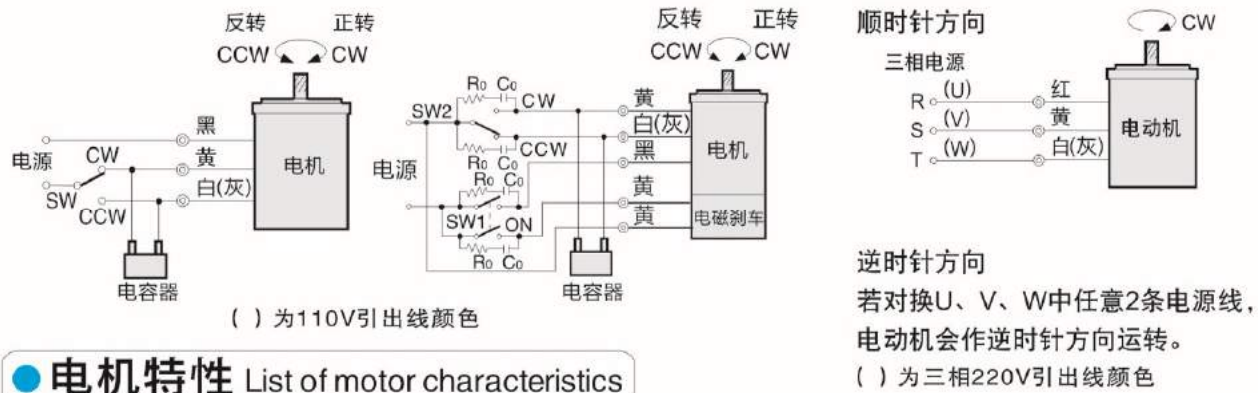
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
6IK200GU-□TF+6GU□K



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



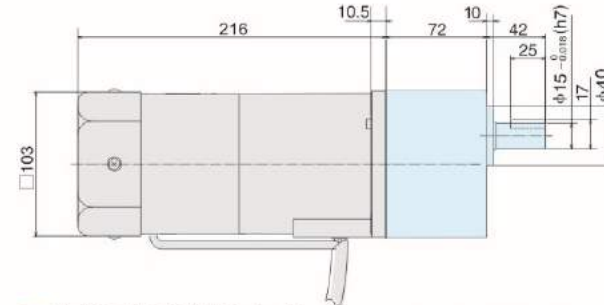
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

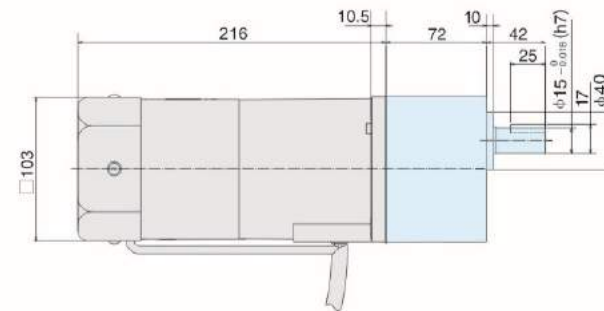
电机型号 Model Motor	出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC	
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft								
6IK200A-AF	6IK200GU-AF	200	单相110	50	3.2	990	1470	1300	40/250V
6IK200A-CF	6IK200GU-CF	200	单相220	50	1.6	990	1470	1300	10/450V
6IK200A-S3F	6IK200GU-S3F	200	三相380	50	0.75	3580	1460	1300	
6IK200A-SF	6IK200GU-SF	200	三相220	50	1.45	3580	1460	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

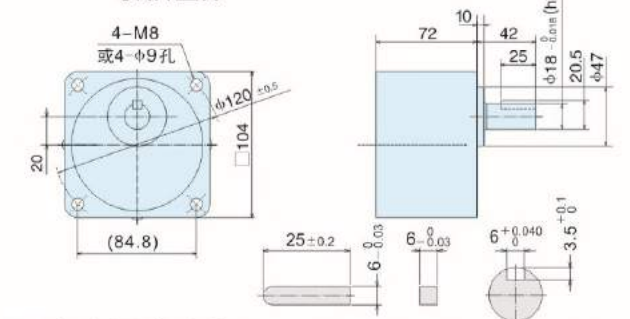
定速电磁制动电机 Brake Motors
6IK200GU-□MF+6GU□K



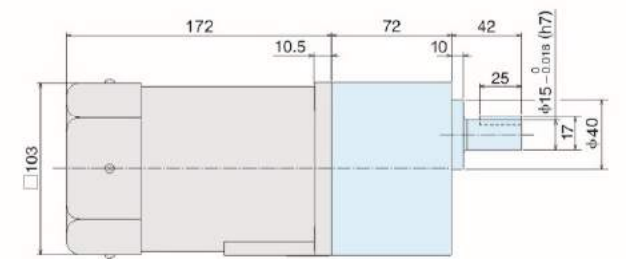
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
6IK200GU-□MRF+6GU□K



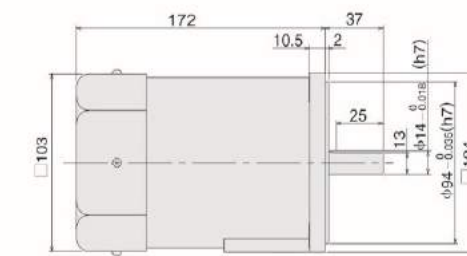
强力型减速机 Motors
6KH□K



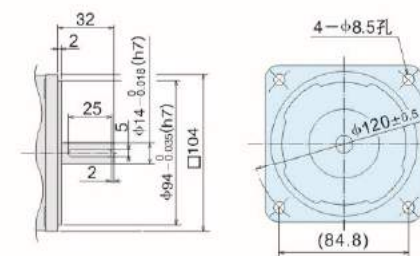
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK200GU-□(R)F+6GU□K



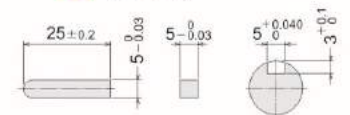
圆轴电机 Motors



RV电机 For RV motors



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged						四级传动 Four-staged									
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
6GU□K		3.52	4.23	5.88	7.06	8.82	10.6	11.1	14.7	17.6	21.2	23.2	29.4	35.3	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
6KH□K		35.2	42.3	58.8	70.6	88.2	106	111	147	176	212	232	294	353	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392

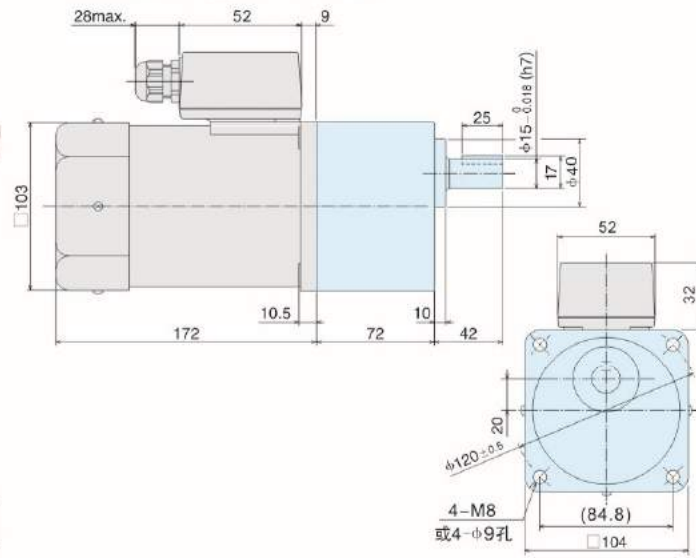
250W

/□ 104mm

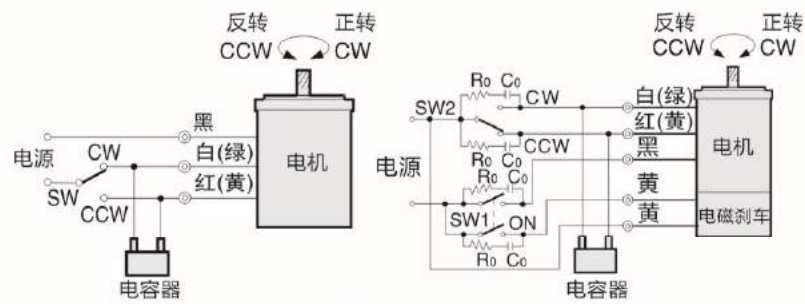
尺寸图 DIMENSIONS



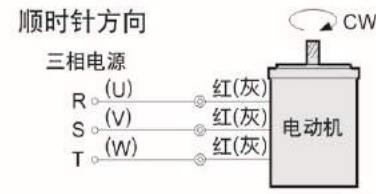
带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 6IK250GU-□TF+6GU□K



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色



顺时针方向
三相电源
R (U) 红(灰)
S (V) 红(灰)
T (W) 黑
电动机
电磁刹车

逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线,
电动机会作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

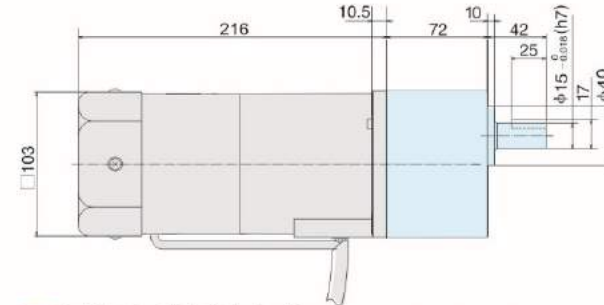
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

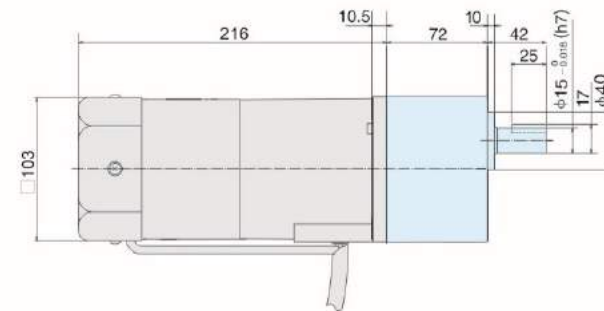
电机型号 Model Motor		出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft								
6IK250A-AF	6IK250GU-AF	250	单相110	50	3.5	1200	1790	1300	48/250V
6IK250A-CF	6IK250GU-CF	250	单相220	50	1.8	1200	1790	1300	12/450V
6IK250A-S3F	6IK250GU-S3F	250	三相380	50	1.05	3600	1800	1300	
6IK250A-SF	6IK250GU-SF	250	三相220	50	1.6	3600	1800	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

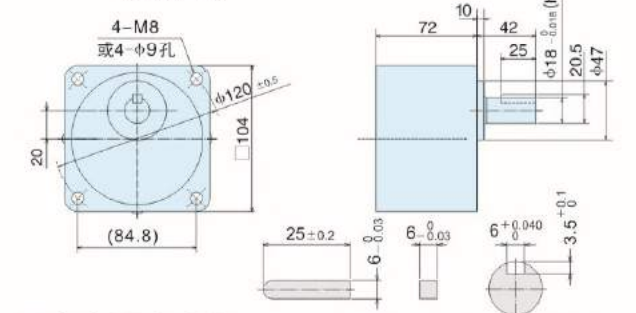
定速电磁制动电机 Brake Motors 6IK250GU-□MF+6GU□K



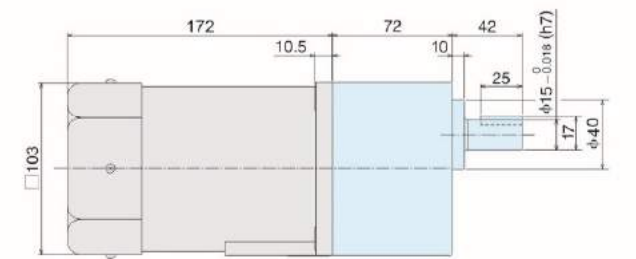
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 6IK250GU-□MRF+6GU□K



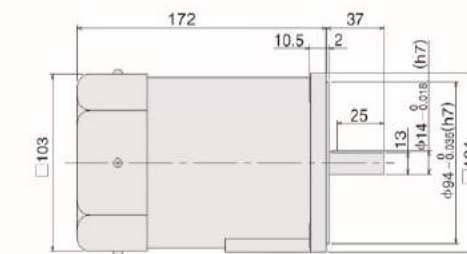
强力型减速机 Motors 6KH□K



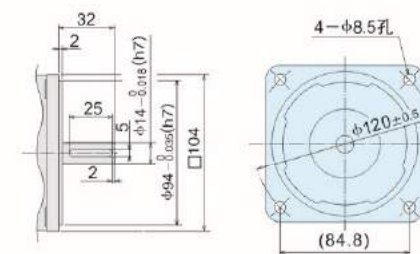
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors 6IK250GU-□(R)F+6GU□K



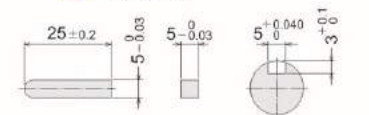
圆轴电机 Motors



RV电机 For RV motors



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged						四级传动 Four-staged									
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
6GU□K		4.30	5.20	7.16	8.60	10.7	12.9	13.1	17.9	21.5	25.8	29.2	35.8	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
6KH□K		43.0	52.0	71.6	86.0	107	129	131	179	215	258	292	358	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392

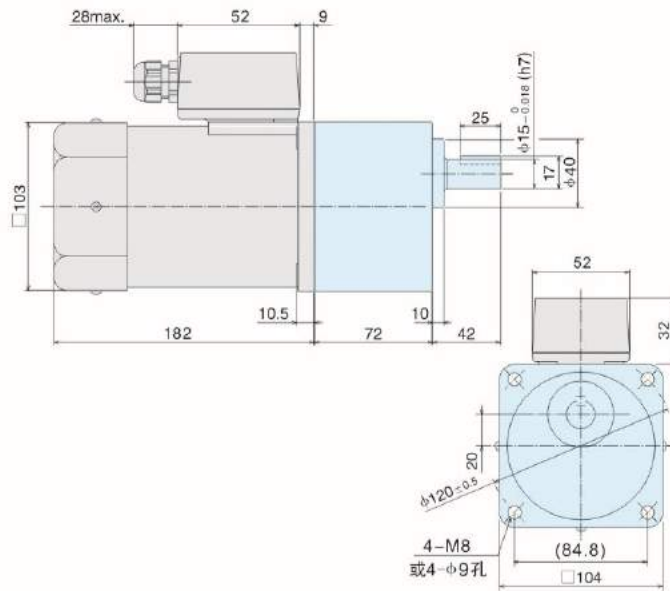
300W

/□ 104mm

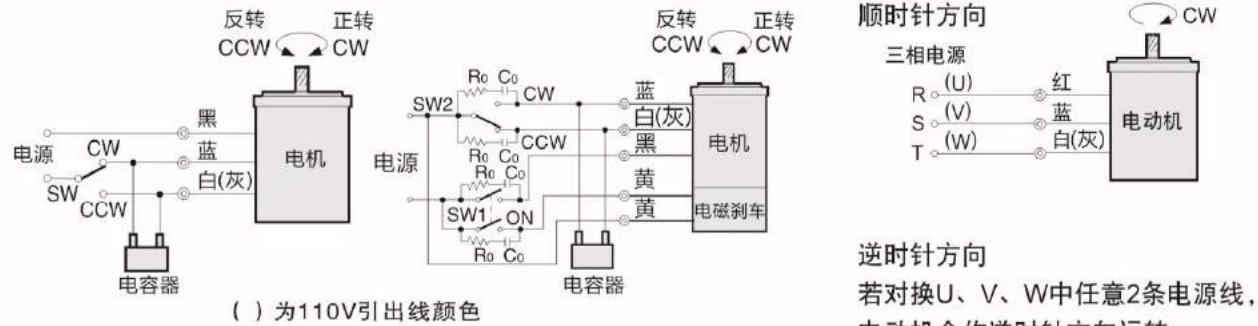
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors 6IK300GU-□TF+6GU□K



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



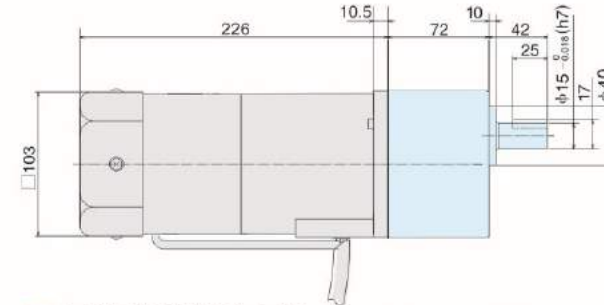
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

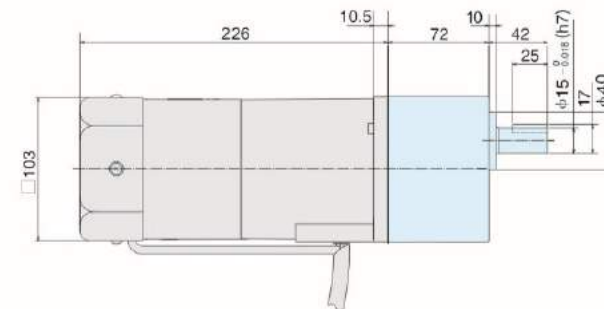
电机型号 Model Motor	出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC	
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft								
6IK300A-AF	6IK300GU-AF	300	单相110	50	4.2	1540	2200	1300	56/250V
6IK300A-CF	6IK300GU-CF	300	单相220	50	2.0	1540	2200	1300	14/450V
6IK300A-S3F	6IK300GU-S3F	300	三相380	50	1.1	4500	2200	1300	
6IK300A-SF	6IK300GU-SF	300	三相220	50	1.8	4500	2200	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

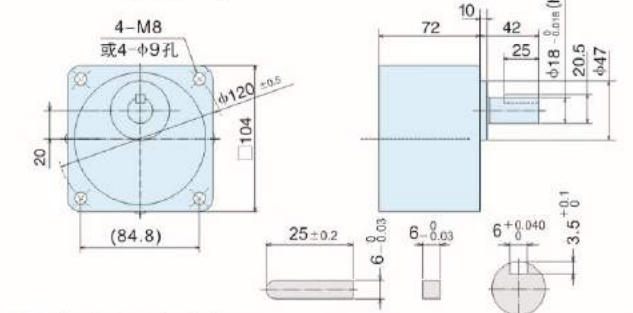
定速电磁制动电机 Brake Motors 6IK300GU-□MF+6GU□K



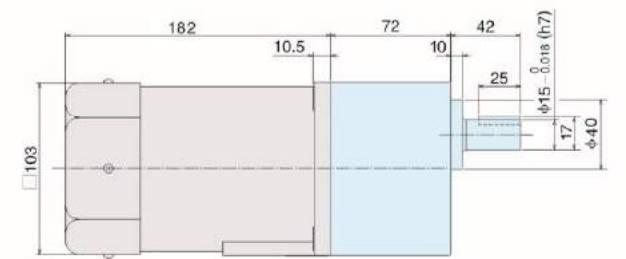
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors 6IK300GU-□MRF+6GU□K



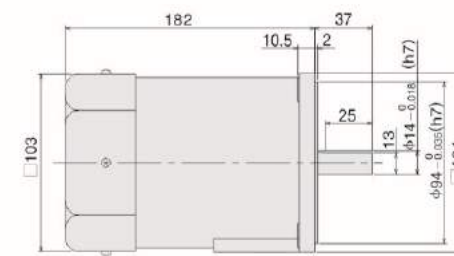
强力型减速机 Motors 6KH□K



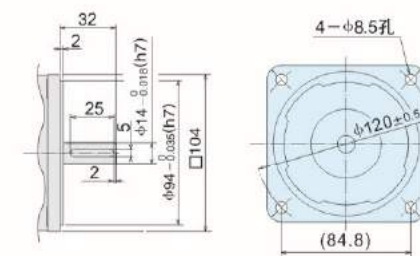
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors 6IK300GU-□(R)F+6GU□K



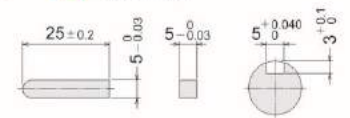
圆轴电机 Motors



RV专用电机 For RV motors



键 Key



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged						四级传动 Four-staged									
		500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
6GU□K		5.30	6.40	8.80	10.5	13.2	15.8	18.1	22.0	26.0	31.5	34.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2
6KH□K		53.0	64.0	88.0	105	132	158	181	220	260	315	342	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392

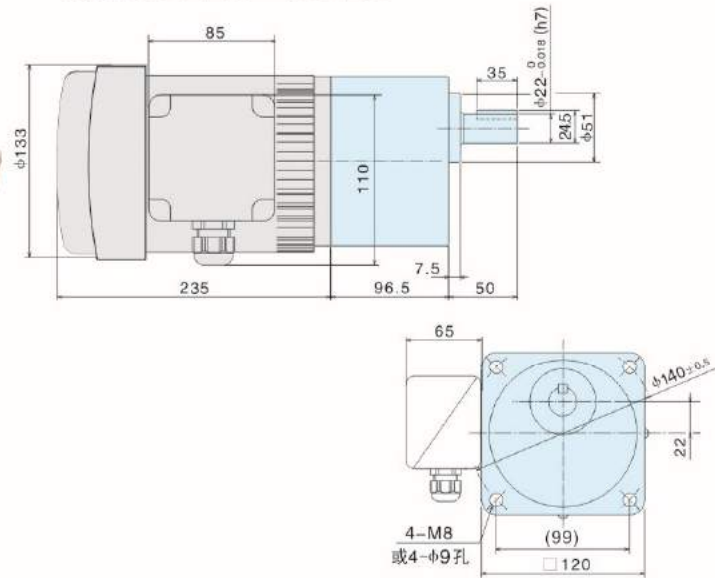
400W

/□ 120mm

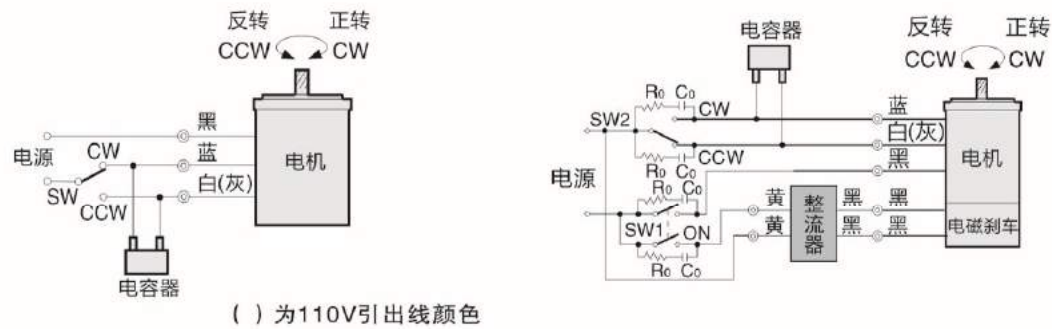
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
7IK400GU-□TF+7GU□K



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

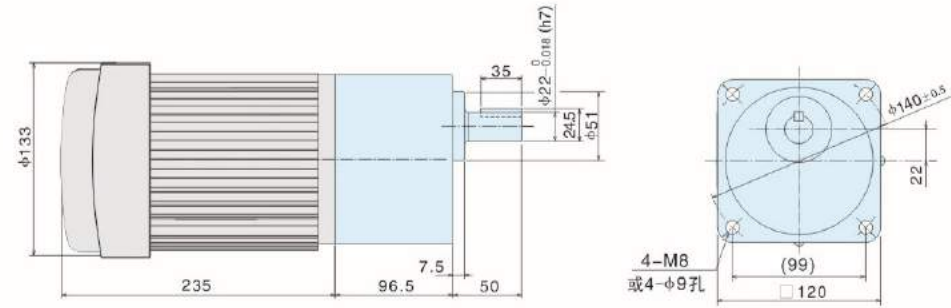
规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

电机型号 Model Motor		出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	启动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft								
7IK400A-AF	7IK400GU-AF	400	单相110	50	5.12	2050	2940	1300	80/250V
7IK400A-CF	7IK400GU-CF	400	单相220	50	2.56	2050	2940	1300	20/450V
7IK400A-S3F	7IK400GU-S3F	400	三相380	50	1.07	6170	2940	1300	
7IK400A-SF	7IK400GU-SF	400	三相220	50	1.85	6170	2940	1300	

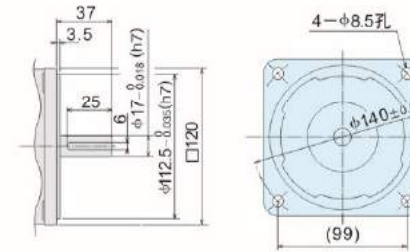
尺寸图 DIMENSIONS

定速(调速)电磁制动电机
7IK400GU-□M(R)F+7GU□K

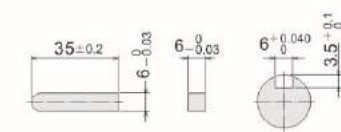
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-□(R)F+7GU□K



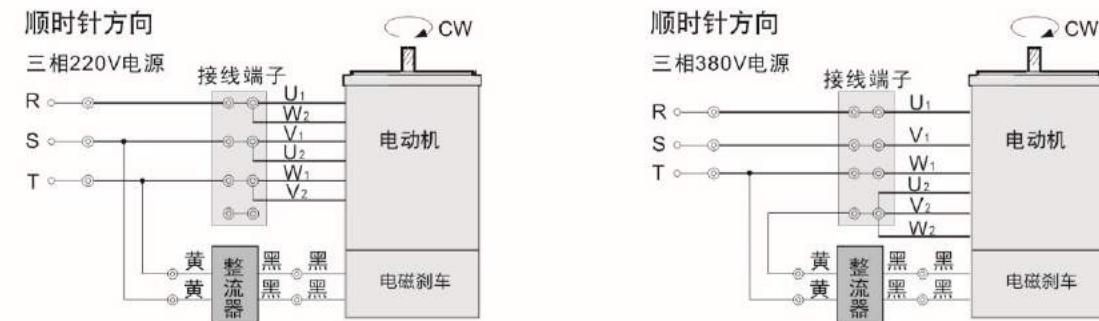
圆轴电机 Motors



键 Key



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 色表示与电动机同一方向运转，其它则为相反方向。
- 转速是以电动机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少2~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

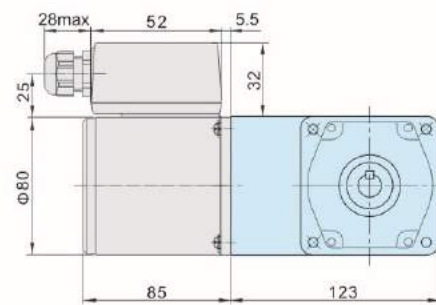
品名 Model	转速 r/min	二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged						
		500	300	200	150	120	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	5	7.5	10	12.5	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
7GU□K		6.96	11.6	17.4	23.2	29.0	34.8	41.7	46.4	50.7	60.9	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0
		69.6	116	174	232	290	348	417	464	507	609	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810

25W

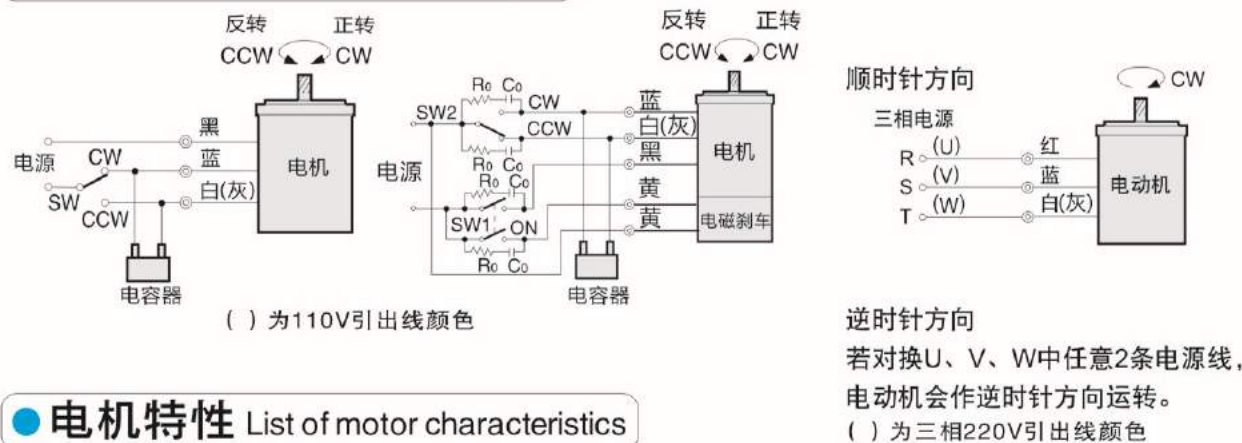
/□80mm

尺寸图 DIMENSIONS

带端子盒电机 Terminal Box Type Motors



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

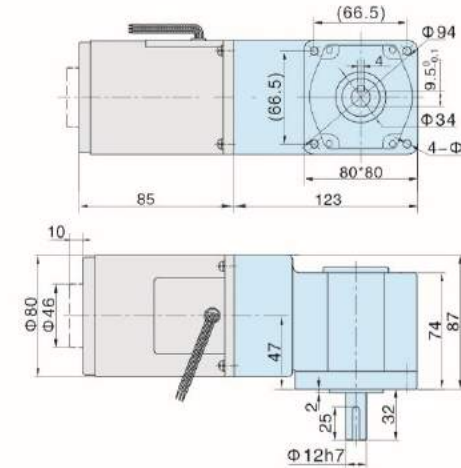
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4IK25GN-A	25	单相110	50	0.48	130	185	1300	6/250V
4IK25GN-C	25	单相220	50	0.22	130	185	1300	1.5/450V
4IK25GN-S3	25	三相380	50	0.14	425	185	1300	
4IK25GN-S	25	三相220	50	0.24	425	185	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

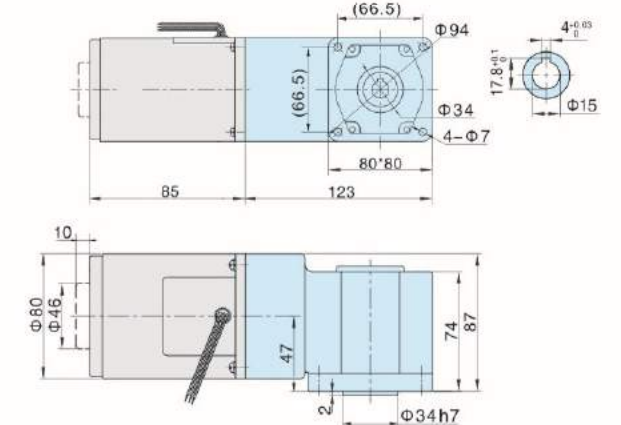
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4RK25GN-A	25	单相110	50	0.50	170	185	1300	8/250V
4RK25GN-C	25	单相220	50	0.24	170	185	1300	2.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

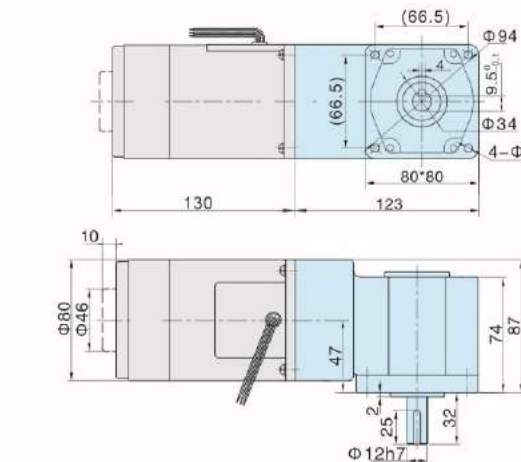
定速(调速)直角右出轴电机 Speed Constant(Control) Motors 4IK25GN-(R)+4GR-12R-□



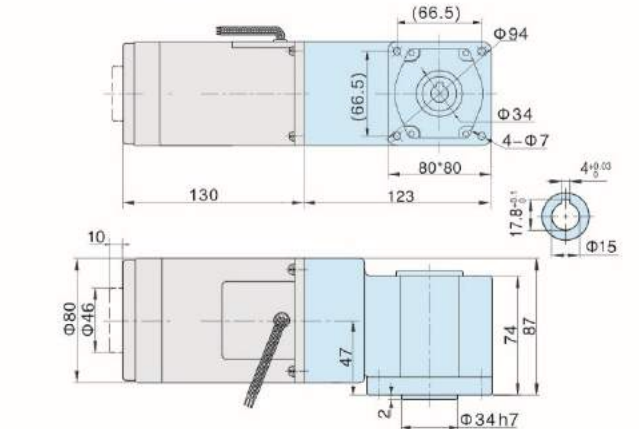
定速(调速)直角空心轴电机 Speed Constant(Control) Motors 4IK25GN-(R)+4GR-15N-□



定速(调速)电磁制动直角右出轴电机 Brake Motors 4IK25GN-(R)M+4GR-12R-□



定速(调速)电磁制动直角空心轴电机 Brake Motors 4IK25GN-(R)M+4GR-15N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged					五级传动 Five-staged											
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
4GR-12R-□		0.87	1.31	1.57	1.67	2.62	3.15	3.70	3.94	4.72	5.90	7.12	9.99	11.1	13.5	15.9	17.7	20.4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4GR-15N-□		8.70	13.1	15.7	16.7	26.2	31.5	37.0	39.4	47.2	59.0	71.2	99.9	111	135	159	177	204	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

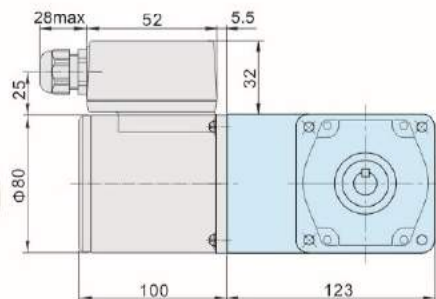
30W

/□80mm

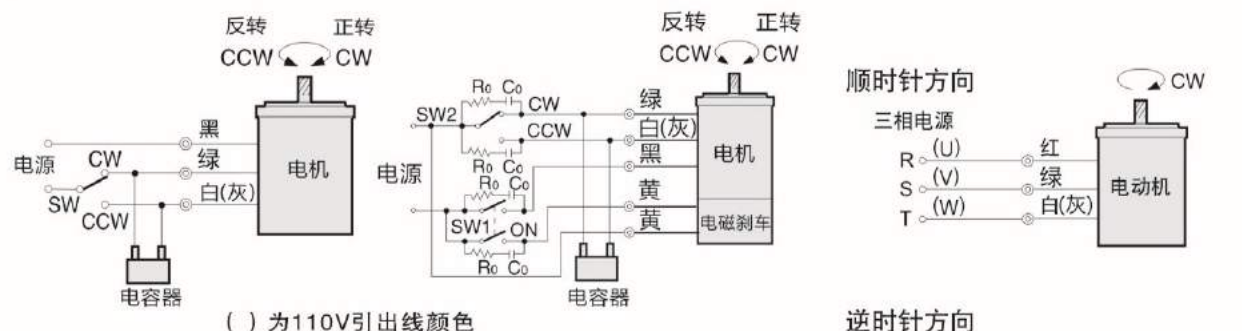
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

顺时针方向
三相电源
R (U) 红
S (V) 绿
T (W) 白(灰)
电动机

逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线，
电动机作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

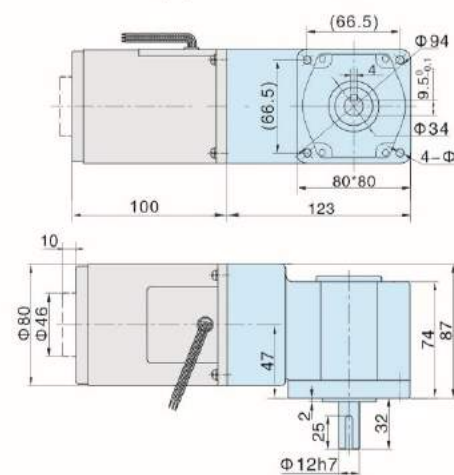
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4IK30GN-A	30	单相110	50	0.6	200	220	1300	10/250v
4IK30GN-C	30	单相220	50	0.34	200	220	1300	2.5/450v
4IK30GN-S3	30	三相380	50	0.17	430	220	1300	
4IK30GN-S	30	三相220	50	0.30	430	220	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

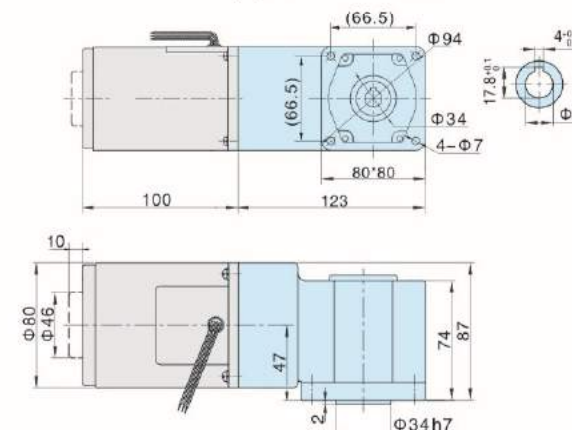
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4RK30GN-A	30	单相110	50	0.62	200	220	1300	12/250v
4RK30GN-C	30	单相220	50	0.35	200	220	1300	3/450v

尺寸图 DIMENSIONS

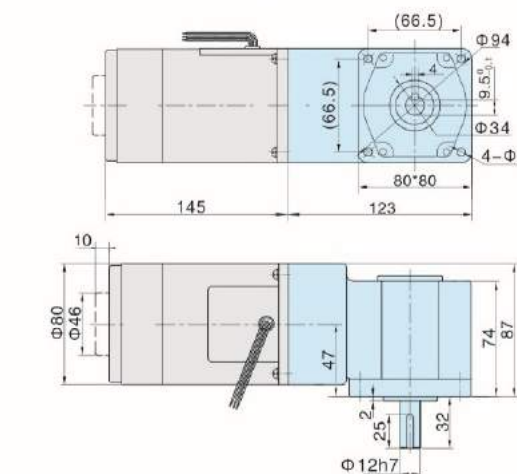
定速(调速)直角右出轴电机 Speed Constant(Control) Motors 4IK30GN-(R)+4GR-12R-□



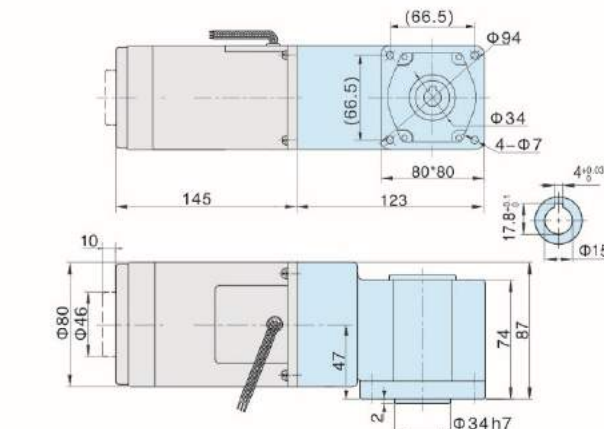
定速(调速)直角空心轴电机 Speed Constant(Control) Motors 4IK30GN-(R)+4GR-15N-□



定速(调速)电磁制动直角右出轴电机 Brake Motors 4IK30GN-(R)M+4GR-12R-□



定速(调速)电磁制动直角空心轴电机 Brake Motors 4IK30GN-(R)M+4GR-15N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged					五级传动 Five-staged											
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
4GR-12R-□		0.95	1.43	1.72	1.91	2.86	3.45	3.82	4.77	5.72	7.74	9.46	11.3	14.1	17.0	18.9	22.7	28.3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4GR-15N-□		9.50	14.3	17.2	19.1	28.6	34.5	38.2	47.7	57.2	77.4	94.6	113	141	170	189	227	283	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300

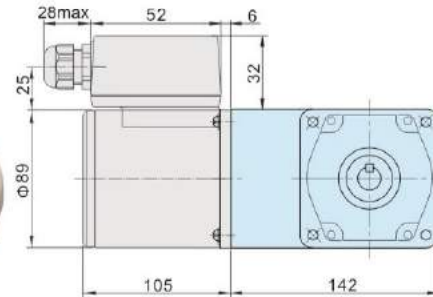
40W

/□90mm

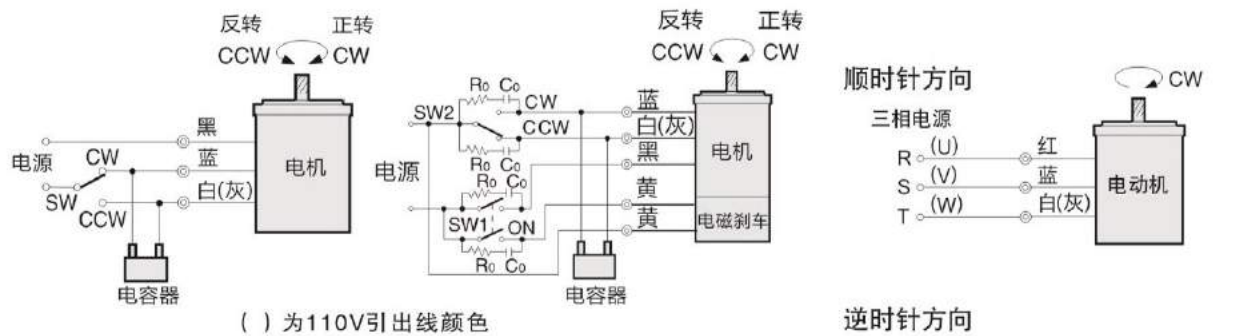
尺寸图 DIMENSIONS



带端子盒电机 Terminal Box Type Motors



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

顺时针方向
三相电源
R (U) 红
S (V) 蓝
T (W) 白(灰)
电动机
逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线，电动机作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

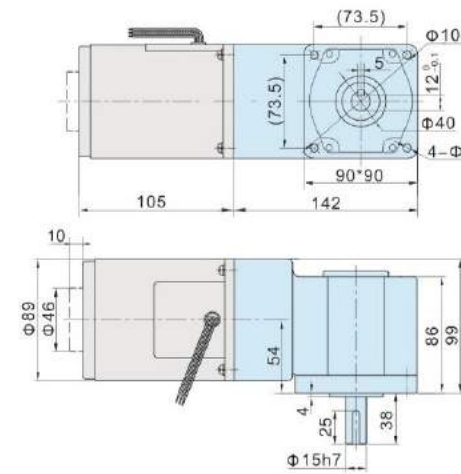
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK40GN-A	40	单相110	50	0.70	206	294	1300	10/250V
5IK40GN-C	40	单相220	50	0.35	206	294	1300	2.5/450V
5IK40GN-S3	40	三相380	50	0.24	676	294	1300	
5IK40GN-S	40	三相220	50	0.42	676	294	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

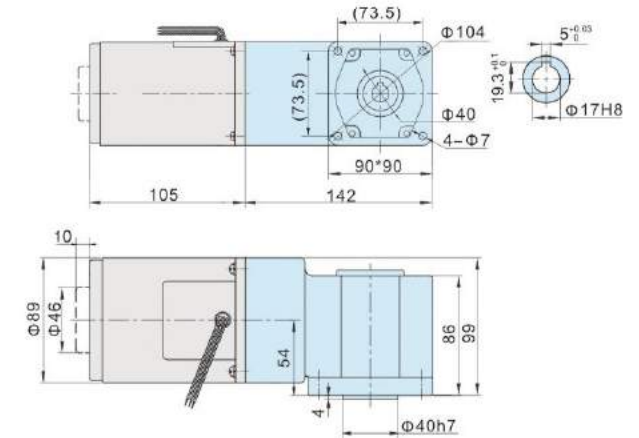
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK40GN-A	40	单相110	50	0.76	270	294	1300	12/250V
5RK40GN-C	40	单相220	50	0.38	270	294	1300	3.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

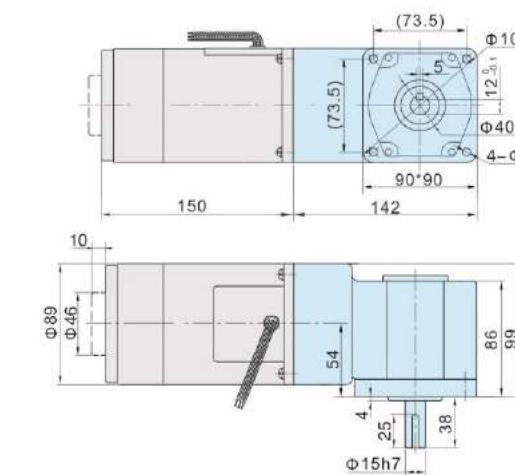
定速(调速)直角右出轴电机 Speed Constant(Control) Motors 5IK40GN-(R)+5GR-15R-□



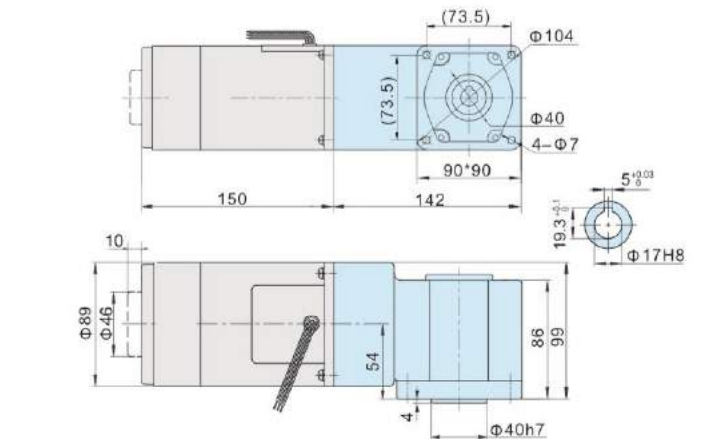
定速(调速)直角空心轴电机 Speed Constant(Control) Motors 5IK40GN-(R)+5GR-17N-□



定速(调速)电磁制动直角右出轴电机 Brake Motors 5IK40GN-(R)M+5GR-15R-□



定速(调速)电磁制动直角空心轴电机 Brake Motors 5IK40GN-(R)M+5GR-17N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
		300	200	168	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
5GR-15R-□		1.14	1.72	2.06	2.50	3.43	4.13	5.06	5.65	6.20	9.40	12.4	14.9	18.7	22.4	24.9	29.9	37.4	44.8	49.8	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
5GR-17N-□		11.4	17.2	20.6	25.0	34.3	41.3	50.6	56.5	62.0	94.0	124	149	187	224	249	299	374	448	498	600	600	600	600	600	600	600	600

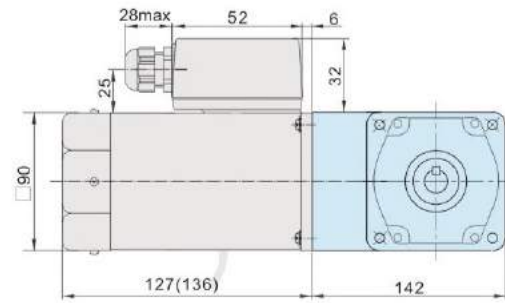
60W

/□ 90mm

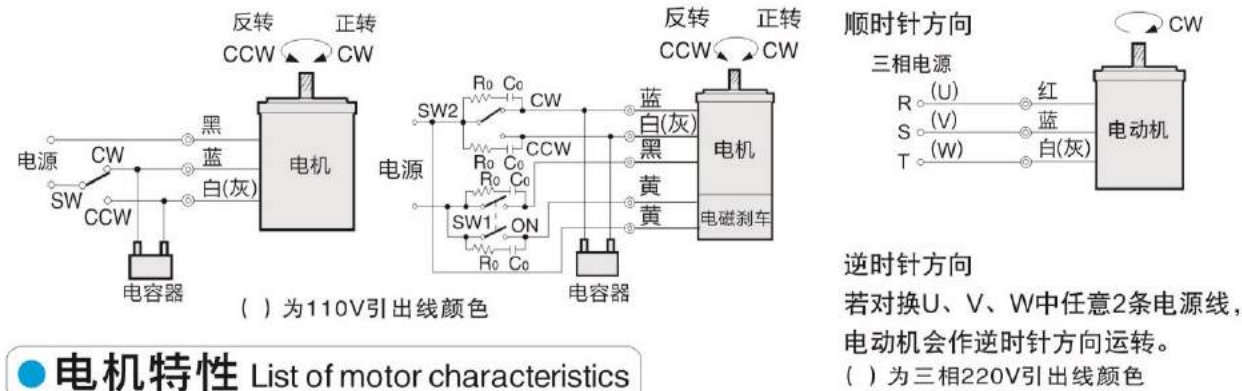
尺寸图 DIMENSIONS



- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
- 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
- 5IK60GU-□(R)F+5GU□KB



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

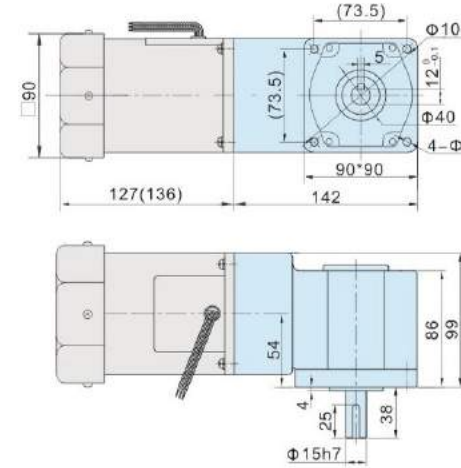
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK60GU-AF	60	单相110	50	0.90	380	441	1300	14/250V
5IK60GU-CF	60	单相220	50	0.45	380	441	1300	3.5/450V
5IK60GU-S3F	60	三相380	50	0.30	1014	441	1300	
5IK60GU-SF	60	三相220	50	0.52	1014	441	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

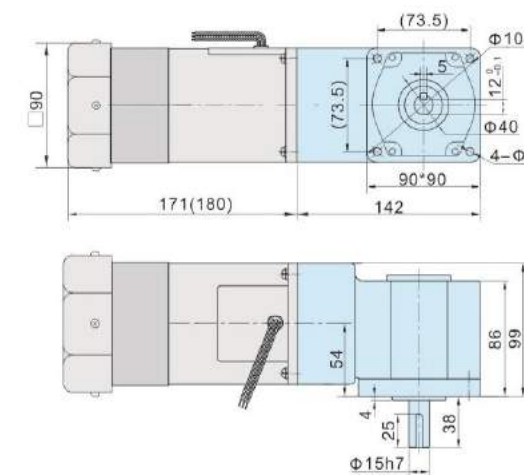
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK60GU-AF	60	单相110	50	1.00	400	670	1300	15/250V
5RK60GU-CF	60	单相220	50	0.50	400	670	1300	4.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

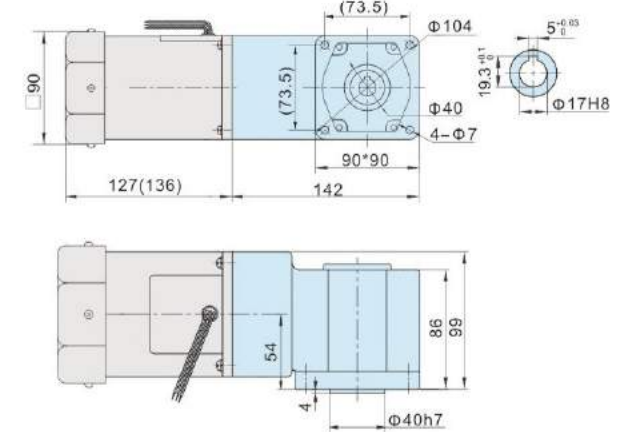
- 定速(调速)直角右出轴电机 Speed Constant(Control) Motors
- 5IK60GU-(R)+5GR-15R-□



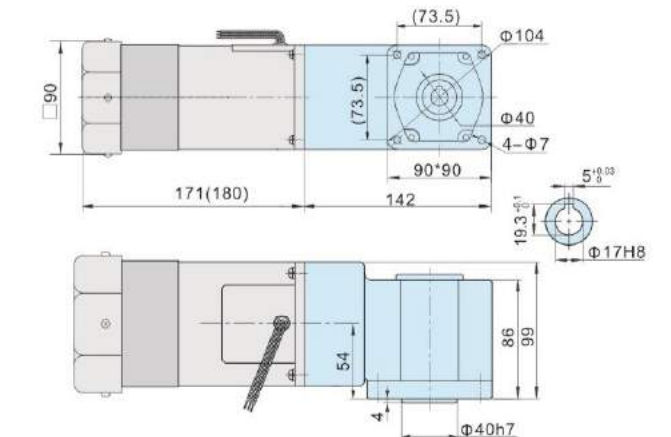
- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机 Brake Motors
- 5IK60GU-(R)M+5GR-15R-□



- 定速(调速)直角空心轴电机 Speed Constant(Control) Motors
- 5IK60GU-(R)+5GR-17N-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机 Brake Motors
- 5IK60GU-(R)M+5GR-17N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
5GR-15R-□		1.72	2.88	3.10	3.50	4.65	5.38	6.85	7.01	8.41	10.8	11.2	16.8	21.1	25.3	28.1	33.7	42.2	50.6	56.3	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
5GR-17N-□		17.2	28.8	31.0	35.0	46.5	53.8	68.5	70.1	84.1	108	112	168	211	253	281	337	422	506	563	600	600	600	600	600	600	600	600

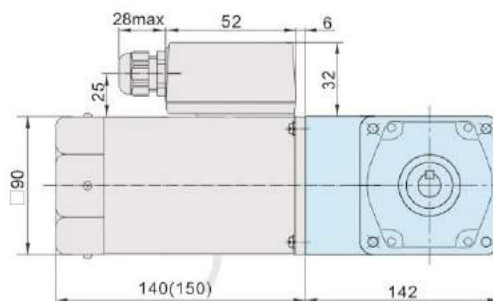
90W

/□ 90mm

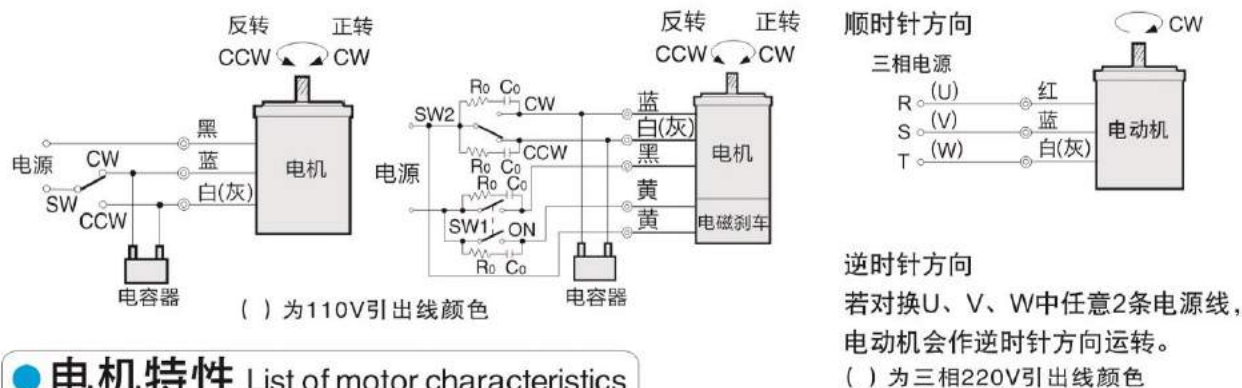
尺寸图 DIMENSIONS



- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
- 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
- 51K90GU-(R)TF+5GR-15R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

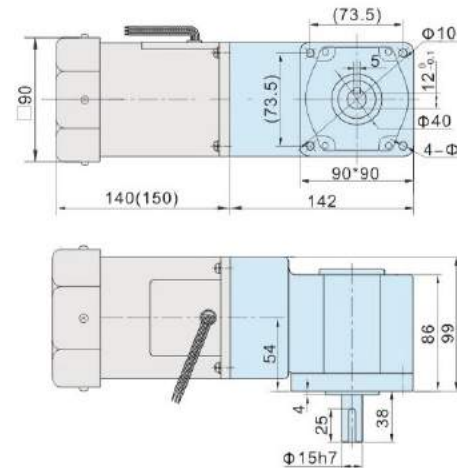
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
51K90GU-AF	90	单相110	50	1.25	480	670	1300	20/250V
51K90GU-CF	90	单相220	50	0.62	480	670	1300	5.0/450V
51K90GU-S3F	90	三相380	50	0.32	1541	670	1300	
51K90GU-SF	90	三相220	50	0.55	1541	670	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

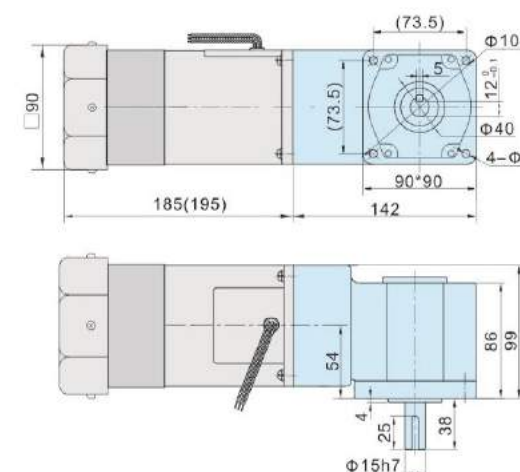
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK90GU-AF	90	单相110	50	1.38	610	670	1300	24/250V
5RK90GU-CF	90	单相220	50	0.68	610	670	1300	6.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

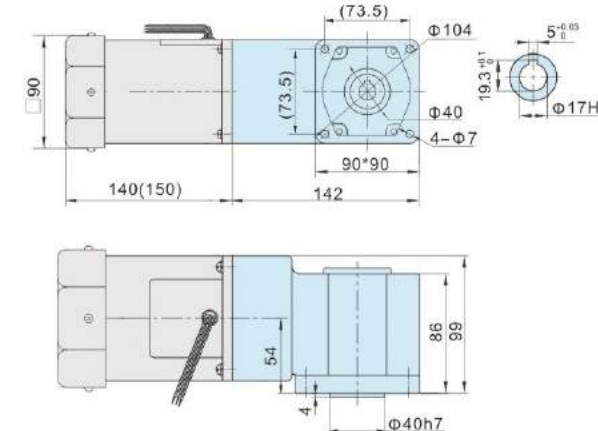
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 51K90GU-(R)+5GR-15R-□



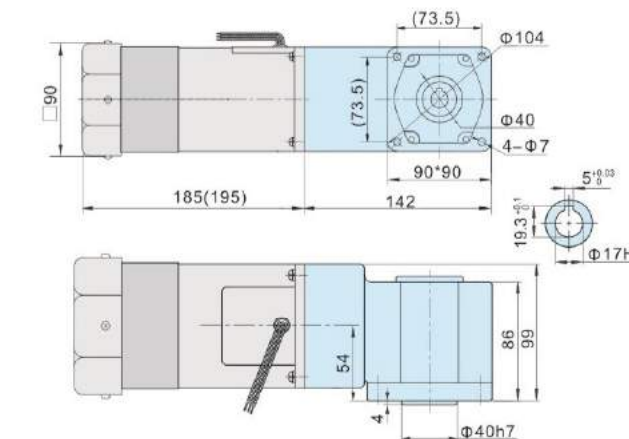
- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
- 51K90GU-(R)M+5GR-15R-□



- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 51K90GU-(R)+5GR-17N-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
- 51K90GU-(R)M+5GR-17N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
5GR-15R-□		2.58	3.87	4.64	5.16	6.98	8.37	9.85	10.5	12.6	17.8	20.8	25.0	31.1	37.5	41.7	50.1	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
5GR-17N-□		25.8	38.8	46.4	51.6	69.8	83.7	98.5	105	126	178	208	250	311	375	417	501	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

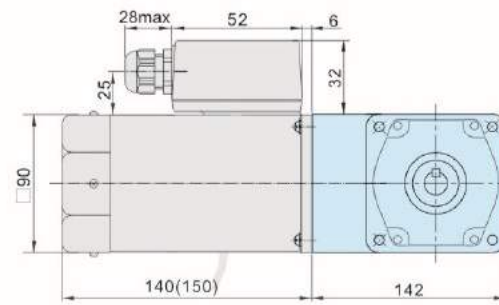
120W

/□ 90mm

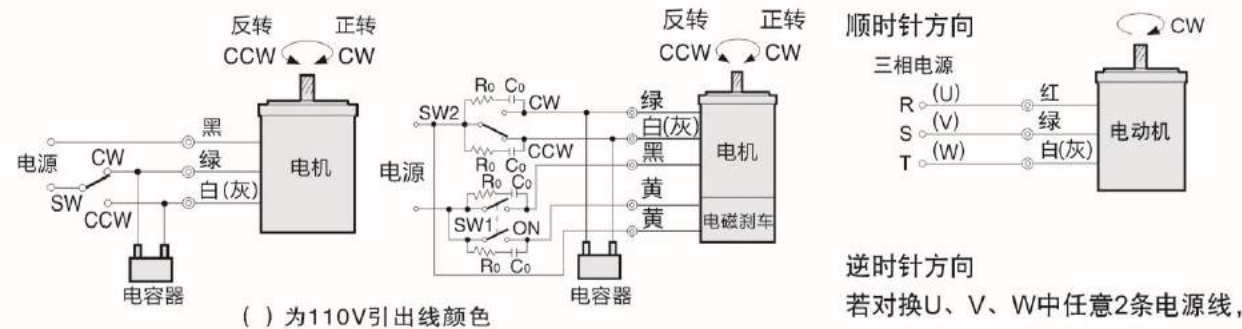
尺寸图 DIMENSIONS



- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
5IK120GU-(R)TF+5GR-15R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

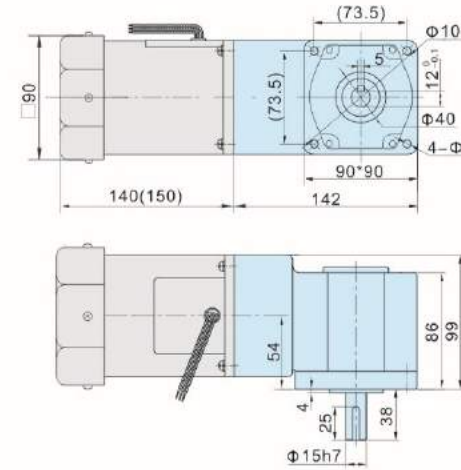
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK120GU-AF	120	单相110	50	1.70	625	890	1250	24/250V
5IK120GU-CF	120	单相220	50	0.85	625	890	1250	6.0/450V
5IK120GU-S3F	120	三相380	50	0.34	2000	890	1250	
5IK120GU-SF	120	三相220	50	0.59	2000	890	1250	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

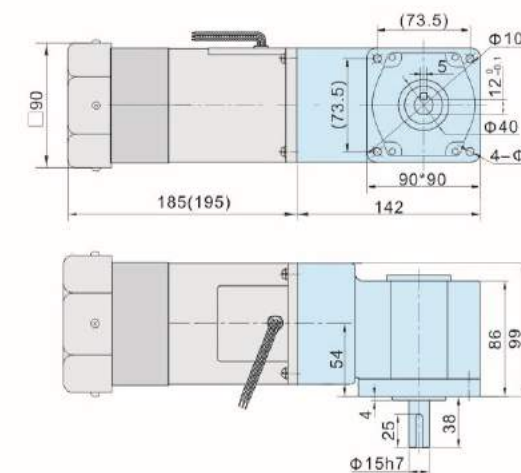
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK120GU-AF	120	单相110	50	1.90	860	910	1250	30/250V
5RK120GU-CF	120	单相220	50	0.95	860	910	1250	8.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

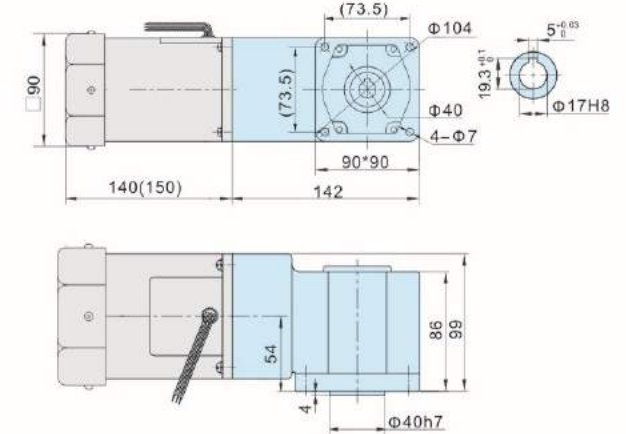
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK120GU-(R)+5GR-15R-□



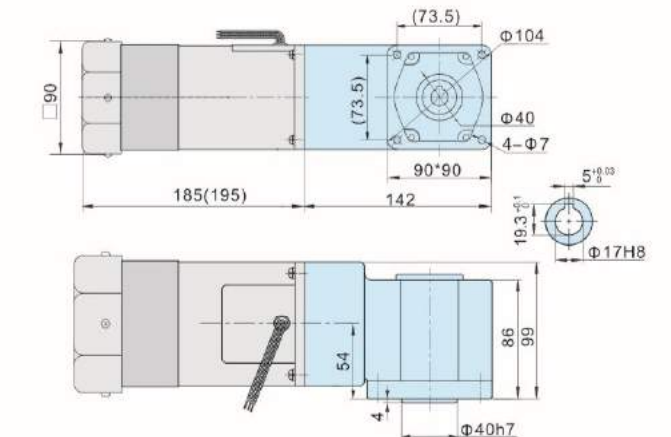
- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
5IK120GU-(R)M+5GR-15R-□



- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK120GU-(R)+5GR-17N-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
5IK120GU-(R)M+5GR-17N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
5GR-15R-□		3.57	5.38	6.43	7.16	9.66	11.6	13.2	14.6	17.5	25.6	32.0	38.4	48.0	57.6	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
5GR-17N-□		35.7	53.8	64.3	71.6	96.6	116	132	146	175	256	320	384	480	57.6	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0

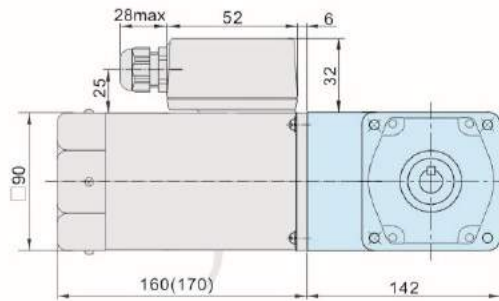
140W

/□90mm

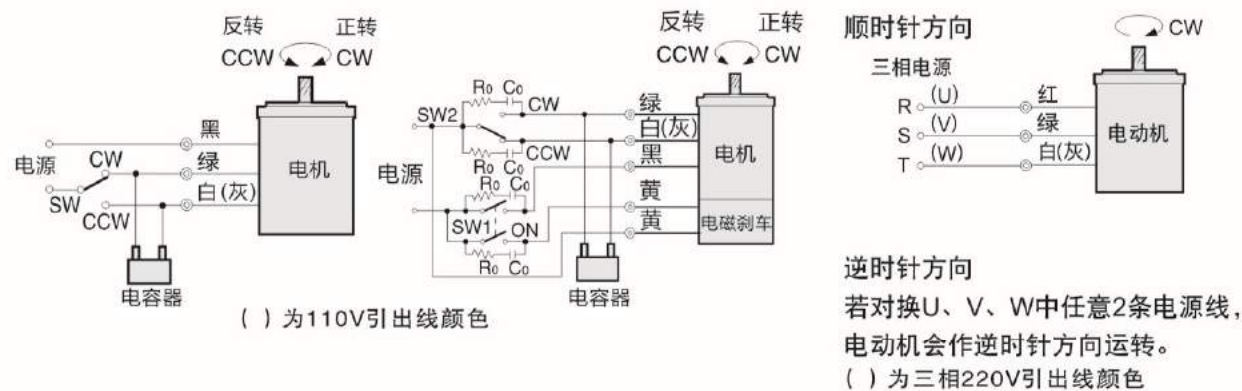
尺寸图 DIMENSIONS



- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
- 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
- 5IK140GU-(R)TF+5GR-15R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



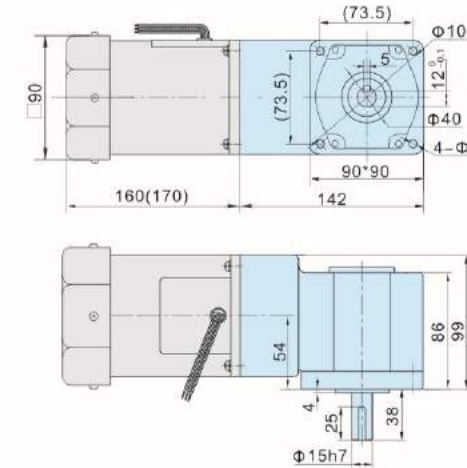
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

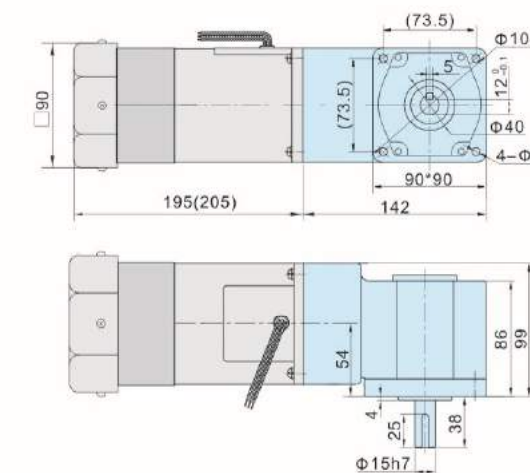
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK140GU-AF	140	单相110	50	2.0	900	990	1300	32/250V
5IK140GU-CF	140	单相220	50	1.13	900	990	1300	8.0/450V
5IK140GU-S3F	140	三相380	50	0.55	2500	990	1300	
5IK140GU-SF	140	三相220	50	0.95	2500	990	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

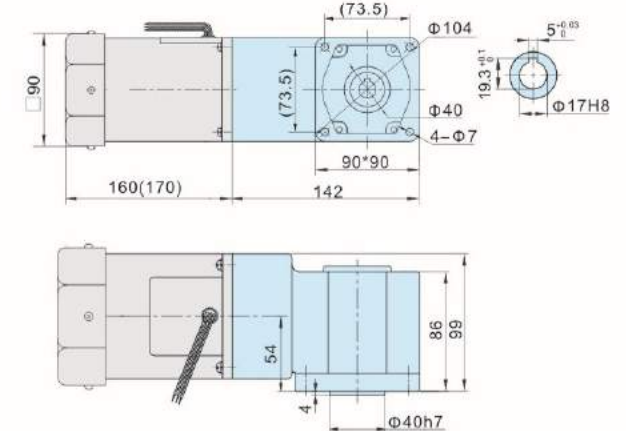
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 5IK140GU-(R)+5GR-15R-□



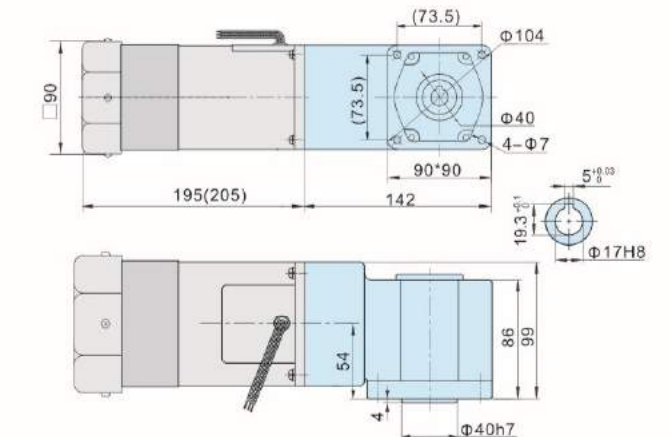
- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
- 5IK140GU-(R)M+5GR-15R-□



- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 5IK140GU-(R)+5GR-17N-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
- 5IK140GU-(R)M+5GR-17N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
5GR-15R-□		3.93	5.89	7.07	8.16	10.6	12.7	14.2	16.0	24.3	32.4	40.5	48.7	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0
5GR-17N-□		39.3	58.9	70.7	81.6	106	127	142	160	243	324	405	487	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

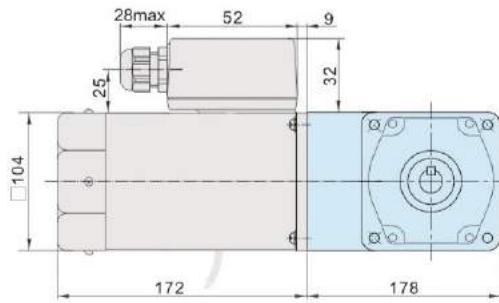
120W

/□ 104mm

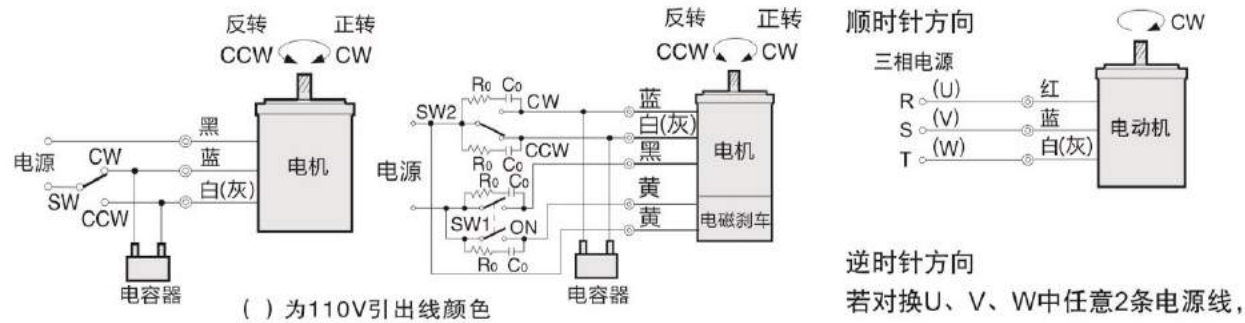
尺寸图 DIMENSIONS



- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
- 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
- 6IK120GU-(R)TF+6GR-17R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线，
电动机作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

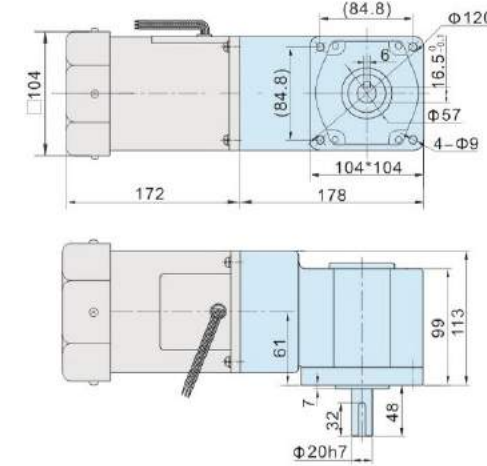
电机型号 Model Motor	出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
6IK120GU-AF 齿轴电机 Motor with gear shaft	120	单相110	50	1.70	550	890	1300	24/250V
6IK120GU-CF	120	单相220	50	1.0	550	890	1300	6.0/450V
6IK120GU-S3F	120	三相380	50	0.46	2024	890	1300	
6IK120GU-SF	120	三相220	50	0.80	2024	890	1300	

规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

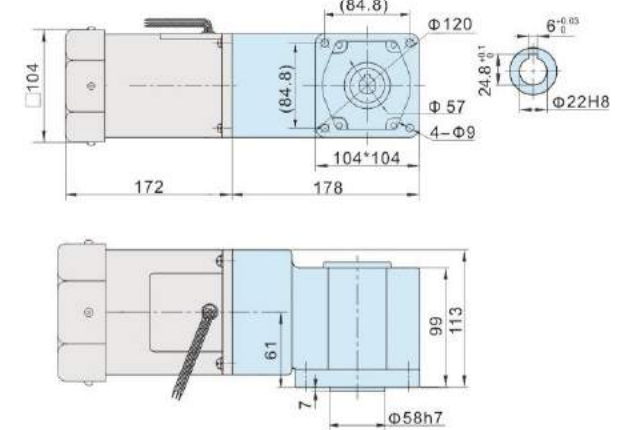
电机型号 Model Motor	出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
6RK120GU-AF 齿轴电机 Motor with gear shaft	120	单相110	50	1.8	770	1260	1300	32/250V
6RK120GU-CF	120	单相220	50	1.2	770	1260	1300	8.0/450V

尺寸图 DIMENSIONS

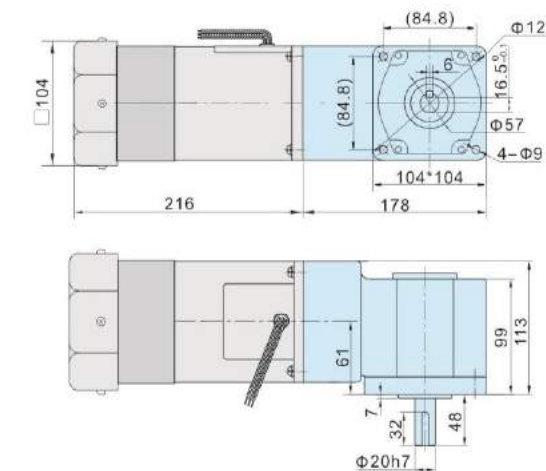
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 6IK120GU-(R)+6GR-20R-□



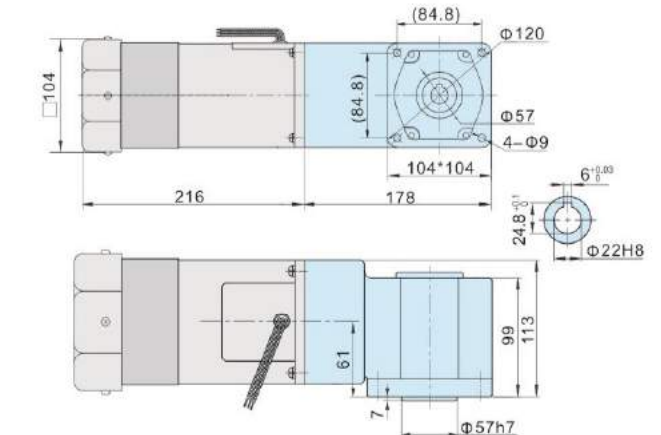
- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 6IK120GU-(R)+6GR-22N-□



- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
- 6IK120GU-(R)M+6GR-17R-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
- 6IK120GU-(R)M+6GR-22N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model 减速机 gearhead	转速 r/min 减速比 Reduction Ratio	三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged										
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
6GR-17R-□		3.57	5.38	6.43	7.16	9.66	11.6	13.2	14.6	17.5	25.6	32.0	38.4	48.0	57.6	64.0	76.8	96.1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6GR-22N-□		35.7	53.8	64.3	71.6	96.6	116	132	146	175	256	320	384	480	576	640	768	961	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

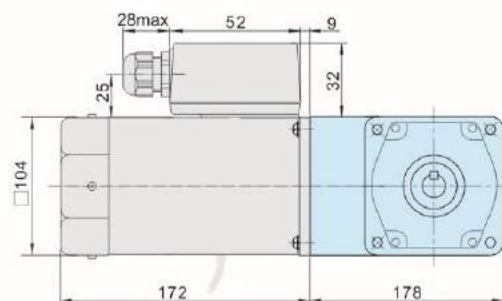
160W

/□ 104mm

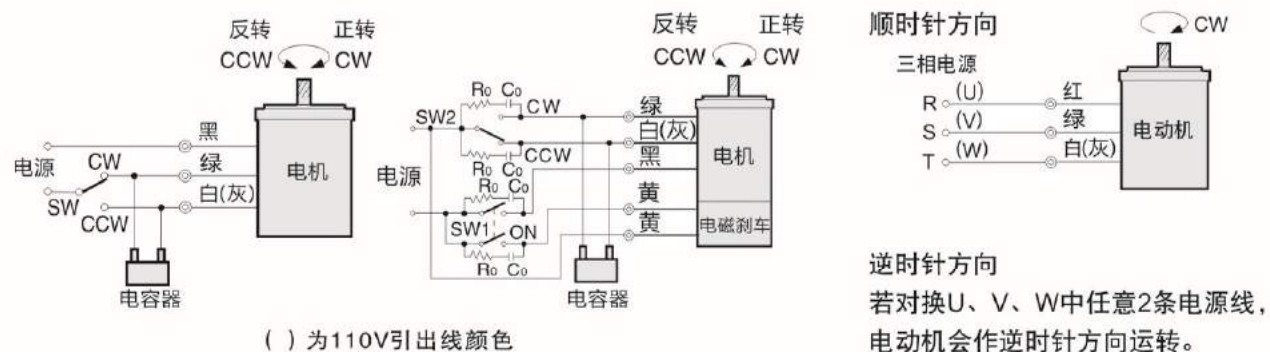
尺寸图 DIMENSIONS



- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK160GU-(R)TF+6GR-17R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

() 为三相220V引出线颜色

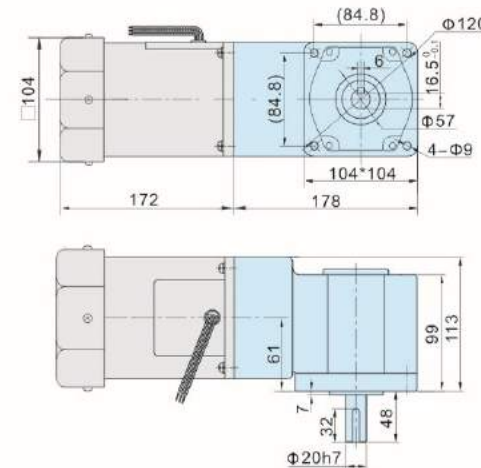
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

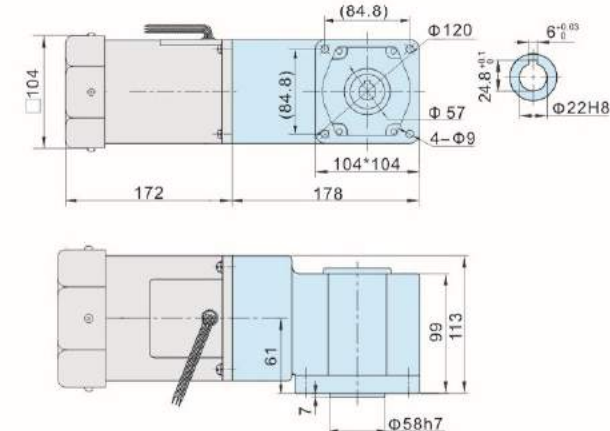
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK160GU-AF	160	单相110	50	2.4	775	1260	1300	32/250V
6IK160GU-CF	160	单相220	50	1.25	775	1260	1300	8.0/450V
6IK160GU-S3F	160	三相380	50	0.55	2700	1260	1250	
6IK160GU-SF	160	三相220	50	0.95	2700	1260	1250	

尺寸图 DIMENSIONS

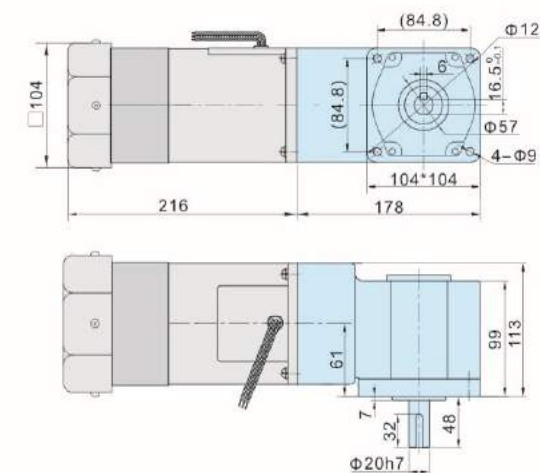
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK160GU-(R)+6GR-20R-□



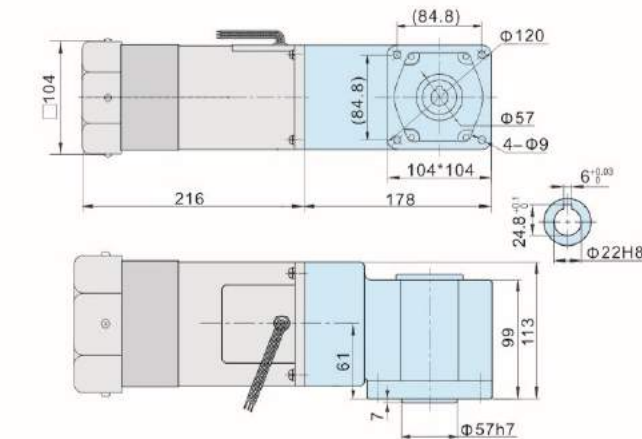
- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK160GU-(R)+6GR-22N-□



- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
6IK160GU-(R)M+6GR-17R-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
6IK160GU-(R)M+6GR-22N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

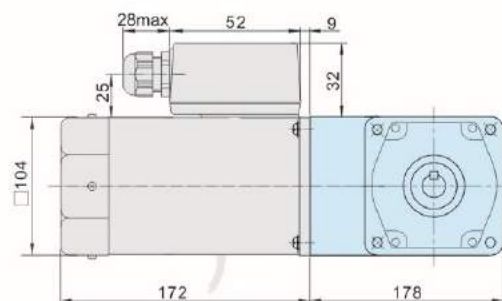
品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged										
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
6GR-17R-□		3.93	5.89	7.07	8.10	10.6	12.7	14.0	16.0	19.2	26.0	39.0	47.9	60.0	72.0	80.0	96.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6GR-22N-□		39.3	58.9	70.7	81.0	106	127	140	160	192	260	390	479	600	720	800	960	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

200W

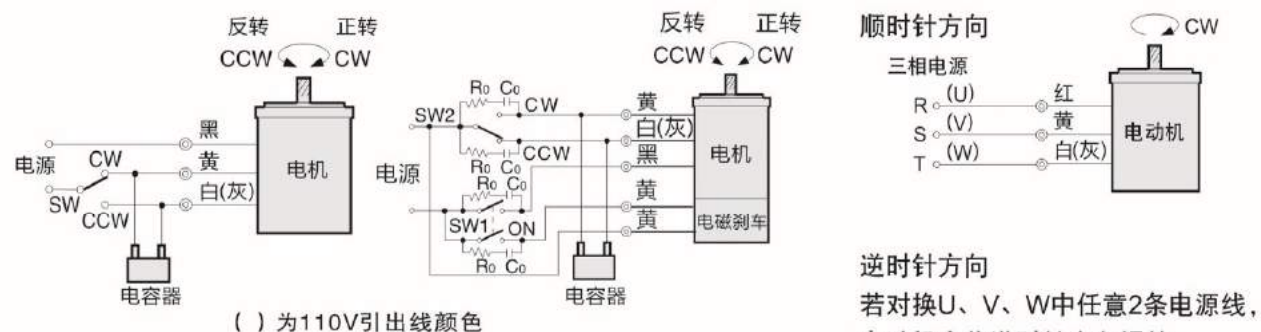
/□ 104mm

尺寸图 DIMENSIONS

- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK200GU-(R)TF+6GR-17R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



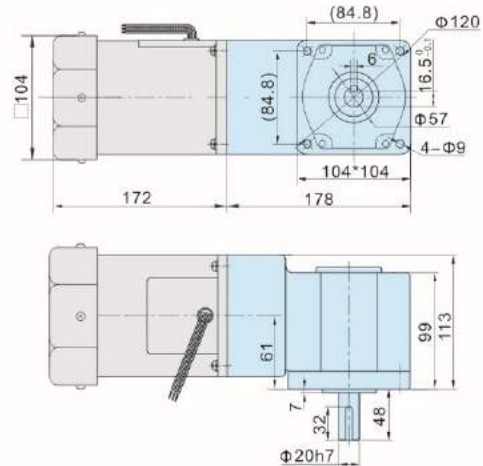
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

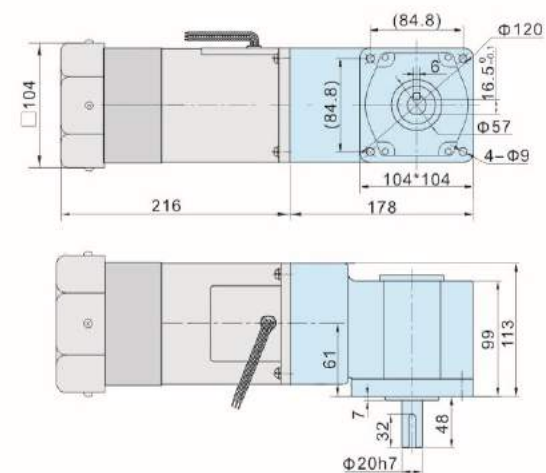
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK200GU-AF	200	单相110	50	3.2	990	1470	1300	40/250V
6IK200GU-CF	200	单相220	50	1.6	990	1470	1300	10/450V
6IK200GU-S3F	200	三相380	50	0.75	3580	1460	1300	
6IK200GU-SF	200	三相220	50	1.45	3580	1460	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

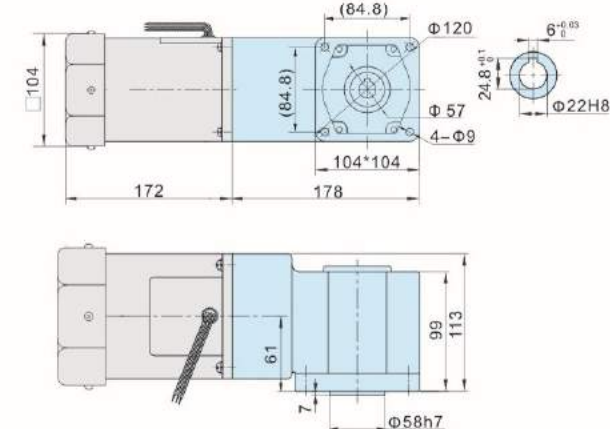
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK200GU-(R)+6GR-20R-□



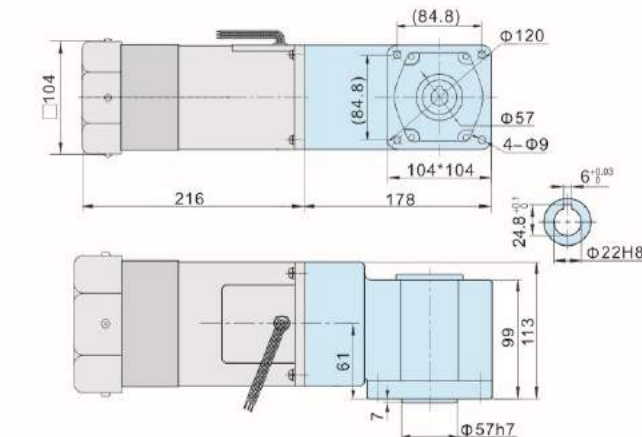
- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
6IK200GU-(R)M+6GR-17R-□



- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK200GU-(R)+6GR-22N-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
6IK200GU-(R)M+6GR-22N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

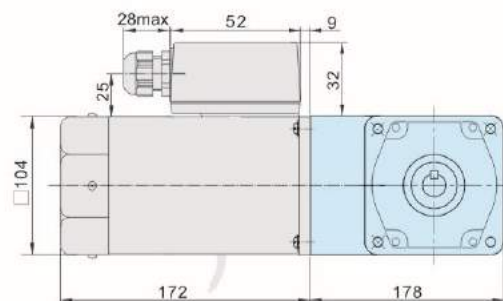
品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged										
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
6GR-17R-□		5.88	8.82	10.6	11.1	17.6	21.2	23.2	29.4	35.3	47.6	61.0	71.5	89.4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6GR-22N-□		58.8	88.2	106	111	176	212	232	294	353	476	610	715	894	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

250W

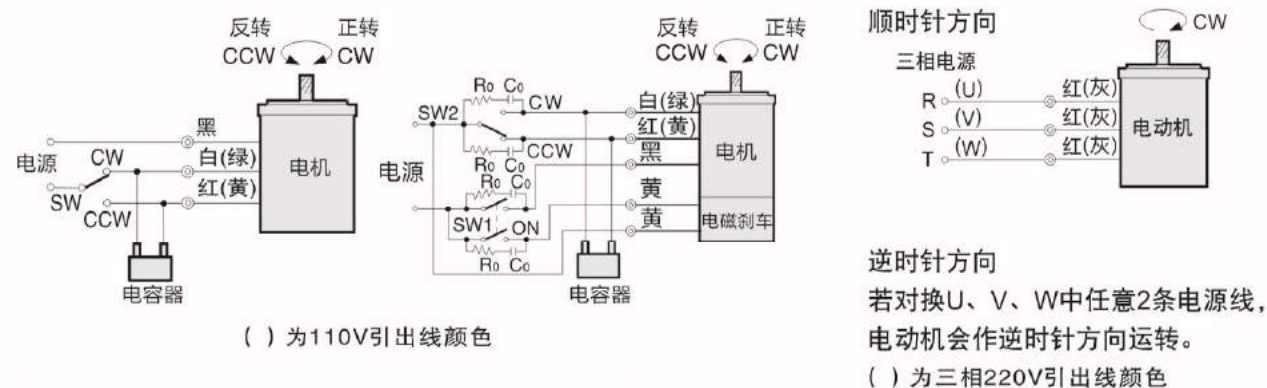
/□ 104mm

尺寸图 DIMENSIONS

- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
- 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
- 6IK250GU-(R)TF+6GR-17R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



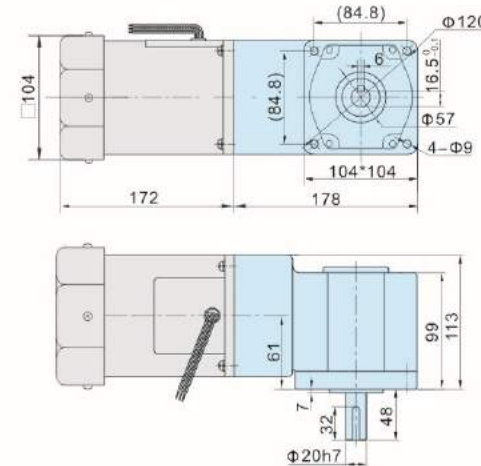
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

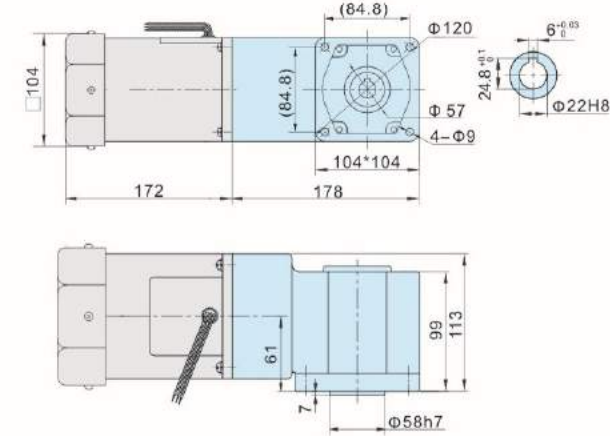
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	启动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK250GU-AF	250	单相110	50	3.5	1200	1790	1300	48/250V
6IK250GU-CF	250	单相220	50	1.8	1200	1790	1300	12/450V
6IK250GU-S3F	250	三相380	50	1.05	3600	1800	1300	
6IK250GU-SF	250	三相220	50	1.6	3600	1800	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

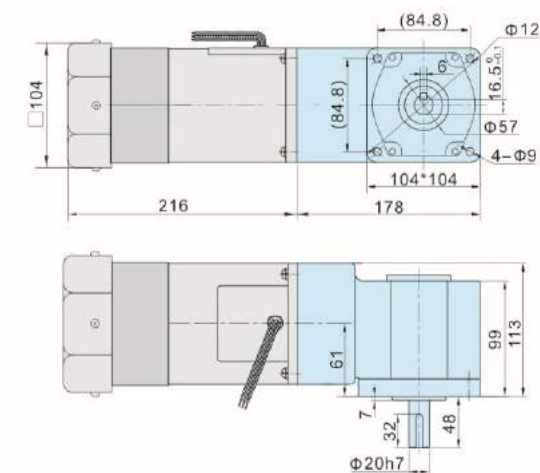
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 6IK250GU-(R)+6GR-20R-□



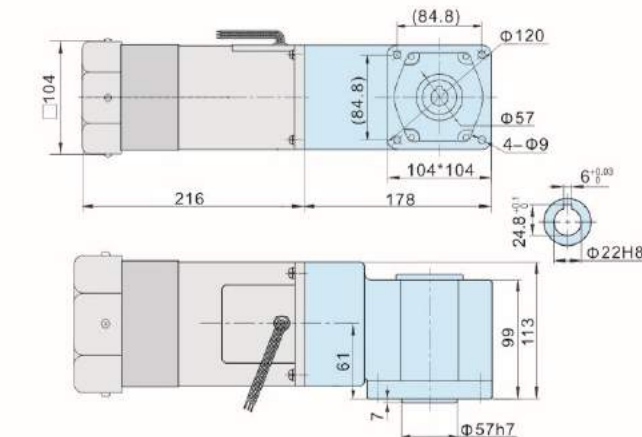
- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 6IK250GU-(R)+6GR-22N-□



- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
- 6IK250GU-(R)M+6GR-17R-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
- 6IK250GU-(R)M+6GR-22N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged										
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
6GR-17R-□		7.16	10.7	12.9	13.1	21.5	25.8	29.2	35.8	43.0	57.2	71.6	85.9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6GR-22N-□		71.6	107	129	131	215	258	292	358	430	572	716	859	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

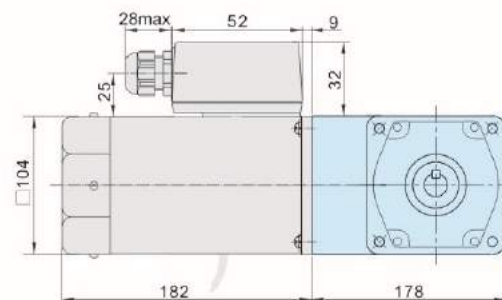
300W

/□ 104mm

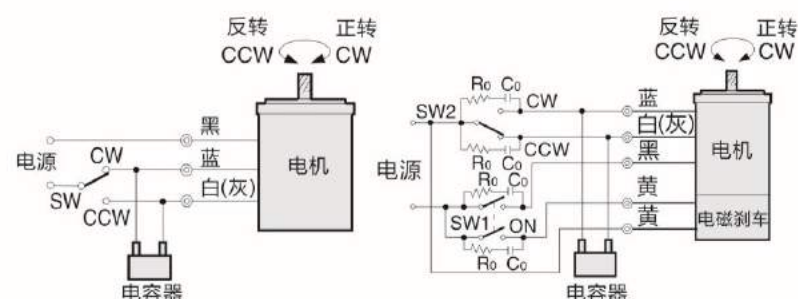
尺寸图 DIMENSIONS



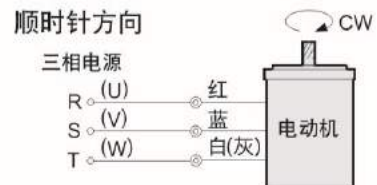
- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
- 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
- 6IK300GU-(R)TF+6GR-17R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色



逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线，
电动机会作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

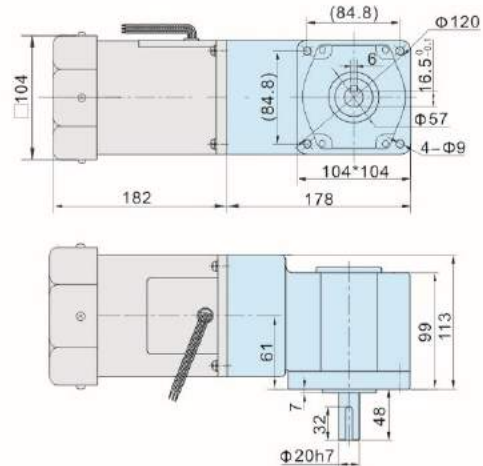
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

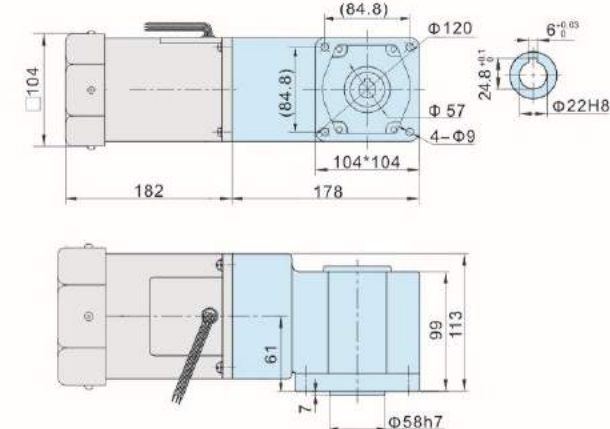
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK300GU-AF	300	单相110	50	4.2	1540	2200	1300	56/250V
6IK300GU-CF	300	单相220	50	2.0	1540	2200	1300	14/450V
6IK300GU-S3F	300	三相380	50	1.1	4500	2200	1300	
6IK300GU-SF	300	三相220	50	1.8	4500	2200	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

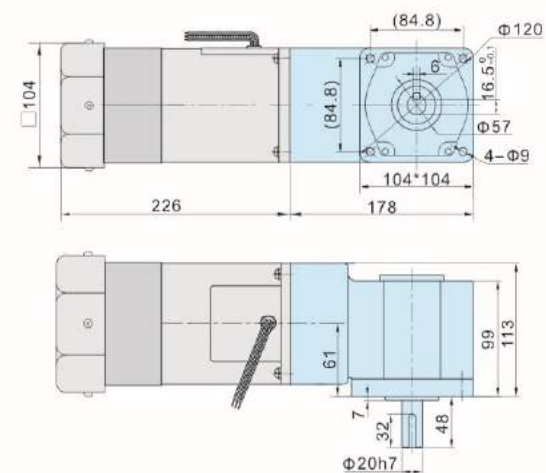
- 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 6IK300GU-(R)+6GR-20R-□



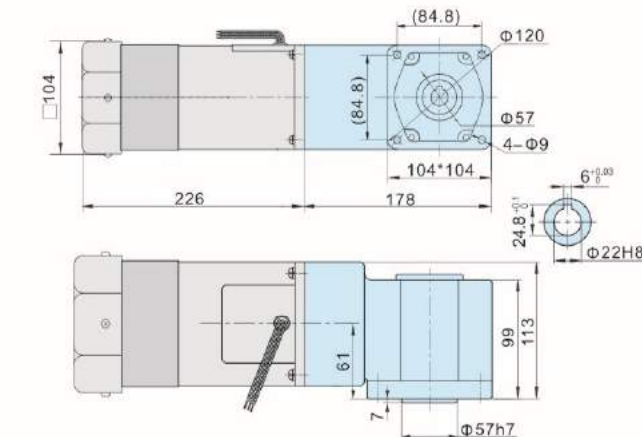
- 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
- 6IK300GU-(R)+6GR-22N-□



- 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
- 6IK300GU-(R)M+6GR-17R-□



- 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
- 6IK300GU-(R)M+6GR-22N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged										
		300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
6GR-17R-□		8.80	13.2	15.8	18.1	26.0	31.5	34.2	44.0	52.8	70.4	88.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6GR-22N-□		88.0	132	158	181	260	315	342	440	528	704	880	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

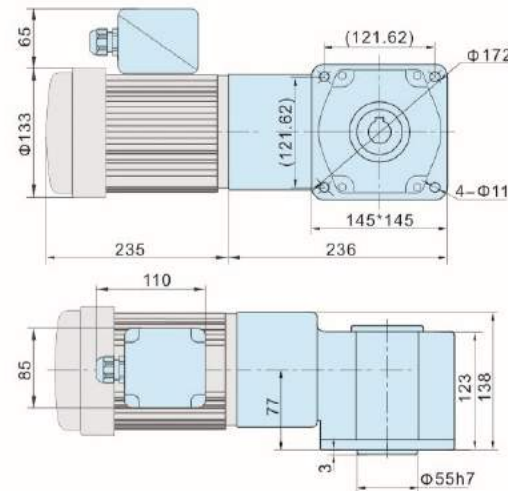
400W

/□ 120mm

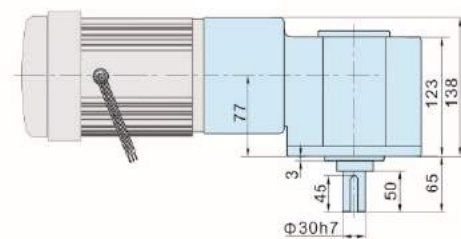
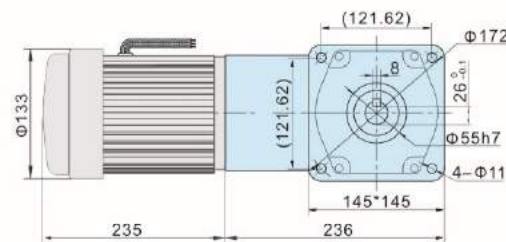
尺寸图 DIMENSIONS



- 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-(R)TF+7GR-22R-□



- 定速电磁制动直角右出轴电机 Brake Motors
7IK400GU-MF+7GR-30R-□



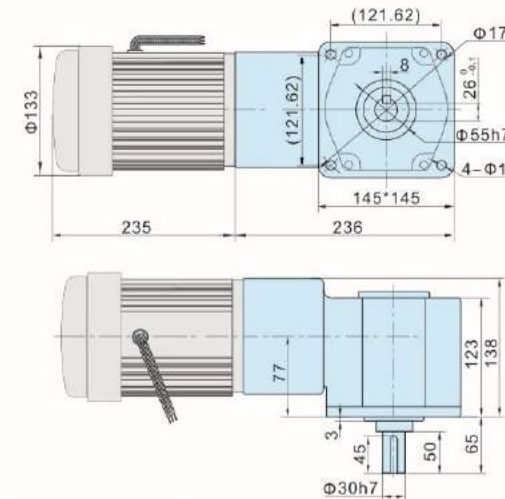
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

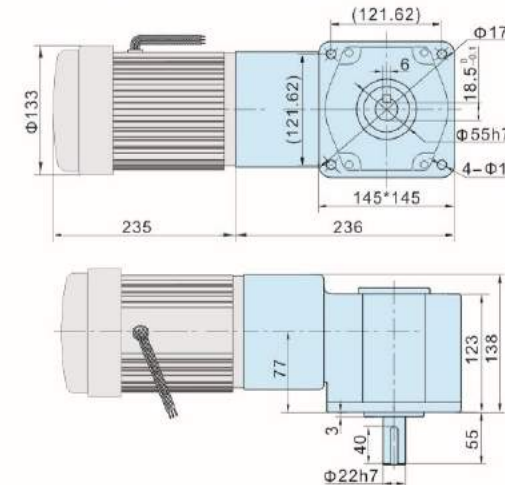
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
7IK400GU-AF	400	单相110	50	5.12	2050	2940	1300	80/250V
7IK400GU-CF	400	单相220	50	2.56	2050	2940	1300	20/450V
7IK400GU-S3F	400	三相380	50	1.07	6170	2940	1300	
7IK400GU-SF	400	三相220	50	1.85	6170	2940	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

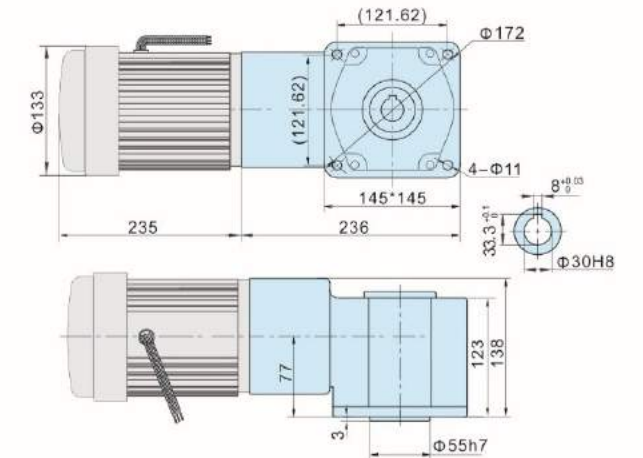
- 定速(调速)直角右出轴电机 Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-(R)+7GR-30R-□



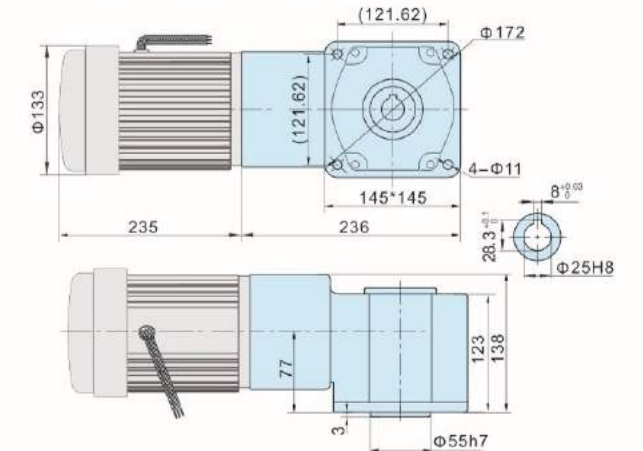
- 定速(调速)直角右出轴电机 Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-(R)+7GR-22R-□



- 定速(调速)直角空心轴电机 Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-(R)+7GR-30N-□



- 定速(调速)直角空心轴电机 Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-(R)+7GR-25N-□



装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

- 转速是以电动机的同步转速 (50Hz: 1500r/min、60Hz: 1800r/min) 为基准除以减速比而算出的数值。实际转速将随负载大小变化而比所示数值减少 2~20% 左右。
- 希望以大于下表的减速比进一步减速时, 可在电动机与减速机之间安装减速比为 10 的中间减速机。

单位=上段: N·m / 下段: kgfcm

品名 Model	转速 r/min	三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged					五级传动 Five-staged									
		166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
	7GR-30R-□	22.0	23.2	34.8	41.7	46.4	50.7	60.9	94.8	117	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	7GR-30N-□	220	232	348	417	464	507	609	948	1170	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

● 特征 FEATURES

齿条齿轮机构的直线减速机与AC小型减速电机直接相连之后，即可轻松进行压拉升降等直线工作。



● 用途 USE

■ 用途及本公司推荐的电动机组合

用途	适用电动机	2L型	4L型
定速	可逆电动机	2RK6GN-A 2RK6GN-C	4RK25GN-A 4RK25GN-C
需保持位置	带电磁制动电动机	2RK6GN-AM 2RK6GN-CM	4RK25GN-A M 4RK25GN-C M 4IK25GN-S ₂ M 4IK25GN-S M

用途	适用电动机	5L-U型	
定速	可逆电动机	5RK60GU-A 5RK60GU-C	5RK90GU-A 5RK90GU-C
需保持位置	带电磁制动电动机	5RK60GU-AM 5RK60GU-CM 5IK60GU-S ₂ M 5IK60GU-S M	5RK90GU-A M 5RK90GU-C M 5IK90GU-S ₂ M 5IK90GU-S M

除上述电动机以外，也可与速度控制电动机、转矩电动机以及制动器一起组合。详情欢迎洽询本公司。

■ 品名的阅读方法 General Information Of Motor



2L-N型

/□ 60mm

● 规格 STANDARDS

基本速度	品名	齿条冲程
10mm/s	2LF(B)10N-□	100mm 200mm
25mm/s	2LF(B)25N-□	300mm 400mm
50mm/s	2LF(B)50N-□	500mm

$V=0.628 \times n/i$ $i=0.628 \times n/V$

齿条移动速度 V: rack movement speed (mm/s)
电机额定转速 n: motor rated speed (rpm/min)
齿轮箱减速比 i: reduction ratio

● 可逆电动机

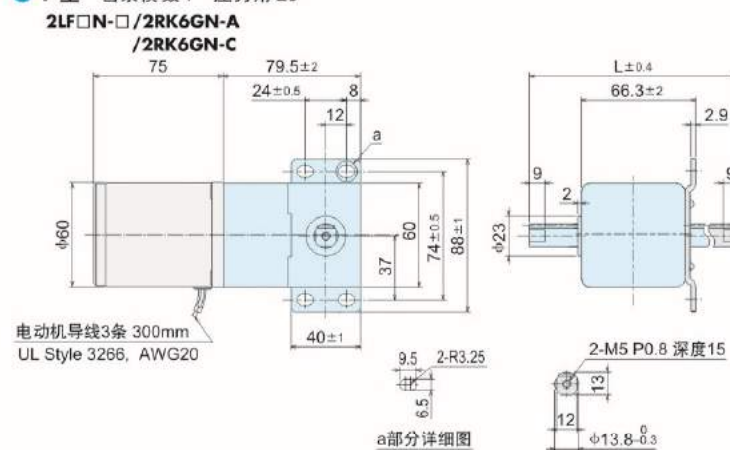
◇ 2RK6GN-A (单相 110V 60Hz)、2RK6GN-C (单相 220V 50Hz)

电动机	品名	2LF(B)10N-□		2LF(B)25N-□		2LF(B)50N-□	
		最大可搬运质量 kg	保持力 N kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N kgf
2RK6GN-A		20	72 7.2	14	29 2.9	7.9	14 1.4
2RK6GN-C		20	72 7.2	14/17	29 2.9	7.9/9.4	14 1.4

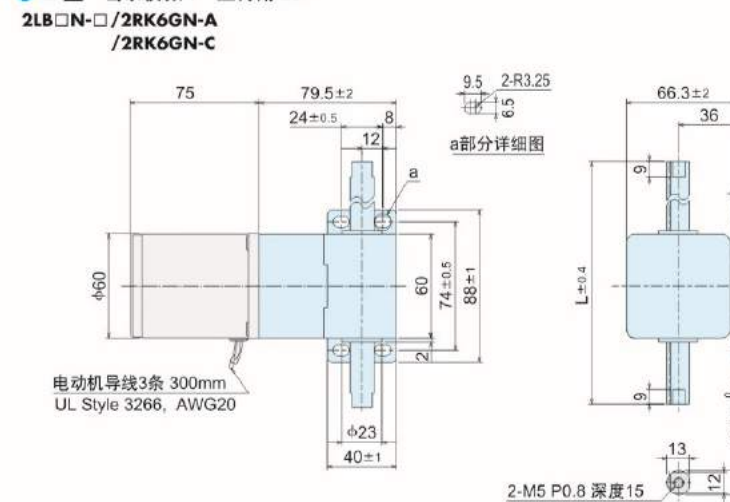
●保持力来自电动机部分的简易制动机构。表中数值会随运行时间及温度等条件而发生变化，仅供参考。

● 尺寸图 DIMENSIONS

● F型 齿条模数1 压力角20°



● B型 齿条模数1 压力角20°



4L-N型

/□ 80mm

规格 STANDARDS

基本速度	品名	齿条冲程
10mm/s	4LF(B)10N-□	100mm 200mm 300mm
20mm/s	4LF(B)20N-□	400mm 500mm 600mm
45mm/s	4LF(B)45N-□	700mm

$$V=1.112xn/i \quad i=1.112xn/V$$

齿条移动速度 V: rack movement speed (mm/s)
电机额定转速 n: motor rated speed (rpm/min)
齿轮箱减速比 i: reduction ratio

●基本速度以电动机的同期转速 (50Hz:1500r/min) 为基准算出的值为标准值。实际的齿条速度将随负载大小及电源频率而发生变化。
●品名的□中为齿条冲程的数值。

可逆电动机

◇4RK25GN-A (单相 110V 60Hz)、4RK25GN-C (单相 220V 50Hz)

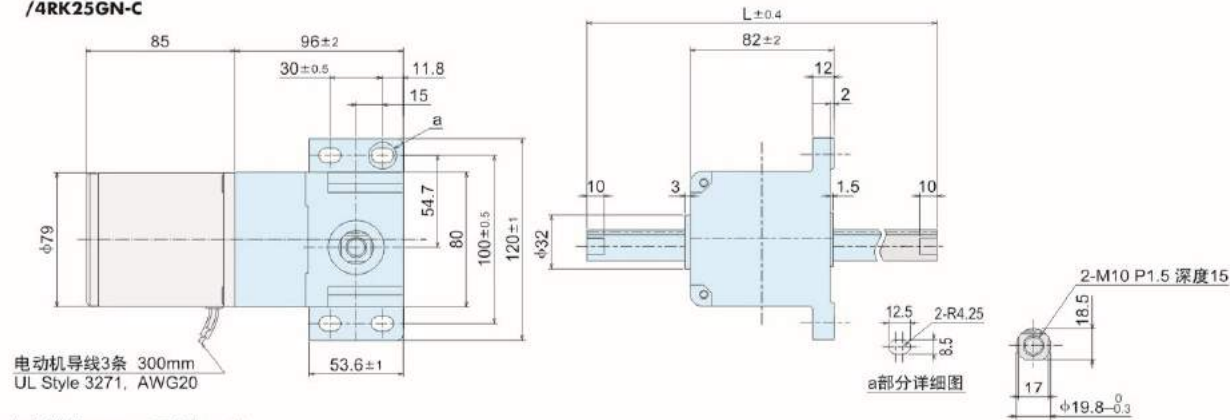
电动机	品名	4LF(B)10N-□			4LF(B)20N-□			4LF(B)45N-□		
		最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf
	4RK25GN-A	70	210	21	58	100	10	31	50	5
	4RK25GN-C	70	210	21	58/66	100	10	31/35	50	5

●保持力来自电动机部分的简易制动机构。表中数值会随运行时间及温度等条件而发生变化，仅供参考。

尺寸图 DIMENSIONS

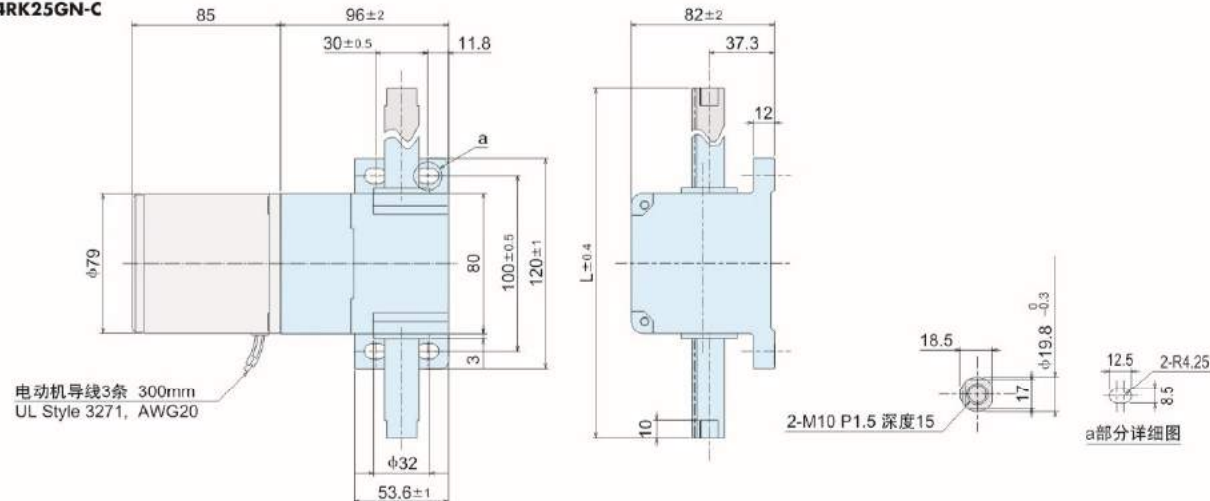
F型 齿条模数 1.25 压力角 20°

4LF□N-□/4RK25GN-A
/4RK25GN-C



B型 齿条模数 1.25 压力角 20°

4LB□N-□/4RK25GN-A
/4RK25GN-C



5L-U型

/□ 90mm

规格 STANDARDS

基本速度	品名	齿条冲程
10mm/s	5LF(B)10U-□	100mm 200mm 300mm
20mm/s	5LF(B)20U-□	400mm 500mm 600mm
45mm/s	5LF(B)45U-□	700mm

$$V=1.256xn/i \quad i=1.256xn/V$$

齿条移动速度 V: rack movement speed (mm/s)
电机额定转速 n: motor rated speed (rpm/min)
齿轮箱减速比 i: reduction ratio

●基本速度以电动机的同期转速 (50Hz:1500r/min) 为基准算出的值为标准值。实际的齿条速度将随负载大小及电源频率而发生变化。
●品名的□中为齿条冲程的数值。

可逆电动机

◇5RK60GU-AF (单相 110V 60Hz)、5RK60GU-CF (单相 220V 50Hz)

电动机	品名	5LF(B)10U-□			5LF(B)20U-□			5LF(B)45U-□		
		最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf
	5RK60GU-AF	140	600	60	140	300	30	67	120	12
	5RK60GU-CF	140	600	60	140	300	30	67/83	120	12

●保持力来自电动机部分的简易制动机构。表中数值会随运行时间及温度等条件而发生变化，仅供参考。

◇5RK90GU-AF (单相 110V 60Hz)、5RK90GU-CF (单相 220V 50Hz)

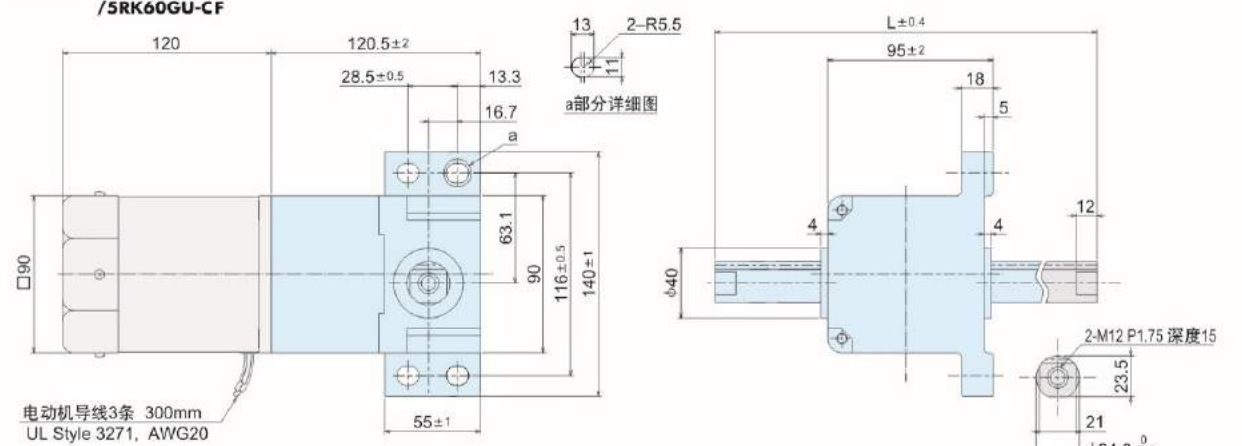
电动机	品名	5LF(B)10U-□			5LF(B)20U-□			5LF(B)45U-□		
		最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf	最大可搬运质量 kg	保持力 N	保持力 kgf
	5RK90GU-AF	140	600	60	140	300	30	103	120	12
	5RK90GU-CF	140	600	60	140	300	30	104/106	120	12

●保持力来自电动机部分的简易制动机构。表中数值会随运行时间及温度等条件而发生变化，仅供参考。

尺寸图 DIMENSIONS

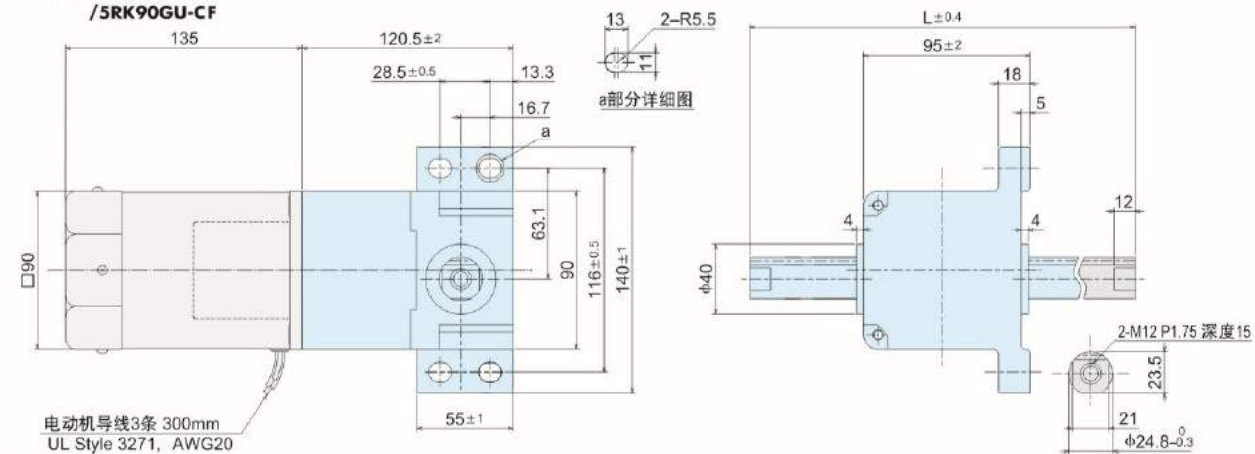
F型 齿条模数 2 压力角 20°

5LF□U-□/5RK60GU-AF
/5RK60GU-CF



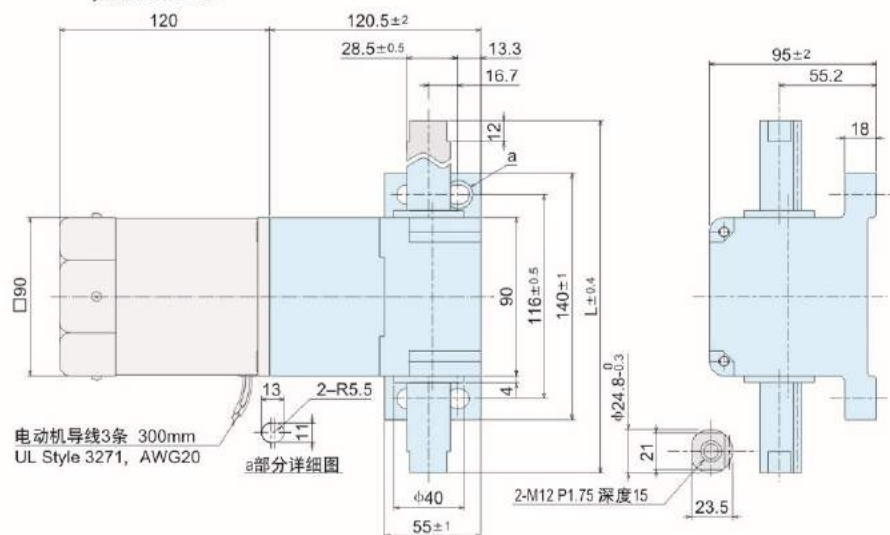
● 尺寸图 DIMENSIONS

5LF□U-□/5RK90GU-AF
/5RK90GU-CF

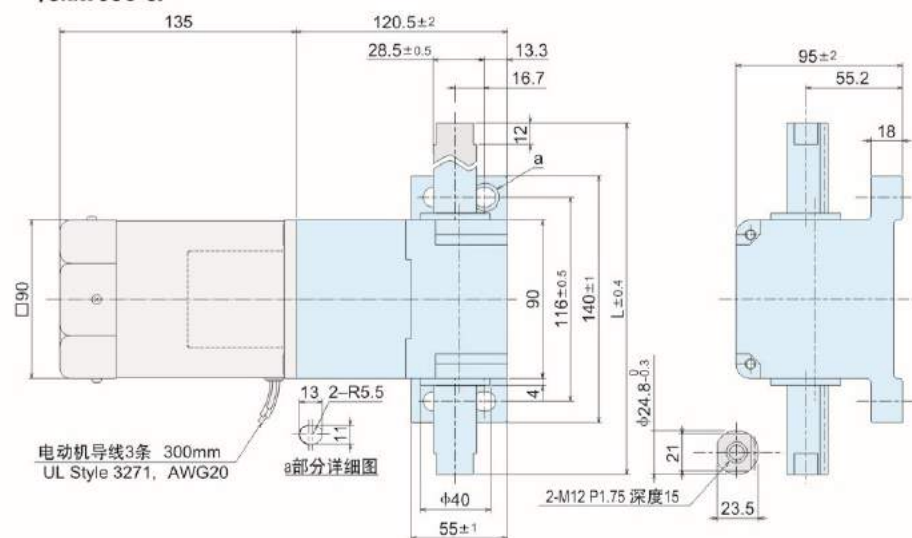


● B型 齿条模数2 压力角20°

5LB□U-□/5RK60GU-AF
/5RK60GU-CF



5LB□U-□/5RK90GU-AF
/5RK90GU-CF



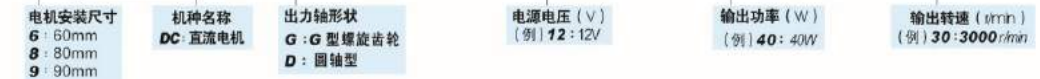
DC小型齿轮减速电机

DC Gear Reduction Motor

■ 品名的阅读方法 General Information of Motor

● 电动机 MOTOR

8 DC G 12 - 40 - 30



● 减速机 GEAR HEADS

5 GN 50 K



请注意：
5GU型共有两类，品名末尾有[B]记号的为箱型，无记号的则为凸缘安装型。
其他类型都为箱型，品名末端没有任何记号。

■ 电机性能 MOTOR PERFORMANCE

项目	说明使用
绝缘电阻	在常温，常湿条件下电机额定运转的时候电机内部的线圈与机壳之间用DC500V MEGA测定值为100以上
绝缘耐压	在常温，常湿条件下电机额定运转的时候电机内部的线圈与机壳之间用50Hz或60Hz加1.5KV一分钟无任何异常。
电机温度	附带减速机或同等的发热器后，使电机额定运转，用电阻器测定线圈的温度值在80℃以下。
绝缘等级	B类[130℃]
使用环境温度	-10℃~+40℃
使用环境湿度	80%以下（不能有水滴）

DC MOTOR
6-25W

□60mm

● 电机特性 List of motor characteristics

型号 6DCG□-25-30 : 斜齿型 6DCD□-25-30 : D型	输出功率 HP W	电压 VDC	无负载		额定负载				启动扭矩	
			电流 A	转速 RPM	电流 A	转速 r/min	扭矩 gcm mN.m		启动电流 A	gcm mN.m
6DCG(D)12-6-30 6DCG(D)24-6-30 6DCG(D)90-6-30	1/125 6	12 24 90	1.2 0.35 0.12	3200 3100 3350	1.3 0.7 0.07	3000	195 19.5	8.3 4.3 1.2	2200 220 2400 240 2400 240	
6DCG(D)12-15-30 6DCG(D)24-15-30 6DCG(D)90-15-30	1/50 15	12 24 90	0.8 0.4 0.2	3200 3300 3200	2.0 1.0 0.4	3000	490 49	13.5 7.7 1.9	3700 370 4100 410 4500 450	
6DCG(D)12-25-30 6DCG(D)24-25-30 6DCG(D)90-25-30	1/30 25	12 24 90	1.2 0.35 0.12	3200 3100 3350	2.7 1.3 0.35	3000	800 80	25.0 22.0 10	7500 750 15000 1500 23000 2300	

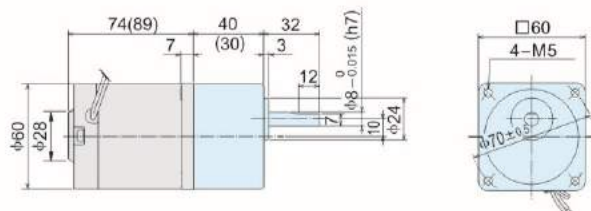
■ 装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

型号	转速(r/min)	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17		
6DCG□-6-30 / 2GN□K	N.m kg.cm	0.05 0.5	0.06 0.6	0.08 0.8	0.09 0.9	0.12 1.2	0.14 1.4	0.16 1.6	0.20 2.0	0.24 2.4	0.28 2.8	0.36 3.6	0.43 4.3	0.51 5.1	0.57 5.7	0.64 6.4	0.77 7.7	0.97 9.7	1.16 11.6	1.29 12.9	1.54 15.4	1.93 19.3	2.32 23.2			
6DCG□-15-30 / 2GN□K	N.m kg.cm	0.12 1.2	0.14 1.4	0.20 2.0	0.24 2.4	0.30 3.0	0.36 3.6	0.40 4.0	0.50 5.0	0.60 6.0	0.71 7.1	0.72 7.2	0.89 8.9	1.07 10.7	1.29 12.9	1.43 14.3	1.62 16.2	1.94 19.4	2.43 24.3	2.91 29.1	3.0 30.0	3.0 30.0	3.0 30.0	3.0 30.0		
6DCG□-25-30 / 2GN□K	N.m kg.cm	0.2 2.0	0.24 2.4	0.33 3.3	0.39 3.9	0.49 4.9	0.59 5.9	0.66 6.6	0.82 8.2	0.99 9.9	1.18 11.8	1.18 11.8	1.48 14.8	1.78 17.8	2.13 21.3	2.37 23.7	2.96 29.6	3.21 32.1	4.01 40.1	4.82 48.2	5.35 53.5	6.42 64.2	8.0 80.0	8.0 80.0		

● 尺寸图 DIMENSIONS

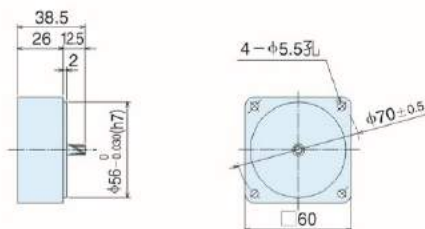
■ 直流减速电机 DC MOTOR

6DCG□-6-30 / 2GN□K
6DCG□-6-30 / 2GN□K
6DCG□-6-30 / 2GN□K

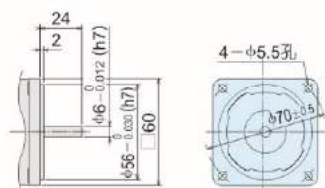


■ 中间减速机 Decimal Gear Head

2GN10XK



■ 圆轴电机 MOTORS



DC MOTOR
25-40W

□80mm

● 电机特性 List of motor characteristics

型号 8DCG□-25-30 : 斜齿型 8DCD□-25-30 : D型	输出功率 HP W	电压 VDC	无负载		额定负载				启动扭矩	
			电流 A	转速 RPM	电流 A	转速 r/min	扭矩 gcm mN.m		启动电流 A	gcm mN.m
8DCG(D)12-25-30 8DCG(D)24-25-30 8DCG(D)90-25-30	1/30 25	12 24 90	1.2 0.35 0.12	3200 3100 3350	2.7 1.3 0.35	3000	800 80	25.0 22.0 10	7500 750 15000 1500 23000 2300	
8DCG(D)12-40-30 8DCG(D)24-40-30 8DCG(D)90-40-30	1/19 40	12 24 90	1.2 0.4 0.18	3300 3150 3350	4.8 2.5 0.48	3000	1300 130	35.0 30.0 10.0	12000 1200 20000 2000 23000 2300	

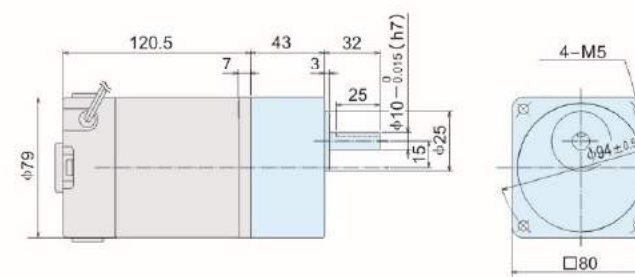
■ 装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

型号	转速(r/min)	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17
8DCG□-25-30 / 4GN□K	N.m kg.cm	0.2 2.0	0.24 2.4	0.33 3.3	0.39 3.9	0.49 4.9	0.59 5.9	0.66 6.6	0.82 8.2	0.99 9.9	1.18 11.8	1.18 11.8	1.48 14.8	1.78 17.8	2.13 21.3	2.37 23.7	2.96 29.6	3.21 32.1	4.01 40.1	4.82 48.2	5.35 53.5	6.42 64.2	8.0 80.0	8.0 80.0
8DCG□-40-30 / 4GN□K	N.m kg.cm	0.3 3.0	0.38 3.8	0.53 5.3	0.63 6.3	0.79 7.9	0.95 9.5	1.05 10.5	1.32 13.2	1.58 15.8	1.90 19.0	1.90 19.0	2.37 23.7	2.85 28.5	3.42 34.2	3.80 38.0	4.75 47.5	5.15 51.5	6.44 64.4	7.72 77.2	8.0 80.0	8.0 80.0	8.0 80.0	8.0 80.0

● 尺寸图 DIMENSIONS

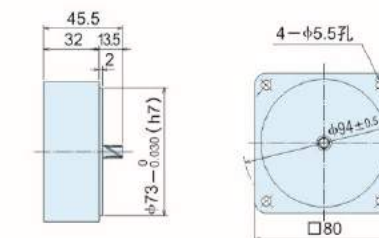
■ 直流减速电机 DC MOTOR

8DCG□-25-30 8DCG□-40-30 / 4GN□K
8DCG□-25-30 8DCG□-40-30 / 4GN□K
8DCG□-25-30 8DCG□-40-30 / 4GN□K

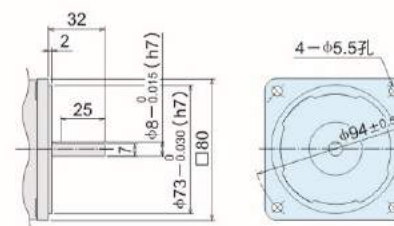


■ 中间减速机 Decimal Gear Head

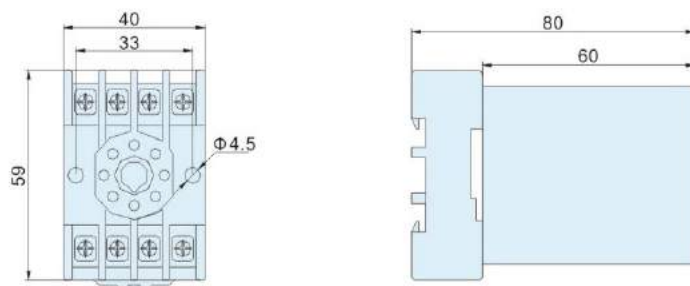
4GN10XK



■ 圆轴电机 Motors



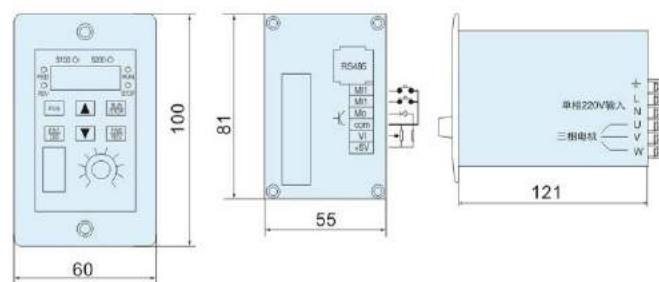
3、分离型：SS11 SS22 正反调速



调速器特性表 List of Speed Governor Characteristics

参数型号	电压 (V)	频率 (Hz)	最大电流 (A)	电机功率 (W)	速度范围 (r/min)	速度变速器	速度应答器	速度安定性	工作环境温度
SS51 SS52	110V±10% 220V±10%	50/60	5	6~140	90/1400 90/1750	3%	0.5	优Excellent	-10℃ ~ +50℃
US33	110V±10% 220V±10%	50/60	5	6~140	90/1400 90/1750	3%	0.5	优Excellent	-10℃ ~ +50℃
SS11 SS22	110V±10% 220V±10%	50/60	5	6~140	90/1400 90/1750	3%	0.5	优Excellent	-10℃ ~ +50℃

4、三相变频调速器说明



输入电压	1 220VAC+10%
输入频率	50~60Hz+10%
输出电压	3 220VAC
输出频率	0~99Hz, 步进0.5Hz(默认50Hz)
输出频率来源	0. 面板键盘控制 1. 面板电位器控制 2. 外接电位器 3. RS485(PC控制)
频率升降速度	1~250Hz/s(默认50Hz/s)
额定输出电流(A)	1.5A
容量(W)	200W
控制方式	0. 面板键盘 1. RS485(PC控制) 2. 外部接口
停车方式	0. 惯性 1. 减速 2. 制动

使用方法 Method of Use

操作步骤:
速度控制器和电机接好后，接上AC电源，当控制器按钮调至RUN，从电机轴方向看，电机顺时针方向旋转。但是电机和减速机的旋转方向是否一致，取决于减速比，请看每种配置与详细参数。

不同的速度:
基本型的速度控制器速度旋钮顺时针旋转，电机转速增加，反之电机转速减少，调整范围90~1400rpm。

关闭
将开关按钮指向STOP，电机运转停止，此按钮不是电源的开关按钮，需要长时间停止运转时，请另外设置电源开关。

Operation
The speed control unit and the lead wire connector of the motor are connected and then the plug cord is connected to AC power. When the RUN/STOP switch of the control unit is switched to RUN, then it is turn clockwise. (The product is made so that it will rotate in the clockwise direction. However, at times, due to gear ratio the direction of rotation for the gearhead shaft is opposite(counter-clockwise).

Variable Speed
If the SPEED VOLUME switch of the control unit is turned clockwise number of rotation of the motor increases and if it is turned counter-clockwise, slows down. It is possible to control and designate the speed of the motor between 90~1400rpm.

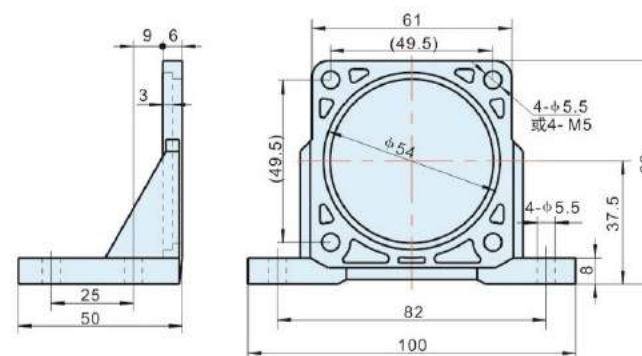
Stop
If the RUN/STOP switch of the control unit is switched to STOP, the motor stops. This switch is not an on-off switch for power. When the motor needs to be stopped for a long time, a separate power source should be installed and turned off.

直角安装座 Mounting Bracket

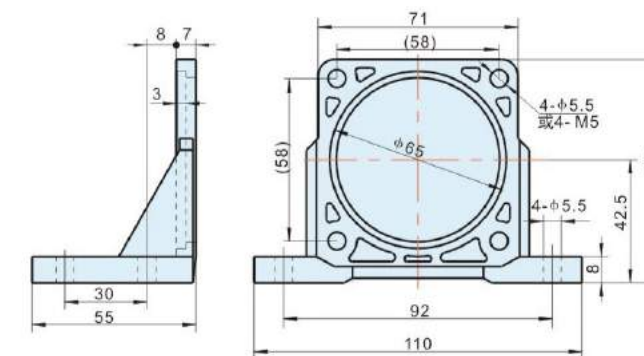
便于安装固定电动机、减速器的专用安装底座。为可对应大功率电动机、减速器的高强度型产品。安装底座上钻有螺孔，请用减速器附属的螺丝来组合电动机与减速器。安装电动机单体时，请另备安装用螺丝。

尺寸图 DIMENSIONS

/□ 60 mm

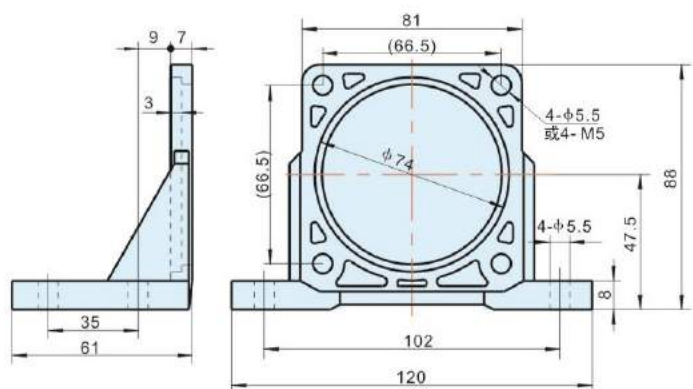


/□ 70 mm

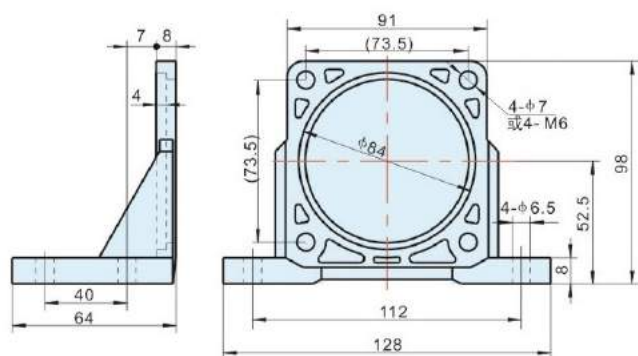


● 尺寸图 DIMENSIONS

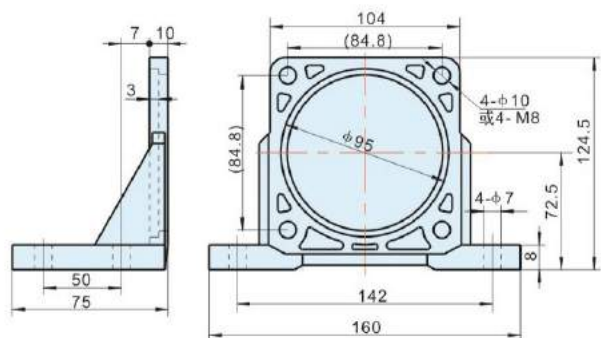
/□ 80 mm



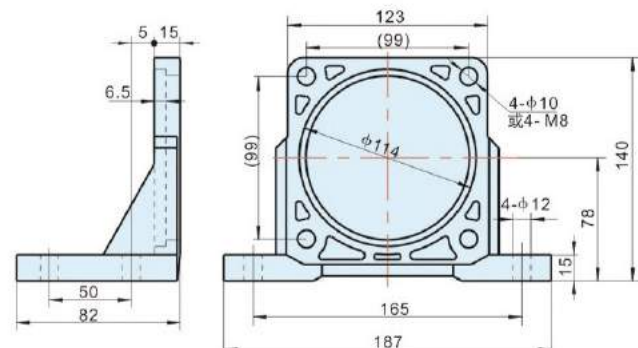
/□ 90 mm



/□ 104mm



/□ 120mm



● 行业电机展示

300W路障油泵专用电机



15W喷花机



30W喷花机



● 行业电机展示

120W道闸专用电机-A



120W道闸专用电机-B

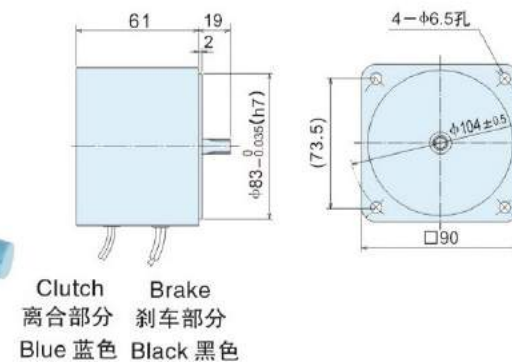


1K不锈钢长轴专用电机



MBC90GX-DC24V

■ 电磁离合刹车器
Electromagnetic clutch and brake



Clutch 离合部分
Blue 蓝色
Brake 刹车部分
Black 黑色

- Consists of clutch and brake. Rated voltage is DC 24V. 由离合和制动两部分构成，额定电压24V。
- To work with power supply. Can realize instantaneous clutch and brake. 得电时工作，能实现瞬时制动和离合。