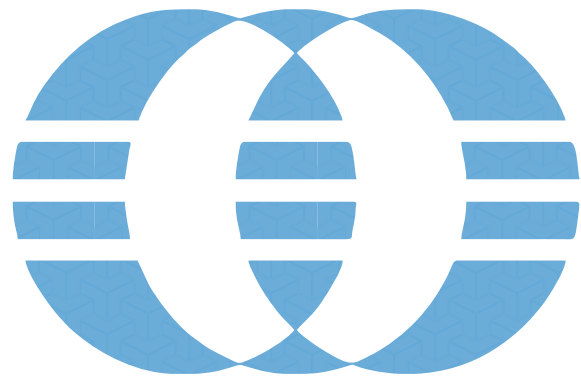


[Http://www.haitec.com.cn](http://www.haitec.com.cn) ➤



扫码关注微信公众号
2021编制
产品内容如有变动,恕不另行通知

馥融传动

AC/DC中小型齿轮减速电机

AC/DC 中小型齿轮减速电机

[机型多][体积小][重量轻]
[使用广][噪音低][免维护]
功率：6W-3.7KW

IK定速/调速系列电机
GN/GU/KH系列齿轮减速电机
GR系列直角减速电机
LH系列直线减速电机
OH/OV系列齿轮减速电机



广东馥融传动科技有限公司

Guangdong Haitec Transmission and Technology Co.,Ltd.

地址：广东省东莞市中堂镇豫洲工业路8号融海（湛翠）工业园内5栋102

电话（Tel）：0769-88885696 020-32351758 0769-88885580

传真（Fax）：0769-88886001 020-32353079

E-mail：iq@haitec.com.cn

网址：http://www.haitec.com.cn

邮编（Postcode）：523226

2021

广东馥融传动科技有限公司

Guangdong Haitec Transmission and Technology Co.,Ltd.

企业简介

Enterprise Profile

Guangdong Haitec Transmission and Technology Co., Ltd. was formerly known as Haitec Transmission and Equipment Co., Ltd. It is wholly owned by legal persons from Hong Kong with a registered capital of HK\$ 8 million. It was established in Tianhe District of Guangzhou, Guangdong in December 2002 and passed ISO9001 quality management system certification. It is one of the earliest enterprises in China to introduce advanced transmission technology knowhow from Italy. It provided to customers with the best services and meet the development needs of Guangdong-Hong Kong-Macao Greater Bay Area. The headquarter was moved to ZhongTang , Dongguan City in December of 2020 which is located in the center of Guangzhou-Shenzhen Economic Corridor.

During the last 20 years, with the strong technical strength, high-quality mature products and perfect service system, the company has been rapid development. The "Haitec-GR®" trademark series products sold to all over the country and overseas markets such as Europe and America, and the advance specification and high quality of our products for the typical applications are agreed with the customers. We will give full play to its own advantages and adhere to the principle of "Create leading science and technology, Serve people of the market, Treat customers with integrity and pursuing product perfection. We insist the concept of "Product is the Character of the Enterprise", we have technological innovation, service innovation and management innovation in order to developing more valuable transmission products to meet the needs of future development.

Whether in now or in the future, we will, as always, open our arms to invite first-class talents. They can embrace and join into Haitec' family to make better products, and let Haitec-GR® brand to serve worldwide users.

广东馥融传动科技有限公司其前身为广东欧特士传动设备有限公司，由台港澳法人独资注册，注册资本800万港币于2002年8月在广州市天河区成立，2002年12月通过ISO9001质量管理体系认证，是国内最早引进国外（意大利）先进传动机械技术的企业之一，为了更好的服务用户、适应粤港澳大湾区的发展需求，公司总部于2020年12月迁到了位于广深经济走廊中心的东莞市中堂镇。

十多年来凭借雄厚的技术实力，优质成熟的产品，完善的服务体系，使公司得到了迅猛的发展。公司著名的Haitec-GR®商标系列减速机械产品遍布全国各地及欧美等海外市场，其产品的技术指标和实际应用效果得到了用户的充分肯定和一致好评。馥融传动科技有限公司将充分发挥自身优势，秉承“科技领先、服务市场、诚信待人、追求完美”的宗旨和“产品就是人品”的企业理念，不断进行技术创新、服务创新和管理方式创新来继续研发出更多满足未来发展需求的传动机械产品。

不管现在还是将来，我们将一如既往的向一流的人才敞开怀抱，和我们一起融入到馥融大家庭做更好的产品，让我们和Haitec-GR®品牌更好地服务用户。

认证证书



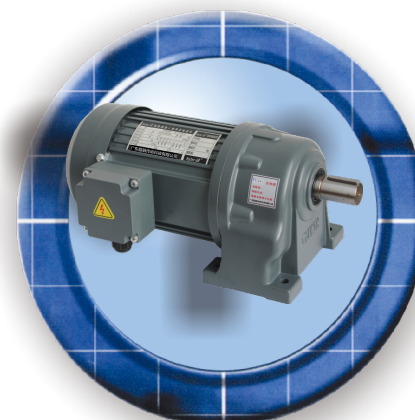
昂贵，不是它的标签！
耐用，才是它的灵魂！
只有懂得，才会选择！
降速提品质，智能装备它能奉尽全力！



感应电机
INDUCTION MOTOR



刹车电机
ELECTRO MAGNETIC BRAKE MOTOR



中型齿轮减速电机
MEDIUM GEAR REDUCER MOTOR

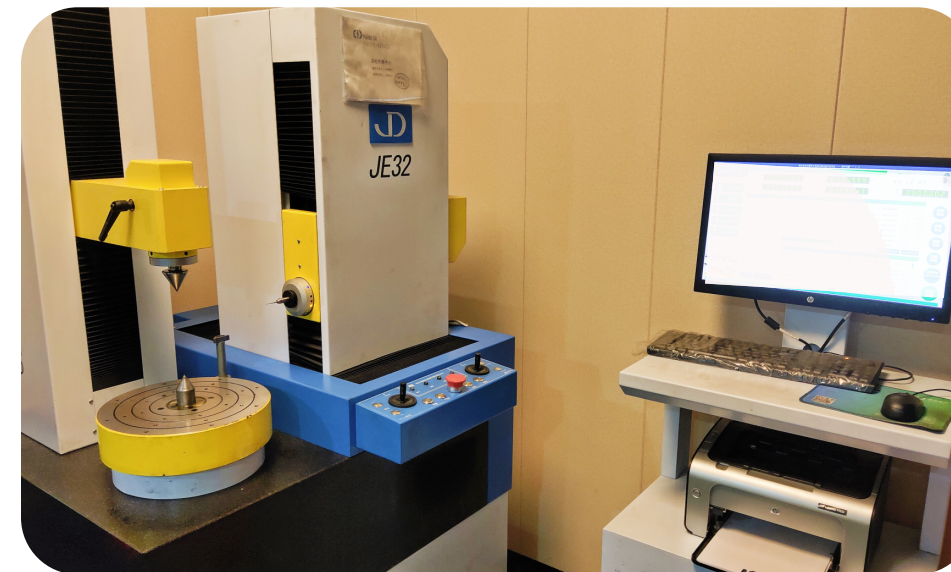


传动不息,创新不止

Continuous transmission, more innovation

馥融传动秉承着工匠精神，全心全意地做好每一个产品。我们追求的是品质和精度双丰收的生产目标，科学合理地组织与配置自动化生产设备替代人工，大大地提高劳动生产效率。我们将用更短的产品开发周期，生产出适合每个客户需求的减速机。

Haitec Transmission adheres to the spirit of craftsmanship and does every product whole-heartedly. What we pursue is quality and precision double harvest production goals, scientifically and rationally organize and configure automated production equipment to replace Labor greatly improves labor productivity. We will use a shorter product development cycle to produce suitable reducer for each customer's needs

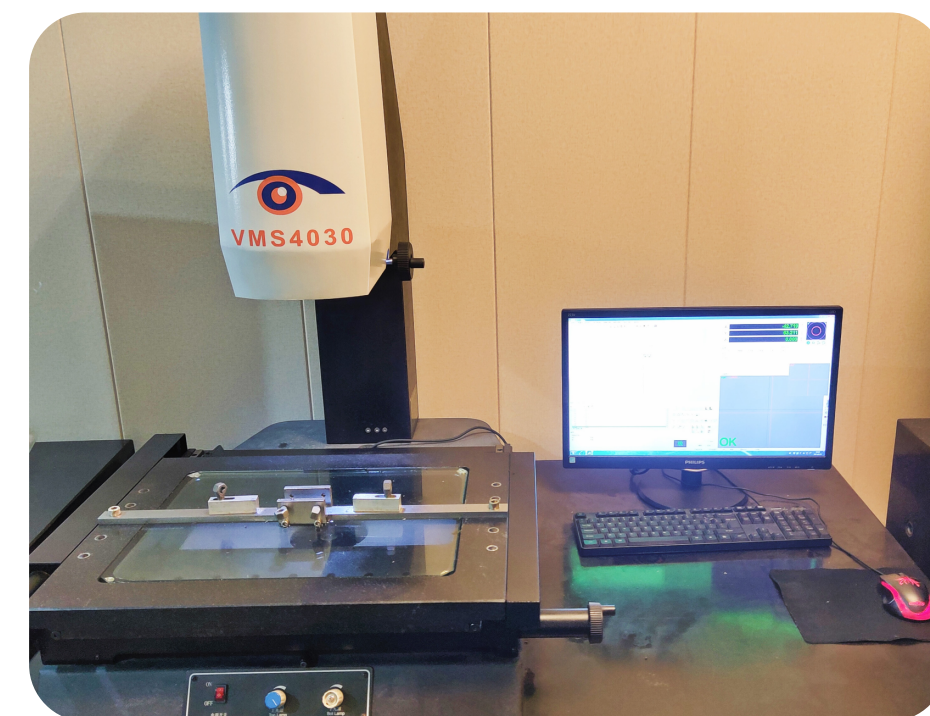


专业的检测仪器

Professional testing equipment

精确的检测方案

Accurate detection scheme





专业的生产设备

Professional
production
equipment

创新先进工艺

Innovative
advanced
technology



产品目录/CONTENTS

小型电动机

01-02

小型电动机的特性要求

03

AC小型电动机的特征与种类

04

小型电机型号的阅读方法

05-42

6W-400W小型齿轮减速电机

43-76

GR系列直角齿轮减速机

77-78

GL系列小型齿轮减速机

79-83

LH系列直线减速机

84-87

DC小型齿轮减速电机

88-89

速度控制器

90-91

直角安装座

91-92

行业电机展示/电磁离合刹车器

中型电动机

93

中型电动机型号详解说明

94-95

中型电机技术资料

96

中型电机选型范例

97

电机接线图

98-110

0.1KW-3.7KW中型减速电机

111-112

高速比齿轮减速电机

113

OHM卧式直接型齿轮减速机

114

OVM立式直接型齿轮减速机

115

OHD卧式双轴型齿轮减速机

116

OVD立式双轴型齿轮减速机

117-118

零件剖面图/故障排除



电动机的特性

Motor Features

■ 感应电动机的特性 Induction Motor Features

- 1、一般来说,微型感应电动机所指的是感应运转型感应电动机。这种电动机不只在启动时,在运转当中也使用电磁线圈和电容器。虽然启动转矩不是很大,但其结构简单,信赖度高,效率也比较高,可连续运转。
- 2、单相电动机运转时,产生与运转方向逆方向的转矩,因此不可能在短时间内改变方向。请在电动机完全停止以后,再转换其运转方向。
- 3、三相电动机以三相电源驱动感应电动机,其效率很高,启动力矩也比较大,信赖度高。

■ 可逆电动机的特性 Reversible Motor Features

- 1、可逆电动机,在电动机后部设有简易制动器,是适用于短时间内频繁正反转用途的电动机。
带弹簧压力的制动柱作用在转到的制动盘上并保持连续压力。可逆电动机的简易制动器如下作用。

① 加摩擦负荷,提高瞬间可逆特性。

② 缩小超程。

③ 具有某种程度的保持力矩(额定力矩10%左右)
- 2、简易制动器的保持力矩及超程,随动转时间的长短或温度高低,也会有变化,仅供参考。且初期使用,其保持力矩比的值低的情况也会发生,请注意。
- 3、可逆电动机和感应电动机相同,都是电容动转单相电机,转矩力矩特性与感应电机特性相同。但是,为了提高瞬间可逆特性,设计为加大起动力矩。受此影响,加大了输入的损耗,温升比感应电动机高,因此,时间定额为30分钟。特性表中的额定力矩,起动力矩,电流特性等在电动装上有制动柱状态下的特性值。

■ 无励磁动作型电磁制动电动机特性 Power Off Activated Type Electromagnetic Brake Motor Features

- 1、构造及运行原理 Structure and Operation Principle
本公司生产的电磁制动电动机是无励磁动作型,在线圈上施加电压.则立即吸引被弹簧压着的可动衔铁,z在可动衔铁和制动衬垫之间产生间隙,使电机处于运转状态。一旦线圈电压被切断,在弹簧力的作用下,可动衔铁压向制动衬垫,产生制动力,电机停止。
- 2、电磁制动器的特点 The Characteristics of the Electromagnetic Brake
该制动器是交流无励磁动作型电磁制动器,与电机直接连接。在切断电源的同时,即瞬间停止,保持负荷。保持力矩0.05~2.0N.m。由电源切断是的保持力动作型,故最适合于作为无意间切断电源是的安全制动器使用。电磁可以进行频繁的瞬间正反转。简单的切换,1分钟内可停止6次。但是时间必须确保3秒以上。

电机和制动器可以使用同一个电源。制动器内设置整流回路,可和电机使用同一个交流电源。

※这个数值是标准的,根据使用条件的不同,以这个频度连续使用不能进行制动器操作的情况也有,实际使用时,必须在电机表面温度为90度以下的条件下使用。
- 3、起动时间,制动时间的特性 The Features for the Starting Time and Brake Time
电磁制动电机的启动时间是电机自身的启动时间加上电磁制动器的释放时间,制动时间是从电源切断开始至电机完全停止的时间。电磁制动电机的超程、起动时间、制动时间应用场合而不同。

■ 调速电机特性 The Features of the Speed Control Motor

- 1、是控制器和电机组成的单元产品,由于电机和控制器只需一次连接,故不需要单独接线。速度调节由安装在外部的电位器便可简单进行。在控制器上安装了速度控制器回路、电机用的电容,速度设定器等。其中单元式速度控制器无瞬间停止功能。
- 2、用控制器的速度调节器进行速度调节。可以在50Hz为90~1400的r/min,60Hz为90~1700r/min范围内,调节电机的速度。

电动机的一般要求

General Specifcations of Motors

绝缘电阻	于常温・常湿下的电动机额定运行后,以DC500V电阻表测量线圈・外壳间时,测量值为100MΩ以上。
绝缘耐压	于常温・常湿下电动机额定运行后,在线圈・外壳间施加一分钟50Hz或60Hz、1.5kV(三相400V为2kV)的电压,亦无异常。
温度上升	在装上减速器或同等散热板※并于常温・常湿下进行额定运行时,以电阻法测定其线圈温度上升值为80℃以下(三相型为70℃以下)。
绝缘等级	UL/CSA规格:A种(105℃)、EN规格:B种(130℃)F种(155℃)
过热保护装置	内藏热保护装置(自动复位型), B种(开放:120℃±5℃、75℃±15℃) F种(开放:145℃±5℃、100℃±15℃)
使用环境温度	-10℃~+40℃(三相:-10℃~+50℃)(无冰冻)
使用环境湿度	85%以下(无结露)

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。

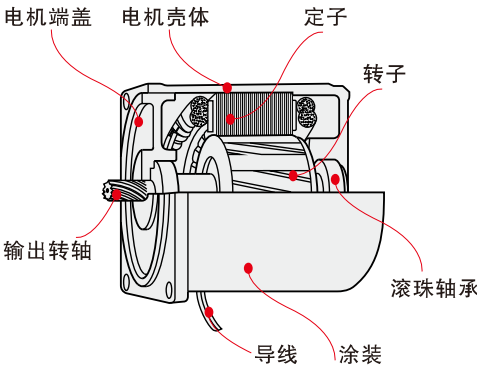
AC小型标准电动机的构造

- AC小型标准电动机的基本构造如下所示：
- ① **电机端盖**
是以铝铸切削加工的成品压进电动机外壳内缘。
 - ② **定子**
是由硅钢片层压成的定子铁心，再以聚酯薄膜铜线线圈及绝缘用薄膜等所构成。
 - ③ **电动机外壳**
内部是以铝铸切削加工的材质所构成。
 - ④ **转子**
由层压硅钢片和铝铸的导体所形成。
 - ⑤ **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。
 - ⑥ **滚珠轴承**
 - ⑦ **导线**
采用具耐热功能的聚乙烯薄膜的导线。
 - ⑧ **涂装**
采用丙烯酸树脂或三聚氰酰胺树脂加热涂装。

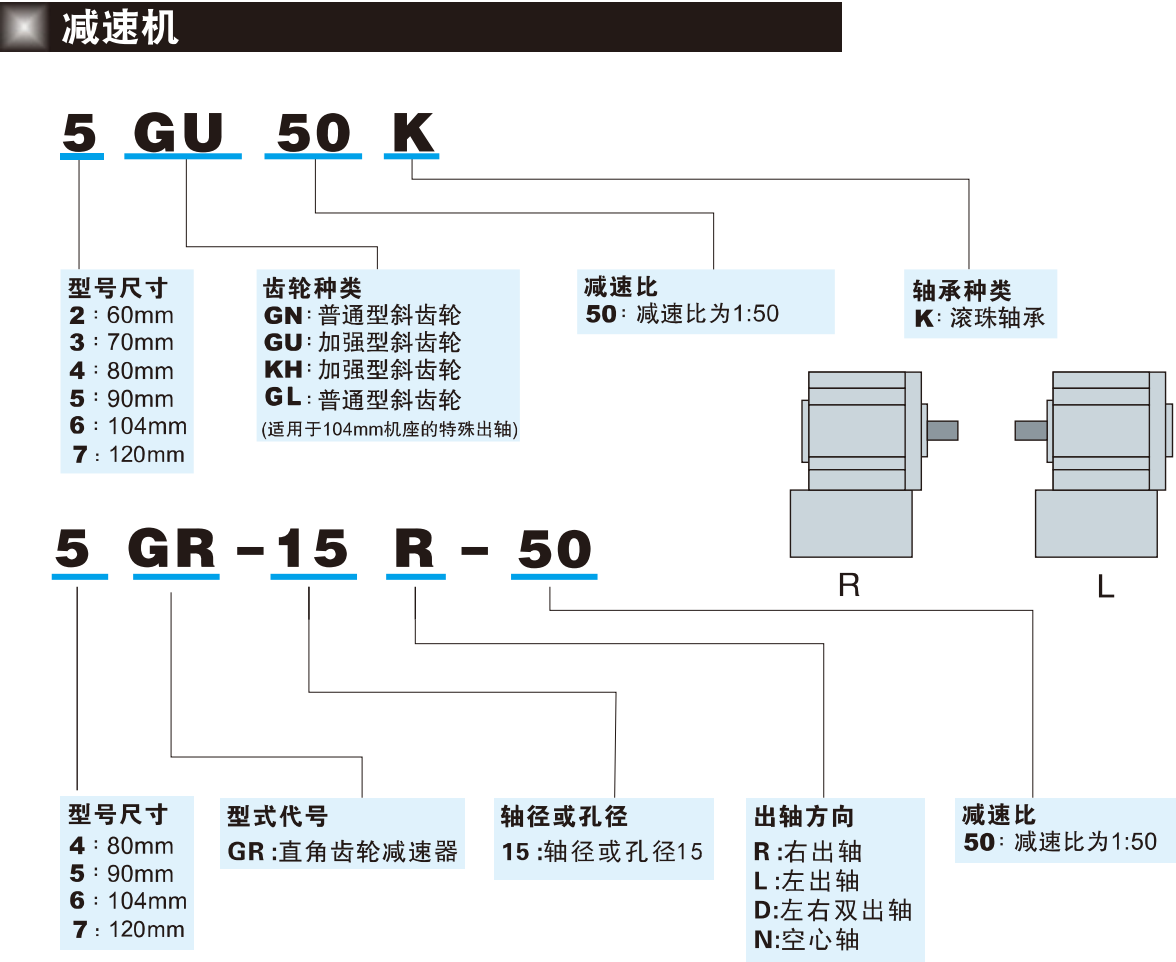
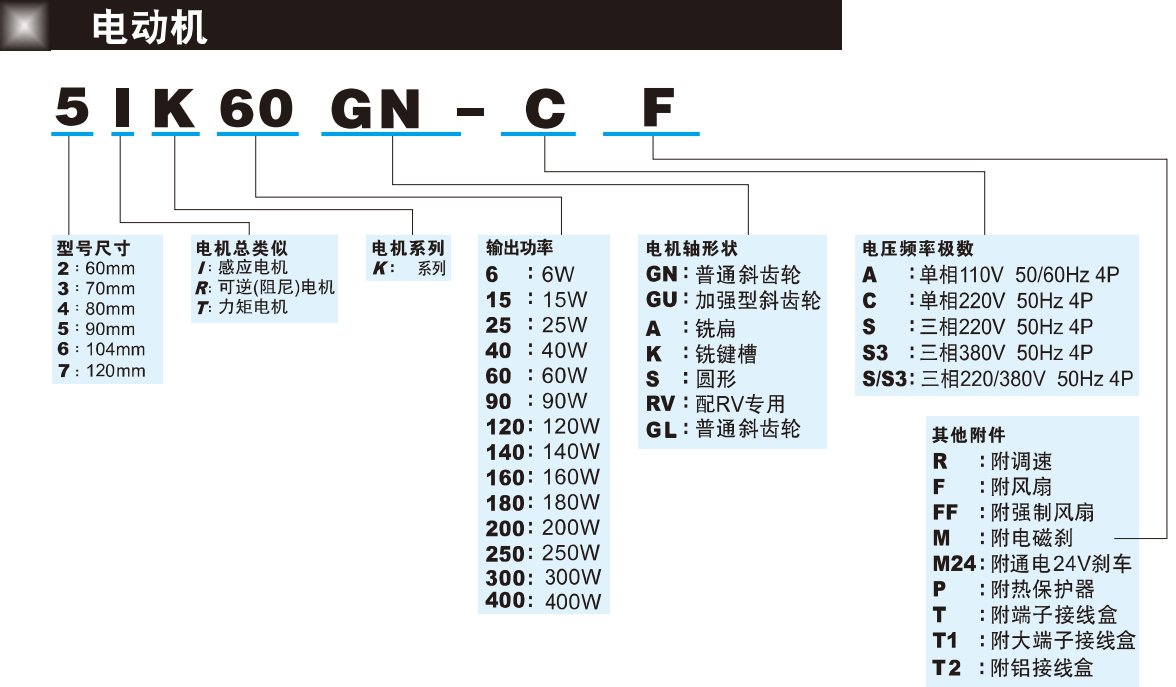
- 多机种**
可从基本机型有连续运行用的感应电动机、正逆转运行可逆电动机，另有具有负载保持功能的带电磁制动电动机和具有速度控制功能的AC调速电动机中，针对用途选择最合适的工作机型。
- 低噪音，高耐磨性**
采用高精度滚齿机和高精度滚刀加工齿轮，引进德国先进的热处理工艺，齿轮经过氮化热处理，深度达0.3mm，提高齿轮耐磨性。
- 可实现正反转的可逆电机**
为电容起动型单相电动机，外观与感应电动机相同。可进行瞬时反转，最适用于频繁进行正反转操作的场合。

- 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



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。

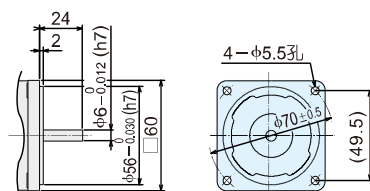
6W

/□60mm

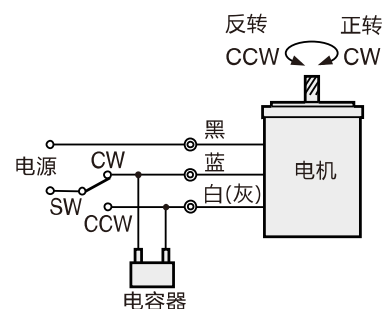
● 尺寸图 DIMENSIONS



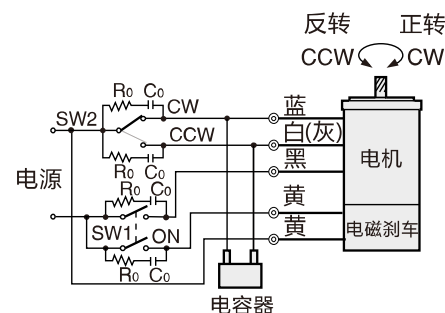
■ 圆轴电机 Motors



● 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

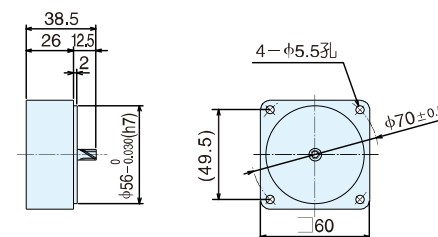
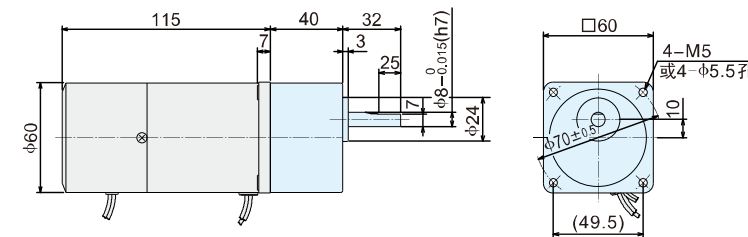
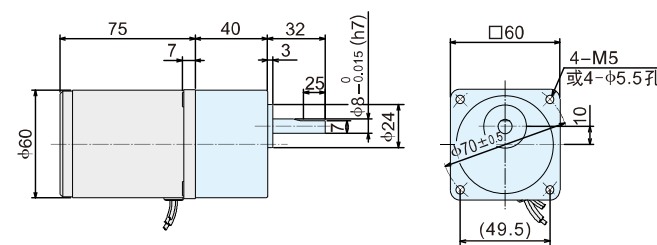
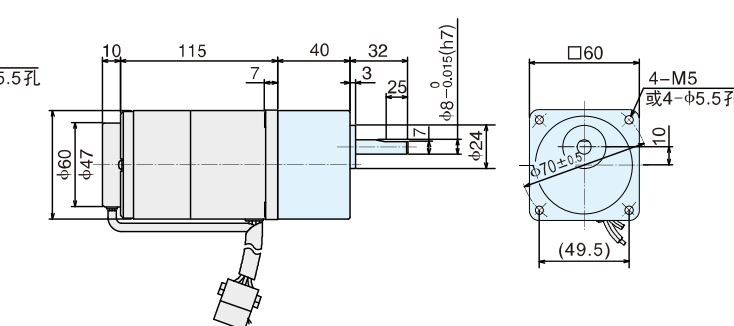
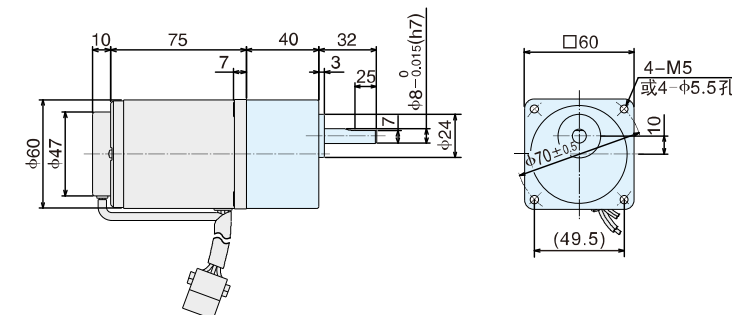
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
2IK6A-A	2IK6GN-A	6	单相110	50	0.20	38	47	1200	3/250V
2IK6A-C	2IK6GN-C	6	单相220	50	0.10	38	47	1200	0.8/450V

■ 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

		二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged							
品名 Model	转速 r/min	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
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	2.6	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



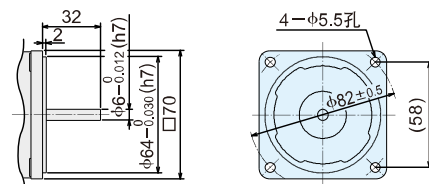
15W

/□70mm

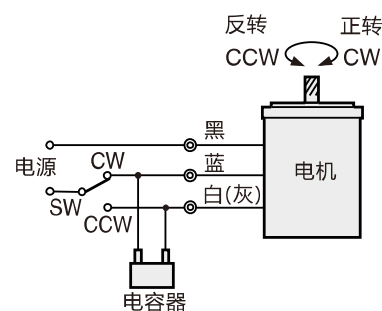
● 尺寸图 DIMENSIONS



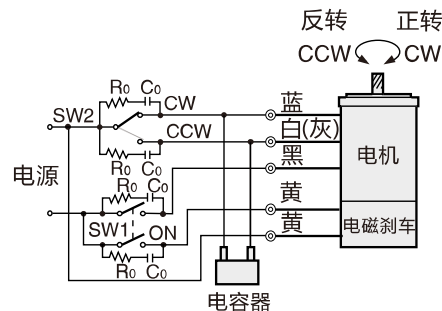
■ 圆轴电机 Motors



● 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

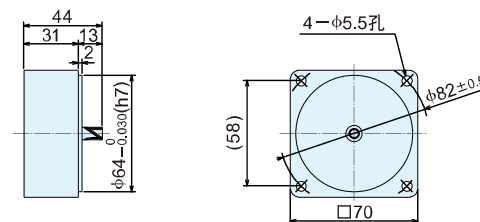
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
3IK15A-A	3IK15GN-A	15	单相 110	50	0.33	92	115	1250	5/250V
3IK15A-C	3IK15GN-C	15	单相 220	50	0.15	92	115	1250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

■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

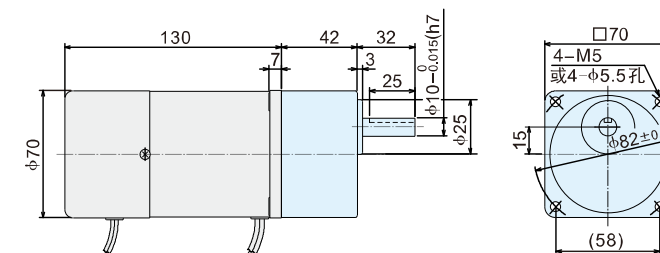
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
3RK15A-A	3RK15GN-A	15	单相 110	50	0.36	110	150	1250	6/250V
3RK15A-C	3RK15GN-C	15	单相 220	50	0.16	110	150	1250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

● 尺寸图 DIMENSIONS

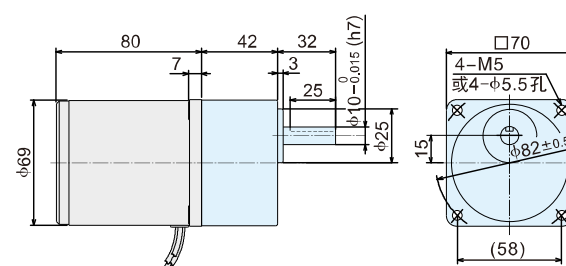
■ 中间减速机 Decimal Gear Head
3GN10XK



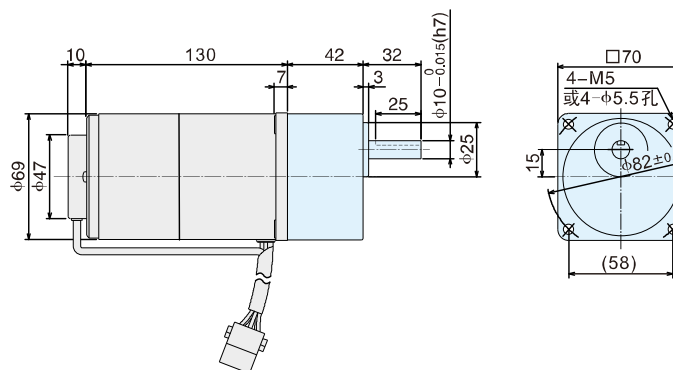
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
3IK15GN-□M+3GN□K



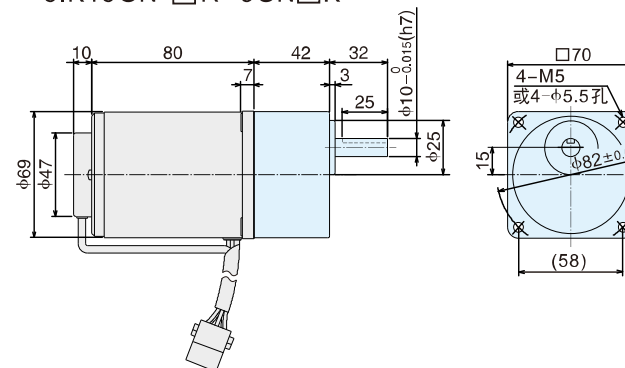
■ 定速电机 Speed Constant Motors
3IK15GN□ +3GN□K



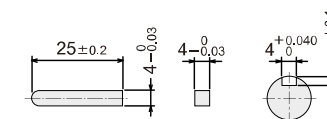
■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
3IK15GN-□MR+3GN□K



■ 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

		二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged							
品名 Model	转速 r/min	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



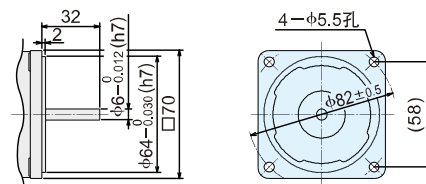
20W

/□70mm

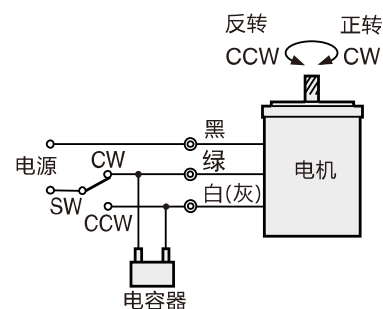
● 尺寸图 DIMENSIONS



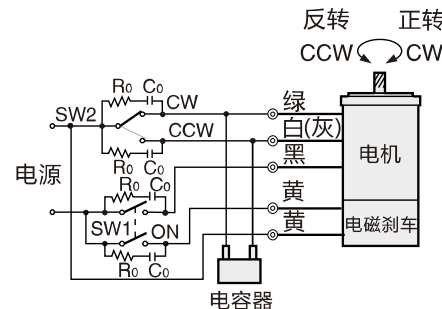
■ 圆轴电机 Motors



● 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

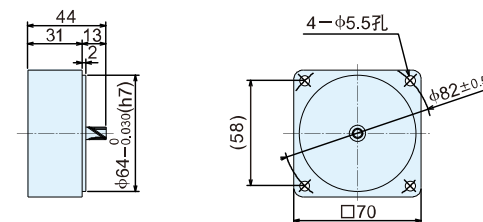
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
3IK20A-A	3IK20GN-A	20	单相110	50	0.40	130	150	1250	6/250V
3IK20A-C	3IK20GN-C	20	单相220	50	0.22	130	150	1250	1.5/450V

■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

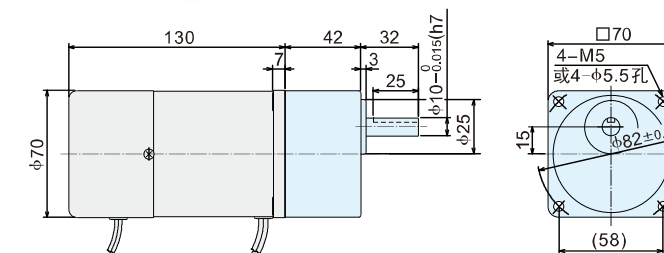
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
3RK20A-A	3RK20GN-A	20	单相110	50	0.43	140	150	1250	8/250V
3RK20A-C	3RK20GN-C	20	单相220	50	0.30	140	150	1250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

● 尺寸图 DIMENSIONS

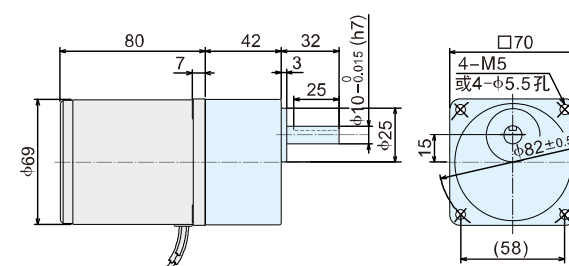
■ 中间减速机 Decimal Gear Head
3GN10XK



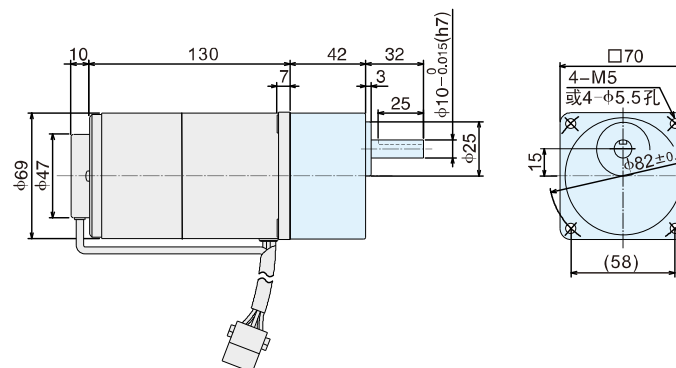
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
3IK20GN-□M+3GN□K



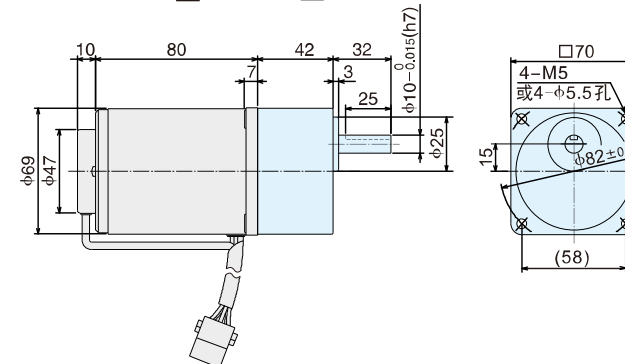
■ 定速电机 Speed Constant Motors
3IK20GN□ +3GN□K



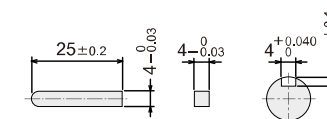
■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
3IK20GN-□MR+3GN□K



■ 调速电机 Speed Control Motors
3IK20GN-□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

		二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged							
品名 Model	转速 r/min	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



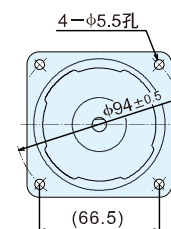
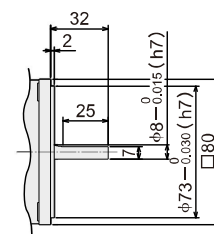
25W

/□80mm

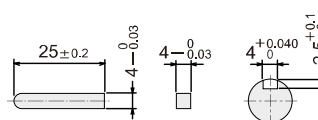
● 尺寸图 DIMENSIONS



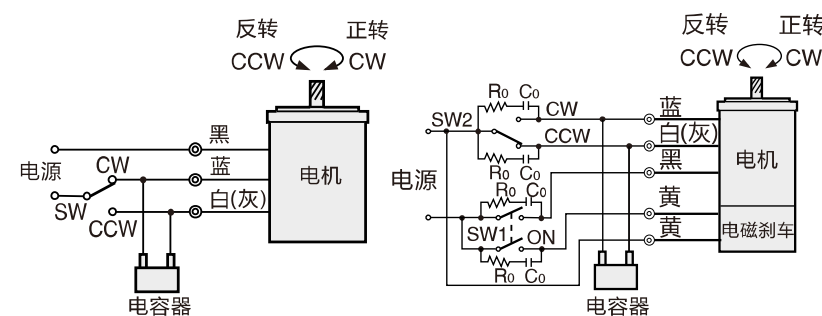
■ 圆轴电机 Motors



■ 键 Key

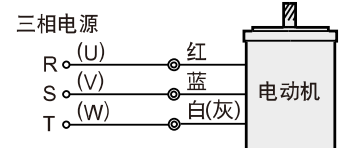


● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

顺时针方向



逆时针方向

若对换U、V、W中任意2条电源线，电动机将作逆时针方向运转。
() 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

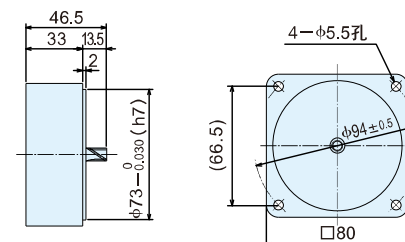
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4IK25A-A	4IK25GN-A	25	单相110	50	0.48	130	185	1300	6/250v
4IK25A-C	4IK25GN-C	25	单相220	50	0.22	130	185	1300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

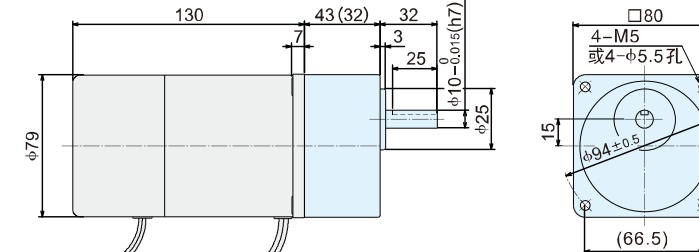
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4RK25A-A	4RK25GN-A	25	单相110	50	0.50	170	185	1300	8/250v
4RK25A-C	4RK25GN-C	25	单相220	50	0.24	170	185	1300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

● 尺寸图 DIMENSIONS

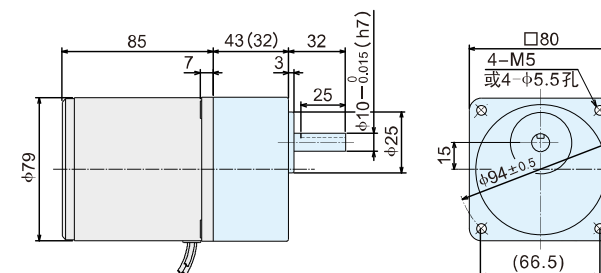
■ 中间减速机 Decimal Gear Head
4GN10XK



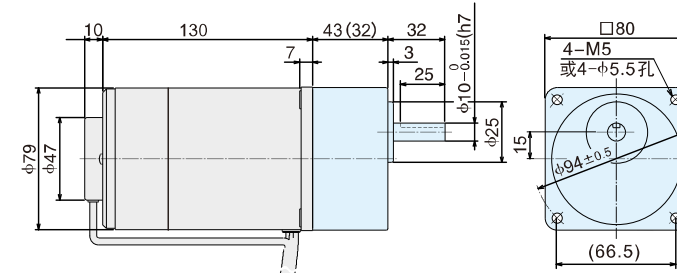
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
4IK25GN-□M+4GN□K ()为3~18减速机



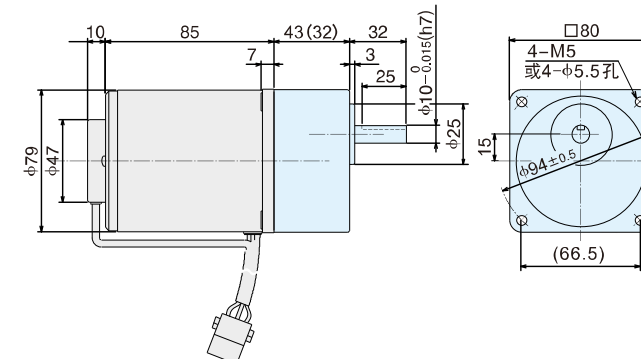
■ 定速电机 Speed Constant Motors
4IK25GN□+4GN□K ()为3~18减速机



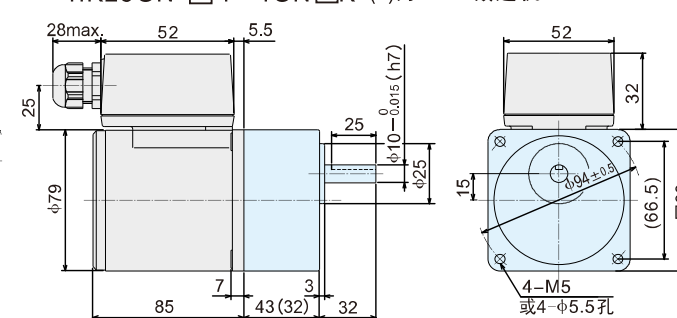
■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
4IK25GN-□MR+4GN□K ()为3~18减速机



■ 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



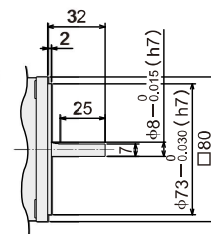
30W

/□80mm

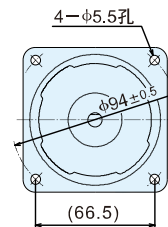
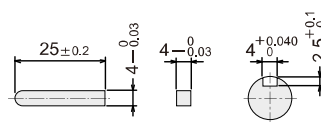
● 尺寸图 DIMENSIONS



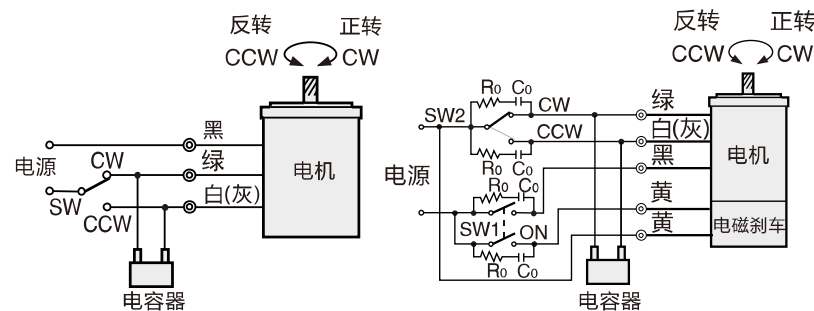
■ 圆轴电机 Motors



■ 键 Key



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

● 电机特性 List of motor characteristics

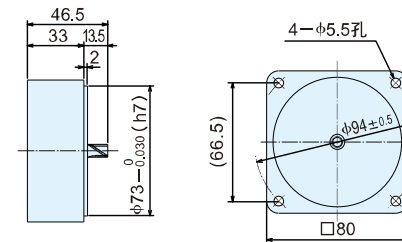
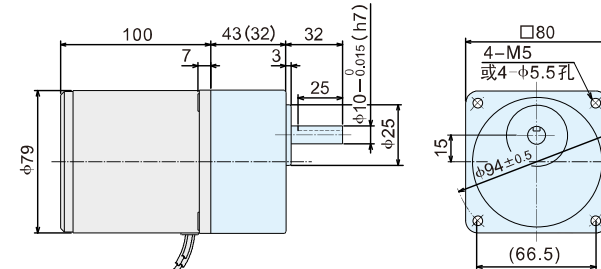
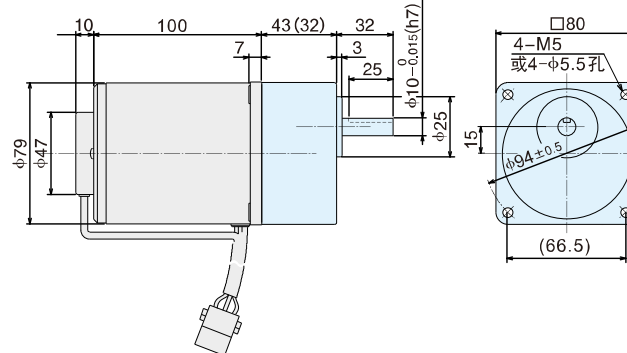
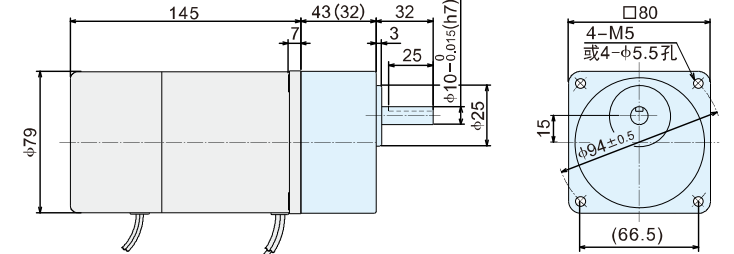
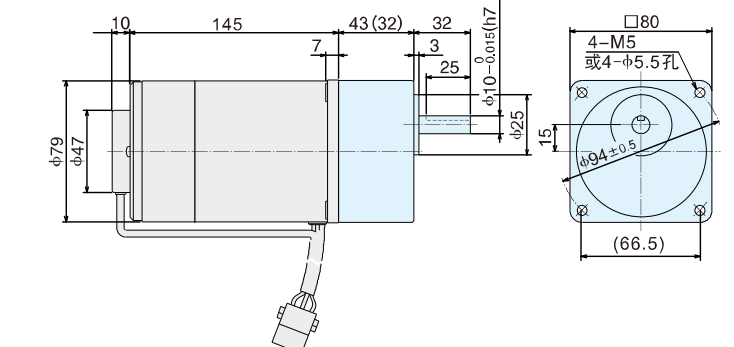
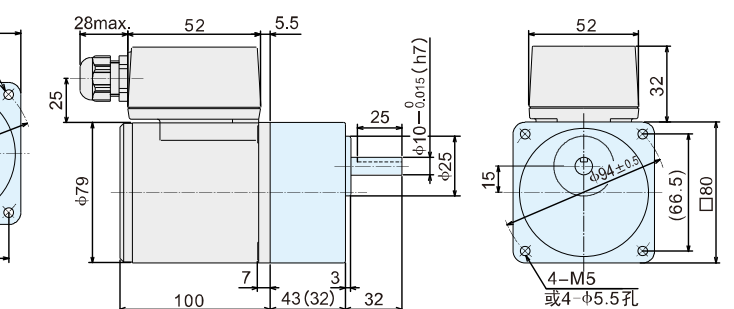
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

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	齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4IK30A-A	4IK30GN-A	30	单相110	50	0.9	200	220	1300	10/250V
4IK30A-C	4IK30GN-C	30	单相220	50	0.45	200	220	1300	2.5/450V
4IK30A-S3	4IK30GN-S3	30	三相380	50	0.17	430	220	1300	
4IK30A-S	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	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轮电机 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
4IK30GN□ +4GN□K () 为3~18减速机■ 调速电机 Speed Control Motors
4IK30GN-□R +4GN□K () 为3~18减速机■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
4IK30GN-□M +4GN□K () 为3~18减速机■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
4IK30GN-□MR +4GN□K () 为3~18减速机■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
4IK30GN-□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



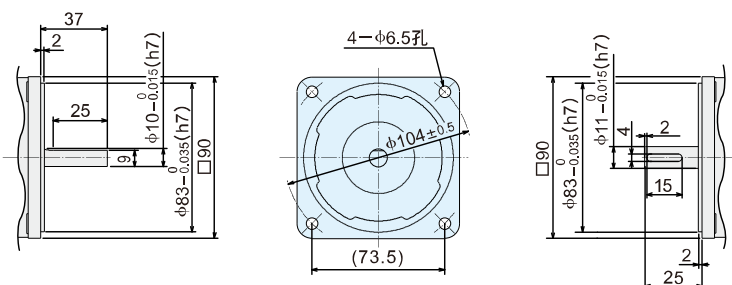
40W

/ □ 90mm

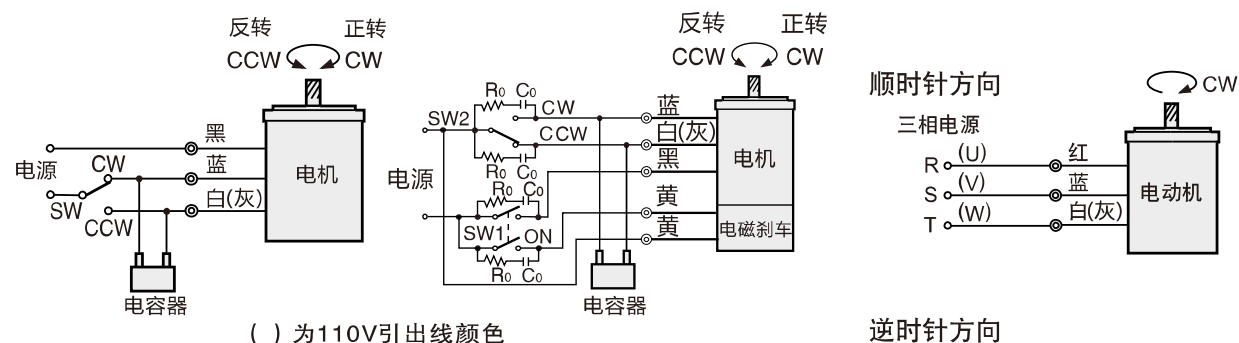
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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

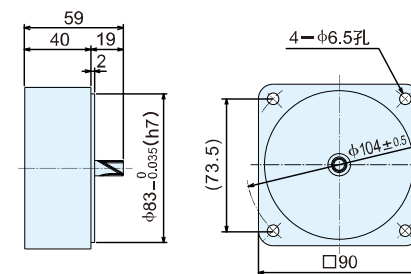
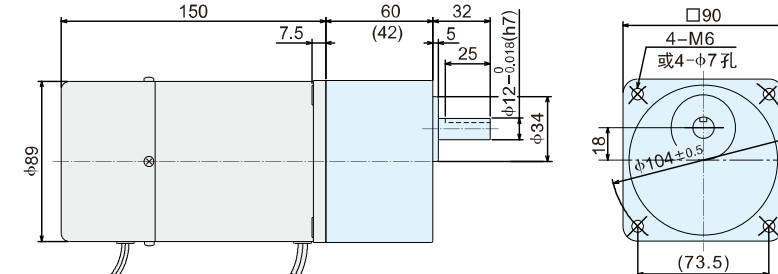
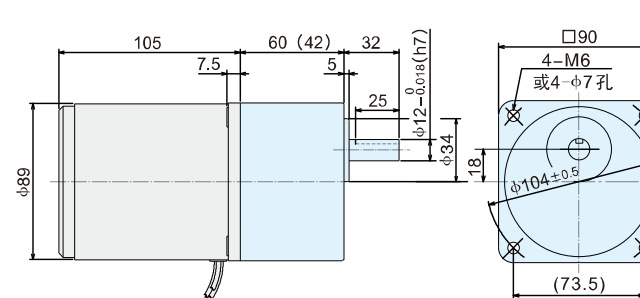
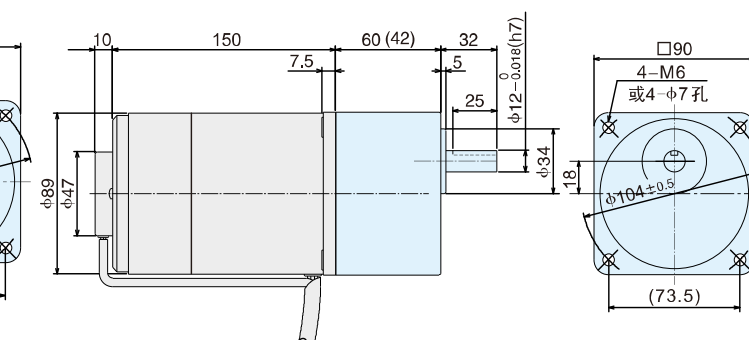
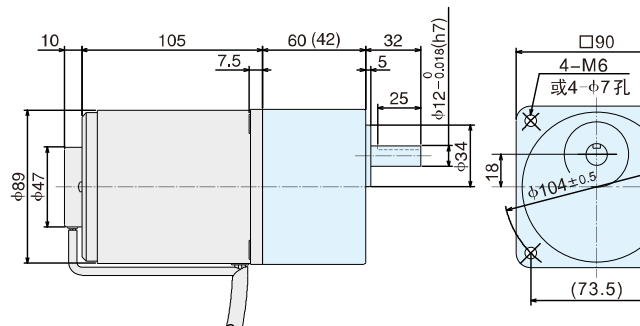
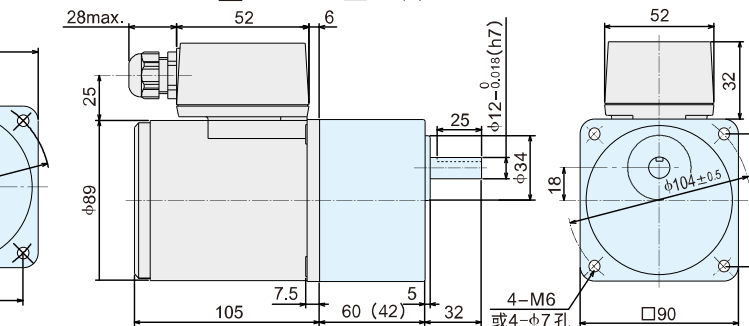
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

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
5IK40A-A	5IK40GN-A	40	单相110	50	0.84	206	294	1300	10/250V
5IK40A-C	5IK40GN-C	40	单相220	50	0.42	206	294	1300	2.5/450V
5IK40A-S3	5IK40GN-S3	40	三相380	50	0.24	676	294	1300	
5IK40A-S	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
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
5IK40GN-□M+5GN□K () 为3~18减速机■ 定速电机 Speed Constant Motors
5IK40GN□ +5GN□K () 为3~18减速机■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
5IK40GN-□MR +5GN□K () 为3~18减速机■ 调速电机 Speed Control Motors
5IK40GN-□R +5GN□K () 为3~18减速机■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
5IK40GN-□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

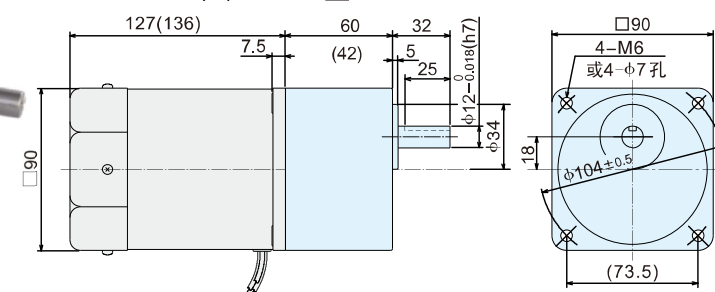
		二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged						四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
5GN□K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



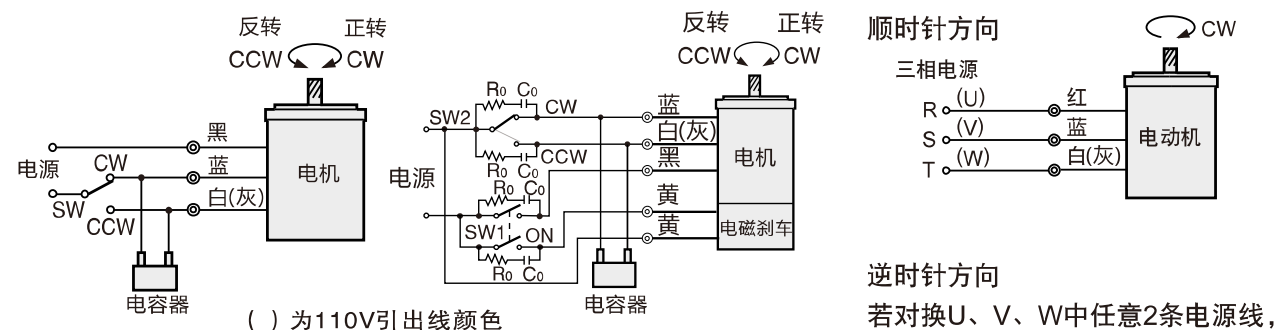
60W

/ □ 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

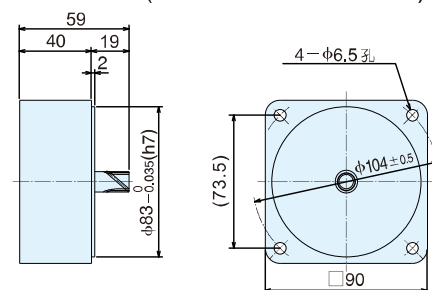
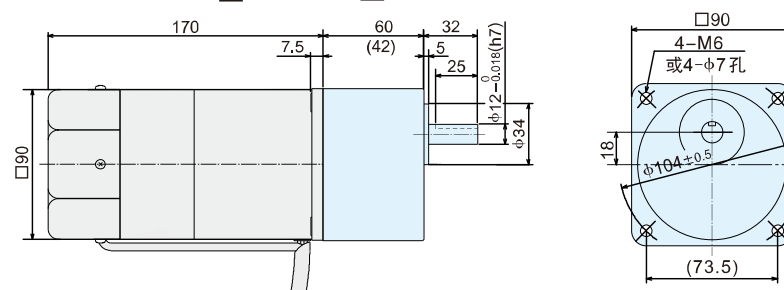
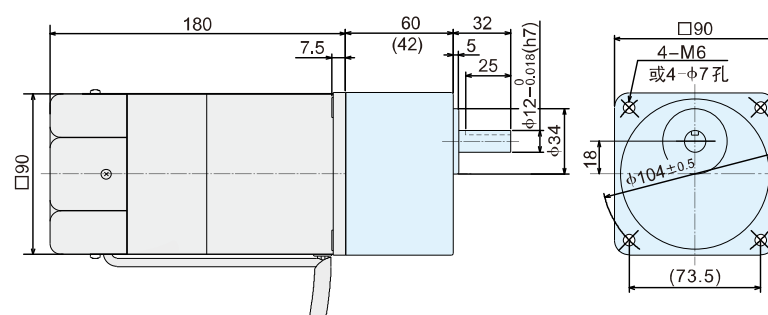
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

电机型号 Model Motor		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	5IK60GN-AF	60	单相110	50	1.04	380	441	1300	14/250V
5IK60A-CF	5IK60GN-CF	60	单相220	50	0.52	380	441	1300	3.5/450V
5IK60A-S3F	5IK60GN-S3F	60	三相380	50	0.30	1014	441	1300	
5IK60A-SF	5IK60GN-SF	60	三相220	50	0.52	1014	441	1300	

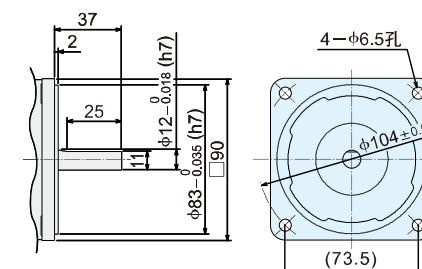
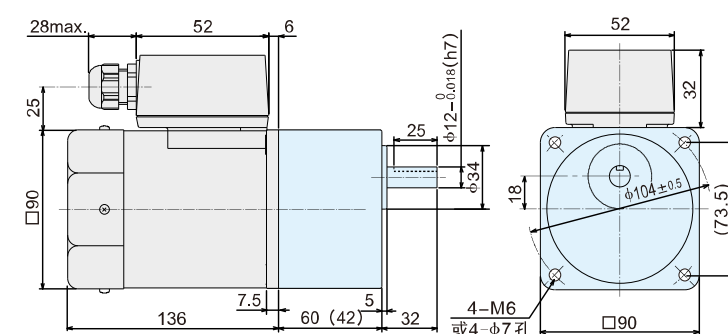
■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

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	5RK60GN-AF	60	单相110	50	1.00	400	670	1300	15/250V
5RK60A-CF	5RK60GN-CF	60	单相220	50	0.50	400	670	1300	4.0/450V

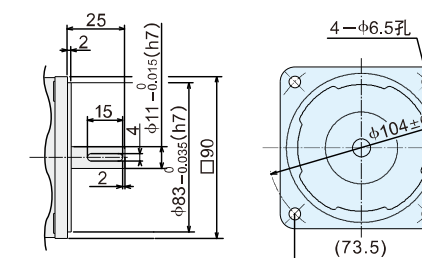
● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 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

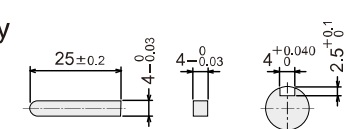
■ 圆轴电机 Motors

■ 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

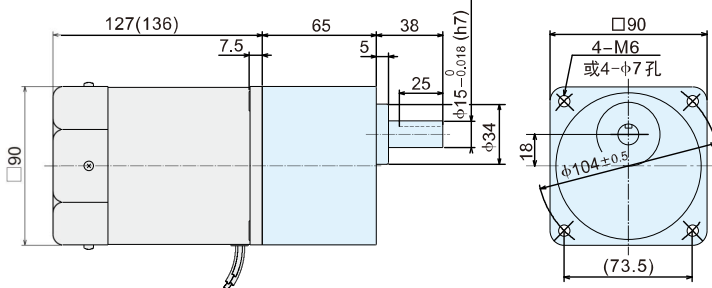
		二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged						四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
5GN□K		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



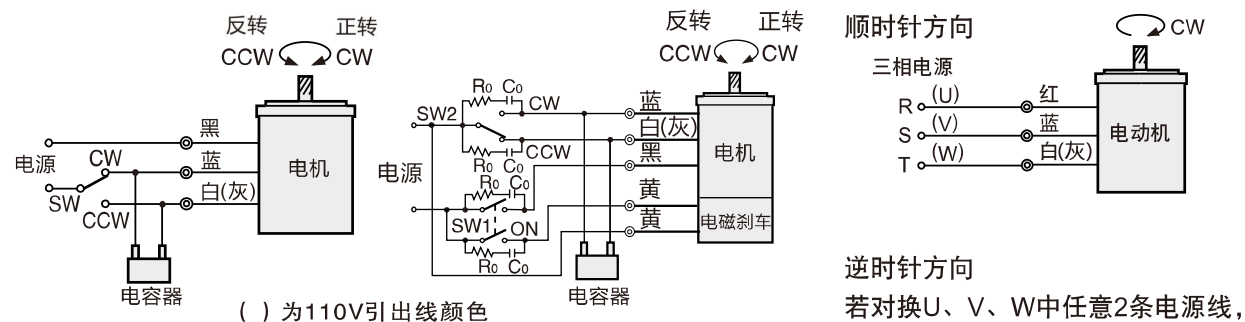
60W

/□ 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	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轮电机 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	1.04	380	441	1300	14/250V
5IK60A-CF	5IK60GU-CF	60	单相220	50	0.52	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	

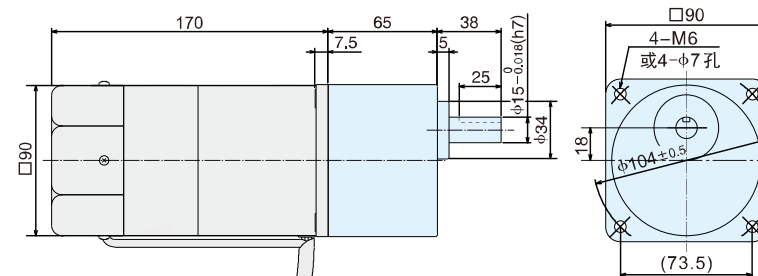
■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

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	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轮电机 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

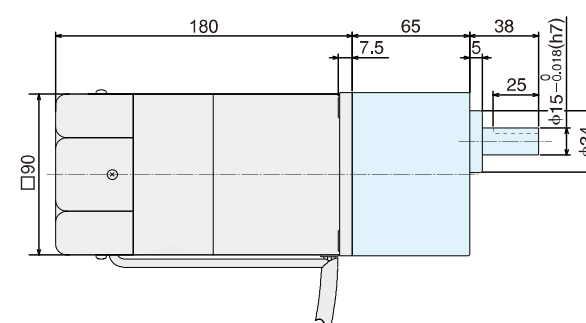
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors

5IK60GU-□MF+5GU□KB



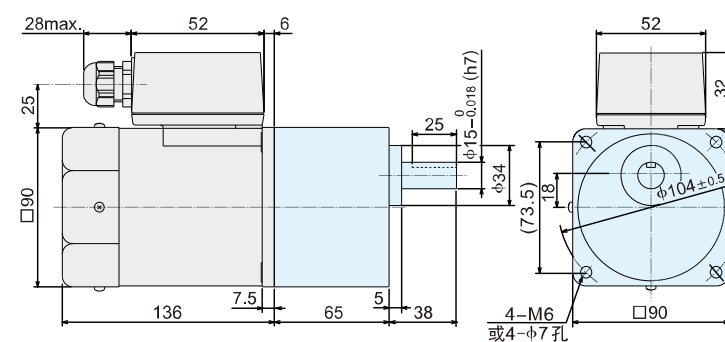
■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors

5IK60GU-□MRF+5GU□KB

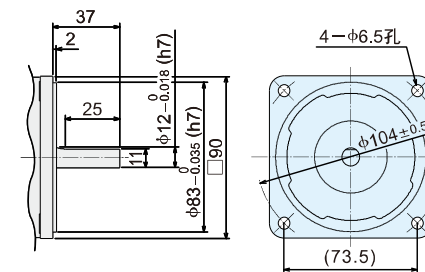


■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors

5IK60GU-□TF+5GU□KB

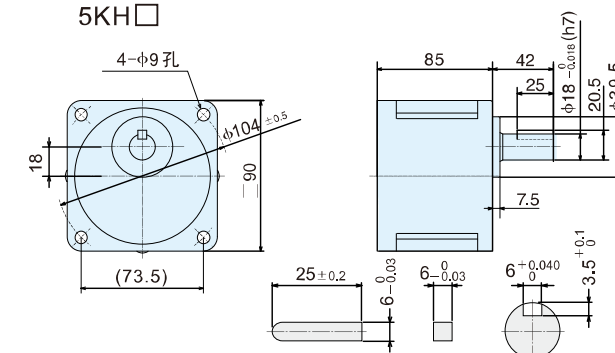


■ 圆轴电机 Motors



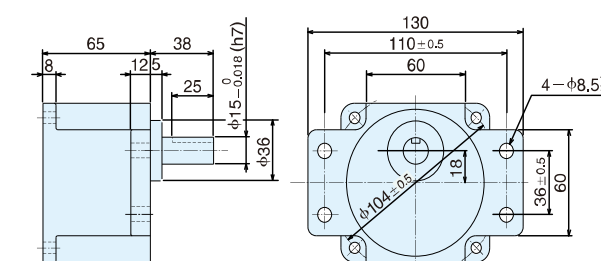
■ 强力型减速机 Motors

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

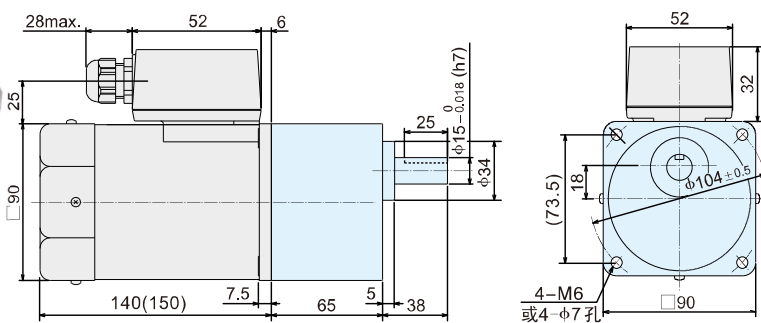
		二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged														五级传动 Five-staged				
品 名 Model	转速 r/min	500	416	300	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	8.3	7.5	6	5	
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	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																															



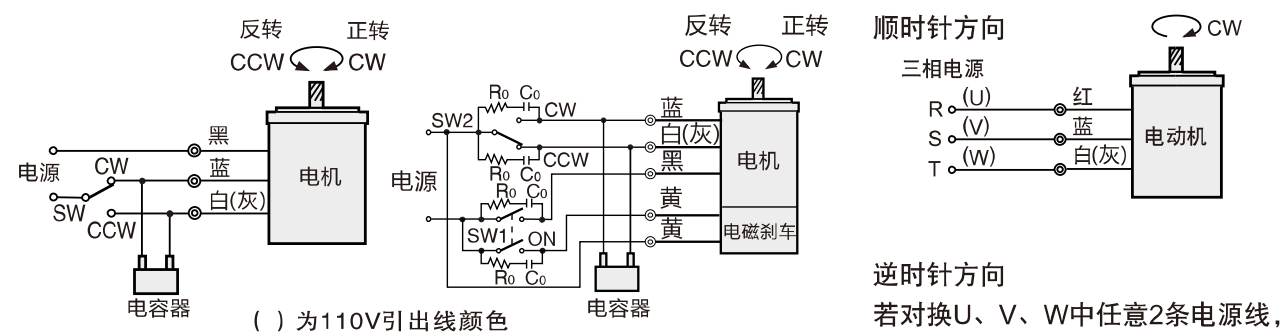
90W

/□ 90mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
5IK90GU-□TF+5GU□KB

● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

电容器

逆时针方向

若对换U、V、W中任意2条电源线，
电动机将作逆时针方向运转。

() 为三相220V引出线颜色

● 电机特性 List of motor characteristics

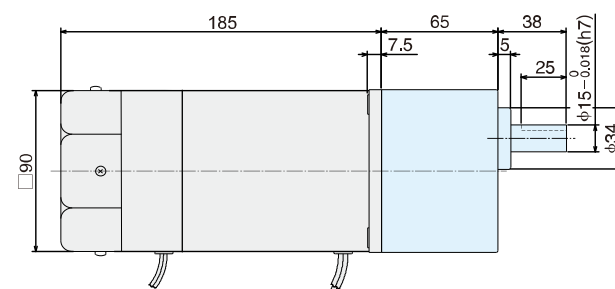
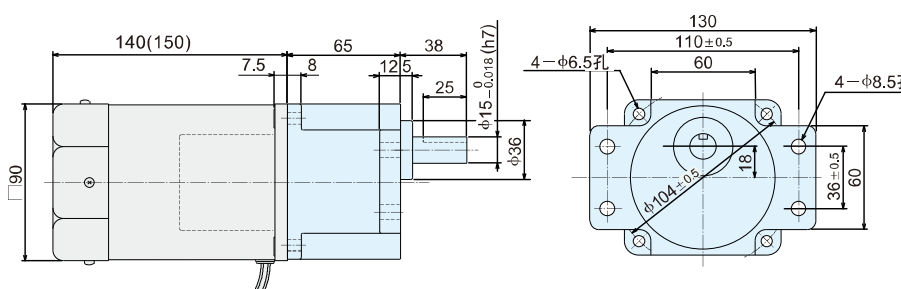
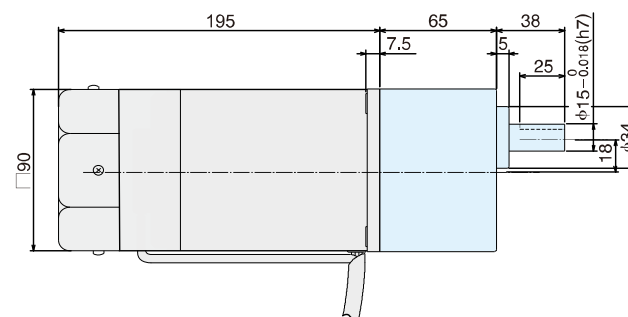
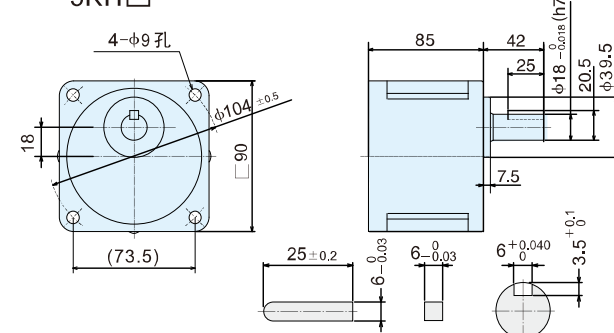
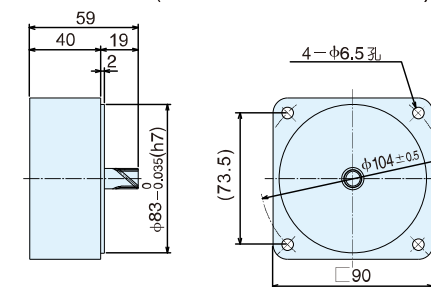
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

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
5IK90A-AF	5IK90GU-AF	90	单相110	50	1.25	480	670	1300	20/250V
5IK90A-CF	5IK90GU-CF	90	单相220	50	0.62	480	670	1300	5.0/450V
5IK90A-S3F	5IK90GU-S3F	90	三相380	50	0.52	1541	670	1300	
5IK90A-SF	5IK90GU-SF	90	三相220	50	0.90	1541	670	1300	

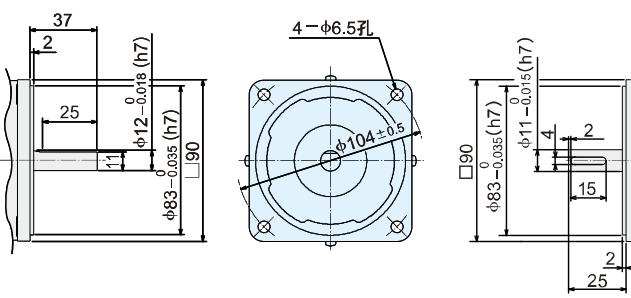
■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

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
5IK90GU-□MF+5GU□KB■ 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
5IK90GU-□(R)F+5GU□K■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
5IK90GU-□MRF+5GU□KB■ 强力型减速机 Motors
5KH□■ 中间减速机 Decimal Gear Head
5GU10XK (60W.90W.120W共用)

■ 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

		二级传动 Two-staged							三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged															五级传动 Five-staged				
品名 Model	转速 r/min	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																															



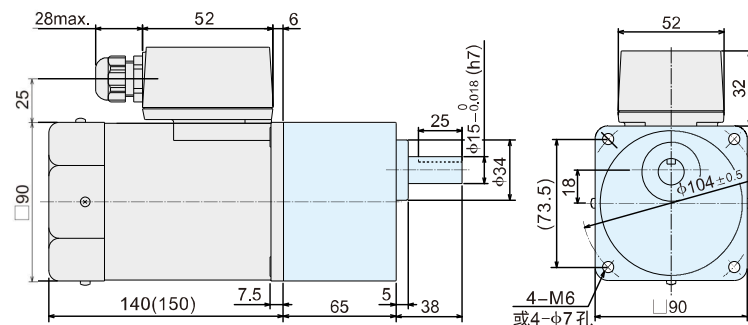
120W

/□ 90mm

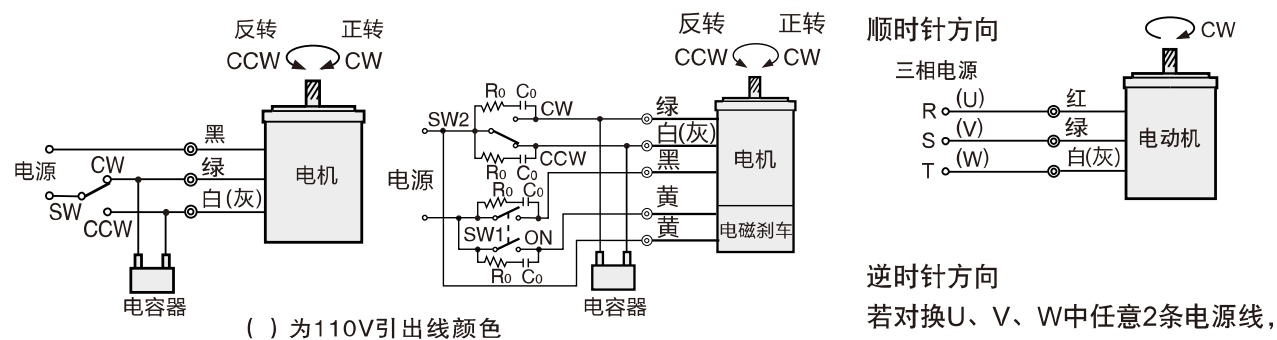
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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	0.52	2000	890	1250	
5IK120A-SF	5IK120GU-SF	120	三相220	50	0.90	2000	890	1250	

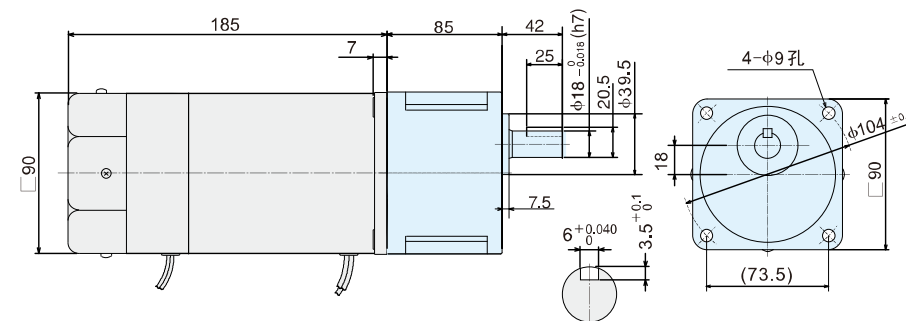
■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

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

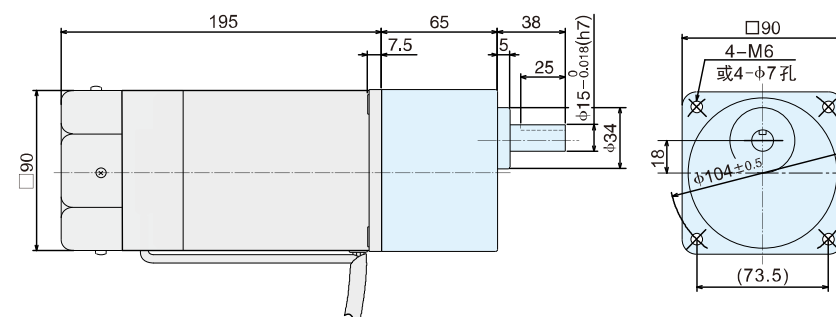


● 尺寸图 DIMENSIONS

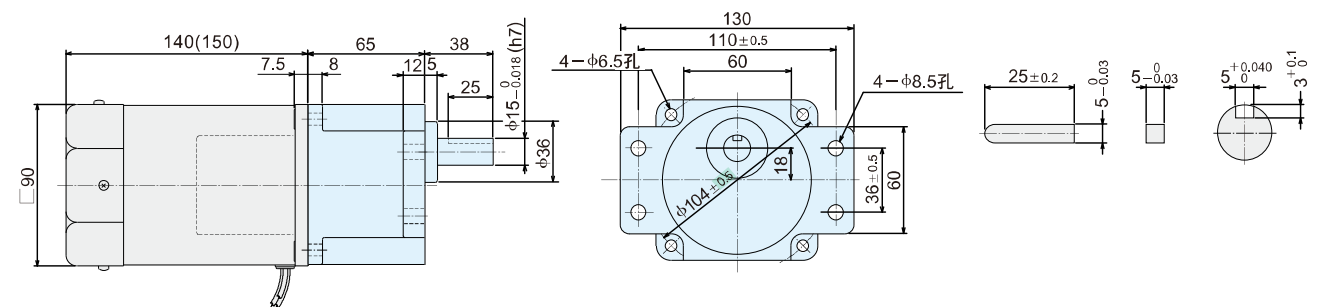
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
5IK120GU-□MF+5KH□K



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



■ 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。

単位＝上段：N・m / 下段：kgfcm

		二级传动 Two-staged							三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged															五级传动 Five-staged				
品 名 Model	转速 r/min	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		21.4	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																															

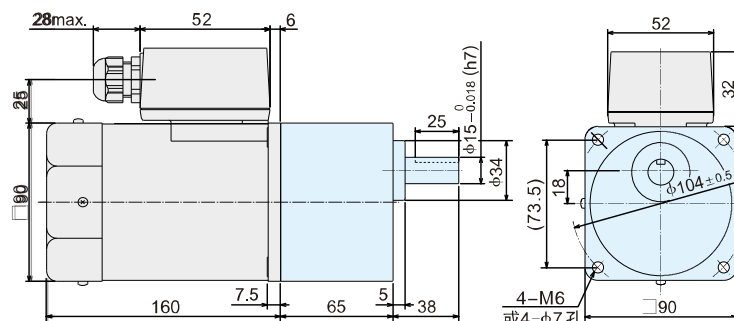


140W

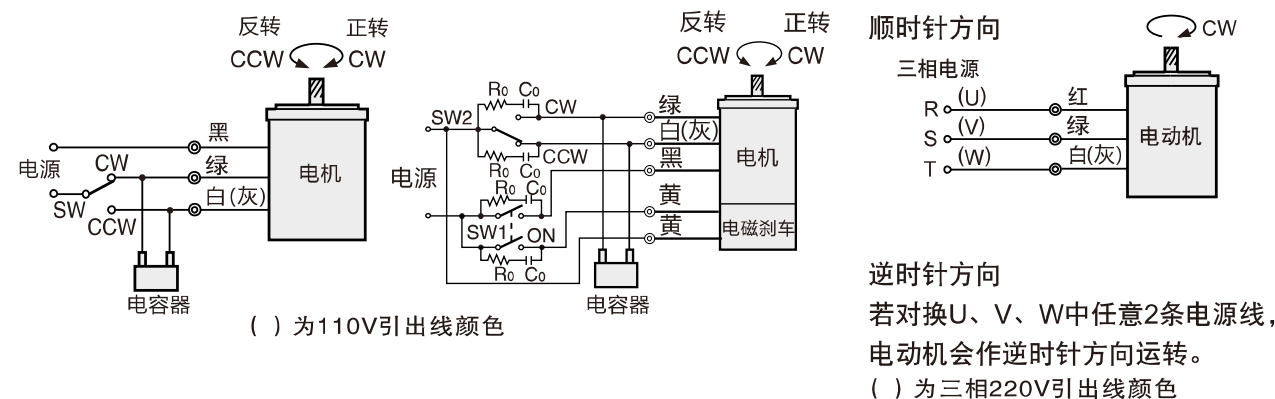
/□ 90mm

尺寸图 DIMENSIONS

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



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



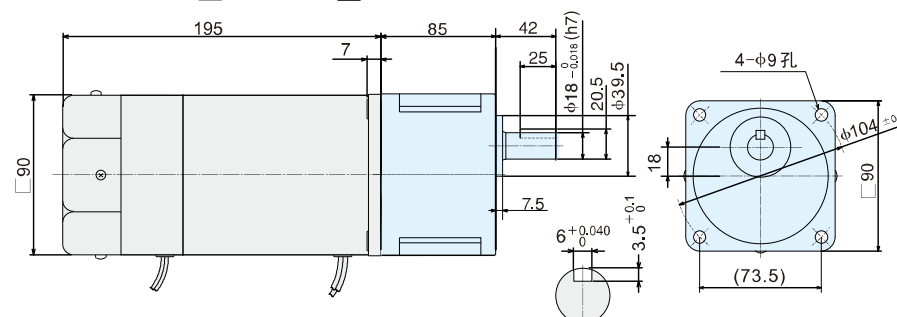
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

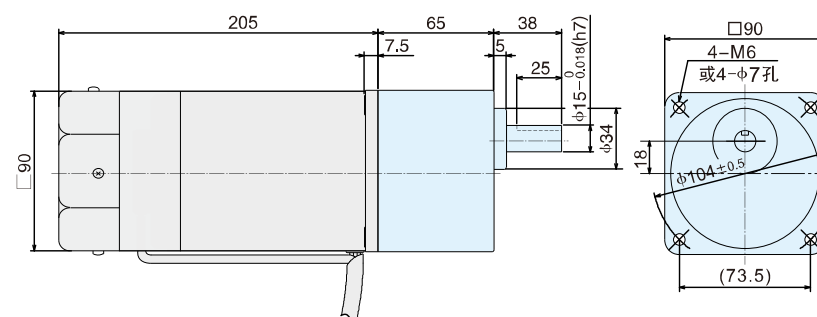
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK140A-AF	5IK140GU-AF	140	单相110	50	2.0	900	990	1300	32/250V
5IK140A-CF	5IK140GU-CF	140	单相220	50	1.13	900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

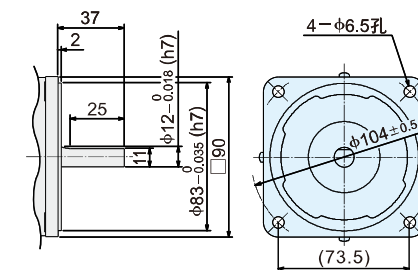
定速电磁制动电机 Brake Motors
5IK140GU-□MF+5KH□K



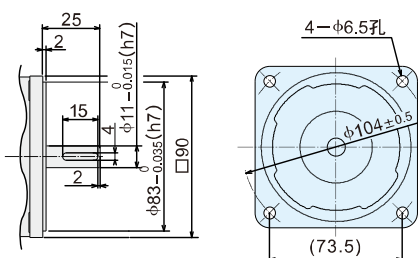
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
5IK140GU-□MRF+5GU□KB



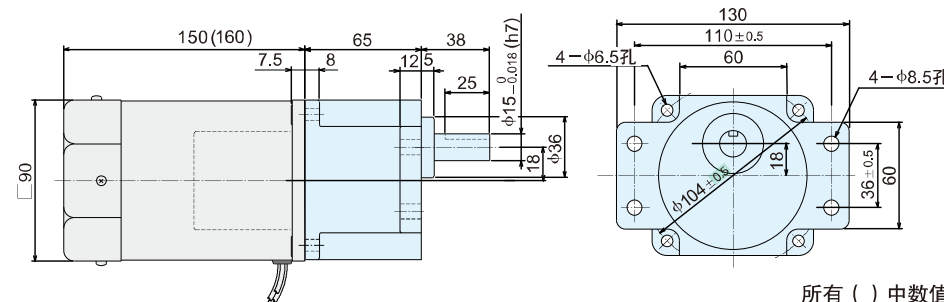
圆轴电机 Motors



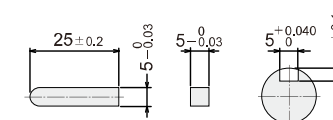
RV电机 For RV motors



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



键 Key (60W.90W.120W共用)



所有 () 中数值为优化型电机

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

		二级传动 Two-staged							三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged														五级传动 Five-staged					
品 名 Model	转速 r/min	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	18.0	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		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

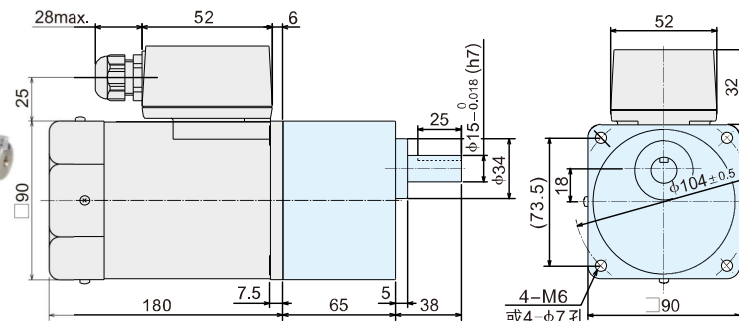


180W

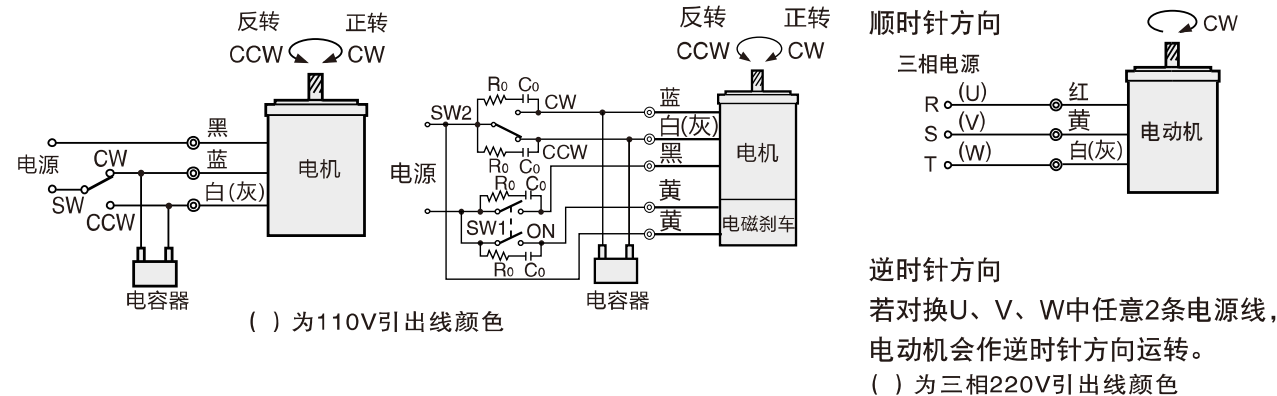
/□ 90mm

尺寸图 DIMENSIONS

带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
5IK180GU-□TF+5GU□KB



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



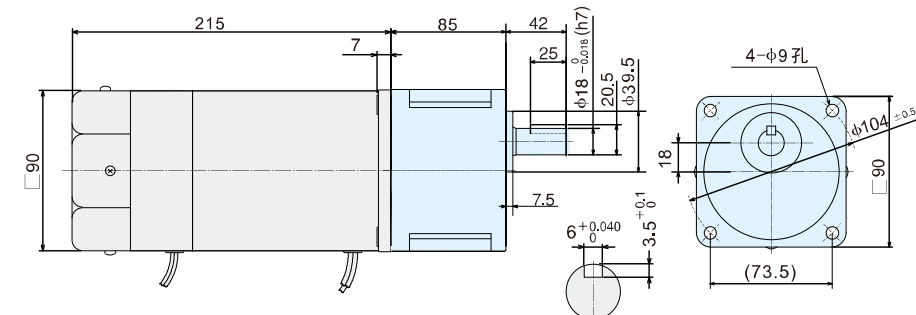
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

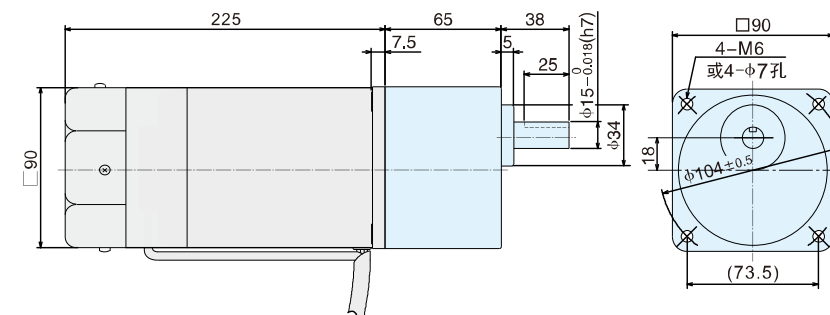
电机型号 Model Motor		出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft								
5IK180A-AF	5IK180GU-AF	180	单相110	50	3.20	660	1320	1300	40/250V
5IK180A-CF	5IK180GU-CF	180	单相220	50	1.60	660	1320	1300	10/450V
5IK180A-S3F	5IK180GU-S3F	180	三相380	50	0.75	2904	1320	1300	
5IK180A-SF	5IK180GU-SF	180	三相220	50	1.30	2904	1320	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

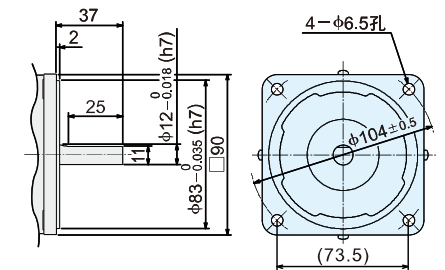
定速电磁制动电机 Brake Motors
5IK180GU-□MF+5KH□K



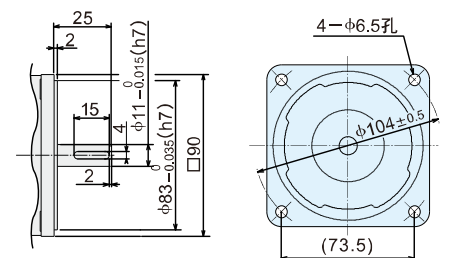
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
5IK180GU-□MRF+5GU□KB



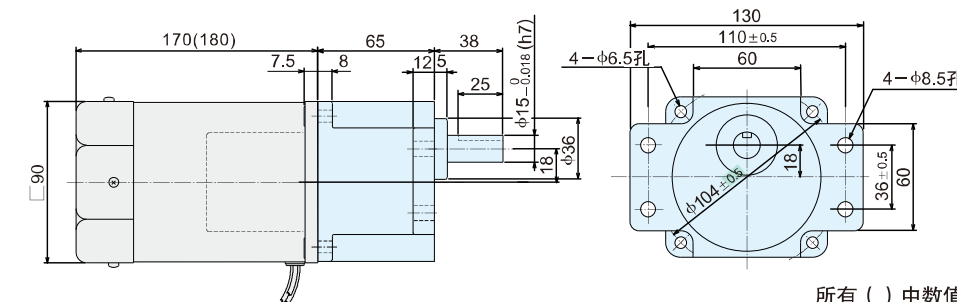
圆轴电机 Motors



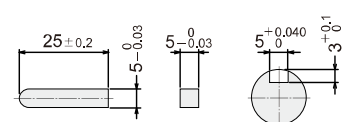
RV电机 For RV motors



定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
5IK180GU-□(R)F+5GU□K



键 Key (60W.90W.120W.180W共用)



所有 () 中数值为优化型电机

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

		二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged			四级传动 Four-staged															五级传动 Five-staged				
品 名 Model	转速 r/min	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		3.56	4.27	5.94	8.91	10.7	11.8	14.8	18.0	19.2	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	18.8	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		35.6	42.7	59.4	89.1	107	118	148	180	192	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	220	220	220	220	220	
5KH□K																																

120W

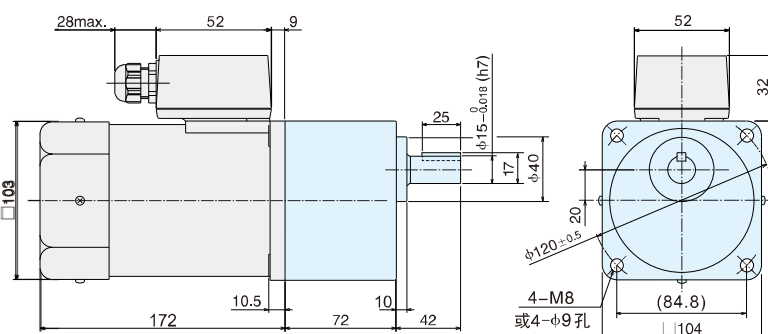
/□ 104mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

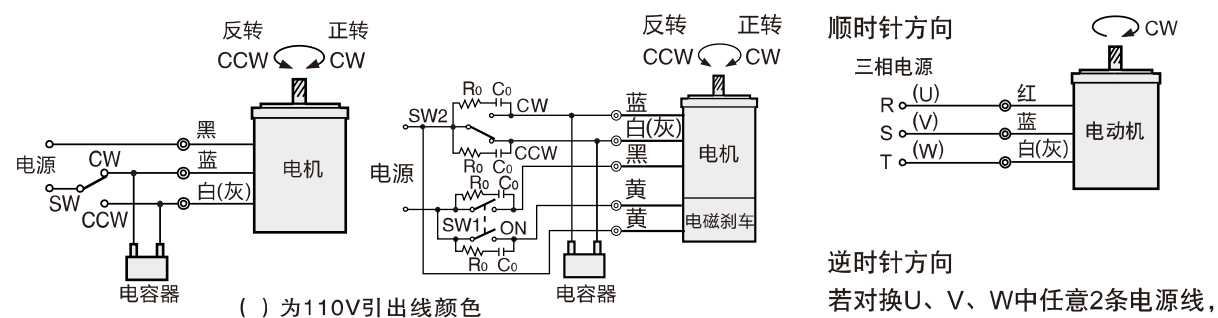


■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors

6IK120GU-□TF+6GU□K



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 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，
电动机将作逆时针方向运转。

() 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	齿轴电机 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	

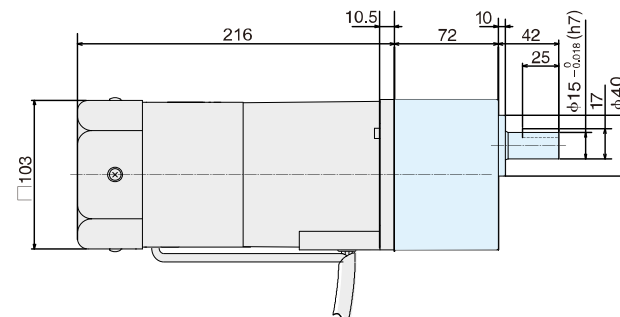
■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

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	电容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轴电机 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

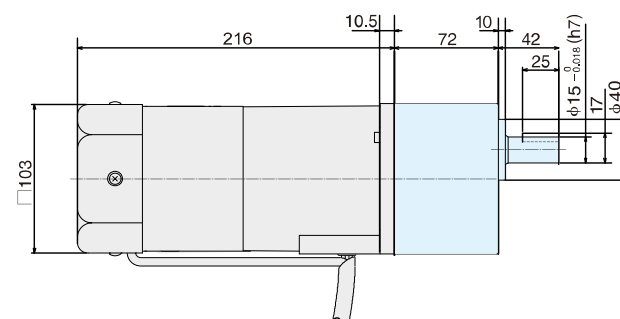
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors

6IK120GU-□MF+6GU□K



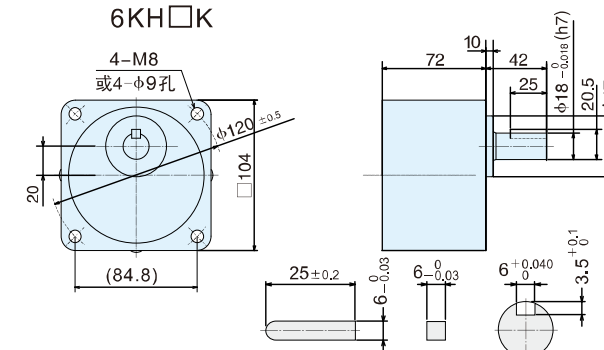
■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors

6IK120GU-□MRF+6GU□K



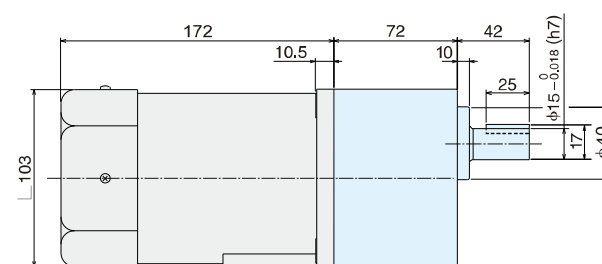
■ 强力型减速机 Motors

6KH□K

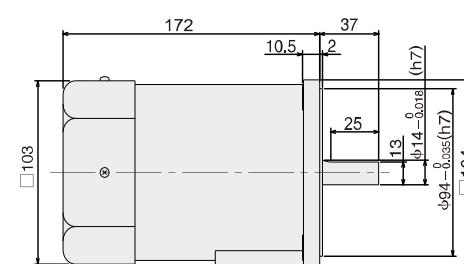


■ 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors

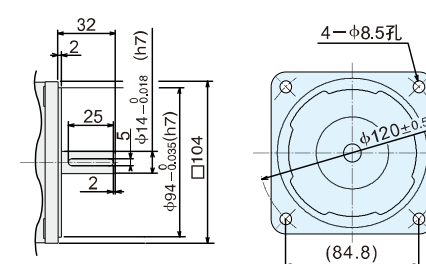
6IK120GU-□(R)F+6GU□K



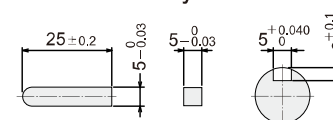
■ 圆轴电机 Motors



■ 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

		二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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

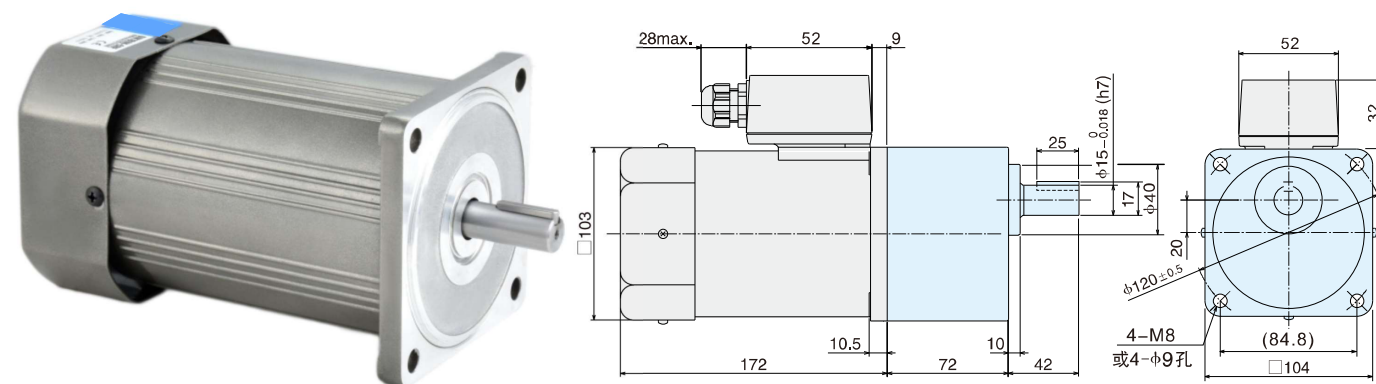


160W

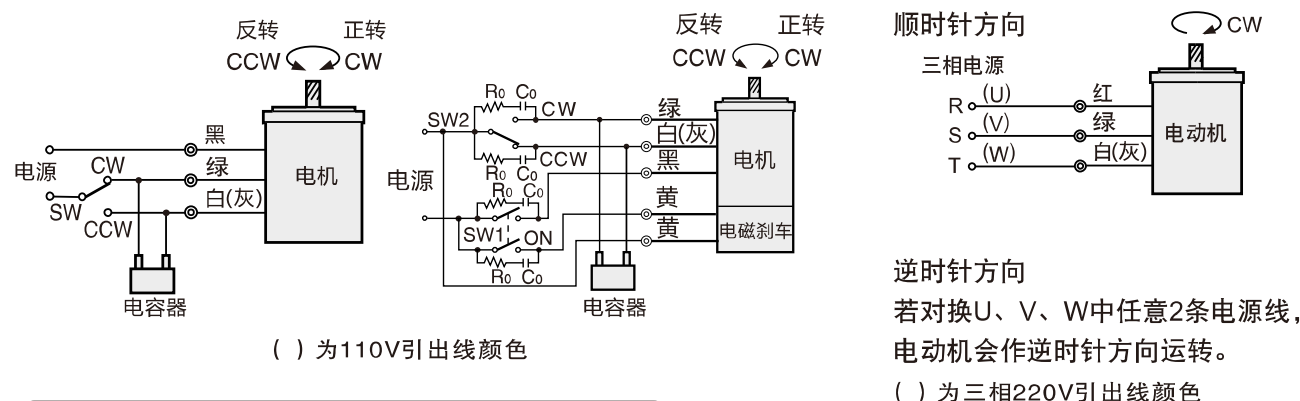
/□ 104mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

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



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



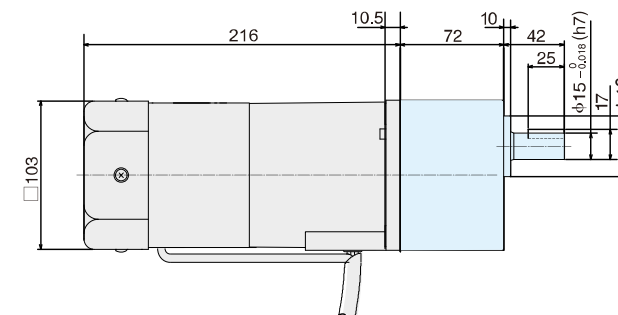
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

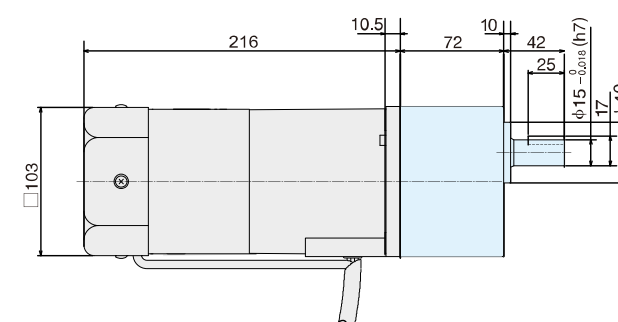
电机型号 Model Motor		出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft								
6IK160A-AF	6IK160GU-AF	160	单相110	50	2.4	775	1260	1300	32/250V
6IK160A-CF	6IK160GU-CF	160	单相220	50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

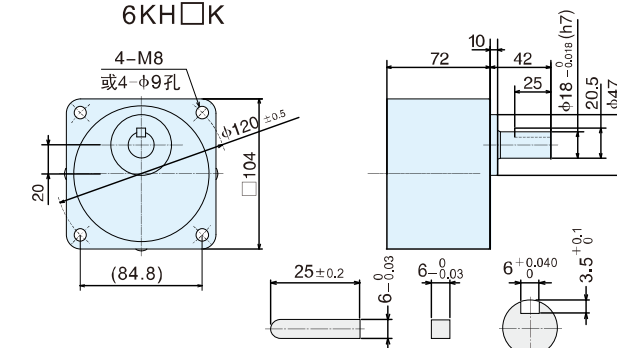
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
6IK160GU-□MF+6GU□K



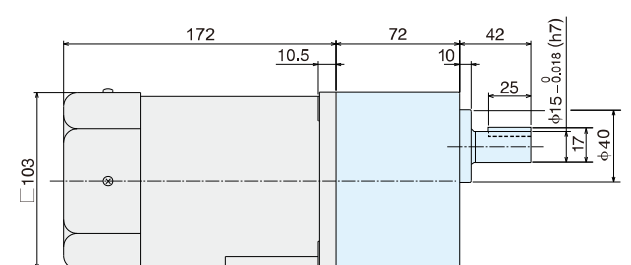
■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
6IK160GU-□MRF+6GU□K



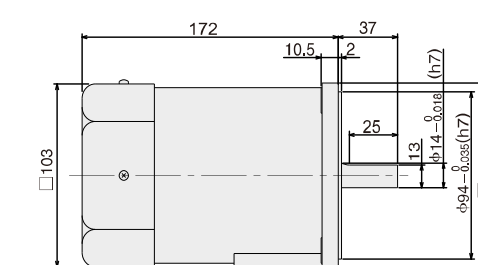
■ 强力型减速机 Motors
6KH□K



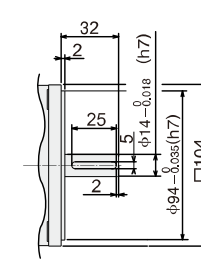
■ 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK160GU-□(R)F+6GU□K



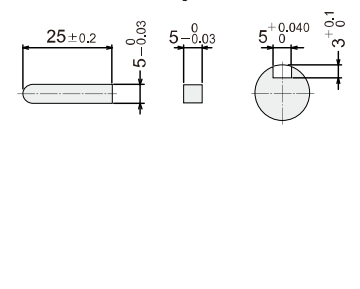
■ 圆轴电机 Motors



■ 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。

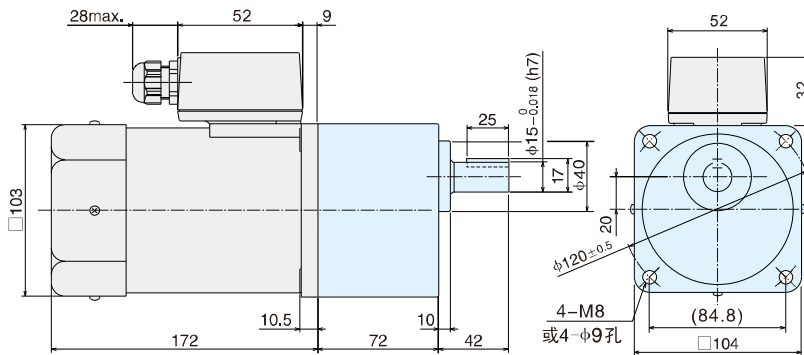
单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

		二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged									
品名 Model	转速 r/min	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	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	392	392	392	392

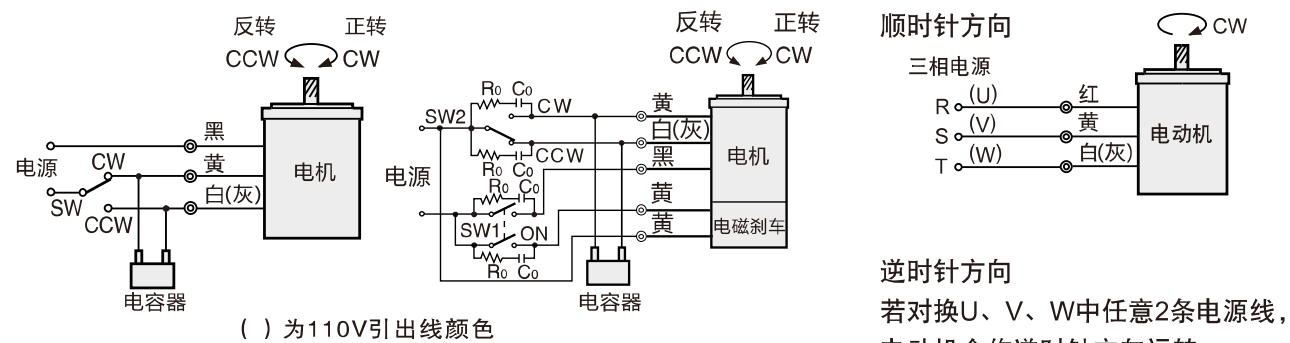
200W

/□ 104mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

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

● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS

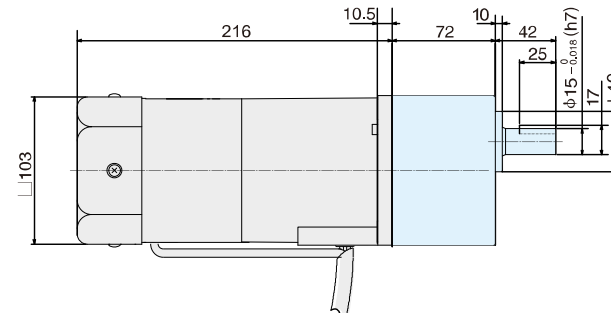
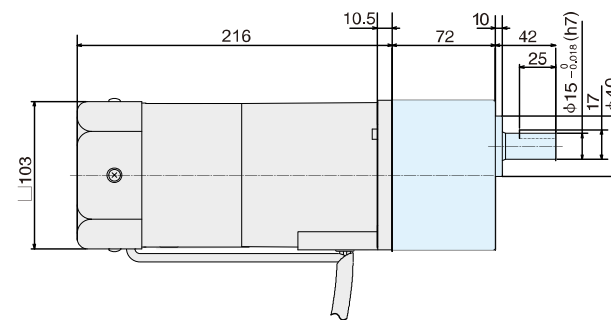
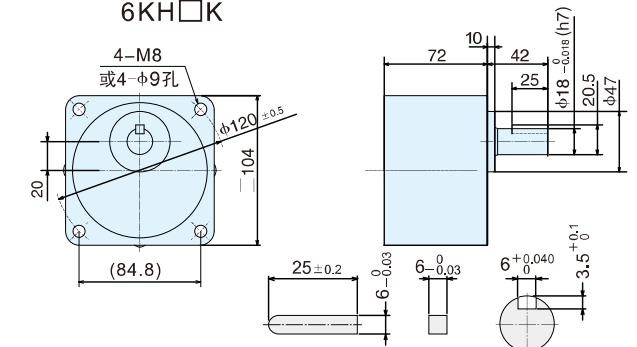
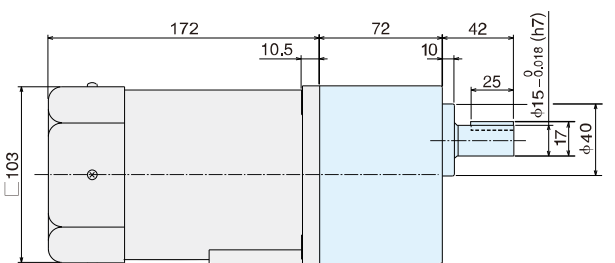


● 电机特性 List of motor characteristics

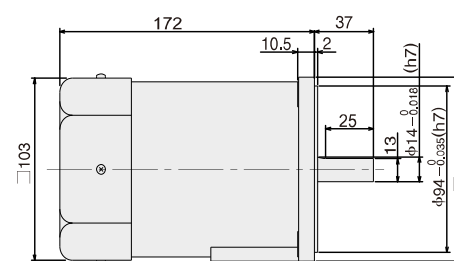
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

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	齿轮电机 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	1.3	3580	1460	1300	

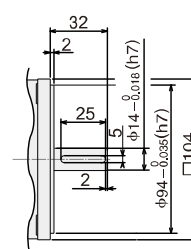
● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 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

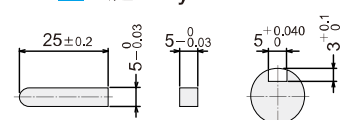
■ 圆轴电机 Motors



■ 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

		二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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



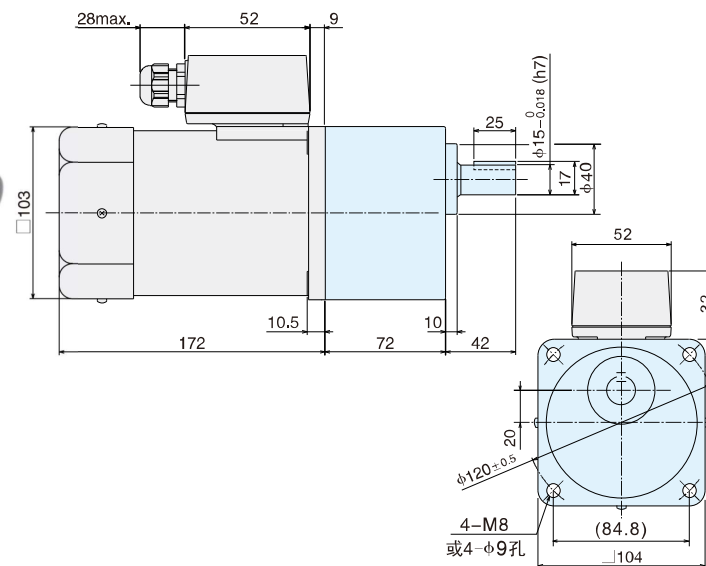
250W

/□ 104mm

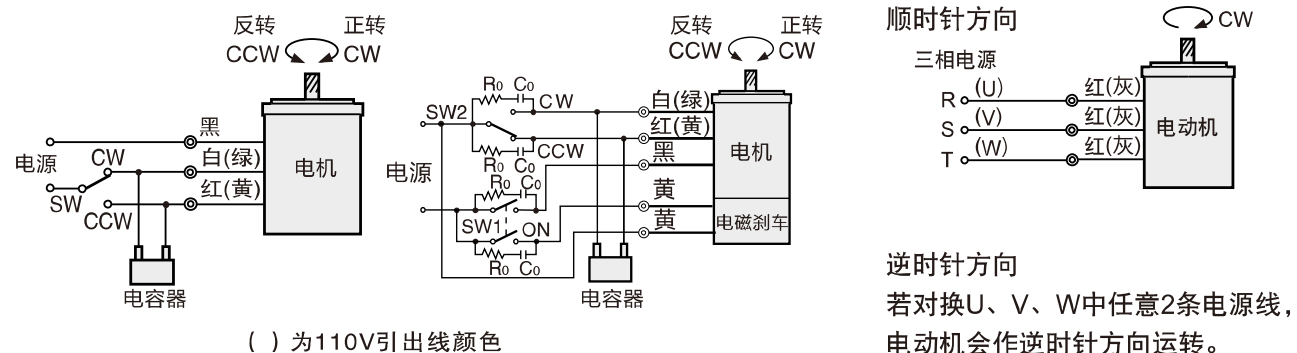
尺寸图 DIMENSIONS



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



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



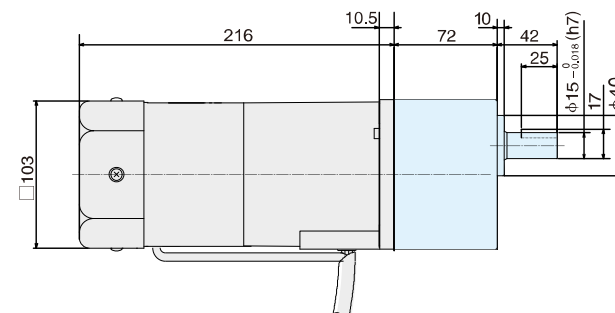
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

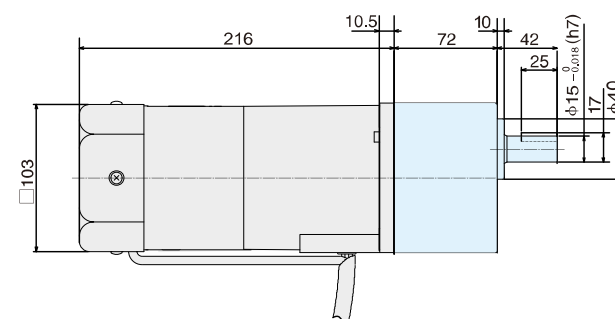
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK250A-AF	6IK250GU-AF	250	单相110	50	3.5	1200	1790	1300	48/250V
6IK250A-CF	6IK250GU-CF	250	单相220	50	1.8	1200	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	1.82	3600	1800	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

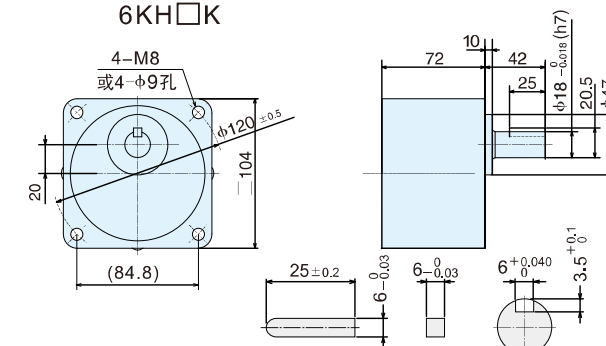
定速电磁制动电机 Brake Motors
6IK250GU-□MF+6GU□K



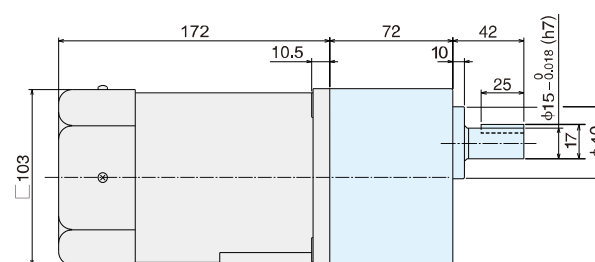
调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
6IK250GU-□MRF+6GU□K



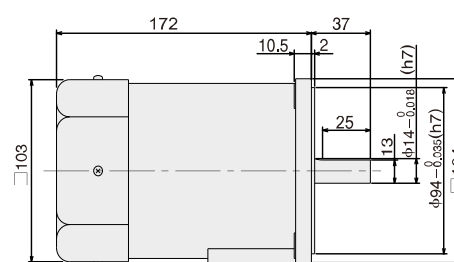
强力型减速机 Motors
6KH□K



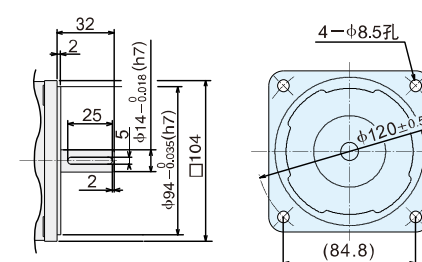
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK250GU-□(R)F+6GU□K



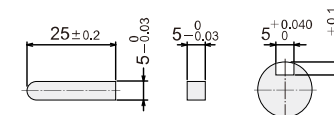
圆轴电机 Motors



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

		二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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

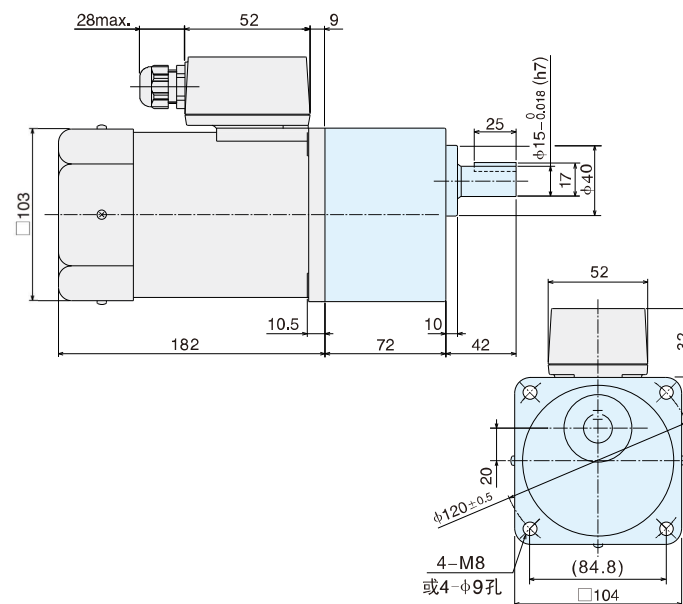
300W

/□ 104mm

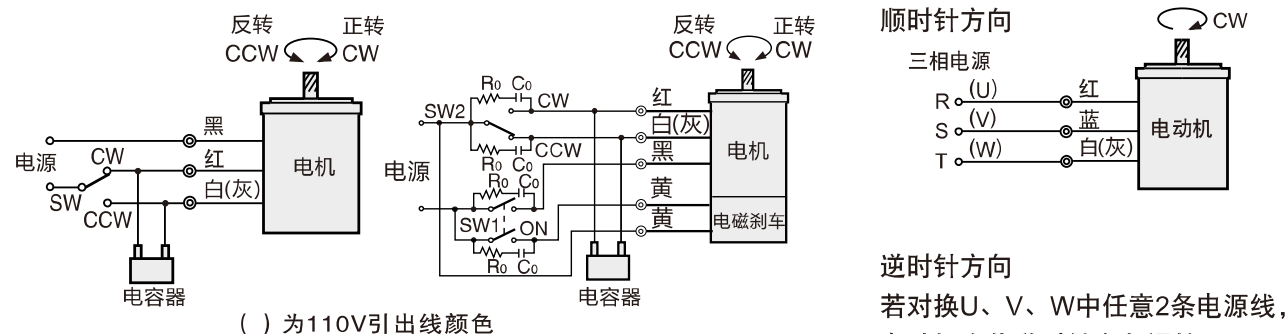
● 尺寸图 DIMENSIONS



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



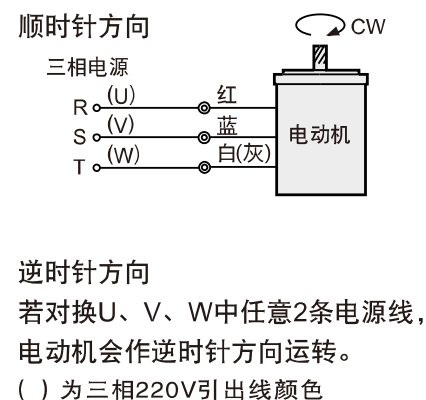
● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



● 电机特性 List of motor characteristics

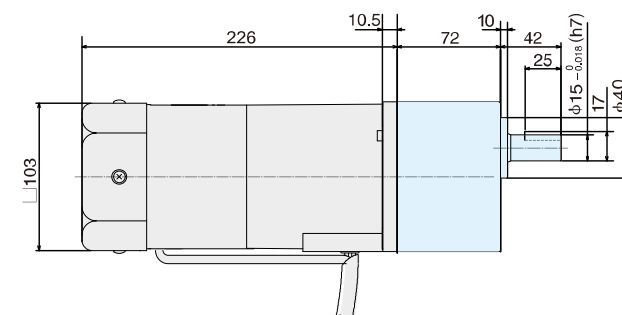
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

电机型号 Model Motor		出力 Output	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	齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
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	1.9	4500	2200	1300	

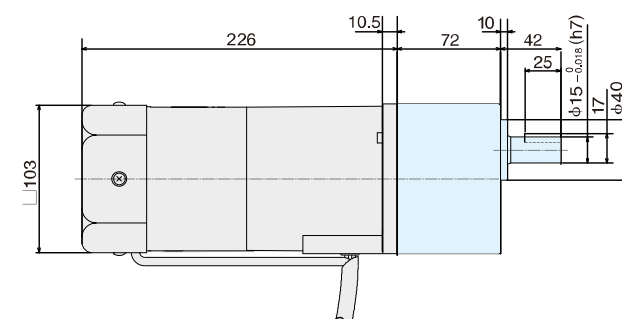


● 尺寸图 DIMENSIONS

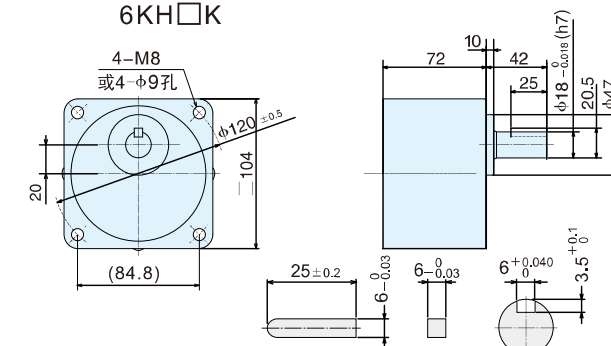
■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
6IK300GU-□MF+6GU□K



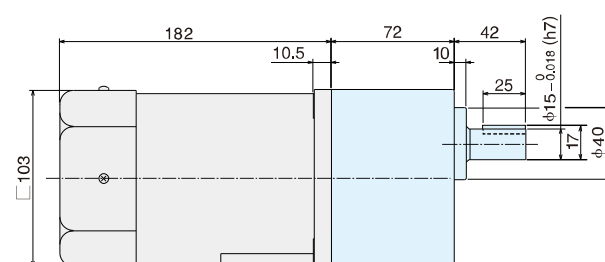
■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
6IK300GU-□MRF+6GU□K



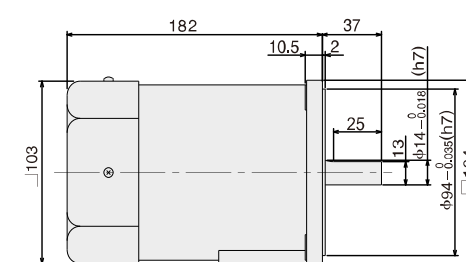
■ 强力型减速机 Motors
6KH□K



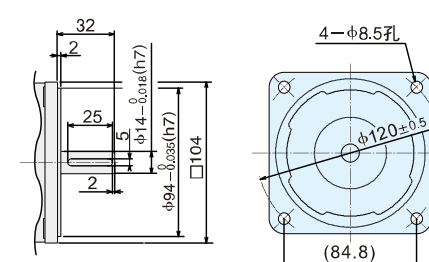
■ 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK300GU-□(R)F+6GU□K



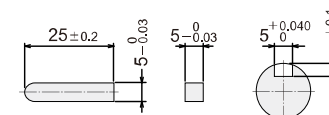
■ 圆轴电机 Motors



■ 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

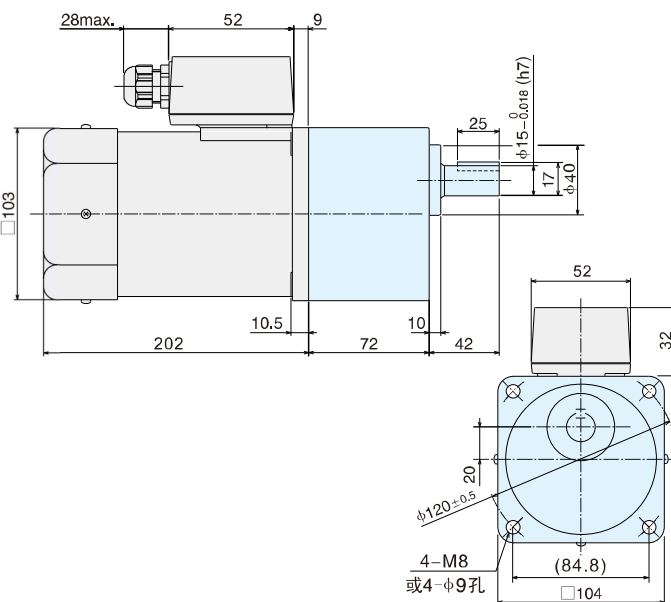
		二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	500	416	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300
6GU□K		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



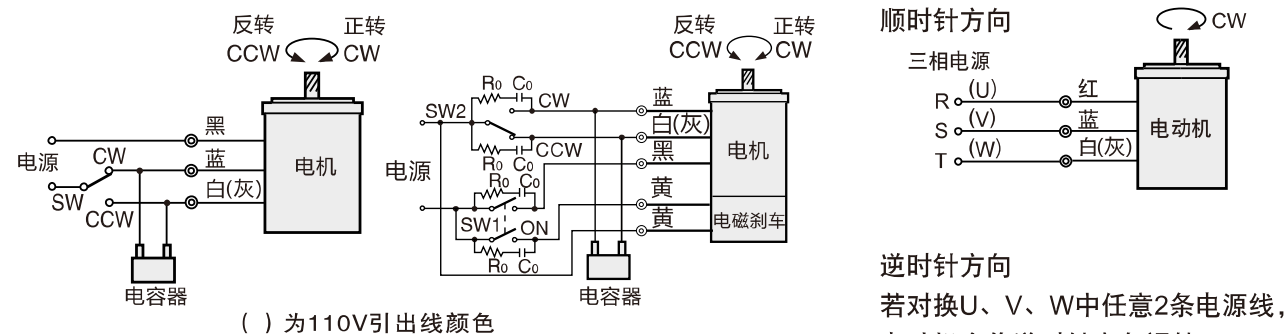
370W

/□ 104mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
6IK370GU-□TF+6GU□K

● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



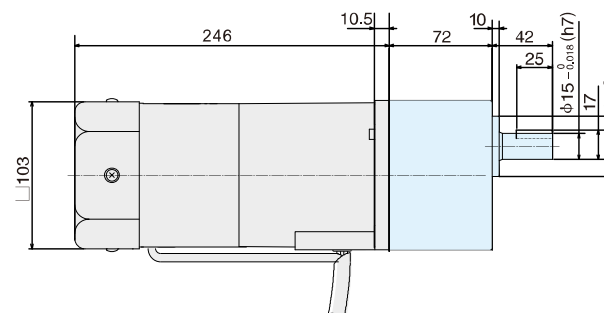
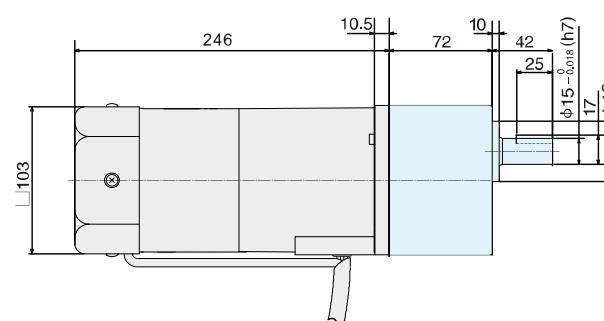
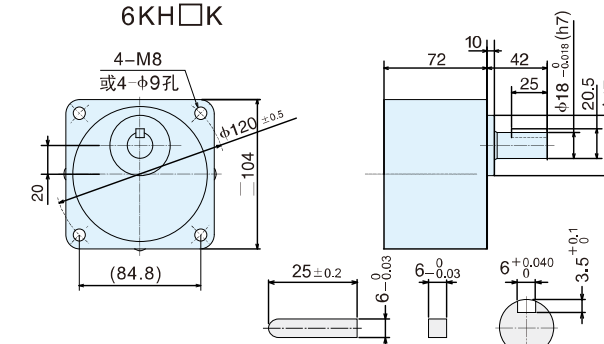
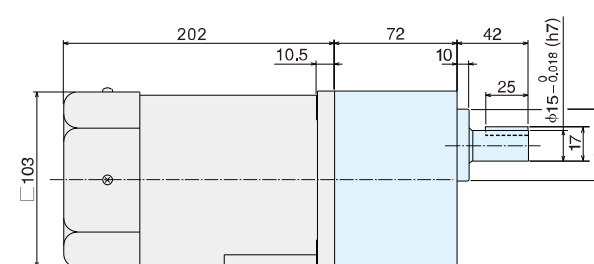
() 为110V引出线颜色

● 电机特性 List of motor characteristics

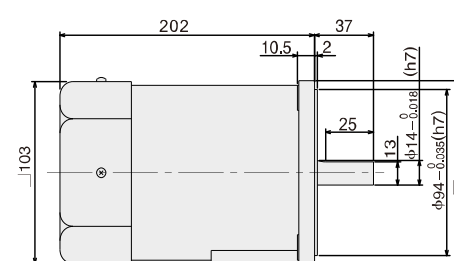
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

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	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轮轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min	μF/AC
6IK370A-AF	6IK370GU-AF	370	单相110	50	5.10	1.25	2.5	1300	60/250V
6IK370A-CF	6IK370GU-CF	370	单相220	50	2.45	1.25	2.5	1300	16/450V
6IK370A-S3F	6IK370GU-S3F	370	三相380	50	1.25	5.50	2.5	1300	
6IK370A-SF	6IK370GU-SF	370	三相220	50	2.16	5.50	2.5	1300	

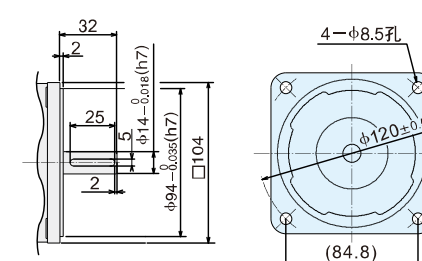
● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 定速电磁制动电机 Brake Motors
6IK370GU-□MF+6GU□K■ 调速电磁制动电机 Speed Control & brake Motors
6IK370GU-□MRF+6GU□K■ 强力型减速机 Motors
6KH□K■ 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK370GU-□(R)F+6GU□K

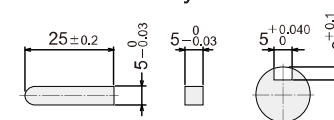
■ 圆轴电机 Motors



■ 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

		二级传动 Two-staged								三级传动 Three-staged								四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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		6.75	8.10	11.2	13.5	16.8	20.2	22.5	28.1	30.3	36.0	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	39.2
6KH□K		67.5	81.0	112	135	168	202	225	281	303	360	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392

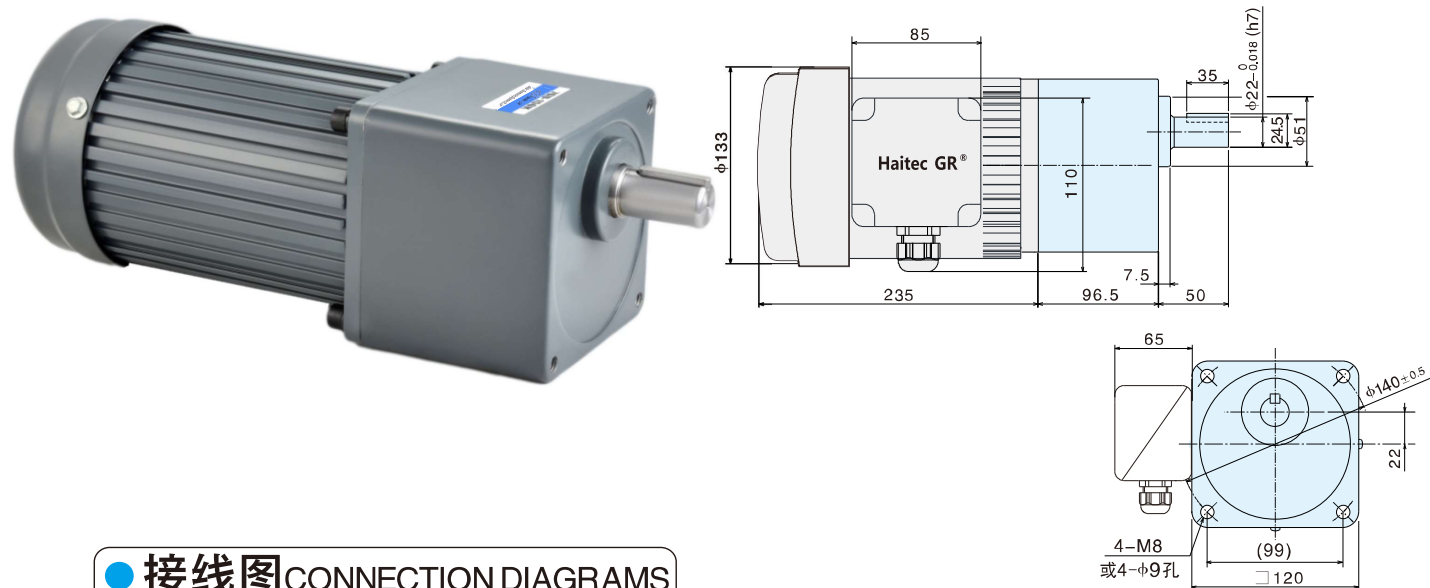


400W

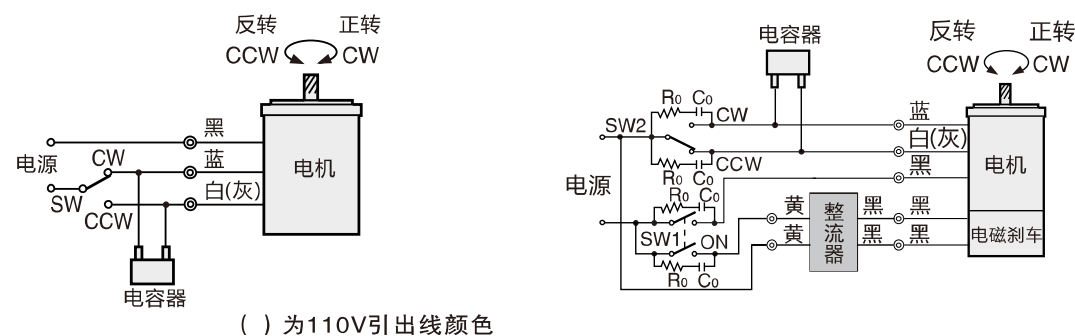
/□ 120mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

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



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

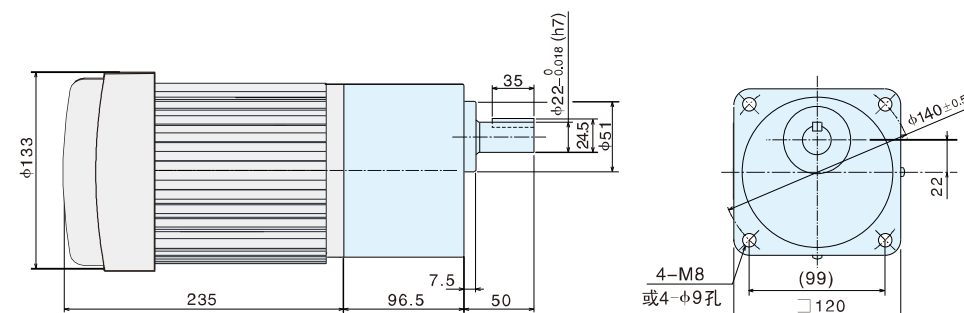
电机型号 Model Motor		出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
圆轴电机 Motor	齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
7IK400A-AF	7IK400GU-AF	400	单相110	50	5.12	2050	2940	1300	80/250V
7IK400A-CF	7IK400GU-CF	400	单相220	50	2.56	2050	2940	1300	20/450V
7IK400A-S3F	7IK400GU-S3F	400	三相380	50	1.31	6170	2940	1300	
7IK400A-SF	7IK400GU-SF	400	三相220	50	2.27	6170	2940	1300	



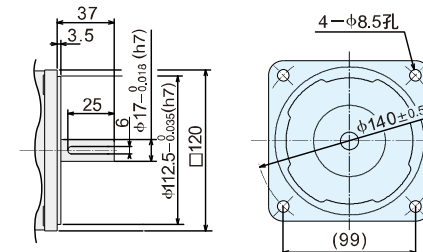
● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 定速(调速)电磁制动电机
7IK400GU-□M(R)F+7GU□K

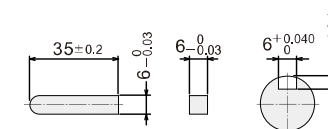
■ 定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-□(R)F+7GU□K



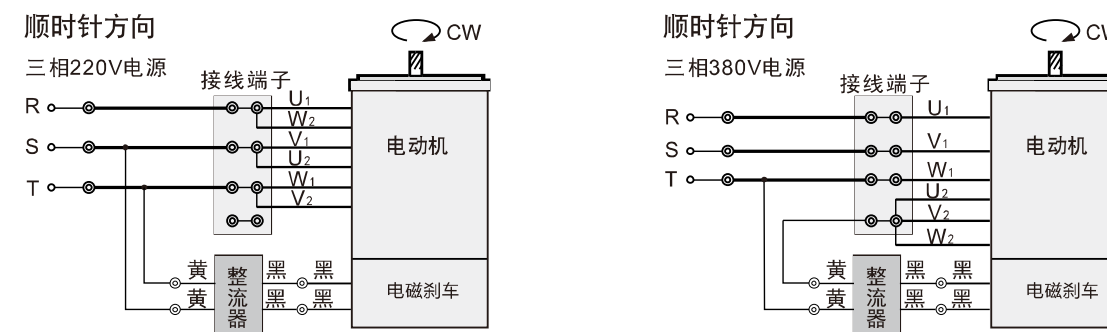
■ 圆轴电机 Motors



■ 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

		二级传动 Two-staged										三级传动 Three-staged					四级传动 Four-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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 69.6	11.6 116	17.4 174	23.2 232	29.0 290	34.8 348	41.7 417	46.4 464	50.7 507	60.9 609	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810	81.0 810			



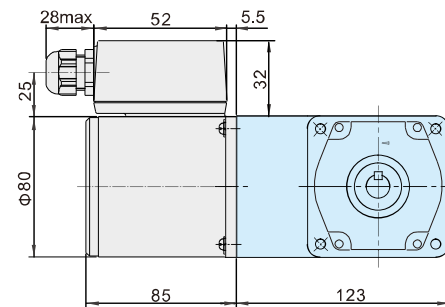
25W

/□80mm

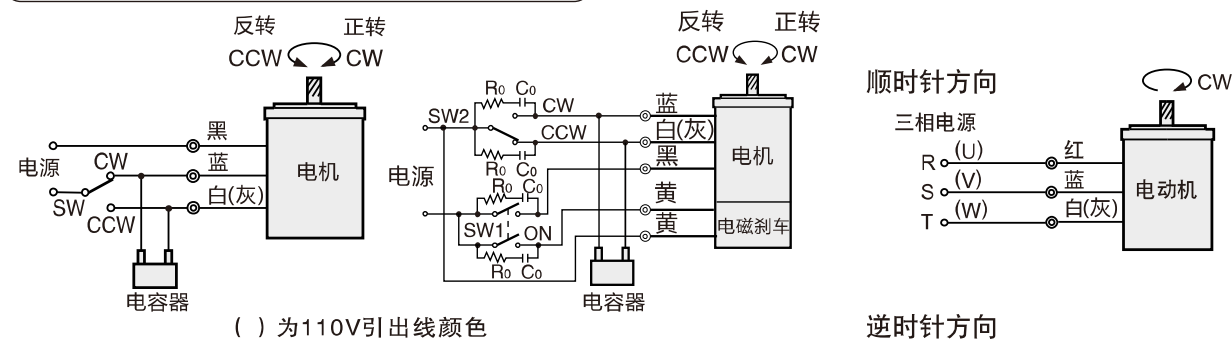
● 尺寸图 DIMENSIONS



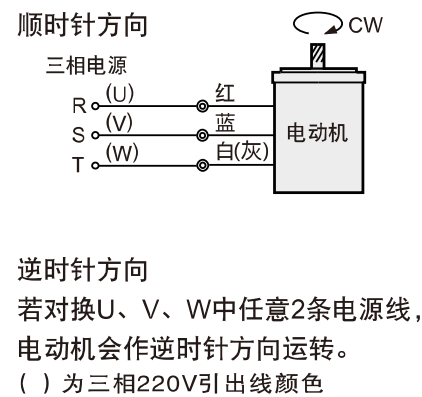
■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色



顺时针方向

若对换U、V、W中任意2条电源线，电动机将作逆时针方向运转。

() 为三相220V引出线颜色

● 电机特性 List of motor characteristics

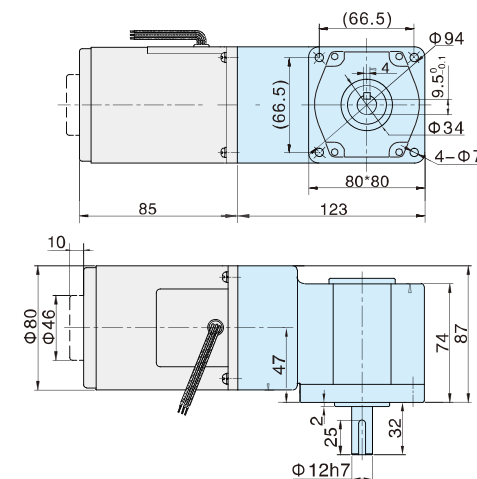
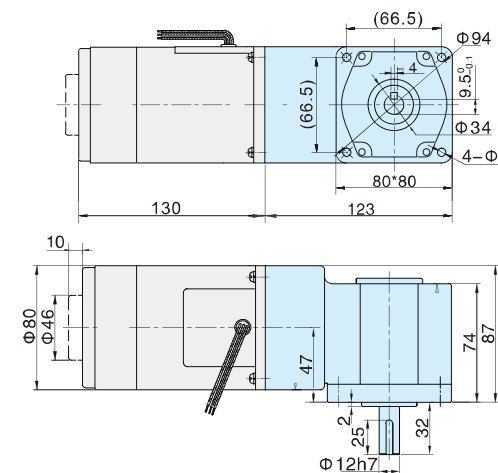
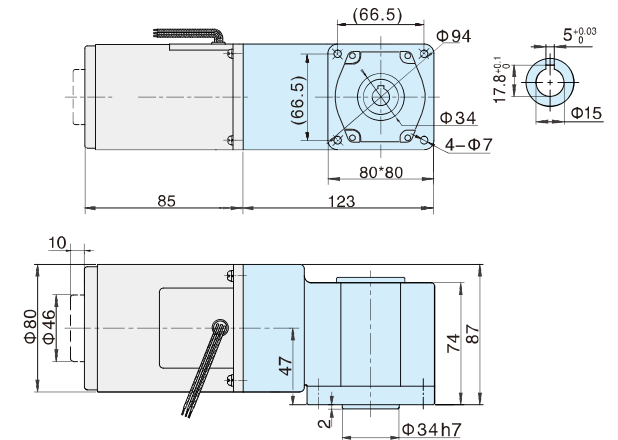
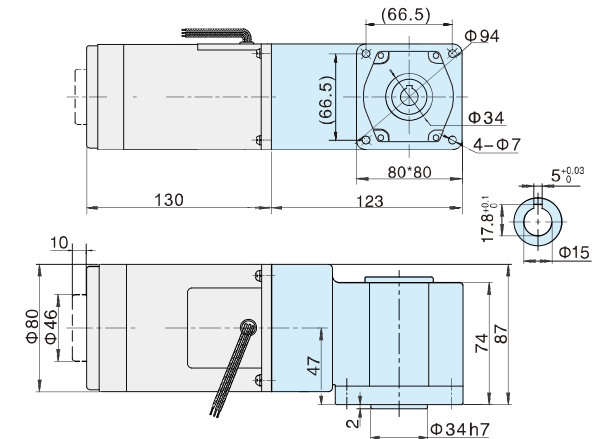
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

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
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
齿轮电机 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)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
4IK25GN-(R)M+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

		三级传动 Three-staged											四级传动 Four-staged						五级传动 Five-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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



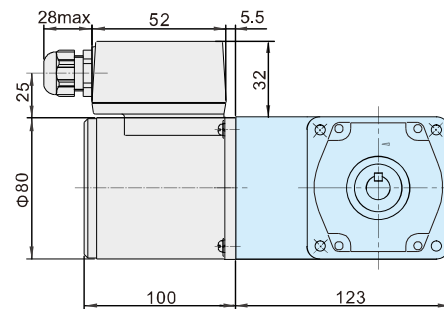
30W

/□80mm

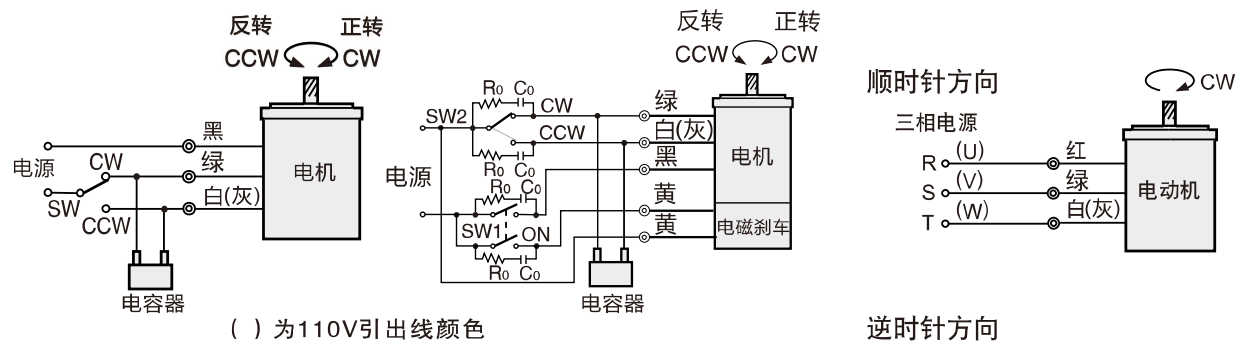
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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

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

逆时针方向

● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

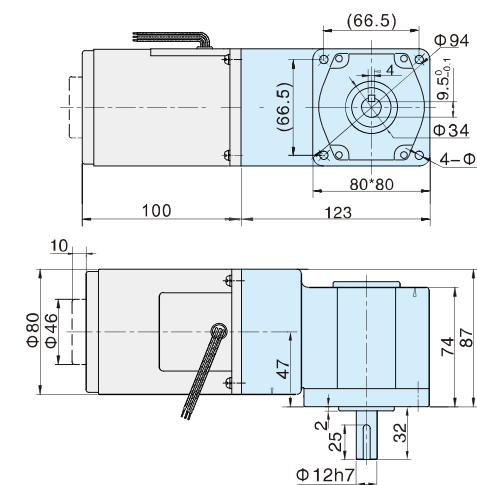
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4IK30GN-A	30	单相110	50	0.9	200	220	1300	10/250v
4IK30GN-C	30	单相220	50	0.45	200	220	1300	2.5/450v
4IK30GN-S3	30	三相380	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

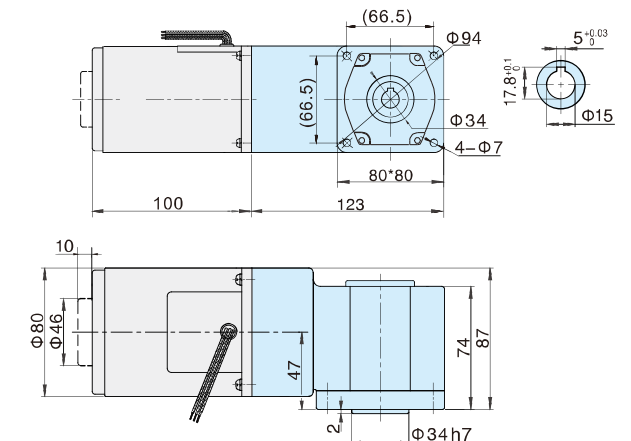
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
4RK30GN-A	30	单相110	50	0.62	200	220	1300	12/250v
4RK30GN-C	30	单相220	50	0.35	200	220	1300	3/450v

● 尺寸图 DIMENSIONS

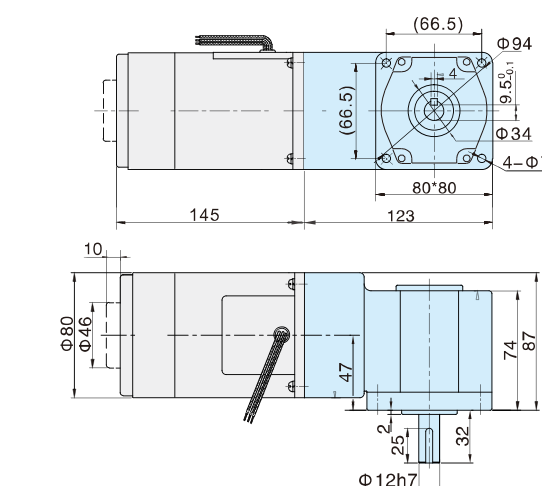
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
4IK30GN-(R)+4GR-12R-□



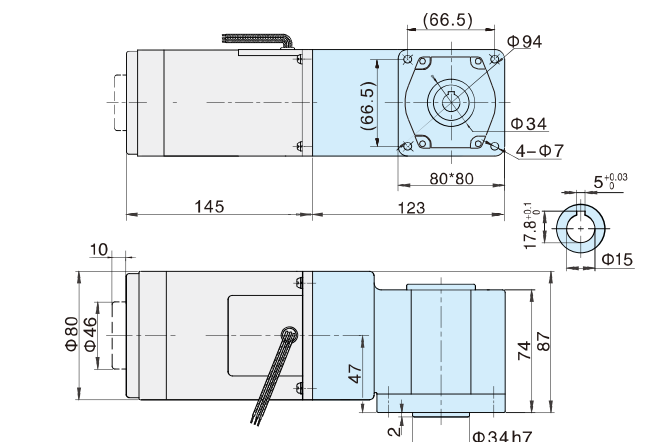
■ 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
4IK30GN-(R)+4GR-15N-□



■ 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

		三级传动 Three-staged											四级传动 Four-staged						五级传动 Five-staged										
品 名 Model	转速 r/min	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	



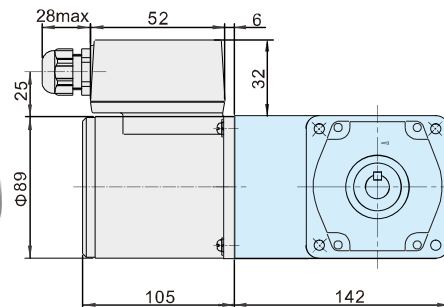
40W

/□90mm

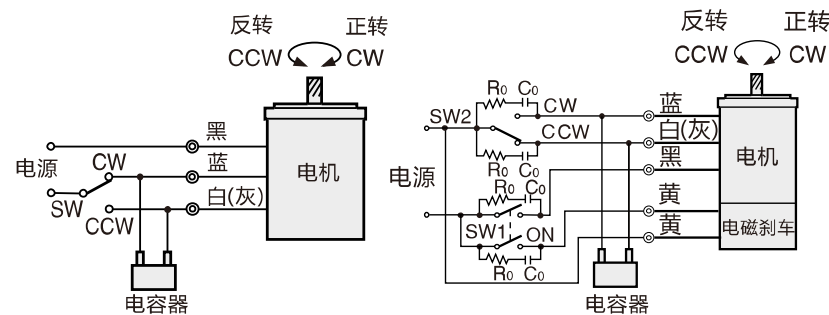
● 尺寸图 DIMENSIONS



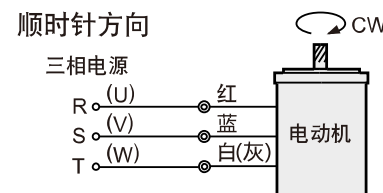
■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色



逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线，
电动机将作逆时针方向运转。
() 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

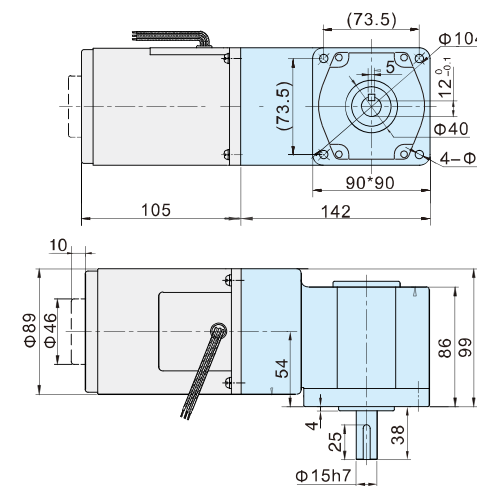
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK40GN-A	40	单相110	50	0.84	206	294	1300	10/250V
5IK40GN-C	40	单相220	50	0.42	206	294	1300	2.5/450V
5IK40GN-S3	40	三相380	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

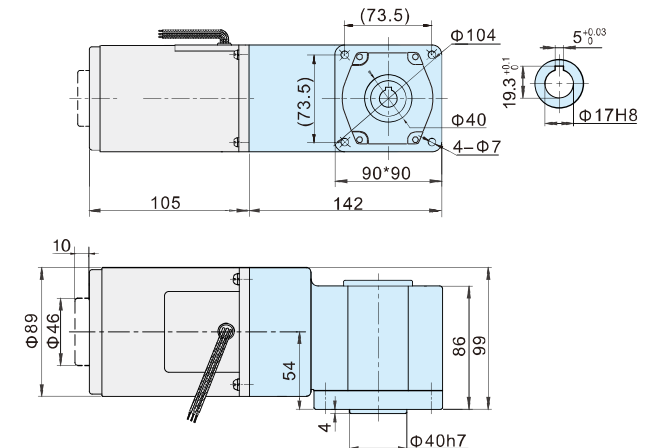
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK40GN-A	40	单相110	50	0.76	270	294	1300	12/250V
5RK40GN-C	40	单相220	50	0.38	270	294	1300	3.0/450V

● 尺寸图 DIMENSIONS

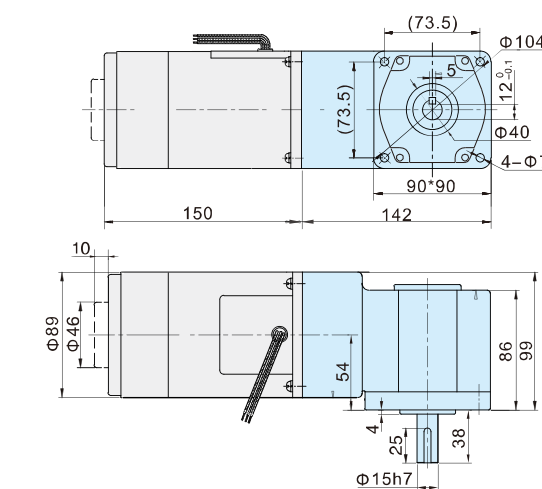
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK40GN-(R)+5GR-15R-□



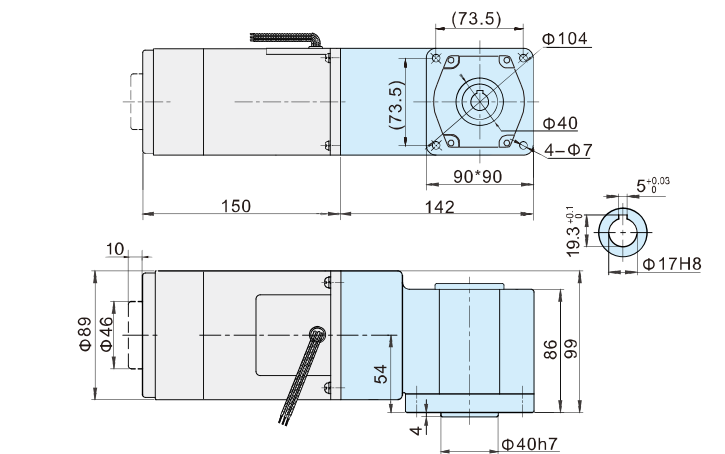
■ 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK40GN-(R)+5GR-17N-□



■ 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

		三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
品 名 Model	转速 r/min	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-□		1.14	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



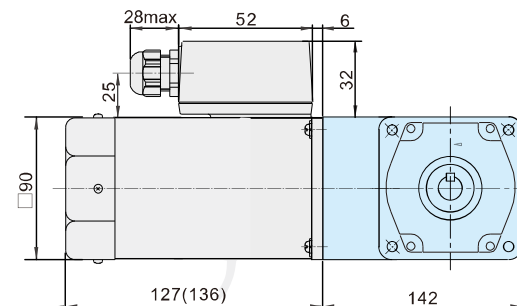
60W

/□ 90mm

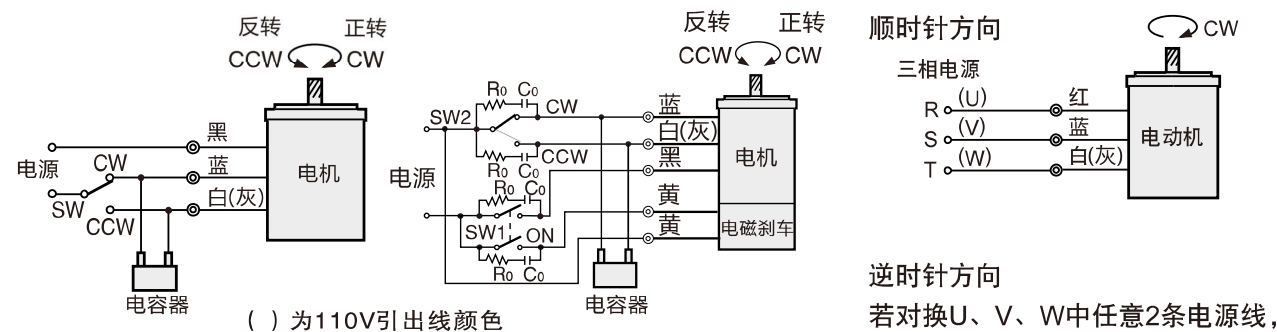
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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

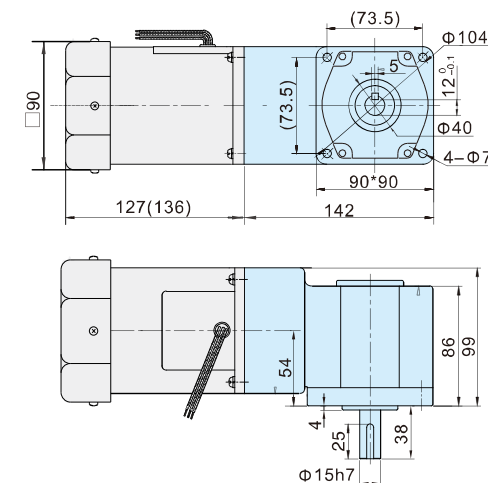
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK60GU-AF	60	单相110	50	1.04	380	441	1300	14/250V
5IK60GU-CF	60	单相220	50	0.52	380	441	1300	3.5/450V
5IK60GU-S3F	60	三相380	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

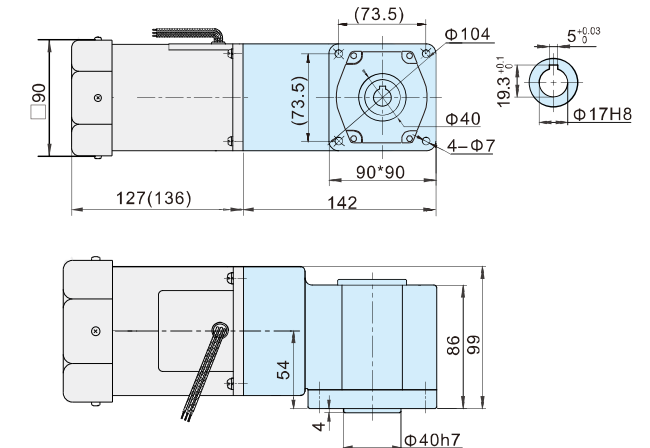
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK60GU-AF	60	单相 110	50	1.00	400	670	1300	15/250v
5RK60GU-CF	60	单相 220	50	0.50	400	670	1300	4.0/450v

● 尺寸图 DIMENSIONS

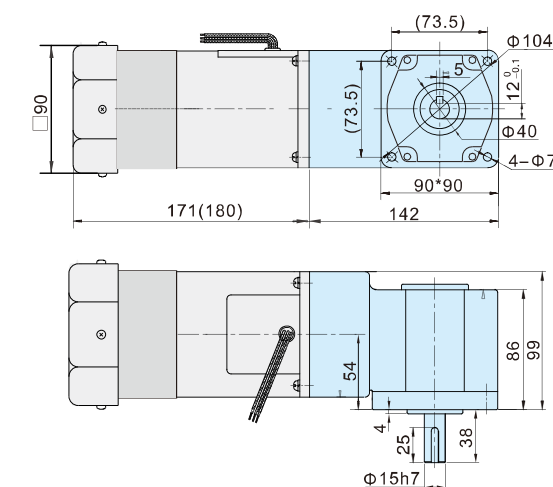
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK60GU-(R)+5GR-15R-□



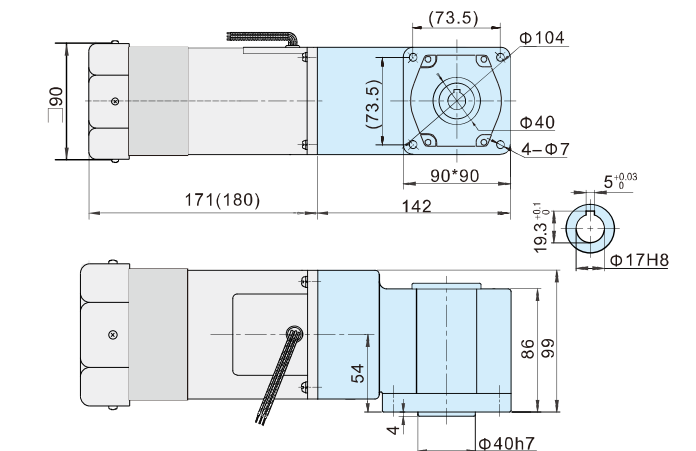
■ 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK60GU-(R)+5GR-17N-□



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



■ 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

		三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
品 名 Model	转速 r/min	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



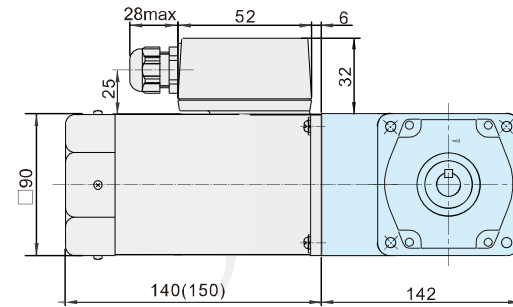
90W

/□90mm

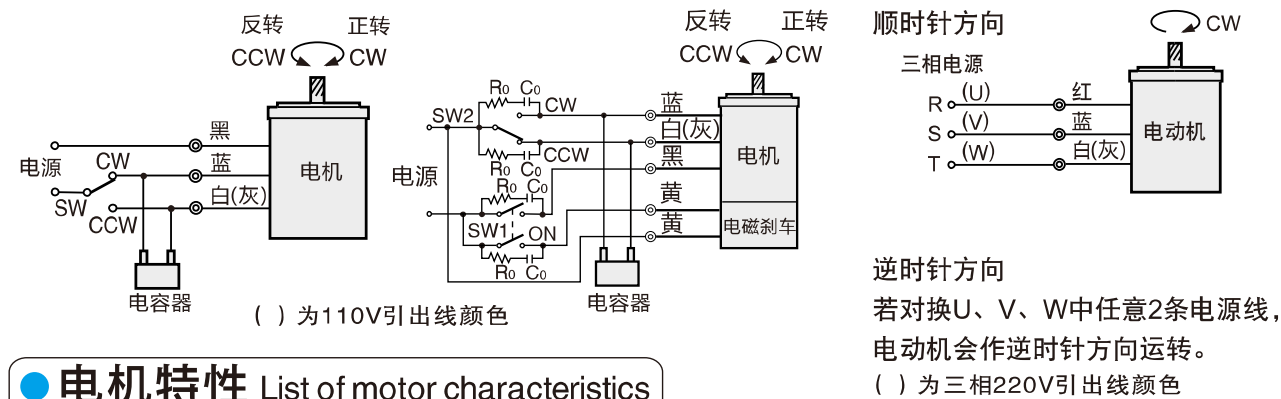
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
5IK90GU-(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

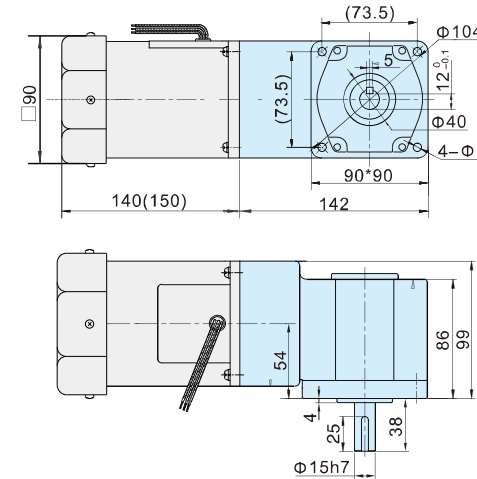
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK90GU-AF	90	单相110	50	1.25	480	670	1300	20/250v
5IK90GU-CF	90	单相220	50	0.62	480	670	1300	5.0/450v
5IK90GU-S3F	90	三相380	50	0.52	1541	670	1300	
5IK90GU-SF	90	三相220	50	0.90	1541	670	1300	

■ 规格 30分钟额定 Specifications 30minutes Rating

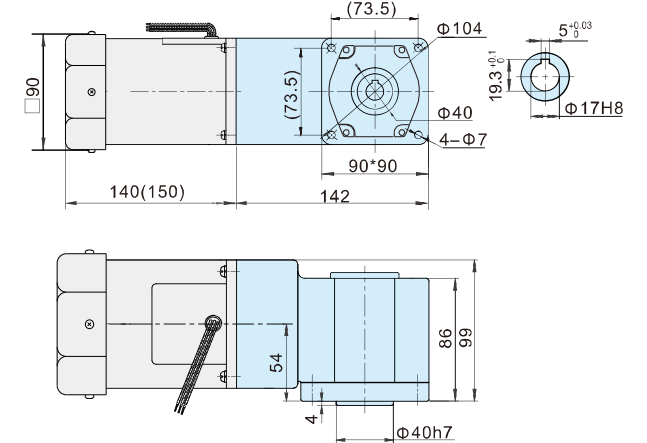
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5RK90GU-AF	90	单相110	50	1.38	610	670	1300	24/250v
5RK90GU-CF	90	单相220	50	0.68	610	670	1300	6.0/450v

● 尺寸图 DIMENSIONS

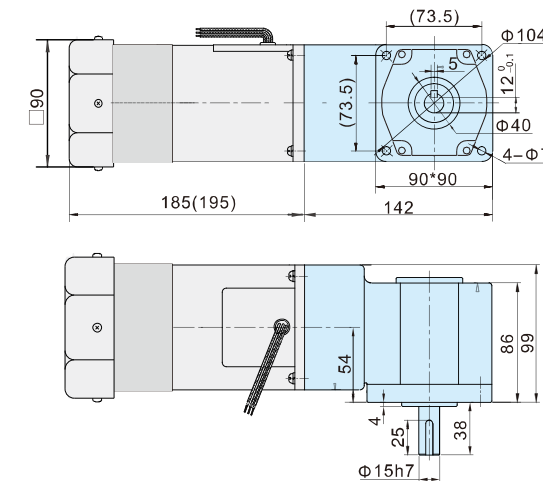
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK90GU-(R)+5GR-15R-□



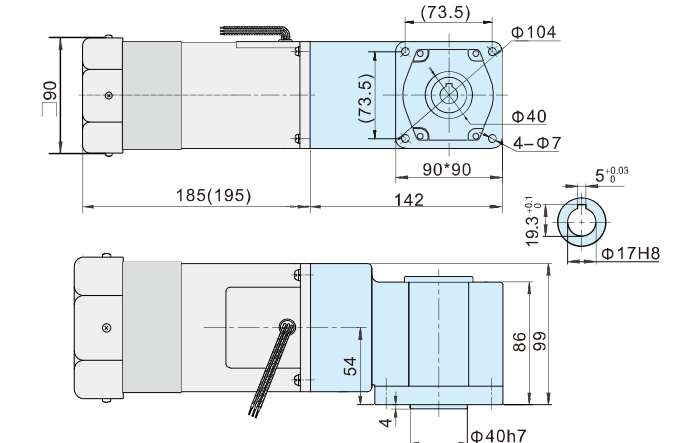
■ 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK90GU-(R)+5GR-17N-□



■ 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
5IK90GU-(R)M+5GR-15R-□



■ 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
5IK90GU-(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

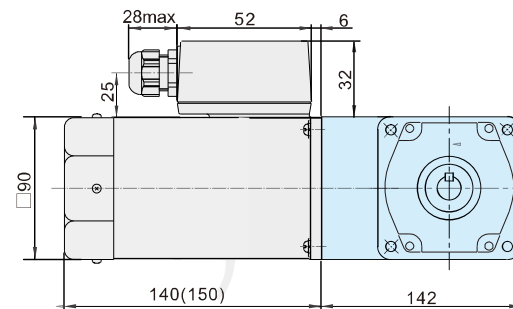
		三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
品 名 Model	转速 r/min	300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	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



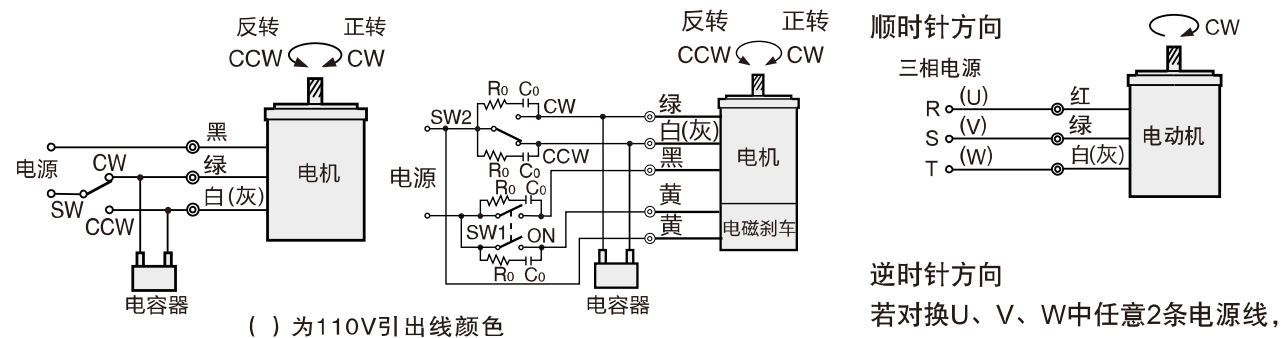
120W

/□ 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

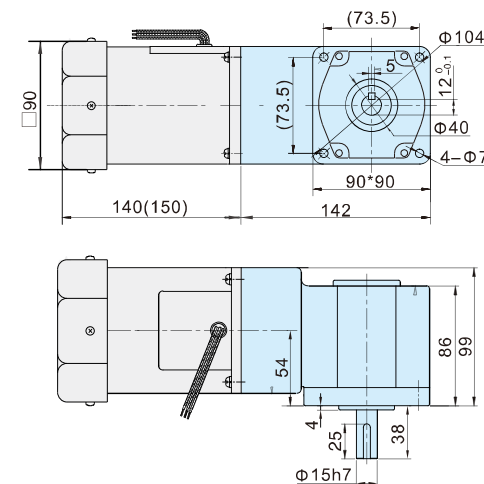
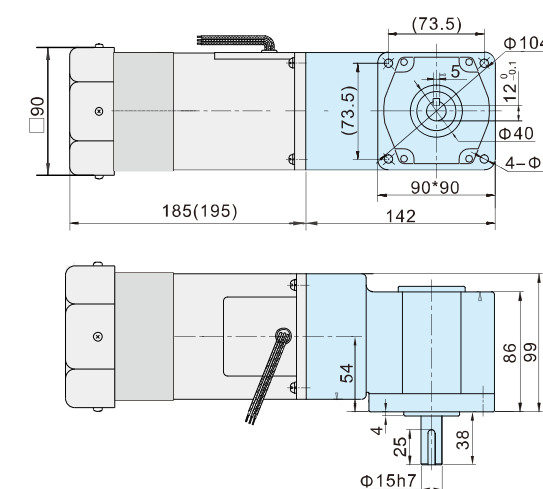
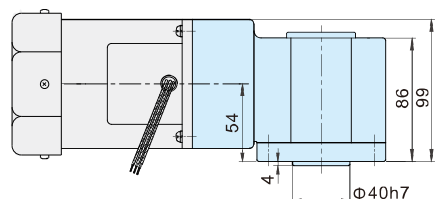
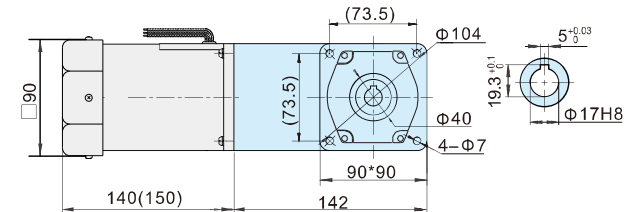
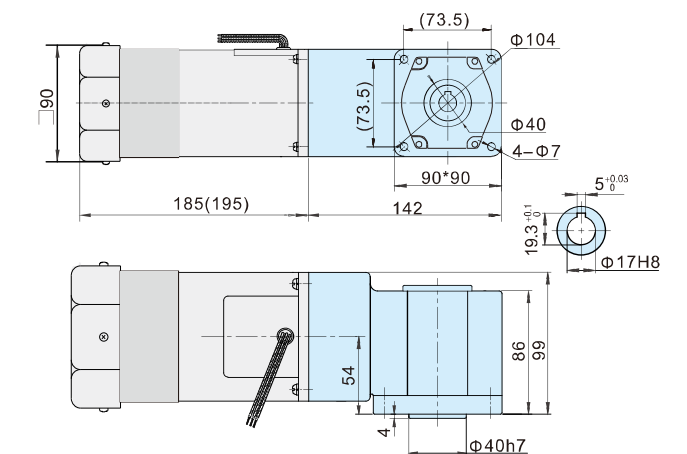
■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

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
齿轮电机 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	0.52	2000	890	1250	
5IK120GU-SF	120	三相220	50	0.90	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
齿轮电机 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

		三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
品 名 Model	转速 r/min	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	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600



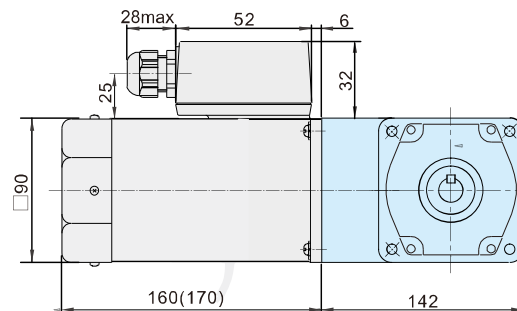
140W

/□ 90mm

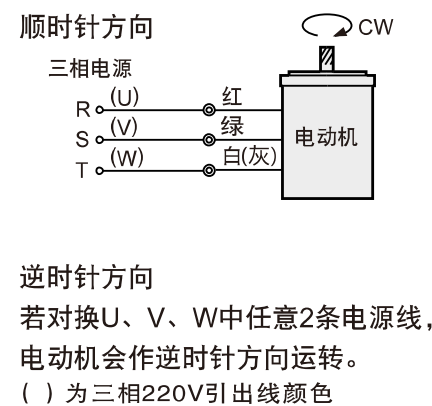
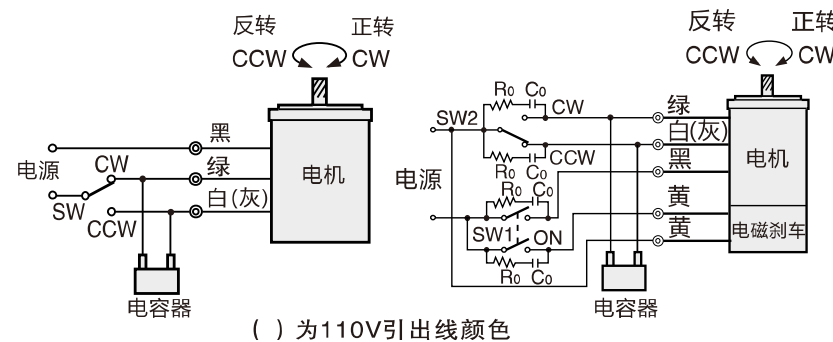
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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



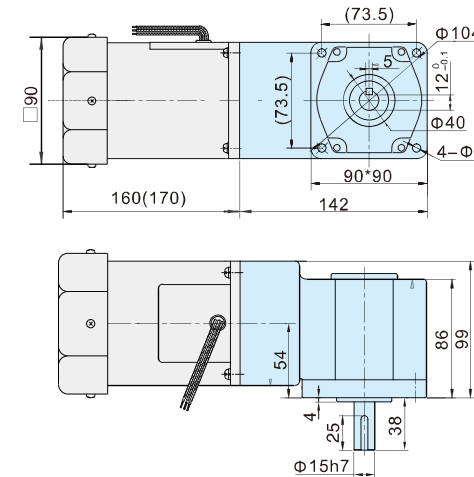
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

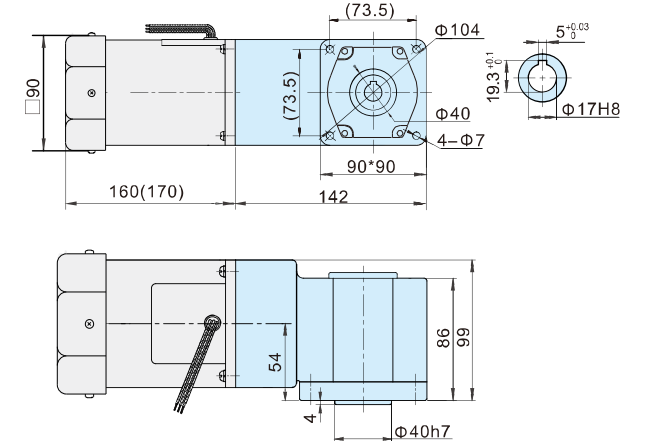
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
5IK140GU-AF	140	单相110	50	2.0	900	990	1300	32/250V
5IK140GU-CF	140	单相220	50	1.13	900	990	1300	8.0/450V
5IK140GU-S3F	140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

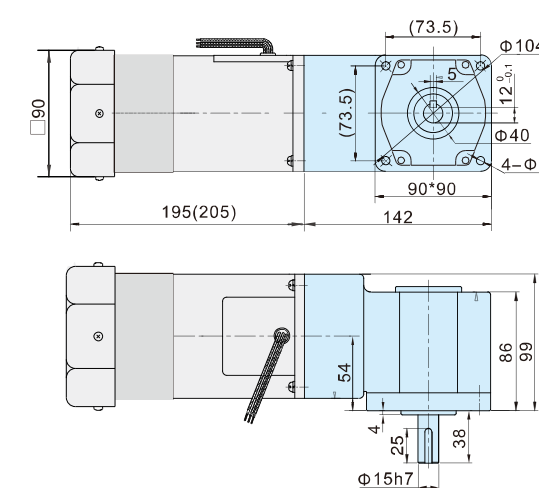
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK140GU-(R)+5GR-15R-□



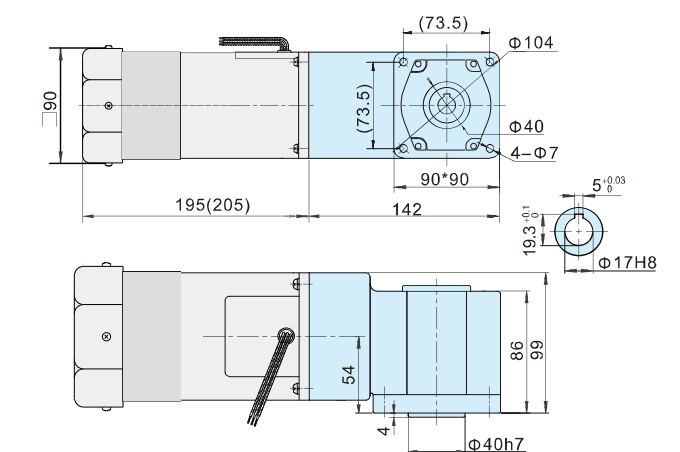
■ 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK140GU-(R)+5GR-17N-□



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



■ 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

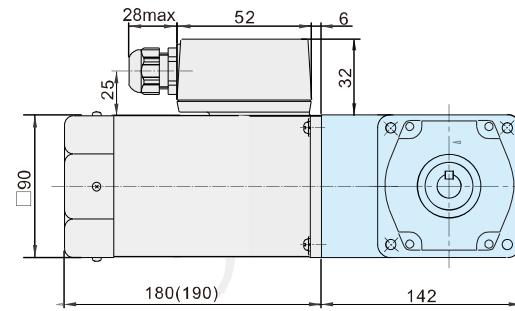
		三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
品 名 Model	转速 r/min	300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	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



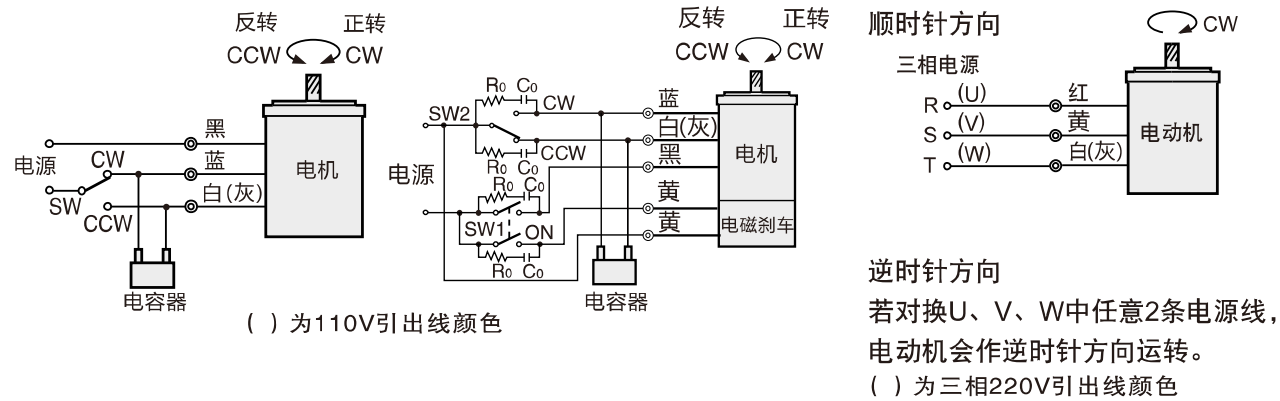
180W

/□ 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
5IK180GU-(R)TF+5GR-15R-□

● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色

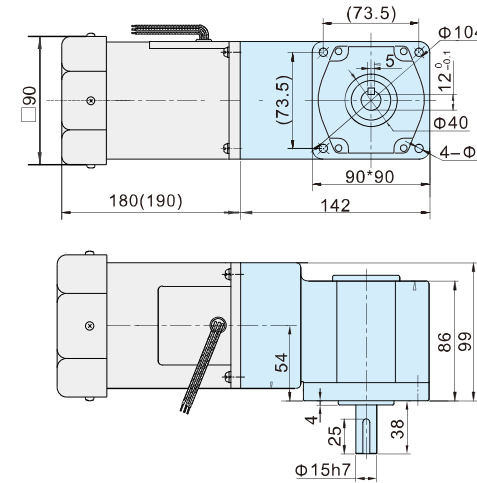
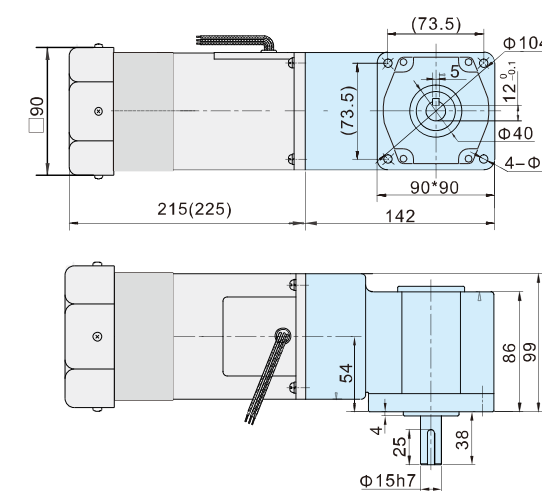
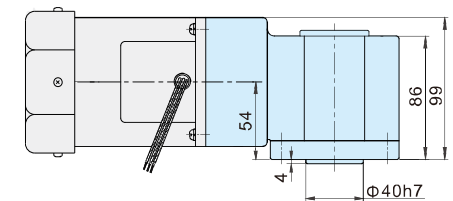
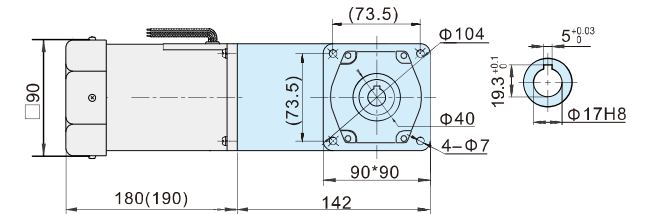
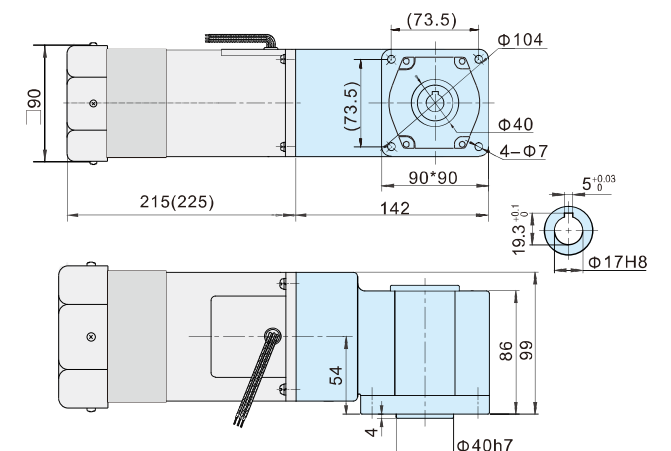
逆时针方向
若对换U、V、W中任意2条电源线，
电动机会作逆时针方向运转。
() 为三相220V引出线颜色

● 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
5IK180GU-AF	180	单相110	50	3.20	660	1320	1300	40/250V
5IK180GU-CF	180	单相220	50	1.60	660	1320	1300	10/450V
5IK180GU-S3F	180	三相380	50	0.75	2904	1320	1300	
5IK180GU-SF	180	三相220	50	1.30	2904	1320	1300	

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK180GU-(R)+5GR-15R-□■ 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
5IK180GU-(R)M+5GR-15R-□■ 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
5IK180GU-(R)+5GR-17N-□■ 定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
5IK180GU-(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

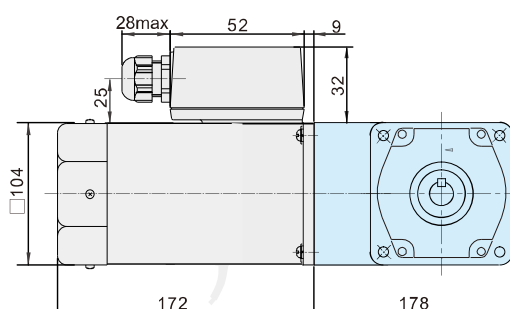
		三级传动 Three-staged							四级传动 Four-staged							五级传动 Five-staged												
品 名 Model	转速 r/min	300	200	166	150	100	83	75	60	50	37	30	25	20	16	15	12.5	10	8.3	7.5	6	5	3.75	3.3	3	2.5	2	1.6
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	5	7.5	9	10	15	18	20	25	30	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	400	450	500	600	750	900
5GR-15R-□		5.94	8.90	10.7	11.9	17.8	21.3	23.7	26.7	32.0	42.7	53.4	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-□		59.4	89.0	107	119	178	213	237	267	320	427	534	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	



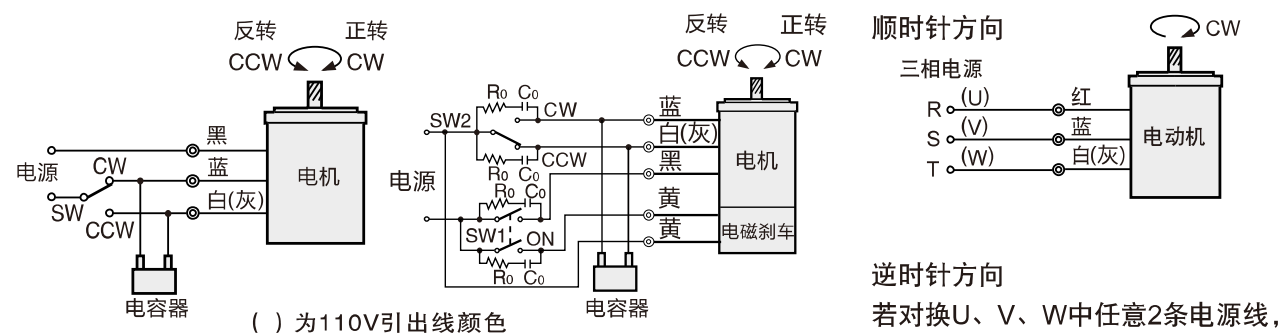
120W

/□ 104mm

● 尺寸图 DIMENSIONS



● 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
6IK120GU-AF	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

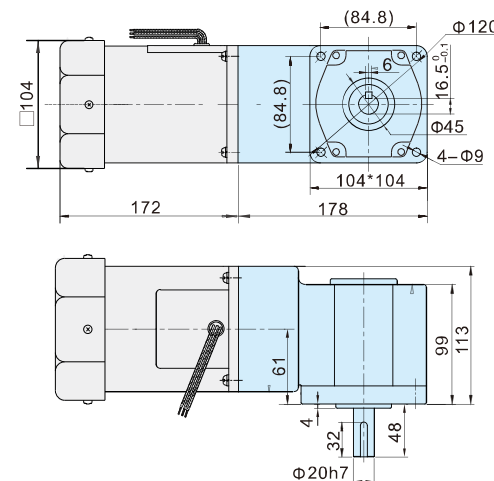
规格 60分 额定 Specifications nominal rating								
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6RK120GU-AF	120	单相110	50	1.8	770	1260	1300	32/250v
6RK120GU-CF	120	单相220	50	1.2	770	1260	1300	8.0/450v



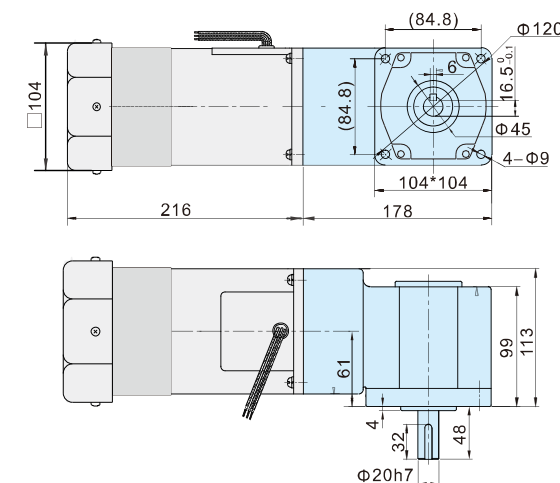
● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 定速(调速)直角右出轴电机 Speed Constant(Control) Motors

6IK120GU-(R)+6GR-20R-□



■ 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机 Brake Motors

6IK120GU-(R)M+6GR-17R-☐

■ 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。

単位＝上段：N・m / 下段：kgfcm

[illegible]

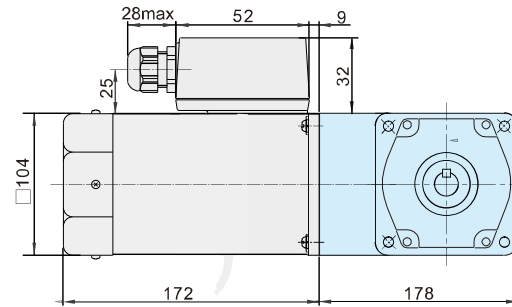
160W

/□104mm

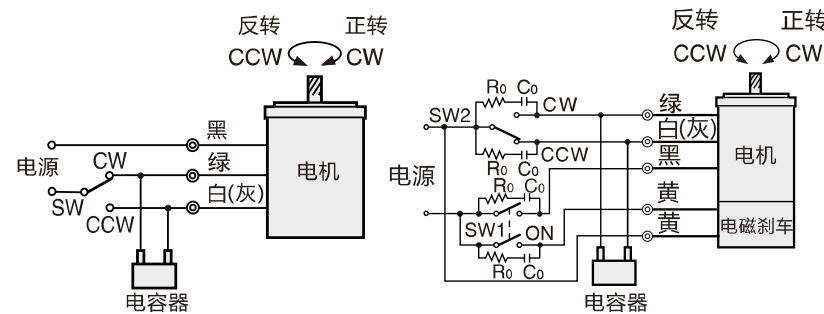
● 尺寸图 DIMENSIONS



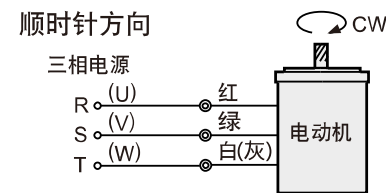
■ 带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK160GU-(R)TF+6GR-17R-□



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色



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

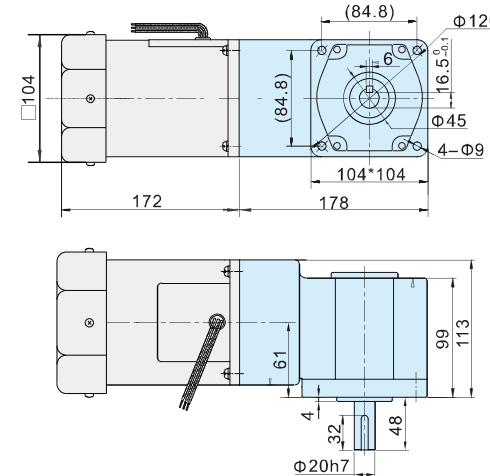
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

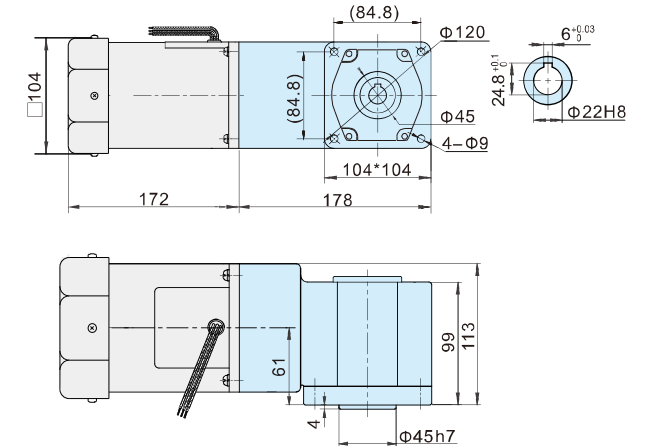
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK160GU-AF	160	单相110	50	2.4	775	1260	1300	32/250V
6IK160GU-CF	160	单相220	50	1.25	775	1260	1300	8.0/450V
6IK160GU-S3F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

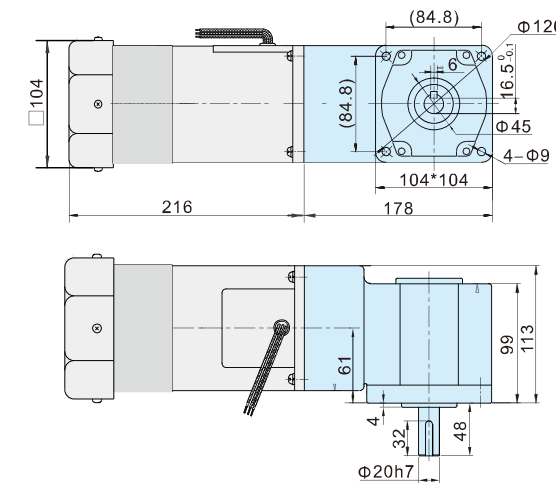
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK160GU-(R)+6GR-20R-□



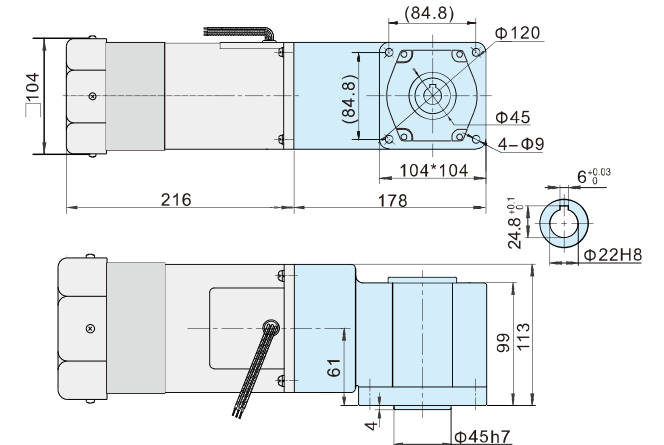
■ 定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK160GU-(R)+6GR-22N-□



■ 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

		三级传动 Three-staged									四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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



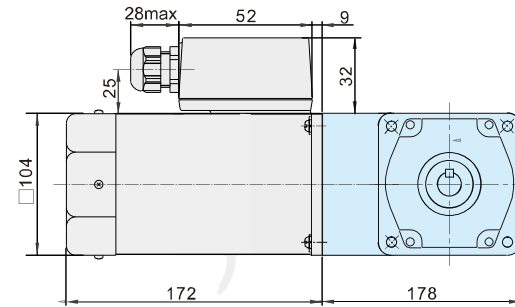
200W

/□104mm

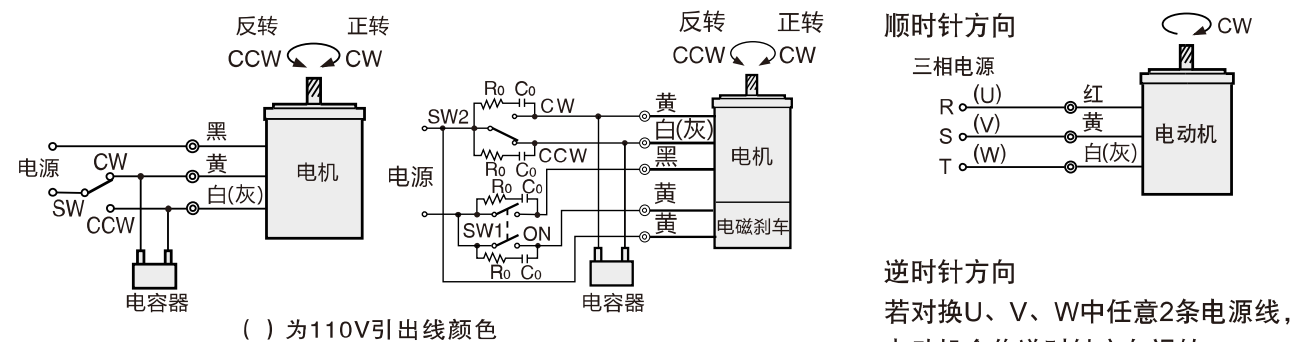
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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



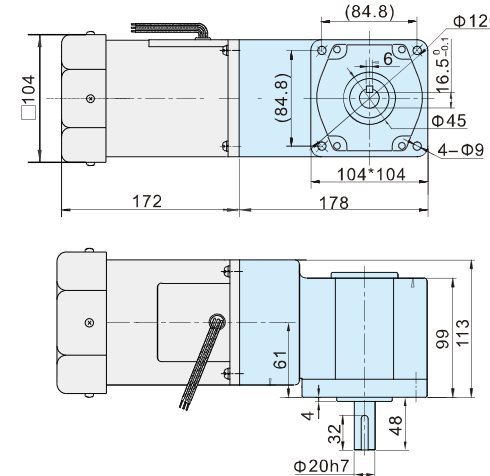
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

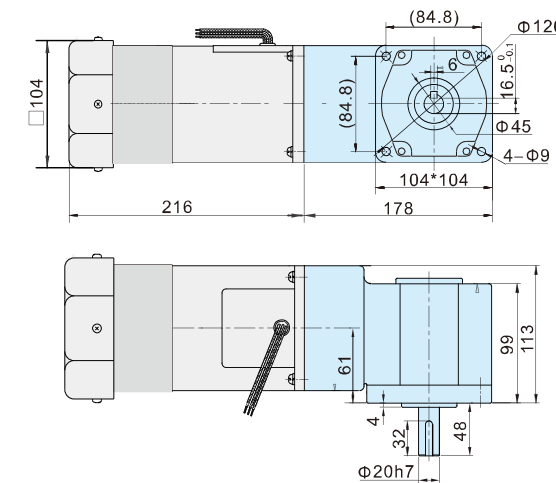
电机型号 Model Motor	出力 Output W	电压 Voltage V	频率 Frequency Hz	电流 Current A	起动转矩 Starting Torque mN·m	额定转矩 Torque mN·m	额定转速 Speed r/min	电容量/耐压 Capacitor/Ve μF/AC
6IK200GU-AF	200	单相110	50	3.2	990	1470	1300	40/250V
6IK200GU-CF	200	单相220	50	1.6	990	1470	1300	10/450V
6IK200GU-S3F	200	三相380	50	0.75	3580	1460	1300	
6IK200GU-SF	200	三相220	50	1.3	3580	1460	1300	

● 尺寸图 DIMENSIONS

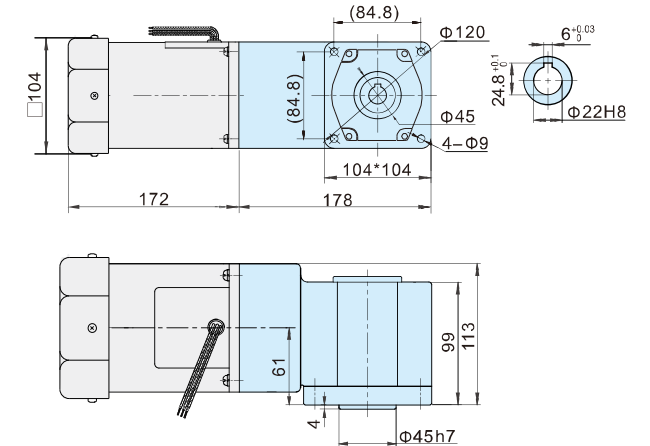
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK200GU-(R)+6GR-20R-□



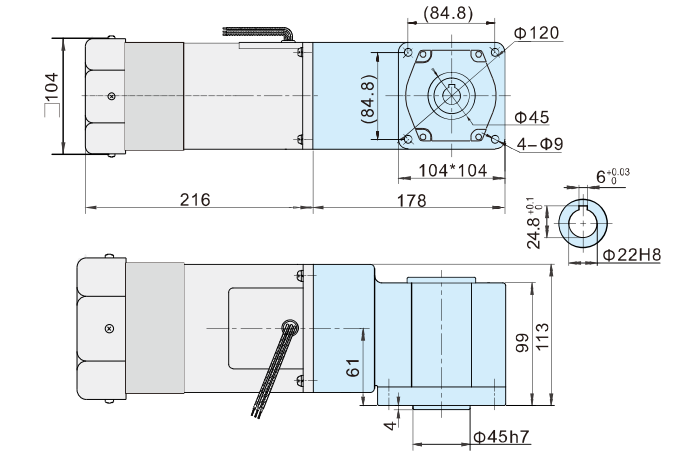
■ 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
6IK200GU-(R)M+6GR-17R-□



■ 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

		三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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	



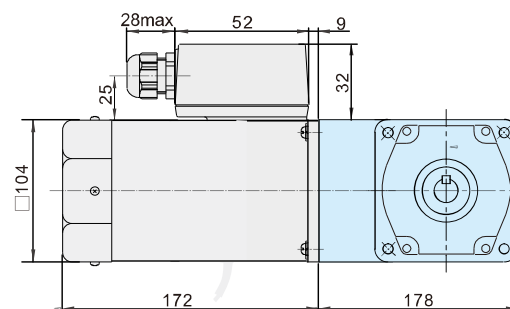
250W

/□104mm

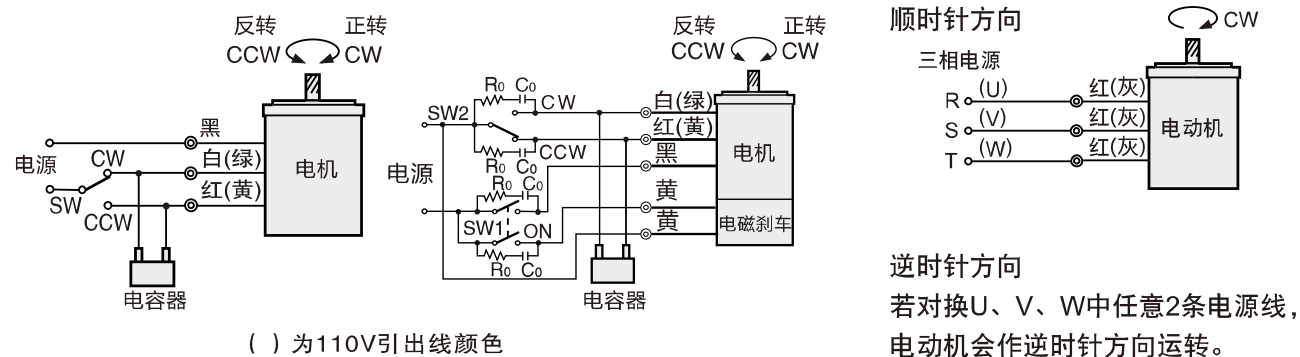
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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



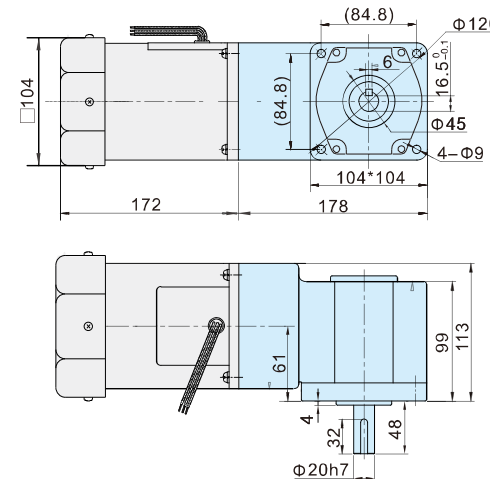
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

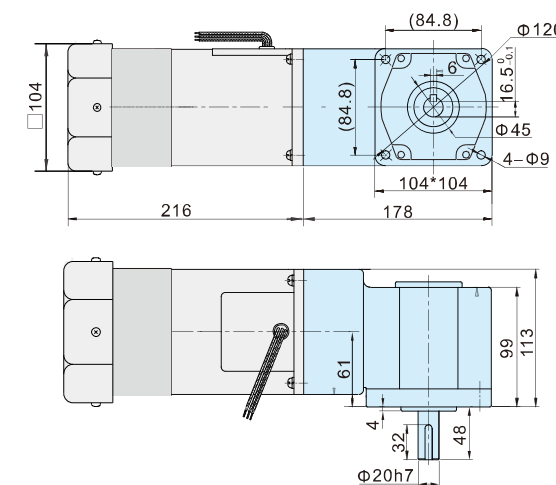
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK250GU-AF	250	单相110	50	3.5	1200	1790	1300	48/250V
6IK250GU-CF	250	单相220	50	1.8	1200	1790	1300	12/450V
6IK250GU-S3F	250	三相380	50	1.05	3600	1800	1300	
6IK250GU-SF	250	三相220	50	1.82	3600	1800	1300	

● 尺寸图 DIMENSIONS

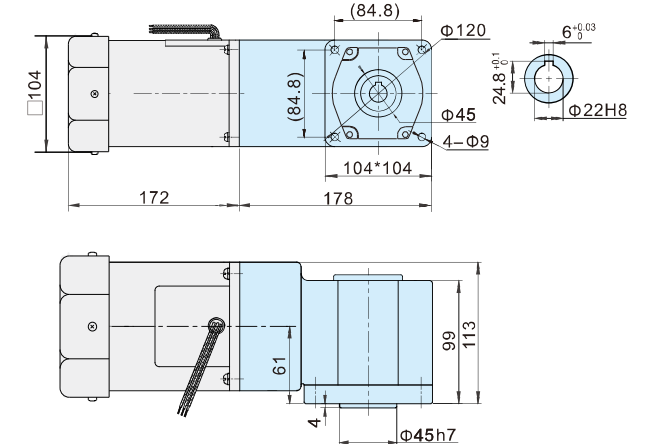
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK250GU-(R)+6GR-20R-□



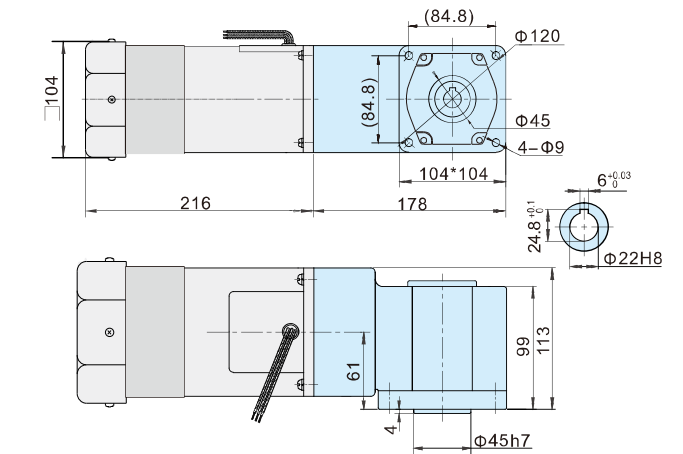
■ 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
6IK250GU-(R)M+6GR-17R-□



■ 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

		三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged											
品 名 Model	转速 r/min	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			



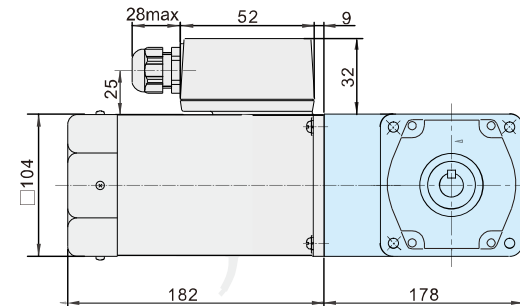
300W

/□104mm

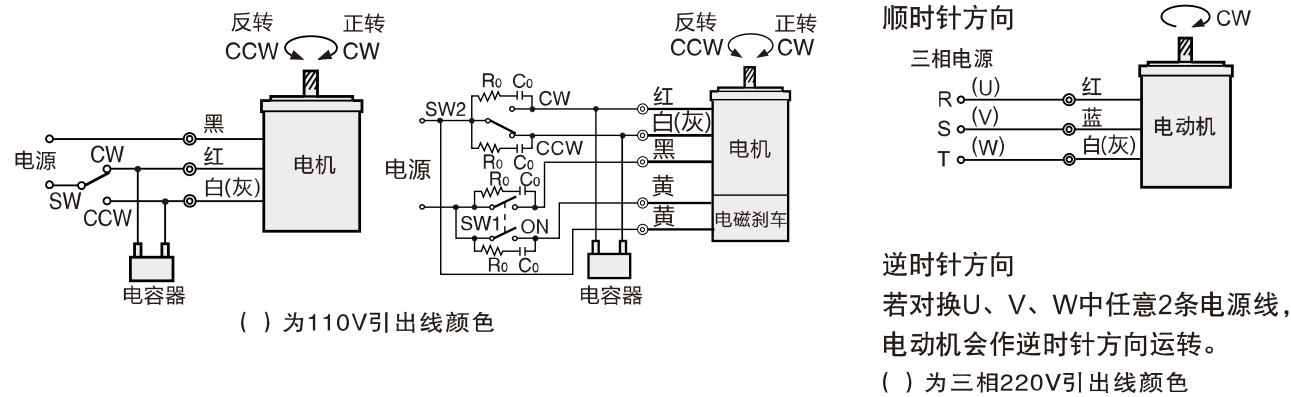
● 尺寸图 DIMENSIONS



■ 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



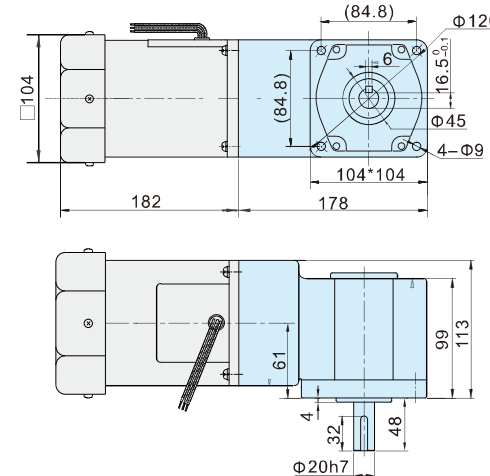
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

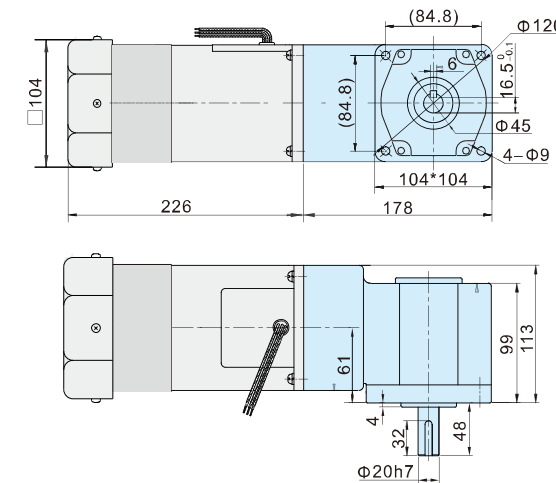
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
6IK300GU-AF	300	单相110	50	4.2	1540	2200	1300	56/250V
6IK300GU-CF	300	单相220	50	2.0	1540	2200	1300	14/450V
6IK300GU-S3F	300	三相380	50	1.1	4500	2200	1300	
6IK300GU-SF	300	三相220	50	1.9	4500	2200	1300	

● 尺寸图 DIMENSIONS

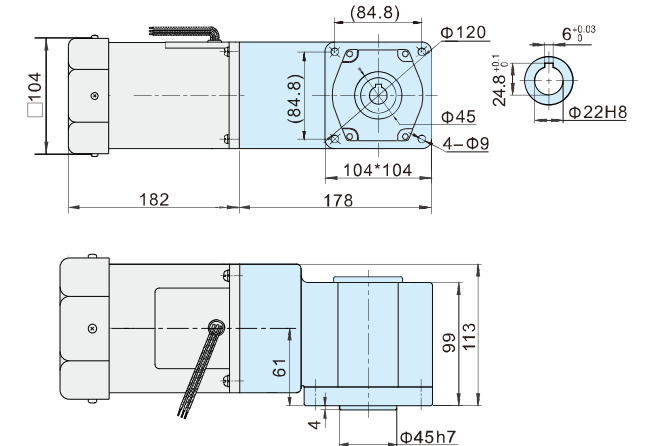
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK300GU-(R)+6GR-20R-□



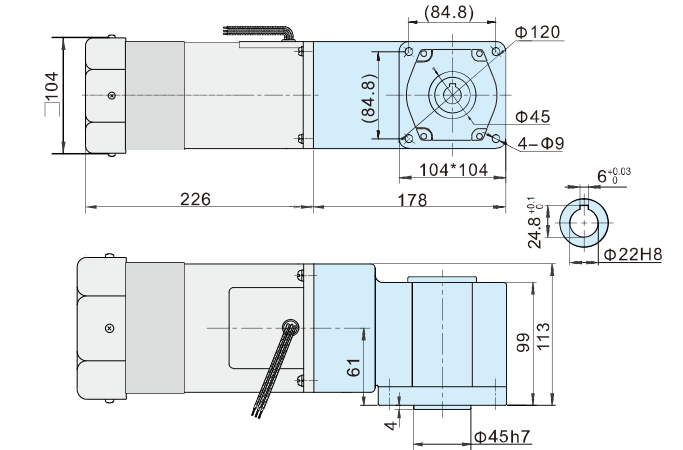
■ 定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
6IK300GU-(R)M+6GR-17R-□



■ 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

		三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged											
品 名 Model	转速 r/min	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			



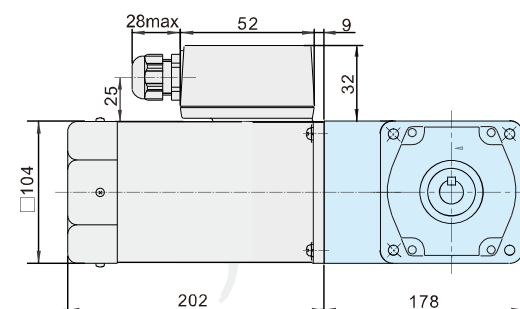
370W

/□104mm

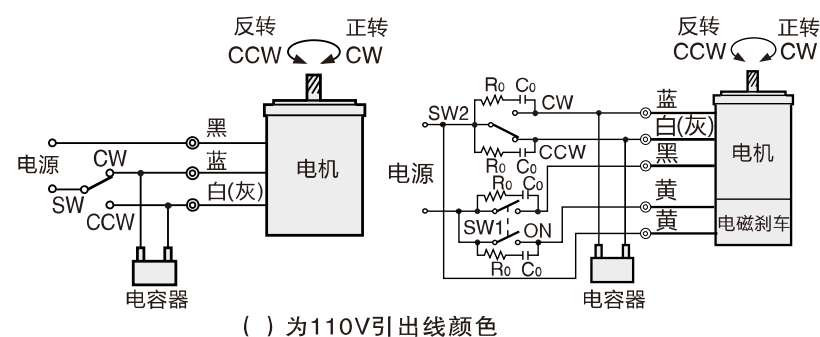
尺寸图 DIMENSIONS



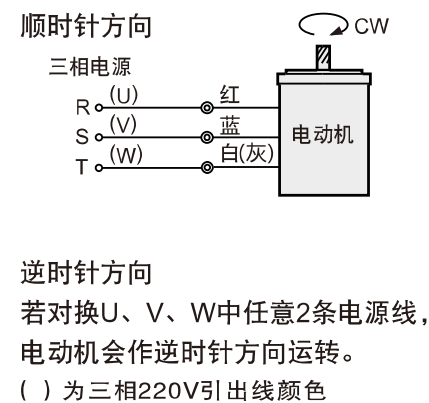
带端子盒电机 Terminal Box Type Motors
定速(调速)电机 Speed Constant(Control) Motors
6IK370GU-(R)TF+6GR-17R-□



接线图 CONNECTION DIAGRAMS



() 为110V引出线颜色



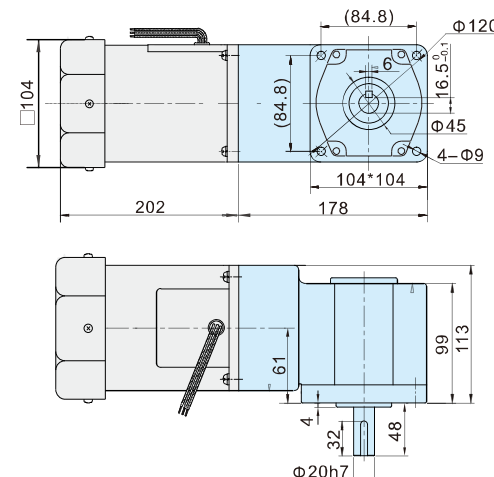
电机特性 List of motor characteristics

规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

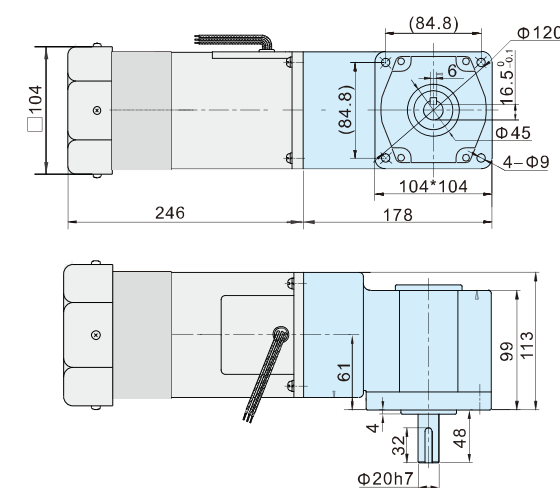
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min	μF/AC
6IK370GU-AF	370	单相110	50	5.10	1.25	2.5	1300	60/250V
6IK370GU-CF	370	单相220	50	2.45	1.25	2.5	1300	16/450V
6IK370GU-S3F	370	三相380	50	1.25	5.50	2.5	1300	
6IK370GU-SF	370	三相220	50	2.16	5.50	2.5	1300	

尺寸图 DIMENSIONS

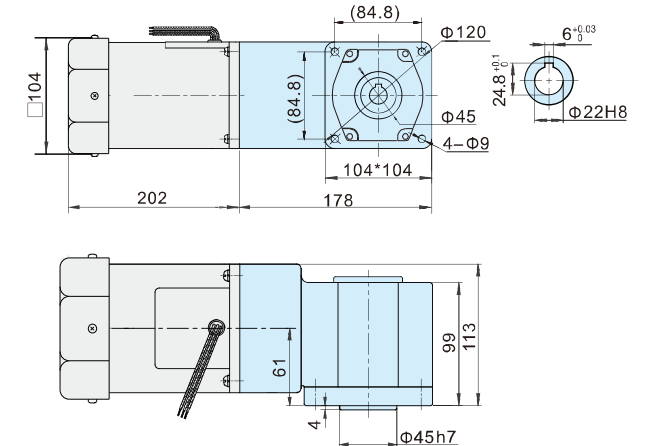
定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK370GU-(R)+6GR-20R-□



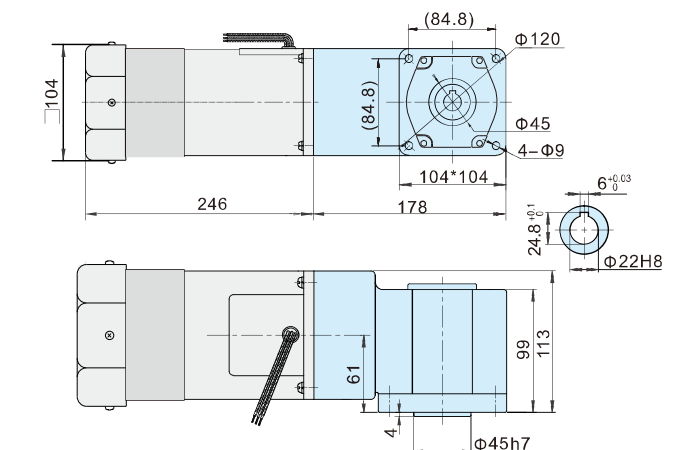
定速(调速)电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
6IK370GU-(R)M+6GR-17R-□



定速(调速)直角空心轴电机
Speed Constant(Control) Motors
6IK370GU-(R)+6GR-22N-□



定速(调速)电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
6IK370GU-(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

		三级传动 Three-staged									四级传动 Four-staged								五级传动 Five-staged									
品 名 Model	转速 r/min	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-□		9.00	13.5	16.2	18.3	27.0	32.4	36.6	45.0	54.0	72.4	90.0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6GR-22N-□		90.0	135	162	183	270	324	366	450	540	724	900	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



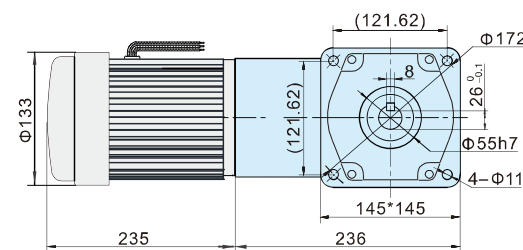
400W

/□ 120mm

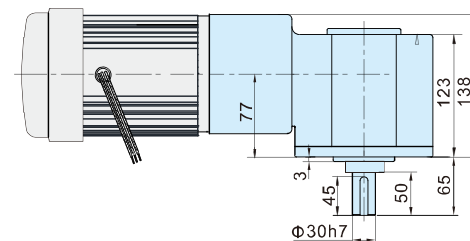
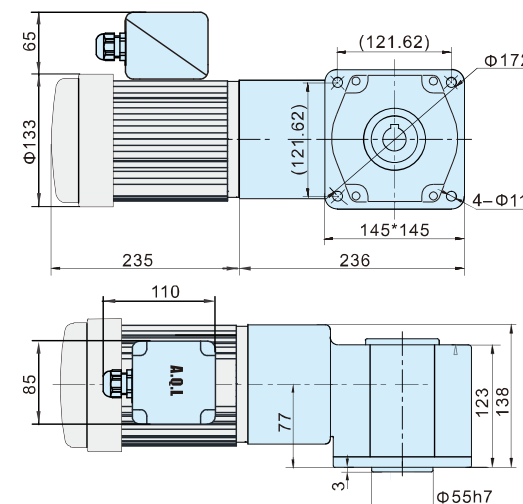
● 尺寸图 DIMENSIONS



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



■ 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-□



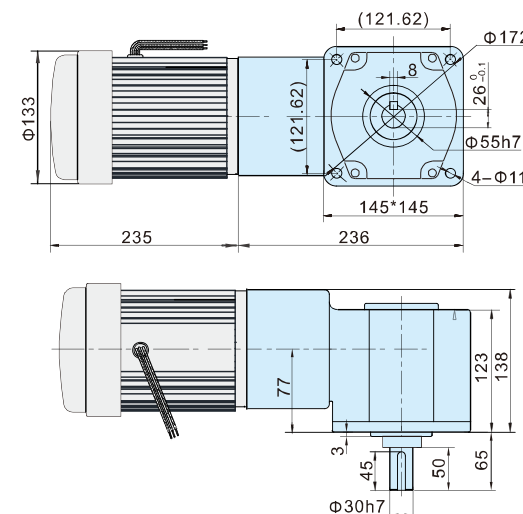
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

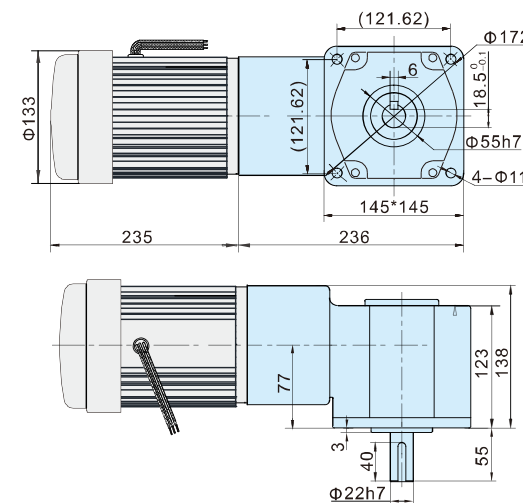
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	mN·m	mN·m	r/min	μF/AC
7IK400GU-AF	400	单相110	50	5.12	2050	2940	1300	80/250V
7IK400GU-CF	400	单相220	50	2.56	2050	2940	1300	20/450V
7IK400GU-S3F	400	三相380	50	1.31	6170	2940	1300	
7IK400GU-SF	400	三相220	50	2.27	6170	2940	1300	

● 尺寸图 DIMENSIONS

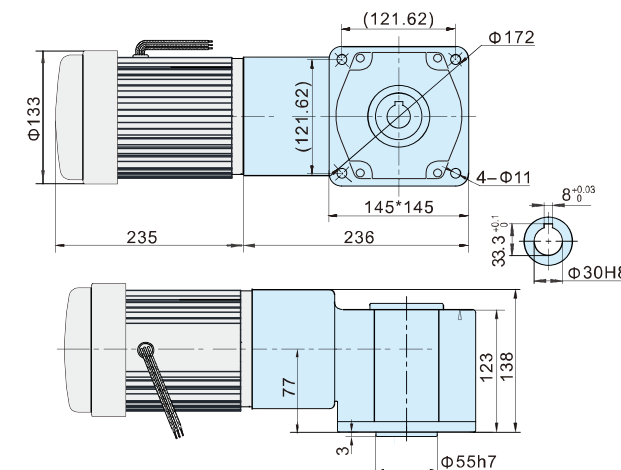
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-(R)+7GR-30R-□



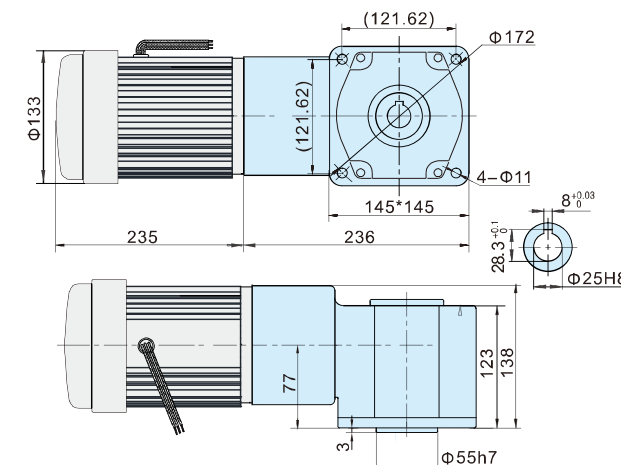
■ 定速(调速)直角右出轴电机
Speed Constant(Control) Motors
7IK400GU-(R)+7GR-22R-□



■ 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

		三级传动 Three-staged										四级传动 Four-staged					五级传动 Five-staged									
品名 Model	转速 r/min	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



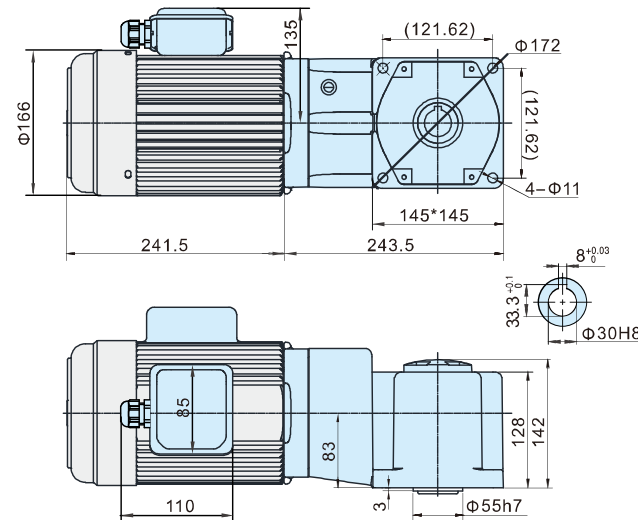
750W

/□ 145mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

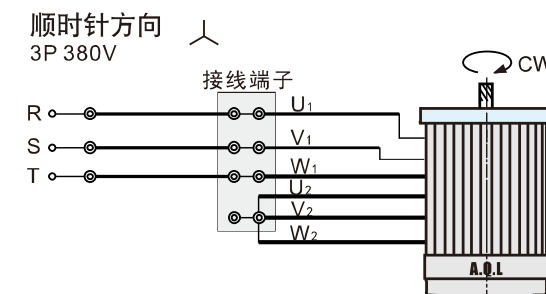
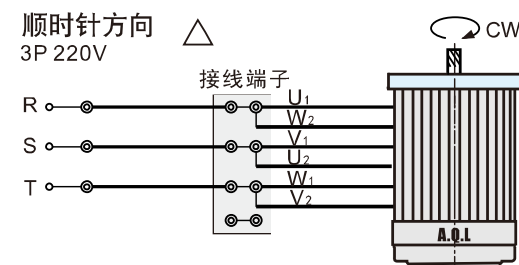


■ 单相双值电容直角空心轴电机
Speed Constant Motors
8IK750GU-CTF+8GR-30R-□



● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS

■ 三相220V/380V 3 Phase 220V/380V



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。

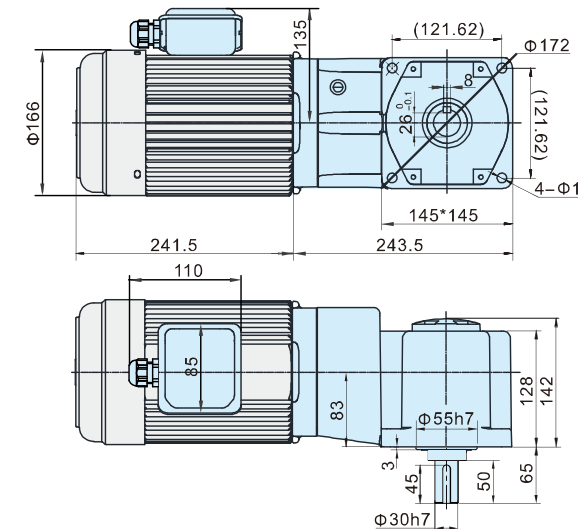
● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

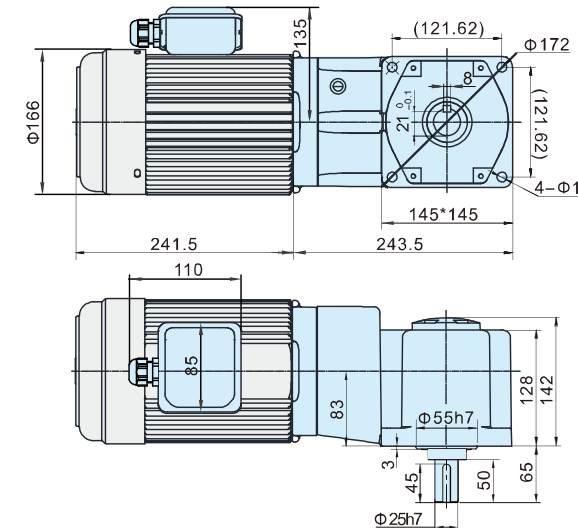
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轴电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min	μF/AC
8IK750GU-AF	750	单相110	50	11.2	6.13	5.11	1400	80/250V 400/250V
8IK750GU-CF	750	单相220	50	5.60	6.13	5.11	1400	25/450V 100/250V
8IK750GU-S3F	750	三相380	50	2.13	11.2	5.11	1400	
8IK750GU-SF	750	三相220	50	3.67	11.2	5.11	1400	

● 尺寸图 DIMENSIONS

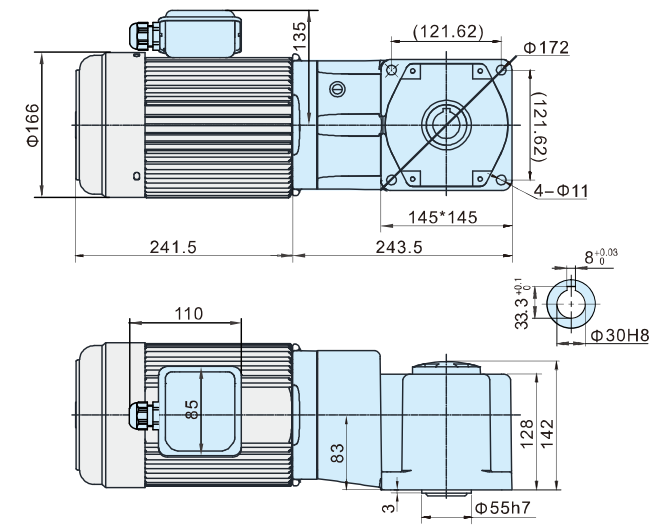
■ 三相直角右出轴电机
Speed Constant Motors
8IK750GU-TF+8GR-30R-□



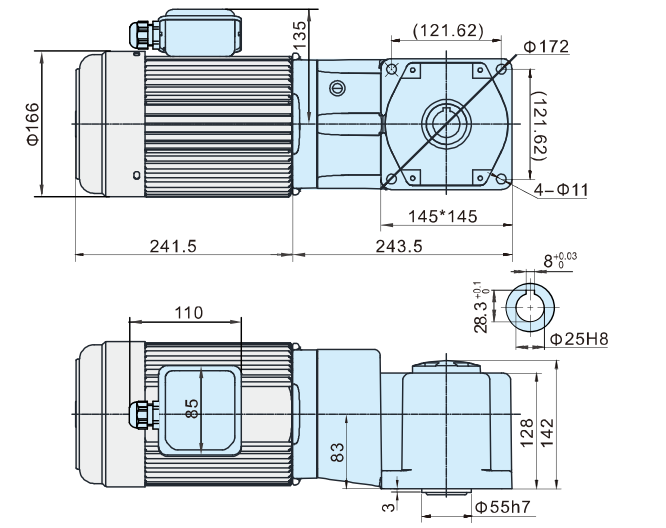
■ 三相电磁制动直角右出轴电机
Brake Motors
8IK750GU-TMF+8GR-25R-□



■ 三相直角空心轴电机
Speed Constant Motors
8IK750GU-TF+8GR-30N-□



■ 三相电磁制动直角空心轴电机
Brake Motors
8IK750GU-TMF+8GR-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。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

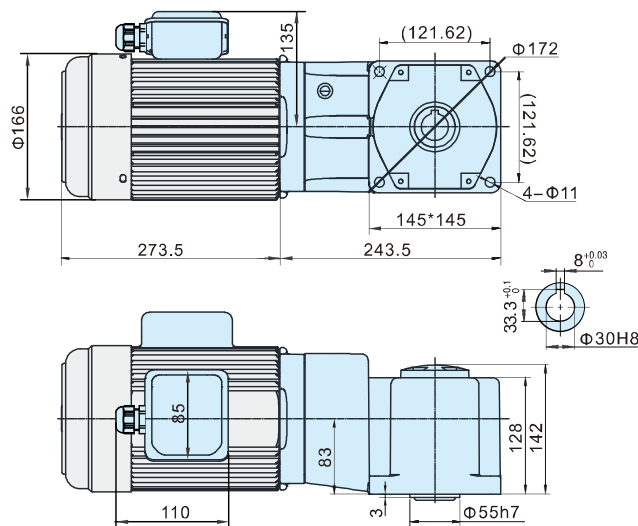
		三级传动 Three-staged												四级传动 Four-staged												
品 名 Model	转速 r/min				155	140	112	93	78	70	56	47	35	28	23	20	18.5	17.5	15.5	14	11.6	9.3	7.7	7	5.6	4.7
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio				9	10	12.5	15	18	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	120	150	180	200	250	300
8GR□K					37.2	41.3	52.3	62.8	75.4	83.8	104	124	165	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
					372	413	523	628	754	838	1040	1240	1650	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000



1500W

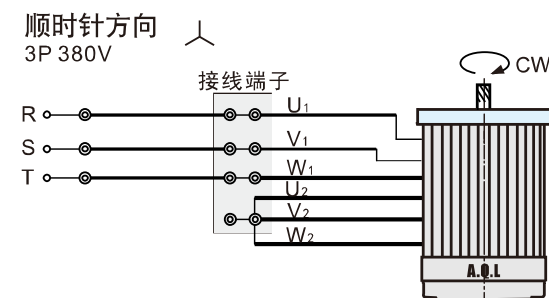
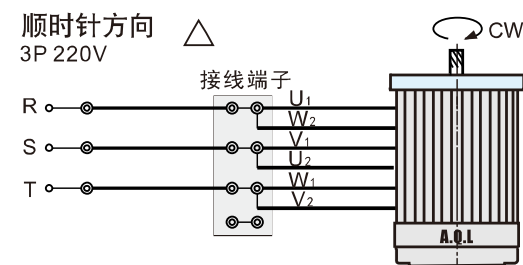
/□145mm

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 单相双值电容直角空心轴电机
Speed Constant Motors
8IK1500GU-CTF+8GR-30R-□

● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS

■ 三相220V/380V 3 Phase 220V/380V



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。

● 电机特性 List of motor characteristics

■ 规格 连续额定 Specifications Continuous Rating

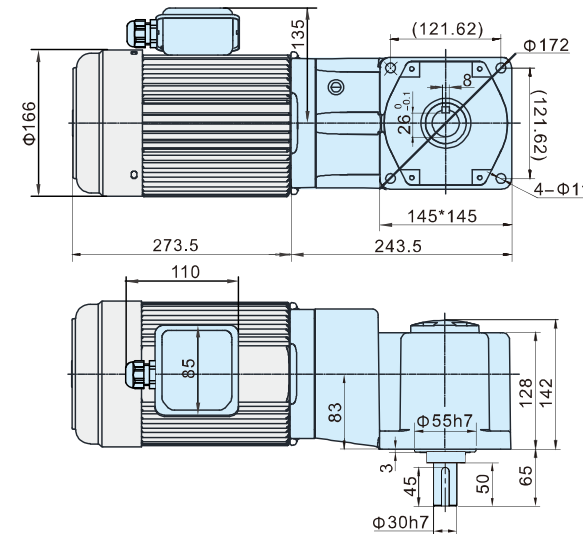
电机型号 Model Motor	出力 Output	电压 Voltage	频率 Frequency	电流 Current	起动转矩 Starting Torque	额定转矩 Torque	额定转速 Speed	电容容量/耐压 Capacitor/Ve
齿轮电机 Motor with gear shaft	W	V	Hz	A	N·m	N·m	r/min	μF/AC
8IK1500GU-AF	1500	单相110	50	18.8	12.26	10.22	1400	120/250V 500/250V
8IK1500GU-CF	1500	单相220	50	9.30	12.26	10.22	1400	35/450V 200/250V
8IK1500GU-S3F	1500	三相380	50	3.82	22.48	10.22	1400	
8IK1500GU-SF	1500	三相220	50	6.59	22.48	10.22	1400	

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 三相直角右出轴电机

Speed Constant Motors

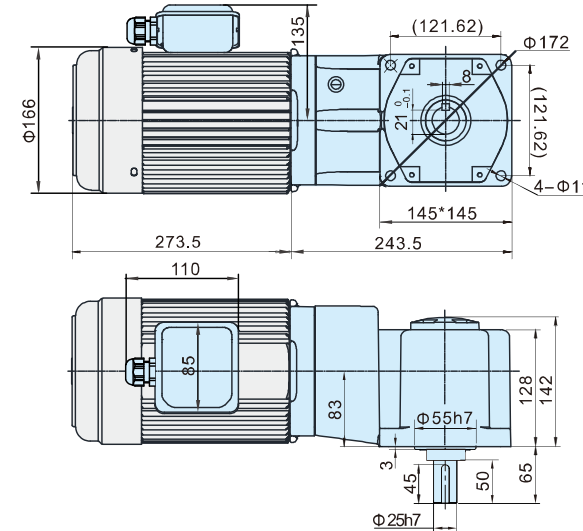
8IK1500GU-TF+8GR-30R-□



■ 三相电磁制动直角右出轴电机

Brake Motors

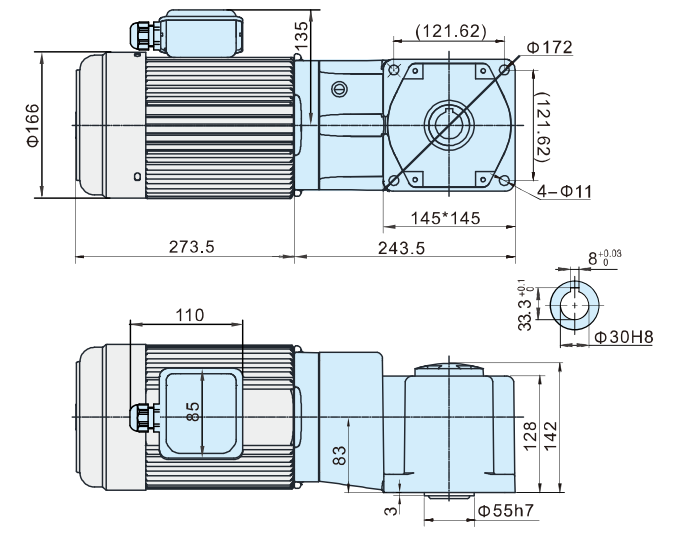
8IK1500GU-TMF+8GR-25R-□



■ 三相直角空心轴电机

Speed Constant Motors

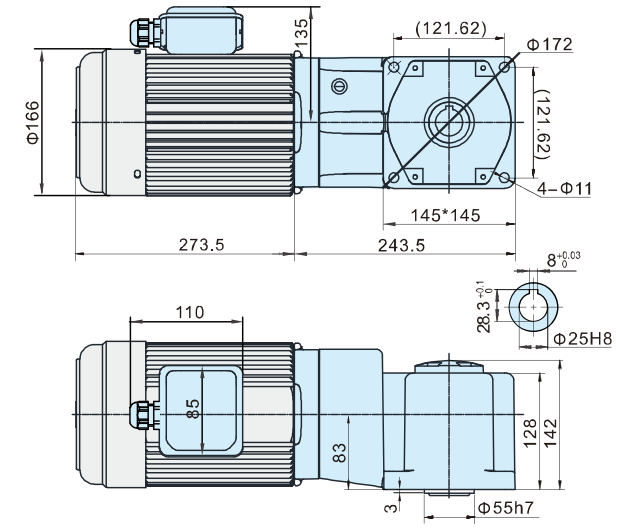
8IK1500GU-TF+8GR-30N-□



■ 三相电磁制动直角空心轴电机

Brake Motors

8IK1500GU-TMF+8GR-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。

单位=上段：N·m / 下段：kgfcm

		三级传动 Three-staged												四级传动 Four-staged													
品 名 Model	转速 r/min					155	140	112	93	78	70	56	47	35	28	23	20	18.5	17.5	15.5	14	11.6	9.3	7.7	7	5.6	4.7
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio					9	10	12.5	15	18	20	25	30	40	50	60	70	75	80	90	100	120	150	180	200	250	300
8GR□K						74.4	82.6	105	125	150	167	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
						744	826	1050	1250	1500	1670	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000



2GL

/□ 60 mm

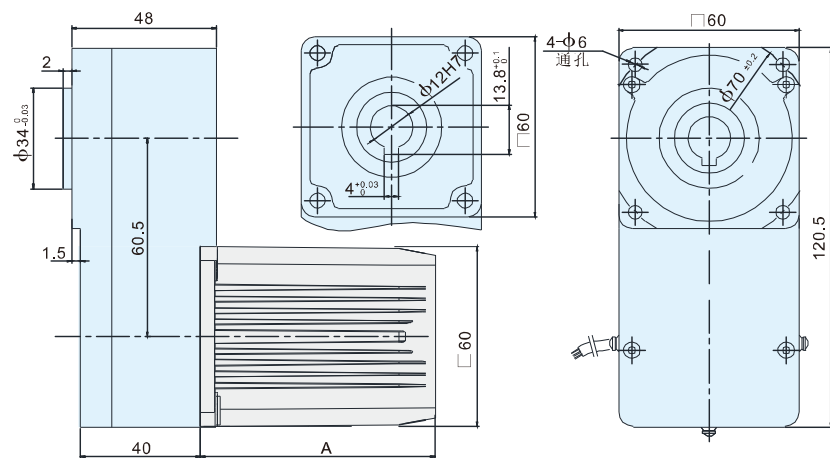
● 尺寸图

DIMENSIONS

2IK(6-10)GL-| |+2GL| |K



功率：6W-10W
A尺寸请参考IK系列电机
齿轮最大承载扭矩：3N.m



2GL		四级传动 Four-staged						
品 名 Model	转速 r/min	25	21.5	20	18.7	16	15	12.5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	60	70	75	80	90	100	120

4GL

/□ 80 mm

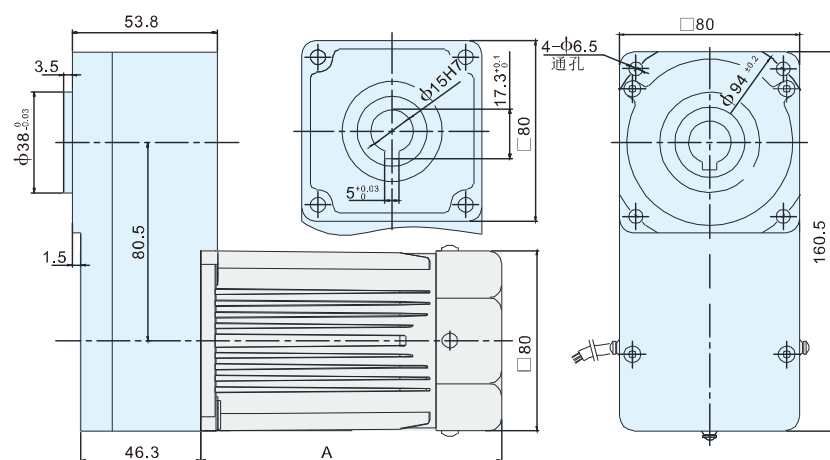
● 尺寸图

DIMENSIONS

4IK(25-40)GL-| |(F)+4GL| |K



功率：25W-40W
A尺寸请参考IK系列电机
齿轮最大承载扭矩：12.5N.m



4GL		四级传动 Four-staged								
品 名 Model	转速 r/min	25	20	18.7	16	15	12.5	10	8.3	7.5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	60	75	80	90	100	120	150	180	200

5GL

/□ 90 mm

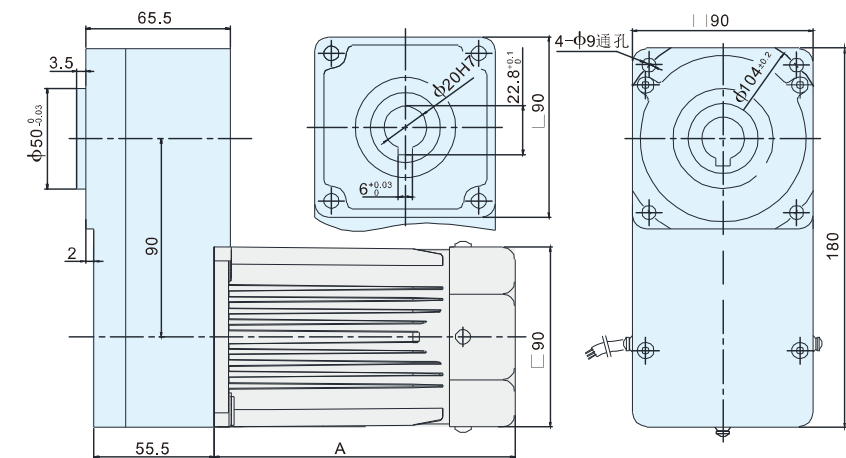
● 尺寸图

DIMENSIONS

5IK(40-180)GL-□(F)+5GL □K



功率：40W-180W
A尺寸请参考IK系列电机
齿轮最大承载扭矩：25N.m



5GL		三级传动 Three-staged									四级传动 Four-staged			
品 名 Model	转速 r/min	75	50	37.5	30	25	21.5	18.7	16	15	12.5	10	8.3	7.5
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150	180	200

6GL

/□ 104 mm

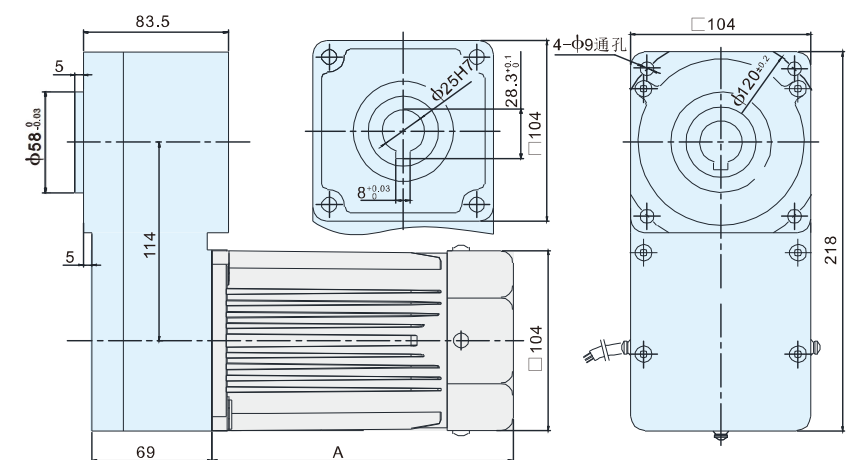
● 尺寸图

DIMENSIONS

6IK(120-370)GL-| |(F)+6GL| |K



功率：120W-370W
A尺寸请参考IK系列电机
齿轮最大承载扭矩：60N.m



6GL		三级传动 Three-staged									
品 名 Model	转速 r/min	75	60	50	37.5	30	25	21.5	18.7	16	15
减速机 gearhead	减速比 Reduction Ratio	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100

● 特徴 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-AM 4RK25GN-CM 4IK25GN-S ₃ M 4IK25GN-SM

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 ₃ M 5IK60GU-SM	5RK90GU-AM 5RK90GU-CM 5IK90GU-S ₃ M 5IK90GU-SM

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。详情欢迎咨询本公司。

■ 品名の阅读方法 General Information Of Motor

The diagram shows a motor with a code **4 L F 45 N-3** on its nameplate. Callout lines connect parts of the code to their meanings:

- 4**: 表示为直线减速机 (Indicates a straight reducer)
- L**: 表示为直线减速机 (Indicates a straight reducer)
- F**: 表示为直线减速机 (Indicates a straight reducer)
- 45**: 齿条速度 (Gear rack speed)
表示齿条的基本速度（基本速度是以直接连
电动机的转速为1500r/min时算出的数值为基准）
- N-3**: 齿条有效冲程 3: 300mm (Effective rack stroke 3: 300mm)
- N**: 可与GN齿轮电动机直接连 (Can be directly connected to GN gear motor)
- U**: 可与GU齿轮电动机直接连 (Can be directly connected to GU gear motor)
- 齿条的移动方向** (Rack movement direction):
 - F**: 齿条的移动方向与安装面呈垂直方向的机型 (Rack movement direction is perpendicular to the mounting surface)
 - B**: 齿条的移动方向与安装面呈水平方向的机型 (Rack movement direction is horizontal to the mounting surface)

At the bottom, three additional specifications are listed:

- 2**: 可与60mm方形安装规格的电动机直接连 (Can be directly connected to motor with 60mm square mounting specification)
- 4**: 可与80mm方形安装规格的电动机直接连 (Can be directly connected to motor with 80mm square mounting specification)
- 5**: 可与90mm方形安装规格的电动机直接连 (Can be directly connected to motor with 90mm square mounting specification)



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

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

齿条移动速度 V : rack movement speed (mm/s)

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)

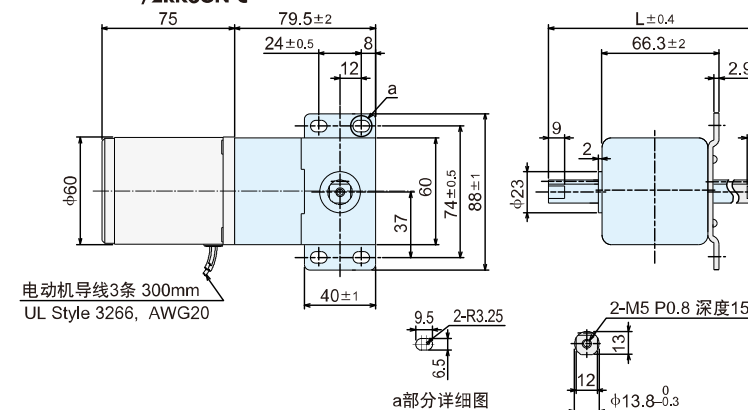
电动机	品名	2LF(B)10N-□			2LF(B)25N-□			2LF(B)50N-□		
		最大可搬运质量		保持力	最大可搬运质量		保持力	最大可搬运质量		保持力
		kg	N	kgf	kg	N	kgf	kg	N	kgf
	2RK6GN-A	20	72	7.2	14	29	2.9	7.9	14	1.4
	2RK6GN-C	20	72	7.2	14/17	29	2.9	7.9/9.4	14	1.4

●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

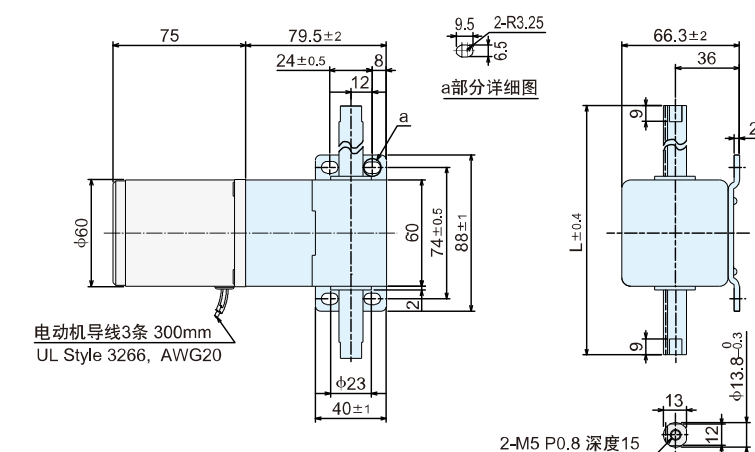
● **F 型** 齿条模数 1 压力角 20°

2LF□N-□/2RK6GN-A
/2RK6GN-C



● **B 型** 齿条模数 1 压力角 20°

**2LB□N-□/2RK6GN-A
/2RK6GN-C**



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 700mm
45mm/s	4LF(B)45N-□	

- 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

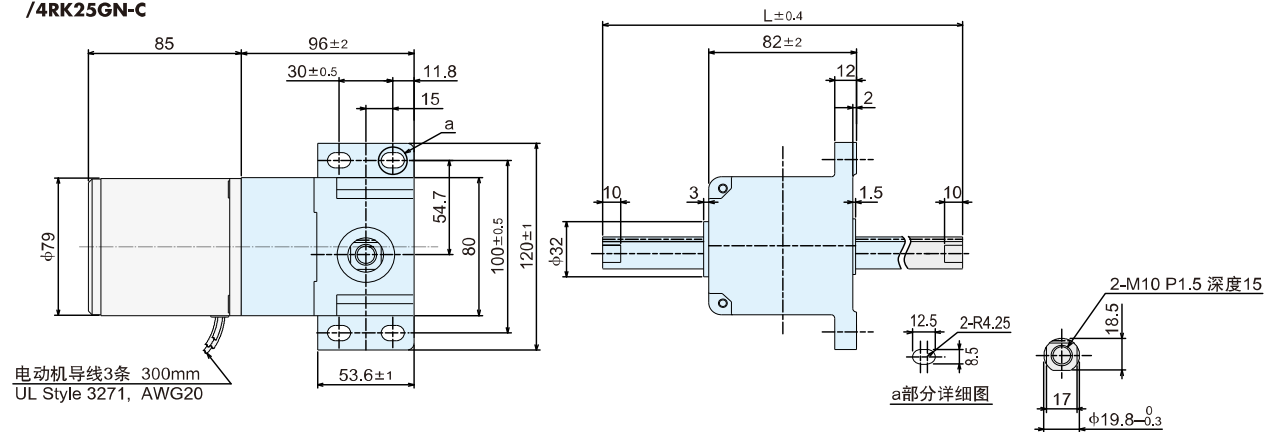
◇4RK25GN-A (单相 110V 60Hz)、4RK25GN-C (单相 220V 50Hz)

电动机	4LF(B)10N-□			4LF(B)20N-□			4LF(B)45N-□		
	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
4RK25GN-A	70	210	21	58	100	10	31	50	5
4RK25GN-C	70	210	21	58/66	100	10	31/35	50	5

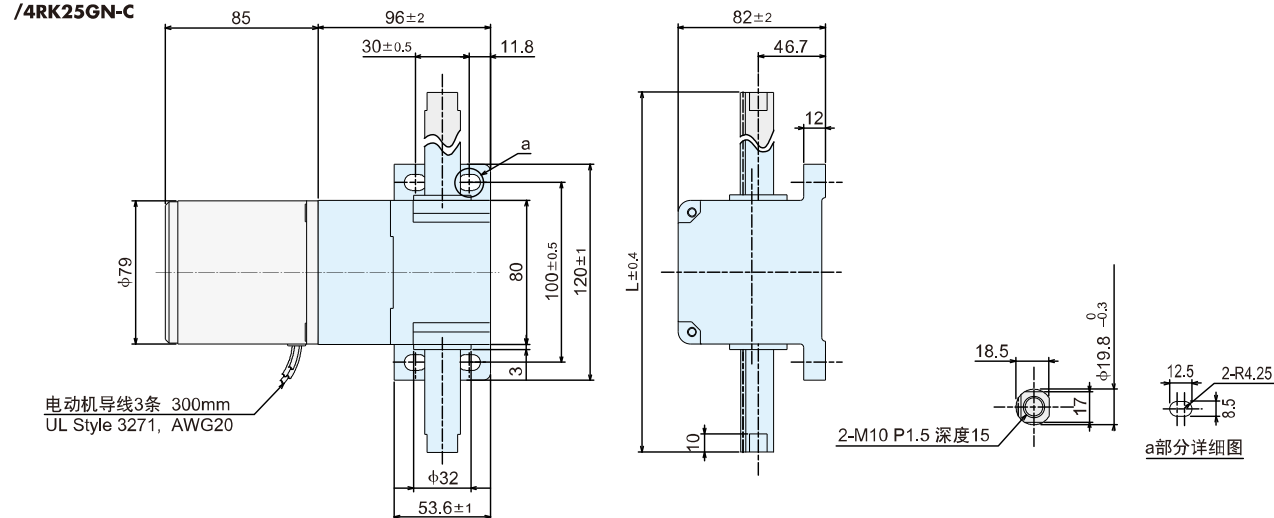
- 保持力来自电动机部分的简易制动机构。表中数值会随运行时间及温度等条件而发生变化，仅供参考。

● 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

$$V=1.112 \times n/i \quad i=1.112 \times n/V$$

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

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 700mm
45mm/s	5LF(B)45U-□	

- 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	5LF(B)10U-□			5LF(B)20U-□			5LF(B)45U-□		
	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
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。

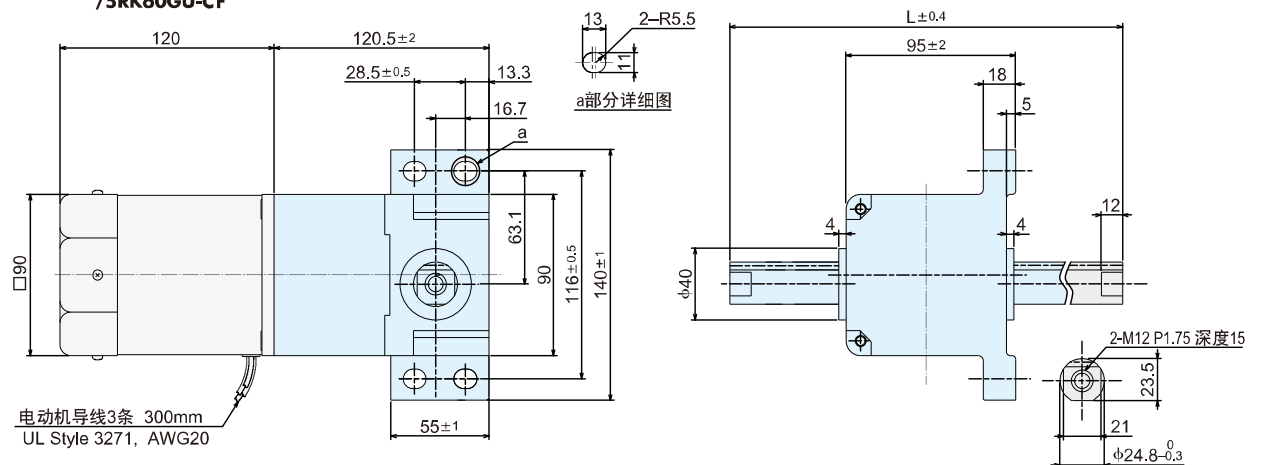
◇5RK90GU-AF (单相 110V 60Hz)、5RK90GU-CF (单相 220V 50Hz)

电动机	5LF(B)10U-□			5LF(B)20U-□			5LF(B)45U-□		
	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
5RK90GU-AF	140	600	60	140	300	30	103	120	12
5RK90GU-CF	140	600	60	140	300	30	104/106	120	12

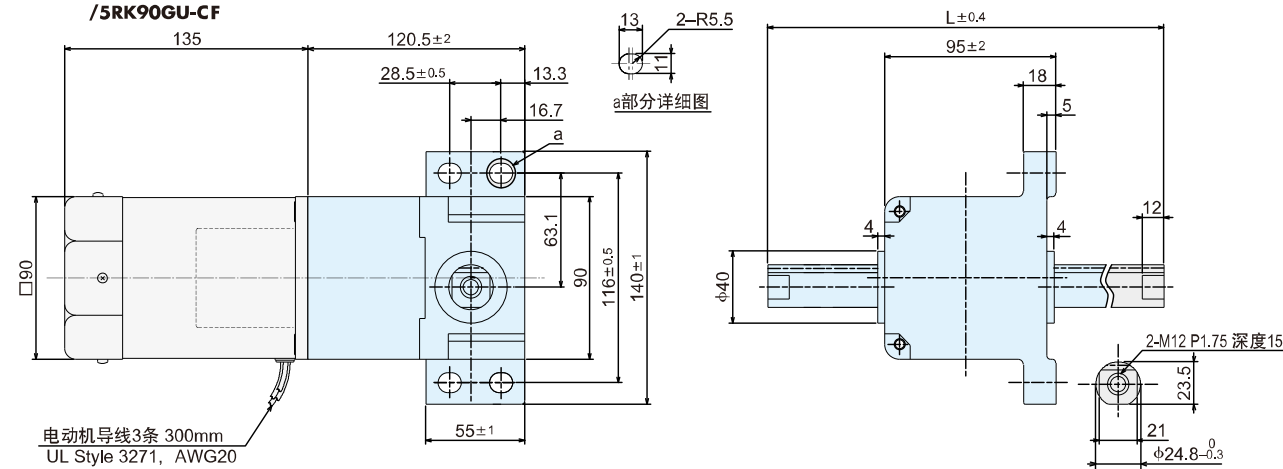
- 保持力来自电动机部分的简易制动机构。表中数值会随运行时间及温度等条件而发生变化，仅供参考。

● 尺寸图 DIMENSIONS

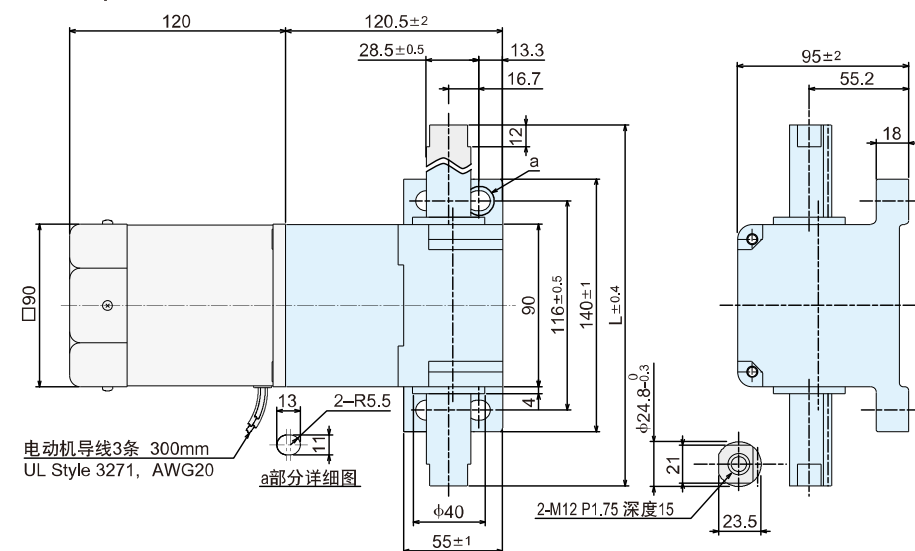
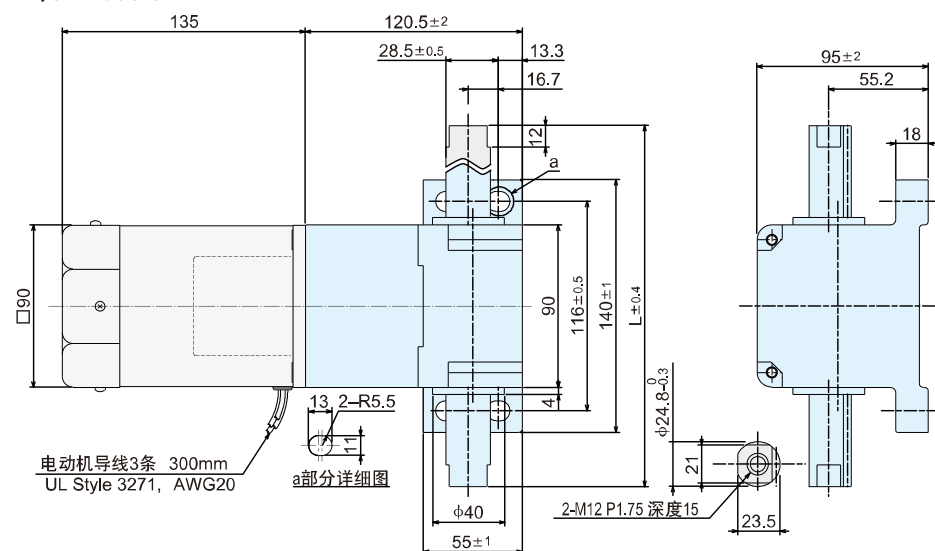
● F 型 齿条模数 2 压力角 20°

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-CF5LB□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

5 DC G 12 - 40 - 30电机安装尺寸
2: 60mm
3: 70mm
4: 80mm
5: 90mm
6: 104mm
7: 120mm机种名称
DC: 直流电机出力轴形状
G: G型螺旋齿轮
D: 圆轴型电源电压 (V)
(例) 12: 12V输出功率 (W)
(例) 40: 40W输出转速 (r/min)
(例) 30: 3000r/min

● 减速机 GEAR HEADS

5 GN 50 K减速机安装尺寸
2: 60mm
3: 70mm
4: 80mm
5: 90mm
6: 104mm类型
GN: GN型螺旋齿轮
GU: GU型螺旋齿轮减速比
(例) 50: 减速比1:50
10X仅限减速比为
1:10的中间减速机种类
K: 滚珠轴承型

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
绝缘内压	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	附带减速箱或同等的发热器后, 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

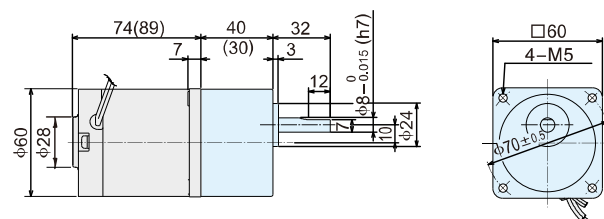
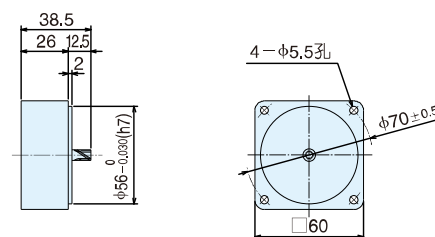
型号 2DCG□-25-30 : 斜齿型 2DCD□-25-30 : D 型	输出功率 HP W	电压 VDC	无负载		额定负载			启动电流 A	启动扭矩	
			电流 A	转速 RPM	电流 A	转速 r/min	扭矩 gcm mN.m		gcm	mN.m
2DCG(D)12-6-30 2DCG(D)24-6-30 2DCG(D)90-6-30	1/125 6	12 24 90	1.2 0.35 0.12	3200 3100 3350	1.3 0.7 0.07	3000	195 19.5	8.3 4.3 1.2	2200 2400 2400	220 240 240
2DCG(D)12-15-30 2DCG(D)24-15-30 2DCG(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 4100 4500	370 410 450
2DCG(D)12-25-30 2DCG(D)24-25-30 2DCG(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 15000 23000	750 1500 2300

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

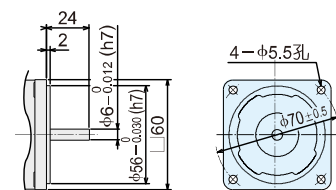
型 号	转 速(r/min)	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17
电机/减速箱	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
2DCG□-6-30 / 2GN□K	N.m	0.05	0.06	0.08	0.09	0.12	0.14	0.16	0.20	0.24	0.28	0.28	0.36	0.43	0.51	0.57	0.64	0.77	0.97	1.16	1.29	1.54	1.93	2.32
	kg.cm	0.5	0.6	0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	2.0	2.4	2.8	2.8	3.6	4.3	5.1	5.7	6.4	7.7	9.7	11.6	12.9	15.4	19.3	23.2
2DCG□-15-30 / 2GN□K	N.m	0.12	0.14	0.20	0.24	0.30	0.36	0.40	0.50	0.60	0.71	0.72	0.89	1.07	1.29	1.43	1.62	1.94	2.43	2.91	3.0	3.0	3.0	3.0
	kg.cm	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	4.0	5.0	6.0	7.1	7.2	8.9	10.7	12.9	14.3	16.2	19.4	24.3	29.1	30.0	30.0	30.0	30.0
2DCG□-25-30 / 2GN□K	N.m	0.2	0.24	0.33	0.39	0.49	0.59	0.66	0.82	0.99	1.18	1.18	1.48	1.78	2.13	2.37	2.96	3.21	4.01	4.82	5.35	6.42	8.0	8.0
	kg.cm	2.0	2.4	3.3	3.9	4.9	5.9	6.6	8.2	9.9	11.8	11.8	14.8	17.8	21.3	23.7	29.6	32.1	40.1	48.2	53.5	64.2	80.0	80.0

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ 直流减速电机 DC MOTOR

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

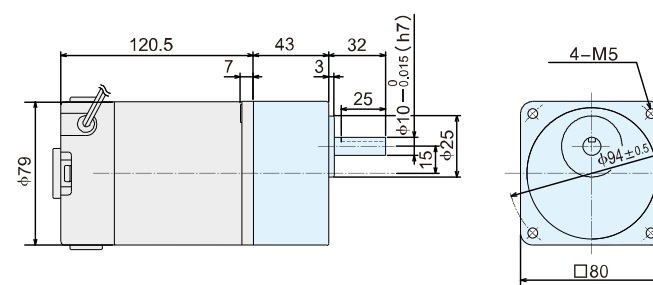
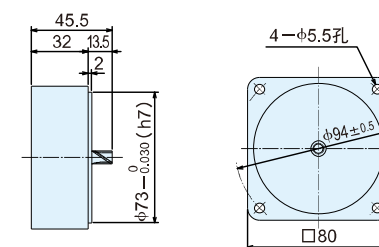
型号 4DCG□-25-30 : 斜齿型 4DCD□-25-30 : D 型	输出功率 HP W	电压 VDC	无负载		额定负载			启动电流 A	启动扭矩	
			电流 A	转速 RPM	电流 A	转速 r/min	扭矩 gcm mN.m		gcm	mN.m
4DCG(D)12-25-30 4DCG(D)24-25-30 4DCG(D)90-25-30	1/30 25	12 24 90	1.2 0.35 0.12	3200 3100 3350	2.7 1.3 0.35	3000	800 80	25.0 22.0 10	7500 15000 23000	750 1500 2300
4DCG(D)12-40-30 4DCG(D)24-40-30 4DCG(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 20000 23000	1200 2000 2300

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

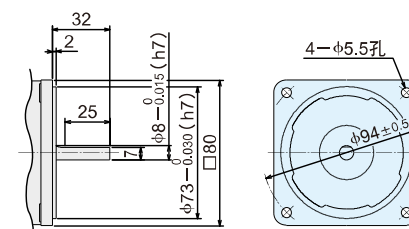
型号	转速(r/min)	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17
电机/减速箱	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
4DCG□-25-30 / 4GN□K	N.m kg.cm	0.2 2.0	0.24 2.4	0.33 3.3	0.39 3.9	0.49 4.9	0.59 5.9	0.66 6.6	0.82 8.2	0.99 9.9	1.18 11.8	1.18 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
4DCG□-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

4DCG□-25-30 4DCG□-40-30 / 4GN□K
4DCG□-25-30 4DCG□-40-30 / 4GN□K
4DCG□-25-30 4DCG□-40-30 / 4GN□K■ 中间减速机 Decimal Gear Head
4GN10XK

■ 圆轴电机 Motors



DC MOTOR 60-120W

□ 90mm

电机特性 List of motor characteristics

型号 5DCG□-25-30 : 斜齿型 5DCD□-25-30 : D型	输出功率 HP W	电压 VDC	无负载		额定负载			启动电流 A	启动扭矩	
			电流 A	转速 RPM	电流 A	转速 r/min	扭矩 gcm mN.m		gcm	mN.m
5DCG(D)12-60-30 5DCG(D)24-60-30 5DCG(D)90-60-30	1/13 60	12 24 90	1.3 0.5 0.2	3100 3150 3100	7.5 3.5 0.8	3000	2000 200	40.0 35.0 12.0	18000 22000 24000	1800 2200 2400
5DCG(D)12-90-30 5DCG(D)24-90-30 5DCG(D)90-90-30	1/8 90	12 24 90	2.0 0.9 0.3	3450 3050 3200	10.0 5.0 1.4	3000	2900 290	60.0 40.0 15.0	20000 25000 32000	2000 2500 3200
5DCG(D)12-120-30 5DCG(D)24-120-30 5DCG(D)90-120-30	1/6 120	12 24 90	2.5 1.3 0.4	3450 3050 3200	13 7.2 2.0	3000	4200 420	104.0 75.0 17.0	36000 25000 37000	3600 2500 3700

装有减速机时的容许转矩 RATED TORQUE OF GEARHEAD

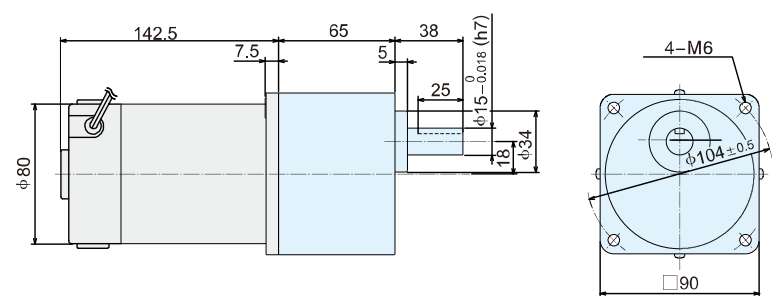
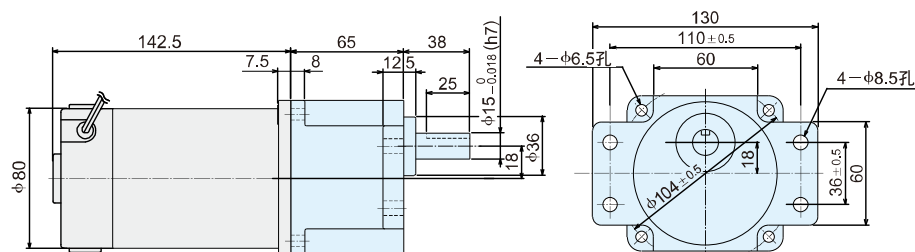
型号	转速(r/min)	1000	833	600	500	400	333	300	240	200	167	150	120	100	83	75	60	50	40	33	30	25	20	17
电机/减速机	减速比	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
5DCG□-60-30 / 5GU□K	N.m kg.cm	0.47 4.7	0.57 5.7	0.79 7.9	0.95 9.5	1.18 11.8	1.42 14.2	1.58 15.8	1.78 17.8	2.14 21.4	2.56 25.6	2.85 28.5	3.22 32.2	3.86 38.6	4.63 46.3	5.15 51.5	6.44 64.4	7.72 77.2	8.63 86.3	10.35 103.5	11.51 115.1	13.81 138.1	17.26 172.6	20
5DCG□-90-30 / 5GU□K	N.m kg.cm	0.71 7.1	0.85 8.5	1.18 11.8	1.42 14.2	1.77 17.7	2.13 21.3	2.37 23.7	2.66 26.6	3.2 32	3.84 38.4	4.26 42.6	4.82 48.2	5.78 57.8	6.94 69.4	7.71 77.1	9.64 96.4	11.56 115.6	12.92 129.2	15.51 155.1	17.23 172.3	20	20	20
5DCG□-120-30 / 5GU□K	N.m kg.cm	0.95 9.5	1.14 11.4	1.58 15.8	1.90 19.0	2.37 23.7	2.84 28.4	3.16 31.6	3.56 35.6	4.27 42.7	5.12 51.2	5.69 56.9	6.44 64.4	7.72 77.2	9.27 92.7	10.30 103.0	12.87 128.7	15.44 154.4	17.26 172.6	20	20	20	20	20

尺寸图 DIMENSIONS

直流减速电机 DC MOTOR

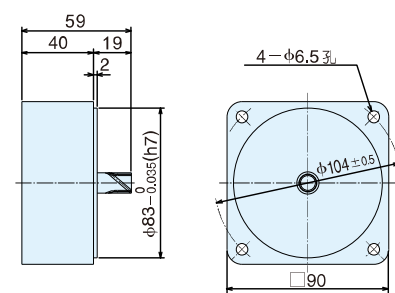
5DCG□-60-30 5DCG□-90-30 5DCG□-120-30
5DCG□-60-30 5DCG□-90-30 5DCG□-120-30
5DCG□-60-30 5DCG□-90-30 5DCG□-120-30

5GU□K

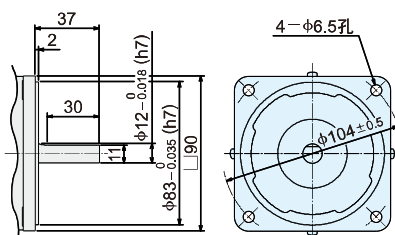


中间减速机 Decimal Gear Head

5GU10XK (60W.90W.120W共用)

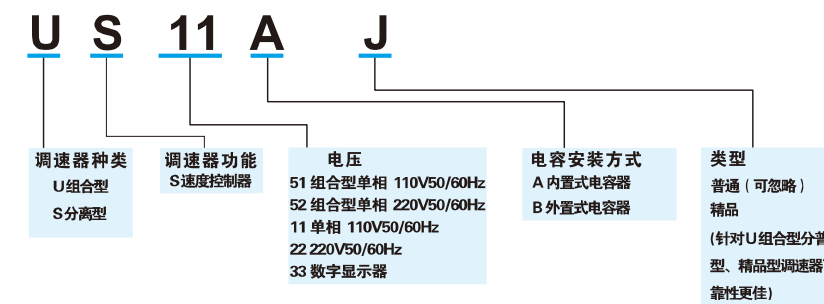


圆轴电机 Motors

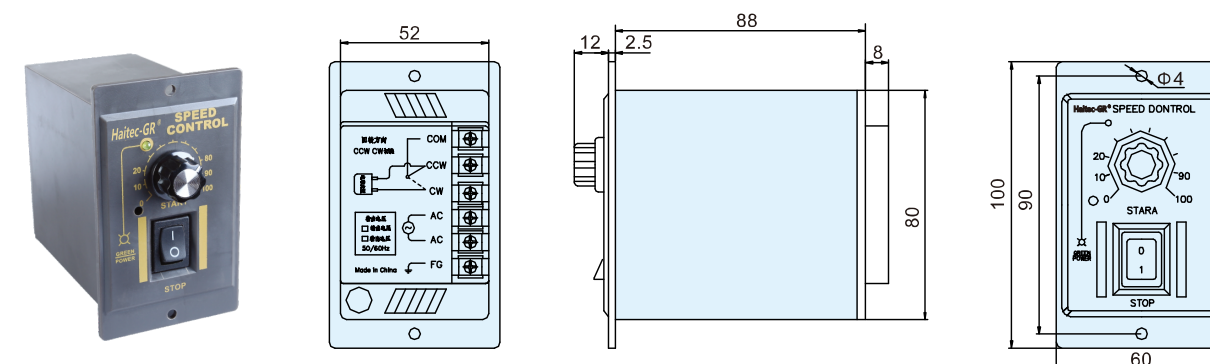


速度控制器 CONTROLLERS

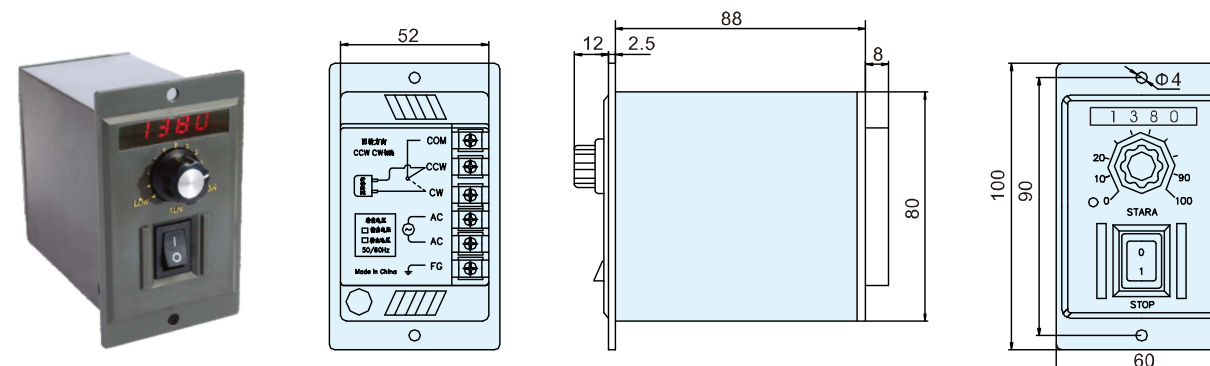
控制器型号说明 Controller model



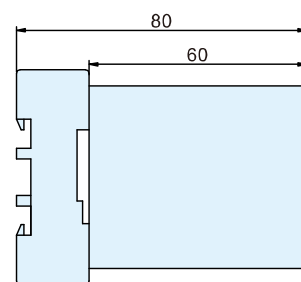
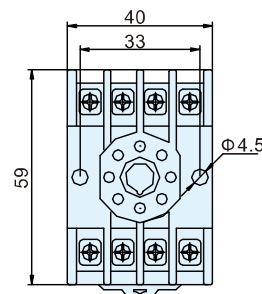
1、组合型: US51 US52 正反调速



2、数字显示器: US33 正反、调速



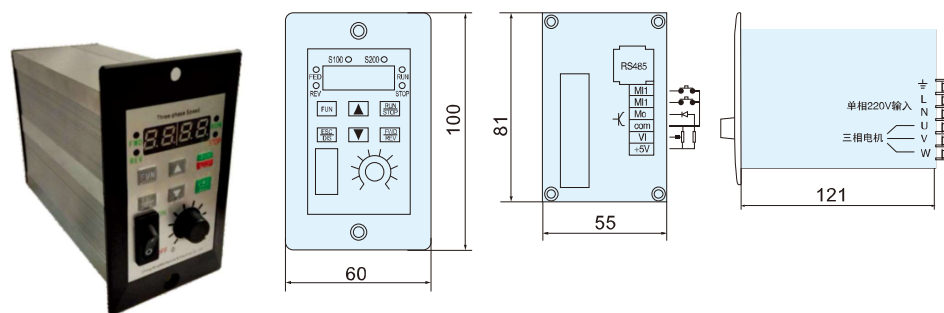
● 3、分离型：SS11 SS22 正反调速



■ 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. 外部断口
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

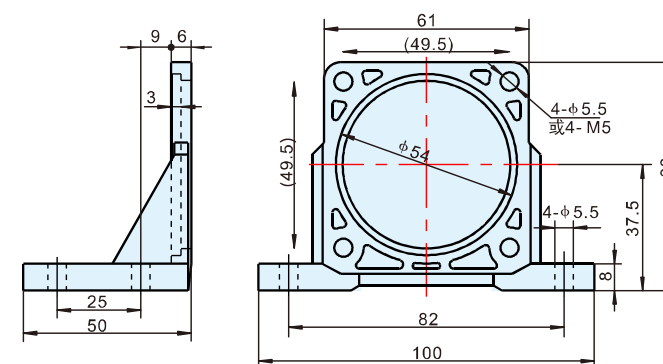
If the RUN/STOP switch of the control unit is switched to STOP, the motor stops. This switch is not an on-off switch for power. When the motor needs to be stopped for a long time, a separate power source should be installed and turned off.

● 直角安装座 Mounting Bracket

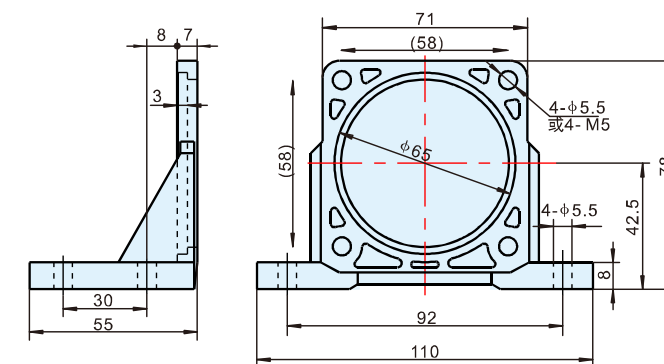
便于安装固定电动机、减速器的专用安装底座。为可对应大功率电动机、减速器的高强度型产品。安装底座上钻有螺孔，请用减速器附属的螺丝来组合电动机与减速器。安装电动机单体时，请另备安装用螺丝。

● 尺寸图 DIMENSIONS

/ □ 60 mm



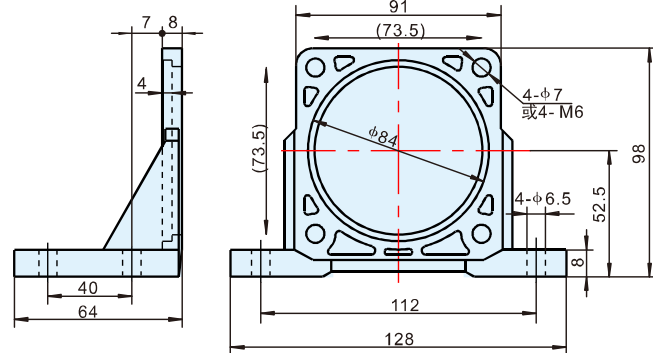
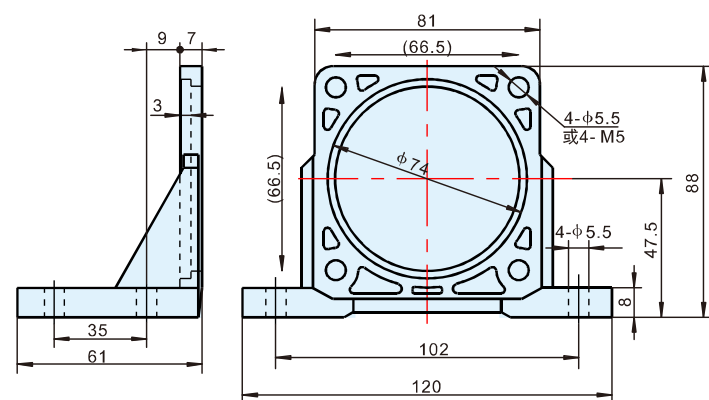
/ □ 70 mm



● 尺寸图 DIMENSIONS

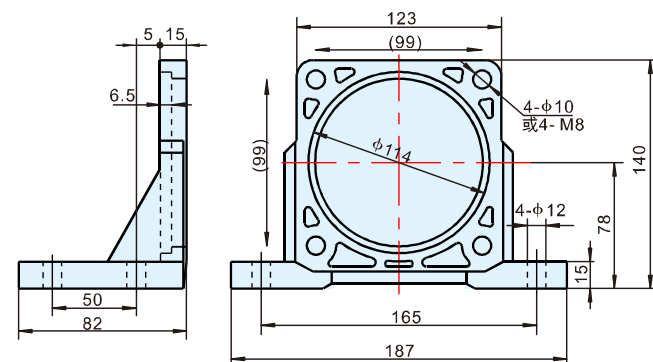
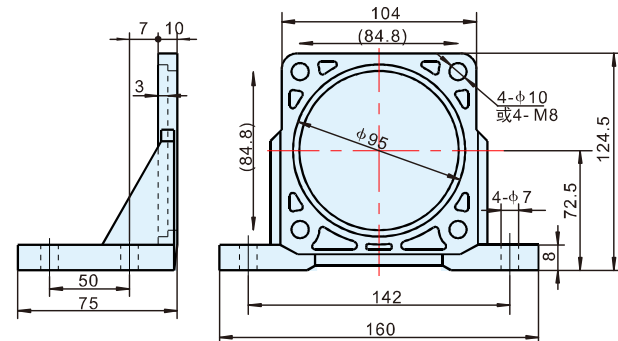
/□ 80 mm

/□ 90 mm



/□ 104mm

/□ 120mm



● 行业电机展示

300W路障油泵专用电机

15W喷花机

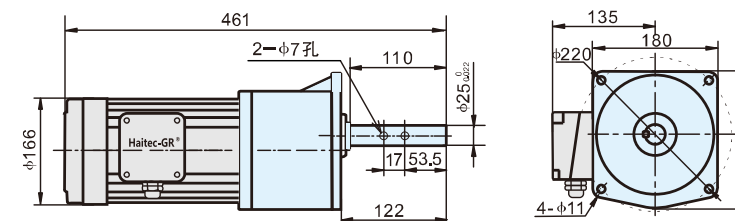
30W喷花机



● 行业电机展示

畜牧行业料线电机

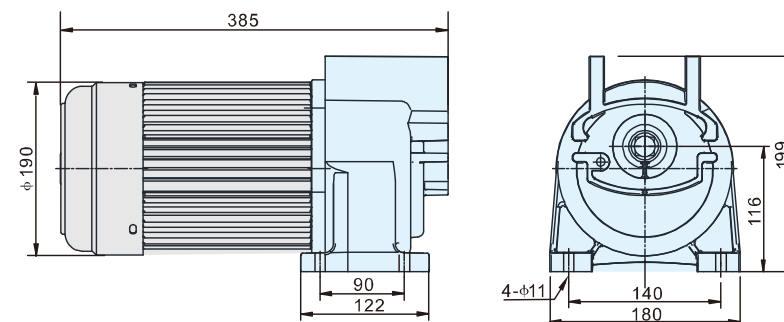
GV28(25)-4K A14E750S-S3



电机功率可配0.75KW 1.1KW 1.5KW
速比可配1:4 1:5 适配GV28箱体
输出轴径可做Ø19
可配U型螺丝和起吊箍

绞肉电机

GHT28(17.3)-7.5K A16L2200C-S3



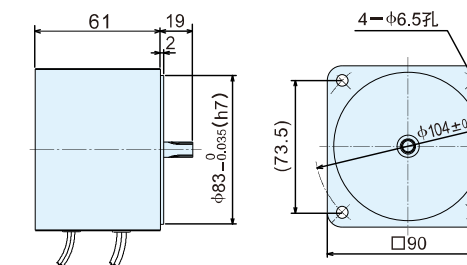
电机功率可配1.5KW 2.2KW 单三相均可
速比可配1:7.5 适配GHT28箱体

电磁离合器

电磁离合器

Electromagnetic clutch and brake

MBC90GX-DC24V



Clutch Brake
离合部分 刹车部分
Blue 蓝色 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。



型号的阅读方法

● 订购方式 DESIGNATION

电动机型号说明 DESCRIPTION OF MOTOR MODEL

OH - 100 - 50 - SZ - B - G1 - LD

1 2 3 4 5 6 7

- 1 机型号代 TYPE: OH (卧式Horizontal) , OV (立式Vertical) , OHM,OVM,OHD,OVD
- 2 输出功率 CAPACITY:100W-3700W
- 3 减速比 RATIO:3、5、10...1800
- 4 S:三相电机3-Phase Motor,220-240V/380-415V,50HZ
C:单相电机1-Phase Motor,220V,50HZ
E:单相电机1-Phase Motor,110V,60HZ
D:单相电容运转异步电动机
L:单相双值电容异步电动机
- 5 B: 断电刹车器 Brakeunit
YB: 手释放刹车器 With release brake unit
D:DC24V送电刹车器 DC24V Brake
- 6 出轴端看接线盒方位 (如图示) Terminal Box Direction From Output Shaft
G1:左方向 Left G2:右方向 Right G3:上方向 Upper G4:下方向 Lower
- 7 出轴端看引出线方位 (如图示) Lead Direction From Output Shaft
T: 向上 Top F: 向前 Forward L: 向左 Left
D: 向下 Down B: 向后 Back R: 向右 Right

接线盒方向选定 TERMINAL BOX DIRECTION

TYPE	G1-左方向 Left side	G2-右方向 Right side	G3-上方向 Upper side	G4-下方向 Lower side
OH				
OV				
入线口方向 WIRE INLET DIRECTION	 LD	 RD	 TL	 DL
	 LT	 RT	 TR	 DR
	 LF	 RF	 TF	 DF
	 LB	 RB	 TB	 DB

● 技术资料 TECHNICAL DATA

标准电机规范表 Standard Motor Specification

项目 ITEM	三相交流马达 3-PHASE MOTOR			单相交流马达 1-PHASE MOTOR	
保证等级 PROTECTION	全密闭外扇型 IP-54TOTALLY ENCLOSED FAN COOEED TYPE			半密闭外扇区型 SEMI-ENCLOSEDSED FAN COOLED TYPE	
外壳材质 HOUSING MATERIAL	0.1-3.7KW	铝合金 ALUMALLOY		0.1-1.5KW	铝合金 ALUMALLOY
启动方式 STARTING	全压启动 DIRECT START			0.1-0.2KW	运转电容启动 CAPACITON
				0.4-1.5KW	起动电容启动+离心开关
定格 TIME RATING	连续运转 CONTINUOUS RUNNING			连续运转 CONTINUOUS RUNNING	
绝缘等级 INSULATION	F-绝缘 B-绝缘 F-CLASS B-CLASS			F-绝缘 B-绝缘 F-CLASS B-CLASS	
适用环境 ENVIRONMENT	温度：-10℃TO+40℃ (TEMPERATURE BETWEN-10℃ TO+40℃) 湿度：90%以下 (HUMIDITY LESS THAN 90%)				
适用电压 VOLTAGE	50HZ	220V,230V,240V,380V 400V,415V,440V		50HZ	110V,115V,200V 220V,230V
	60HZ	220V,240V,380V,415V 440V,460V,480V,600V		60HZ	110V,220V,240V
适用极数 POLE	4P			4P	
输出转速 (4P) FULL SPEED	50HZ	1340-1400RPM		50HZ	1360-1430RPM
	60HZ	1610-1740RPM		60HZ	1640-1720RPM
依据标准 STANDARD	国际/国家标准 IEC-34, CNS-10919ACCORDING TO IEC-34, CNS-10919				
海拔 SEALEVEL					
接线盒 TERMINAL BOX	根据客户要求使用，有IP55级铝接线盒、防水型接线盒及不锈钢接线盒 According to the customer request to use,have grade aluminum junction box, Ip55 waterproof model junction box and stainless steel junction box				

三相电压全负载电流值 3-phase/4-poles full load ampere

输出马力 CAPACITY	50HZ-4P					60HZ-4P				
	220V	380V	415V	440V	RPM	220V	380V	440V	460V	RPM
100W	0.60	0.40	0.32	0.30	1410	0.6	0.40	0.30	0.29	1720
200W	1.15	0.67	0.70	0.58	1410	1.1	0.63	0.55	0.52	1720
400W	2.14	1.24	1.13	1.07	1420	1.9	1.10	0.95	0.91	1730
750W	3.67	2.13	1.94	1.84	1420	3.4	1.96	1.70	1.63	1730
1500W	6.59	3.82	3.94	3.30	1430	6.1	3.53	3.05	2.92	1740
2200W	8.94	5.18	4.74	4.47	1430	8.7	5.04	4.35	4.16	1725
3700W	13.85	8.03	7.34	6.93	1440	13.5	7.82	6.75	6.46	1745

单相电压全负载电流值 1-phase/4-poles full load ampere

输出马力 CAPACITY	50HZ-4P			60HZ-4P		
	110V	220V	RPM	110V	220V	RPM
100W	1.6	0.78	1410	1.6	0.78	1720
200W	2.5	1.25	1410	2.5	1.25	1720
400W	5.4	2.7	1420	5.4	2.7	1730
750W	11.2	5.6	1420	11.2	5.6	1730
1500W	18.8	9.4	1430	18.8	9.4	1740

技术资料 TECHNICAL DATA

单相马达电容器规格 1-phase motor capacitor

输出马力 CAPACITY	单电容型 SINGLE-CAPACITOR TYPE	双电容型 DOUBLE-CAPACITOR TYPE	
		启动电容 STARTING CAPACITOR	运转电容 RUNNING CAPACITOR
75W	5 μ F	--	--
100W	6 μ F	--	--
200W	10 μ F	--	--
400W	20 μ F / 25 μ F	100 μ F	20 μ F
750W	--	100 μ F	25 μ F
1500W	--	200 μ F	35 μ F
2200W	--	250 μ F	45 μ F

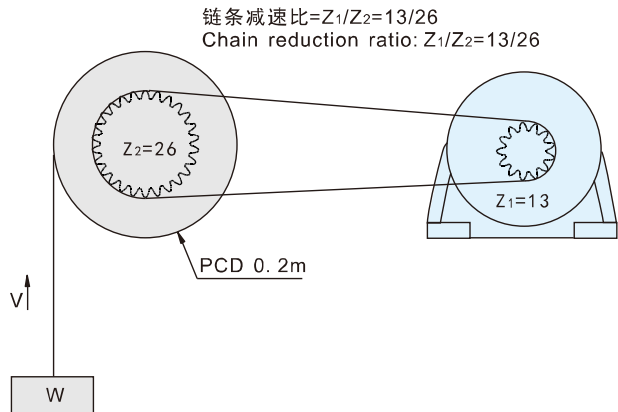
输出扭矩表 Output Torque

标准型 Normal duty type

KG-M

减速比 RATIO	输出转速 OUTPUT R.P.M		输出扭矩 OUTPUT TORQUE													
			0.1KW		0.2KW		0.4KW		0.75KW		1.5KW		2.2KW		3.7KW	
	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ	50HZ	60HZ
3	465	570	0.19	0.16	0.37	0.31	0.70	0.60	1.30	1.10	2.60	2.20	3.80	3.20	6.00	5.50
5	300	360	0.31	0.26	0.62	0.52	1.20	1.00	2.20	1.90	4.50	3.80	6.72	5.60	11.0	10.1
10	150	180	0.61	0.52	1.24	1.04	2.40	2.00	4.50	3.80	9.10	7.60	13.7	11.2	22.0	20.0
15	100	120	0.91	0.76	1.80	1.50	3.60	3.00	6.80	5.70	13.5	11.3	20.1	16.8	32.6	29.8
20	75	90	1.20	1.00	2.40	2.00	4.80	4.00	9.00	7.50	18.1	15.1	26.8	22.4	43.6	36.0
25	60	72	1.40	1.20	3.00	2.50	6.00	5.00	11.2	9.40	22.6	18.9	33.6	28.0	53.9	49.53
30	50	60	1.80	1.50	3.60	3.00	7.30	6.00	13.5	11.3	27.1	22.6	40.3	33.6	64.7	58.8
40	37	45	2.20	1.90	4.60	3.90	9.30	7.80	17.5	14.6	34.9	29.1	52.0	43.4	86.3	78.4
45	33	40	2.70	2.20	5.40	4.40	10.9	9.10	20.6	17.0	41.4	34.0	49.8	49.6	98.5	81.7
50	30	36	2.80	2.40	5.70	4.80	11.6	9.70	21.9	18.3	43.6	36.4	65.1	54.3	107	97.0
60	25	30	3.40	2.90	6.90	5.80	13.9	11.6	26.2	21.9	52.4	43.7	78.1	65.1	127	115
70	21	25	4.30	3.60	8.00	6.80	16.2	13.5	31.5	26.3	62.4	52.0	92.5	77.1		
80	19	23	4.80	4.00	9.20	7.70	18.4	15.4	35.5	29.6	70.8	59.0	105	87.5		
90	17	20	5.20	4.40	10.3	8.60	20.7	17.3	39.3	32.8	77.1	64.3	113	94.3		
100	15	18	5.80	4.90	11.5	9.60	23.0	19.2	43.2	36.0	83.7	69.8	126	105		
120	12	15	6.90	5.80	13.8	11.5	27.7	23.1	51.8	43.2	101	83.7	150	145		
140	11	13	8.00	6.70	16.0	13.4	32.0	26.7	59.7	49.8	116	96.8				
160	9	11	9.10	7.60	18.3	15.3	36.3	30.3	68.0	56.7	132	110				
180	8	10	10.3	8.60	20.7	17.3	40.8	34.0	76.8	64.0	148	123				
200	7	9	11.6	9.70	22.9	19.1	43.2	36.0	82.8	69.0						

减速机之选定范例 THE SELECTED REDUCER EXAMPLES



搬运物总重量: W = 300KG
Total weight of load

搬送速度: V=9.5m /min
Conveyance speed

链传动效率: η 1=1
Sprocket transmission efficiency

减速机传动效率: η 2=0.9
Reducer transmission efficiency

运转时间: 2小时/日
Operation time

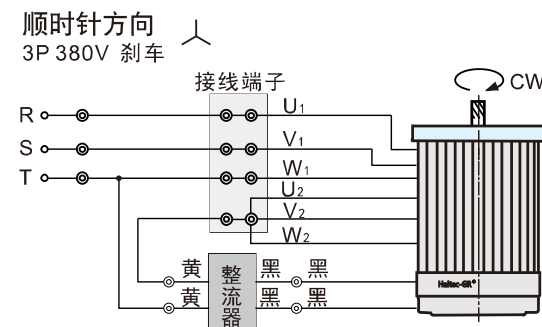
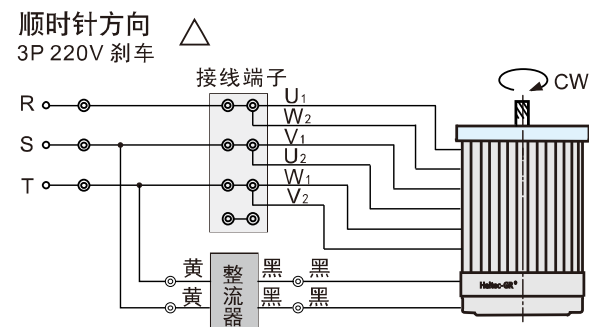
起动次数: 1回/分
Times of starting:1time/min

使用电源: 3P220V, 50Hz
Power applied

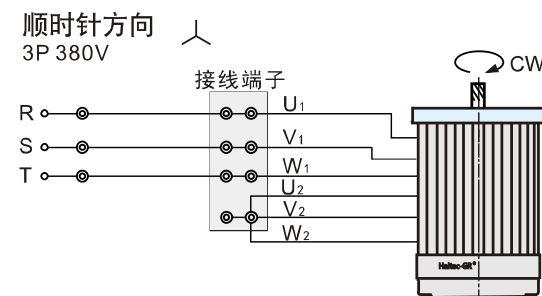
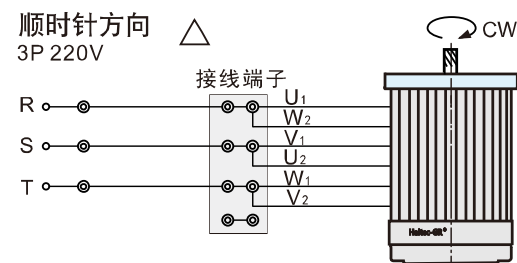
减速比 Ratio	选定之注意事项 Considerations in selection	计算范例 Calculation examples
	由必要的入力轴回转数及出力轴回转数来选定减速比 Reduction ratio should be decided by input shaft revolutions output shaft revolutions necessaty 1.先求出输送带滚轮回转数 (N1) Find conveyor wheel revolutions (N1) N1=搬送速度/(滚轮直径 x π) N1=Conveyance speed/(wheel diameter x π) 2.再求出减速机出力轴回转数(N2) Find reducer output shaft revolutions (N2) N2= N1 x 链轮齿数减速比 N2= N1 x Chain reduction ratio 3.以三相 60Hz的马达计算减速比 Calculate reduction ratio of three-phase motor with frequency of 60 Hz T= 出力轴回转数/入力轴回转数 (电机转数) T= output shaft revolutions/input shaft revolutions (motor's rpm)	1.N1=V/(PCD x π) =9.5/(0.2x3.14)=15r/min 2.N2=N1/链条减速比 N2=N1/Chain reduction ratio =15/(1/2)=30r/min 3.t=出力轴回转数/入力轴回转数 = output shaft revolutions/input shaft revolutions = 30/1500=1/50"
扭力 Torque	选定之注意事项 Considerations in selection	计算范例 Calculation examples
	决定减速比后,由使用机械之条件换算其扭力 After reduction ratio is decided, the corresponding torque can be found according to its mechanical conditions 1.先算出输送带滚轮之扭力(T1) T1=(mx 荷重 x 滚轮半径)/ η 1 firstly find torque (T1) of conveyance wheel ratio T1=(m*load*wheel radios)/ η 1 2.再换算成减速机出力轴所需扭力(T2) Then covert the torque (T1) to the torque (T2) necessary for the output shaft of reducer T2=(T1 x 链轮减速比)/ η 2" T2=(T1 x sprocket reduction ratio)/ η 2"	1.T1=Wx(PCD/2) x η 1 =300 x (0.2/2) x 1=30 kg.m 2.T2=(T1 x 链轮减速比)/ η 2 T2=(T1 x sprocket reduction ratio)/ η 2" =(300 x 1/2)/0.9=16.7 kg.m
负荷条件 Load conditions	选定之注意事项 Considerations in selection	计算范例 Calculation examples
	1 根据运转条件算出修正后的扭力 (T3) Find the adjusted torque (T3) according to operation conditions T3=T2 x 运转条件 (系数K,正常情况下取1, 负载越重, K值越高。) T3=T2 x operation conditions (coefficient K, which is 1 in normal condition and becomes higher when loads get heavier)	T3=T2 x K =16.7 x 1=16.7kg.m
按以上参数, 得出减速机的减速比为1/50, 扭力为16.7KG.M, 参照齿轮减速机性能表, 对比得出选用减速机为70W。 In accordance with the parameters above, the reduction ratio of the reducer is 1/50, torque 16.7kgm. by reference to the performance table, we can find the power for reducer selected is 750w.		

● 接线图 CONNECTION DIAGRAMS

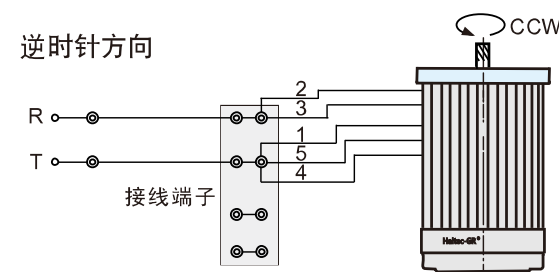
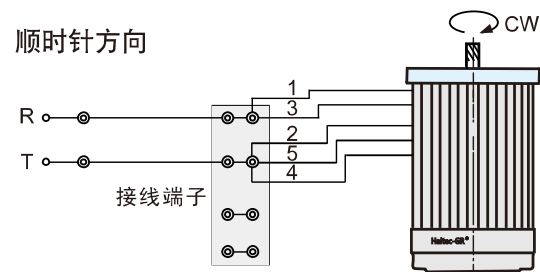
■ 三相220V/380V电磁制动 3 Phase 220V/380V brake



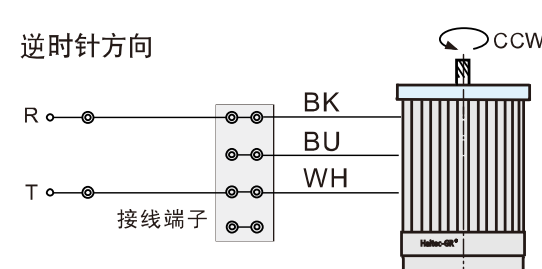
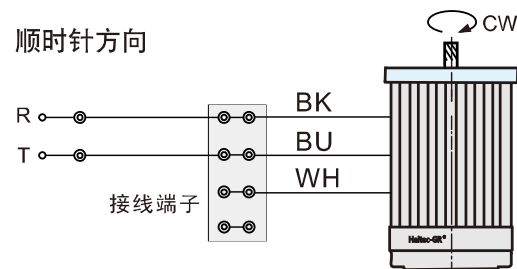
■ 三相220V/380V 3 Phase 220V/380V



■ 单相220V双值电容



■ 单相220V电容运转



0.1kW

OH型卧式三相/单相（刹车）

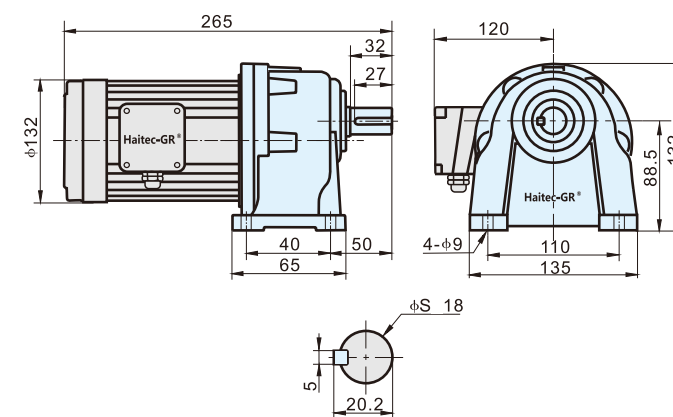
OH. Horizontal Type

3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

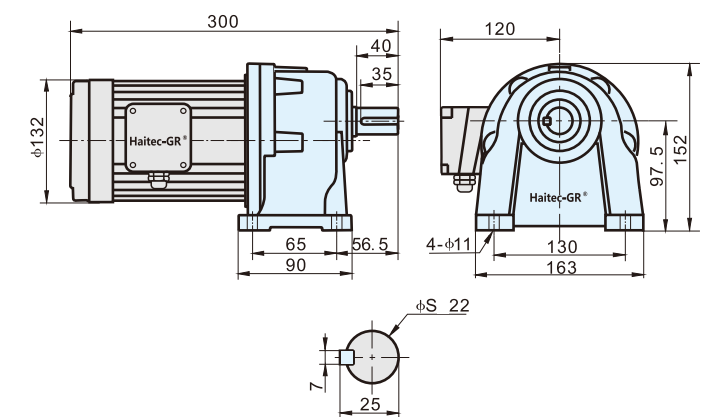


● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OH18-(3~60)K+A11S(D)100S(C)(B)
OH18-(70~200)K+A11S(D)100S(C)(B) 轻负载缩框



■ OH22-(70~200)K+A11S(D)100S(C)(B)



0.1kW

OV型立式三相/单相（刹车）

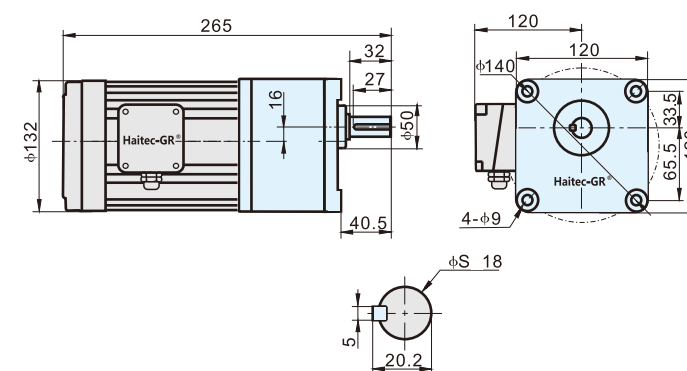
OV. Vertical Type

3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

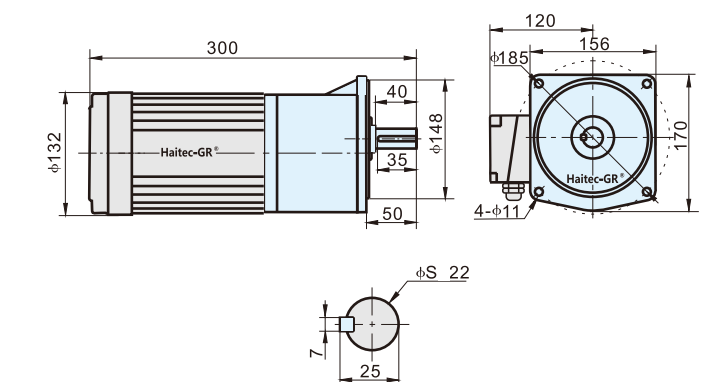


● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV18-(3~60)K+A11S(D)100S(C)(B)
OV18-(70~200)K+A11S(D)100S(C)(B) 轻负载缩框



■ OV22-(70~200)K+A11S(D)100S(C)(B)

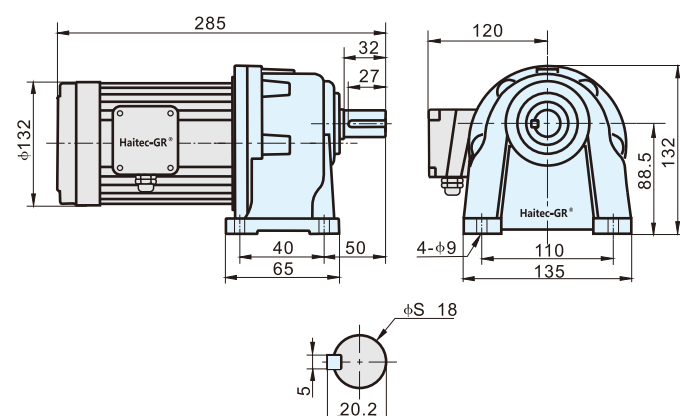


0.2kW

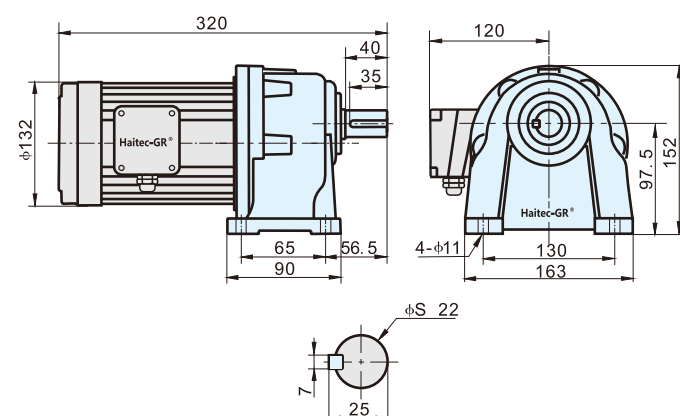
OH型卧式三相/单相（刹车）
OH. Horizontal Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

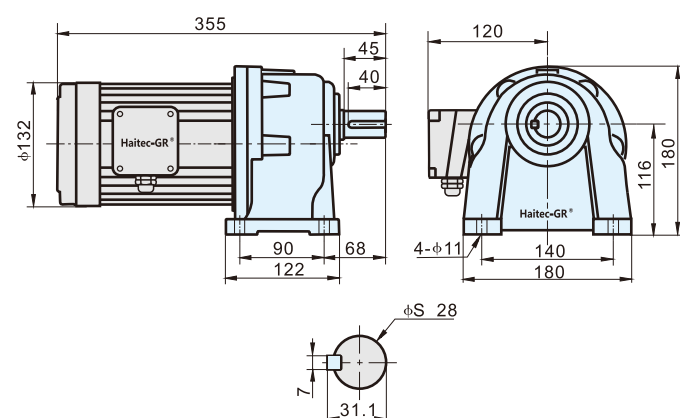
■ OH18-(3~10)K+A11S(D)200S(C)(B)
OH18-(15~90)K+A11S(D)200S(C)(B) 轻负载缩框



■ OH22-(12.5~90)K+A11S(D)200S(C)(B)
OH22-(100~200)K+A11S(D)200S(C)(B) 轻负载缩框



■ OH28-(100~200)K+A11S(D)200S(C)(B)

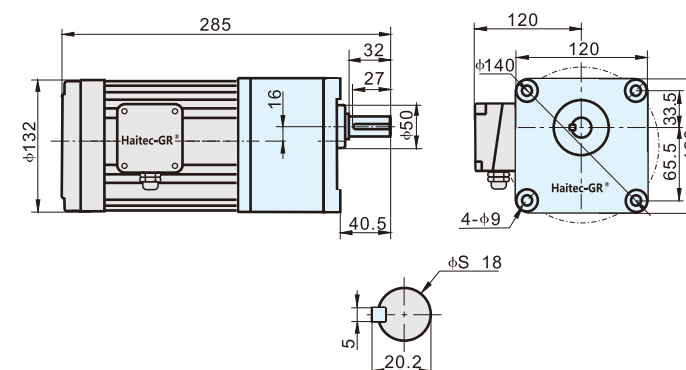


0.2kW

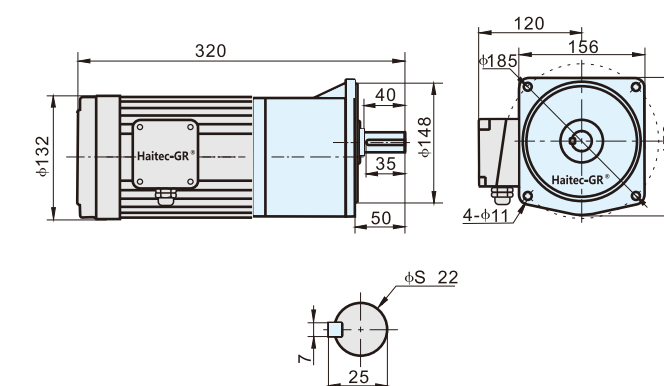
OV型立式三相/单相（刹车）
OV OVB. Vertical Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

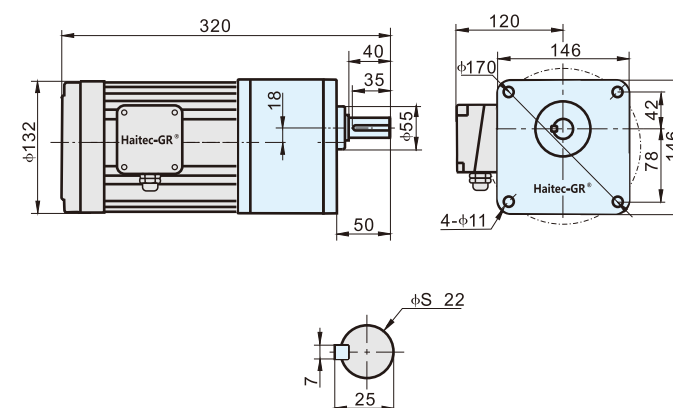
■ OV18-(3~10)K+A11S(D)200S(C)(B)
OV18-(15~90)K+A11S(D)200S(C)(B) 轻负载缩框



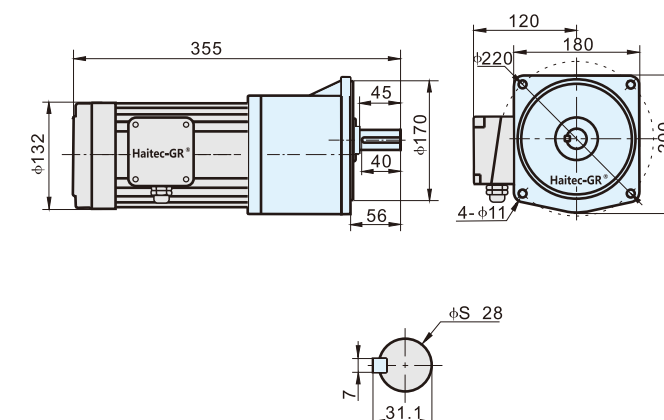
■ OV22-(12.5~90)K+A11S(D)200S(C)(B)
OV22-(100~200)K+A11S(D)200S(C)(B) 轻负载缩框



■ OVB22-(12.5~90)K+A11S(D)200S(C)(B)
OVB22-(100~200)K+A11S(D)200S(C)(B)轻负载缩框
B型法兰 B TYPE OUTPUT FLANGE



■ OV28-(100~200)K+A11S(D)200S(C)(B)



0.4kW

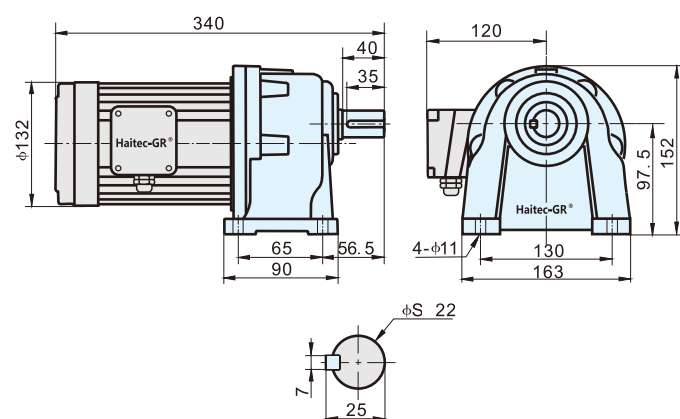
OH型卧式三相/单相（刹车）

OH. Horizontal Type

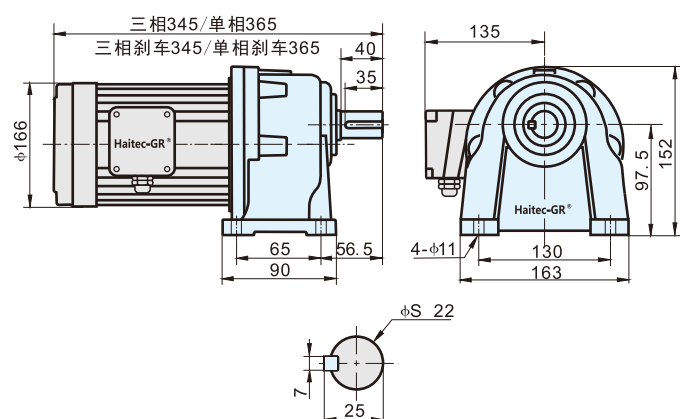
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

尺寸图 DIMENSIONS

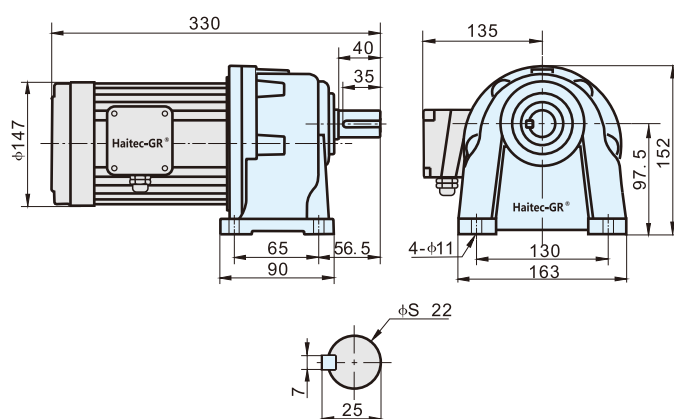
OH22-(3~10)K+A11S(D)400S(C)(B)
OH22-(15~90)K+A11S(D)400S(C)(B) 轻负载缩框



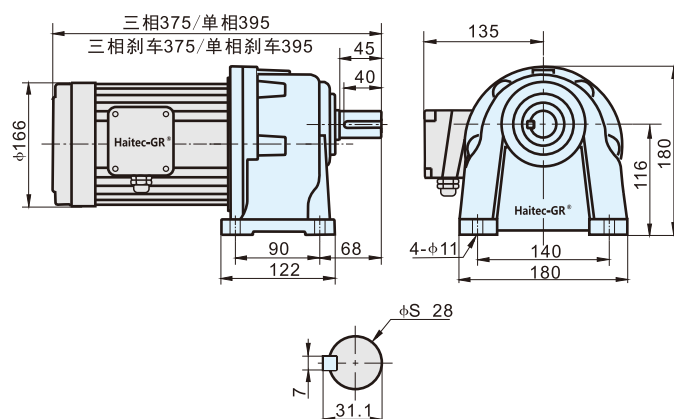
OH22-(3~10)K+A14S(L)400S(C)(B)
OH22-(15~90)K+A14S(L)400S(C)(B) 轻负载缩框



OH22-(3~10)K+A12S(D)400S(C)(B)
OH22-(15~90)K+A12S(D)400S(C)(B) 轻负载缩框



OH28-(15~90)K+A14S(L)400S(C)(B)
OH28-(100~200)K+A14S(D)400S(C)(B) 轻负载缩框



0.4kW

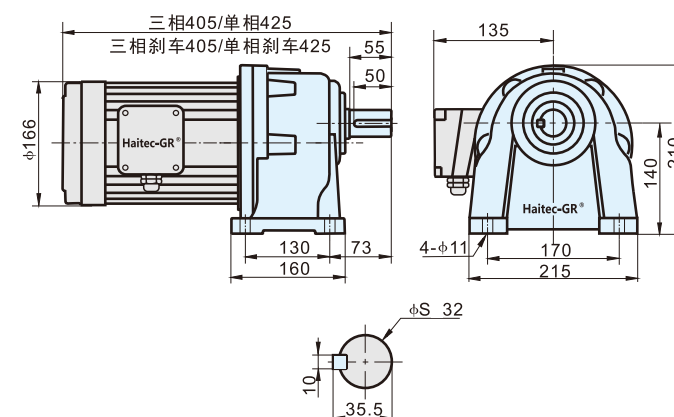
OH型卧式三相/单相（刹车）

OH. Horizontal Type

3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

尺寸图 DIMENSIONS

OH32-(100~200)K+A14S(L)400S(C)(B)



0.4kW

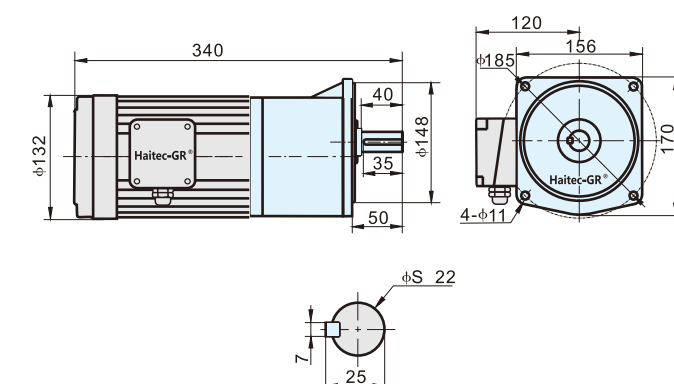
OV型立式三相/单相（刹车）

OV. Vertical Type

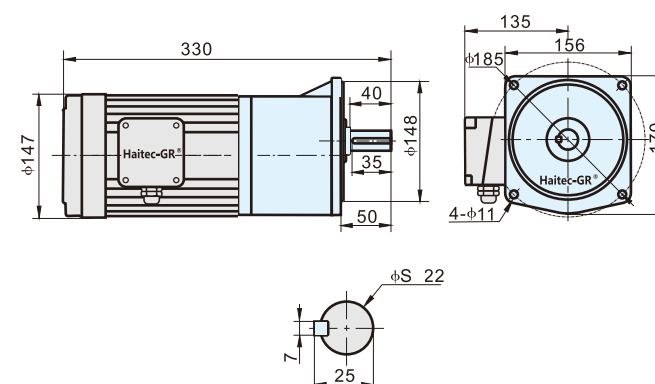
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

尺寸图 DIMENSIONS

OV22-(3~10)K+A11S(D)400S(C)(B)
OV22-(12.5~90)K+A11S(D)400S(C)(B) 轻负载缩框



OV22-(3~10)K+A12S(D)400S(C)(B)
OV22-(12.5~90)K+A12S(D)400S(C)(B) 轻负载缩框

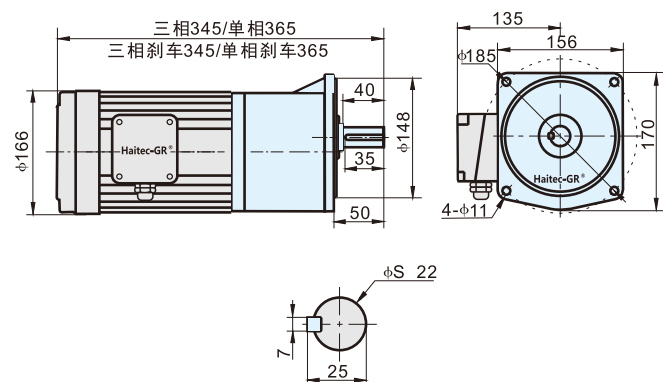


0.4kW

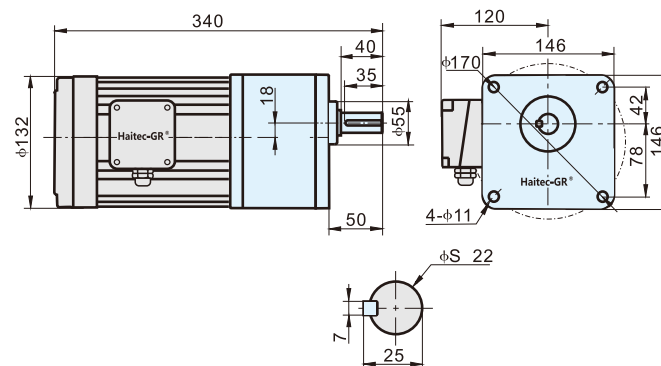
OV型立式三相/单相（刹车）
OV. Vertiacal Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

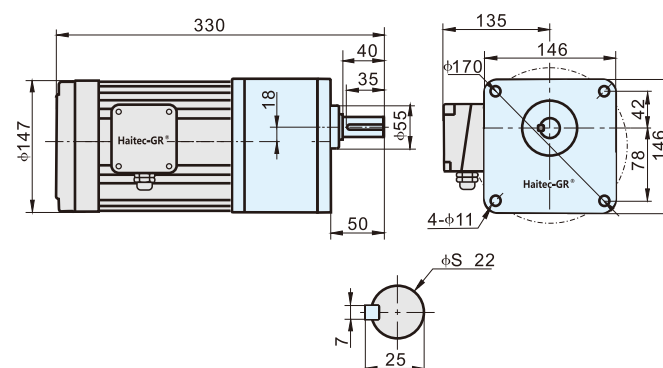
■ OV22-(3~10)K+A14S(L)400S(C)(B)
OV22-(12.5~90)K+A14S(L)400S(C)(B) 轻负载缩框



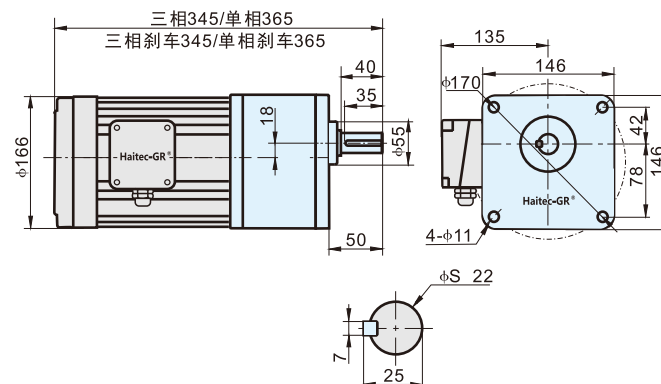
■ OVB22-(3~10)K+A11S(D)400S(C)(B)
OVB22-(12.5~90)K+A11S(D)400S(C)(B) 轻负载缩框
B型法兰 B TYPE OUTPUT FLANGE



■ OVB22-(3~10)K+A12S(D)400S(C)(B)
OVB22-(12.5~90)K+A12S(D)400S(C)(B) 轻负载缩框
B型法兰 B TYPE OUTPUT FLANGE



■ OVB22-(3~10)K+A14S(L)400S(C)(B)
OVB22-(12.5~90)K+A14S(L)400S(C)(B) 轻负载缩框
B型法兰 B TYPE OUTPUT FLANGE

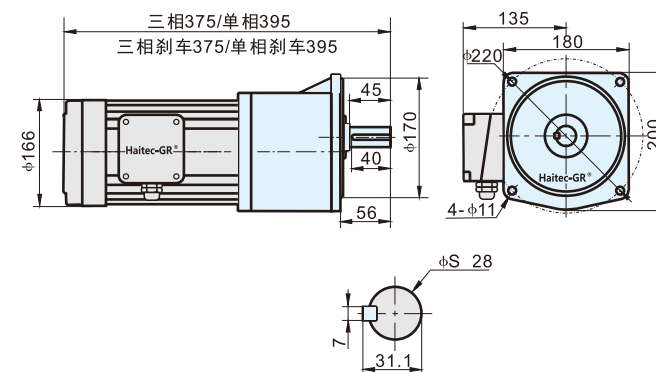


0.4kW

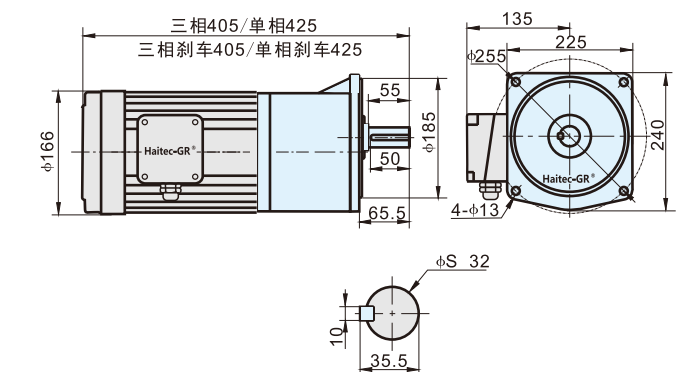
OV型立式三相/单相（刹车）
OV. Vertiacal Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV28-(12.5~90)K+A14S(L)400S(C)(B)
OV28-(100~200)K+A14S(L)400S(C)(B) 轻负载缩框



■ OV32-(100~200)K+A14S(L)400S(C)(B)

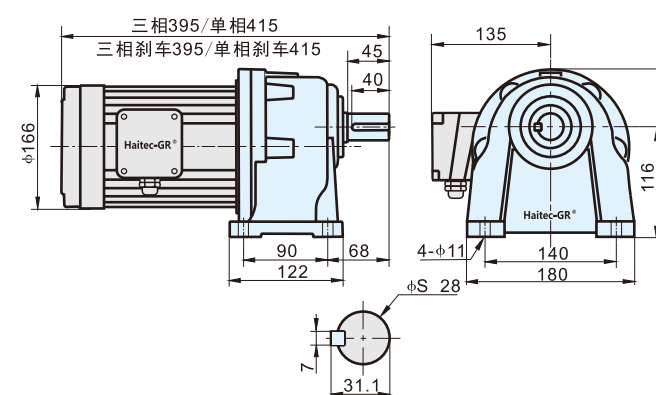


0.75kW

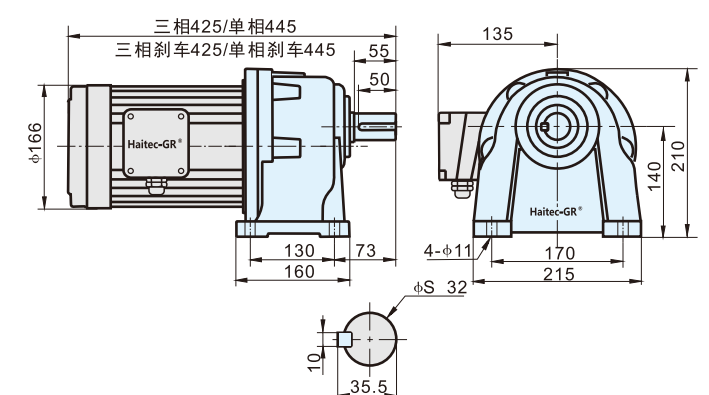
OH型卧式三相/单相（刹车）
OH. Horizontal Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OH28-(3~25)K+A14S(L)750S(C)(B)
OH28-(30~120)K+A14S(L)750S(C)(B) 轻负载缩框



■ OH32-(30~120)K+A14S(L)750S(C)(B)
OH32-(160~200)K+A14S(L)750S(C)(B) 轻负载缩框



0.75kW

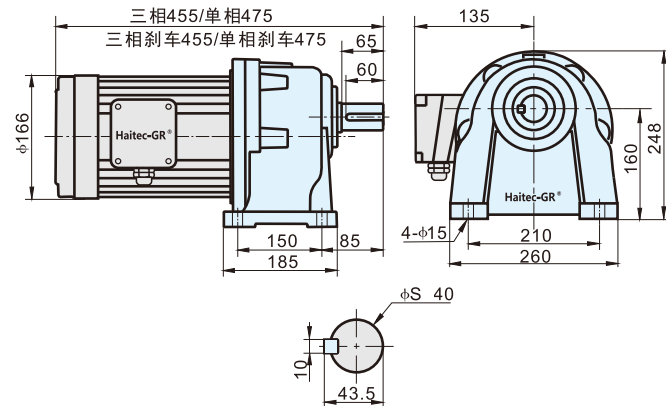
OH型卧式三相/单相 (刹车)

OH. Horizontal Type

3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OH40-(160~200)K+A14S(L)750S(C)(B)

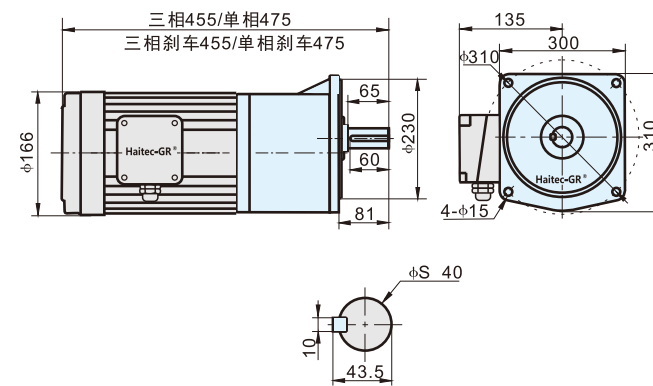


0.75kW

OV型立式三相/单相 (刹车)

OV. Vertical Type

3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor



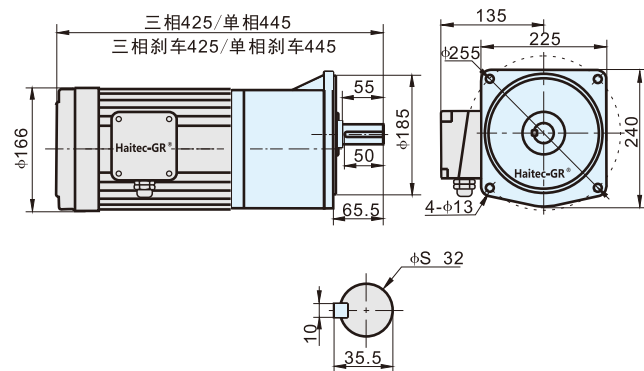
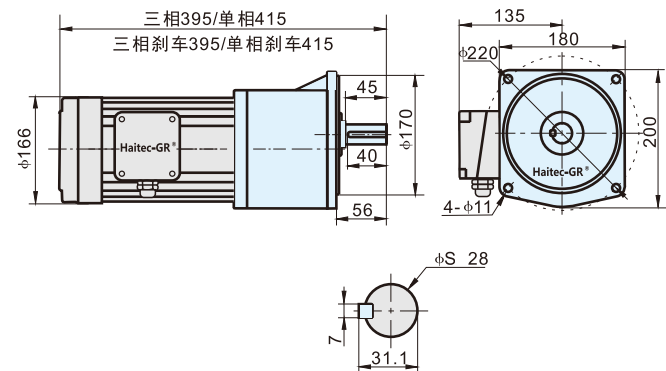
● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV28-(3~25)K+A14S(L)750S(C)(B)

OV28-(30~120)K+A14S(L)750S(C)(B) 轻负载缩框

■ OV32-(30~120)K+A14S(L)750S(C)(B)

OV32-(160~200)K+A14S(L)750S(C)(B) 轻负载缩框



0.75kW

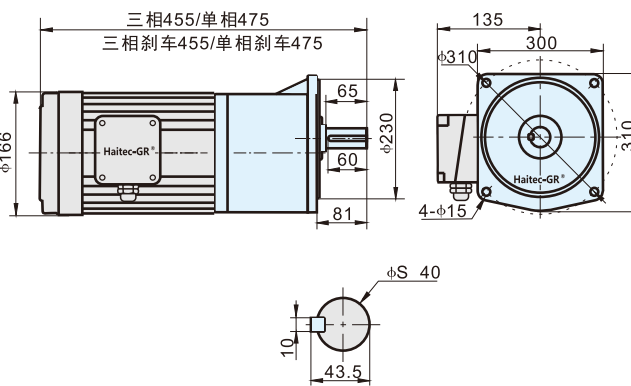
OV型立式三相/单相 (刹车)

OV. Vertical Type

3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV40-(160~200)K+A14S(L)750S(C)(B)



1.5kW

OH型卧式三相/单相 (刹车)

OH. Horizontal Type

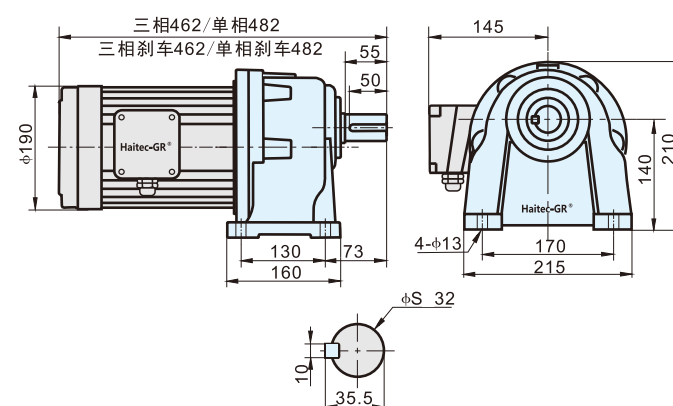
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor



● 尺寸图 DIMENSIONS

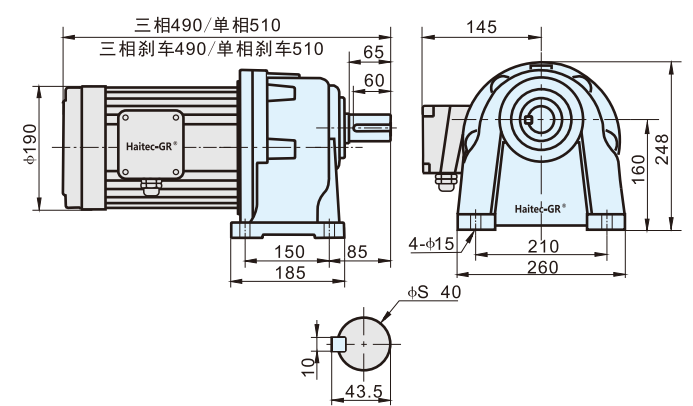
■ OH32-(3~30)K+A16S(L)1500S(C)(B)

OH32-(40~100)K+A16S(L)1500S(C)(B) 轻负载缩框



■ OH40-(40~120)K+A16S(L)1500S(C)(B)

OH40-(120~160)K+A16S(L)1500S(C)(B) 轻负载缩框

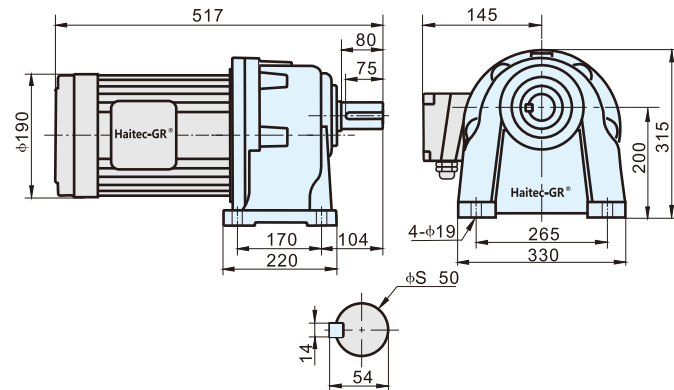


1.5kW

OH型卧式三相/单相（刹车）
OH. Horizontal Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OH50-(160~180)K+A16S(L)1500S(C)(B)

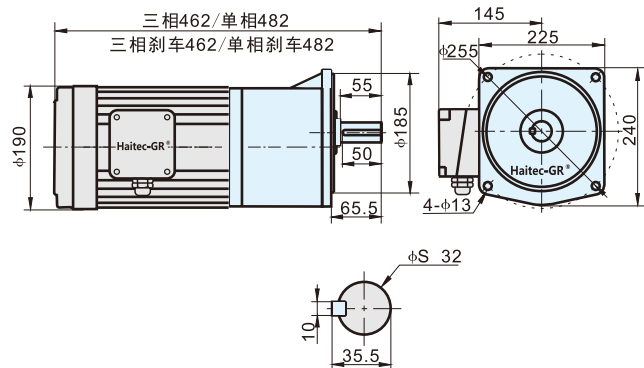


1.5kW

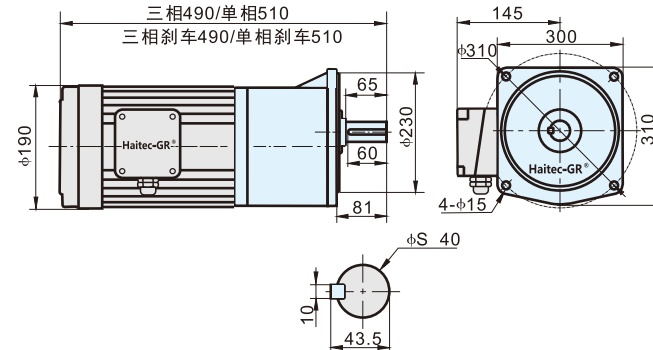
OV型立式三相/单相（刹车）
OV. Vertical Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV32-(3~30)K+A16S(L)1500S(C)(B)
OV32-(40~100)K+A16S(L)1500S(C)(B) 轻负载缩框



■ OV40-(40~120)K+A16S(L)1500S(C)(B)
OV40-(120~160)K+A16S(L)1500S(C)(B) 轻负载缩框

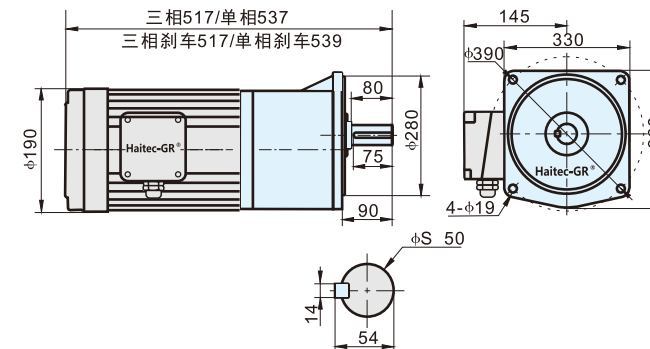


1.5kW

OV型立式三相/单相（刹车）
OV. Vertical Type
3 Phase/1 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV50-(160~180)K+A16S(L)1500S(C)(B)

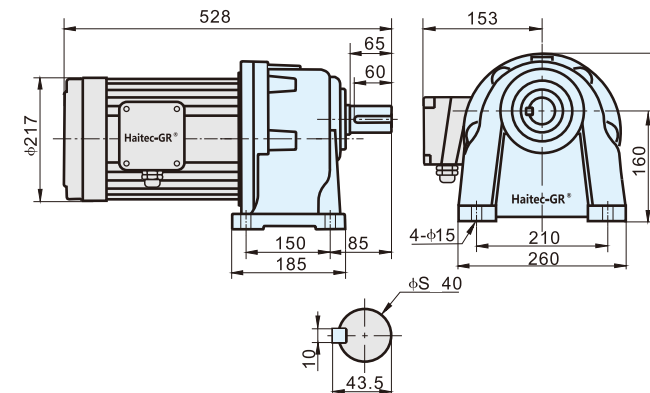


2.2kW

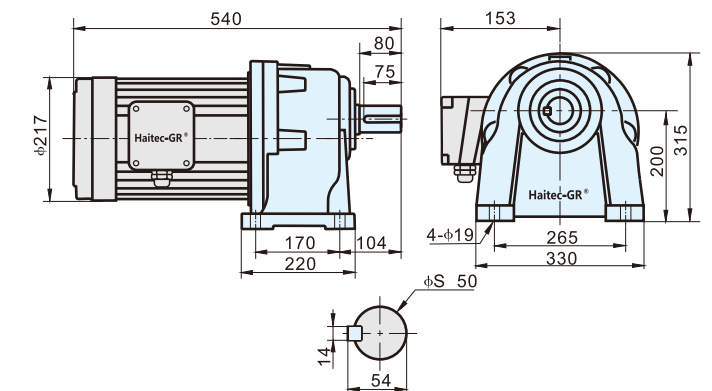
OH型卧式三相（刹车）
OH. Horizontal Type
3 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OH40-(3~70)K+A18S2200S(B)
OH40-(45~80)K+A18S2200S(B) 轻负载缩框



■ OH50-(80~100)K+A18S2200S(B)

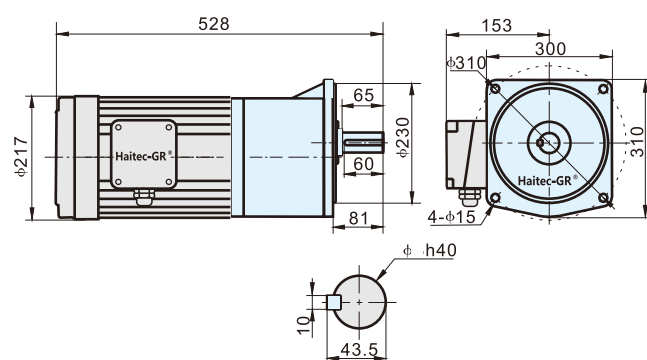


2.2kW

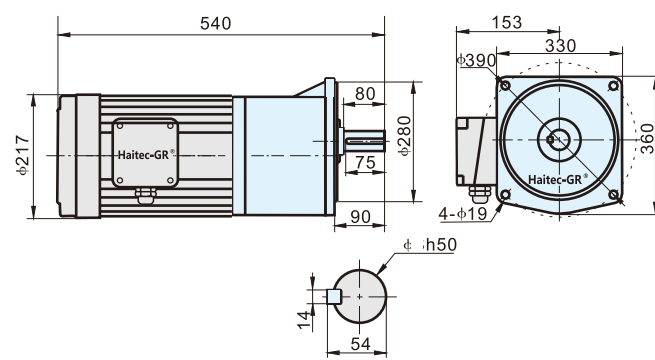
OV型立式三相（刹车）
OV. Vertical Type
3 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV40-(3~70)K+A18S2200S(B)
OV40-(45~80)K+A18S2200S(B) 轻负载缩框



■ OV50-(80~100)K+A18S2200S(B)

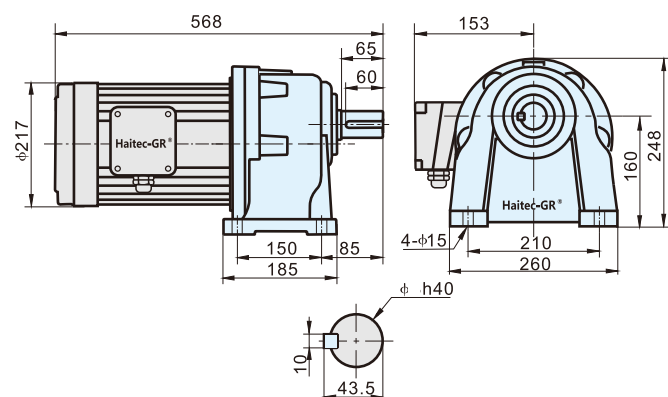


3.7kW

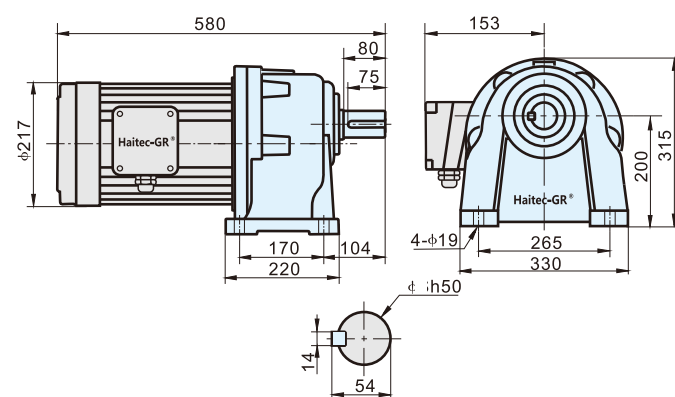
OH型卧式三相（刹车）
OH. Horizontal Type
3 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OH40-(3~12.5)K+A18S3700S(B)
OH40-(15~60)K+A18S3700S(B) 轻负载缩框



■ OH50-(15~70)K+A18S3700S(B)

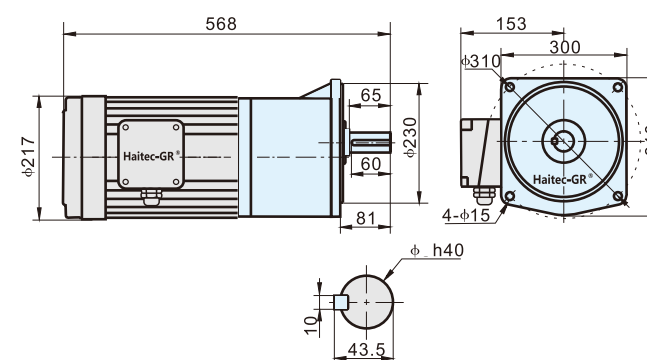


3.7kW

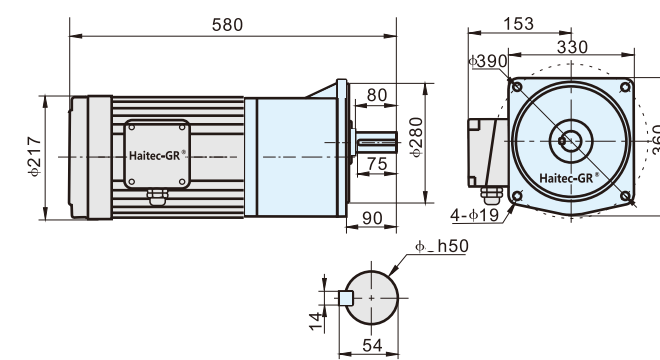
OV型立式三相（刹车）
OV. Vertical Type
3 Phase (brake) Gear Motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

■ OV40-(3~12.5)K+A18S3700S(B)
OV40-(15~60)K+A18S3700S(B) 轻负载缩框

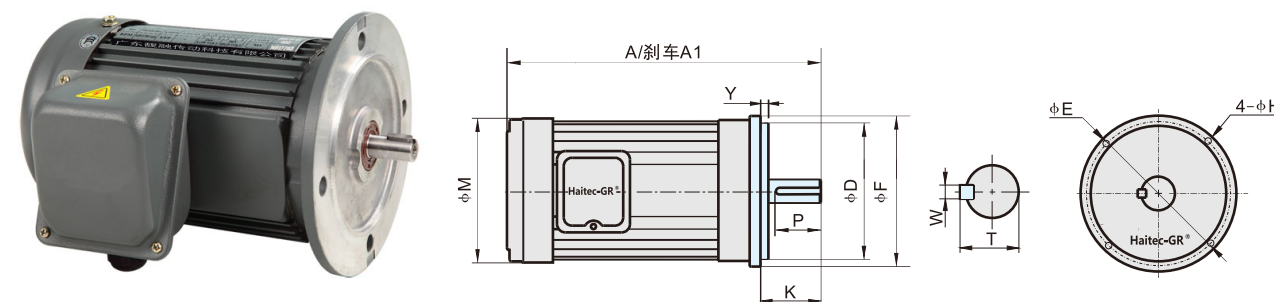


■ OV50-(15~70)K+A18S3700S(B)



● 尺寸图 DIMENSIONS

立式三相标准IEC铝壳（刹车）马达
vertical 3 phase standard IEC aluminum (brake) motor



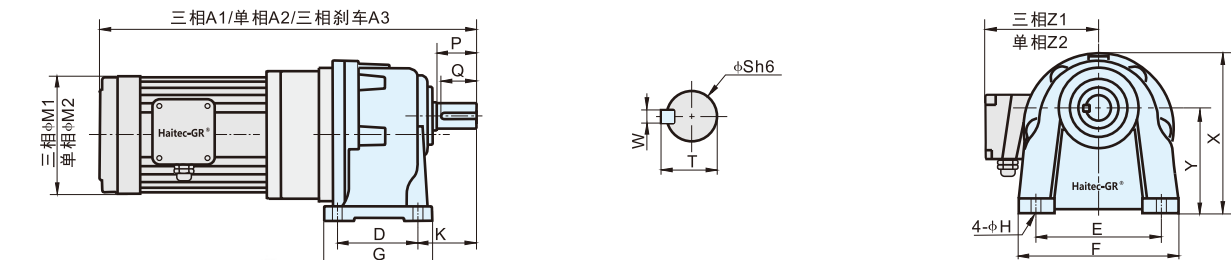
DIMENSIONS(M/M)

输出马力 CAPACITY P	A	A1	D	E	F	H	K	M	P	S	T	W	Y
100W 1/8 HP	200	200	110	130	160	10	23	127	10	11	12.5	4	3
200W 1/2 HP	220	220	110	130	160	10	23	127	10	11	12.5	4	3
400W 1/2 HP	250	250	110	130	160	10	30	127	14	14	16	5	3
750W 1 HP	295	295	130	165	200	12	40	159	25	19	21.5	6	3
1500W 2 HP	350	370	130	165	200	12	50	190	32	24	27	8	3.5
2200W 3 HP	410	410	180	215	250	14.5	60	220	40	28	31	8	4
3700W 5 HP	450	450	180	215	250	14.5	60	220	40	28	31	8	4

● 尺寸图 DIMENSIONS

OH 卧式高速比附三相、单相铝壳(刹车)齿轮减速马达

OH horizontal high-speed opponent 3phase 1phase,aluminum shell(brake)gear reducer motors

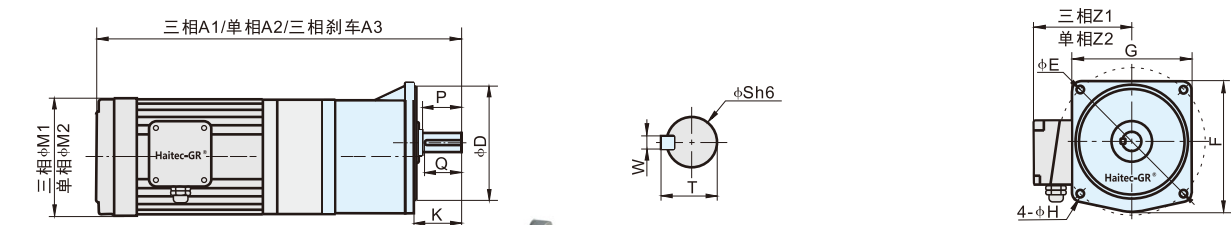


DIMENSIONS(M/M)

马力 HP-4P	减速比 Gear Ratio	本体 CODE	型号 TYPE	A1	A2	A3	D	E	F	G	H	K	M1	M2	X	Y	Z1	Z2	重量 kg
100W 1/8HP	250-1800	1#+3#	28	490	410	394	90	140	180	122	11	68	127	127	180	116	116	116	13.2
200W 1/4HP	250-1800	2#+4#	32	471	491	475	130	170	215	160	13	73	127	127	210	140	116	116	29.6
400W 1/2HP	250-1800	3#+5#	40	532	551	536	150	210	260	185	15	85	127	159	248	160	116	133	49
750W 1HP	250-1800	3#+6#	50	602	635	602	170	265	330	220	19	104	159	190	315	200	133	145	59

OV 立式高速比附三相、单相铝壳(刹车)齿轮减速马达

OV all cinemas vertical high-speed opponent 3phase 1phase,aluminum shell(brake)gear reducer motors



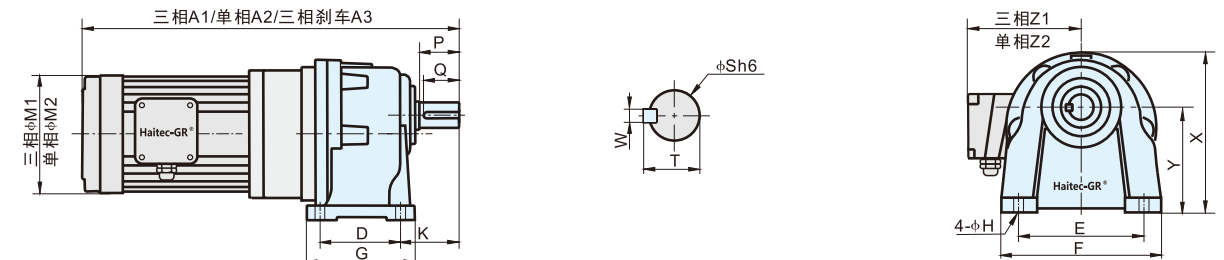
DIMENSIONS(M/M)

马力 HP-4P	减速比 Gear Ratio	本体 CODE	型号 TYPE	A1	A2	A3	D	E	F	G	H	K	M1	M2	Z1	Z2	重量 kg
100W 1/8HP	250-1800	1#+3#	28	390	410	394	170	220	200	190	11	56	127	127	116	116	13.2
200W 1/4HP	250-1800	2#+4#	32	471	491	475	185	255	240	225	13	65.5	127	127	116	116	29.6
400W 1/2HP	250-1800	3#+5#	40	532	551	536	230	310	300	275	15	81	127	159	116	133	49
750W 1HP	250-1800	3#+6#	50	602	635	602	280	390	360	330	19	90	159	190	133	145	59

● 尺寸图 DIMENSIONS

OH 卧式高速比附三相、单相铝壳(刹车)缩框型齿轮减速马达

OH horizontal high-speed opponent 3phase 1phase,aluminum shell(brake)shrink box type gear reducer motors

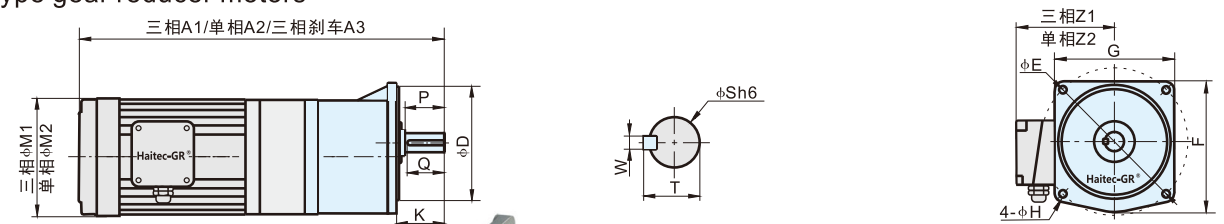


DIMENSIONS(M/M)

马力 HP-4P	减速比 Gear Ratio	本体 CODE	型号 (TYPE)	A1	A2	A3	D	E	F	G	H	K	M1	M2	X	Y	Z1	Z2	重量 kg
100W 1/8HP	250-1800	1#+2#	22	365	385	369	60	130	163	90	11	56.5	127	127	152	97.5	116	116	13.2
200W 1/4HP	250-1800	1#+3#	28	410	430	414	90	140	180	122	11	68	127	127	180	116	116	116	29.6
400W 1/2HP	250-1800	2#+4#	32	491	510	495	130	170	215	160	13	73	127	159	210	140	116	133	49
750W 1HP	250-1800	3#+5#	40	561	594	561	150	210	260	185	15	85	159	190	248	160	133	145	59

OV 立式高速比附三相、单相铝壳(刹车)缩框型齿轮减速马达

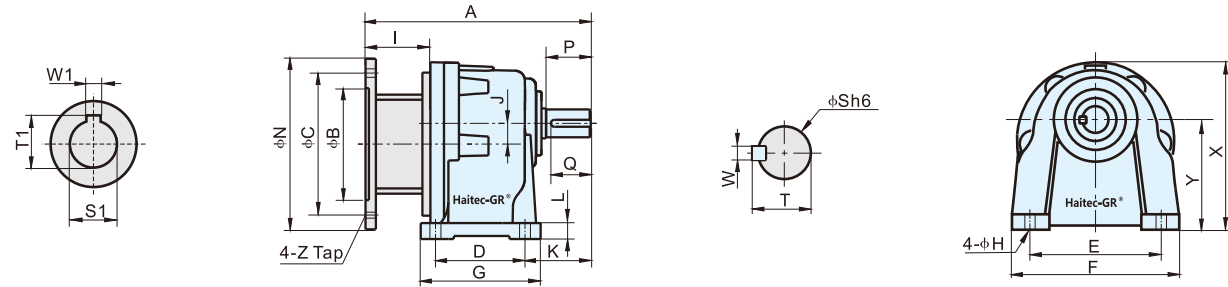
OV all cinemas vertical high-speed opponent 3phase 1phase,aluminum shell(brake) shrink box type gear reducer motors



DIMENSIONS(M/M)

马力 HP-4P	减速比 Gear Ratio	本体 CODE	型号 (TYPE)	A1	A2	A3	D	E	F	G	H	K	M1	M2	Z1	Z2	重量 kg
100W 1/8HP	250-1800	1#+2#	22	364	384	368	148	185	170	156	11	50	127	127	116	116	13.2
200W 1/4HP	250-1800	1#+3#	28	410	430	414	170	220	200	190	11	56	127	127	116	116	29.6
400W 1/2HP	250-1800	2#+4#	32	491	510	495	185	255	240	225	13	65.5	127	159	116	133	49
750W 1HP	250-1800	3#+5#	40	561	594	561	230	310	300	275	15	81	159	190	133	145	59

● 尺寸图 DIMENSIONS

OHM 卧式直接型齿轮减速机
OHM horizontal straight "type gear

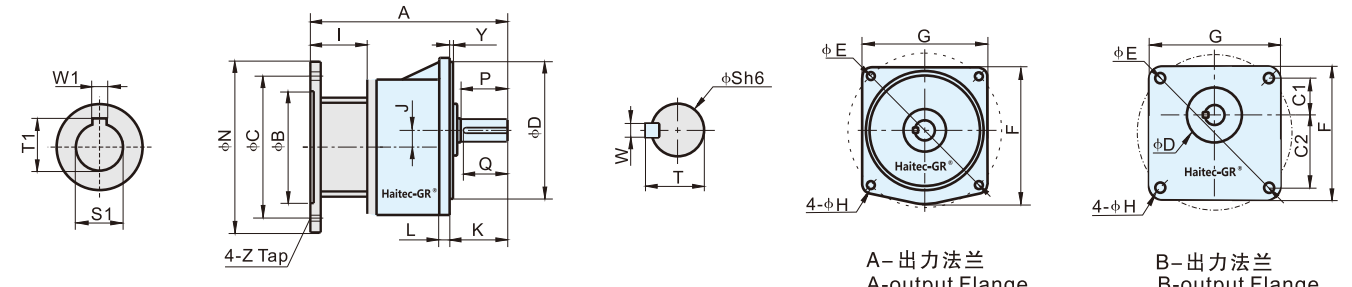
输入轴尺寸 INPUT BORE				出力轴尺寸 OUTPUT SHAFT						
马力 KW	输入轴 BORE	键槽 KEYWAY		出力轴 SHAFT	键槽 KEYWAY			键 KEY		
	S1	W1	T1	Sh6	P	W	T	Q	SPEC	
1/4HP	Φ11	4	12.5	Φ18	30	5	20.2	25	5*5*25	
1/2HP	Φ14	5	16.3	Φ22	40	7	25	35	7*7*35	
1HP	Φ19	6	21.8	Φ28	45	7	31.1	40	7*7*40	
2HP	Φ24	8	27.3	Φ32	55	10	35.5	50	10*8*50	
3HP	Φ28	8	31.3	Φ40	65	10	43.5	60	10*8*60	
5HP	Φ28	8	31.3	Φ50	80	14	54	75	14*9*75	

DIMENSIONS(M/M)

马力 KW	减速比 RATIO	型号 TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	X	Y	Z	重量 Kg
200W 1/4HP	3-10	18	153	110	130	40	110	135	65	9	52.5	16	45	10	158	132	88.5	M8	4
	15-90	22	188	110	130	65	130	159	90	11	52.5	18.2	56	15	158	152	97.5	M8	6
	100-200	28	216	110	130	90	140	180	122	11	52.5	20.8	65	15	158	180	116	M8	8
400W 1/2HP	3-10	22	188	110	130	65	130	160	90	11	52.5	18.2	56	15	158	152	97.5	M8	6
	15-90	28	216	110	130	90	140	180	122	11	52.5	20.8	65	15	158	180	116	M8	8
	100-200	32	250	110	130	130	170	215	160	13	52.5	30.2	76	25	158	210	138.5	M8	21
750W 1HP	3-25	28	237	130	165	90	140	180	122	11	78	20.8	66	15	198	180	116	M10	11
	30-120	32	275	130	165	130	170	215	160	13	78	30.2	76	25	198	210	138.5	M10	26
	125-200	40	300	130	165	150	210	260	185	15	78	42.2	85	25	198	248	160	M10	38
1500W 2HP	3-25	32	275	130	165	130	170	215	160	13	78	30.2	76	25	198	210	138.5	M10	26
	30-120	40	300	130	165	150	210	260	185	15	78	42.2	85	25	198	248	160	M10	39
2200W 3HP	3-60	45	320	180	215	150	210	260	185	15	95	42.2	85	25	250	248	160	M12	40
	70-120	50	360	180	215	170	265	330	220	18	95	51.7	104	30	250	315	200	M12	45
3700W 5HP	3-25	40	320	180	215	150	210	260	185	15	95	42.2	85	25	250	248	160	M12	50
	30-80	50	360	180	215	170	265	330	210	18	95	51.7	104	30	250	318	200	M12	55

备注：配合IEC马达 Available for IEC metric motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

OVM 立式直接型齿轮减速机
OVM vertical straight "type gear备注:1#本体 (型号为18) C1为33.5, C2为65.5
2#本体 (型号为22) C1为42, C2为78

输入轴尺寸 INPUT BORE				出力轴尺寸 OUTPUT SHAFT					
马力 KW	输入轴 BORE	键槽 KEYWAY		出力轴 SHAFT	键槽 KEYWAY			键 KEY	
	S1	W1	T1	Sh6	P	W	T	Q	SPEC
1/4HP	Φ11	4	12.5	Φ18	30	5	20.2	25	5*5*25
1/2HP	Φ14	5	16.3	Φ22	40	7	25	35	7*7*35
1HP	Φ19	6	21.8	Φ28	45	7	31.1	40	7*7*40
2HP	Φ24	8	27.3	Φ32	55	10	35.5	50	10*8*50
3HP	Φ28	8	31.3	Φ40	65	10	43.5	60	10*8*60
5HP	Φ28	8	31.3	Φ50	80	14	54	75	14*9*75

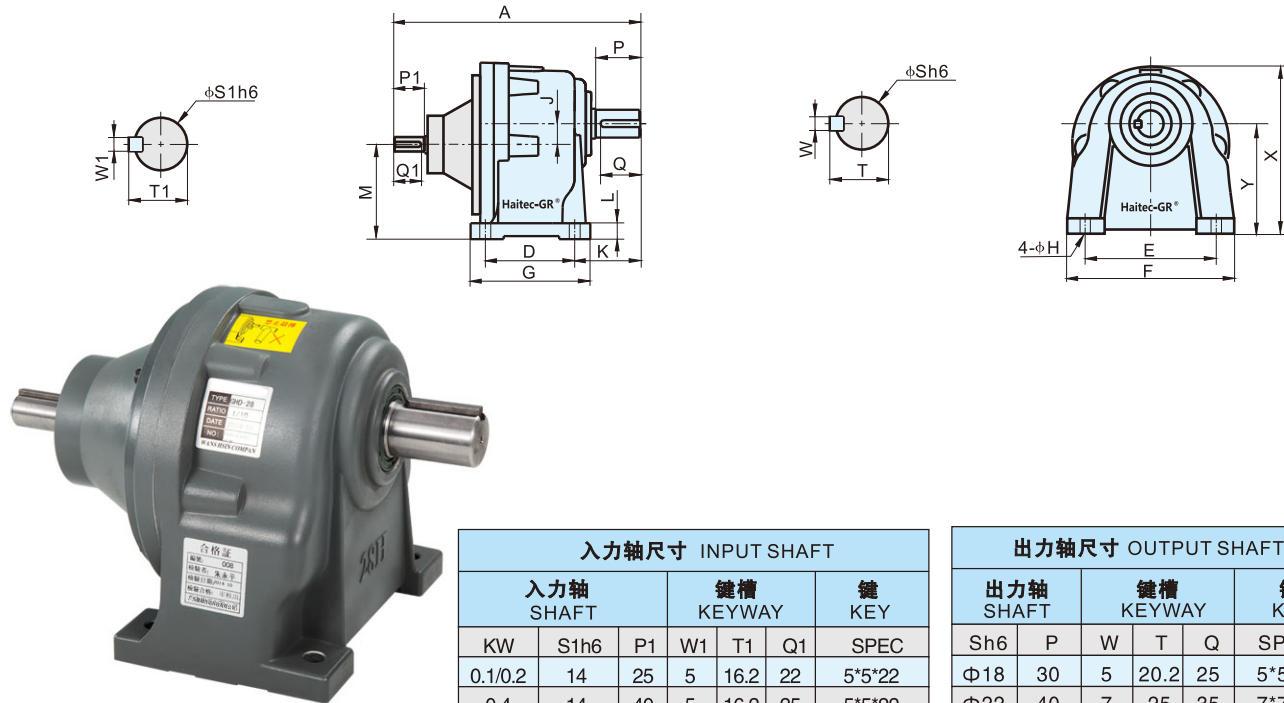
DIMENSIONS(M/M)

马力 KW	减速比 RATIO	型号 TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	Y	Z	重量 Kg
200W 1/4HP	3-10	*18	153	110	130	50	140	120	120	9	52.5	16	38	12	158	5	M8	4
	15-90	22	188	110	130	148	185	170	156	11	52.5	18.2	49	12	158	3.5	M8	6
	15-90	*22	188	110	130	55	170	146	146	11	52.5	18.2	49	12	158	3.5	M8	6
	100-200	28	216	110	130	170	220	200	190	11	52.5	20.8	57	15	158	4	M8	8
400W 1/2HP	3-10	22	188	110	130	148	185	170	156	11	52.5	18.2	49	12	158	3.5	M8	6
	15-90	*22	186	110	130	55	170	146	146	11	52.5	18.2	49	12	158	3.5	M8	6
	15-90	28	216	110	130	170	220	200	190	11	52.5	20.8	57	15	158	4	M8	8
750W 1HP	3-10	22	188	110	130	148	185	170	156	11	52.5	18.2	49	12	158	3.5	M8	6
	15-90	28	216	110	130	170	220	200	190	11	52.5	20.8	57	15	158	4	M8	8
	100-200	32	250	110	130	185	255	240	225	13	52.5	30.5	67	17	158	4	M8	21
1500W 2HP	3-10	22	188	110	130	148	185	170	156	11	52.5	18.2	49	12	158	3.5	M8	6
	15-90	*22	186	110	130	55	170	146	146	11	52.5	18.2	49	12	158	3.5	M8	6
	15-90	28	216	110	130	170	220	200	190	11	52.5	20.8	57	15	158	4	M8	8
750W 1HP	3-25	28	237	130	165	170	220	200	190	11	78	20.8	57	15	198	4	M10	11
	30-120	32	275	130	165	185	255	240	225	13	78	30.2	67	17	198	5	M10	26
	125-200	40	300	130	165	230	310	300	275	15	78	42.2	79	20	198	4	M10	38
1500W 2HP	3-25	32	275	130	165	185	255	240	225	13	78	30.2	67	17	198	5	M10	26
	30-120	40	300	130	165	230	310	300	275	15	78	42.2	79	20	198	5	M12	39
2200W 3HP	3-60	40	320	180	215	230	310	300	275	15	95	42.2	79	20	250	5	M12	39
	70-120	50	360	180	215	280	390	360	330	19	95	51.7	90	20	250	5	M12	44
3700W 5HP	3-25	40	320	180	215	230	310	300	275	15	95	42.2	79	20	250	5	M12	55
	30-80	50	360	180	215	280	390	360	330	19	95	51.7	90	20	250	5	M12	60

备注：配合IEC马达 Available for IEC metric motor

● 尺寸图 DIMENSIONS

OHD 卧式双轴型齿轮减速机
OHD horizontal type dual axle gear



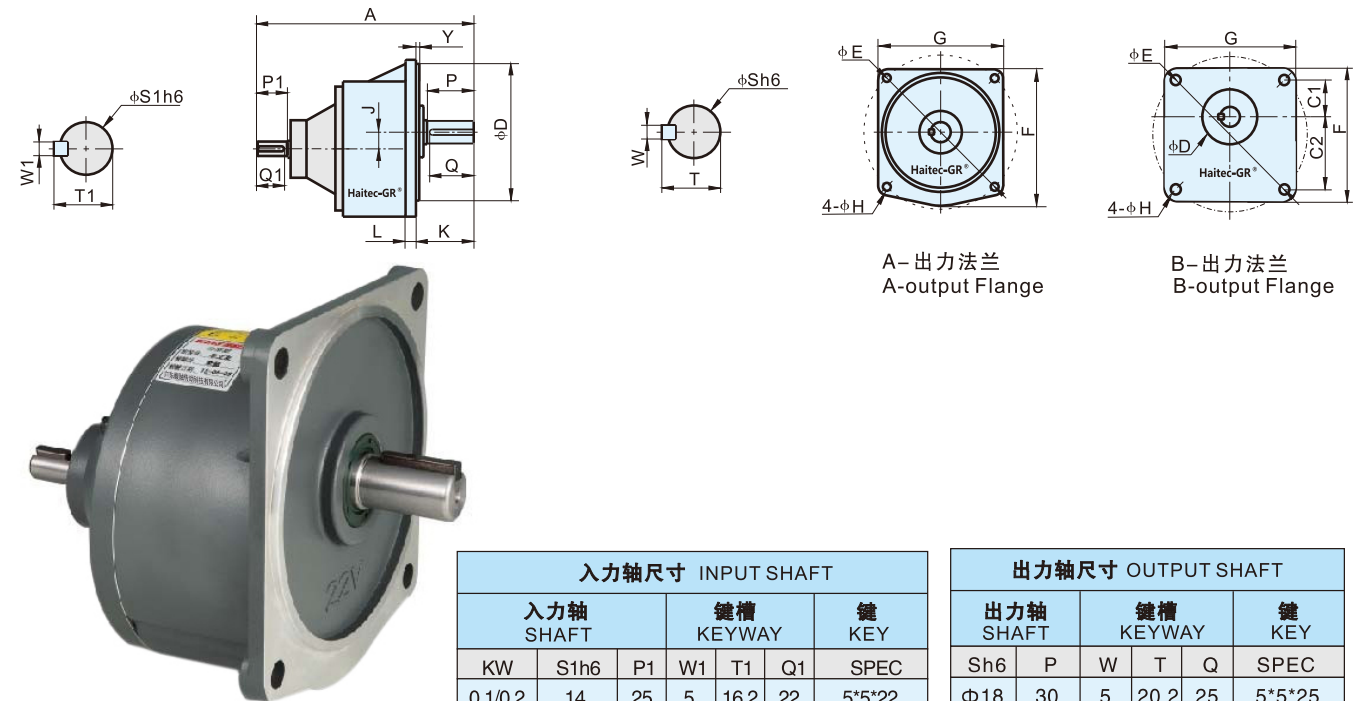
DIMENSIONS (M/M)

马力 KW	减速比 RATIO	型号 TYPE	A	D	E	F	G	H	J	K	L	M	X	Y	重量 Kg
100W 1/8HP	3-50	18	168	40	110	135	65	9	16	45	40	72.5	132	88.5	3
	60-200	22	200	65	130	160	90	11	18.2	56	15	80	152	97.5	4
200W 1/4HP	3-10	18	168	40	110	135	65	9	16	45	10	72.5	132	88.5	3
	15-90	22	200	65	130	160	90	11	18.2	56	15	80	152	97.5	5
400W 1/2HP	3-10	22	207	65	130	160	90	11	18.2	56	15	80	152	97.5	6
	15-90	28	263	90	140	180	120	11	20.8	65	15	95.2	180	116	7
	100-200	32	300	130	170	215	160	13	30.2	76	25	108.5	210	138.5	19
750W 1HP	3-25	28	269	90	140	180	120	11	20.8	65	15	95.2	180	116	7
	30-120	32	310	130	170	215	160	13	30.2	76	25	108.5	210	138.5	21
	125-200	40	336	150	210	260	185	15	42.2	85	25	117.8	248	160	35
1500W 2HP	3-25	32	3200	130	170	215	160	13	30.2	76	25	108.5	210	138.5	21
	30-120	40	350	150	210	260	185	15	42.2	85	25	117.8	248	160	35
2200W 3HP	3-60	40	360	150	210	215	185	15	42.2	85	25	117.8	248	160	35
	70-120	50	410	170	265	360	220	19	51.7	104	30	148.6	315	200	43
3700W 5HP	3-25	40	360	150	210	260	185	15	42.2	85	25	117.8	248	160	35
	30-80	50	410	170	265	330	220	19	51.7	104	30	148.6	315	200	43

● 尺寸图 DIMENSIONS

OVD 立式双轴型齿轮减速机
OVD vertical type dual axle gear

备注:1#本体 (型号为18) C1为33.5, C2为65.5
2#本体 (型号为22) C1为42, C2为78



A-出力法兰
A-output Flange

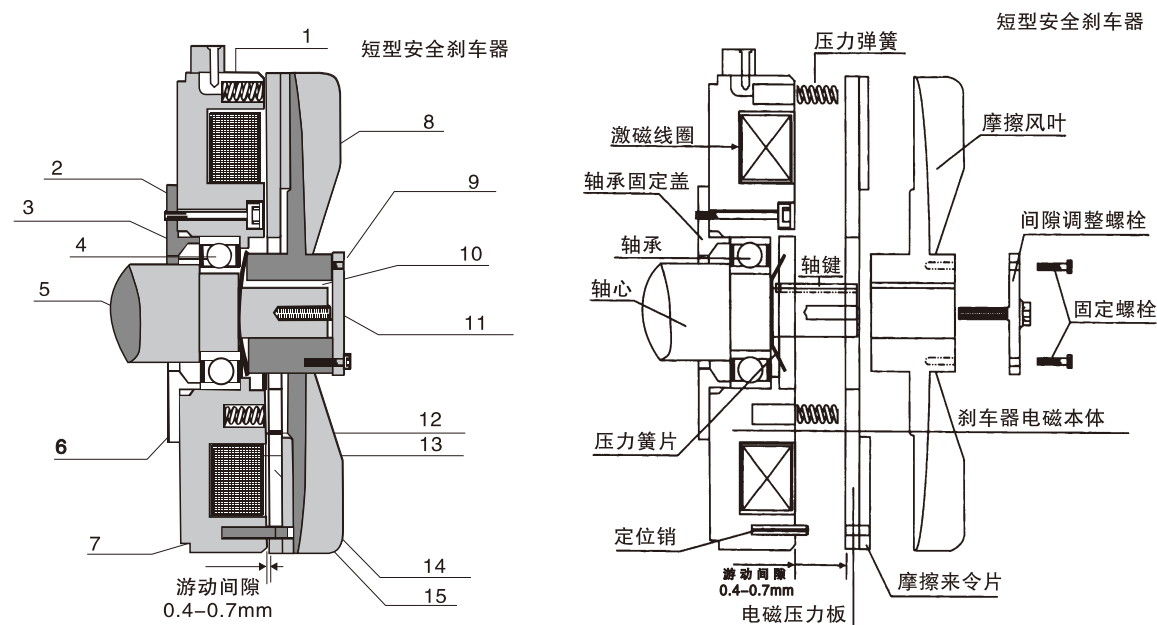
B-出力法兰
B-output Flange

DIMENSIONS(M/M)

马力 KW	减速比 RATIO	型号 TYPE	A	D	E	F	G	H	J	K	L	Y	重量 Kg
100W 1/8HP	3-50	*18	168	50	140	120	120	9	16	38	12	5	3
	60-200	22	200	148	185	170	156	11	18.2	49	12	3.5	4
	60-200	*22	200	55	170	146	146	11	18.2	49	12	3.5	4
200W 1/4HP	3-10	*18	168	50	140	120	120	9	16	38	12	5	3
	15-90	22	200	148	185	170	156	11	18.2	49	12	3.5	5
	15-90	*22	200	55	170	146	146	11	18.2	49	12	3.5	4
400W 1/2HP	3-10	22	207	148	185	170	156	11	18.2	49	12	3.5	6
	3-10	*22	200	55	170	146	146	11	18.2	49	12	3.5	4
	15-90	28	263	170	220	195	180	11	20.8	57	15	4	7
750W 1HP	100-200	32	300	185	255	240	225	13	30.2	67	17	4	19
	3-25	28	268	170	220	195	180	11	20.8	57	15	4	7
	30-120	32	310	185	255	240	225	13	30.2	67	17	4	21
1500W 2HP	125-200	40	336	230	310	300	275	15	20.8	79	20	5	35
	3-25	32	320	185	255	240	225	13	30.2	67	17	4	21
	30-120	40	350	230	310	300	275	15	42.2	79	20	5	35
2200W 3HP	3-60	40	360	230	310	300	275	15	30.2	79	20	5	35
	70-120	50	400	280	390	360	330	19	51.7	90	20	5	43
	3-25	40	360	230	310	300	275	15	42.2	79	20	5	35
3700W 5HP	30-80	50	400	280	390	360	300	19	51.7	90	20	5	43

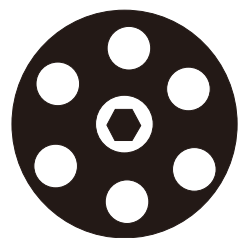
● 零件剖面图 DETAILS PARTS LIST

刹车零件分解图 BRAKE UNIT SECTION DIAGRAM



1	压力弹簧 PRESSURE SPRING	9	固定螺丝 FIXED SCREW
2	固定螺丝 FIXED SCREW	10	固定键 KEY
3	轴承固定盖 FIXED BEARING PLATE	11	调整螺栓 GAP ADJUSTMENT BOLT
4	轴承 BEARING	12	煞车本体 BRAKE HOUSING
5	马达轴 MOTOR SHAFT	13	激磁线圈 BRAKE COIL
6	伞型簧片 DISC SPRING	14	导磁压板 FRICTION PLATE
7	定位销 FIXED PIN	15	来令片 FRICTION BRAKE BRAKE DISC
8	散热风叶 FAN		

刹车间隙调整 ADJUST BRAKE CLEARANCE

间隙调整螺栓正面图
FRONT VIEW OF GAP ADJUSTING BOLT

- 请先移除固定螺丝
PLEASE REMOVE TWO PIECES FIXED SCREWS IN ADVANCE
- 每向右调整一格，其间距缩小0.07-0.10MM.
EVERY SINGLE POSITION ADJUSTMENT, BRAKE CLEARANCE
WILL REDUCE 0.07-0.10MM

● 故障排除 TROUBLE SHOUTING

直流刹车器故障排除 TROUBLE SHOUTING FOR DC BRAKE UNIT

不良原因 DEFECTIVE REASON	原因分析 POSSIBLE ANALYSIS	解决方式 SOLUTION METHOD
刹车器不动作 NO ACTION	未供电源 NO POWER INSIDE BRAKE	供应电源 SUPPLY POWER
	刹车片磨损 BRAKE DISC WORN OUT	换新刹车片 USE NEW BRAKE DISC
	间隙过大 LARGE CLEARANCE	调整间隙 ADJUST CLEARANCE
	电源电压不足 LOW VOLTAGE	提供正确电压 USE CORRECT VOLTAGE
	电源供应器损坏 POWER SUPPLY DAMAGE	电源供应器换新 USE NEW POWER SUPPLY
	异物入侵 DIRTY INSIDE	清洁零件 CLEAN PARTS
	使用电压错误 WRONG VOLTAGE	使用正确电压 USE CORRECT VOLTAGE
	接线脱落 CONNECT WIRE LOST	重新接线 RE - CONNECT WIRE
	刹车片卡死 BRAKE DISC LOCKED	清洁零件 CLEAN PARTS
	刹车线圈烧毁 BRAKE COIL BURNED - OUT	更换刹车线圈 USE NEW BRAKE COIL
刹车移动 OVER STOP	刹车片磨损 BRAKE DISC WORN OUT	换新刹车片 USE NEW BARKE DISC
	间隙过大 LARGE CLEARANCE	调整间隙 ADJUST CLEARANCE
	刹车片沾染油渍 SURFACE W/OIL	清洁刹车片 CLEAN BRAKE DISC
	负载过大 OVER LOADING	重新设计 RE-DESIGN BRAKE UNIT
	刹车表面歪斜 DISC SURFACE TWIST	更换零件 USE NEW PARTS
	下降重量过大 HUGE MOMENTUM	机构重新设计 SYSTEM RE-DESIGN
	选用机型错误 SELECT WRONG TYPE	选用正确机型 RE-SELECT UNIT
	环境温度过高 HIGH TEMPERATURE	改善环境温度 ADJUST TEMPERATURE

减速机故障排除 TROUBLE SHOUTING FOR GEARMOTOR

不良原因 DEFECTIVE REASON	原因分析 POSSIBLE ANALYSIS	解决方式 SOLUTION METHOD
噪音 NOISE	齿轮敲击声 KNOCKING	齿轮表面受伤 HURT GEAR SURFACE
	连续性杂音 CONTINUALLY	培林损坏 BAD BEARING
	周期性杂音 PERIODICALLY	异物附着齿面 PARTICLE INSIDE
	嘶嘶声 NEIGH	油量不足 LACK OF LUBRICANT
	断续性杂音 INTERMITTENTLY	润滑油不洁 DIRTY LUBRICANT
振动 VIBRATING	固定底座振动 MOUNTING BASE MOVEMENT	安装平面歪斜 BAD SURFACE MOUTING
	出力轴振动 OUTPUT SHAFT MOVING	培林损坏 BEARING BROKEN
	内部齿轮零件振动 INSIDE GEAR PARTS MOVEMENT	齿轮受伤 GEAR WOUNDED
	本体振动 HOUSING VIBRATING	齿轮组安装不良 BAD GEAR ASSEMBLY
漏油 LEAKAGE	油封漏油 OIL SEAL LEAKAGE	油封硬化 OIL SEAL TOO HARDEN
	本体漏油 HOUSING LEAKAGE	本体有沙孔 HOUSING HAD SAND HOLE
	结合面漏油 CONNECT SURFAXE LEAKAGE	O-型环损坏 O-RING BROKEN
过热 OVER-HEATING	油封 BAD OIL SEAL	油封太紧 OIL SEAL TOO TIGHT
	本体过热 HOUSING TOO HEAT	过负载 OVER LOAD RUNNING
	缺润滑油 LESS LUBRICANT	油量不足 LACK OF LUBRICANT
	马达过热 MOTOR TOO HEAT	马达不良 DEFECTIVE MOTOR