



客户咨询中心

目录索取·技术咨询·产品解惑

400-885-5521 销售热线

400-885-5501 技术热线



雷赛智能官方公众号



雷赛智能
Leadshine

稳定可靠的运动控制专家



▼ 北京

▼ 济南

▼ 合肥

▼ 武汉

▼ 南京 ▼ 上海

▼ 杭州

▼ 温州

▼ 深圳

深圳市雷赛智能控制股份有限公司
China Leadshine Technology Co., Ltd.

深圳市南山区学苑大道1001号南山智园A3栋9-11楼

邮 编：518052

电 话：400-885-5521 传 真：0755-26402718

网 址：www.leisai.com E-Mail: marketing@leisai.com



上海分公司

上海市嘉定区江桥镇金园五路601号

电 话：021-37829639 传 真：021-37829680

济南办事处

济南市天桥区小清河北路滨河商务中心D栋2003室

电 话：0531-55569943 传 真：0531-55569944

华中办事处

武汉市洪山区关山大道中建康城二期17栋一单元1303

电 话：13212778809

北京办事处

北京市大兴区绿地启航国际3号楼1109

电 话：13466711683 座机：010-50846953 传 真：010-50846952

合肥办事处

安徽省合肥市蜀山区潜山路与高河东路交口绿地蓝海大厦A座1209室

电 话：18110930188

温州办事处

浙江省温州市瓯海区中汇路与振社路交叉口德信·泊林公馆6幢1602室

电 话：18602163165

※本产品目录中所刊载的产品性能和规格，如因产品改进等原因发生变更时，恕不另行通知，敬请谅解。

(版权所有，翻版必究)

2021年3月版

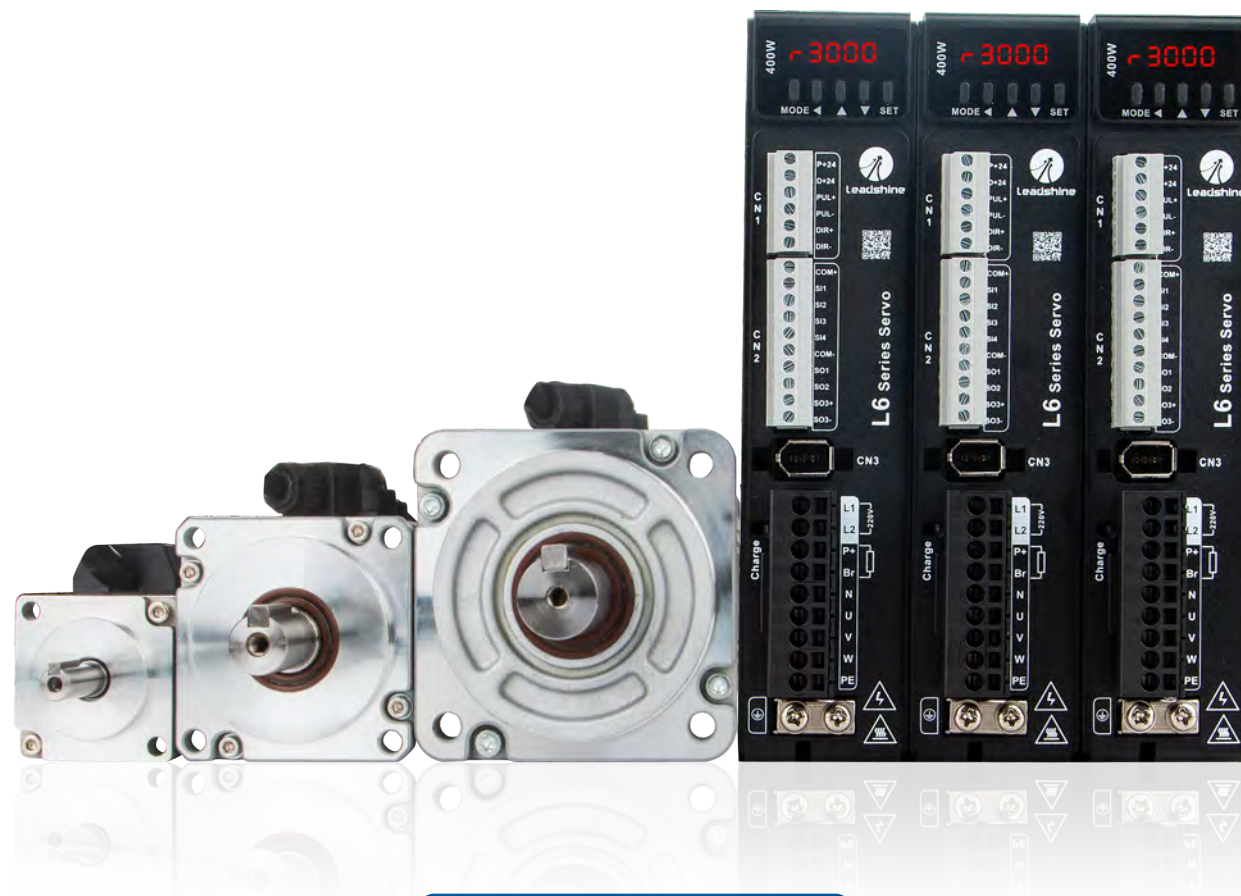
L6

经济型交流伺服系统

经济实用

接线便捷

脉冲方向/RS485/CANopen



www.leisai.com

01 L6系列概述

- L6系列家族阵容
- L6伺服系统特点
- 伺服步进调试软件MS (Motion Studio)



一、L6系列家族阵容

控制器



PLC



运动控制器/行业专用控制器



运动控制卡

脉冲方向

RS485总线

CANopen总线

位置模式控制

驱动器



脉冲型
L6脉冲系列



RS485总线
L6RS系列



CANopen总线
L6CAN系列

电机



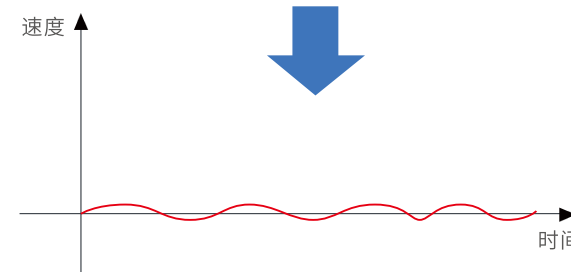
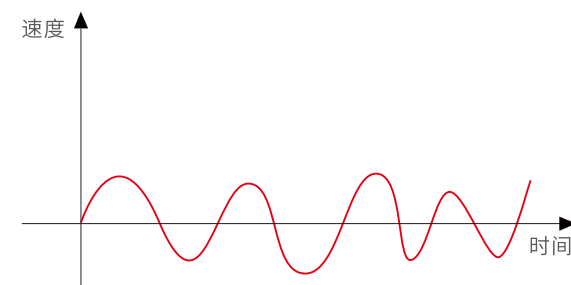
ACM1S系列



ACM1系列

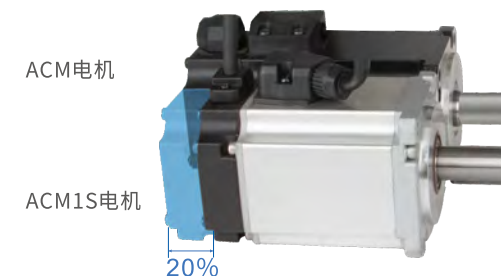
二、L6伺服系统特点

1 低齿槽转矩，速度更平稳



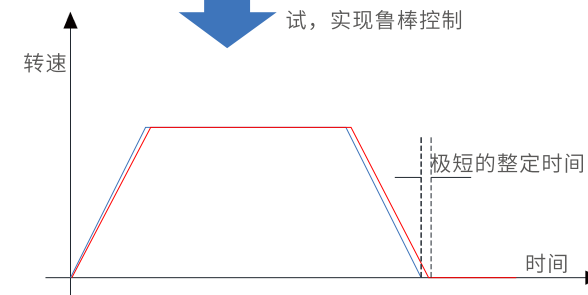
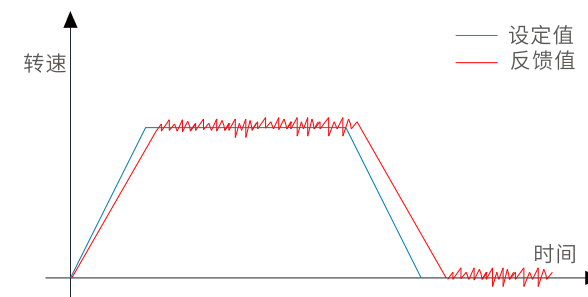
采用全新设计的ACM1系列伺服电机，大幅降低电机的齿槽转矩，实现平稳驱动，尤其是低速下，设备运行更稳定。

2 更小尺寸，更高效率



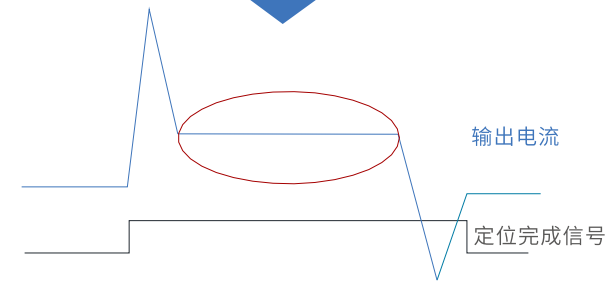
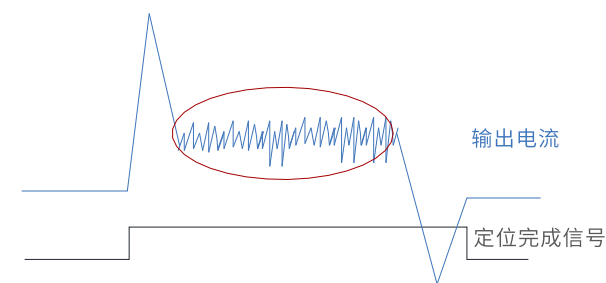
全新的磁路设计方案，提高伺服电机效率，大幅降低电机发热，同时，相比以往ACM电机更加短小，促进设备小型化。

3 归一化伺服参数调试



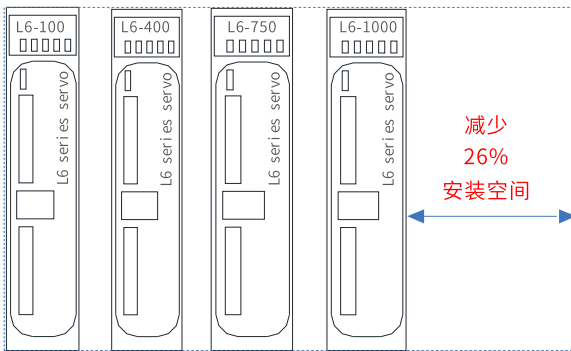
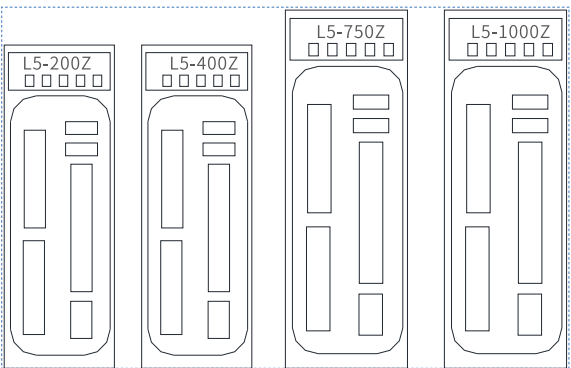
采用归一化伺服参数调试功能，仅需一个参数，便可实现伺服参数的调整，包括位置环/速度环/电流环PID参数、以及模型跟踪控制、指令平滑滤波等，适应不同负载要求，最大限度发挥机械设备的性能。

4 自适应陷波滤波器



- 提供4组的Notch Filter
- 可自动、手动设定
- 滤波宽度可灵活设定
- 简易设定即可自动消除共振，节省调整工时，增加设备组装测试效率

5 安装空间更小



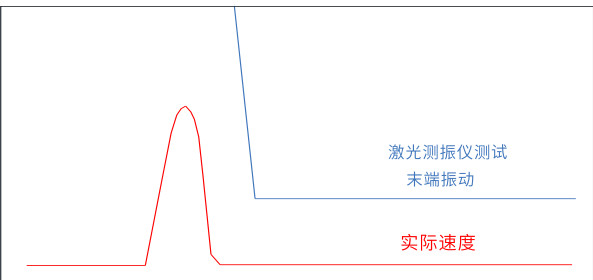
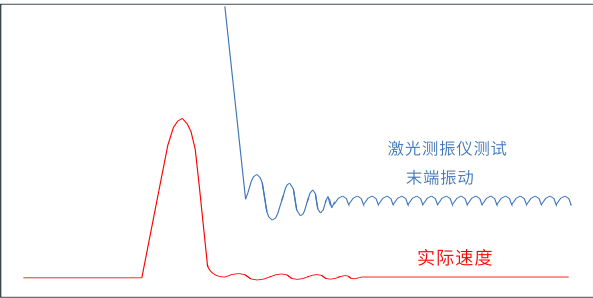
驱动器面宽减小到40mm（L6-400），相比上一代（L5Z系列）缩小了26%，且支持紧凑安装，节省电气柜的安装空间。且L6-100/L6-400/L6-750/L6-1000等采用同等高度（175mm），驱动器整齐划一。

7 高可靠性插接件固定装置



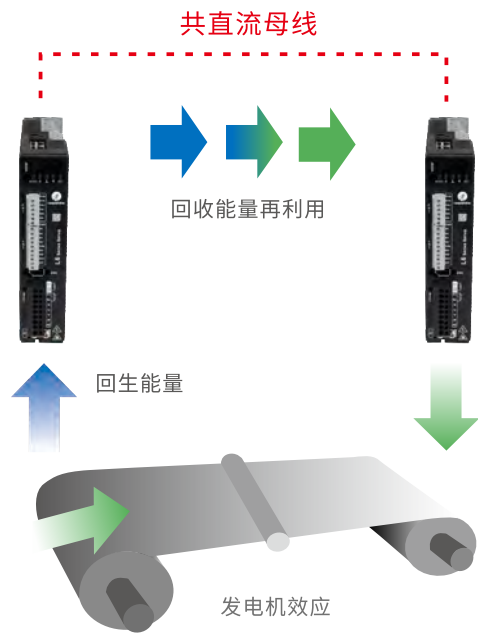
雷赛智能自主研发的高可靠性插接件固定装置，可较好预防接插件退针、变形、松脱风险，大幅提高装置性能，有航插型和塑插型两种接插件可选。

6 停止时摆阵抑制



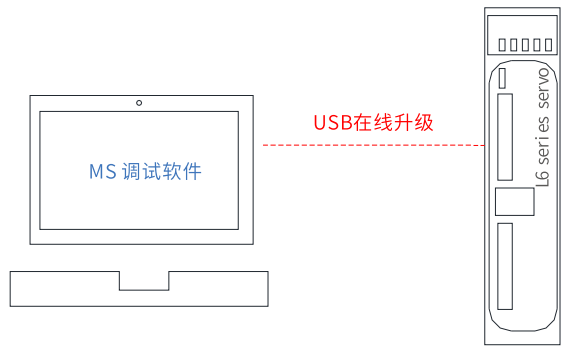
对柔性机械系统，容易产生200HZ以下的低频振动，通过摆阵抑制可以对这类低频振动加以抑制，实现柔性系统的高节拍运行。

8 支持共直流母线



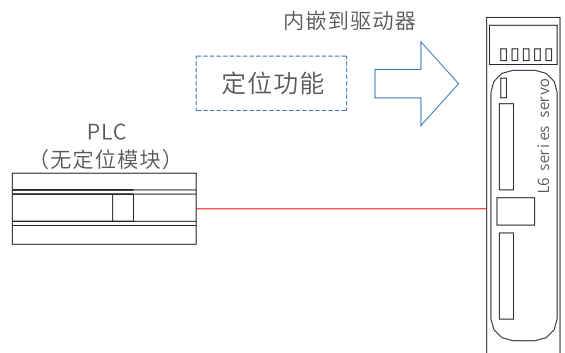
可以通过直流母线端口实现直流供电，在多轴使用共母线技术时，可以实现每个轴再生电能的有效利用，减小制动电阻的功率和数量，可有效降低能耗，节约系统成本。

9 MS软件使调试更方便



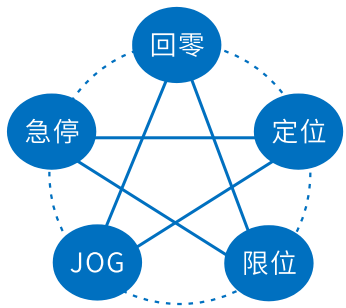
向导式调试指引和参数设置，实时记录数据和在线监控，兼容雷赛全系列驱动器调试；支持USB在线升级，可实现不拆机的情况下对伺服驱动器产品进行固件升级。

10 集成内部单轴控制功能（PR）



L6RS系列驱动器集成单轴控制功能，目标位置、速度以及运动轨迹等预先设定在驱动器寄存器内，根据应用场景不同实时调整运动参数。无需PLC脉冲点数（无PLC定位功能），即可完成简单的点位运动。

11 丰富的PR功能

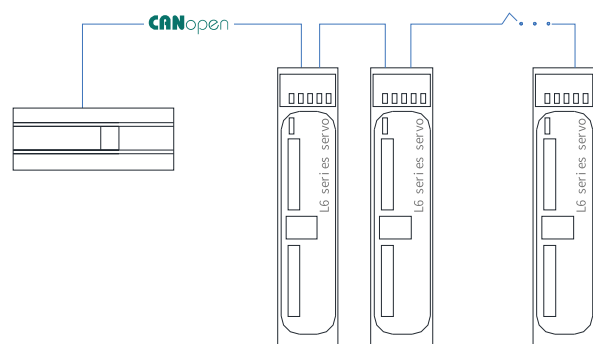


可配置16段不同程序，支持定位、回零、JOG、限位及急停等多种控制模式。

12 支持RS485组网通讯控制，并支持IO点位控制



13 CAN总线，标准的CANopen通讯方式

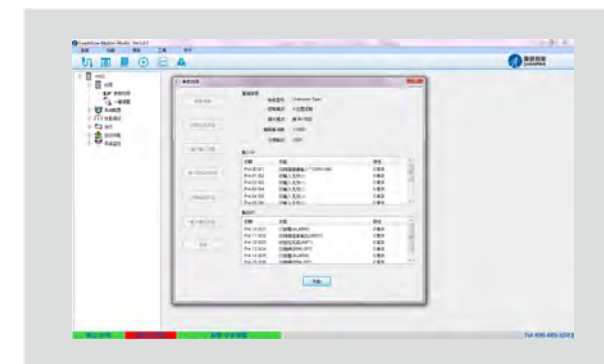


L6CAN系列支持CAN总线，采用标准的RJ45接口，只需一根网线即可实时传递驱动器的指令、以及电机/驱动器等的状态反馈信息。

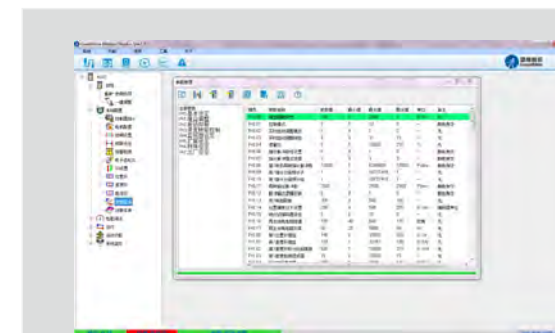
该方案提供了更加可靠的组网方案，并极大降低了系统的复杂性。

三、伺服步进调试软件MS（Motion Studio）

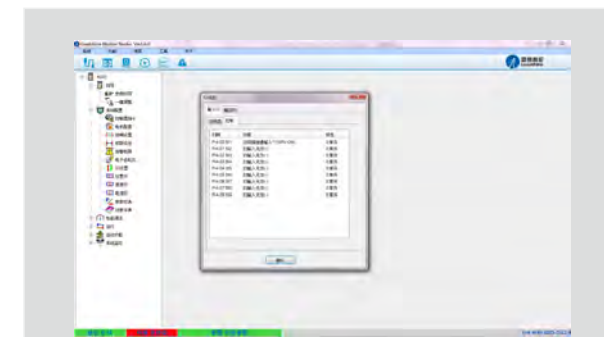
MS（Motion Studio）是雷赛自主研发的新一代PC调试软件，功能强大、使用简单、界面友善。采用左侧树状导航条，功能目录清晰，并使用伺服系统结构图，可直观的设定所需功能和参数，向导式的指引和参数设置，可轻松调试所有雷赛伺服和步进系统。



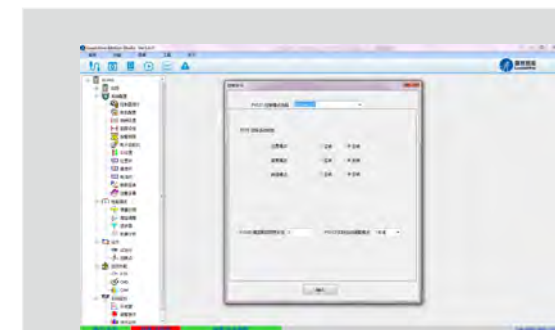
参数向导
向导式参数设置指引，只需点击下一步按钮即可完成基本参数设置；



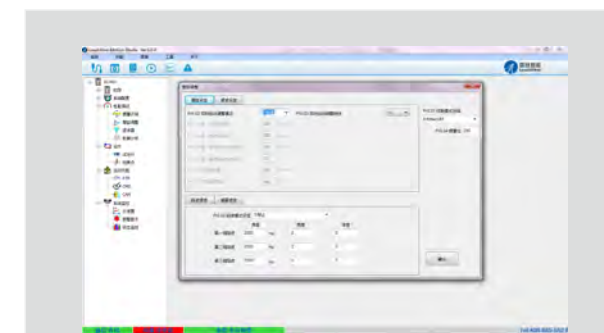
参数管理
所有参数的集合，可以对参数进行读取、另存、下发、对比等处理



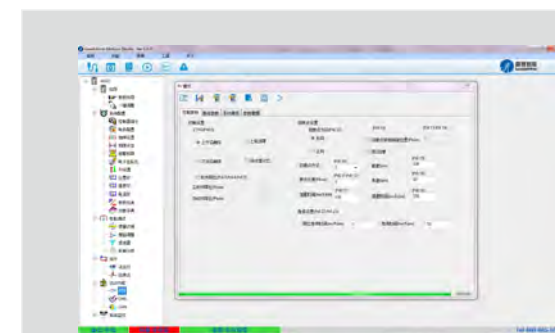
IO设定
自定义IO功能，IO功能根据需要进行选择设置；



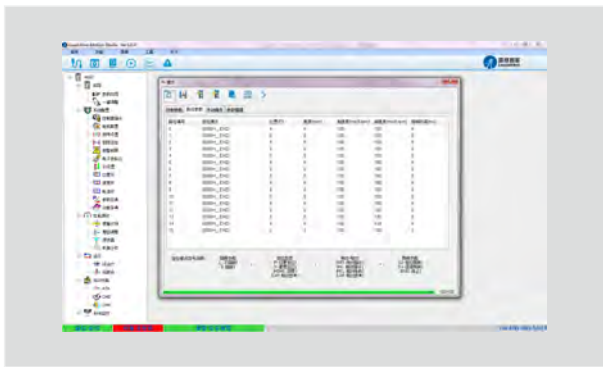
控制命令
控制器指令选择设置，方便、直观；



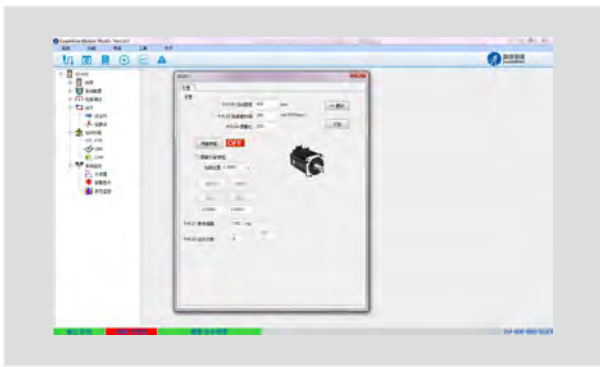
增益调整
PID参数调整，方便、直观；



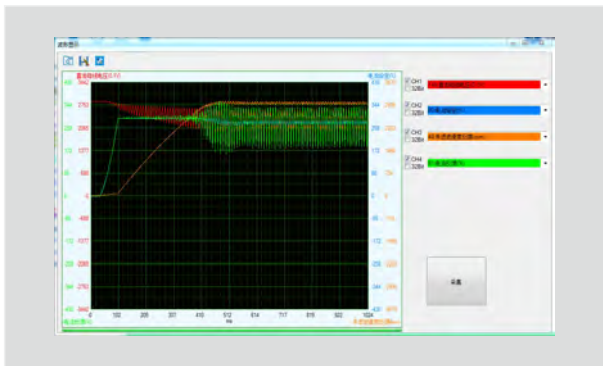
控制参数：
回原点、急停、触发模式基础设置；



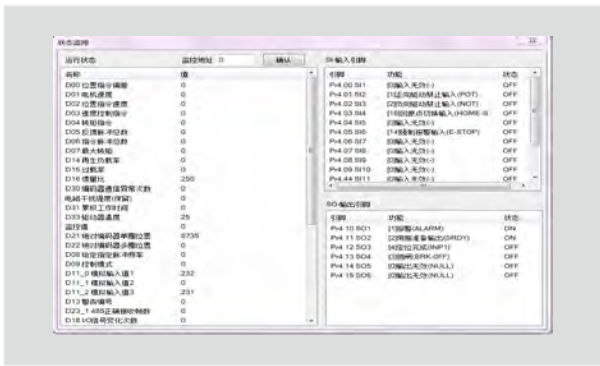
路径参数：
16段路径程序编写。进行位置、速度、回原点等多种运动控制程序的具体参数设置；



试运行
电机运行设置，可设置速度、运行区间、运行次数，运行更智能、更安全；



示波器
运行曲线监控，最小采样间隔0.125ms，监控动作更精准，方便分析；



状态监控：
电机运行实时数据监控、IO监控，客户使用更方便；



报警：
MS软件可对系统在报警时刻的运行参数进行实时保存记录，并在历史报警页面中可查看，以便用户通过运行数据分析排查系统故障；

02 L6系列伺服驱动器简介

- 驱动器命名规则
- 驱动器型号、规格及接口说明
- 控制模式接线图
- 驱动器机械尺寸



一、驱动器命名规则

L6 □ - 400 - □

- ① 系列名

L6：雷赛L6系列经济型交流伺服驱动器
- ③ 额定功率

100：100W
400：400W
750：750W
1000：1000W
- ② 通讯方式

无：脉冲型
RS：RS485总线
CAN：CANopen总线
- ④ 定制型号特殊用途

二、驱动器型号、规格及接口说明

2.1 驱动器型号

驱动器型号	额定输出功率	主电源 (VAC)	连续电流 (Arms)	最大电流 (Arms)	L深 (mm)	H高 (mm)	W宽 (mm)
L6-100/L6RS-100/L6CAN-100	100W	单相AC220	1.6	6.8	156	175	40
L6-400/L6RS-400/L6CAN-400	400W	单相AC220	3	13	156	175	40
L6-750/L6RS-750/L6CAN-750	750W	单相AC220	5.2	18.4	156	175	50
L6-1000/L6RS-1000/L6CAN-1000	1000W	单相AC220	7.5	26.5	156	175	50

2.2 驱动器参数规格

电源

驱动器型号	L6-100 L6RS-100 L6CAN-100	L6-400 L6RS-400 L6CAN-400	L6-750 L6RS-750 L6CAN-750	L6-1000 L6RS-1000 L6CAN-1000
额定输出功率	100W	400W	750W	1kW
额定输出电流（Arms）	1.6	3	5.2	7.5
最大输出电流（Arms）	6.8	13	18.4	26.5
主回路与控制回路电源	单相220Vac -15%～+10%			
冷却方式	自然冷却		风扇冷却	
几何尺寸W*H*L（MM）	40*175*156	40*175*156	50*175*156	50*175*156

接口

系列	L6脉冲系列	L6RS系列	L6CAN系列
调试口	RJ45接口 (RS232通讯)	RJ45接口 (RS232通讯)	RJ45接口 (RS232通讯)
脉冲输入	5V差分信号，0~500kHz 24V单端信号，0~200kHz	5V差分信号，0~500kHz 24V单端信号，0~200kHz	—
编码器输出	—	差分 A相/B相/Z相 长线驱动方式	—
数字量输入	4点（支持共阴和共阳）	4点（支持共阴和共阳）	4点（支持共阴和共阳）
数字量输出	3点（2点单端输出，1点双端输出）	3点（2点单端输出，1点双端输出）	3点（2点单端输出，1点双端输出）
通讯	脉冲输入	ModBus-RTU，RJ45接口	CANopen，RJ45接口

控制模式

系列	L6脉冲系列	L6RS系列	L6CAN系列
控制模式	- 外部脉冲位置控制 - JOG控制	- 外部脉冲位置控制 - 内部单轴控制（PR）， 通过ModBus RTU 进行控制 - JOG控制	- PP:协议位置模式 - PV:协议速度模式 - PT:协议转矩模式 - HM:原点模式

系列		L6脉冲系列	L6RS系列	L6CAN系列
位置控制	最大输入 脉冲频率	500kHz（5V差分） 200kHz（24V单端）	500kHz（5V差分） 200kHz（24V单端）	—
	电子齿轮比	1～8388608/1～8388608	1～8388608/1～8388608	1～8388608/1～8388608
	转矩限制	参数设置	参数设置	参数设置
控制特性				
控制方式		IGBT SVPWM正弦波控制		
反馈方式		总线式编码器：RS485协议		
归一化伺服参数调整		PC调试工具，使用刚性等参数，可快速实现伺服参数调整		
陷波滤波		抑制机械共振		
摆阵抑制		抑制末端振动		
DI/DO设置		可自由分配数字量输入/输出		
报警功能		过压、欠压、过流、过载、过热、过速、主电源输入缺相、再生制动状态异常、位置偏差过大、编码器反馈错误、制动率过大、行程超限、EEPROM 错误等		
操作与显示		按键5个，LED 5位带点		
调试软件		通过MS调试软件可以调节电流环、位置环、速度环的各个参数，更改输入输出信号有效电平和电机参数，并可以文件形式进行参数的导入导出，方便驱动器和不同电机或不同负载的匹配；监视在梯形波测试运行下速度、位置误差等波形。		
通讯功能		支持RS232：基于ModBus协议（RJ45接口） 支持RS485：基于ModBus协议（RJ45接口）		
制动方式		内置制动电阻（也可外接）		
适用负载惯量		小于电机惯量的30倍		

2.3 驱动器接口说明

 L6脉冲系列  L6RS系列  L6CAN系列

● 编码器分频输出端子 (CN6)

● RS232与RS485通讯端子 (CN4、CN5)

● 脉冲信号端子 (CN1)

- P+24: 24V脉冲正输入端
- D+24: 24V方向正输入端
- PUL+: 5V脉冲正输入端
- PUL-: 脉冲负输入端
- DIR+: 5V方向正输入端
- DIR-: 方向负输入端

● IO信号端子 (CN2)

- COM+: 数字输入公共端
- SI1: 数字信号输入1
- SI2: 数字信号输入2
- SI3: 数字信号输入3
- SI4: 数字信号输入4
- COM-: 数字输出信号共阴公共地
- SO1: 数字输出信号1
- SO2: 数字输出信号2
- SO3+: 双端差分数字输出信号3
- SO3-: 双端差分数字输出信号3

● 编码器反馈输入端子 (CN3)

● 电源指示灯



● 散热座

● 显示屏

● 主回路输入电源 (L1、L2)

● 制动电阻接口 (P+、Br)

● 伺服电机输出 (UVW、PE)

● 接地保护端子



● 显示屏

- 5 个 LED 数码管用于显示监视值、参数值和设定值

● 模式切换键

- 可在 4 种模式间切换
- ① 数据监视模式;
- ② 参数设定模式;
- ③ 辅助功能模式;
- ④ EEPROM 写入模式;

● 确定键

- 进入子菜单, 确定输入

● 向下键

- 切换子菜单, 减小数值

● 向上键

- 切换子菜单, 增加数值

● 向左键

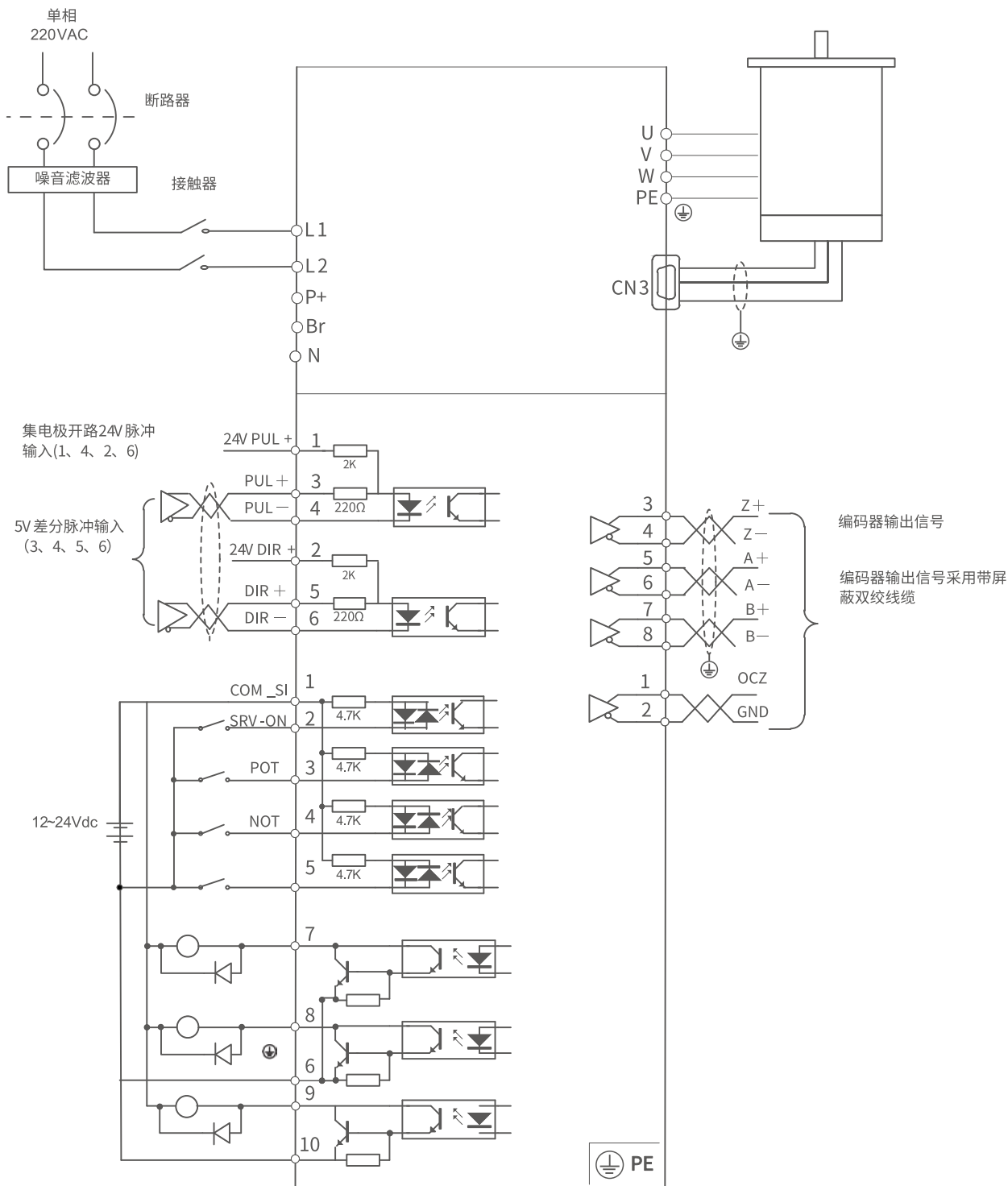
- 输入位 (闪烁) 表示左移



三、控制模式接线图

位置模式控制接线图

L6脉冲系列 L6RS系列 L6CAN系列

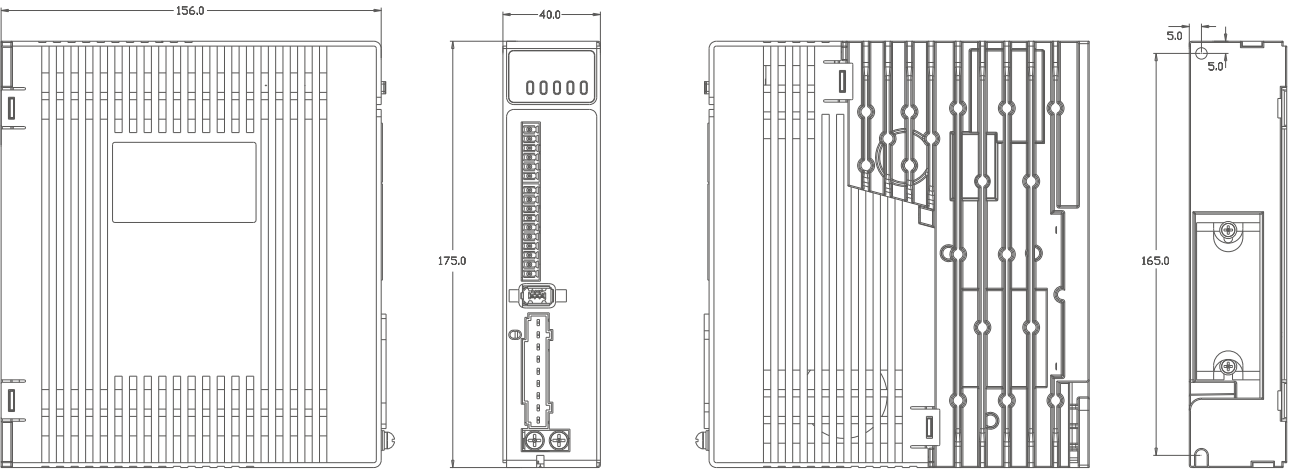


四、驱动器机械尺寸

100W/400W

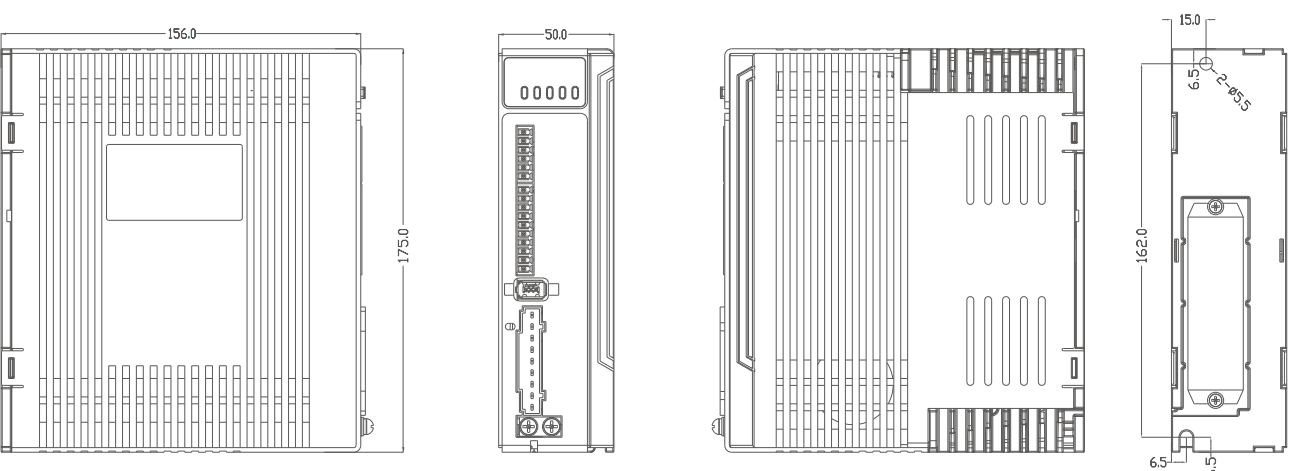
(单位：mm)

L6脉冲系列 L6RS系列 L6CAN系列



750W/1000W

L6脉冲系列 L6RS系列 L6CAN系列



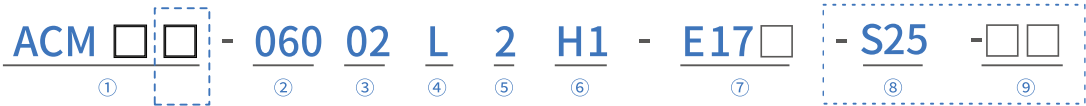
03 适配电机介绍

- 电机命名规则
- 电机型号一览表
- 电机规格参数表
- 电机机械尺寸
- 矩频特性曲线



一、电机命名规则

ACM1系列交流伺服电机命名规则



① 雷赛交流伺服电机 4-5位

ACM：雷赛交流伺服电机标识；

□ 1:产品家族
ACM1: ACM1产品家族 ACM2:ACM2产品家族 ACM3:ACM3产品家族

□ 2:产品系列 标准系列缺省。

② 机座尺寸 3位

040: 40mm 060: 60mm 080: 80mm 110: 110mm 130: 130mm 180: 180mm

③ 功率大小 2位

标识	01	02	04	06	08	09	10	13	15	18	20	25	30
功率 【kW】	0.1	0.2	0.4	0.6	0.75	0.85	1	1.3	1.5	1.8	2	2.5	3

④ 惯量类型 1位

L:小惯量 M：中惯量 H:大惯量

⑤ 电压等级 1位

1: 110Vac 2: 220Vac 3: 380Vac

⑥ 电机形态 2位(表格仅示例，接插件形式分别用数字表示，详见下表)

注：第2位中， 1：塑插型 3：装配型航插(防水型)

符号		出轴形式		抱闸器		油封		连接器	
		圆轴	带键	有	无	有	无	塑插型	航插型
A	1	●		●		●		●	
B	2	●			●	●			●
C	3	●		●			●		
D	1	●			●		●	●	
E	1		●	●		●		●	
F	2		●		●	●			●
G	3		●	●			●		
H	1		●		●		●	●	

⑦ 编码器类型 3-4位

字段1 (编码器类型)	具体释义	字段2 (分辨率)	具体释义	字段3 (单圈/多圈)	具体释义
E	光电编码器	17	17位分辨率	S	单圈编码器
		23	23位分辨率	缺省	多圈编码器
M	磁编码器	17	17位分辨率	S	单圈编码器
		23	23位分辨率	缺省	多圈编码器

⑧ 转速标识 3位

*S30:3000rpm(缺省) S25:2500rpm S20:2000rpm S15:1500rpm...

⑨ 派生型号 1-2位

二、电机型号一览表

系列	机座LC (□)	额定扭矩	电机外形	电机型号	配套驱动器	转动惯量 (kgm²*10 ⁻⁴)	转速 (额定/最高) (rpm)	机身长度 (mm)
ACM1系列	□60	400W		ACM1-06004H2F*-M17S	L6-400	0.56	3000/5000	94.5
		1.27N•m		ACM1-06004H2E*-M17S	L6RS-400 L6CAN-400	0.575		122
	□80	750W		ACM1-08008H2F*-M17S	L6-750	1.56		99
		2.39N•m		ACM1-08008H2E*-M17S	L6RS-750 L6CAN-750	1.66		124.3
ACM1S系列	□60	400W		ACM1S-06004H2F*-E17S	L6-400	0.58		89.5
		1.27N•m		ACM1S-06004H2E*-E17S	L6RS-400 L6CAN-400	0.58		117
	□80	750W		ACM1S-08008H2F*-E17S	L6-750	1.5		94.3
		2.39N•m		ACM1S-08008H2E*-E17S	L6RS-750 L6CAN-750	1.5		119.6
	□60	400W		ACM1S-06004H2F*-M17S	L6-400	0.58		89.5
		1.27N•m		ACM1S-06004H2E*-M17S	L6RS-400 L6CAN-400	0.58		117
	□80	750W		ACM1S-08008H2F*-M17S	L6-750	1.5		94.3
		2.39N•m		ACM1S-08008H2E*-M17S	L6RS-750 L6CAN-750	1.5		119.6

注：1、ACM1系列100W、200W、600W、1000W交流伺服电机即将推出，敬请期待！

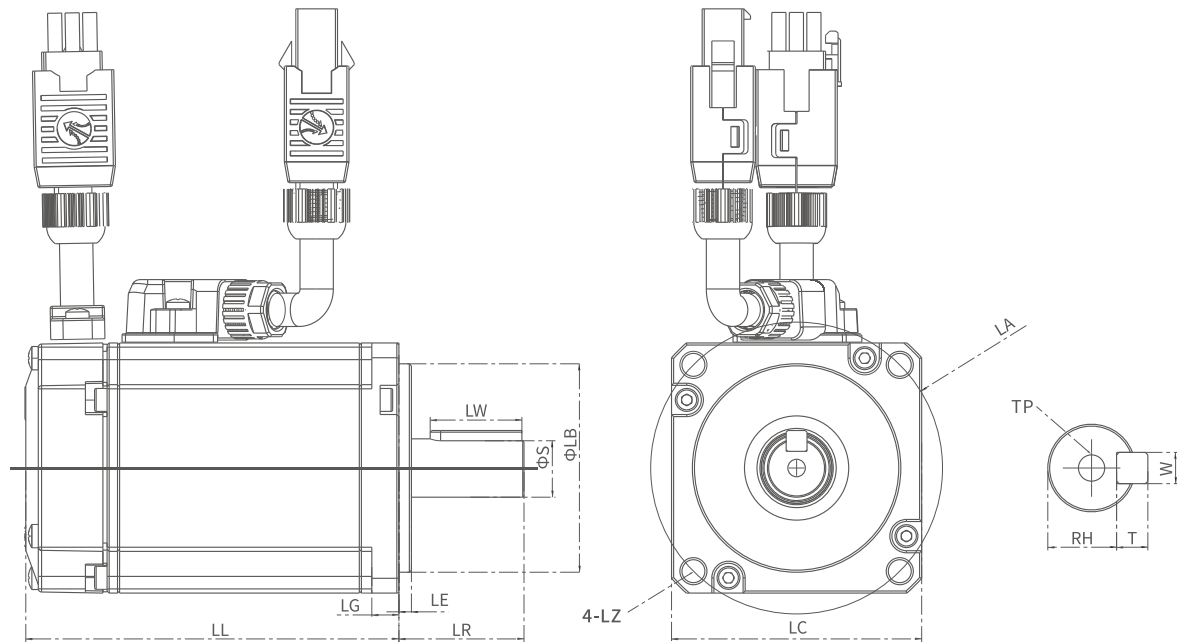
2、电机型号中的“*”代表“1”或“3”，指电机的塑插型和航插型两种接插件形式，可供选型。

三、电机规格参数表

电机系列	机座LC (□)	电机型号	机身长度 (mm)	额定功率 (W)	额定转矩 (N•m)	最大转矩 (N•m)	额定电流 (Arms)	转动惯量 (kgm²*10 ⁻⁴)	转速 (额定/最高) (rpm)	编码器 (位)	电压 (V)
ACM1 系列 (黑色外观)	□60	ACM1-06004H2F*-M17S	94.5	400	1.27	3.81	2.1	0.56	3000/5000	17位	220
		ACM1-06004H2E*-M17S	122	400	1.27	3.81	2.1	0.575		17位	220
	□80	ACM1-08008H2F*-M17S	99	750	2.39	7.17	4.1	1.56		17位	220
		ACM1-08008H2E*-M17S	124.3	750	2.39	7.17	4.1	1.66		17位	220
ACM1S 系列 (白色外观)	□60	ACM1S-06004H2F*-E17S	89.5	400	1.27	3.81	2.1	0.58		17位	220
		ACM1S-06004H2E*-E17S	117	400	1.27	3.81	2.1	0.58		17位	220
	□80	ACM1S-08008H2F*-E17S	94.3	750	2.39	7.17	4.1	1.5		17位	220
		ACM1S-08008H2E*-E17S	119.6	750	2.39	7.17	4.1	1.5		17位	220
	□60	ACM1S-06004H2F*-M17S	89.5	400	1.27	3.81	2.1	0.58		17位	220
		ACM1S-06004H2E*-M17S	117	400	1.27	3.81	2.1	0.58		17位	220
	□80	ACM1S-08008H2F*-M17S	94.3	750	2.39	7.17	4.1	1.5		17位	220
		ACM1S-08008H2E*-M17S	119.6	750	2.39	7.17	4.1	1.5		17位	220

注：电机型号中的 “*” 代表 “1” 或 “3”，指电机的塑插型和航插型两种接插件形式，可供选型，其电机规格参数是一致的。

四、电机机械尺寸

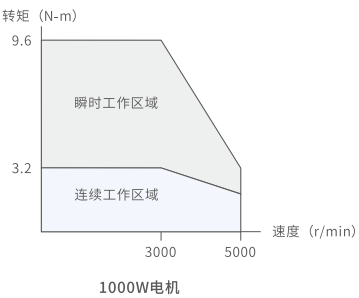
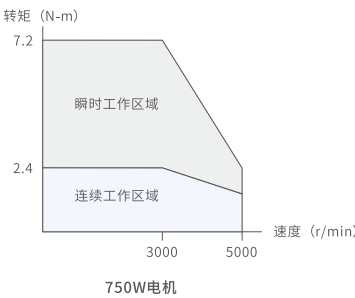
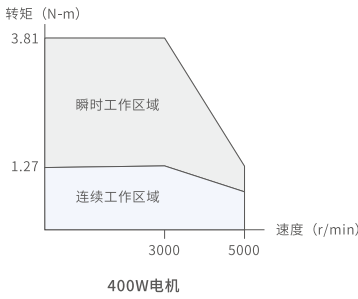
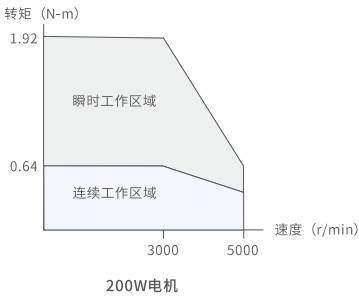
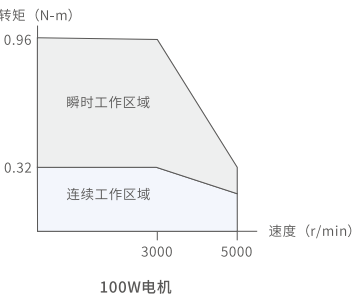


电机系列	机座LC (□)	电机型号	LC (mm)	LZ (mm)	LA (mm)	S (mm)	LB (mm)	LL (mm)	LR (mm)	LE (mm)	LG (mm)	LW (mm)	RH (mm)	W (mm)	T (mm)	TP (mm)
ACM1 系列	□60	ACM1-06004H2F*-M17S	□60	Φ5.5	70	Φ14	Φ50	95.2	30	2.8	7	22.5	11	5	5	M5▽10
		ACM1-06004H2E*-M17S	□60	Φ5.5	70	Φ14	Φ50	125.5	30	2.8	7	22.5	11	5	5	M5▽10
	□80	ACM1-08008H2F*-M17S	□80	Φ7	90	Φ19	Φ70	101.2	35	3	8.5	25	15.5	6	6	M5▽12
		ACM1-08008H2E*-M17S	□80	Φ7	90	Φ19	Φ70	136.2	35	3	8.5	25	15.5	6	6	M5▽12
ACM1S 系列	□60	ACM1S-06004H2F*-E17S	□60	Φ5.5	70	Φ14	Φ50	89.5	30	3	6.5	22.5	11	5	5	M5▽12
		ACM1S-06004H2E*-E17S	□60	Φ5.5	70	Φ14	Φ50	117	30	3	6.5	22.5	11	5	5	M5▽12
	□80	ACM1S-08008H2F*-E17S	□80	Φ6.6	90	Φ19	Φ70	94.3	35	3	10	25	15.5	6	6	M5▽12
		ACM1S-08008H2E*-E17S	□80	Φ6.6	90	Φ19	Φ70	119.6	35	3	10	25	15.5	6	6	M5▽12
	□60	ACM1S-06004H2F*-M17S	□60	Φ5.5	70	Φ14	Φ50	89.5	30	3	6.5	22.5	11	5	5	M5▽12
		ACM1S-06004H2E*-M17S	□60	Φ5.5	70	Φ14	Φ50	117	30	3	6.5	22.5	11	5	5	M5▽12
	□80	ACM1S-08008H2F*-M17S	□80	Φ6.6	90	Φ19	Φ70	94.3	35	3	10	25	15.5	6	6	M5▽12
		ACM1S-08008H2E*-M17S	□80	Φ6.6	90	Φ19	Φ70	119.6	35	3	10	25	15.5	6	6	M5▽12

注：电机型号中的 “*” 代表 “1” 或 “3”，指电机的塑插型和航插型两种接插件形式，可供选型，其电机机械尺寸参数是一致的。

五、矩频特性曲线

■ ACM1系列交流伺服电机



04 配件介绍

- 配件一览表
- 配件信息



一、配件一览表

■ 到货检查

L6系列伺服驱动器标准附件包括：

- (1) 6PIN锁螺丝端子一个
- (2) 10PIN锁螺丝端子一个
- (3) 主电源输入插头1个
- (4) 塑料按压棒1支



■ 供选配配件

● 绕组线

- 提供1.5米、3米及5米三种常备库存线长
- 有塑插和航插接头两种类型
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件



● 编码器线

- 提供1.5米、3米及5米三种常备库存线长
- 有塑插和航插接头两种类型
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件



● 刹车线(仅配套带抱闸器电机时选配)

- 根据客户控制要求，有抱闸器和无抱闸器两种类型伺服电机
- 提供1.5米、3米及5米三种常备库存线长
- 有塑插和航插接头两种类型
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件



● 调试线

- 提供驱动器与MS软件连接调试
- 标准的RJ45接口
- 型号：CABLE-L6TS1M5



● USB 2.0-232转换器

- 型号：USB 2.0-232转换器
- USB-232用于连接PC,建议订购调试线时选配一个



● RS-485/ CANopen 通讯配件

- CABLE-TX*M*-BUS
- 提供RS-485/ CANopen通讯线
- 提供0.1米、0.2米及0.3 米等线长,长度可选
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件

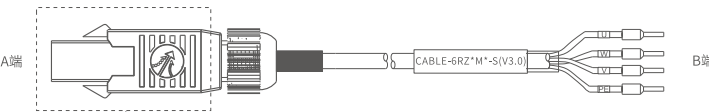


注：绕组线、编码器线、刹车线，我司提供1.5米/3米/5米常备库存，若客户有其它线长需求，请提前和我公司销售部门联系。

二、配件信息 (※注：在不提供配线情况下选配)

80机座以下塑插电机配件

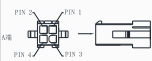
(1)CABLE-6RZ*M*-S(V3.0)绕组线



名称	雷赛料号	描述	数量	
绕组线配件	胶壳	11600371	4pin母头胶壳 172159-1 LS-17215901-AMP RoHS	1
	Pin针	11600353	母针 170362-1 RoHS AMP	4

引脚定义

示意



A端	线材颜色	B端号码管
1	蓝	U
2	红	W
3	黑	V
4	黄/绿	PE

80机座以下航插电机配件

(1)CABLE-RZ*M*-HH2绕组线



名称	雷赛料号	描述	数量	
绕组线配件	绕组母头（延长线端）	11600548	GM-1311/S-4B 母4芯 13A OD:5-7.6mm GLM	1
	绕组公头（电机端）	11600549	GM-1310/P-4B 公4芯 13A OD:5-7.6mm GLM	1

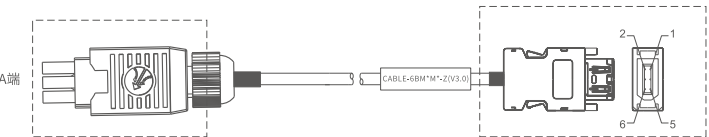
引脚定义

示意



A端	线材颜色	B端号码管
1	蓝	U
2	红	W
3	黑	V
4	黄/绿	PE

(2)CABLE-6BM*M*-Z(V3.0)编码器线

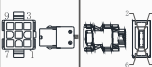


名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	胶壳	11600372	9pin母头胶壳 172161-1 LS-17216101-AMP RoHS	1
	Pin针	11600354	母针 170361-1 RoHS AMP	5

名称	雷赛料号	描述	数量
编码器-驱动器对接插头	11600383	插头芯子+外壳 SC-06 SC-06 灰色 RoHS	1

引脚定义

A端 B端



颜色	屏蔽	白	黑	蓝	紫
A端	1	2	3	4	5
B端	外壳	1	2	5	6
定义	屏蔽	+5V	0V	SD+	SD-

(2)CABLE-7BM*M*-HH2编码器线

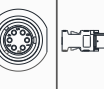


名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	编码器母头（延长线端）	11600546	GM-1311/S-6A 母6芯 5A OD:5-7.6mm GLM	1
	编码器公头（电机端）	11600547	GM-1310/P-6A 公6芯 5A OD:5-7.6mm GLM	1

名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	编码器-驱动器对接插头	11600383	插头芯子+外壳 SC-06 SC-06 灰色 RoHS	1

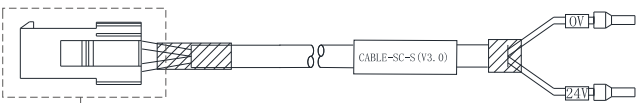
引脚定义

A端 B端



颜色	屏蔽	白	黑	蓝	紫
A端	1	2	3	4	5
B端	外壳	1	2	5	6
定义	屏蔽	+5V	0V	SD+	SD-

(3)CABLE-SC*M*-S(V3.0)刹车线



名称	雷赛料号	描述	数量	备注	
刹车线配件	胶壳	11600369	2pin母头胶壳 172157-1 LS-17215701-AMP RoHS	1	仅抱闸电机配
	Pin针	11600353	母针 170362-1 RoHS AMP	2	仅抱闸电机配

引脚定义

示例



引脚定义
蓝: 0V
棕: 24V

(3)CABLE-SC*M*-HH2刹车线



名称	雷赛料号	描述	数量	备注	
刹车线配件	刹车母头（延长线端）	11600544	GM-1311/S-2 母2芯 13A OD:5-7.6mm GLM	1	仅抱闸电机配
	刹车公头（电机端）	11600545	GM-1310/P-2 公2芯 13A OD:5-7.6mm GLM	1	仅抱闸电机配

引脚定义

端子示意



引脚定义	
1	24V
2	0V

05 订货信息



典型配置举例

■ ACM1系列电机配线驱动匹配关系

系列	机座LC (□)	电机型号	配套驱动器	绕组线 RZ	编码器线 BM(A)	刹车线 SC	调试线 L6TS
ACM1系列	□60	ACM1-06004H2F*-M17S	L6-400 L6RS-400 L6CAN-400	CABLE-6RZ*M*-S(V3.0) 【塑插电机配线】 ----- CABLE-RZ*M*-HH2 【航插电机配线】	CABLE-6BM*M*-Z(V3.0) 【塑插电机配线】 ----- CABLE-7BM*M*-HH2 【航插电机配线】	CABLE-SC*M*-S(V3.0) 【塑插电机配线】 ----- CABLE-SC*M*-HH2 【航插电机配线】 【仅抱闸电机配】	CABLE-L6TS1M5
		ACM1-06004H2E*-M17S					
	□80	ACM1-08008H2F*-M17S	L6-750 L6RS-750 L6CAN-750				
		ACM1-08008H2E*-M17S					
ACM1S系列	□60	ACM1S-06004H2F*-E17S	L6-400 L6RS-400 L6CAN-400				
		ACM1S-06004H2E*-E17S					
	□80	ACM1S-08008H2F*-E17S	L6-750 L6RS-750 L6CAN-750				
		ACM1S-08008H2E*-E17S					
	□60	ACM1S-06004H2F*-M17S	L6-400 L6RS-400 L6CAN-400				
		ACM1S-06004H2E*-M17S					
	□80	ACM1S-08008H2F*-M17S	L6-750 L6RS-750 L6CAN-750				
		ACM1S-08008H2E*-M17S					

注：电机型号中的 “*” 代表 “1” 或 “3”，指电机的塑插型和航插型两种接插件形式，可供选型。