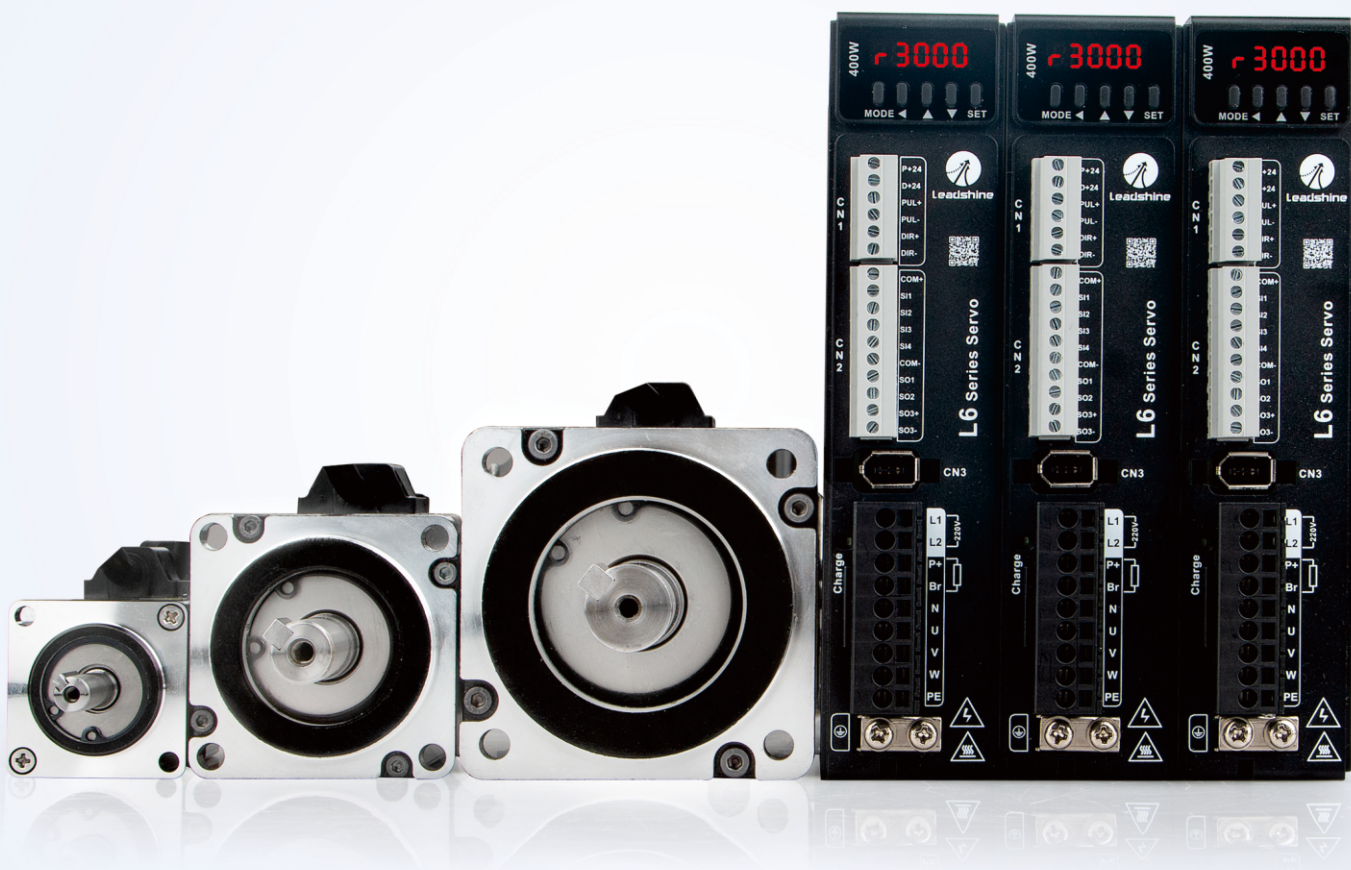


L6系列 经济型交流伺服系统



伺服驱动器
伺服电机

输出功率：100W，400W，750W，1000W
机座尺寸：40mm，60mm，80mm

经济实用

接线便捷

脉冲方向/RS485/CANopen

L6经济型交流伺服系统



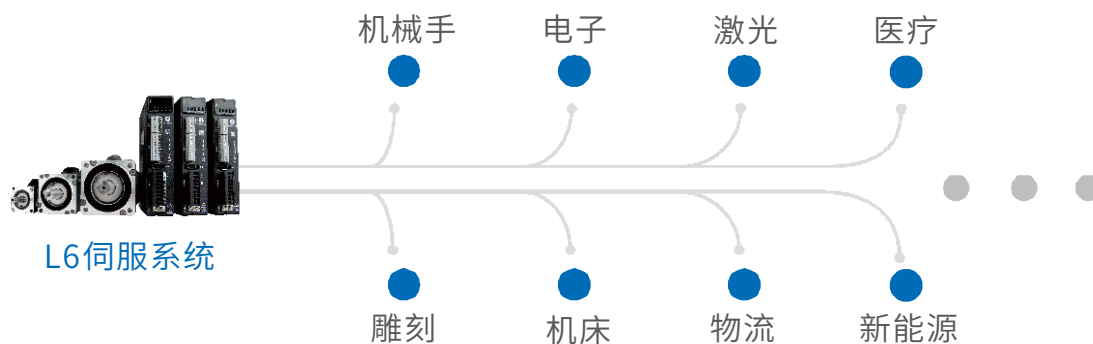
产品特点

- ▶ **更便捷:** I 接线端子可插拔, 方便快捷
- ▶ **更稳定:** 驱动器额定负载温升显著降低
- ▶ **更易用:** 在线惯量识别
- ▶ **更节能:** 支持共直流母线, 减少能量消耗
- ▶ **更薄:** 400W 驱动器宽度 40mm
- ▶ **更省:** 支持紧凑安装, 节省空间

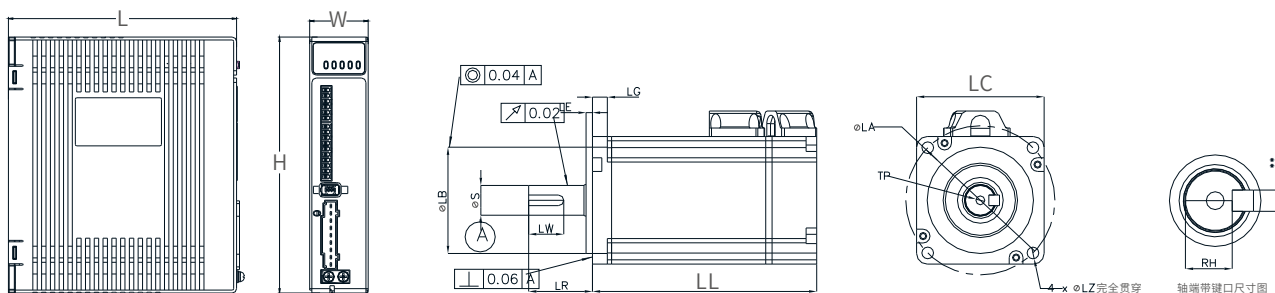
输入输出

- ▶ 脉冲指令支持5V差分信号、24V单端信号
- ▶ 4路数字输入信号，支持共阴/共阳接法
- ▶ 3路数字输出信号，其中2路单端输出、1路双端输出
- ▶ 编码器反馈信号A、B、Z支持5V双端接法

典型应用



伺服驱动器&伺服电机外形结构图

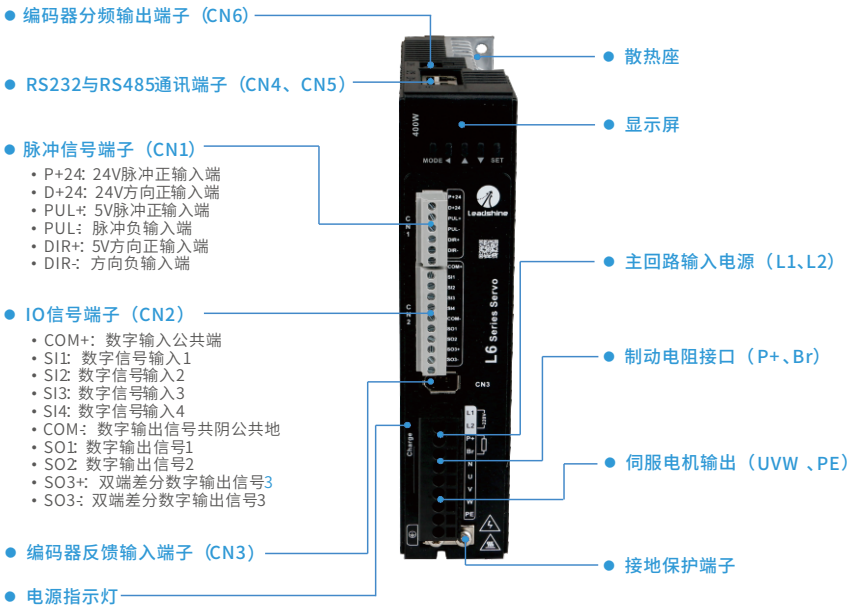


L6系列三种指令类型:脉冲方向/RS485/CANopen

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

*备注：L6CAN系列伺服驱动器尚在开发中，敬请期待！

L6系列伺服驱动器接口说明



适配伺服电机介绍

适配电机系列	电机特点	适用范围
ACM系列	17位磁编，中惯量	精度要求适中，负载较大，震动环境恶劣，成本压力较大的经济型应用场合
ACM2系列	17位光编/23位光编，高惯量	精度要求较高，机身长度要求短的中高端应用场合

典型配置举例

ACM系列伺服电机与驱动器配置关系

系列	机座LC (□)	电机型号	机身长度LL (mm)	额定功率 (W)	额定力矩 (N·m)	额定电流 (Arms)	转动惯量 Kg·m ² *10 ⁻⁴	转速 (额定/最高) rpm	L6系列	绕组线 RZ	编码器线 BM(A)	刹车线 SC	调试线 L6TS
ACM	40mm	ACM4001L2H-63-D-SS	79	100W	0.32	1.1	0.046	3000/5000	L6-100 L6RS-100	CABLE -RZ*M* -S1 (V3.0)	CABLE- 7BM*M* -Z(V3.0)	CABLE- SC*M* -S(V3.0)	CABLE- L6TS1 M5
		ACM4001L2G-63-D-SS	109				0.046						
	60mm	ACM6002L2H-63-D-SS	78.5	200W	0.64	1.7	0.20	3000/5000	L6-400 L6RS-400				
		ACM6002L2G-63-D-SS	105				0.22						
		ACM6004M2H-63-D-SS	105.5	400W	1.27	2.8	0.436	3000/5000					
		ACM6004M2G-63-D-SS	131.5				0.456						
	80mm	ACM8008M2H-63-D-SS	114	750W	2.39	4.9	1.43	3000/5000	L6-750 L6RS-750				
		ACM8008M2G-63-D-SS	143				1.49						
		ACM8010M2H-63-D-SS	126	1000W	3.2	5.7	1.63	3000/5000	L6-1000 L6RS-1000				
		ACM8010M2G-63-D-SS	155				1.69						

*备注：ACM系列60mm、80mm机座伺服电机，请注意电机版本号选择“MS20”版。

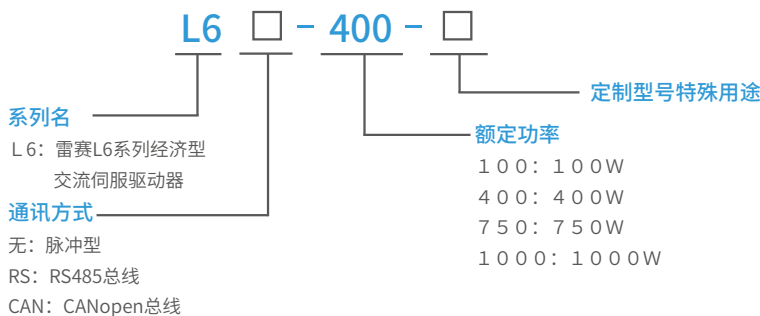
ACM2系列伺服电机与驱动器配置关系

系列	机座LC (□)	电机型号	机身长度LL (mm)	额定功率 (W)	额定力矩 (N · m)	额定电流 (Arms)	转动惯量 Kg ^{m2} *10 ⁻⁴	转速 (额定/最高) rpm	L6系列	绕组线 RZ	编码器线 BM(A)	刹车线 SC	调试线 L6TS
ACM2 (17位 光编)	□ 60mm	ACM2-06002H2F1-E17S	78.8	200W	0.64	1.9	0.29	3000/5000	L6-400 L6RS-400	CABLE- RZ*M* -S1(V3.0)	CABLE- 7BM*M* -Z(V3.0)	CABLE- SC*M* -S(V3.0)	CABLE- L6TS1M5
		ACM2-06002H2E1-E17S	109.2				0.31						
		ACM2-06004H2F1-E17S	95.2	400W	1.27	2.3	0.56	3000/5000					
		ACM2-06004H2E1-E17S	125.5				0.575						
	□ 80mm	ACM2-08008H2F1-E17S	101.2	750W	2.39	4.2	1.56	3000/5000	L6-750 L6RS-750	CABLE- RZ*M* -S(V3.0)			
		ACM2-08008H2E1-E17S	136.2				1.66						
ACM2 (23位 光编)	□ 60mm	ACM2-06002H2F1-E23S	78.8	200W	0.64	1.9	0.29	3000/5000	L6-400 L6RS-400	CABLE- RZ*M* -S1(V3.0)	CABLE- 7BM*M* -Z(V3.0)	CABLE- SC*M* -S(V3.0)	CABLE- L6TS1M5
		ACM2-06002H2E1-E23S	109.2				0.31						
		ACM2-06004H2F1-E23S	95.2	400W	1.27	2.3	0.56	3000/5000					
		ACM2-06004H2E1-E23S	125.5				0.575						
	□ 80mm	ACM2-08008H2F1-E23S	101.2	750W	2.39	4.2	1.56	3000/5000	L6-750 L6RS-750	CABLE- RZ*M* -S(V3.0)			
		ACM2-08008H2E1-E23S	136.2				1.66						

*备注: ACM2 (23位光编) 系列伺服电机, 请注意电机版本号选择“MS11A”版。

订购信息

L6系列伺服驱动器命名规则



伺服电机命名规则



① 系列名称4位

ACM2: 雷赛第二代交流伺服电机

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: 低惯量 M: 中惯量 H: 高惯量

⑤ 电压等级1位

1: 110VAC 2: 220VAC
3: 380VAC

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	磁性编码器	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

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: 装配型小航插(防水型)

符号	输出形式	插拔	有	无	有	无
A	■	■	■	■	■	■
B	■	■	■	■	■	■
C	■	■	■	■	■	■
D	■	■	■	■	■	■
E	■	■	■	■	■	■
F	■	■	■	■	■	■
G	■	■	■	■	■	■
H	■	■	■	■	■	■

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

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



更多产品资料下载
请关注雷赛智能官方公众号