

GK6

系列交流永磁伺服电机

0.1Nm - 1000Nm

V.2016



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

登奇简介

登奇机电由上海登奇机电技术有限公司、武汉登奇机电技术有限公司、佛山登奇机电技术有限公司及重庆新登奇机电技术有限公司组成，是专业从事交流伺服电机，交流伺服变频（主轴）电机，力矩电机及相关成套系统开发、生产、销售、服务的股份制高科技企业。

主要产品:

- GK6系列交流伺服电机 0.0955Nm (30W) ~ 5000Nm (250KW) ;
- GM7系列交流伺服主轴电机 2.2KW~250KW;
- GZ6系列力矩电机 22Nm~50000Nm;
- GE1系列新能源汽车电机7.5KW~130KW。

以上产品共四大类，十六大系列，三十多个机座，两千八百六十多个标准规格，四千八百多个派生规格。可适配国内外众多数控系统、伺服驱动装置，形成各种应用的个性化稳定系统。

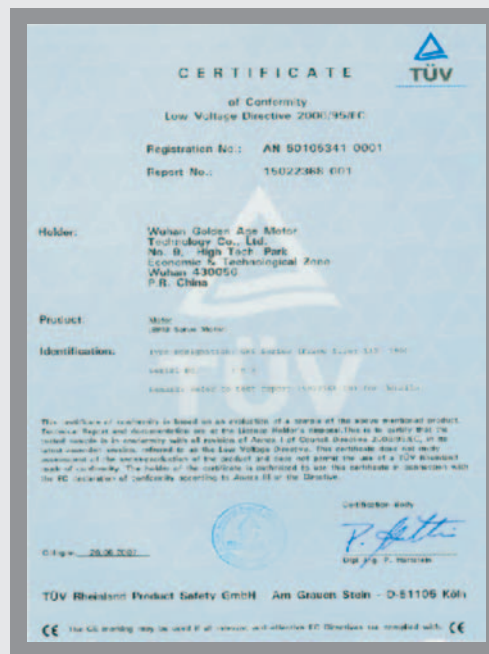
登奇已成为国内伺服电机类别、品种、规格最全，应用范围最广，拥有自主知识产权的交流伺服电机产业化研发、制造企业。

公司承担的十一五国家重大专项交流伺服电机、主轴电机及驱动装置，大扭矩力矩电机及驱动装置圆满通过验收，标志着登奇机电科研基础及能力的进一步提高，也为登奇更好的服务客户、创造客户价值、提供客户用的起、用的好、想的到各类伺服电机产品奠定了坚实的技术基础。

公司现有员工两百余人，其中专业技术人员五十余人，直接生产面积 10000 余平方米，拥有包括整体充磁，高精度动平衡仪，气动量仪，全数字电机负载测试平台，出厂检测平台，F级、H级真空浸漆绝缘处理设备，数字式自动绕线设备，各类数控车、铣、钻、磨、切等 200 余台机械加工及测试设备，具备年产 10万台以上电机的生产能力。到目前为止已有数十多万台各类伺服电机产品在国内、国际机床、塑机、冶金、建材、印刷、印染、包装、纺织、机械手、机器人、风电、雷达、火炮、装甲车等运动控制领域及各类自动化装备中使用。以良好品质、优异性能、迅捷周到服务赢得客户广泛好评。

公司于2004年通过了 ISO9001:2000质量管理体系认证，2004年公司产品被国家科技部评选为国家级重点新产品，2005年取得企业出口自主经营权，2006年4月获得国家进出口检验检疫局颁发的出口质量许可证，2006年5月经德国TUV检测，通过CE认证。2009年获得武汉市科技进步一等奖，2010年获教育部科技进步一等奖。

以“一丝不苟，只争朝夕”的登奇精神，实现“创造客户价值”的理念，秉承“技术领先战略”，以一流产品，打造行业一流企业是登奇人的不懈追求。





GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GK6系列交流永磁伺服电机

GK6系列交流伺服电动机与相应伺服驱动装置配套后构成的相互协调的系统，可广泛应用于机床、机械手臂、纺织机械、塑料机械、印染机械、印刷机械、建筑机械、建材机械，港口提升运输机械，木材加工机械，人造板制造生产线，各种工业机械手，自动化流水线，自动化仓储系统，冶金机械雷达、火炮等领域。

GK6系列交流伺服电动机由定子、转子、高精度反馈元件（如：光电编码器、旋转变压器等）组成。采用高性能稀土永磁材料形成气隙磁场，采用无机壳定子铁芯，温度梯度大，散热效率高。

具有如下优点

- 结构紧凑，功率密度高
- 转子惯量小，响应速度快
- 超高内禀矫顽力稀土永磁材料；抗去磁能力强
- 几乎在整个转速范围内可恒转矩输出
- 低速转矩脉动小，平衡精度高，高速运行平稳
- 噪音低，振动小
- 全密封设计
- 性能价格比高



GOLDEN AGE

GK6系列

交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

型号说明

GK6 06 1 - 6 A C 3 1 - F B Y ₁ Z											特殊说明
											Y—非标准轴伸及安装尺寸，后面数字为顺序号 b—b型轴伸，带标准键
											制动器 B:带制动器 E:无制动器
											反馈元件: E:2000p/r F:2500p/r R:一对极旋转变压器 N:2048p/r正余弦编码器 J:绝对值编码器
											安装方式 1: IMB5 2: IMV1 3: IMV3 4: IMB3 6: IMB35
											适配直流母线电压 2:210V 3:300V 6:600V
											额定转速 A:1200r/min B:1500r/min C:2000r/min F:3000r/min...
											冷却方式 A:自然冷却 S:强迫冷却
											电机极数 4: 4极 6: 6极 8: 8极
											电机规格代码
											中心高 （用中心高除以10的整数部分表示）
GK6系列交流伺服电动机											



GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

技术规范

电机类型	交流伺服电机（永磁同步电机）
磁性材料	超高内禀矫顽力稀土永磁材料
绝缘等级	F级 环境温度+40℃时，定子绕组温升可达 $\Delta T=100K$ 可选H级、C级绝缘，定子绕组温升分别达125K、145K
反馈系统	<ul style="list-style-type: none"> • 标准型: 方波光电编码器（带U、V、W信号） • 备选型: 1、旋转变压器，用于振动、冲击较大的环境； 2、正弦光电编码器，经细分分辨率可达2^{20}； 3、绝对式编码器
温度保护	PTC 正温度系数热敏电阻，20° 时 $R \leq 250 \Omega$ 备选: 热敏开关，KTY84-130
安装型式	• IMB5 备选: IMV1、IMV3、IMB35
保护等级	• IP54(自带风机冷却)/64(自然冷却)，备选: IP 65、IP66、IP67(自然冷却)
冷却	• 自然冷却、强迫风冷
表面漆	• 灰色无光漆 备选: 根据用户需要
轴承	• 双面密封深沟球轴承
径向轴密封	• 驱动端装轴密封圈
轴伸	<ul style="list-style-type: none"> • 标准型: a型 光轴、无键 备 选: b型 有键槽、带键、或根据要求定制 详见轴伸标准图
振动等级	• N级 备选: R级, S级
旋转精度	• N级 备选: R级, S级
噪 音	GK603 \leq 55dB(A); GK604 \leq 55dB(A); GK605 \leq 60dB(A); GK606 \leq 65dB(A); GK607 \leq 65dB(A); GK608 \leq 70dB(A); GK610 \leq 70dB(A); GK613 \leq 70dB(A); GK618 \leq 76dB(A);
连 接	<ul style="list-style-type: none"> • 接插件(GK603-GK610) 备选: 出线盒 • 出线盒(GK613以上) 备选: 接插件
选 件	<ul style="list-style-type: none"> • 免维护高可靠永磁安全制动器（德国产） • 高精度行星齿轮减速机或其他类别减速机
工作环境	环境温度: -15~+40℃ 相对湿度: 30~95%（无凝露） 大气压强: 86~106KPa 海拔高度: $\leq 1000m$
贮存、运输环境	环境温度: -40~+55℃ 相对湿度: $\leq 95\%$ （40℃） 大气压强: 86~106KPa



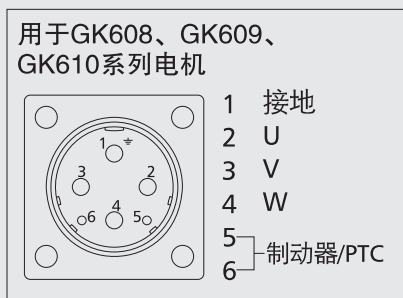
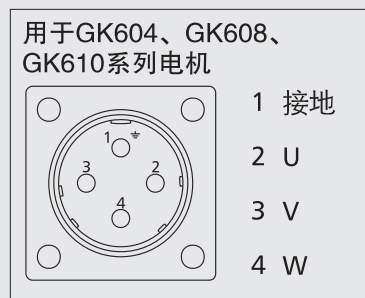
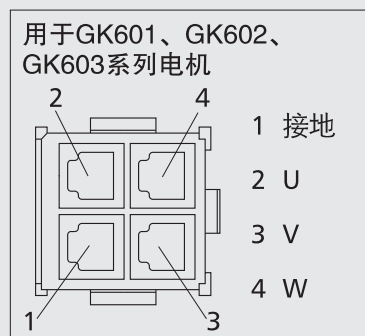
GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

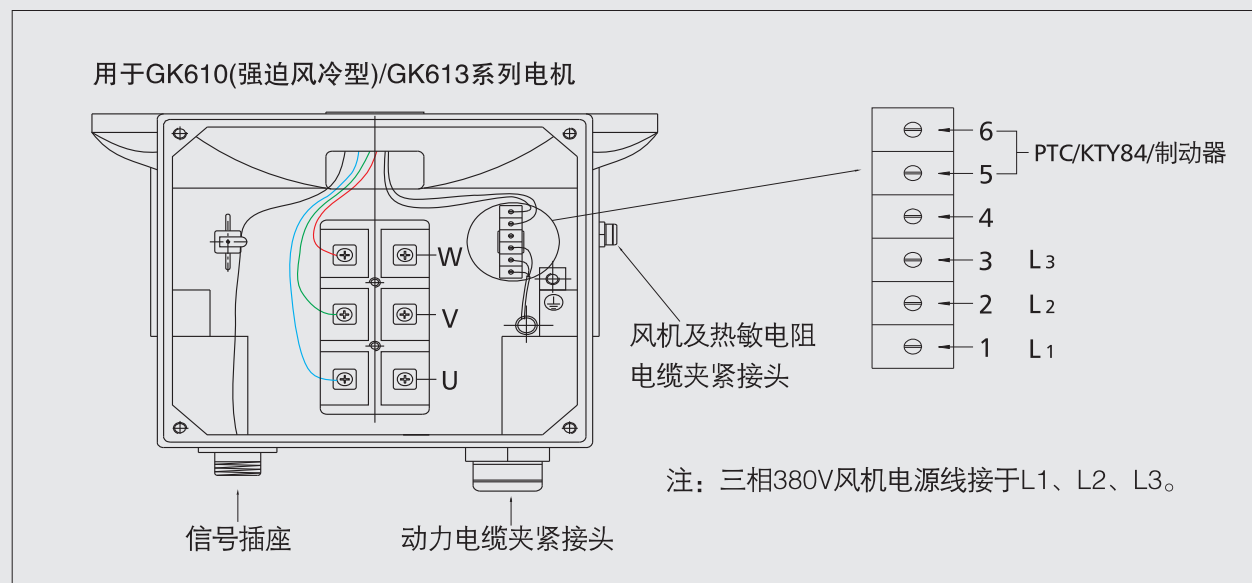
<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

插接件连接线定义图

动力插座接线定义图



信号插座接线定义图



注：若电机内部未加装制动器或热敏电阻时，则相应管脚为空。



GOLDEN AGE

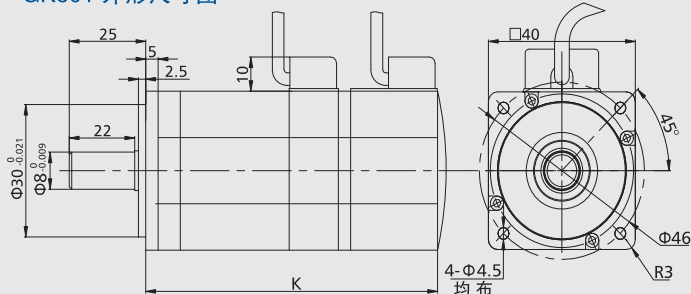
GK6系列

交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

伺服电机外形尺寸图

GK601 外形尺寸图



型 号 K(mm)

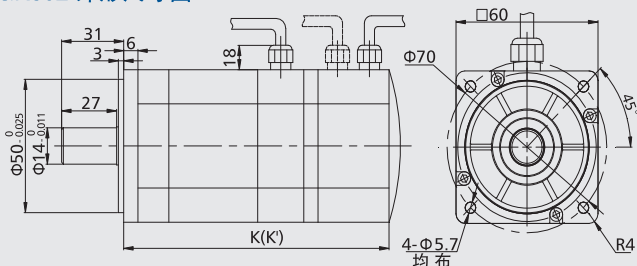
GK6011 86.5

GK6013 91.5

GK6014 96.5

GK6015 111.5

GK602 外形尺寸图



注：带虚线示意接头表示制动器接头。

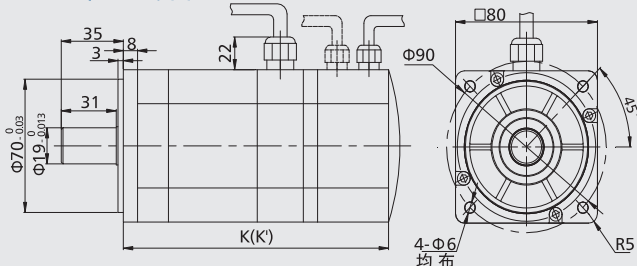
型 号 K(mm) K'(mm)
(带制动器)

GK6021 110.5 139.5

GK6023 120.5 149.5

GK6025 140.5 169.5

GK603 外形尺寸图



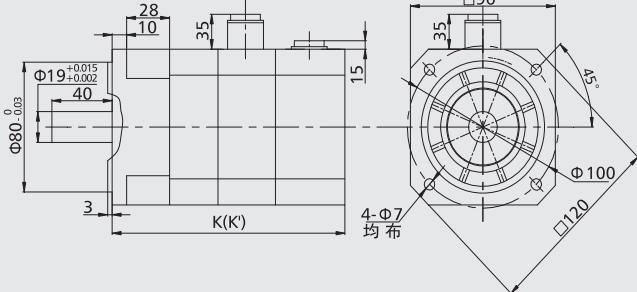
注：带虚线示意接头表示制动器接头。

型 号 K(mm) K'(mm)
(带制动器)

GK6031 149.5 180.5

GK6032 169.5 200.5

GK604 外形尺寸图



型 号 K(mm) K'(mm)
(带制动器)

GK6040 169.5 176

GK6041 185.5 192

GK6042 201.5 208



GOLDEN AGE

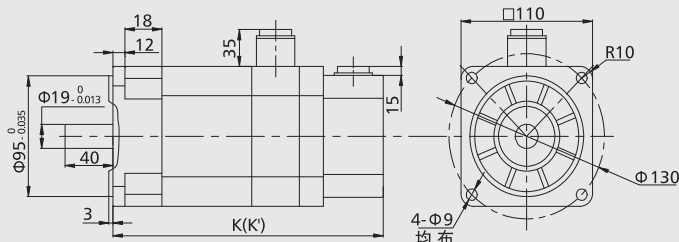
GK6系列

交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

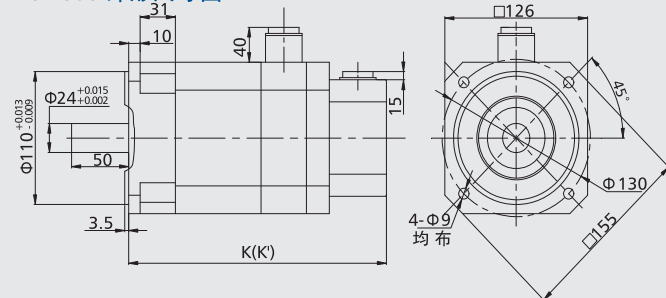
伺服电机外形尺寸图

GK605 外形尺寸图



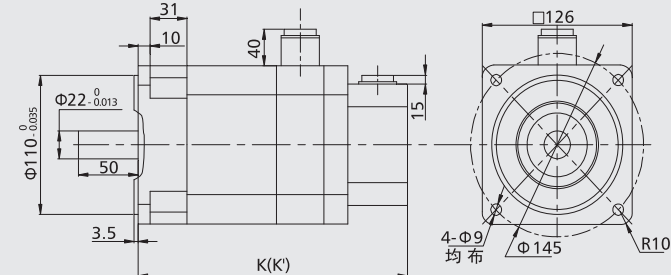
型 号	K(mm)	K'(mm) (带制动器)
GK6051	153.5	166
GK6052	168.5	181
GK6053	183.5	196
GK6054	198.5	211
GK6055	213.5	226

GK606 外形尺寸图



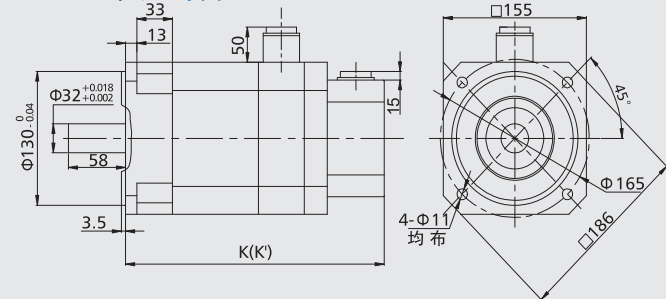
型 号	K(mm)	K'(mm) (带制动器)
GK6060	167.5	182.5
GK6061	192.5	207.5
GK6062	217.5	232.5
GK6063	242.5	257.5
GK6064	180	195
GK6065	282.5	297.5

GK607 外形尺寸图



型 号	K(mm)	K'(mm) (带制动器)
GK6070	167.5	182.5
GK6071	192.5	207.5
GK6072	217.5	232.5
GK6073	242.5	257.5
GK6074	180	195
GK6075	282.5	297.5

GK608 外形尺寸图



型 号	K(mm)	K'(mm) (带制动器)
GK6080	251.5	251.5
GK6081	276.5	276.5
GK6083	301.5	301.5
GK6085	326.5	371.5
GK6087	351.5	396.5
GK6089	376.5	421.5

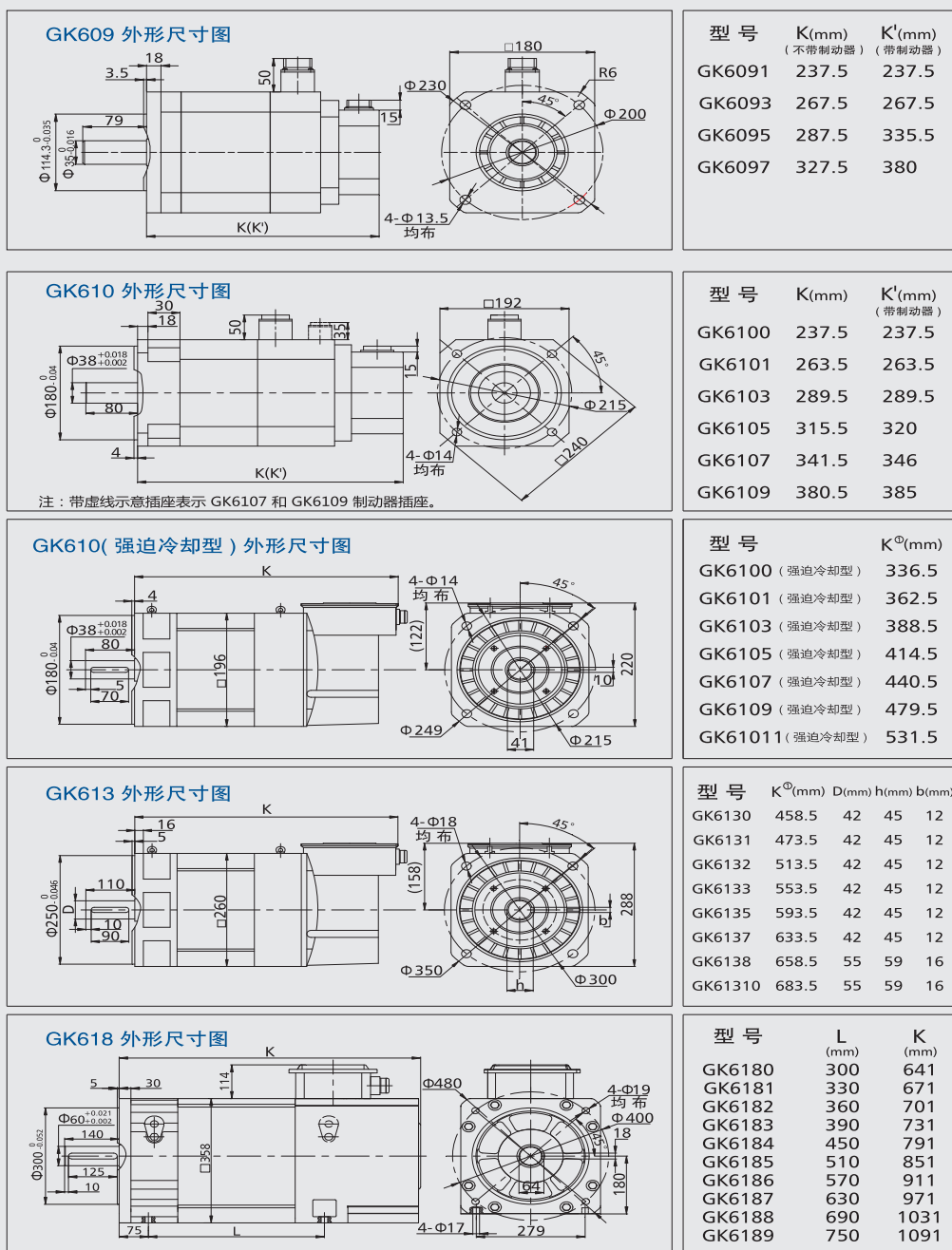


GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

伺服电机外形尺寸图



注①：GK610(强迫冷却型) 系列和 GK613 系列，根据动力线和反馈线的出线方式，电机外形尺寸有所改变（安装好整套航插后）：若两者都从后方出线，则总长为 K+61；若两者分别从两侧出线，则 GK610(强迫冷却型) 系列出线盒处超出电机外方宽度 38mm, GK613 系列超出电机外方宽度 32mm。

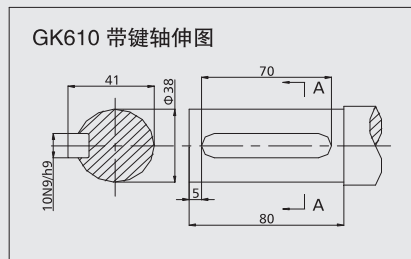
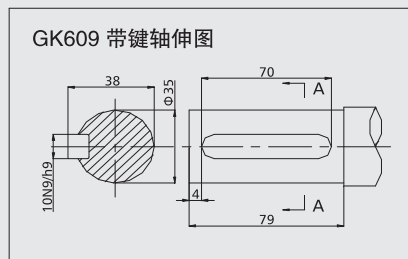
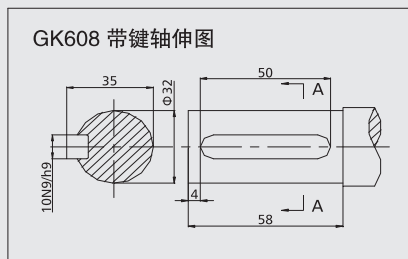
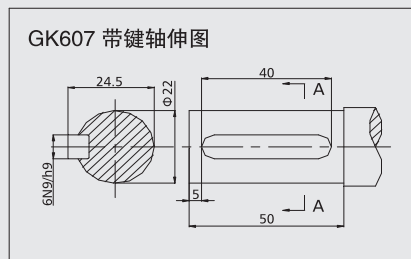
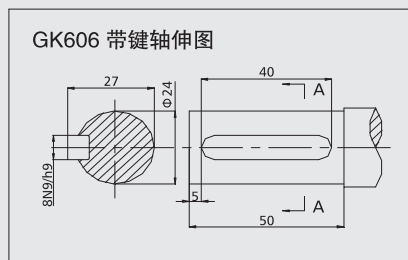
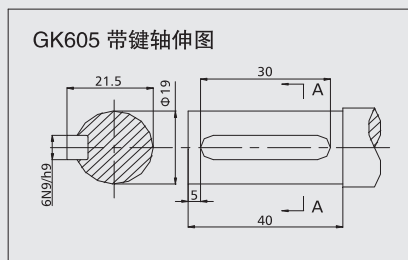
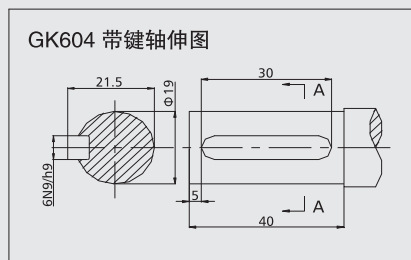
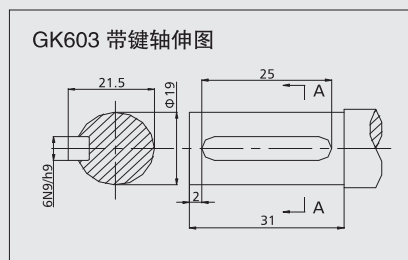
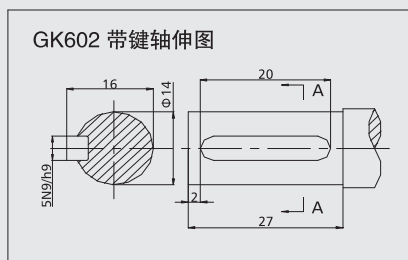
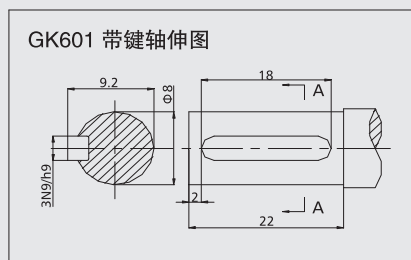


GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

轴伸键槽及键推荐标准



轴伸C型中心孔推荐标准

型号	GK601	GK602	GK603	GK604	GK605	GK606	GK607	GK608	GK609	GK610	GK613	GK618
中心孔	M3	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M16	M24
螺纹深	5	6	7	8	8	10	10	13	13	15	20	30



GOLDEN AGE

GK6系列

交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

标准技术数据 (与3相220V输入驱动器匹配)

型号	额定转速 r/min	静转矩M ₀ Nm	相电流I ₀ A	转矩常数K _T Nm/A	电压常数K _E v/1000r/min	转动惯量 10 ⁻⁴ Kgm ²	重量 kg
GK6011-8AF31	3000	0.12	1.09	0.11	7.0	0.020	0.27
GK6013-8AF31	3000	0.21	1.40	0.15	9.0	0.024	0.35
GK6014-8AF31	3000	0.28	1.35	0.21	13	0.028	0.43
GK6015-8AF31	3000	0.41	1.44	0.28	17.3	0.041	0.62
GK6021-8AF31	3000	0.6	1.93	0.31	20	0.21	1.2
GK6023-8AF31	3000	0.8	2.87	0.28	20	0.29	1.5
GK6025-8AF31	3000	1.6	3.8	0.42	30	0.45	1.8
GK6031-8AF31	3000	3.2	4.3	0.74	43.3	1.21	2.8
GK6032-8AF31	3000	4.3	6.3	0.68	45	1.62	3.6
GK6040-6AC31	2000	1.6	2.1	0.76	67	1.87	3.7
GK6040-6AF31	3000		2.6	0.62	40		
GK6040-6AK31	6000		5.2	0.31	20		
GK6041-6AC31	2000	2.5	2.8	0.89	60	2.67	4.3
GK6041-6AF31	3000		4.2	0.59	40		
GK6041-6AK31	6000		8.5	0.29	20		
GK6042-6AC31	2000	3.2	3.0	1.07	60	3.47	5.0
GK6042-6AF31	3000		4.5	0.71	40		
GK6042-6AK31	6000		9	0.36	20		
GK6051-6AC31	2000	2	2.4	0.83	55	1.73	4.5
GK6051-6AF31	3000		3.5	0.57	37		
GK6052-6AC31	2000	3	3.0	1	64	3.0	5.5
GK6052-6AF31	3000		4.5	0.67	43		
GK6053-6AC31	2000	4	4.0	1	64	4.27	6.5
GK6053-6AF31	3000		5.0	0.8	51		
GK6054-6AC31	2000	5	5.0	1	64	5.55	7.5
GK6054-6AF31	3000		6.0	0.83	53		
GK6055-6AC31	2000	6	6.0	1	64	6.83	8.5
GK6055-6AF31	3000		8.0	0.75	48		
GK6060-6AC31	2000	3	2.5	1.2	62	4.4	8.5
GK6060-6AF31	3000		3.8	0.79	43		
GK6061-6AC31	2000	6	5.5	1.09	80	8.7	10.6
GK6061-6AF31	3000		8.3	0.72	53		
GK6062-6AC31	2000	7.5	6.2	1.21	80	12.9	12.8
GK6062-6AF31	3000		9.3	0.81	53		
GK6063-6AC31	2000	11	9.0	1.22	80	17	14.5
GK6063-6AF31	3000		13.5	0.82	53		
GK6064-6AC31	2000	4.5	3.7	1.22	80	6.7	9.5
GK6064-6AF31	3000		5.5	0.82	53		
GK6065-6AC31	2000	15	12.3	1.22	80	22.2	17.8
GK6065-6AF31	3000		18.3	0.82	53		



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

标准技术数据 (与3相220V输入驱动器匹配)

型号	额定转速 r/min	静转矩 M_0 Nm	相电流 I_0 A	转矩常数 K_T Nm/A	电压常数 K_E v/1000r/min	转动惯量 10^{-4}Kgm^2	重量 kg
GK6070-6AC31	2000	3	2.5	1.2	62	4.4	8.5
GK6070-6AF31	3000		3.8	0.79	41		
GK6071-6AC31	2000	6	4.88	1.23	80	8.7	10.6
GK6071-6AF31	3000		7.3	0.82	53		
GK6072-6AC31	2000	7.5	6.2	1.21	80	12.9	12.8
GK6072-6AF31	3000		9.3	0.81	53		
GK6073-6AC31	2000	11	9.0	1.22	80	17	14.5
GK6073-6AF31	3000		13.5	0.82	53		
GK6074-6AC31	2000	4.5	3.7	1.22	80	6.7	9.5
GK6074-6AF31	3000		5.5	0.82	53		
GK6075-6AC31	2000	15	12.3	1.22	80	22.2	17.8
GK6075-6AF31	3000		18.3	0.82	53		
GK6080-6AC31	2000	16	16	1.0	67.5	26.7	16.5
GK6080-6AF31	3000		24	0.67	45		
GK6081-6AA31	1200	21	12.2	1.72	112.5	35.7	19.5
GK6081-6AC31	2000		20	1.05	67.5		
GK6081-6AF31	3000		30	0.7	45		
GK6083-6AA31	1200	27	16.2	1.67	112.5	44.6	22.5
GK6083-6AC31	2000		26.5	1.02	67.5		
GK6085-6AA31	1200	33	19.8	1.67	112.5	53.5	25.5
GK6085-6AC31	2000		33	1.0	67.5		
GK6087-6AA31	1200	37	22.2	1.67	112.5	62.4	28.5
GK6087-6AC31	2000		37	1.0	67.5		
GK6089-6AA31	1200	42	25.2	1.67	112.5	71.3	31.5
GK6089-6AC31	2000		42	1.0	67.5		
GK6091-8AB31	1500	22.5	13.7	1.64	106.7	60.4	20.7
GK6091-8AC31	2000		18.2	1.24	80		
GK6091-8AF31	3000		27.3	0.82	53.3		
GK6093-8AB31	1500	34	21	1.62	106.7	87.7	23.3
GK6093-8AC31	2000		28	1.21	80		
GK6093-8AF31	3000		42	0.81	53.3		
GK6095-8AB31	1500	41	24.2	1.68	106.7	116.9	27.5
GK6095-8AC31	2000		32.5	1.26	80		
GK6095-8AF31	3000		48.8	0.84	53.3		
GK6097-8AB31	1500	56	33	1.70	106.7	144.8	36.7
GK6097-8AC31	2000		44	1.27	80		
GK6097-8AF31	3000		66	0.85	53.3		
GK6100-8AC31	2000	18	17.5	1.03	67.5	57.2	21
GK6100-8AF31	3000		24.5	0.74	45		



GOLDEN AGE

GK6系列

交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

标准技术数据 (与3相220V输入驱动器匹配)

型号	额定转速 r/min	静转矩 M_0 Nm	相电流 I_0 A	转矩常数 K_T Nm/A	电压常数 K_E v/1000r/min	转动惯量 10^{-4}Kgm^2	重量 kg
GK6101-8AA31	1200	27	15.3	1.77	121	89.5	26
GK6101-8AC31	2000		24.5	1.1	72.5		
GK6101-8AF31	3000		35	0.77	48		
GK6103-8AA31	1200	36	20.4	1.76	121	121.5	30
GK6103-8AC31	2000		35	1.03	72.5		
GK6105-8AA31	1200	45	27	1.67	112	153.5	34
GK6105-8AC31	2000		45	1.0	72.5		
GK6107-8AA31	1200	55	33	1.67	112	185.5	38
GK6107-8AC31	2000		55	1.0	72.5		
GK6109-8AA31	1200	70	42	1.67	112	233.5	45
GK6109-8AC31	2000		70	1.0	72.5		



GOLDEN AGE

GK6系列

交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

标准技术数据 (与3相380V输入驱动器匹配)

型号	额定转速 r/min	静转矩 M_0 Nm	相电流 I_0 A	转矩常数 K_T Nm/A	电压常数 K_E v/1000r/min	转动惯量 $10^{-4} \text{Kg} \cdot \text{m}^2$	重量 kg
GK6025-8AF61	3000	1.6	1.8	0.89	60	0.45	1.8
GK6031-8AF61	3000	3.2	1.9	1.68	65	1.21	2.8
GK6032-8AF61	3000	4.3	3.9	1.10	73	1.62	3.6
GK6040-6AC61	2000	1.6	0.9	1.78	114	1.87	3.7
GK6040-6AF61	3000		1.4	1.14	67		
GK6041-6AC61	2000	2.5	1.4	1.79	80	2.67	4.3
GK6041-6AF61	3000		2.2	1.14	60		
GK6042-6AC61	2000	3.2	1.9	1.68	100	3.47	5.0
GK6042-6AF61	3000		2.8	1.14	76		
GK6060-6AC61	2000	3	1.5	2.0	105	4.4	8.5
GK6060-6AF61	3000		2.3	1.3	70		
GK6061-6AC61	2000	6	3.0	2.0	135	8.7	10.6
GK6061-6AF61	3000		4.5	1.33	90		
GK6062-6AC61	2000	7.5	3.8	1.97	135	12.9	12.8
GK6062-6AF61	3000		5.7	1.32	90		
GK6063-6AC61	2000	11	5.6	1.96	135	17	14.5
GK6063-6AF61	3000		8.3	1.33	90		
GK6064-6AC61	2000	4.5	2.2	2.1	135	6.7	9
GK6064-6AF61	3000		3.2	1.41	90		
GK6065-6AC61	2000	15	6.2	2.42	135	23.4	17.8
GK6065-6AF61	3000		9.1	1.65	90		
GK6070-6AC61	2000	3	1.5	2.0	105	4.4	8.5
GK6070-6AF61	3000		2.3	1.3	70		
GK6071-6AC61	2000	6	3.0	2.0	135	8.7	10.6
GK6071-6AF61	3000		4.5	1.33	90		
GK6072-6AC61	2000	7.5	3.8	1.97	135	12.9	12.8
GK6072-6AF61	3000		5.7	1.32	90		
GK6073-6AC61	2000	11	5.6	1.96	135	17	14.5
GK6073-6AF61	3000		8.3	1.33	92		
GK6074-6AC61	2000	4.5	2.2	2.1	135	6.7	9
GK6074-6AF61	3000		3.2	1.41	90		
GK6075-6AC61	2000	15	7.6	1.97	135	23.4	17.8
GK6075-6AF61	3000		11.3	1.33	90		



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

标准技术数据 (与3相380V输入驱动器匹配)

型号	额定转速 r/min	静转矩M ₀ Nm	相电流I ₀ A	转矩常数K _T Nm/A	电压常数K _E v/1000r/min	转动惯量 10 ⁻⁴ Kgm ²	重量 kg
GK6080-6AC61	2000	16	6.8	2.35	135	26.7	16.5
GK6080-6AF61	3000		10.5	1.5	90		
GK6081-6AA61	1200	21	6.1	3.44	225	35.7	19.5
GK6081-6AC61	2000		10	2.1	135		
GK6081-6AF61	3000		15	1.4	90		
GK6083-6AA61	1200	27	8.1	3.33	225	44.6	22.5
GK6083-6AC61	2000		13.3	2.03	135		
GK6083-6AF61	3000		20	1.35	90		
GK6085-6AA61	1200	33	9.9	3.33	225	53.5	25.5
GK6085-6AC61	2000		16.5	2.0	135		
GK6085-6AF61	3000		24.8	1.33	90		
GK6087-6AA61	1200	37	11.1	3.33	225	62.4	28.5
GK6087-6AC61	2000		18.5	2.0	135		
GK6087-6AF61	3000		27.8	1.33	90		
GK6089-6AA61	1200	42	12.6	3.33	225	71.3	31.5
GK6089-6AC61	2000		21	2.0	135		
GK6089-6AF61	3000		31.5	1.33	90		
GK6091-8AB61	1500	22.5	6.7	3.36	204	60.4	20.7
GK6091-8AC61	2000		8.9	2.53	153		
GK6091-8AF61	3000		13.4	1.68	102		
GK6093-8AB61	1500	34	10.3	3.3	204	87.7	23.3
GK6093-8AC61	2000		13.7	2.48	153		
GK6093-8AF61	3000		20.6	1.65	102		
GK6095-8AB61	1500	41	12.3	3.33	204	116.9	27.5
GK6095-8AC61	2000		16.4	2.5	153		
GK6095-8AF61	3000		24.6	1.67	102		
GK6097-8AB61	1500	56	16.9	2.31	204	144.8	36.7
GK6097-8AC61	2000		22.5	2.49	153		
GK6097-8AF61	3000		33.8	1.66	102		
GK6100-8AA61	1200	18	4.7	3.83	255	57.2	21
GK6100-8AB61	1500		5.9	3.05	204		
GK6100-8AC61	2000		7.8	2.31	153		
GK6100-8AF61	3000		11.7	1.54	102		
GK6101-8AA61	1200	27	7.0	3.86	255	89.5	26
GK6101-8AB61	1500		8.8	3.07	204		
GK6101-8AC61	2000		11.7	2.31	153		
GK6101-8AF61	3000		17.5	1.54	102		
GK6103-8AA61	1200	36	9.4	3.83	255	121.5	30
GK6103-8AB61	1500		11.8	3.05	202		
GK6103-8AC61	2000		15.7	2.29	152		
GK6103-8AF61	3000		23.5	1.53	102		



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

标准技术数据 (与3相380V输入驱动器匹配)

型号	额定转速 r/min	静转矩 M_0 Nm	相电流 I_0 A	转矩常数 K_T Nm/A	电压常数 K_E v/1000r/min	转动惯量 $10^{-4} \text{Kg} \cdot \text{m}^2$	重量 kg
GK6105-8AA61	1200	45	11.7	3.85	255	153.5	34
GK6105-8AB61	1500		14.5	3.10	204		
GK6105-8AC61	2000		19.5	2.31	153		
GK6105-8AF61	3000		30.6	1.47	102		
GK6107-8AA61	1200	55	14.3	3.85	255	185.5	38
GK6107-8AB61	1500		17.9	3.07	204		
GK6107-8AC61	2000		23.8	2.31	153		
GK6109-8AA61	1200	70	18.5	3.78	255	233.5	45
GK6109-8AB61	1500		23.1	3.03	204		
GK6109-8AC61	2000		28.2	2.48	153		
GK61011-8AA61	1200	90	23.8	3.78	255	270.7	57
GK61011-8AB61	1500		29.7	3.03	204		
GK61011-8AC61	2000		36.3	2.48	153		



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

强迫冷却，与3相380V输入驱动器匹配

型号	额定转速 r/min	静转矩 M_0 Nm	相电流 I_0 A	转矩常数 K_T Nm/A	电压常数 K_E v/1000r/min	转动惯量 $10^{-4} \text{Kg} \cdot \text{m}^2$	重量 kg
GK6100-8SA61	1200	23	6.0	3.83	225	57.2	21
GK6100-8SB61	1500		7.5	3.06	204		
GK6100-8SC61	2000		10.0	2.30	153		
GK6100-8SF61	3000		14.9	1.54	102		
GK6101-8SA61	1200	36	9.3	3.87	255	89.5	26
GK6101-8SB61	1500		11.7	3.08	204		
GK6101-8SC61	2000		15.6	2.31	153		
GK6101-8SF61	3000		23.3	1.55	102		
GK6103-8SA61	1200	48	12.5	3.84	255	121.5	30
GK6103-8SB61	1500		15.7	3.06	204		
GK6103-8SC61	2000		20.9	2.30	153		
GK6103-8SF61	3000		31.3	1.53	102		
GK6105-8SA61	1200	60	15.6	3.85	255	153.5	34
GK6105-8SB61	1500		19.3	3.11	204		
GK6105-8SC61	2000		26.0	2.31	153		
GK6105-8SF61	3000		40.8	1.47	102		
GK6107-8S A61	1200	70	18.2	3.85	255	185.5	38
GK6107-8S B61	1500		22.8	3.07	204		
GK6107-8S C61	2000		30.3	2.31	153		
GK6107-8S F61	3000		45.4	1.54	102		
GK6109-8SA61	1200	90	23.8	3.78	255	233.5	45
GK6109-8SB61	1500		29.7	3.03	204		
GK6109-8SC61	2000		36.3	2.48	153		
GK6109-8SF61	3000		54.4	1.65	102		
GK61011-8SB61	1500	115	36.6	3.14	204	270.7	57
GK61011-8SC61	2000		49	2.35	153		



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

强迫冷却，与3相380V输入驱动器匹配

型号	额定转速 r/min	静转矩M ₀ Nm	相电流I ₀ A	转矩常数K _T Nm/A	电压常数K _E v/1000r/min	转动惯量 10 ⁻⁴ Kgm ²	重量 kg
GK6130-8SW61	500	75	7.5	10	612	319	53
GK6130-8SV61	750		11	6.8	408		
GK6130-8SE61	1000		15	5	306		
GK6130-8SA61	1200		18	4.2	255		
GK6130-8SB61	1500		23	3.3	204		
GK6130-8SC61	2000		30	2.5	153		
GK6131-8SW61	500	90	9	10	612	355	60
GK6131-8SV61	750		14	6.4	408		
GK6131-8SE61	1000		18	5	306		
GK6131-8SA61	1200		22	4.1	255		
GK6131-8SB61	1500		27	3.3	204		
GK6131-8SC61	2000		36	2.5	153		
GK6132-8SW61	500	120	12	10	612	452	79
GK6132-8SV61	750		18	6.7	408		
GK6132-8SE61	1000		24	5	306		
GK6132-8SA61	1200		29	4.1	255		
GK6132-8SB61	1500		36	3.3	204		
GK6132-8SC61	2000		48	2.5	153		
GK6133-8SW61	500	150	15	10	612	548	98
GK6133-8SV61	750		23	6.5	408		
GK6133-8SE61	1000		30	5	306		
GK6133-8SA61	1200		36	4.2	255		
GK6133-8SB61	1500		46	3.3	204		
GK6133-8SC61	2000		60	2.5	153		
GK6135-8SW61	500	180	18	10	612	644	117
GK6135-8SV61	750		27	6.7	408		
GK6135-8SE61	1000		36	5	306		
GK6135-8SA61	1200		43	4.2	255		
GK6135-8SB61	1500		54	3.3	204		
GK6135-8SC61	2000		72	2.5	153		
GK6137-8SW61	500	210	21	10	612	741	135
GK6137-8SV61	750		32	6.6	408		
GK6137-8SE61	1000		42	5	306		
GK6137-8SA61	1200		50	4.2	255		
GK6137-8SB61	1500		64	3.3	204		
GK6137-8SC61	2000		84	2.5	153		
GK6138-8SW61	500	240	24	10	612	801	148
GK6138-8SV61	750		36	6.7	408		
GK6138-8SE61	1000		48	5	306		
GK6138-8SA61	1200		57	4.2	255		
GK6138-8SB61	1500		73	3.3	204		
GK6138-8SC61	2000		96	2.5	153		
GK61310-8SW61	500	270	26	10	612	861	160
GK61310-8SV61	750		39	6.9	408		
GK61310-8SE61	1000		52	5.2	306		
GK61310-8SA61	1200		62	4.4	255		
GK61310-8SB61	1500		78	3.5	204		
GK61310-8SC61	2000		104	2.6	153		



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

强迫冷却，与3相380V输入驱动器匹配

型号	额定转速 r/min	静转矩 M_0 Nm	相电流 I_0 A	转矩常数 K_T Nm/A	电压常数 K_E v/1000r/min	转动惯量 $10^{-4} \text{Kg} \cdot \text{m}^2$	重量 kg
GK6180-8SW61	500	250	25.3	9.88	612	2185	277
GK6180-8SV61	750		38	6.58	408		
GK6180-8SE61	1000		51	4.9	306		
GK6180-8SA61	1200		61	4.1	255		
GK6180-8SB61	1500		76	3.29	204		
GK6181-8SW61	500	300	30.4	9.87	612	2527	300
GK6181-8SV61	750		45.6	6.58	408		
GK6181-8SE61	1000		61.5	4.88	306		
GK6181-8SA61	1200		73.5	4.08	255		
GK6181-8SB61	1500		91.5	3.28	204		
GK6182-8SW61	500	350	35.5	9.86	612	2869	323
GK6182-8SV61	750		53.2	6.58	408		
GK6182-8SE61	1000		72	4.86	306		
GK6182-8SA61	1200		86	4.07	255		
GK6182-8SB61	1500		107	3.27	204		
GK6183-8SW61	500	400	40.5	9.88	612	3211	345
GK6183-8SV61	750		60.8	6.58	408		
GK6183-8SE61	1000		82	4.88	306		
GK6183-8SA61	1200		98	4.08	255		
GK6183-8SB61	1500		122	3.28	204		
GK6184-8SW61	500	500	50.7	9.86	612	3895	390
GK6184-8SV61	750		76	6.58	408		
GK6184-8SE61	1000		102.5	4.88	306		
GK6184-8SA61	1200		122.5	4.08	255		
GK6185-8SW61	500	600	60.8	9.87	612	4579	435
GK6185-8SV61	750		91.2	6.58	408		
GK6185-8SE61	1000		123	4.88	306		
GK6185-8SA61	1200		147	4.08	255		
GK6186-8SW61	500	700	70.9	9.87	612	5263	480
GK6186-8SV61	750		106.3	6.58	408		
GK6186-8SE61	1000		143	4.90	306		
GK6186-8SA61	1200		171.5	4.08	255		
GK6187-8SW61	500	800	81.1	9.86	612	5947	525
GK6187-8SV61	750		121.6	6.58	408		
GK6187-8SE61	1000		164	4.88	306		
GK6187-8SA61	1200		196	4.08	255		
GK6188-8SW61	500	900	91.2	9.87	612	6631	570
GK6188-8SV61	750		136.8	6.58	408		
GK6188-8SE61	1000		184	4.89	306		
GK6188-8SA61	1200		220.5	4.08	255		
GK6189-8SW61	500	1000	101.3	9.87	612	7315	615
GK6189-8SV61	750		152	6.58	408		
GK6189-8SE61	1000		205	4.88	306		
GK6189-8SA61	1200		246	4.07	255		

注：电机转速可根据客户要求定制。



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GA160B全数字交流伺服驱动单元

GA-160 是武汉登奇机电技术有限公司继GA-9型、GA-11型、GA-16型之后、推出的一款全数字交流伺服主轴驱动单元。该驱动将电源模块和驱动模块集成为一体，具有结构小巧、使用方便、可靠性高等特点。

GA-160 采用最新运动控制专用数字信号处理器（DSP）、大规模现场可编程逻辑阵列（FPGA）和智能化功率模块（IPM）等当今最新技术设计，操作简单、可靠性高、体积小巧，易于安装。



控制电源		单相AC220V -15% ~ 10% 50/60Hz 40W		
强电电源		三相AC220V -15% ~ 10% 50/60Hz		
输出电流		型号	连续电流（A）	短时最大电流（A）
		GA-160-010	3.2	6.4
		GA-160-020	6.9	10.4
		GA-160-030	9.3	13.9
使用环境		温度	工作：0-55℃ 存贮:-20-80℃	
		湿度	小于90%(无结露)	
		振动	小于0.5G(4.9m/S ²),10-60Hz(非连续运行)	
控制方法		①位置控制 ②速度控制 ③ 转矩控制 ④ JOG控制 ⑤ 内部速度控制		
再生制动		内置/外接		
特 性	速度频率响应	300Hz或更高		
	速度波动率	<±0.10% (负载0-100%，额定电压)；		
		<±0.02% (电源-15-10%，空载) ； (数值对应于额定速度)		
	调速比	1:20000		
输入脉冲频率		≤500kHz		
控制输入		①伺服使能 ②报警清除 ③偏差计数器清零 ④指令脉冲禁止 ⑤CCW驱动禁止 ⑥CW驱动禁止		
控制输出		①伺服准备好输出 ②伺服报警输出 ③定位完成输出/速度到达输出		
位置控制		输入方式	①两相A/B正交脉冲 ②脉冲+方向 ③CCW脉冲/CW脉冲	
		电子齿轮	1-32767/1-32767	
		反馈脉冲	最高6000脉冲/转	
加减速功能		参数设置1-10000ms (0-2000r/min或2000-0r/min)		
监视功能		转速、当前位置、指令脉冲积累、位置偏差、电机转柜、电机电流、转子位置、指令脉冲频率、运行状态、输入输出端子信号等		
保护功能		超速、主电源过压、欠压、过流、过载、制动异常、编码器异常、控制电源欠压、保险丝断、过热、位置超差等		
操作		6位LED数码管、5个按键		
适用负载惯量		小于电机惯量的5倍		



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GA270 全数字交流伺服驱动单元

GA-270是登奇机电另一款紧凑型伺服驱动器。

GA-270采用最新运动控制专用数字信号处理器（DSP）、大规模现场可编程逻辑阵列（FPGA）和智能化功率模块（IPM）等当今最新技术设计，操作简单、可靠性高、体积小巧，易于安装。



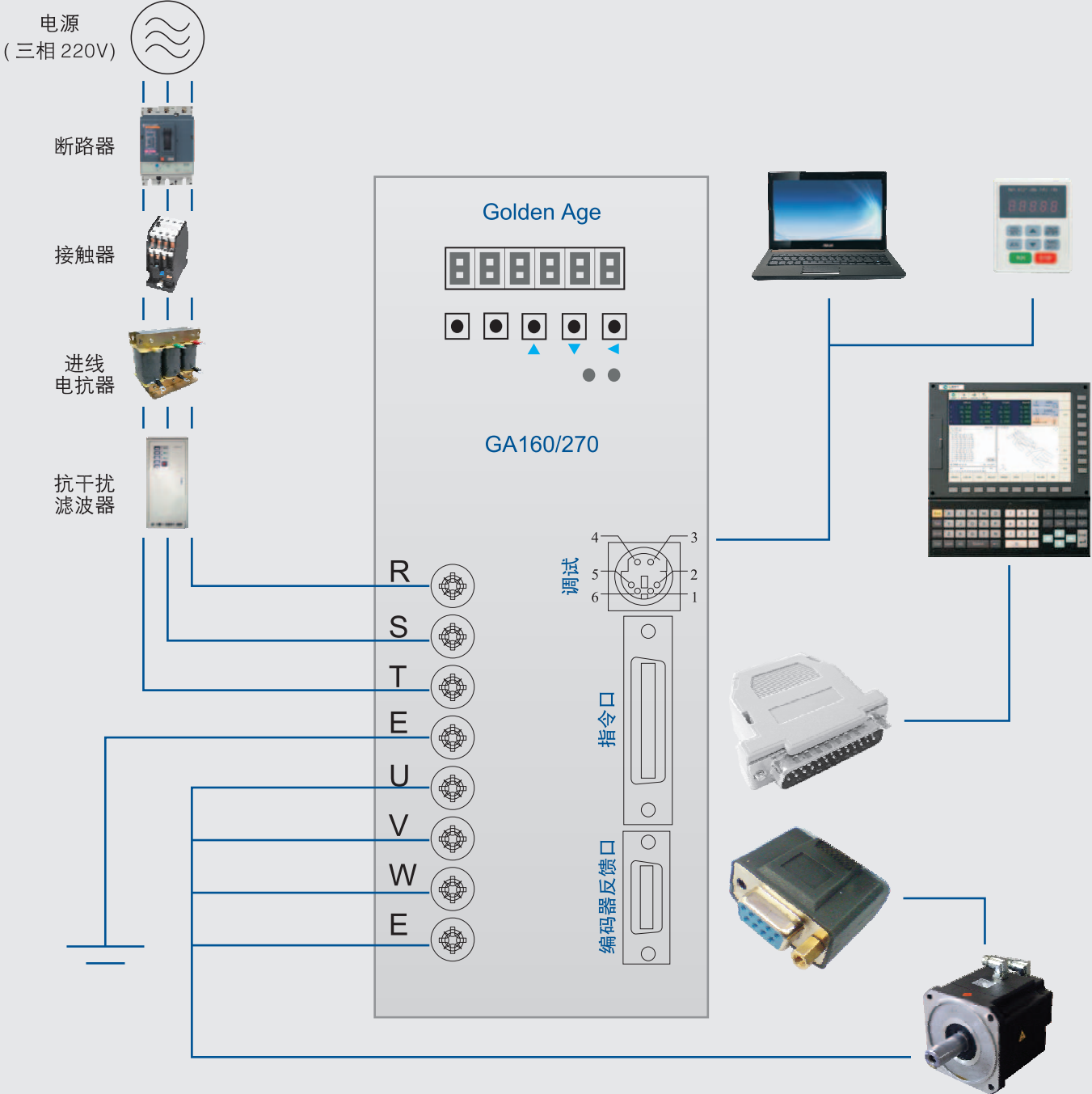
驱动器规格

驱动器型号		GA270-H-20	GA270-H-30
强电电源		单相或三相	三相
控制方式		采用数字化交流正弦波控制方式应用最优PID算法完成PWM控制	
反馈信号		增量式编码器2500P/R 带U、V、位置信号（标准）	
位置输出信号		可设置输出脉冲倍率的电子齿轮输出，外加Z相集电极开路输出方式	
保护功能		过流、短路、过载、主电路过压/欠压、制动异常、编码器异常、超速、位置超差等	
控制模式		① 位置控制 ② 速度控制 ③ 试运行 ④ JOG运行	
再生制动电阻		内置	
特 征	速度频率响应	200Hz或更高	
	速度波动率	< 0.03（负载0~100%，额定电压）； < ± 0.02（电源-15~+10%）（数值对应于额定速度）	
	调速比	1:6000	
	脉冲频率	≤ 500KHz	
控制输入		① 伺服开启 ② 报警清除 ③ 正转驱动禁止 ④ 反转驱动禁止 ⑤ 偏差计数器清零/速度选择 ⑥ 指令脉冲禁止/速度选1 ⑦ 多功能输入口 ⑧ 多功能输入口2	
控制输出		① 伺服准备好 ② 伺服报警 ③ 定位完成输出/速度到达	
监视功能		转速、当前位置、位置指令、位置偏差、电机转矩、电机电流、直线速度、位置指令脉冲频率、转子绝对位置、输入输出子信号、运行状态等	
适用负载惯量		小于电机惯量的5倍	



<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

伺服系统接线说明





GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GA162 双轴交流伺服驱动单元

GA-162 是一款全数字交流双轴伺服驱动单元。该驱动将电源模块和驱动模块集成为一体，可以同时控制两台交流永磁同步伺服电机，具有结构小巧、使用方便、可靠性高等特点。

GA-162采用最新运动控制专用数字信号处理器(DSP)、大规模现场可编程逻辑阵列(FPGA)和智能化功率模块(IPM)等当今最新技术设计，操作简单、可靠性高、体积小，易于安装。



电源	三相AC220V -15~+10% 50/60Hz		
输出电流	型号 GA-162-030	连续电流（A） 9.3	短时最大电流（A） 13.9
使用环境	温度	工作：0-55℃ 存贮：-20-80℃	
	湿度	小于90%（无结露）	
	振动	小于0.5G（4.9m/S ² ），10-60Hz（非连续运行）	
控制方法	① 位置控制 ② JOG控制 ③ 内部速度控制		
再生制动电阻	内置/外置		
特 征	速度频率响应	300Hz或更高	
	速度波动率	<±0.10%（负载0-100%，额定电压）； <±0.02%（电源-15-+10%，空载）；（数值对应额定速度）	
	调速比	1:6000	
	输出脉冲频率	≤500kHz	
控制输入	① 伺服使能 ② 报警清除 ③ 偏差计数器清零 ④ 指令脉冲禁止 ⑤ CCW驱动禁止 ⑥ CW驱动禁止		
控制输出	① 伺服准备好输出 ② 伺服报警输出 ③ 定位完成输出、速度达到输出		
位置控制	输入方式	① 两项A/B正交脉冲 ② 脉冲+方向 ③ CCW脉冲/CW脉冲	
	电子齿轮	1-32767/1-32767	
	反馈脉冲	最高25000脉冲/转	
加减速功能	参数设置1-10000ms（0-2000r/min/2000-0r/min）		
监视功能	转速、主电源过压、指令脉冲积累、位置偏差、电机转矩、电机流量、转子位置、指令脉冲频率、运行状态、输入输出端子信号等		
保护功能	超速、主电源过压、欠压、过流、过载、制动异常、编码器异常、控制电源欠压、保险丝断、过热，位置超差等		
操 作	6位LED数码管、5个按键		
适用负载惯量	小于电机惯量的5倍		

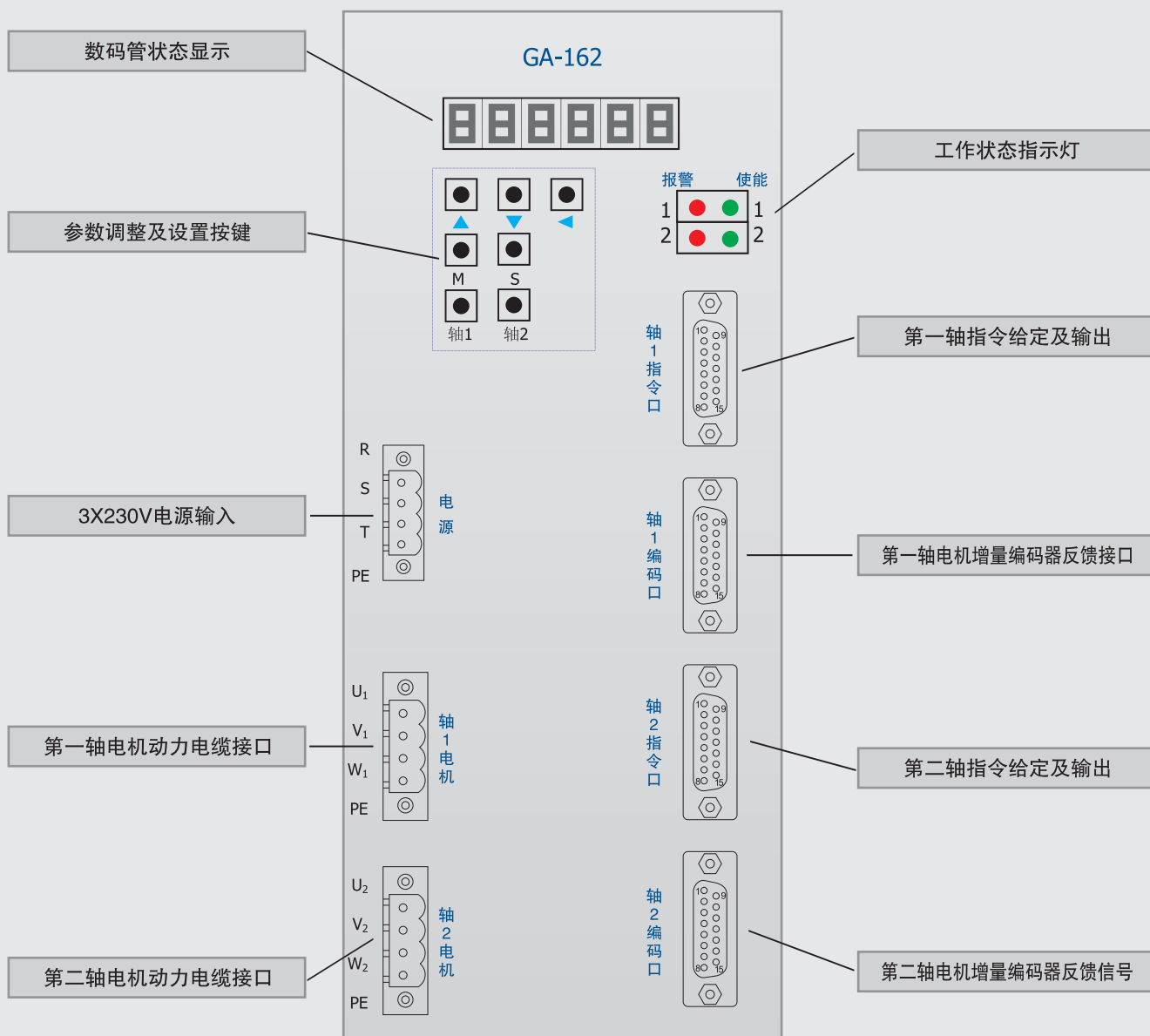


GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GA162 双轴伺服面板布置图





GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GK6系列交流伺服电机标准规格和GA160/270/162驱动器匹配表

电机型号	静扭矩 M0	相电流 I0	额定转矩 (Nm)	PN (W)	额定转速	最高转速	适配驱动器 模块电流 (A)	过载 倍数	
	Nm	A			(r/min)	(r/min)			
小惯量 永磁 伺服系统	GK6011-8AF31	0.12	1.09	0.096	30	3000	5000	10	3
	GK6013-8AF31	0.21	1.40	0.16	50	3000	5000	10	3
	GK6014-8AF31	0.28	1.35	0.22	70	3000	5000	10	3
	GK6015-8AF31	0.41	1.44	0.32	100	3000	5000	10	3
	GK6021-8AF31	0.6	1.93	0.32	100	3000	5000	10	3
	GK6023-8AF31	0.8	2.87	0.64	200	3000	5000	10	3
	GK6025-8AF31	1.6	3.8	1.27	400	3000	5000	20	3
	GK6031-8AF31	3.2	4.3	2.4	750	3000	5000	20	2.2
	GK6032-8AF31	4.3	6.3	3.2	1000	3000	5000	30	2.2
	GK6040-6AC31	1.6	2.1	1.28	270	2000	2500	10	3
	GK6041-6AC31	2.5	2.8	2	420	2000	2500	20	3
	GK6042-6AC31	3.2	3.0	2.6	540	2000	2500	20	3
中惯量 永磁 伺服系统	GK6051-6AC31	2	2.4	1.6	330	2000	2500	10	2.7
	GK6052-6AC31	3	3.0	2.4	500	2000	2500	20	3
	GK6053-6AC31	4	4.0	3.2	670	2000	2500	20	2.5
	GK6054-6AC31	5	5.0	4.0	840	2000	2500	20	2
	GK6055-6AC31	6	6.0	4.8	1000	2000	2500	30	2.3
	GK6060-6AC31	3	2.5	2.4	500	2000	2500	20	3
	GK6064-6AC31	4.5	3.7	3.6	750	2000	2500	20	2.8
	GK6061-6AC31	6	5.5	4.8	1000	2000	2500	30	2.5
	GK6062-6AC31	7.5	6.2	6.0	1250	2000	2500	30	2.4
	GK6063-6AC31	11	9.0	8.8	1840	2000	2500	30	1.7
	GK6065-6AC31	15	12.3	12	2500	2000	2500	30	1.2
	GK6070-6AC31	3	2.5	2.4	500	2000	2500	20	3
	GK6074-6AC31	4.5	3.7	3.6	750	2000	2500	20	2.8
	GK6071-6AC31	6	4.88	4.8	1000	2000	2500	30	2.5
	GK6072-6AC31	7.5	6.2	6.0	1250	2000	2500	30	2.4
	GK6073-6AC31	11	9.0	8.8	1800	2000	2500	30	1.7
	GK6075-6AC31	15	12.3	12	2500	2000	2500	30	1.2



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GA180D全数字交流伺服进给驱动单元

GA-180D 全数字交流伺服驱动单元是新一代高压进给驱动产品。该驱动单元采用 AC380V 电源输入，具有结构紧凑、使用方便、可靠性高等特点。

GA-180D全数字交流伺服驱动单元采用专用运动控制数字信号处理器（DSP）、大规模现场可编程逻辑阵列（FPGA）和智能化功率模块（IPM）等当今最新技术设计，具有GA-180D-025、050、075、100、150、200等多种规格，具有很宽的功率选择范围。用户可根据要求选配不同规格驱动单元和交流伺服电机，形成高可靠、高性能的交流伺服驱动系统。

可广泛应用于数控机床、建材、注塑机、纺织、冶金、轻工机械、输送线等需要交流伺服驱动系统的场合。



GA-180D全数字交流伺服驱动单元具有以下特点

- 控制简单、灵活。
通过操作面板或通讯方式，可对伺服驱动单元的工作方式、内部参数进行修改，以适应不同应用环境的要求。
- 状态显示齐全。
驱动单元设置了一系列状态显示信息，方便客户在调试、运用过程中浏览伺服驱动器的相关状态参数；同时也提供了一系列的故障诊断信息。
- 接口丰富，控制方式灵活多样。
驱动单元具有脉冲输入接口，模拟电压指令输入接口，电机码盘反馈接口，串行通讯接口及可编程I/O接口，具有多种控制方式。
- 直流母线电压为DC530V，可用于对转速和功率要求较高的场合。
- 具有双码盘接口，可连接光栅尺等位置反馈器件，构成全闭环位置控制系统。

GA-180D全数字交流伺服驱动单元的五种控制方式

- 位置控制方式（脉冲量接口）
GA-180D系列伺服驱动单元可以通过内部参数设置接收三种形式的脉冲指令（正交脉冲；脉冲+方向；正、负脉冲）。
- 速度控制方式（模拟量接口）
GA-180D系列伺服驱动单元可以通过内部参数设置为速度控制方式，可接收幅值不超过10V的模拟量（如：-10V~+10V或0V~+10V）。
- 转矩控制方式（模拟量接口）
GA-180D系列伺服驱动单元可以通过内部参数设置为转矩控制方式，可接收幅值不超过10V的模拟量（如：-10V~+10V或0V~+10V）。
- JOG控制方式
GA-180D系列伺服驱动单元可以通过按键（而无须外部指令）设置使驱动单元运行，给用户提供一种测试伺服驱动系统安装、连接是否正确的运行方式。
- 内部速度控制方式
GA-180D系列伺服驱动单元内部设定的速度连续运行，给用户提供一种测试伺服驱动系统安装、连接是否正确的运行方式。



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GA-180D全数字交流伺服驱动单元技术规格

控制电源		单相AC220V -15%~+10% 50/60Hz 40W	
主回路电源		三相AC380V -15%~+10% 50/60Hz	
输出电流	型号	连续电流 (A)	短时最大电流 (A)
	GA-180D-025	8.2	16.4
	GA-180D-050	16.4	32.8
	GA-180D-075	23.5	47.1
	GA-180D-100	32.1	64.3
	GA-180D-150	46.1	92.3
	GA-180D-200	64.3	128.6
控制方式		① 位置控制 ② 速度控制 ③ 转矩控制 ④ JOG控制 ⑤ 内部速度控制	
特性	速度频率响应	300Hz或更高	
	速度波动率	<±0.10% (负载0~100%, 额定电压); <±0.02% (电源-15~10%, 空载); (数值对应于额定速度)	
	调速比	1:6000	
	脉冲频率	≤500kHz	
控制输入		① 伺服使能 ② 报警清除 ③ 偏差计数器清零 ④ 指令脉冲禁止 ⑤ CCW驱动禁止 ⑥ CW驱动禁止	
控制输出		① 伺服准备好输出 ② 伺服报警输出 ③ 定位完成输出/速度到达输出	
位置控制		输入方式	① 两相A/B正交脉冲 ② 脉冲+方向 ③ CCW脉冲/CW脉冲
		电子齿轮	1~32767/1~32767
		反馈脉冲	最高6000脉冲/转
加减速功能		参数设置1~32000ms(0~2000r/min或2000~0r/min)	
监视功能		转速、当前位置、指令脉冲积累、位置偏差、电机转矩、电机电流、 转子位置、指令脉冲频率、运行状态、输入输出端子信号等	
保护功能		超速、主电源过压、欠压、缺相、过流、过载、制动异常、 编码器异常、控制电源欠压、过热、位置超差等	
操作		6位LED数码管、5个按键	
适用负载惯量		小于电机惯量的5倍	



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GK6系列交流伺服电机标准规格和GA180D驱动器匹配表

型号	额定转速 r/min	静转矩M ₀ Nm	相电流I ₀ A	转动惯量 10 ⁻⁴ Kgm ²	驱动器型号	过载倍数
GK6040-6AC61	2000	1.6	0.9	1.87	GA-180D-25	3.0
GK6040-6AF61	3000		1.4		GA-180D-25	3.0
GK6041-6AC61	2000	2.5	1.4	2.67	GA-180D-25	3.0
GK6041-6AF61	3000		2.2		GA-180D-25	3.0
GK6042-6AC61	2000	3.2	1.9	3.47	GA-180D-25	3.0
GK6042-6AF61	3000		2.8		GA-180D-25	3.0
GK6060-6AC61	2000	3	1.5	4.4	GA-180D-25	3.0
GK6060-6AF61	3000		2.3		GA-180D-25	3.0
GK6061-6AC61	2000	6	3.0	8.7	GA-180D-25	3.0
GK6061-6AF61	3000		4.5		GA-180D-25	3.0
GK6062-6AC61	2000	7.5	3.8	12.9	GA-180D-25	3.0
GK6062-6AF61	3000		5.7		GA-180D-25	2.8
GK6063-6AC61	2000	11	5.6	17	GA-180D-25	2.9
GK6063-6AF61	3000		8.3		GA-180D-50	3.0
GK6064-6AC61	2000	4.5	2.2	6.7	GA-180D-25	3.0
GK6064-6AF61	3000		3.2		GA-180D-25	3.0
GK6065-6AC61	2000	15	6.2	23.4	GA-180D-25	2.6
GK6065-6AF61	3000		9.1		GA-180D-50	3.0
GK6070-6AC61	2000	3	1.5	4.4	GA-180D-25	3.0
GK6070-6AF61	3000		2.3		GA-180D-25	3.0
GK6071-6AC61	2000	6	3.0	8.7	GA-180D-25	3.0
GK6071-6AF61	3000		4.5		GA-180D-25	3.0
GK6072-6AC61	2000	7.5	3.8	12.9	GA-180D-25	3.0
GK6072-6AF61	3000		5.7		GA-180D-25	2.8
GK6073-6AC61	2000	11	5.6	17	GA-180D-25	2.9
GK6073-6AF61	3000		8.3		GA-180D-50	3.0
GK6074-6AC61	2000	4.5	2.2	6.7	GA-180D-25	3.0
GK6074-6AF61	3000		3.2		GA-180D-25	3.0
GK6075-6AC61	2000	15	6.2	23.4	GA-180D-25	2.6
GK6075-6AF61	3000		9.1		GA-180D-50	3.0
GK6080-6AC61	2000	16	6.8	26.7	GA-180D-25	2.4
GK6080-6AF61	3000		10.2		GA-180D-50	3.0



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GK6系列交流伺服电机标准规格和GA180D驱动器匹配表

型号	额定转速 r/min	静转矩M ₀ Nm	相电流I ₀ A	转动惯量 10 ⁻⁴ Kgm ²	驱动器型号	过载倍数
GK6081-6AA61	1200	21	6.1	35.7	GA-180D-25	2.6
GK6081-6AC61	2000		10		GA-180D-50	3.0
GK6081-6AF61	3000		15		GA-180D-75	3.0
GK6083-6AA61	1200	27	8.1	44.6	GA-180D-25	2.0
GK6083-6AC61	2000		13.3		GA-180D-50	2.4
GK6083-6AF61	3000		20		GA-180D-100	3.2
GK6085-6AA61	1200	33	9.9	53.5	GA-180D-50	3.0
GK6085-6AC61	2000		16.5		GA-180D-75	2.9
GK6085-6AF61	3000		24.8		GA-180D-100	2.6
GK6087-6AA61	1200	37	11.1	62.4	GA-180D-50	2.9
GK6087-6AC61	2000		18.5		GA-180D-75	2.5
GK6087-6AF61	3000		27.8		GA-180D-100	2.3
GK6089-6AA61	1200	42	12.6	71.3	GA-180D-50	2.6
GK6089-6AC61	2000		21		GA-180D-75	2.2
GK6089-6AF61	3000		31.5		GA-180D-100	2.9
GK6100-8AA61	1200	18	4.7	57.2	GA-180D-25	3.0
GK6100-8AB61	1500		5.9		GA-180D-25	2.7
GK6100-8AC61	2000		7.8		GA-180D-25	2.1
GK6100-8AF61	3000		11.7		GA-180D-50	2.8
GK6101-8AA61	1200	27	7.0	89.5	GA-180D-25	2.3
GK6101-8AB61	1500		8.8		GA-180D-50	3.0
GK6101-8AC61	2000		11.7		GA-180D-50	2.8
GK6101-8AF61	3000		17.5		GA-180D-75	2.6
GK6103-8AA61	1200	36	9.4	121.5	GA-180D-50	3.4
GK6103-8AB61	1500		11.8		GA-180D-50	2.7
GK6103-8AC61	2000		15.7		GA-180D-50	2.1
GK6103-8AF61	3000		23.5		GA-180D-100	2.7
GK6105-8AA61	1200	45	11.7	153.5	GA-180D-50	2.2
GK6105-8AB61	1500		14.5		GA-180D-50	2.6
GK6105-8AC61	2000		19.5		GA-180D-75	2.7
GK6105-8AF61	3000		30.6		GA-180D-100	2.6
GK6107-8AA61	1200	55	14.3	185.5	GA-180D-50	2.2
GK6107-8AB61	1500		17.9		GA-180D-75	2.6
GK6107-8AC61	2000		23.8		GA-180D-100	2.7
GK6107-8AF61	3000		35.7		GA-180D-150	2.6
GK6109-8AA61	1200	70	18.5	233.5	GA-180D-75	2.5
GK6109-8AB61	1500		23.1		GA-180D-100	2.8
GK6109-8AC61	2000		28.2		GA-180D-150	3.0
GK6109-8AF61	3000		42.3		GA-180D-200	3.0



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GK6系列交流伺服电机标准规格和GA180D驱动器匹配表

型号	额定转速 r/min	静转矩M ₀ Nm	相电流I ₀ A	转动惯量 10 ⁻⁴ Kgm ²	驱动器型号	过载倍数
GK6100-8SA61	1200	23	6.0	57.2	GA-180D-25	2.7
GK6100-8SB61	1500		7.5		GA-180D-25	2.1
GK6100-8SC61	2000		10.0		GA-180D-50	3.2
GK6100-8SF61	3000		14.9		GA-180D-50	2.2
GK6101-8SA61	1200	36	9.3	89.5	GA-180D-50	3.5
GK6101-8SB61	1500		11.7		GA-180D-50	2.8
GK6101-8SC61	2000		15.6		GA-180D-50	2.1
GK6101-8SF61	3000		23.3		GA-180D-75	2.0
GK6103-8SA61	1200	48	12.5	121.5	GA-180D-50	2.6
GK6103-8SB61	1500		15.7		GA-180D-50	2.0
GK6103-8SC61	2000		20.9		GA-180D-75	2.2
GK6103-8SF61	3000		31.3		GA-180D-100	2.0
GK6105-8SA61	1200	60	15.6	153.5	GA-180D-50	2.1
GK6105-8SB61	1500		19.3		GA-180D-75	2.4
GK6105-8SC61	2000		26.0		GA-180D-100	2.4
GK6105-8SF61	3000		40.8		GA-180D-150	2.2
GK6107-8S A61	1200	70	18.2	185.5	GA-180D-75	2.5
GK6107-8S B61	1500		22.8		GA-180D-75	2.0
GK6107-8S C61	2000		30.3		GA-180D-100	2.1
GK6107-8S F61	3000		45.4		GA-180D-150	2.0
GK6109-8SA61	1200	90	23.8	233.5	GA-180D-100	2.7
GK6109-8SB61	1500		29.7		GA-180D-100	2.1
GK6109-8SC61	2000		36.3		GA-180D-150	2.5
GK6109-8SF61	3000		54.4		GA-180D-200	2.3
GK61011-8SB61	1500	115	36.6	270.7	GA-180D-150	2.5
GK61011-8SC61	2000		49		GA-180D-200	2.6



GOLDEN AGE

GK6系列 交流永磁伺服电机

<http://www.gservo.cn> www.gkmotor.com

GK6系列交流伺服电机标准规格和GA180D驱动器匹配表

型号	额定转速 r/min	静转矩M ₀ Nm	相电流I ₀ A	转动惯量 10 ⁻⁴ Kgm ²	驱动器型号	过载倍数
GK6130-8SW61	500	75	7.5	319	GA-180D-25	2.1
GK6130-8SV61	750		11		GA-180D-50	2.9
GK6130-8SE61	1000		15		GA-180D-50	2.1
GK6130-8SA61	1200		18		GA-180D-75	2.6
GK6130-8SB61	1500		23		GA-180D-75	2.0
GK6130-8SC61	2000		30		GA-180D-100	2.1
GK6131-8SW61	500	90	9	355	GA-180D-50	3.0
GK6131-8SV61	750		14		GA-180D-50	2.3
GK6131-8SE61	1000		18		GA-180D-75	2.6
GK6131-8SA61	1200		22		GA-180D-75	2.1
GK6131-8SB61	1500		27		GA-180D-100	2.4
GK6131-8SC61	2000		36		GA-180D-150	2.6
GK6132-8SW61	500	120	12	452	GA-180D-50	2.7
GK6132-8SV61	750		18		GA-180D-75	2.6
GK6132-8SE61	1000		24		GA-180D-100	2.7
GK6132-8SA61	1200		29		GA-180D-100	2.2
GK6132-8SB61	1500		36		GA-180D-150	2.6
GK6132-8SC61	2000		48		GA-180D-200	2.7
GK6133-8SW61	500	150	15	548	GA-180D-50	2.1
GK6133-8SV61	750		23		GA-180D-75	2.0
GK6133-8SE61	1000		30		GA-180D-100	2.1
GK6133-8SA61	1200		36		GA-180D-150	2.6
GK6133-8SB61	1500		46		GA-180D-150	2.0
GK6133-8SC61	2000		60		GA-180D-200	2.1
GK6135-8SW61	500	180	18	644	GA-180D-75	2.6
GK6135-8SV61	750		27		GA-180D-100	2.4
GK6135-8SE61	1000		36		GA-180D-150	2.6
GK6135-8SA61	1200		43		GA-180D-150	2.1
GK6135-8SB61	1500		54		GA-180D-200	2.4
GK6137-8SW61	500	210	21	741	GA-180D-75	2.2
GK6137-8SV61	750		32		GA-180D-100	2.0
GK6137-8SE61	1000		42		GA-180D-150	2.2
GK6137-8SA61	1200		50		GA-180D-200	2.6
GK6137-8SB61	1500		64		GA-180D-200	2.0
GK6138-8SW61	500	240	24	801	GA-180D-100	2.6
GK6138-8SV61	750		36		GA-180D-150	2.5
GK6138-8SE61	1000		48		GA-180D-200	2.6
GK6138-8SA61	1200		57		GA-180D-200	2.2
GK61310-8SW61	500	270	26	861	GA-180D-100	2.5
GK61310-8SV61	750		39		GA-180D-150	2.4
GK61310-8SE61	1000		52		GA-180D-200	2.5
GK61310-8SA61	1200		62		GA-180D-200	2.1

上文所见 不是全部 欢迎咨询 登奇定制
Above You See Not Complete Customer-Design From Golden Age



GOLDEN AGE

上海登奇机电技术有限公司

地址：上海市闵行区沪闵路7886弄80号1805室

电话：021-62215379 传真：021-62210279

Shanghai Golden Age Motor Technology Co., Ltd

Room 1805, No.80 Alley 7886, Humin Road, Minxing District, Shanghai

Tel : 021-62215379 Fax : 021-62210279

武汉登奇机电技术有限公司

地址：武汉市经济技术开发区珠山湖大道西北湖二路9号

电话：027-51661921 传真：027-51661957

Wuhan Golden Age Motor Technology Co., Ltd

No 9, Xibei Road Second Road High-Tech Industry District, WEDZ, Wuhan, China

Tel:02751661921 Fax:02751661957

佛山登奇机电技术有限公司

地址：广东省佛山市南海区狮山镇桃园东路19号

电话：0757-81991705 传真：0757-81991708

Foshan Golden Age Motor Technology Co., Ltd

No.19 Taoyuan East Road, Shishan Town, Nanhai District, Foshan, Guangdong Province

Tel : 0757-81991705 Fax : 0757-81991708

重庆新登奇机电技术有限公司

地址：重庆市北碚区水土高新技术产业园云汉大厦5号附184号

电话：023-63177723 传真：023-63177776

Chongqing Golden Age Motor Technology Co., Ltd

Sub No.184, No5 Yunhan Bldg, Shuitu high-tech Industry Park, Beibei District, Chongqing

Tel : 023-63177723 Fax : 023-63177776