



伺服驱动器 & 伺服电机

Servo Drive & Servo Motor



GPG MOTOR

作为机电传动领域的创新者，我们的目标是为您提供创新而高效的系统解决方案，以满足您的各种需求。

高精度不仅是一个重要的衡量尺度，也表现了我们所有产品与服务的特质。我们拥有在减速电机制造和传动设备领域超过 20 年的专业经验，因此在涉及到传动系统的选型和计算方面，我们的专业知识是毋庸置疑的。关于如何选择及应用减速电机，我们乐于与您分享我们的专业知识。

我们的宗旨就是让所有的用户都可从我们专业的顾问服务及出色的技术支持中获得最大的经济效益。

主要产品：

- 行星减速器及行星减速电机
- 微型齿轮减速电机
- 中小型齿轮减速电机
- 谐波减速器
- 交流伺服电机及驱动器
- 蜗轮蜗杆减速器及减速电机
- 无刷电机、可逆电机、步进电机
- 准双曲面齿轮（直交轴）减速电机
- 电动滚筒
- 断路器、高压开关及其它电力设备专用电机等

我们的服务：

售前服务：

我们为您的决策铺平道路

- 需求分析
- 负荷测试
- 模拟和测试

实施过程：

我们愿与您一同找出合适的解决方案

- 安装、整合
- 专业指导
- 认证

售后服务：

我们承担应该负有的责任

- 服务协议
- 维修
- 配件管理

索引



伺服驱动器 & 伺服电机 Servo Drive & Servo Motor

产品简介

• 产品特点	01
--------	----

GD 系列伺服驱动器

• 驱动器型号说明	02
• 驱动器电气规格	02
• 驱动器通用规格	03
• 端口与配件	04
• 驱动器外形尺寸	06

GM 系列伺服电机

• 电机型号说明	10
• 电机电气规格	11
• 电机通用规格	13
• 电机外形尺寸	14

型号对照表

• GDQ1 驱动器型号对照表	19
• GDS1 驱动器型号对照表	20
• GDQ2 双轴驱动器型号对照表	20

线缆

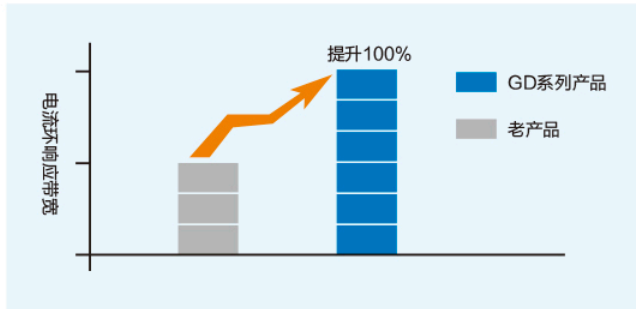
• 编码器线缆	21
• 动力线缆	23

产品简介

产品特点

高响应控制

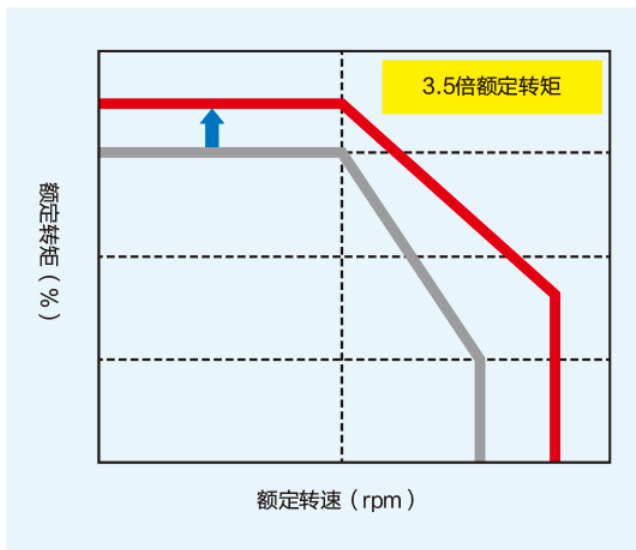
电流环周期 62.5 μ s, 速度环控制周期 125 μ s。



大转矩输出

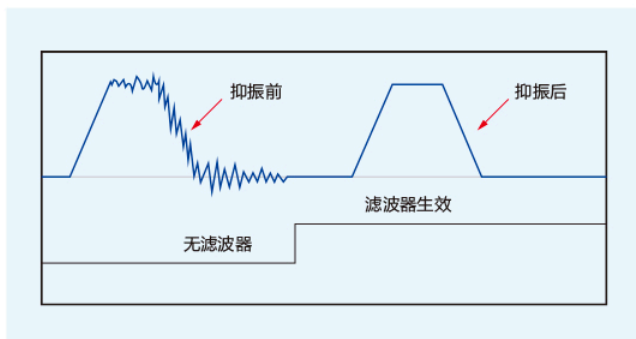
伺服电机瞬态最大力矩提高到 350%。

● 小功率机型



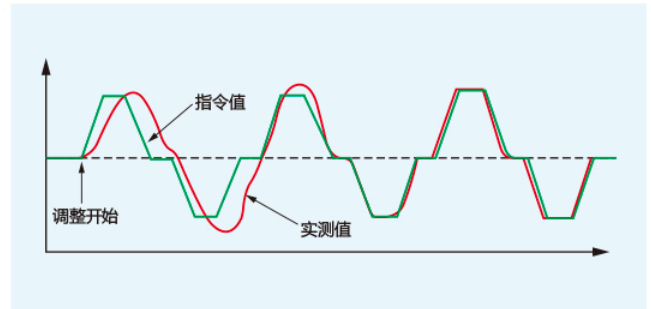
全频段振动抑制

实现 1Hz 到 5000Hz 全频段振动抑制。



智能调谐

免调谐、自动调谐, 离线自动参数整定功能, 易用性更佳。



全面保护

提高产品使用的可靠性, 充分发掘系统性能。



升级方便

可在不拆机的情况下对通过 USB 接口对伺服驱动器产品进行软件升级。使用 XPView 软件, 方便查看报警信息处理故障。



驱动器型号说明

GD	Q1	-	08		P	A	X	-	XXXX
产品代码	产品系列	分隔符	功率等级		接口类型	电压等级	平台代码	分隔符	工厂代码
GD: 驱动器	Q1 系列		01: 100W 02: 200W 04: 400W 08: 750W 10: 1kW 15: 1.5kW	20: 2kW 30: 3kW 45: 4.5kW 55: 5.5kW 75: 7.5kW	P: 脉冲型 E: EtherCAT 通讯型	A: AC220V B: AC380V	X: X 平台		标准型, 无工厂代码, 此位忽略

GD	S1	-	08		P	A	-	XXXX
产品代码	产品系列	分隔符	功率等级		接口类型	电压等级	分隔符	工厂代码
GD: 驱动器	S1 系列		01: 100W 02: 200W 04: 400W 08: 750W	10: 1kW 15: 1.5kW	P: 脉冲型 E: EtherCAT 通讯型	A: AC220V		标准型, 无工厂代码, 此位忽略

GD	Q2	-	08	08	P	A	F	-	XXXX
产品代码	产品系列	分隔符	A 轴功率等级	B 轴功率等级	接口类型	电压等级	分频反馈	分隔符	工厂代码
GD: 驱动器	Q2 双轴系列		04: 400W 08: 750W 10: 1kW	04: 400W 08: 750W 10: 1kW	P: 脉冲型	A: AC220V	F: 有分频反 馈; 无反馈, 此位忽略		标准型, 无工厂代码, 此位忽略

驱动器电气规格

GDQ1 系列

项目	规格														
输入电源	单相 AC220V 50Hz/60Hz					单相 / 三相 AC220V 50Hz/60Hz			三相 AC220V 50Hz/60Hz		三相 AC380V 50Hz/60Hz				
GDQ1-	01 A	02 A	04 A	08 A	10 AL	10 A	15 A	20 A	30 A	20 B	30 B	45 B	55 B	75 B	
连续输出电流 (A)	1.4	1.8	2.8	4.8	5.5	6.0	8.0	12	16	8.5	10	17	21	26	
驱动器机箱	A 型机箱					B 型机箱		C 型机箱		D 型机箱					

GDS1 系列

项目	规格							
输入电源	单相 AC220V 50Hz/60Hz						单相 / 三相 AC220V 50Hz/60Hz	
GDS1-	01 A	02 A	04 A	08 A	10 AL	10 A	15 A	
连续输出电流 (A)	1.4	1.8	2.8	4.8	5.5	6.0	8.0	
驱动器机箱	A 型机箱						B 型机箱	

GDQ2 双轴系列

项目	规格					
输入电源	单相 / 三相 AC220V 50Hz/60Hz					
GDQ2-	0404	0408	0808	0410	0810	1010
连续输出电流 (A)	单轴 04: 2.8A, 08: 4.8A, 10: 6.0A					
驱动器机箱	A 型机箱					

驱动器通用规格

项目		规格	
控制方式		SVPWM 控制	
反馈		串行通讯编码器： <input type="checkbox"/> 17 位增量 / 绝对式编码器（磁式） <input type="checkbox"/> 23 位绝对值编码器（光电式）	
使用条件	工作环境	温度	-5°C~45°C
		湿度	5%~95%RH（无结露、无冻结）
	存储环境	温度	-20°C~55°C
		湿度	5%~95%RH（无结露、无冻结）
	防护等级	IP20	
	海拔高度	1000m 以下	
	耐振动	4.9m/s ²	
	耐冲击	19.6m/s ²	
	电力系统	TN 系统	
安装结构		基座安装	
性能	速度控制范围	1: 5000	
	速度波动率	额定转速的 ± 0.01% 以下（负载波动：0%~100% 时） 额定转速的 0.1%（电压波动：± 10% 时） 额定转速的 ± 0.1% 以下（温度波动：25°C ± 25°C）	
	软启动设定	0~10s	
输入输出信号	输入信号	工作电压范围：24VDC ± 20% 输入信号为：/S-ON（伺服使能）、/C-SEL（控制模式切换）、P-OT（正转侧驱动禁止）、N-OT（反转侧驱动禁止）、/P-CL（正转侧转矩外部限制）、/N-CL（反转侧转矩外部限制）、/G-SEL（增益切换）、/ALM-RS（报警复位）、/CLR（位置偏差清零）等。	
	输出信号	工作电压范围：5 VDC~30 VDC 输出信号为：ALM（伺服报警）、BK（制动信号）、CZ（Z 脉冲信号）、COIN（定位完成）、TGON（电机旋转检测）等。	
辅助功能		过电流、过电压、欠电压、过负载、再生异常、超速等等	
保护功能		报警记录、JOG 运行、负载惯量识别、单参数调整等	

端口与配件

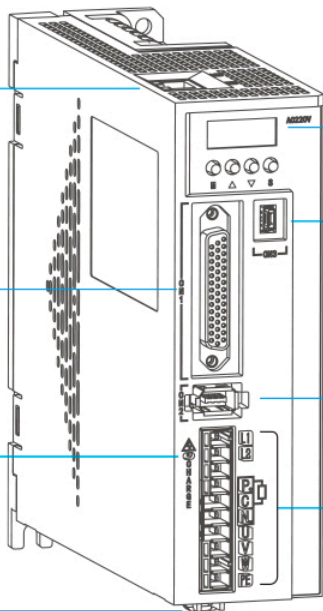
GDQ1 系列

通讯端口 1 (CN4/CN5)
RS485 和 CAN 通讯端子。

控制信号端口 (CN1)
连接上位控制器。是指令输入信号和顺控输入输出信号端子。

电源指示灯
主回路 ON 时亮。主回路电源 OFF 时，如果驱动器内部有残留电压，指示灯也会点亮，点亮时请勿触摸端子，否则可能导致触电。

接地端子
与输入电源线的接地端子连接。



A/B 机箱

显示 / 操作区

显示区

由五位七段 LED 显示伺服状态或报警等。

操作区

四位按键：M (模式切换键)、▲ (内容增加) ▼ (内容减少)、S (左移键、确认键)。

USB 通讯端口 (CN3)

用于与电脑通讯。

电机编码器反馈端口 (CN2)

连接伺服电机端的编码器信号。

主回路电源端子 (L1/L2/L3)

750W 的机型接 L1/L2 的单相电源。

>750W 的 B 机型接 L1/L2/L3 的单 / 三相电源。

制动电阻端子 (P/C)

P、C 接外部制动电阻。

伺服电机动端 (U/V/W/PE)

与电机的电源接头 U、V、W、PE 连接。

电源指示灯

主回路 ON 时亮。主回路电源 OFF 时，如果驱动器内部有残留电压，指示灯也会点亮，点亮时请勿触摸端子，否则可能导致触电。

控制电源端子 (L1C/L2C)

根据驱动器机型连接 220V 或 380V 电源

主回路电源端子 (L1/L2/L3)

根据驱动器机型连接三相 220V 或 380V 电源：

制动电阻端子 (P/D/C)

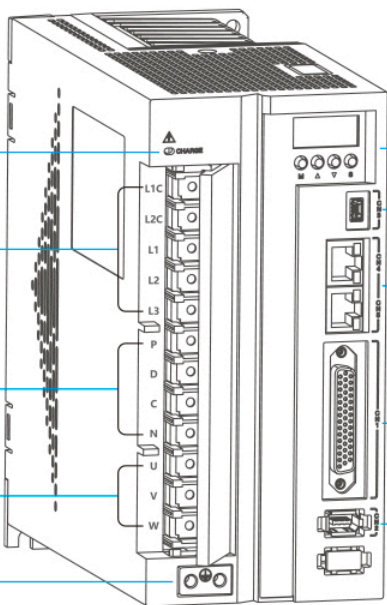
使用内部制动电阻时 P、D 短接；
使用外部电阻时，P、D 断开，P、C 接外部制动电阻。

伺服电机动端 (U/V/W/PE)

与电机的电源接头 U、V、W、PE 连接。

接地端子

与输入电源线的接地端子连接。



C/D 机箱

显示 / 操作区

显示区

由五位七段 LED 显示伺服状态或报警等。

操作区

四位按键：M (模式切换键)、▲ (内容增加) ▼ (内容减少)、S (左移键、确认键)。

USB 通讯端口 (CN3)

用于与电脑通讯。

通讯端口 1 (CN4/CN5)

RS485 和 CAN 通讯端子。

控制信号端口 (CN1)

连接上位控制器。是指令输入信号和顺控输入输出信号端子。

电机编码器反馈端口 (CN2)

连接伺服电机端的编码器信号。

伺服系统

Servo System

GDS1 系列

通讯端口 1 (CN4/CN5)

RS485 和 CAN 通讯端子。

控制信号端口 (CN1)

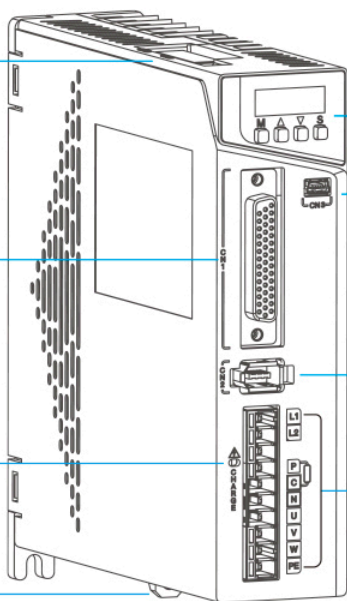
连接上位控制器。是指令输入信号和顺控输入输出信号端子。

电源指示灯

主回路 ON 时亮。主回路电源 OFF 时，如果驱动器内部有残留电压，指示灯也会点亮，点亮时请勿触摸端子，否则可能导致触电。

接地端子

与输入电源线的接地端子连接。



A/B 机箱

显示 / 操作区

显示区

由五位七段 LED 显示伺服状态或报警等。

操作区

四位按键：M (模式切换键)、▲ (内容增加)、▼ (内容减少)、S (左移键、确认键)。

USB 通讯端口 (CN3)

用于与电脑通讯。

电机编码器反馈端口 (CN2)

连接伺服电机端的编码器信号。

主回路电源端子 (L1/L2/L3)

750W 的机型接 L1/L2 的单相电源。

>750W 的 B 机型接 L1/L2/L3 的单 / 三相电源。

制动电阻端子 (P/C)

P、C 接外部制动电阻。

伺服电动力端 (U/V/W/PE)

与电机的电源接头 U、V、W、PE 连接。

GDQ2 双轴系列

电源指示灯

主回路 ON 时亮。主回路电源 OFF 时，如果驱动器内部有残留电压，指示灯也会点亮，点亮时请勿触摸端子，否则可能导致触电。

控制电源端子 (L1C/L2C)

根据驱动器机型连接 220V 电源。

主回路电源端子 (L1/L2/L3)

根据驱动器机型连接单相 / 三相 220V 电源。

制动电阻端子 (P/C/N)

使用外部电阻时，P、C 接外部制动电阻。N 为输入电源整流后的直流电源负极，P 为正极。

A 轴伺服电动力端 (UA/VA/WA/PE)

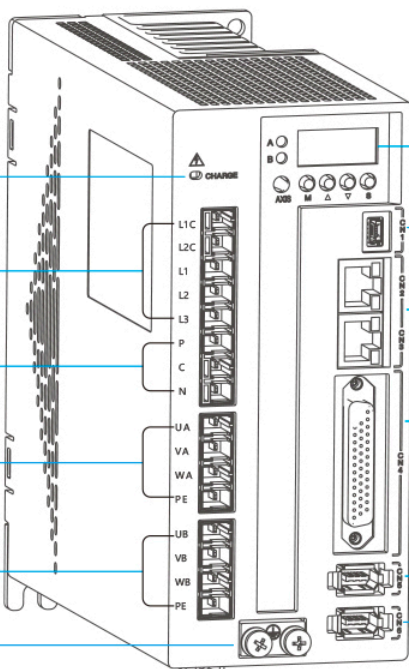
与 A 轴电机的电源接头 U、V、W、PE 连接。

B 轴伺服电动力端 (UB/VB/WB/PE)

与 B 轴电机的电源接头 U、V、W、PE 连接。

接地端子

与输入电源线的接地端子连接。



A 机箱

显示 / 操作区

显示区

由五位七段 LED 显示伺服状态或报警等。

2 个轴显示指示灯。

操作区

五位按键：AXIS (A/B 轴选)、M (模式切换键)、▲ (内容增加)、▼ (内容减少)、S (左移键、确认键)。

USB 通讯端口 (CN1)

用于与电脑通讯。

通讯端口 1 (CN2/CN3)

RS485 和 CAN 通讯端子。

控制信号端口 (CN4)

连接上位控制器。是指令输入信号和顺控输入输出信号端子。

A 轴电机编码器反馈端口 (CN5)

连接 A 轴伺服电机端的编码器信号。

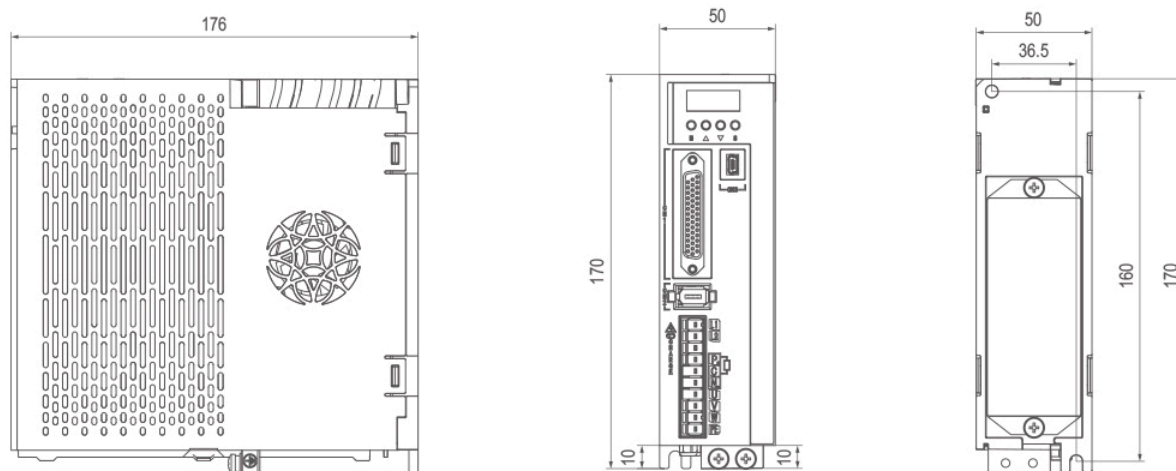
B 轴电机编码器反馈端口 (CN6)

连接 B 轴伺服电机端的编码器信号。

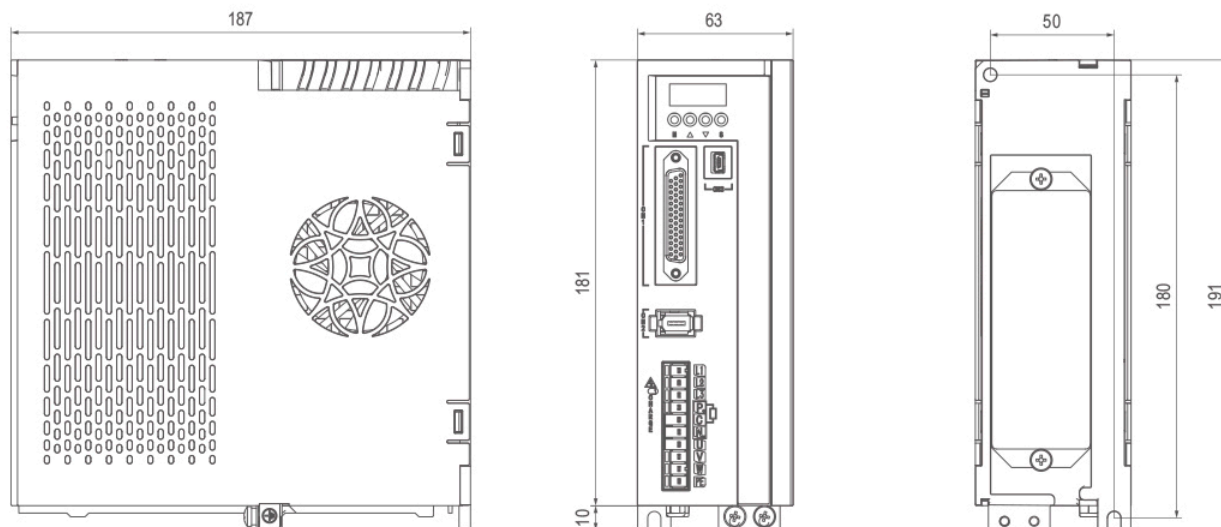
驱动器外形尺寸

GDQ1 系列

A 型机箱 ($\leq 1.0\text{kW}$, 单位 mm)



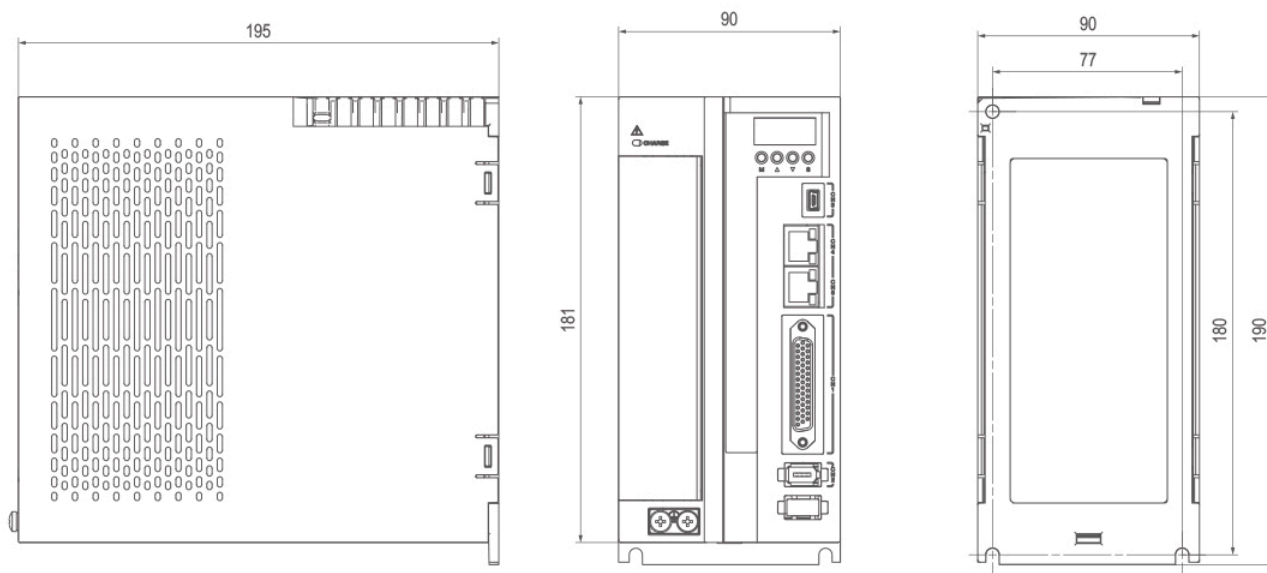
B 型机箱 (1.0kW/1.5kW, 单位 mm)



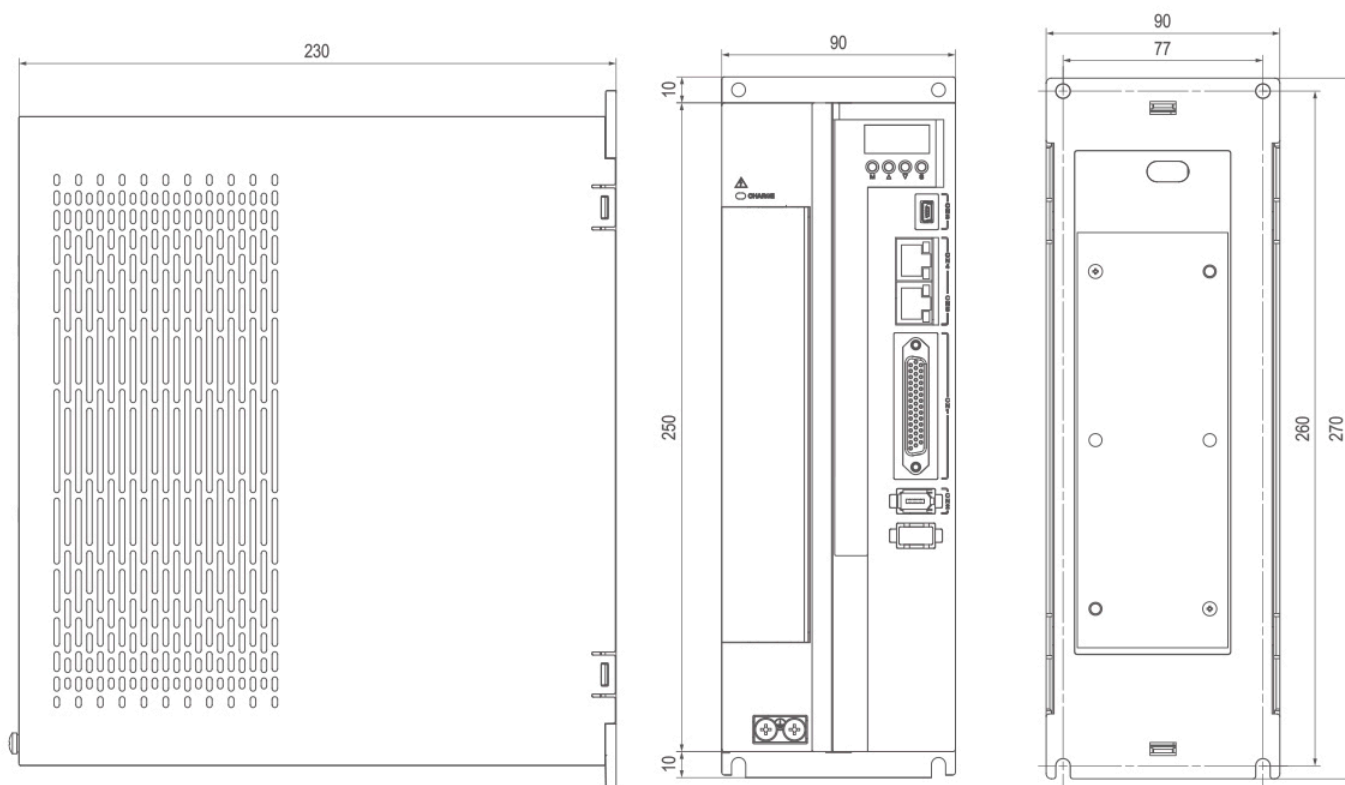
伺服系统

Servo System

C 型机箱 (2.0kW/3.0kW, 单位 mm)

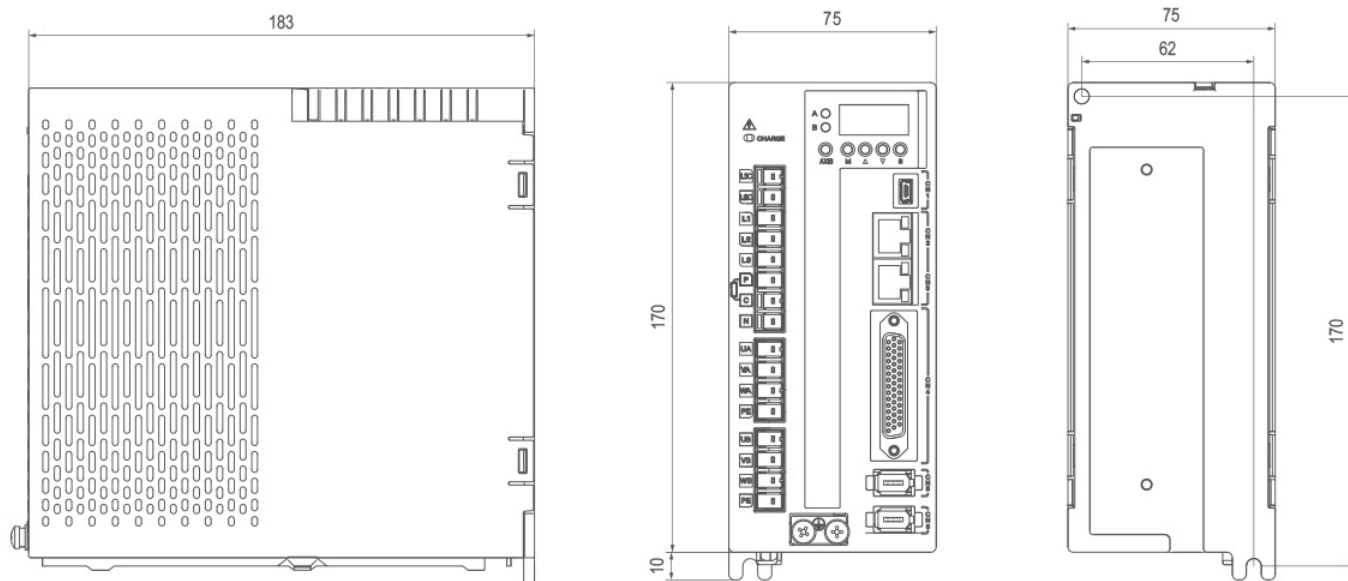


D 型机箱 (4.5kW/5.5kW/7.5kW, 单位 mm)



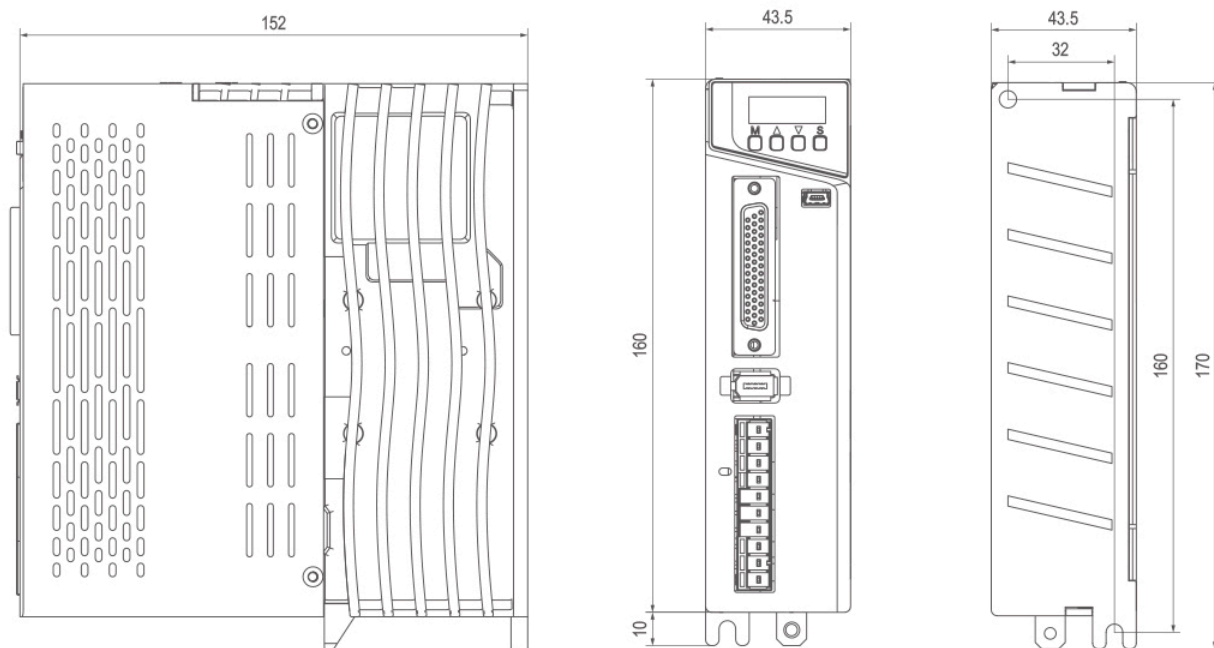
GDQ2 双轴系列

A型机箱 (单轴 ≤1.0kW, 单位 mm)

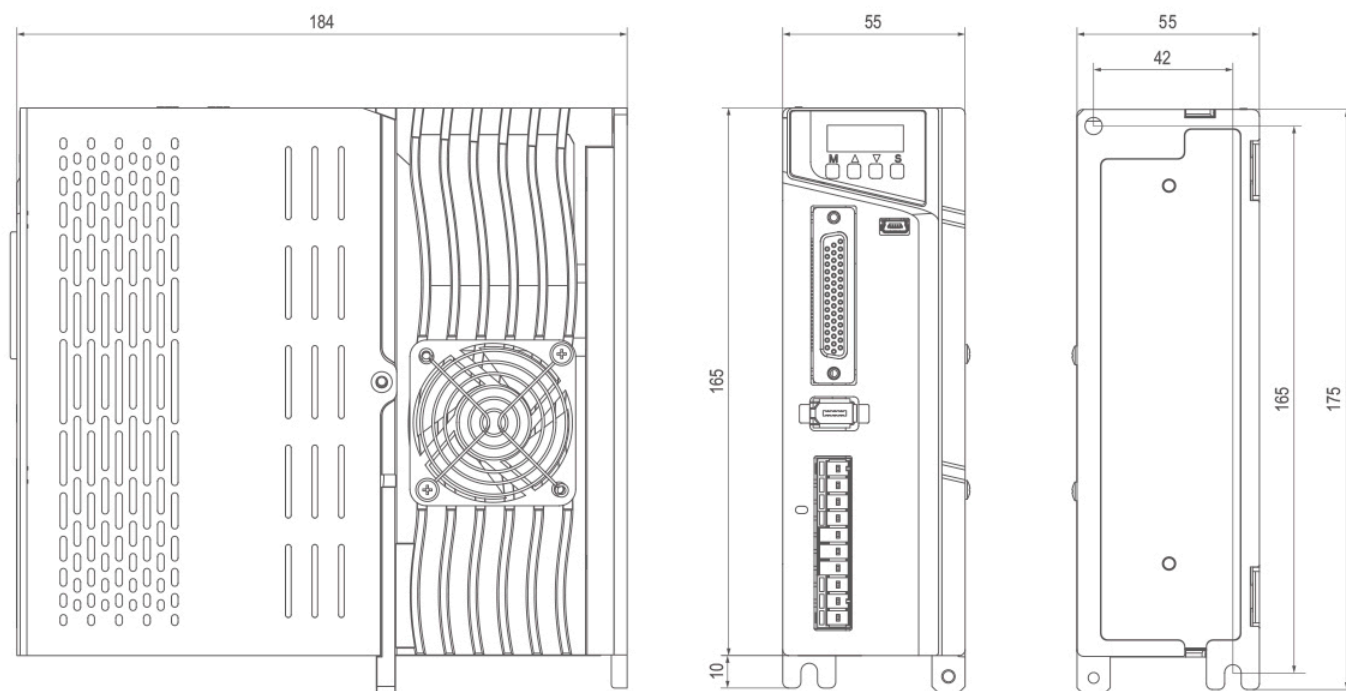


GDS1 系列

A 型机箱 ($\leq 1.0\text{kW}$, 单位 mm)



B 型机箱 (1.0kW/1.5kW, 单位 mm)



电机型号说明

GM	Q1	-	H	80	A	08	B30	S	1	6	-	※※
①	②	分隔符	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	分隔符	⑪

序号	名称	说明
①	产品代码	GM: 伺服电机
②	产品系列	Q1: Q1 系列, Q2: Q2 系列
③	惯量	A: 低惯量, G: 中惯量, H: 高惯量
④	法兰	40: 40 法兰, 60: 60 法兰, 80: 80 法兰 100: 100 法兰, 110: 110 法兰, 130: 130 法兰, 180: 180 法兰
⑤	额定电压	A: AC220V, B: AC380V
⑥	额定功率	01: 100W, 04: 400W, 08: 750W, 09: 850W, 10: 1.0kW, 12: 1.2kW, 13: 1.3kW 15: 1.5kW, 18: 1.8kW, 20: 2.0kW, 30: 3.0kW, 45: 4.5kW 55: 5.5kW, 75: 7.5kW
⑦	额定转速	B10: 1000rpm, B15: 1500rpm, B20: 2000rpm, B30: 3000rpm A=X10; B=X100; C=X1000
⑧	选配件	N: 无选配件, C: 带制动器, S: 带油封, E: 带油封、带制动器
⑨	编码器类型	1: 增量磁电编码器; 2: 绝对值磁电编码器 3: 增量光电编码器; 4: 绝对值光电编码器
⑩	主轴类型	0: 法兰输出, 2: 直轴, 无键槽, 无螺纹, 6: 直轴、带键槽、带螺纹
⑪	定制型号	无: 标准型。※※ 具体定制型号请咨询 L: 指 Q2 系列 40/60/80 法兰电机端子型, 与甩线型做区分



电机电气规格

型号: GMQ1-	额定输出功率 kW	额定输入电压 V	额定转矩 N·m	瞬间最大转矩 N·m	额定电流 Arms	瞬间最大电流 Arms	额定转速 rpm	最高转速 rpm	转子转动惯量 $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$	制动器 额定电压 V	制动器 额定功率 W	制动器 保持转矩 N·m	制动器 惯量 $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$
H60A04B30	0.4	220	1.27	4.45	2.6	9.1	3000	6000	0.594	DC24 $\pm 10\%$	7.3	1.6	0.013
H80A08B30	0.75		2.39	8.36	4.8	16.8			1.58		8.5	3.8	0.047
H80A10B30	1.0		3.18	11.14	6.1	21.35			1.886		8.5	3.8	0.047
A100A10B30	1.0		3.18	9.54	5.7	17.1	3000	5000	1.87		19.4	8	0.8
A100A15B30	1.5		4.78	14.34	8	24			2.81		19.4	8	0.8
A100A20B30	2.0		6.37	19.11	10	30			3.73		19.4	8	0.8
A110A12B30	1.2		3.82	11.46	5.45	16.35	3000	4000	1.87		19.4	8	0.8
A110A15B30	1.5		4.78	14.34	7.9	23.7			2.81		19.4	8	0.8
A110A18B30	1.8		5.73	17.19	9.02	27.06			3.73		19.4	8	0.8
A110A08B20	0.8		3.82	11.46	3.95	11.85	2000	2500	1.87		19.4	8	0.8
A110A12B20	1.2		5.73	17.19	5.82	17.46			2.81		19.4	8	0.8
A110A15B20	1.5		7.16	21.48	7.39	22.17			3.73		19.4	8	0.8
A130A10B20	1.0	220	4.78	14.34	4.77	14.31	2000	3000	10.2	DC24 $\pm 10\%$	23	16	1.22
A130A15B20	1.5		7.16	21.48	7.01	21.03			14.3		23	16	1.22
A130A20B20	2.0		9.55	28.65	9.25	27.75			18.4		23	16	1.22
A130A30B20	3.0		14.32	42.96	14.37	43.11	25.3	23	16		1.22		
A130A23B15	2.3		15	45	12.16	36.48	1500	3000	25.3		23	16	1.22
G130A09B15	0.85		5.39	16.17	5.43	16.29			14.4		23	16	1.22
G130A13B15	1.3		8.34	22.77	7.69	21			19.6		23	16	1.22
G130A18B15	1.8		11.5	34.5	11.2	28	24.8	23	16		1.22		
A130B10B20	1.0	380	4.78	14.34	2.77	8.31	2000	3000	10.2	DC24 $\pm 10\%$	23	16	1.22
A130B15B20	1.5		7.16	21.48	4.05	12.15			14.3		23	16	1.22
A130B20B20	2.0		9.55	28.65	5.36	16.08			18.4		23	16	1.22
A130B30B20	3.0		14.32	42.96	8.34	25.02	25.3	23	16		1.22		
A130B23B15	2.3		15	45	7.1	21.3	1500	3000	25.3		23	16	1.22
G130B09B15	0.85		5.39	16.17	3.13	9.39			14.4		23	16	1.22
G130B13B15	1.3		8.34	22.77	4.68	14			19.6		23	16	1.22
G130B18B15	1.8		11.5	34.5	6.43	19.2	24.8	23	16		1.22		

电机电气规格

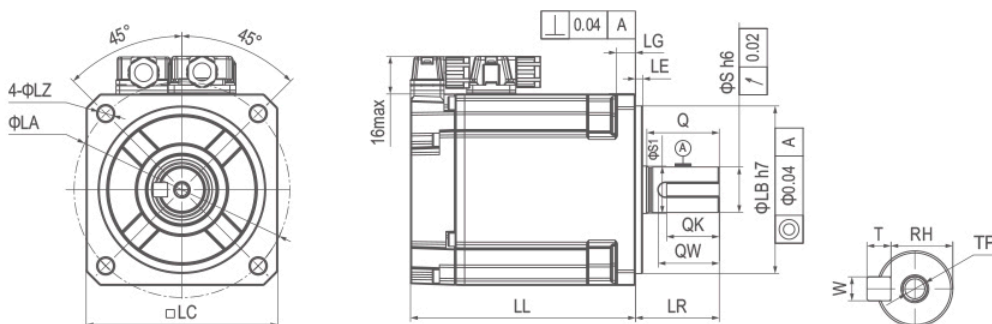
型号: GMQ2-	额定输出功率 kW	额定输入电压 V	额定转矩 N·m	瞬间最大转矩 N·m	额定电流 Arms	瞬间最大电流 Arms	额定转速 rpm	最高转速 rpm	转子转动惯量 $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$	制动器额定电压 V	制动器额定功率 W	制动器保持转矩 N·m	制动器惯量 $\times 10^{-4} \text{kg}\cdot\text{m}^2$	
H40A01B30	0.1	220	0.318	0.954	1.2	3.6	3000	6000	0.068	DC24 $\pm 10\%$	6.1	0.32	0.0013	
H60A02B30	0.2		0.64	1.91	1.7	5.1			0.28		7.6	1.5	0.065	
H60A04B30	0.4		1.27	3.81	2.5	7.5			0.53		7.6	2.0	0.056	
H80A08B30	0.75		2.39	7.17	4.8	14.4			1.49		10.0	3.2	0.02	
H80A10B30	1.0		3.18	9.54	7	21			1.98		10.0	3.2	0.02	
A130A10B20	1.0	220	4.78	14.34	4.67	14	2000	3000	12.4		27	15	1.83	
A130A15B20	1.5		7.16	21.48	7.58	22.7			17.9		27	15	1.83	
A130A20B20	2.0		9.55	28.65	8.6	25.8			24.1		27	15	1.83	
A130A30B20	3.0		14.3	42.9	13.8	41.4			31.7		27	15	1.83	
A130A09B15	0.85		5.4	16.2	5.1	15.3	12.4	1500	3000		27	15	1.83	
A130A13B15	1.3		8.3	24.9	8.6	25.8	17.9				27	15	1.83	
A130A18B15	1.8		11.5	34.5	10	30	24.1				27	15	1.83	
A130A23B15	2.3		14.6	43.8	13.8	41.4	31.7				27	15	1.83	
A130B10B20	1.0		4.78	14.34	2.7	8.1	12.4				2000	3000	27	15
A130B15B20	1.5		7.16	21.48	5.0	15	17.9			27			15	1.83
A130B20B20	2.0	9.55	28.65	6.5	19.5	24.1	27	15	1.83					
A130B30B20	3.0	14.3	42.9	9.9	29.7	31.7	27	15	1.83					
A130B09B15	0.85	5.4	16.2	3.0	9.0	12.4	1500	3000	27	15	1.83			
A130B13B15	1.3	8.3	24.9	5.7	17	17.9			27	15	1.83			
A130B18B15	1.8	11.5	34.5	7.8	23.4	24.1			27	15	1.83			
A130B23B15	2.3	14.6	43.8	10.1	30.3	31.7			27	15	1.83			
A180B30B20	3.0	380	14.3	42.9	8.7	26.1	2000	3000	33.5	18.5	48	11		
A180B45B20	4.5		21.5	64.5	13	39			47.8	18.5	48	11		
A180B55B20	5.5		26	78	15.1	45.3			70.4	18.5	48	11		
A180B75B20	7.5		35.8	89.5	20.8	53.5			97.5	18.5	48	11		
G180B30B15	3.0		19.1	57.3	11.6	34.8	47.8	1500	3000	18.5	48	11		
G180B45B15	4.5		28.6	85.8	16.6	49.8	70.4			18.5	48	11		
G180B55B15	5.5		35	102	21.4	62.3	97.5			18.5	48	11		
G180B75B15	7.5		47.76	143.3	26.7	80.1	137.5			18.5	48	11		

电机通用规格

型号	GMQ1-	H60	H80	A100	A110	A130	G130
	GMQ2-	H40	H60	H80	A130	A180	G180
额定时间	连续						
耐热等级	F						
绝缘电阻	DC500V, 10M Ω 以上						
绝缘耐压	AC1500V, 1 分钟						
励磁方式	永磁式						
安装方式	法兰式						
连接方式	直接连接						
旋转方向	正转指令下从负载侧观察时, 逆时针旋转 (CCW)						
振动等级	V15						
使用环境温度	0~40 $^{\circ}$ C (不结冻)						
使用环境湿度	20%~80%RH (不结露)						
安装场所	室内无腐蚀性或爆炸性气体的场所 通风良好, 灰尘、垃圾及湿气少的场所 便于检查和清扫的场所 海拔 1000m 以下 不会产生强大磁场的场所						
保管环境	在电机不通电的状态下保管时, 请遵守下列环境要求。 保管温度: -20 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C (不冻结) 保管湿度: 20%RH~80%RH (不结露)						
抗振性 (以法兰面为标准)	49m/s ² , 49m/s ² (前后方向 24.5m/s ²)						
抗冲击强度 (以法兰面为标准)	冲击: 490m/s ² (10G) 以下 2 次						
防护等级	IP67, 轴贯通部除外, 否则需配置油封						

电机外形尺寸

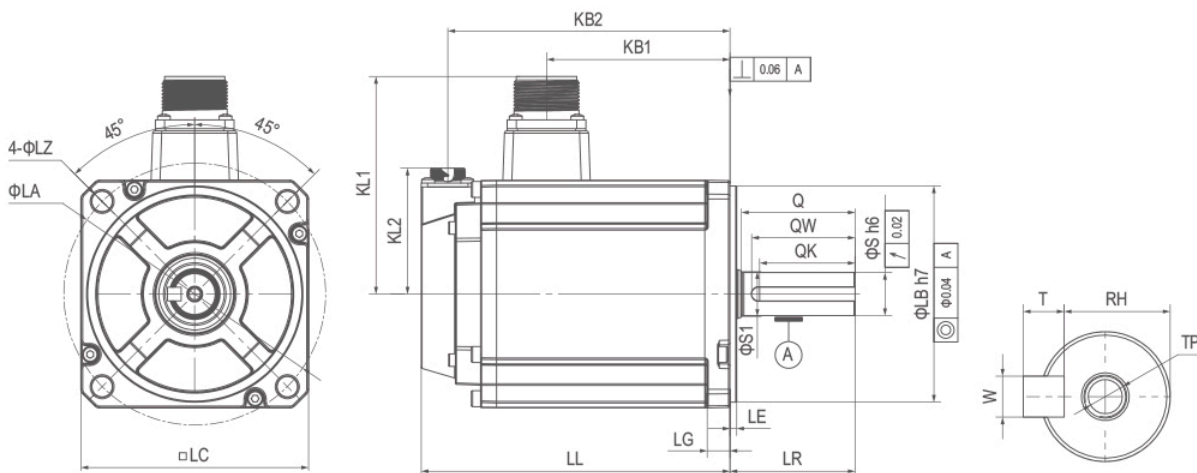
60/80 电机 (单位 mm)



注：() 内为带保持制动器电机尺寸。

型号 GMQ1-	本体尺寸		法兰尺寸						轴伸								
	LL	LR	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	SI	Q	QK	QW	W	T	RH	TP
H60A04	89.8 (122.4)	30	70	50	60	3	6.5	5.5	14	14.2	25.5	14	17	5	5	11	M5 深 12
H80A08	93.9 (131)	35	90	70	80	3	8	6.4	19	19.7	30.2	22	25.5	6	6	15.5	M6 深 12
H80A10	107.9 (145)	35	90	70	80	3	8	6.4	19	19.7	30.2	22	25.5	6	6	15.5	M6 深 12

100 电机 (单位 mm)



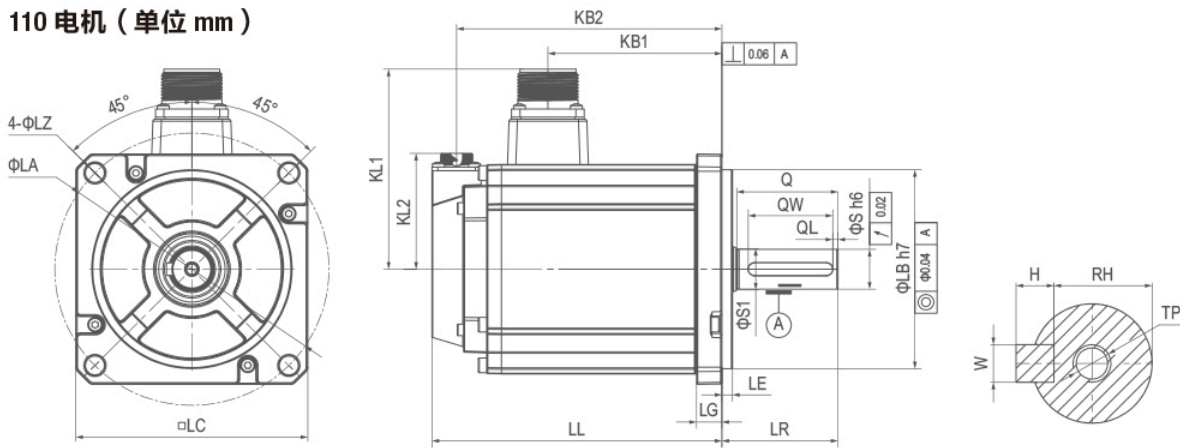
注：() 内为带保持制动器电机尺寸。

型号 GMQ1-	本体尺寸				法兰尺寸						轴伸										
	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	SI	Q	QK	QW	W	T	RH	TP
A100A10	115.5 (142.7)	55	60.5	103.8 (131)	95.5	55.3	115	95	100	3	10	9	19	19.8	50	42	45.5	6	6	15.5	M6 深 16
A100A15	135.5 (162.7)	55	80.5	123.8 (151)	95.5	55.3	115	95	100	3	10	9	19	19.8	50	42	45.5	6	6	15.5	M6 深 16
A100A20	155.5 (182.7)	55	100.5	143.8 (171)	95.5	55.3	115	95	100	3	10	9	19	19.8	50	42	45.5	6	6	15.5	M6 深 16

伺服系统

Servo System

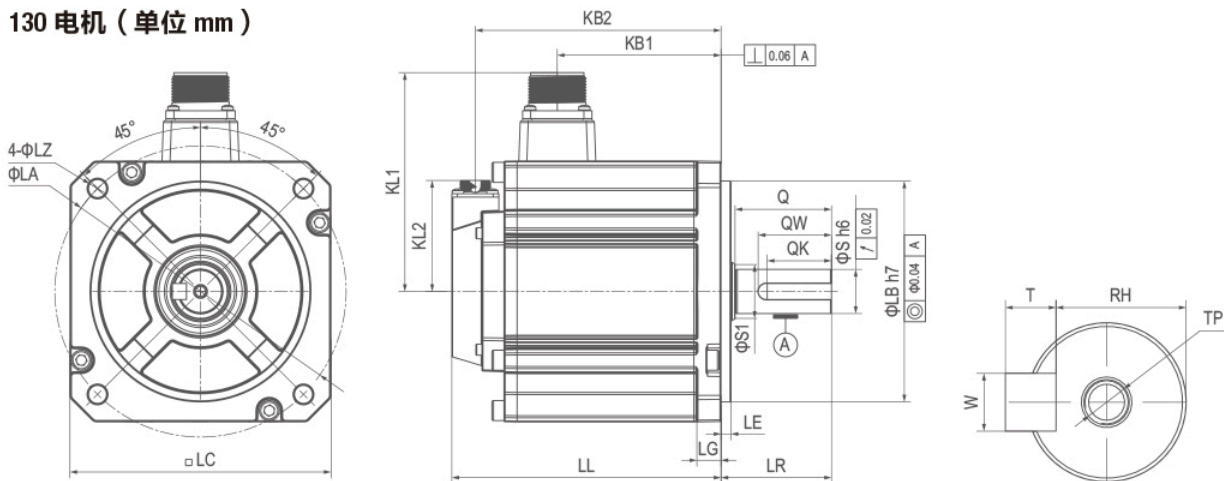
110 电机 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

型号 GMQ1-	本体尺寸						法兰尺寸						轴伸								
	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	SI	Q	QL	QW	W	T	RH	TP
A110A12B30 A110A08B20	117.5 (144.7)	55	62.5	105.8 (133)	95.5	55.3	130	95	110	5	12	9	19	19.8	48	2.5	40	6	6	15.5	M6 深 16
A110A15B30 A110A12B20	137.5 (164.7)	55	82.5	125.8 (153)	95.5	55.3	130	95	110	5	12	9	19	19.8	48	2.5	40	6	6	15.5	M6 深 16
A110A18B30 A110A15B20	157.5 (184.7)	55	102.5	145.8 (173)	95.5	55.3	130	95	110	5	12	9	19	19.8	48	2.5	40	6	6	15.5	M6 深 16

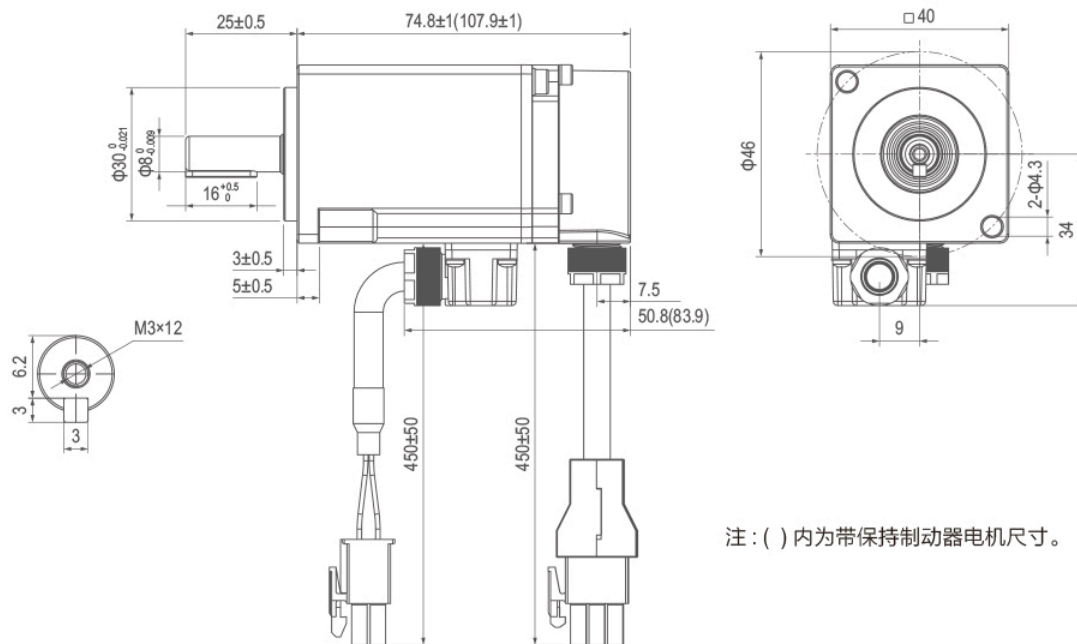
130 电机 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

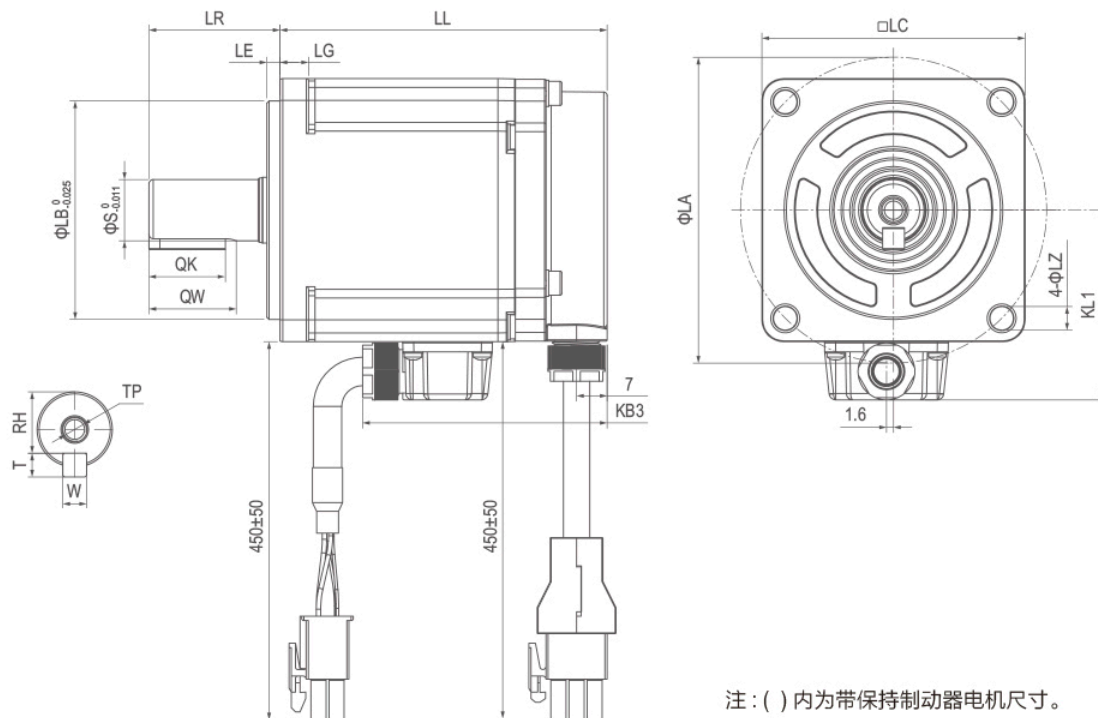
型号 GMQ1-	本体尺寸						法兰尺寸						轴伸								
	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	SI	Q	QK	QW	W	T	RH	TP
A130A10 G130A09 A130B10 G130B09	119 (148)	55	66.5	107.3 (136.3)	109	55.3	145	110	130	5	12	9	22	26.8	48	32	36.5	8	7	18	M6 深 16
A130A15 G130A13 A130B15 G130B13	134 (163)	55	81.5	122.3 (151.3)	109	55.3	145	110	130	5	12	9	22	26.8	48	32	36.5	8	7	18	M6 深 16
A130A20 G130A18 A130B20 G130B18	149 (178)	55	95.6	137.3 (166.3)	109	55.3	145	110	130	5	12	9	22	26.8	48	32	36.5	8	7	18	M6 深 16
A130A30 A130B30 A130A23 A130B23	174 (203)	55	120.6	162.3 (191.3)	109	55.3	145	110	130	5	12	9	22	26.8	48	32	36.5	8	7	18	M6 深 16

40 电机 - 甩线型 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

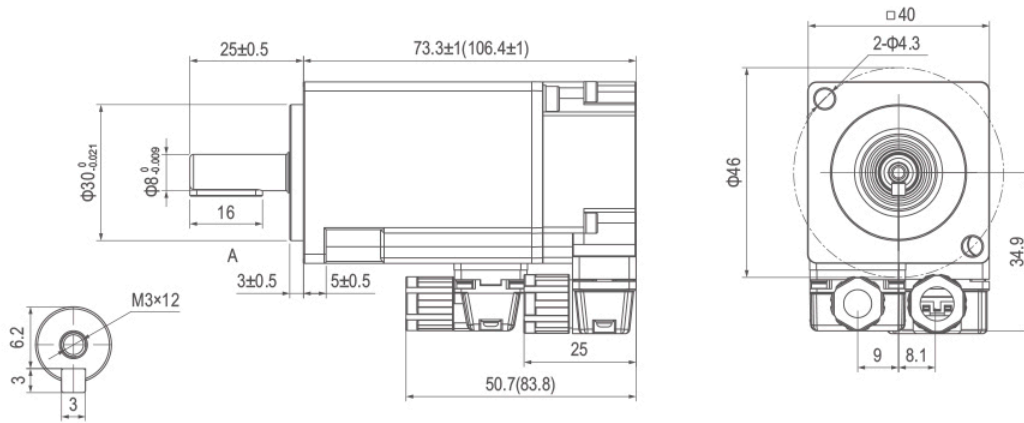
60/80 电机 - 甩线型 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

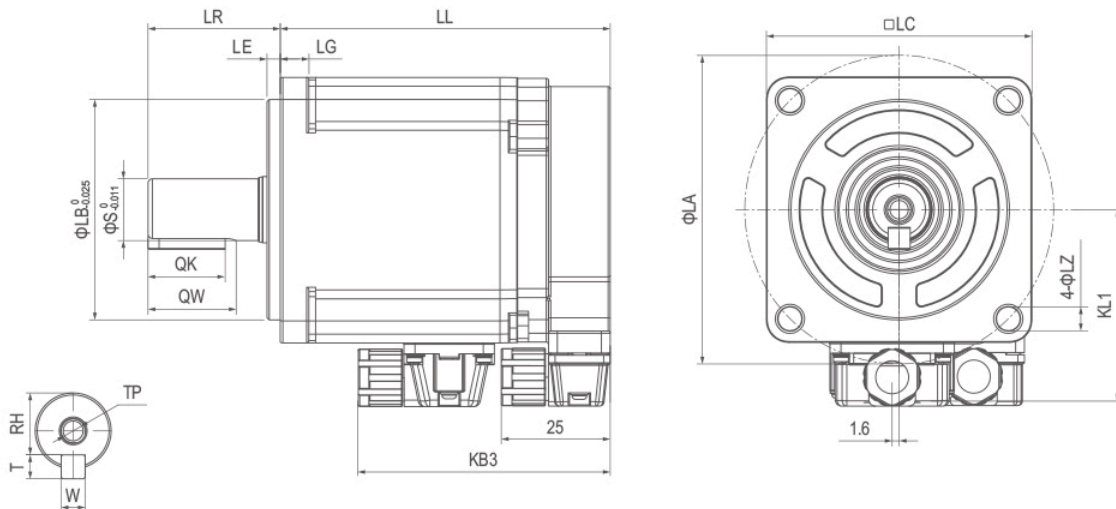
型号	本体尺寸				法兰尺寸						轴伸						
	LL	LR	KB3	KL1	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	QK	QW	W	T	RH	TP
H60A02	74.8 (103.8)	30	56 (85)	44	70	50	60	3	6.5	5.4	14	14	17	5	5	11	M5 深 12
H60A04	91.8 (120.8)	30	56 (85)	44	70	50	60	3	6.5	5.4	14	14	17	5	5	11	M5 深 12
H80A08	98.5 (136)	35	57 (94.5)	54	90	70	80	3	8	6.4	19	22	25.5	6	6	15.5	M6 深 12
H80A10	114 (151.5)	35	57 (94.5)	54	90	70	80	3	8	6.4	19	22	25.5	6	6	15.5	M6 深 12

40 电机 - 端子型 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

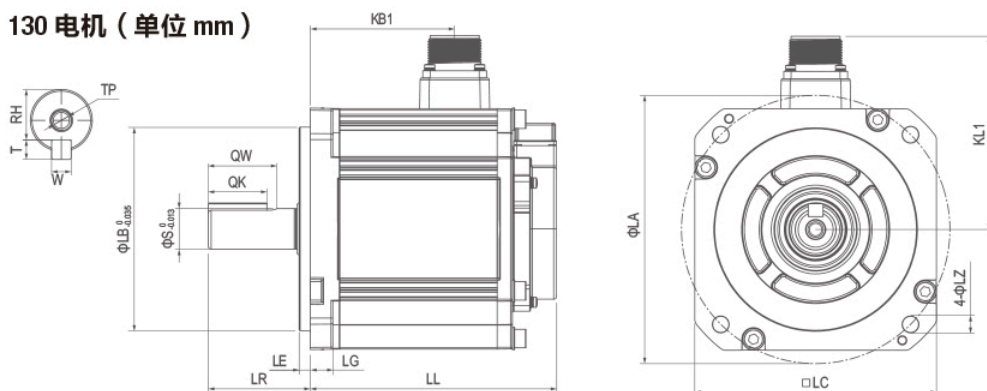
60/80 电机 - 端子型 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

型号	本体尺寸				法兰尺寸						轴伸						
	LL	LR	KB3	KL1	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	QK	QW	W	T	RH	TP
H60A02	74.8 (103.8)	30	57 (86)	45	70	50	60	3	6.5	5.4	14	14	17	5	5	11	M5 深 12
H60A04	91.8 (120.8)	30	57 (86)	45	70	50	60	3	6.5	5.4	14	14	17	5	5	11	M5 深 12
H80A08	98.5 (136)	35	58 (95.5)	55	90	70	80	3	8	6.4	19	22	25.5	6	6	15.5	M6 深 12
H80A10	114 (151.5)	35	58 (95.5)	55	90	70	80	3	8	6.4	19	22	25.5	6	6	15.5	M6 深 12

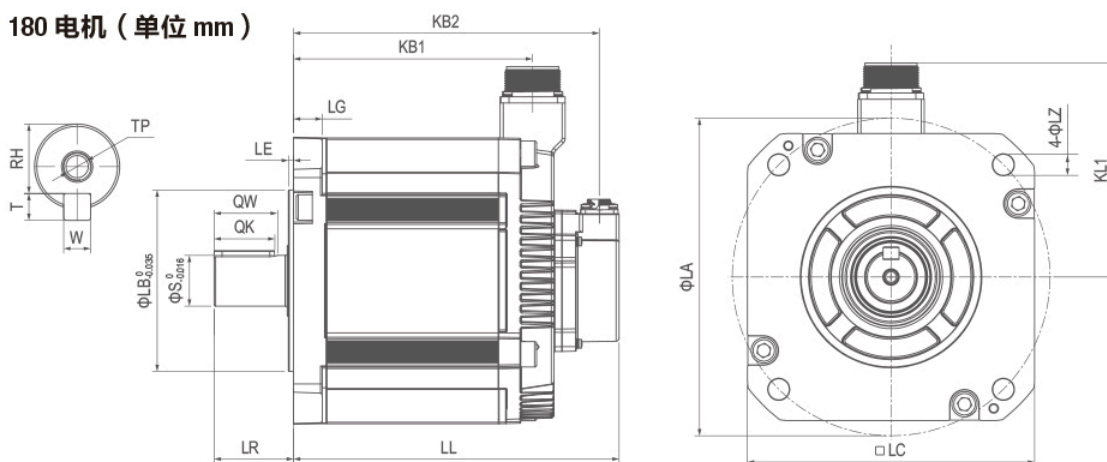
130 电机 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

型号	本体尺寸				法兰尺寸						轴伸						
	LL	LR	KB1	KL1	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	QK	QW	W	T	RH	TP
A130A10B20 A130A09B15 A130B10B20 A130B09B15	133 (149)	55	73 (94)	105	145	110	130	6	12.2	8.8	22	32	36.5	8	7	18	M6 深 16
A130A15B20 A130A13B15 A130B15B20 A130B13B15	149 (165)	55	94 (110)	105	145	110	130	6	12.2	8.8	22	32	36.5	8	7	18	M6 深 16
A130A20B20 A130A18B15 A130B20B20 A130B18B15	167 (183)	55	112 (128)	105	145	110	130	6	12.2	8.8	22	32	36.5	8	7	18	M6 深 16
A130A30B20 A130A23B15 A130B30B20 A130B23B15	89 (205)	55	134 (150)	105	145	110	130	6	12.2	8.8	22	32	36.5	8	7	18	M6 深 16

180 电机 (单位 mm)



注: () 内为带保持制动器电机尺寸。

型号	本体尺寸					法兰尺寸						轴伸						
	LL	LR	KB1	KB2	KL1	LA	LB	LC	LE	LG	LZ	S	QK	QW	W	T	RH	TP
A180B30B20	145 (182)	70	91	133 (170)	135	200	114.3	180	3.2	18	13.4	35	55	55.5	10	8	30	M8 深 20
A180B45B20 G180B30B15	156 (193)	70	102	144 (181)	135	200	114.3	180	3.2	18	13.4	35	55	55.5	10	8	30	M8 深 20
A180B55B20 G180B45B15	180 (217)	70	126	168 (205)	135	200	114.3	180	3.2	18	13.4	35	55	55.5	10	8	30	M8 深 20
A180B75B20 G180B55B15	205 (242)	70	151	193 (230)	135	200	114.3	180	3.2	18	13.4	35	55	55.5	10	8	30	M8 深 20
G180B75B15	250 (287)	70	196	238 (275)	135	200	114.3	180	3.2	18	13.4	35	55	55.5	10	8	30	M8 深 20

GDQ1 驱动器型号对照表

电源电压	机箱	驱动器型号	功率	电机型号	动力线电缆型号	编码器电缆型号		
单相 AC220V	A 型	GDQ1-01 □ A	100W	GMQ2-H40A01B30 □□□ -L	LQ1-POM6A- □□ LQ1-POB6A- □□	LQ1-E0A0- □□ LQ1-E0B0- □□		
		GDQ1-02 □ A	200W	GMQ2-H60A02B30 □□□ -L	LQ1-POM0A- □□ LQ1-POB0A- □□			
		GDQ1-04 □ A	400W	GMQ1-H60A04B30 □□□				
			GMQ2-H60A04B30 □□□ -L					
		GDQ1-08 □ AH	750W	GMQ1-H80A08B30 □□□				
				GMQ2-H80A08B30 □□□ -L				
		GDQ1-10 □ AL	1.0kW	GMQ1-H80A10B30 □□□	LQ1-POM0B- □□			
				GMQ2-H80A10B30 □□□ -L	LQ1-POB0B- □□			
		单 / 三相 AC220V	B 型	GDQ1-10 □ A	1.0kW		GMQ1-A100A10B30 □□□	LQ1-POM2C- □□ LQ1-POB2C- □□
					800W		GMQ1-A110A08B20 □□□	
1.2kW	GMQ1-A110A12B20 □□□							
1.2kW	GMQ1-A110A12B30 □□□							
1.0kW	GMQ1-A130A10B20 □□□							
850W	GMQ1-G130A09B15 □□□							
GDQ1-15 □ A	1.5kW			GMQ1-A100A15B30 □□□				
	1.5kW			GMQ1-A110A15B20 □□□				
	1.5kW			GMQ1-A110A15B30 □□□				
	1.5kW			GMQ1-A130A15B20 □□□				
	1.3kW			GMQ1-G130A13B15 □□□				
	1.3kW			GMQ1-G130A13B15 □□□				
三相 AC220V	C 型	GDQ1-20 □ A	1.8kW	GMQ1-A110A18B30 □□□	LQ1-P1M2D- □□ LQ1-P1B2D- □□			
			1.8kW	GMQ1-G130A18B15 □□□				
			2.0kW	GMQ1-A100A20B30 □□□				
			2.0kW	GMQ1-A130A20B20 □□□				
			2.3kW	GMQ1-A130A23B15 □□□				
三相 AC380V	C 型	GDQ1-30 □ B	3.0kW	GMQ1-A130A30B20 □□□	LQ1-P1M2C- □□ LQ1-P1B2C- □□			
			GDQ1-10 □ B	1.0kW		GMQ1-A130B10B20 □□□		
				1.5kW		GMQ1-A130B15B20 □□□		
				2.0kW		GMQ1-A130B20B20 □□□		
三相 AC380V	D 型	GDQ1-30 □ B	3.0kW	GMQ2-A180B30B20 □□□	LQ2-P1M3D- □□ LQ2-P1B1D- □□			
			GDQ1-45 □ B	3.0kW		GMQ2-G180B30B15 □□□		
				4.5kW		GMQ2-A180B45B20 □□□		
		4.5kW	GMQ2-G180B45B15 □□□					
		GDQ1-55 □ B	5.5kW	GMQ2-A180B55B20 □□□				
		GDQ1-55 □ B	5.5kW	GMQ2-G180B55B15 □□□				
		GDQ1-75 □ B	7.5kW	GMQ2-A180B75B20 □□□		LQ2-P1M3E- □□		
GDQ1-75 □ B	7.5kW	GMQ2-G180B75B15 □□□	LQ2-P1B1E- □□					

GDS1 驱动器型号对照表

电源电压	机箱	驱动器型号	功率	电机型号	动力线电缆型号	编码器电缆型号
单相 AC220V	A 型	GDS1-01 □ A	100W	GMQ2-H40A01B30 □□□	LQ2-P0M4A- □□ LQ2-P0B5A- □□	LQ2-E0A4- □□ LQ2-E0B4- □□
		GDS1-02 □ A	200W	GMQ2-H60A02B30 □□□		
		GDS1-04 □ A	400W	GMQ2-H60A04B30 □□□		
		GDS1-08 □ A	750W	GMQ2-H80A08B30 □□□		
		GDS1-10 □ AL	1.0kW	GMQ2-H80A10B30 □□□	LQ2-P0M4B- □□ LQ2-P0B5B- □□	
		GDS1-01 □ A	100W	GMQ2-H40A01B30 □□□ -L	LQ1-P0M6A- □□ LQ1-P0B6A- □□	LQ1-E0A0- □□ LQ1-E0B0- □□
		GDS1-02 □ A	200W	GMQ2-H60A02B30 □□□ -L		
		GDS1-04 □ A	400W	GMQ2-H60A04B30 □□□ -L		
		GDS1-08 □ A	750W	GMQ2-H80A08B30 □□□ -L		
		GDS1-10 □ AL	1.0kW	GMQ2-H80A10B30 □□□ -L	LQ1-P0M0B- □□ LQ1-P0B0B- □□	
单 / 三相 AC220V	B 型	GDS1-10 □ A	1.0kW	GMQ2-A130A10B20 □□□ -L	LQ1-P0M2C- □□ LQ1-P0B2C- □□	
			850W	GMQ2-A130A09B15 □□□ -L		
		GDS1-15 □ A	1.5kW	GMQ2-A130A15B20 □□□ -L		
			1.3kW	GMQ2-A130A13B15 □□□ -L		

GDQ2 双轴驱动器型号对照表

电源电压	机箱	驱动器型号 (单轴)	功率	电机型号	动力线电缆型号	编码器电缆型号
单 / 三相 AC220V	A 型	GDQ2-04* □ A	400W	GMQ2-H60A04B30 □□□ -L	LQ1-P0M0A- □□ LQ1-P0B0A- □□	LQ1-E0A0- □□ LQ1-E0B0- □□
		GDQ2-08* □ A	750W	GMQ2-H80A08B30 □□□ -L		
		GDQ2-10* □ A	1.0kW	GMQ2-H80A10B30 □□□ -L	LQ1-P0M0B- □□ LQ1-P0B0B- □□	
			850W	GMQ2-G130A09B15 □□□ -L		
			1.0kW	GMQ2-A130A10B20 □□□ -L	LQ1-P0M2C- □□ LQ1-P0B2C- □□	

注:

- ① 驱动器型号中的□: □代表驱动器的指令接收类型。
GDQ2 驱动器型号中的*: *代表驱动器另外一个轴的功率大小。
- ② 电机型号中的□□□: □代表轴端类型以及制动器、油封、编码器类型等选项。
GMQ2 电机型号中的 -L: -L 代表端子型的 Q2 电机。此位缺省情况下为 Q2 甩线型电机。
连接器型号与接线定义不同, 配套线缆不同, 请注意区分, 详见下述线缆章节。
- ③ 电缆型号中的□□: □代表长度 (如: 01、05、08、12 等, 01 标识 1m 长度。其中 0M5 (0.5m), 1M5 (1.5m), 单位为米。同时提供柔性电缆, 以“-RX”为标记。
- ④ 注意适配带制动器电机的动力线、适配绝对值编码器的编码器电缆, 详细线缆说明请参考下述章节的线缆描述部分。
仅列出部分型号和常用选型方案, 其他定制型号或选型请咨询本公司。


编码器线缆型号说明

LQ1	-	E	O	A	O	-	O2	-	RX
产品系列	分隔符	线缆类型	驱动器端端子	电池盒	电机端端子	分隔符	线缆长度	分隔符	特殊型号
LQ1: Q1 系列 电机线缆		E: 编码器线缆	O: 6 芯 USB 端子	A: 无 电池盒 B: 有 电池盒	O: 插拔式 2: 10 芯小航插 4: 9 芯安普		O1: 1m O2: 2m O3: 3m O5: 5m O10: 10m O1M5: 1.5m		普通线缆, 此位忽略 RX- 柔性线缆
LQ2: Q2 系列 电机线缆									

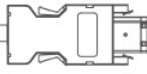
注: Q2 系列电机与 Q1 系列电机的通用线缆常用 LQ1 表示, 详见型号对照表


适用机型	线缆型号	电池盒	编码器
	LQ1-E0A0- □□	无	增量型
	LQ1-E0B0- □□	有	绝对值型

电机侧




驱动器侧

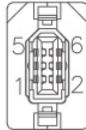




电池盒*



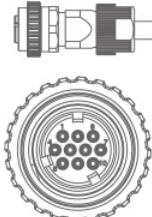
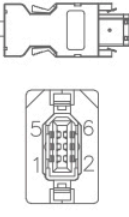

从插头入端看


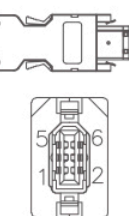



针号	信号名
1	PS+
2	PS-
3*	BAT+
4*	BAT-
5	PG5V
6	PG0V
7	PE

针号	信号名
1	PG5V
2	PG0V
3	--
4	--
5	PS+
6	PS-

注: * 增量型编码器线缆不带电池盒, 3 针、4 针可不焊。

适用机型	电缆型号	电池盒	编码器																																			
	LQ1-E0A2- □□	无	增量型																																			
	LQ1-E0B2- □□	有	绝对值型																																			
GMQ1 系列 100/110/130 法兰电机	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>电机侧</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>驱动器侧</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>从插头入端看</p> </div>																																					
GMQ2 系列 130/180 法兰电机																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>PS+</td></tr> <tr><td>2</td><td>PS-</td></tr> <tr><td>3</td><td>--</td></tr> <tr><td>4</td><td>PG5V</td></tr> <tr><td>5*</td><td>BAT-</td></tr> <tr><td>6*</td><td>BAT+</td></tr> <tr><td>7</td><td>--</td></tr> <tr><td>8</td><td>--</td></tr> <tr><td>9</td><td>PGOV</td></tr> <tr><td>10</td><td>PE</td></tr> </tbody> </table>	针号	信号名	1	PS+	2	PS-	3	--	4	PG5V	5*	BAT-	6*	BAT+	7	--	8	--	9	PGOV	10	PE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>PG5V</td></tr> <tr><td>2</td><td>PGOV</td></tr> <tr><td>3</td><td>--</td></tr> <tr><td>4</td><td>--</td></tr> <tr><td>5</td><td>PS+</td></tr> <tr><td>6</td><td>PS-</td></tr> </tbody> </table>	针号	信号名	1	PG5V	2	PGOV	3	--	4	--	5	PS+	6	PS-
针号	信号名																																					
1	PS+																																					
2	PS-																																					
3	--																																					
4	PG5V																																					
5*	BAT-																																					
6*	BAT+																																					
7	--																																					
8	--																																					
9	PGOV																																					
10	PE																																					
针号	信号名																																					
1	PG5V																																					
2	PGOV																																					
3	--																																					
4	--																																					
5	PS+																																					
6	PS-																																					
注：* 增量型编码器线缆不带电池盒，5 针、6 针可不焊。																																						

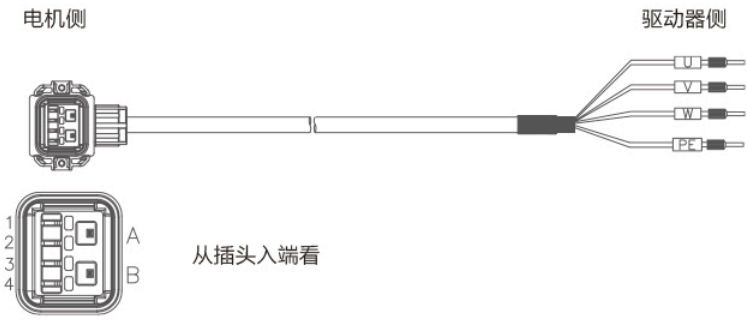
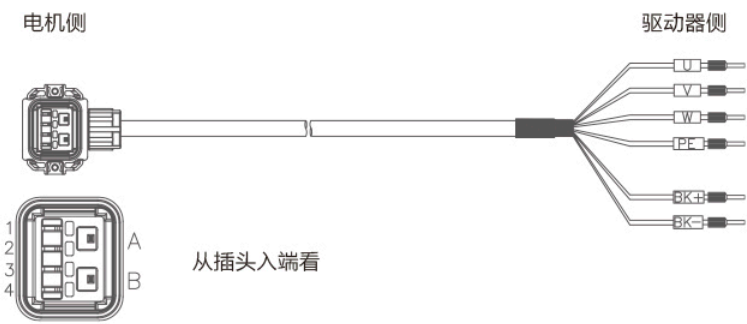
适用机型	电缆型号	电池盒	编码器																																	
	LQ2-E0A4- □□	无	增量型																																	
	LQ2-E0B4- □□	有	绝对值型																																	
GMQ2 系列 40/60/80 法兰电机 - 甩线型	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>电机侧</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>驱动器侧</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  <p>从插头入端看</p> </div>																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>PS+</td></tr> <tr><td>2</td><td>PS-</td></tr> <tr><td>3*</td><td>BAT+</td></tr> <tr><td>4</td><td>--</td></tr> <tr><td>5</td><td>--</td></tr> <tr><td>6</td><td>PG5V</td></tr> <tr><td>7</td><td>PGOV</td></tr> <tr><td>8*</td><td>BAT-</td></tr> <tr><td>9</td><td>PE</td></tr> </tbody> </table>	针号	信号名	1	PS+	2	PS-	3*	BAT+	4	--	5	--	6	PG5V	7	PGOV	8*	BAT-	9	PE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>PG5V</td></tr> <tr><td>2</td><td>PGOV</td></tr> <tr><td>3</td><td>--</td></tr> <tr><td>4</td><td>--</td></tr> <tr><td>5</td><td>PS+</td></tr> <tr><td>6</td><td>PS-</td></tr> </tbody> </table>	针号	信号名	1	PG5V	2	PGOV	3	--	4	--	5	PS+	6	PS-
针号	信号名																																			
1	PS+																																			
2	PS-																																			
3*	BAT+																																			
4	--																																			
5	--																																			
6	PG5V																																			
7	PGOV																																			
8*	BAT-																																			
9	PE																																			
针号	信号名																																			
1	PG5V																																			
2	PGOV																																			
3	--																																			
4	--																																			
5	PS+																																			
6	PS-																																			
注：* 增量型编码器线缆不带电池盒，3 针、8 针可不焊。																																				

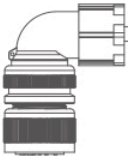
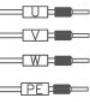


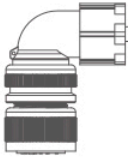
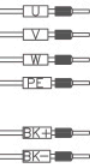

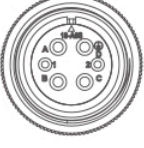
动力线缆型号说明

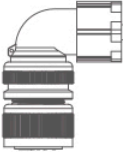
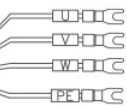
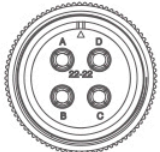
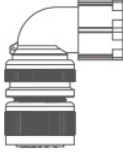
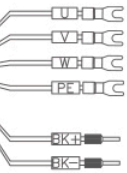

LQ1	-	P	O	M	O	A	-	O2	-	RX
产品系列	分隔符	线缆类型	驱动器端端子	抱闸	电机端端子	线截面积	分隔符	线缆长度	分隔符	特殊型号
LQ1: Q1 系列 电机线缆		P: 动力线缆	0: 管状冷压端子 1: U 型冷压端子	M: 无抱闸 B: 有抱闸	0: 插拔式 1: 6 芯航插 a 2: 6 芯航插 b 3: 4 芯航插 4: 4 芯安普 5: 6 芯安普 6: MC 小 6 芯	A: 0.5mm ² B: 0.75mm ² C: 1.5mm ² D: 2.5mm ² E: 4.0mm ²		01: 1m 02: 2m 03: 3m 05: 5m 10: 10m 1M5: 1.5m		普通线缆, 此位忽略 RX- 柔性线缆
LQ2: Q2 系列 电机线缆										

注: Q2 系列电机与 Q1 系列电机的通用线缆常用 LQ1 表示, 详见型号对照表

适用机型	线缆型号	制动器														
GMQ2(-L) 系列 40 法兰电机 - 端子型	LQ1-P0M6A- □□	无														
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>电机侧</p> <p>从插头入端看</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>驱动器侧</p> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>U</td></tr> <tr><td>2</td><td>V</td></tr> <tr><td>3</td><td>W</td></tr> <tr><td>4</td><td>PE</td></tr> <tr><td>5</td><td>--</td></tr> <tr><td>6</td><td>--</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	针号	信号名	1	U	2	V	3	W	4	PE	5	--	6	--	
针号	信号名															
1	U															
2	V															
3	W															
4	PE															
5	--															
6	--															
	LQ1-P0B6A- □□	有														
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>电机侧</p> <p>从插头入端看</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>驱动器侧</p> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>U</td></tr> <tr><td>2</td><td>V</td></tr> <tr><td>3</td><td>W</td></tr> <tr><td>4</td><td>PE</td></tr> <tr><td>5</td><td>BK</td></tr> <tr><td>6</td><td>BK</td></tr> </tbody> </table> </div> </div>	针号	信号名	1	U	2	V	3	W	4	PE	5	BK	6	BK	
针号	信号名															
1	U															
2	V															
3	W															
4	PE															
5	BK															
6	BK															


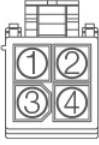
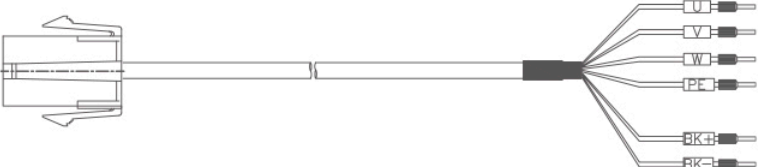
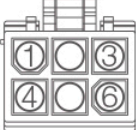
适用机型	电缆型号	制动器													
GMQ1 系列 60/80 法兰电机	LQ1-P0M0A- □□ LQ1-P0M0B- □□	无													
	<p>电机侧</p>  <p>驱动器侧</p> <p>从插头入端看</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PE</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>		针号	信号名	1	U	2	V	3	W	4	PE	A	--	B
针号	信号名														
1	U														
2	V														
3	W														
4	PE														
A	--														
B	--														
GMQ2(-L) 系列 60/80 法兰电机 - 端子型	LQ1-P0B0A- □□ LQ1-P0B0B- □□	有													
	<p>电机侧</p>  <p>驱动器侧</p> <p>从插头入端看</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PE</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>BK</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>BK</td> </tr> </tbody> </table>		针号	信号名	1	U	2	V	3	W	4	PE	A	BK	B
针号	信号名														
1	U														
2	V														
3	W														
4	PE														
A	BK														
B	BK														

适用机型	电缆型号	制动器													
GMQ1 系列 100/110/130 法兰电机	LQ1-P0M2C- □□ LQ1-P1M2C- □□ LQ1-P1M2D- □□	无													
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>电机侧</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>驱动器侧</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">注：C 机型驱动器侧为 U 型端子 </p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">从插头入端看</div> </div> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td></tr> <tr><td>D</td><td>PE</td></tr> <tr><td>1</td><td>--</td></tr> <tr><td>2</td><td>--</td></tr> </tbody> </table>		针号	信号名	A	U	B	V	C	W	D	PE	1	--	2
针号	信号名														
A	U														
B	V														
C	W														
D	PE														
1	--														
2	--														
	LQ1-P0B2C- □□ LQ1-P1B2C- □□ LQ1-P1B2D- □□	有													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>电机侧</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>驱动器侧</p>  </div> </div> <p style="text-align: center;">注：C 机型驱动器侧为 U 型端子 </p> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;">从插头入端看</div> </div> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>U</td></tr> <tr><td>B</td><td>V</td></tr> <tr><td>C</td><td>W</td></tr> <tr><td>D</td><td>PE</td></tr> <tr><td>1</td><td>BK</td></tr> <tr><td>2</td><td>BK</td></tr> </tbody> </table>		针号	信号名	A	U	B	V	C	W	D	PE	1	BK	2	BK
针号	信号名														
A	U														
B	V														
C	W														
D	PE														
1	BK														
2	BK														

适用机型	电缆型号	制动器													
	LQ2-P1M3D- □□ LQ2-P1M3E- □□	无													
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>电机侧</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>驱动器侧</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>从插头入端看</p> </div> <table border="1" style="margin-top: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>PE</td> </tr> </tbody> </table>		针号	信号名	A	U	B	V	C	W	D	PE			
针号	信号名														
A	U														
B	V														
C	W														
D	PE														
GMQ2 系列 180 法兰电机	LQ2-P1B1D- □□ LQ2-P1B1E- □□	有													
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>电机侧</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>驱动器侧</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>从插头入端看</p> </div> <table border="1" style="margin-top: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>PE</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>BK</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BK</td> </tr> </tbody> </table>		针号	信号名	A	U	B	V	C	W	D	PE	1	BK	2
针号	信号名														
A	U														
B	V														
C	W														
D	PE														
1	BK														
2	BK														

伺服系统

Servo System

适用机型	电缆型号	制动器														
	LQ2-P0M4A- □□ LQ2-P0M4B- □□	无														
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 电机侧 驱动器侧 </div>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">  <p>从插头入端看</p> </div> <table border="1" style="margin-top: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PE</td> </tr> </tbody> </table>		针号	信号名	1	U	2	V	3	W	4	PE				
针号	信号名															
1	U															
2	V															
3	W															
4	PE															
GMQ2 系列 40/60/80 法兰电机 - 甩线型	LQ2-P0B5A- □□ LQ2-P0B5B- □□	有														
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 电机侧 驱动器侧 </div>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">  <p>从插头入端看</p> </div> <table border="1" style="margin-top: 20px; width: 100%;"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>U</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>W</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PE</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>BK</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>BK</td> </tr> </tbody> </table>		针号	信号名	1	U	2	V	3	W	4	PE	5	BK	6	BK
针号	信号名															
1	U															
2	V															
3	W															
4	PE															
5	BK															
6	BK															

主要产品目录



减速电动机选型手册

微型交流减速马达 / 小型交流减速马达 / 电机驱动控制器 / 变频器



无刷直流减速电机

BRUSHLESS DC REDUCTION MOTOR



弹簧机构减速电动机

Spring Charge DC Gear Motor



高精度行星减速机

HIGH PRECISION PLANETARY GEARBOXES



精密行星减速机

PRECISION PLANETARY GEARBOXES



高精度螺旋伞齿轮减速机

HIGH PRECISION SPIRAL BEVEL GEARBOXES



电动滚筒 / 输送滚筒

DRUM MOTOR / CONVEYING DRUM



门机系列减速电机

Barrier & Gate Turnstile Series Gear Motor



谐波减速器

Harmonic Reducer



台邦电机工业集团有限公司

总部 (ADD): 浙江省乐清经济开发区纬十六路 216 号
电话 (TEL): 0577-57155003 57120800
海外销售事业部 (International Business Department): +86-577-62661869
邮箱 (E-mail): tb@gpgmotor.com
网址 (URL): [Http://www.gpgmotor.com](http://www.gpgmotor.com)

台邦集团北京销售事业部

地址 (ADD): 北京市丰台科技园海鹰路 6 号院 25 楼西区
电话 (TEL): 010-83618811 63767077 63767090
传真 (FAX): 010-63767660

台邦集团上海销售事业部

地址 (ADD): 上海市闵行区都会路 2338 号 78 栋 (总部 1 号)
电话 (TEL): 021-33502002 33589990
传真 (FAX): 021-33502225

台邦集团广东销售事业部

地址 (ADD): 广东省东莞市厚街镇南环路涌口新兴街 8 号
电话 (TEL): 0769-82682666 88030057
传真 (FAX): 0769-85756166

台邦集团天津销售事业部

地址 (ADD): 天津市津南区双港科技园慧科路与睿平道交口坤港产业园 37 号楼
电话 (TEL): 022-27606038
传真 (FAX): 022-27606038

台邦集团福建销售事业部

地址 (ADD): 福建省晋江市磁灶镇海峡国际五金机电城 3 期 8 栋 110-111 号
电话 (TEL): 0595-85350011 22306661
传真 (FAX): 0595-22306667

台邦集团江苏销售事业部

地址 (ADD): 江苏省苏州市相城区渭塘镇爱格豪路 18 号二楼
电话 (TEL): 0512-69592758 65085552
传真 (FAX): 0512-69576661

台邦集团浙江销售事业部

地址 (ADD): 浙江省乐清经济开发区纬十六路 216 号
电话 (TEL): 0577-62661818 62661811
传真 (FAX): 0577-62661886



本选型手册仅用于说明产品的相关信息。台邦公司随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册的有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的更改，恕不另行通知。订货时请随时联系本公司，以确认有关信息。