雷赛智能
Leadshine
稳定可靠的运动控制专家

2023年12月

交流伺服系统总型录

• 30W-22kW

EtherCAT
PROFINET
CANopen
RS485
脉冲指令

www.leisai.com

深圳雷赛智能总部
南山智谷

上海智能产业园

深圳电子软件生产基地

公司简介

雷赛智能(SZ.002979)是世界运动控制行业的领先企业和知名品牌

深圳市雷赛智能控制股份有限公司是智能装备运动控制领域的全球知名品牌和行业领军企业。自1997年成立以来，雷赛智能一直以“聚焦客户关注的挑战和压力，提供有竞争力的运动控制产品与解决方案，持续为客户创造最大价值”为企业使命、以“成就客户、共创共赢”为企业经营理念、聚焦于伺服电机驱动系统、步进电机驱动系统、运动控制卡、运动控制PLC等系列精品的研发、生产、销售和服务，并通过锲而不舍、点点滴滴的持续努力来成就客户梦想和实现共同成长。

经过二十多年如一日的产品创新、市场开拓和应用服务，雷赛已成为全球产销规模领先的运动控制产品和解决方案提供商。由于雷赛产品兼具稳定可靠和性能优越的双重优势，在电子、半导体、物流、新能源、机器人、机床、医疗等行业获得上万家优秀设备厂家的长期使用，且远销美国、德国、印度等60多个国家。

1 中国首批专业运动控制企业

20+ 年专注运动控制行业

200+ 全球经销伙伴

20000+ 家优秀设备客户

2000万+ 轴各行各业的成熟应用

实现「稳定可靠」的品牌承诺

20000+
优秀设备厂家

2000万+
轴伺服与步进系统

目 录

交流伺服驱动器	高端型 (P23-P36)	产品名	L8EC系列	L8P系列	L8EC-L系列	L8P-L系列
		外观	EtherCAT总线	脉冲	EtherCAT总线直驱	脉冲直驱
		页码	P25-P27	P28-P30	P31-P33	P34-P36
	通用型 (P37-P60)	产品名	L7P系列	L7N系列	L7PN系列	L7EC-L系列
		外观	脉冲	EtherCAT总线	PROFINET总线	EtherCAT总线直驱
		页码	P39-P43	P44-P48	P49-P52	P53-P54
		产品名	L7-L系列	2L7EC系列		
		外观	脉冲直驱	EtherCAT总线双轴		
		页码	P55-P57	P58-P60		
	基本型 (P61-P76)	产品名	L6P系列	L6N系列	L6CAN系列	
		外观	脉冲	EtherCAT总线	CANopen总线	
		页码	P63-P67	P68-P72	P73-P76	
	经济型 (P77-P80)	产品名	L5P系列			
		外观	脉冲			
		页码	P78-P80			
交流伺服电机 (P119-P154)		产品名	ACM2系列	ACM1系列	ACM0系列	
		外观	通用型	基本型	经济型	
		页码	P122-P142	P123-P134	P143-P144	

资质认证

资质认证

ISO9001质量管理体系认证
ISO14001环境管理体系认证
CE认证证书
知识产权管理体系认证

CE

TÜVRheinland®
Precisely Right.

ISO 9001

TQM
全面品质管理

- 国家级高新技术企业
- 中国产学研合作创新奖
- 博士后创新实践基地
- 中国企业新记录
- 深圳市品牌百强企业
- 国内步进驱动领域第一品牌
- TQM先进管理体系认证
- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 第二十三届中国专利优秀奖
- 2022年度广东省知识产权示范企业
- 广东省制造业单项冠军产品
- 深圳市制造业单项冠军产品
- 广东省智能装备运动控制系统工程技术研究中心
- 深圳智能装备运动控制与应用技术工程实验室

典型客户

我们致力于及时为客户提供更智能、更精准、更可靠的整套产品解决方案

广泛应用于半导体、3C电子、新能源、特种机床、物流AGV、包装等行业

与国内外众多知名高校、科研机构等建立广泛合作，产、学、研联合发展

3C 电 子

HUAWEI　GREE 格力　FOXCONN　美的 Midea　oppo　vivo

光 伏

exact S·C 捷佳伟创 SHENZHEN S.C　LEAD 先导　XN Automation　MAXWELL　ATW 奥特维　HAN'S PV 大族光伏装备

半 导 体

NAURA 北方华创　TECH　HOSON

锂 电

EVE 亿纬锂能　CATL 宁德时代　SUNWODA 欣旺达

特 种 机 床

HAN'S LASER　bodor laser　HSG LASER 华工激光

物 流

SF EXPRESS 顺丰速运　中国邮政 CHINA POST　CSSC 昆船智能技术股份有限公司

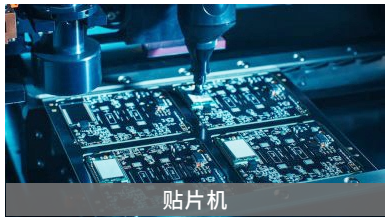
知 名 高 校、科 研 机 构

清华大学 Tsinghua University　华中科技大学　哈尔滨工业大学 HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY　中国科学院　中国科学技术大学

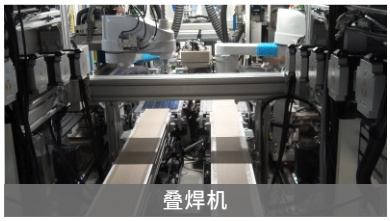
灵活应对各行各业的运动控制整体解决方案。

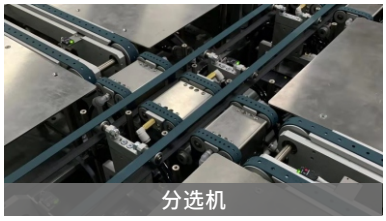
应用领域

雷赛智能运动控制产品与解决方案已广泛应用于电子制造设备、新能源设备、物流设备、半导体制造设备、精密机床、包装设备、工业机器人等其他各种自动化设备。


贴片机

串焊机


叠焊机


分选机

触摸屏LT2000系列

欧姆龙

基恩士

倍福

西门子

兼容国内各厂家
主流控制主站
(PLC/PAC/控制卡)

CANopen　Modbus　脉冲指令

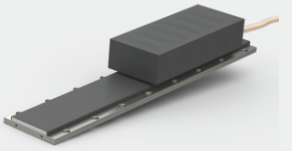
L6CAN

L8P　L8P-L　L7P　L6P

L7-L　L5P

ACM0系列经济型交流伺服电机

直线电机

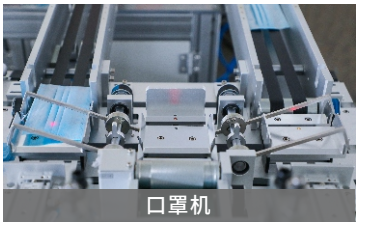


光纤切割机

工业机器人

物流分拣

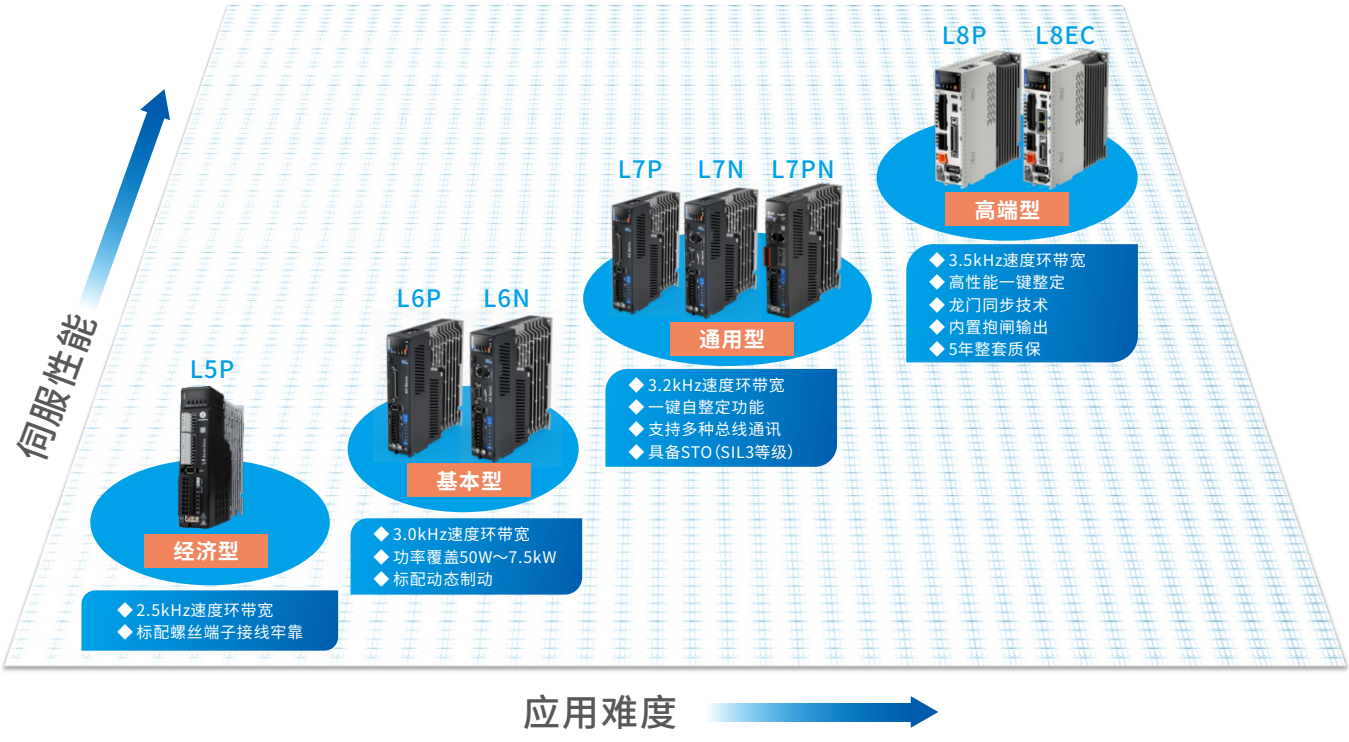
金属雕刻机


口罩机

包装机

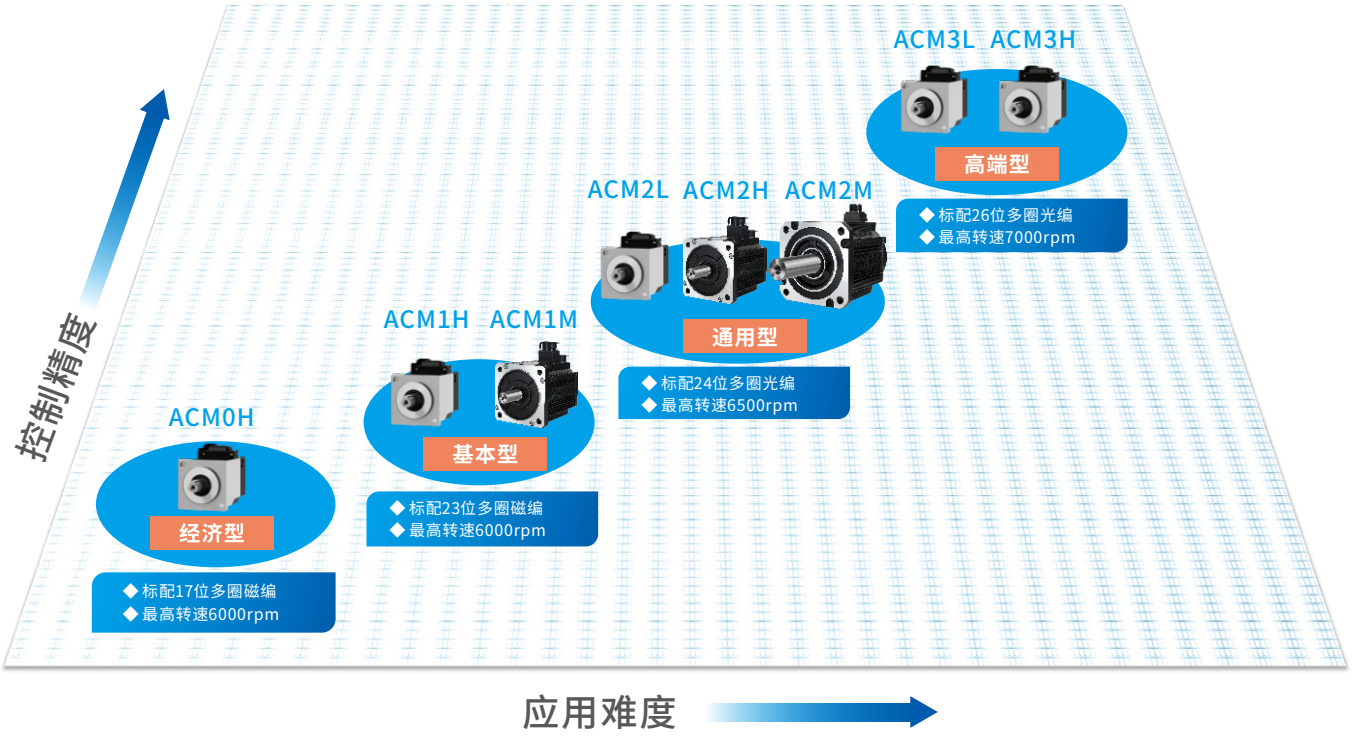
雷赛伺服家族阵容

交流伺服驱动器产品定位与价值

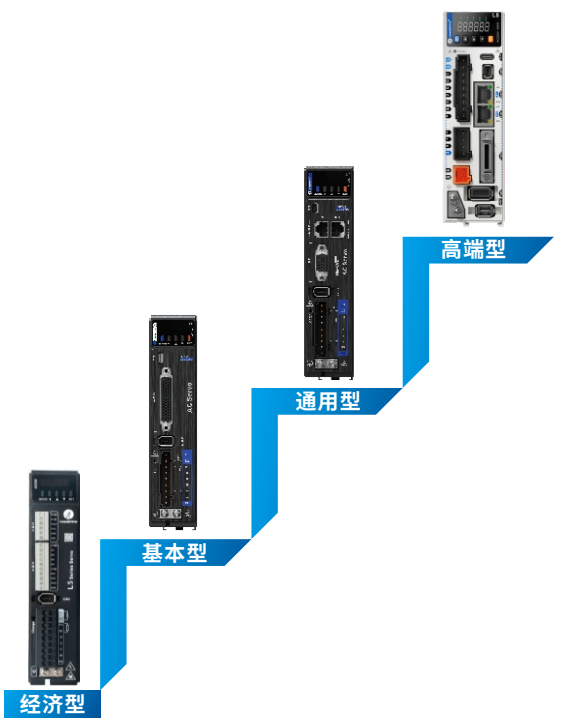


目标市场定位

交流伺服电机产品定位与价值



产品系列介绍



L8系列

高端型：全功能双板硬件平台，性能优秀（速度环带宽近日系标杆），更易用（V3.0一键整定算法、直驱抱闸等）功率覆盖50W～2kW

产品系列：L8P系列（脉冲+485+模拟量）+ L8EC系列（EtherCAT）+ L8L系列（直驱）

L7系列

通用型：型号丰富，功率覆盖50W～22kW（11～22kW正在开发），支持多种总线通讯协议

单轴产品系列：L7P系列（脉冲+485+模拟量）+ L7N系列（EtherCAT、DB15）+ L7ECS系列（EtherCAT、双排压簧端子）+ L7L系列（直驱）+ L7PN系列（PROFINET）

双轴产品系列：2L7EC系列（EtherCAT）

L6系列

基本型：高性价比系列，功率覆盖50W～7.5kW

产品系列：L6P系列（脉冲+485）+ L6N系列（EtherCAT）+L6CAN系列（CANOpen）

L5系列

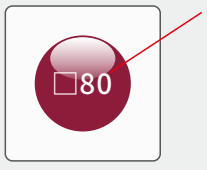
经济型：极致性价比系列，接口通用，功率覆盖100W～2kW

产品系列：L5P系列（脉冲）

交流伺服电机一览

输出功率	ACM0系列				ACM1系列						
	经济型				基本型						
	■ 小容量 高惯量				■ 小容量 高惯量 ■ 中容量 中惯量						■ 小容量
	ACM0H	转子惯量	额定力矩	额定转速	ACM1H	ACM1M		转子惯量	额定力矩	额定转速	ACM2L
	220V	kgm^2*10^{-4}	N·m	rpm	220V	220V	380V	kgm^2*10^{-4}	N·m	rpm	220V / 380V
30W											□25
50W					□40			0.0355 (0.0456)	0.16	3000 (6000)	□40
100W					□40			0.0620 (0.0721)	0.32	3000 (6000)	□40
150W											
200W					□60			0.29 (0.31)	0.64	3000 (6000)	□60
300W											
400W	□60	0.56 (0.58)	1.27	3000 (6000)	□60			0.56 (0.58)	1.27	3000 (6000)	□60
450W											
600W											
750W	□80	1.5 (1.65)	2.39	3000 (6000)	□80			1.5 (1.65)	2.39	3000 (6000)	□80
850W						□130	□130	12.5 (14.8)	5.39	1500 (4500)	
1kW					□80			2.03 (2.13)	3.18	3000 (6000)	□80
											□100 / □100
1.3kW						□130	□130	18.7 (21)	8.34	1500 (4500)	
1.5kW											□100 / □100
1.8kW						□130	□130	24.6 (26.9)	11.5	1500 (4500)	
2kW											□100
2.5kW											□100
2.9kW											
3kW											□130
4kW											□130
4.4kW											
5kW											□130
5.5kW											
7kW											□130
7.5kW											

（表的识别方法）



注：虚线部分为待开发机种

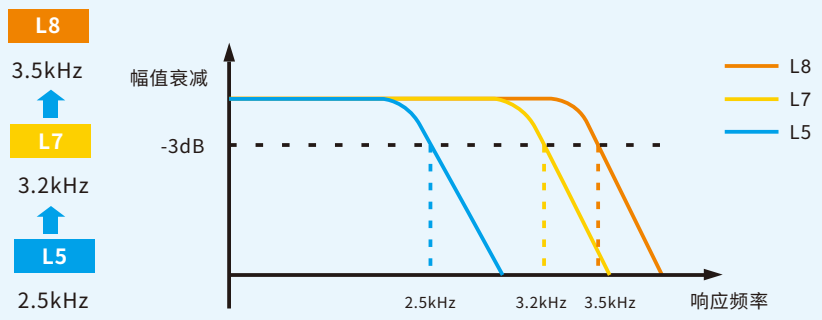
ACM2系列						ACM3系列					
通用型						高端型					
低惯量 ■ 小容量 高惯量 ■ 中容量 低惯量 ■ 中容量 中惯量						■ 中容量 中惯量					
	ACM2H	ACM2M		转子惯量	额定力矩	额定转速	ACM3L		ACM3H	转子惯量	额定力矩	额定转速
	220V	220V	380V	kgm^2*10^{-4}	N·m	rpm	220V	380V	220V	kgm^2*10^{-4}	N·m	rpm
				0.19 (0.26)	0.105	3000 (7000)	□25					
	□40			0.0355 (0.0456)	0.16	3000 (6500)	□40		□40	0.0355 (0.0456)	0.16	3000 (7000)
	□40			0.0620 (0.0721)	0.32	3000 (6500)	□40		□40	0.0620 (0.0721)	0.32	3000 (7000)
	□60			0.29 (0.31)	0.64	3000 (6500)	□60		□60	0.29 (0.31)	0.64	3000 (7000)
	□60			0.56 (0.58)	1.27	3000 (6500)	□60		□60	0.56 (0.58)	1.27	3000 (7000)
	□80			1.5 (1.65)	2.39	3000 (6500)	□80		□80	1.5 (1.65)	2.39	3000 (7000)
		□130	□130	12.5 (14.8)	5.39	1500 (4500)						
	□80			2.03 (2.13)	3.18	3000 (6500)			□80	2.03 (2.13)	3.18	3000 (7000)
				2.43 (2.63)	3.2	3000 (6000)						
		□130	□130	18.7 (21)	8.34	1500 (4500)						
				3.5 (3.8)	4.9	3000 (5000)						
		□130	□130	24.6 (26.9)	11.5	1500 (4500)						
				3.07 (3.55)	6.36	3000 (5000)						
				3.68 (4.16)	7.96	3000 (5000)						
			□180	39.8 (40.3)	18.6	1500 (3000)						
				7.72 (10.22)	9.8	3000 (5000)						
				12.1 (14.6)	12.1	3000 (5000)						
			□180	59.7 (60.4)	28.4	1500 (3000)						
				15.4 (17.9)	15.8	3000 (5000)						
			□180	72.9 (73.9)	35	1500 (3000)						
				12.3	22.3	3000 (6000)						
			□180	99.5 (100.7)	48	1500 (3000)						

交流伺服驱动器及电机产品特点

L8系列特点

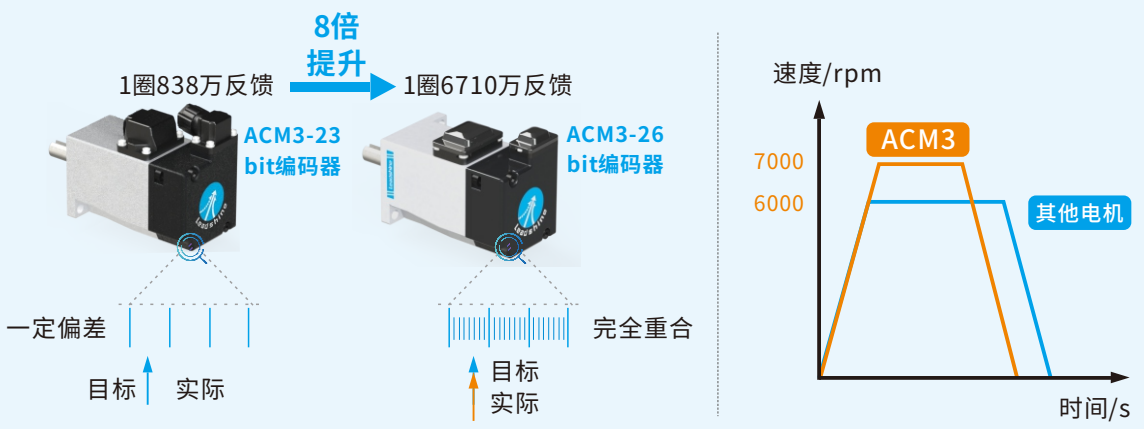
业界领先算法

响应频率3.5kHz，达到国际主流产品水平，设备响应速度更快、更精准。



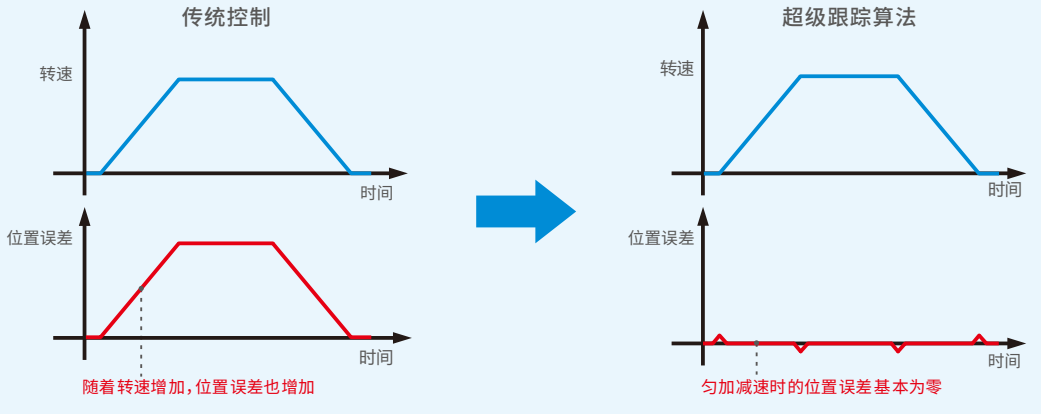
高速高精电机

编码器分辨率提升至26位，设备的定位精度更高,最高转速可达7000rpm，在相同路径下动作时间更短，提升设备产能。



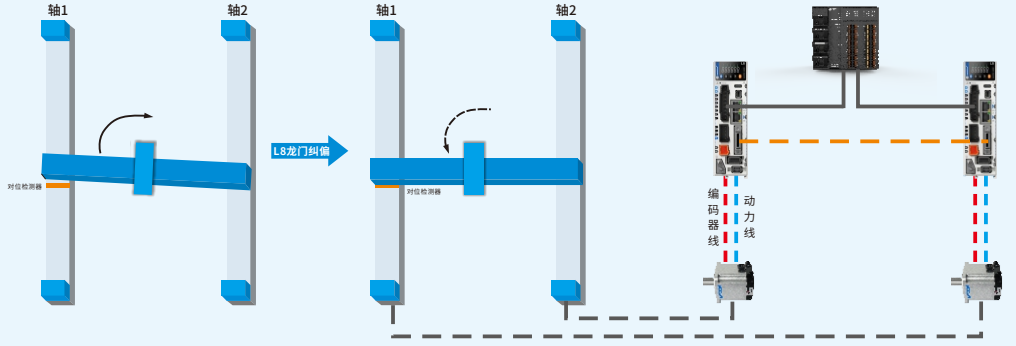
超级跟踪算法

内置超级跟踪算法，跟踪误差基本为零，提高设备轨迹加工精度，缩短整定时间。



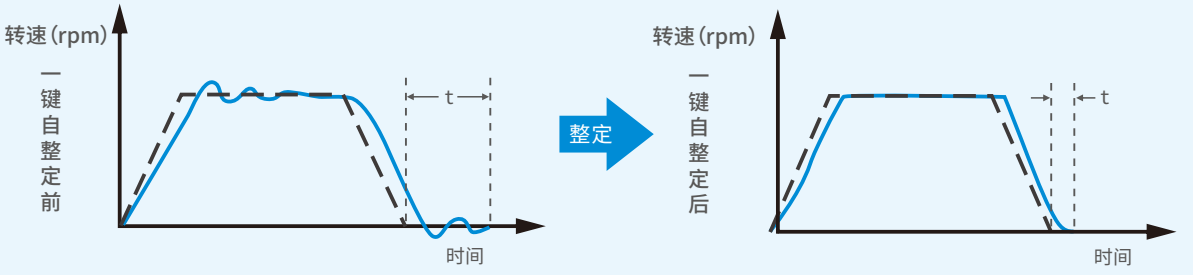
龙门同步

龙门同步MIMO技术，突破国外技术壁垒，打造“龙门伺服倡导者”。
实现设备的两轴对齐及两轴同步跟随功能，L8系列驱动器将自行同步控制，无需复杂的上位机控制。
当位置偏差超过设定的允许值时，则会发出警告，停止系统运行，设备安全性更高。

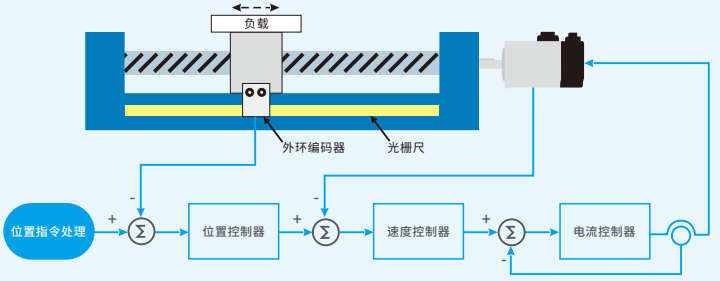


高性能一键整定

一键自整定升级，只需几个简单的步骤即可完成伺服调试。规划好行程后自动进行参数增益调整，缩短整定时间。

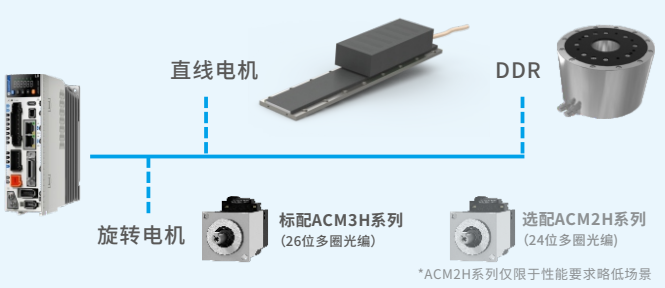


全闭环大幅提升精度



L8全系列支持全闭环功能，使用全闭环功能可以消除机械间隙等因素所引起的位置误差，精度有显著提升，系统运行更精准。

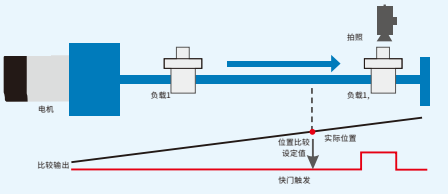
支持旋转、直线电机



*ACM2H系列仅限于性能要求略低场景

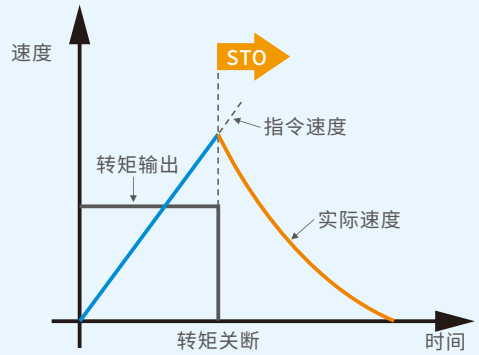
丰富的输入输出

具备**42点**高速位置比较输出，使用更灵活。



EC总线亦具备丰富的模拟量输入输出接口，支持**16bit**高精度输入采样，满足更多定制方案需求。

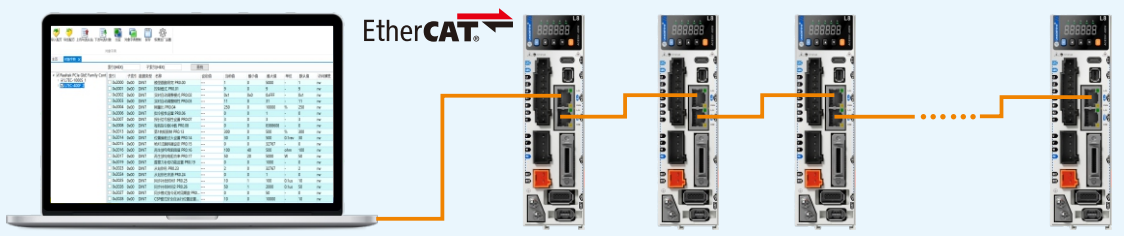
具备安全转矩关断(SIL3级别)



支持STO，当安全转矩功能开启，驱动器内部硬件电路会触发，强制关断驱动器功率管，使电机停止运转，保护人身及设备安全。

多机管理

应用MotionStudio将一台设备的所有L8EC伺服进行多机参数管理，利用EtherCAT 通信，一次即可完成电控柜中所有L8参数的上传与下载，操作读写更智能。



黑匣子

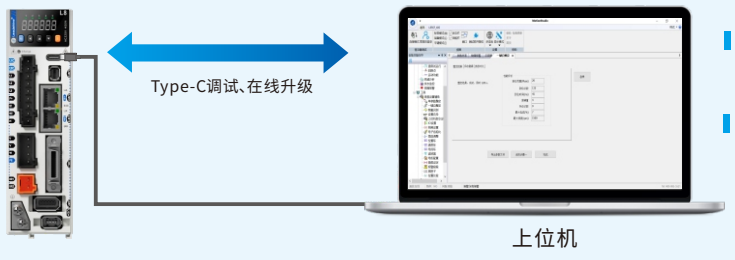
记录故障发生时的运行信息(最高支持22个通道)，快速定位故障原因。

故障发生时存储故障运行信息到伺服

用户复位故障，并恢复正常生产

1、技术人员到达现场，处理问题
2、发送黑匣子数据，给技术人员

Type-C调试更智能



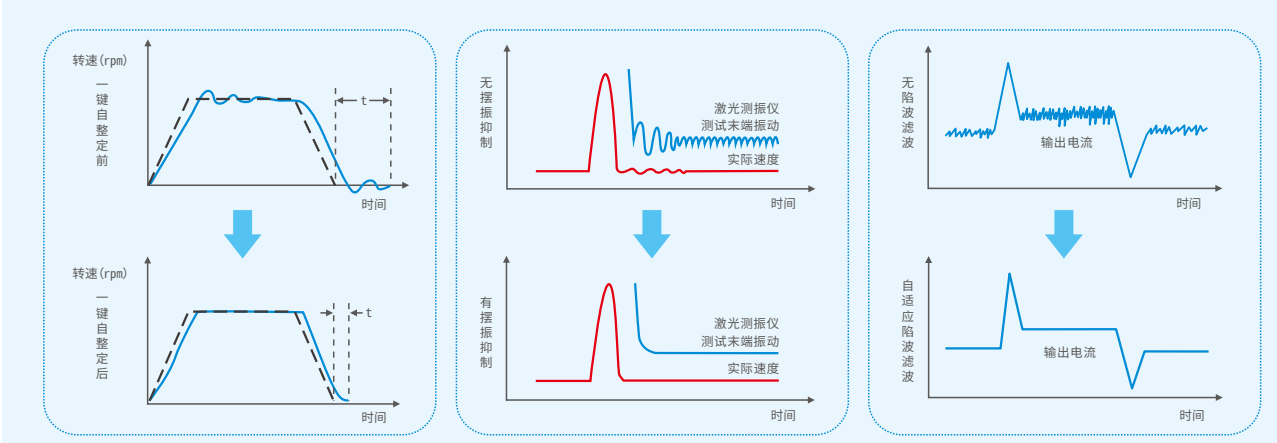
支持仅Type-C供电面板调试参数，满足智能化调试趋势。

支持仅USB供电上传和下载参数，无需上主电。

L7系列特点

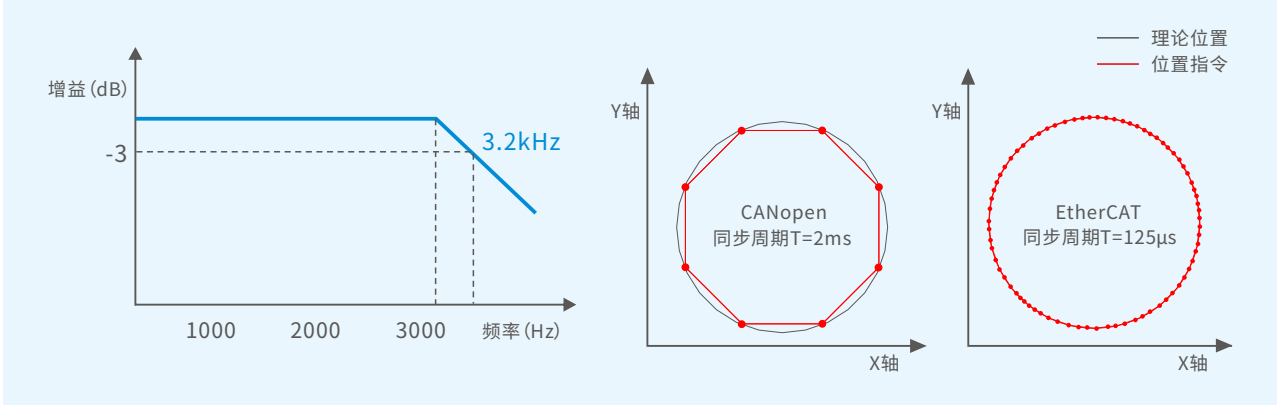
先进的伺服控制算法

- 高性能“一键自整定”功能，可简化增益调试过程，规划好行程后自动进行参数增益调整，缩短整定时间。
- 停止时摆振抑制，抑制200Hz以下低频振动，实现柔性系统高节拍运行。
- 自适应陷波滤波器，提供3组Notch Filter，手动/自动滤波，消除共振。



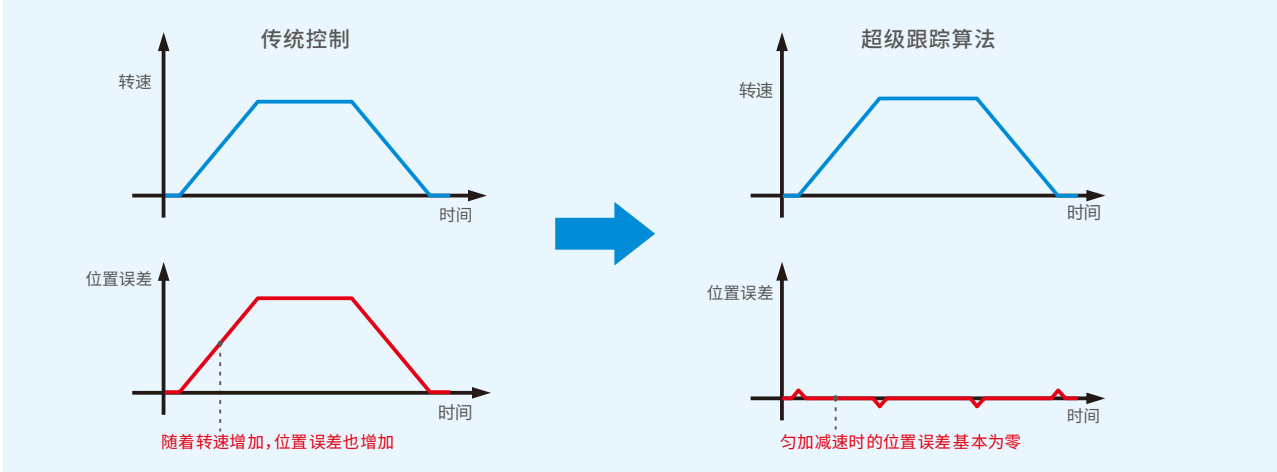
优异的响应性能

- 速度环带宽3.2kHz，设备响应速度更快，位置跟踪误差更小。
- 最小125μs总线同步周期，位置控制更精准顺滑。



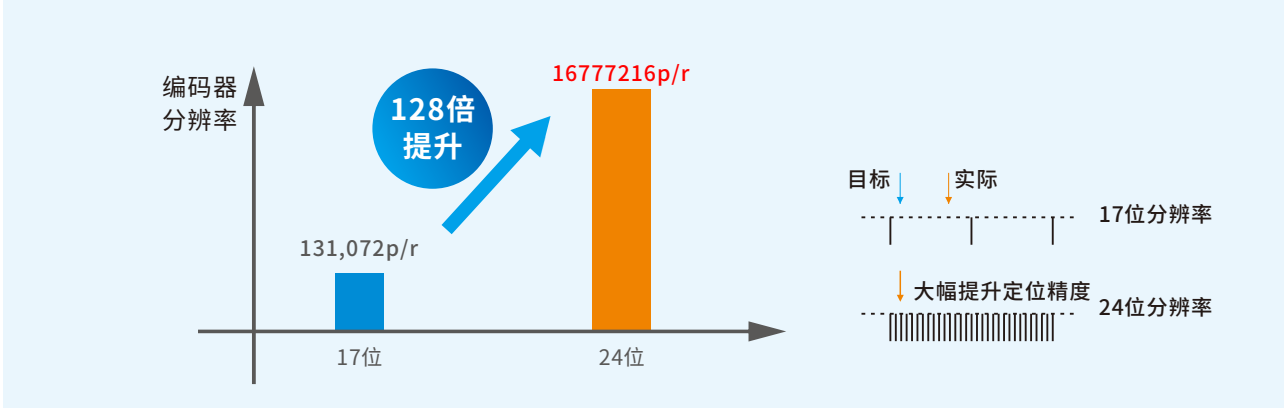
超级跟踪算法

- 内置超级跟踪算法，跟踪误差基本为零，提高设备轨迹加工精度，缩短整定时间。



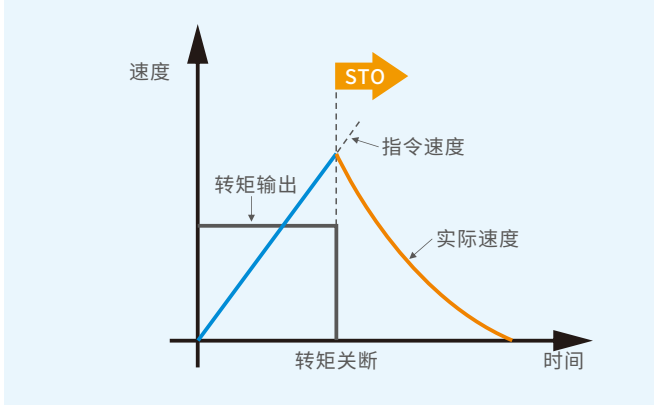
标配24位多圈绝对值编码器

标配24位多圈绝对值光编，大幅提升定位精度。



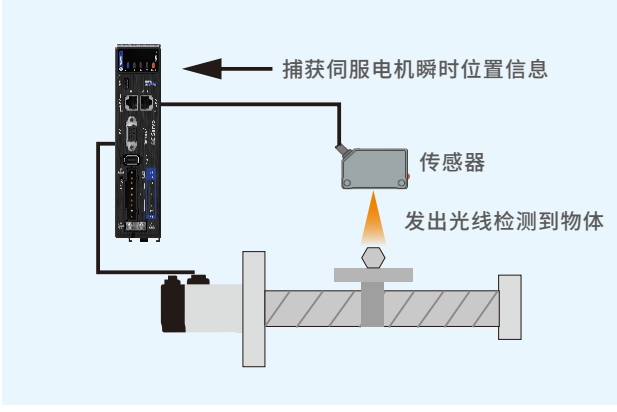
具备安全转矩关断（SIL3级别）

选配STO功能，当STO工作时，驱动器内部硬件电路会触发，强制关断驱动器功率管，使电机停止运转，满足国际化的安全需求。



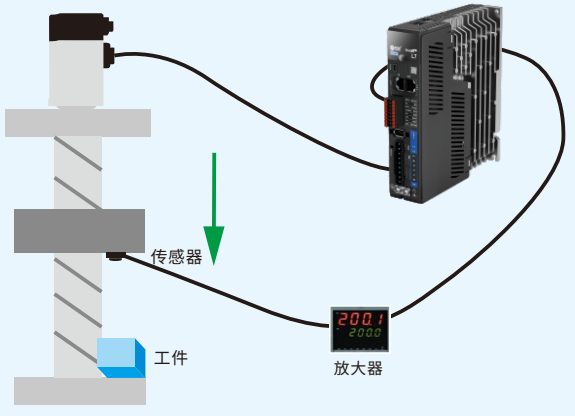
实时位置捕获

通过具有探针功能的高速输入信号，可瞬间获取并记录电机的瞬时位置信息。



压力闭环控制

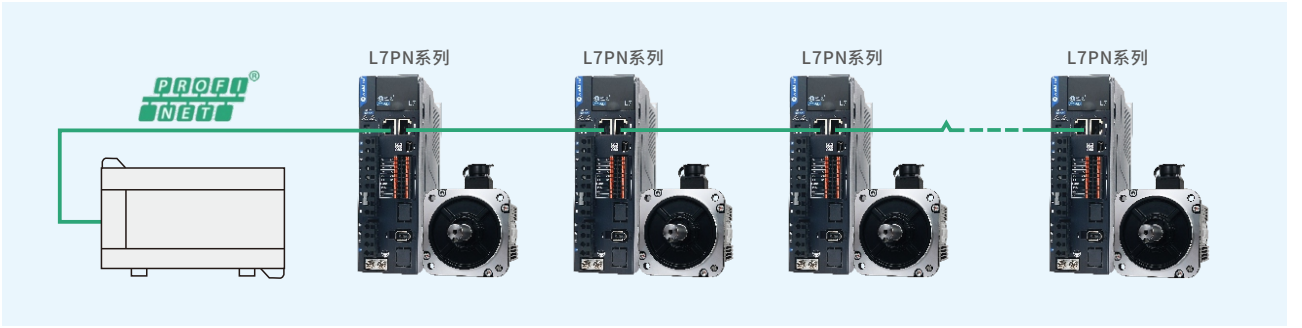
可定制压力控制专机，方案成本更优，亦可实现更快速、更高精度压力闭环控制。



- 传感器模拟量信号直接输出到伺服驱动器，可实现压力快速闭环控制且无超调。
- 传感器模拟量数据可通过EtherCAT通讯获取，并生成压力控制曲线，便于监测。
- 驱动器层做闭环，简化系统控制程序；无需模拟量采集板卡，成本降低。

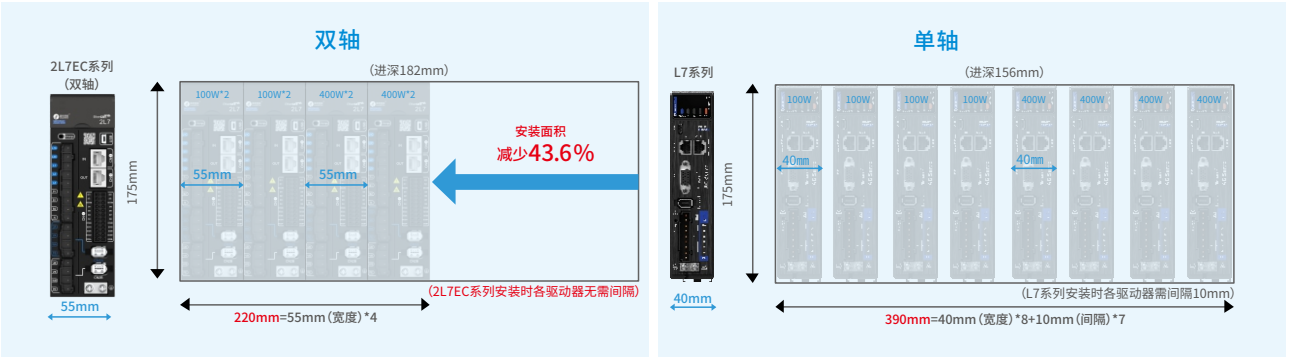
支持PROFINET

L7PN伺服驱动器支持PROFINET总线通讯，可与西门子支持PROFINET通讯的PLC完美适配，支持1/3/111/102/105号报文以及西门子750辅助报文和雷赛901辅助报文，支持RT实时通讯和IRT等实时通讯。



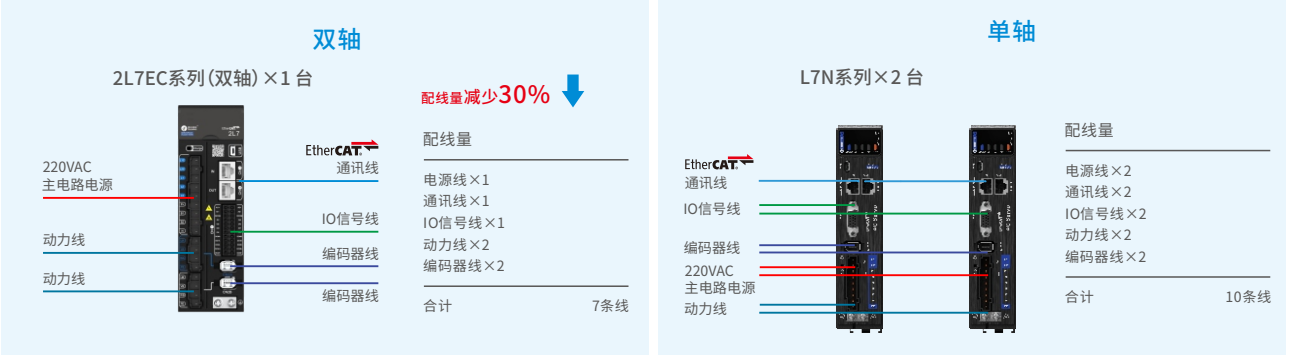
省空间，最高43%

2L7EC系列支持紧贴安装，相对以往产品最高省43%（安装面积），实现设备小型化。



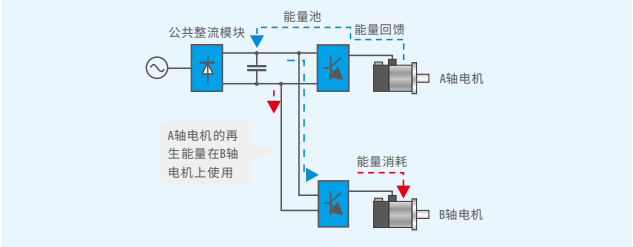
省人工及线缆，多达30%

2L7EC系列的电源线、通讯线共用，部分IO信号共用，省接线、省人工、提高设备稳定性。



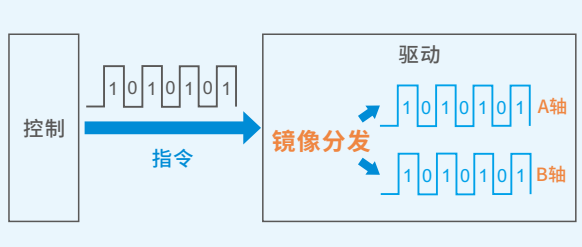
节能，最高30%

双轴共用整流模块，共用再生泄放电阻，实现转换效率提升同时提高能效回收率，部分应用可以实现节能最高30%。



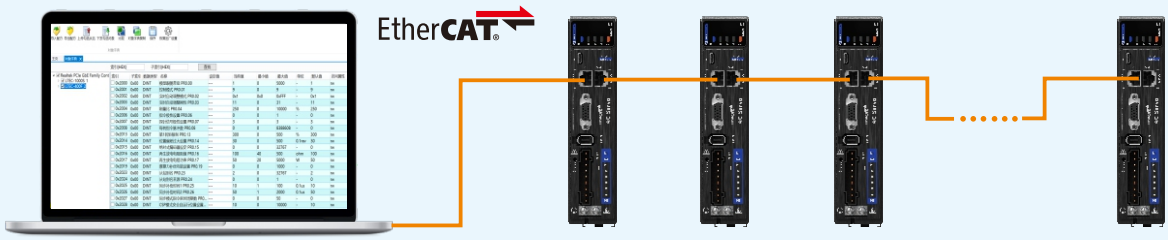
指令镜像功能

双轴完全同步动作时，通过参数设置，双轴可以当作1个轴控制，实现控制指令简化，给控制器减负。



多机参数管理

通过motion sdudio内嵌的操作平台，可对一台机械设备电控柜中所有支持EtherCAT通讯的驱动器进行多机管理，一次即可完成L7N全部参数的上传与下载，操作读写更智能。

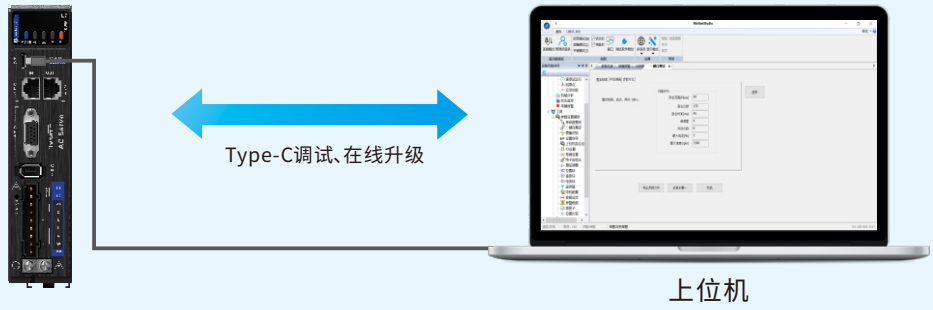


黑匣子

可一次性采集全部模拟通道和数字通道的信息，无需再选择特定的几个通道，且可根据指定条件设置是否覆盖目标故障信息，有效诊断发生故障时的状态。

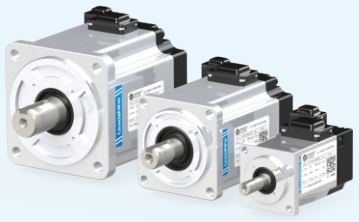
Type-C调试更智能

支持仅Type-C供电面板调试参数，满足智能化调试趋势。支持仅USB供电上传和下载参数，无需上主电。



更强劲、更高速的伺服电机

雷赛研制的新一代ACM2H系列伺服电机，最高速度可达6500rpm，支持350%过载，体积小巧，通过持续优化电机结构，温升较上一代最高降低16℃，搭配雷赛L7系列伺服为高精密、小型化的设备提供强劲的动力。



温升更低

最高降低16℃

低

最高速度

6500r/min

高

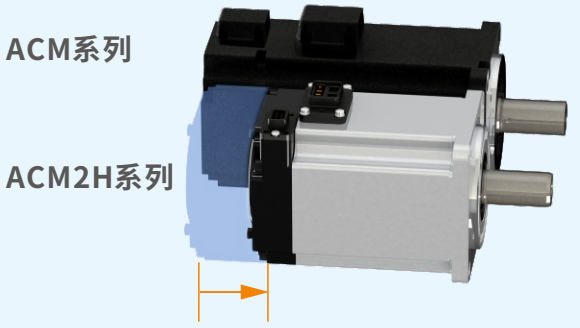
最大转矩

350%

大

更小尺寸，助力设备小型化

电机长度相对以往型号缩短了23%，具有350%过载能力，实现更高的功率密度，适合对安装空间要求较高的场合，助力设备轻量化及小型化。



注：以400W为例

更高防护等级IP67（轴端除外）

历经层层可靠性测试验证，适用于各种苛刻工况下的现场应用。

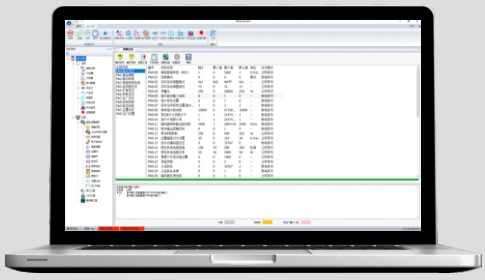
液体冲击

水雾环境

浸水环境

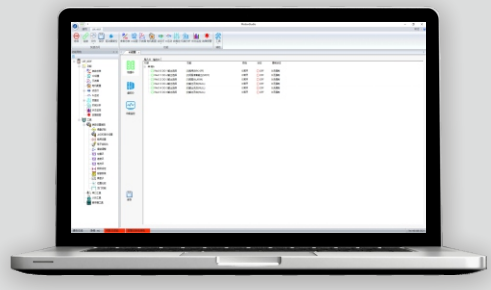
伺服调试软件MS（Motion Studio 2）

MS 2（Motion Studio 2）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。



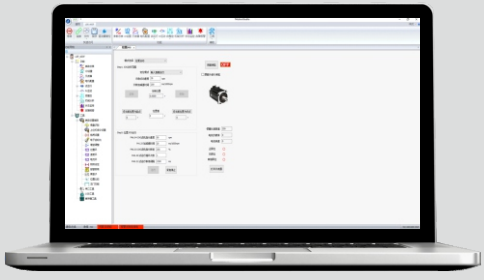
参数管理

伺服参数总表，可对伺服参数进行读取、另存、下发保存、参数比较、恢复出厂等处理。



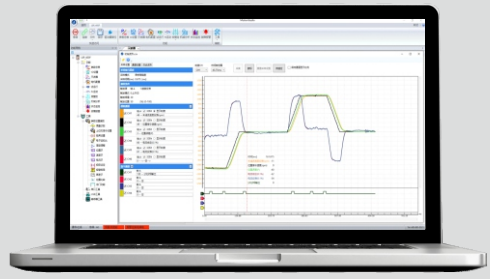
IO设置

IO信号界面简易配置，监控IO状态。



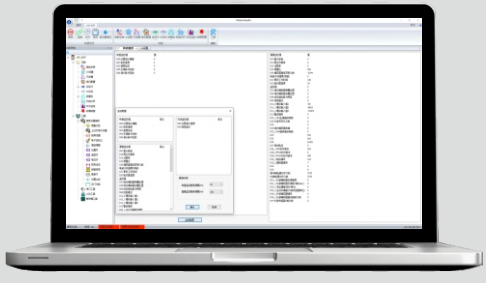
试运行

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。



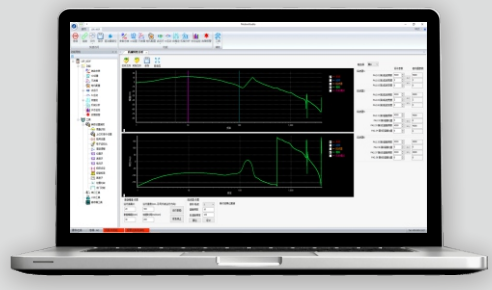
示波器

运行曲线监控，最小采样间隔0.125ms,监控动作更精准，支持游标和单独数字信号采集，方便分析。



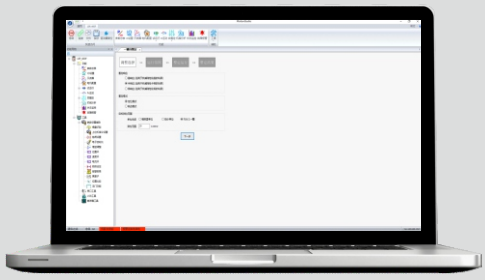
状态监控

运行实时状态监控，可配置快速监控，监控更迅速。



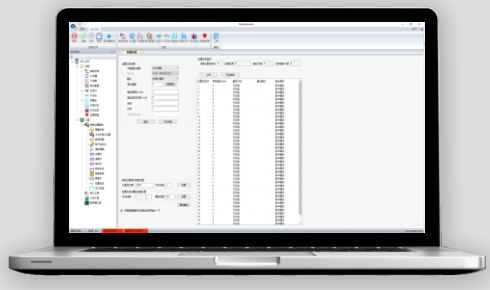
机械分析

可对机械系统的共振频率和特性进行分析，并根据波形添加陷波频率抑制共振。



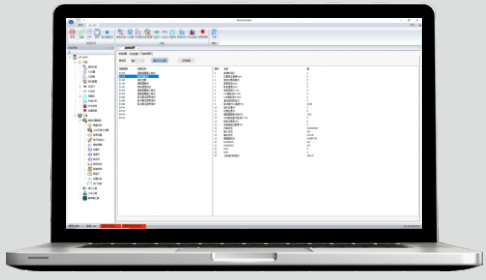
一键自整定

步骤式一键整定，设置好运行距离，整定出满足大多数场合的增益参数。



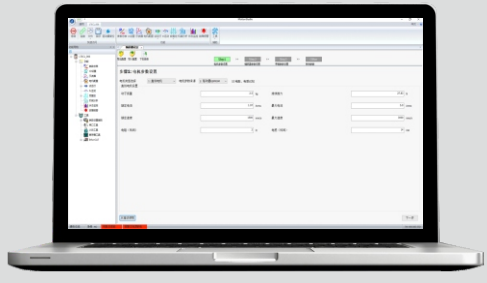
位置比较

42个位置比较点快速设置界面，支持批量修改比较点属性和位置比较监控，降低位置比较使用门槛。



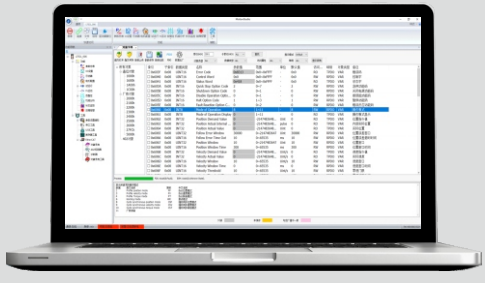
故障报警

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。



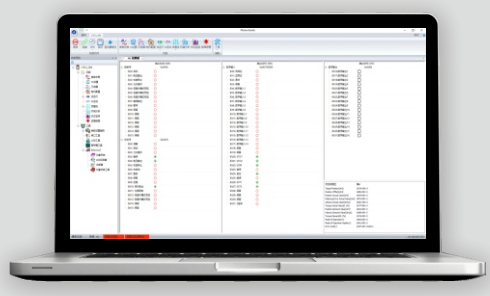
直线电机配置

步骤式配置电机参数，降低直驱电机配置难度。



对象字典编辑器

EtherCAT总线402参数编辑，节省主站操作。



402观测器

对402关键参数进行实时监控，BIT位显示更便于客户查看。

交流伺服驱动器命名规则

L7 N – □ 400 S □ – □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 产品系列
- L8：高端型交流伺服驱动器
- L7：通用型交流伺服驱动器
- L6：基本型交流伺服驱动器
- L5：经济型交流伺服驱动器

② 产品类型
- P：RS485总线+脉冲
- N：EtherCAT总线
- EC：EtherCAT总线
- PN：PROFINET总线

③ 子系列
- 缺省:标准品
- L:直线电机
- XX:行业专机
- （1~2位字母）

④ 额定功率

100:100W	2000:2kW
400:400W	3000:3kW
750:750W	4400:4.4kW
1000:1kW	5500:5.5kW
1500:1.5kW	7500:7.5kW

电流（直线型）

003:3.0A
4D5:4.5A
006:6.0A
008:8.0A
013:13.0A

⑤ 设计版本
- 缺省:标准版
- C:经济版
- S:增强版
- F:多功能版

⑥ 电压规格
- 缺省：220V
- T/T3：380V

⑦ 特殊定制
- 缺省:标准品
- XX:客户定制
- （1~2位字母）

■ L8系列交流伺服驱动器功能配置关系表

驱动器型号与功能配置关系，如下表所示：　　√ 支持　　— 暂不支持

产品类型	驱动器型号	IO接口类型	RS485	EtherCAT	直驱刹车	第二编码器	STO	龙门同步	模拟量输出	模拟量输入
脉冲标准版	L8P-***	SCSI50端子	√	-	√	-	-	-	√	√
脉冲全功能版	L8P-***F	SCSI50端子	√	-	√	√	√	√	√	√
EC总线标准版	L8EC-***	SCSI26端子	-	√	√	-	-	-	-	-
EC总线全功能版	L8EC-***F	SCSI26端子	-	√	√	√	√	√	√	√
脉冲直驱版	L8P-L***	SCSI50端子	-	-	√	√	√	√	√	√
EC总线直驱版	L8EC-L***	SCSI26端子	-	√	√	√	√	√	√	√

L7系列交流伺服驱动器功能配置关系表

驱动器型号与功能配置关系，如下表所示：

√ 支持　　— 暂不支持

产品类型	驱动器型号	IO接口类型	EtherCAT	PROFINET	RS485	脉冲输入	分频输出	STO	模拟量输入	模拟量输出
脉冲标准版	L7P-***	DB44端子	-	-	√	√	√	-	√	√
EC总线标准版	L7N-***	DB15端子	√	-	-	-	-	-	-	-
EC总线增强版	L7N-***S	DB15端子	√	-	-	-	√	√	-	-
PN总线标准版	L7PN-***	双排压簧端子	-	√	-	-	-	-	-	-
双轴标准版	2L7EC-***	双排压簧端子	√	-	-	-	-	-	-	-
双轴全功能版	2L7EC-***F	双排压簧端子	√	-	-	-	√	√	√	-
脉冲直线版	L7-L***	DB15端子	-	-	-	√	-	-	-	-
EC总线直线版	L7EC-L***	DB15端子	√	-	-	√	-	√	-	-

L6系列交流伺服驱动器功能配置关系表

驱动器型号与功能配置关系，如下表所示：

√ 支持　　— 暂不支持

产品类型	驱动器型号	IO接口类型	EtherCAT	CANopen	RS485	脉冲输入	分频输出	STO	模拟量输入	模拟量输出
脉冲标准版	L6P-***	DB44端子	-	-	√	√	√	-	-	-
总线标准版	L6N-***	DB15端子	√	-	-	-	-	-	-	-
总线标准版	L6CAN-***	单排锁螺丝端子	-	√	-	-	-	-	-	-

L5系列交流伺服驱动器功能配置关系表

驱动器型号与功能配置关系，如下表所示：

√ 支持　　— 暂不支持

产品类型	驱动器型号	IO接口类型	EtherCAT	CANopen	RS485	脉冲输入	分频输出	STO	模拟量输入	模拟量输出
脉冲标准版	L5P-***	单排锁螺丝端子	-	-	-	√	-	-	-	-

L8系列

高端型交流伺服系统

EtherCAT
RS485
脉冲指令
PROFINET

L8系列交流伺服驱动器是深圳市雷赛智能控制股份有限公司自主研制的高端型交流伺服驱动器，有性能卓越、功能强大、安全可靠、调试方便、5年整机质保以及体积小巧等特点，领跑于行业产品标准，定位精度与响应性升级。主要应用于半导体、3C电子、精密机床、激光、光伏、锂电等智能制造场景。

性能卓越

- 3.5kHz速度环带宽
- 26Bit多圈绝对值编码器
- 7000rpm最高转速
- 超级跟踪算法

功能强大

- 高性能一键整定
- 龙门双轴同步技术
- 支持旋转、直线电机
- 全闭环大幅提升精度

安全可靠

- 5年整套质保
- 内置抱闸输出
- 具备STO(符合SIL3等级)
- 标配动态制动

系统架构

运动控制PLC&运动控制卡

SC系列

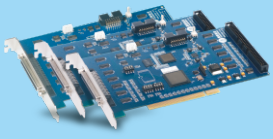
小型PLC

MC系列

中型PLC

LC系列

大型PLC


DMC系列

运动控制卡

CANopen

PROFINET

EtherCAT

RS485

脉冲指令

驱动器

RS485

L8P
脉冲高端型(含RS485)
220V,50W~2kW
380V,750W~7.5kW

EtherCAT

L8EC
EtherCAT总线高端型
220V,50W~2kW
380V,750W~7.5kW

RS485

L8P-L
脉冲直线型
220V,3A~13A

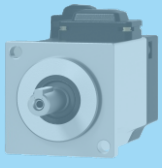
EtherCAT

L8EC-L
EtherCAT总线直线型
220V,3A~13A

*虚线框内为即将推出产品

电机

标配ACM3H系列
(26位多圈光编)


选配ACM2H系列
(24位多圈光编)

*ACM2H系列仅限于性能要求略低场景

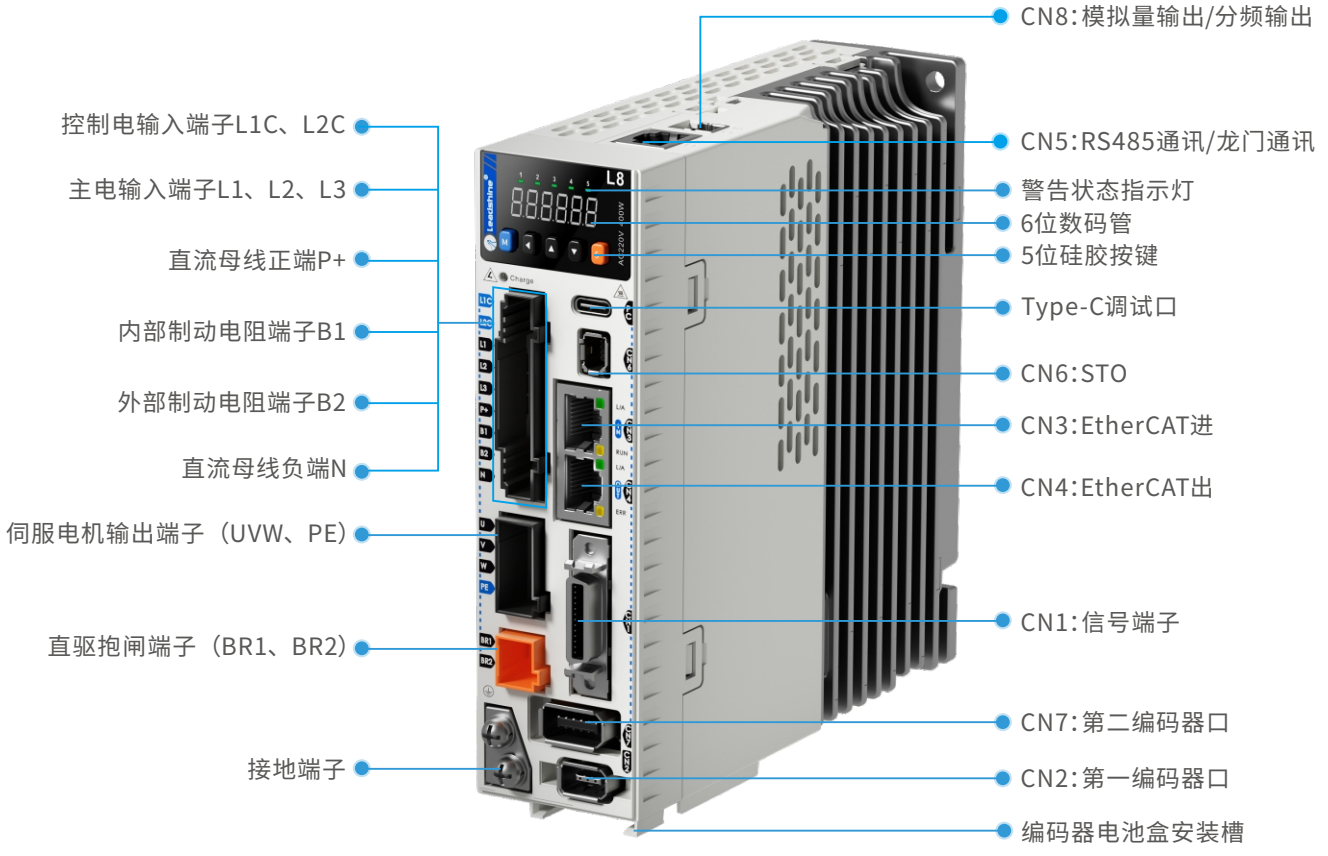
L8EC系列 EtherCAT总线高端型

L8EC 系列交流伺服系统是深圳市雷赛智能控制股份有限公司自主研制的全数字总线式交流伺服系统，基于ETGCOE+CANopenDSP402 协议，可与支持此标准协议的控制器/驱动器无缝连接。

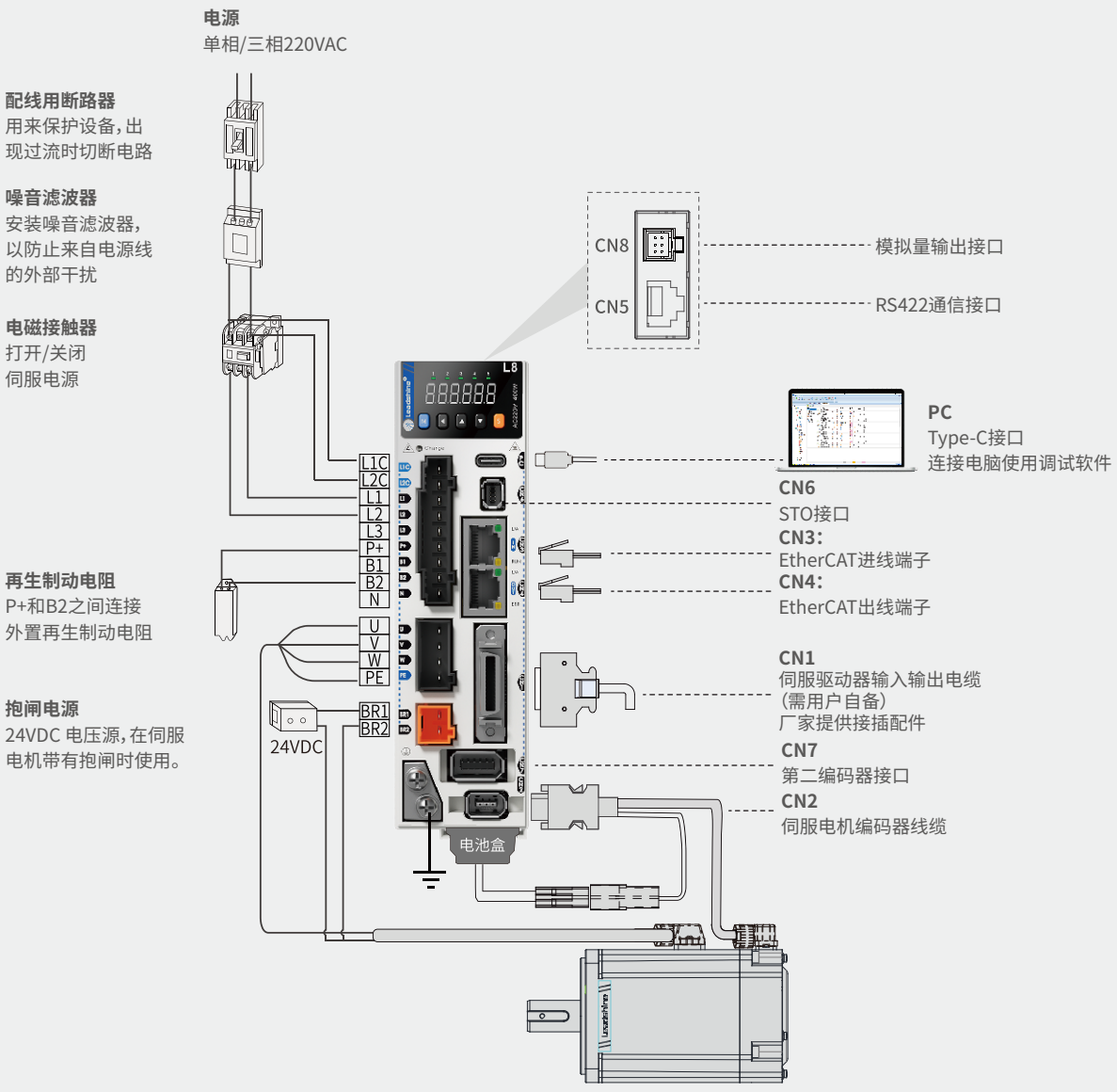
L8EC 系列采用最新数字信号处理器 DSP 和智能化功率模块（IPM），集成度高、体积小、保护完善、可靠性好。采用最优 PID 算法完成PWM 控制，性能已达到国外同类产品的水平。

- 3.5kHz速度环带宽
- 125μs总线同步周期
- 标配直驱刹车
- 具备STO（符合SIL3等级）
- 支持全闭环、龙门同步、超级跟随

接口说明

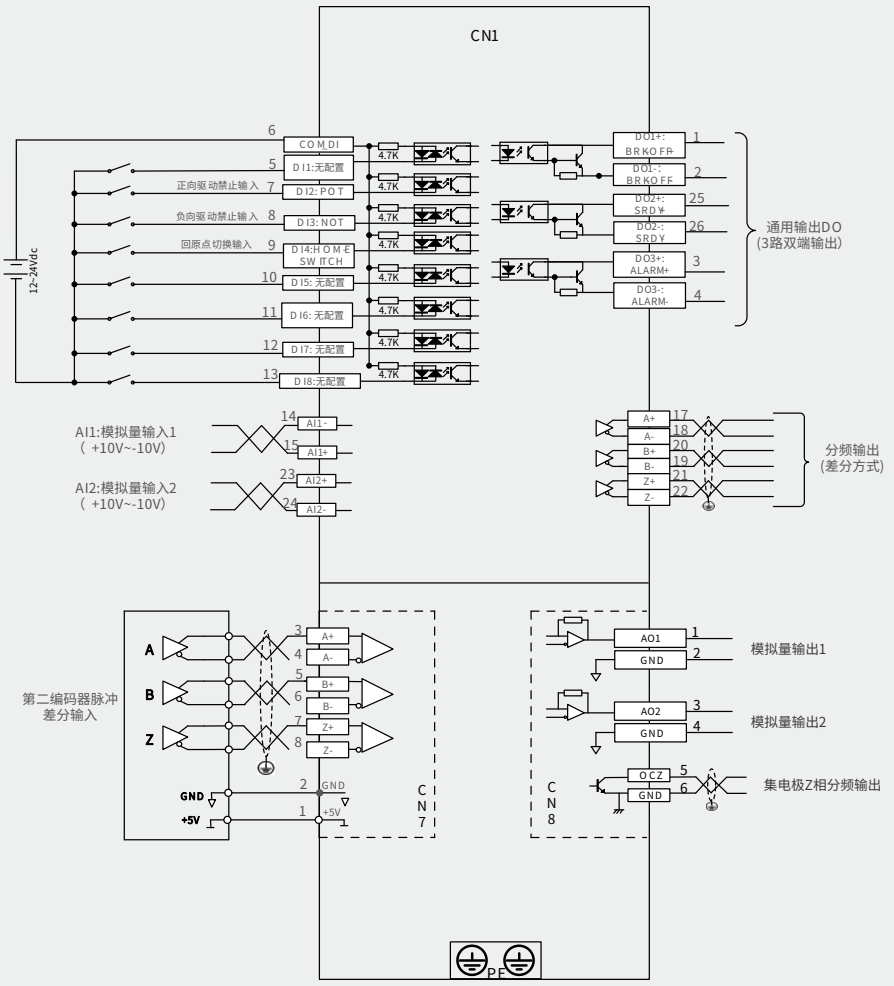


驱动器与外围设备连接图



注1：仅举例单相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

驱动器接线图



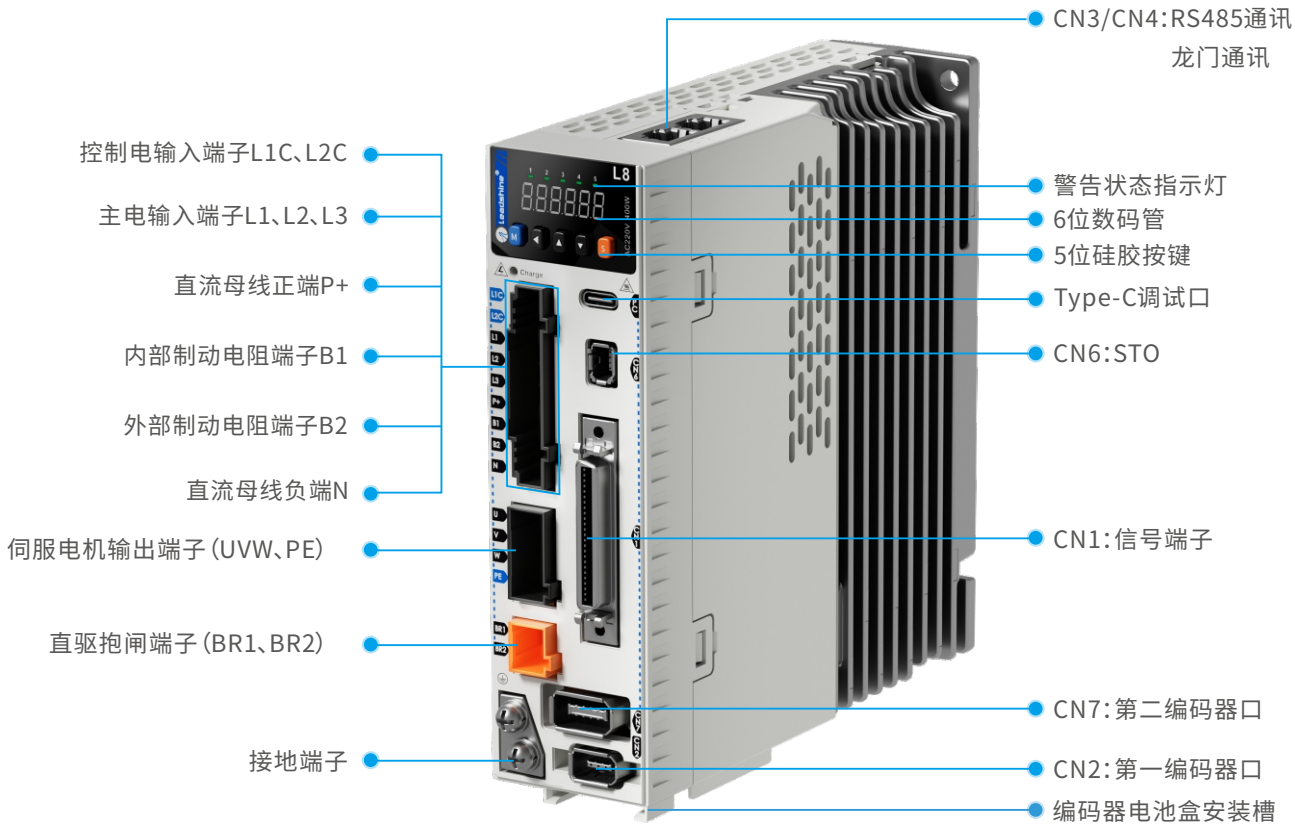
注1:网络接口请选用超五类双屏蔽线缆,直连和交叉的以太网线缆均可。
注2:DO 输出电源用户自备,电源范围12V~24V。DO 端口最大允许电压30VDC,最大允许电流50mA。

L8P系列 脉冲高端型

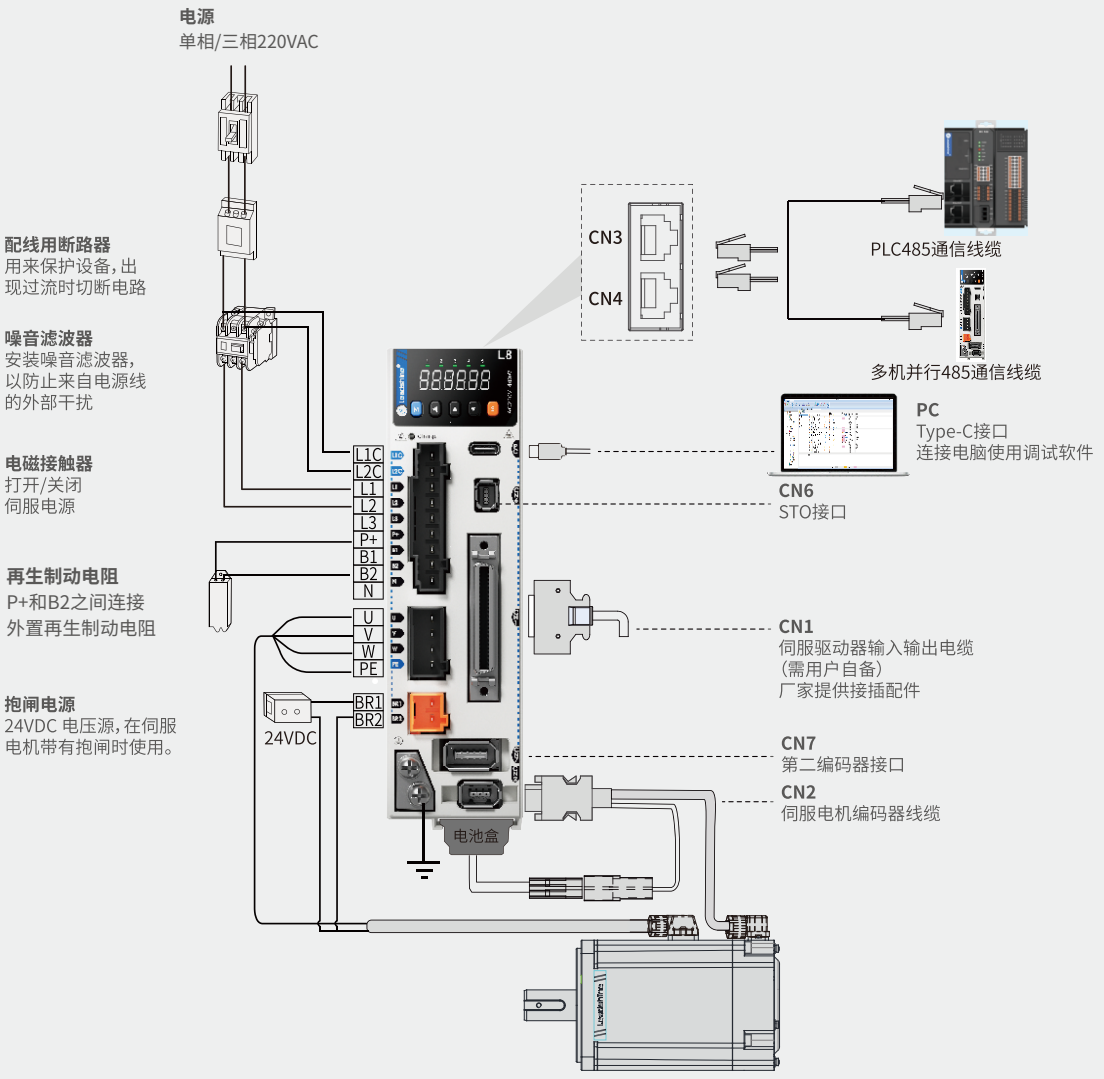
L8P系列交流伺服驱动器是深圳市雷赛智能控制股份有限公司自主研制的高端交流伺服驱动器，有功能齐全、性能优越、安全可靠以及体积小等特点，满足一流产品标准，适用于高端应用场景。

- 3.5kHz速度环带宽
- 标配直驱刹车
- 具备STO（符合SIL3等级）
- 支持全闭环、龙门同步、超级跟随

接口说明

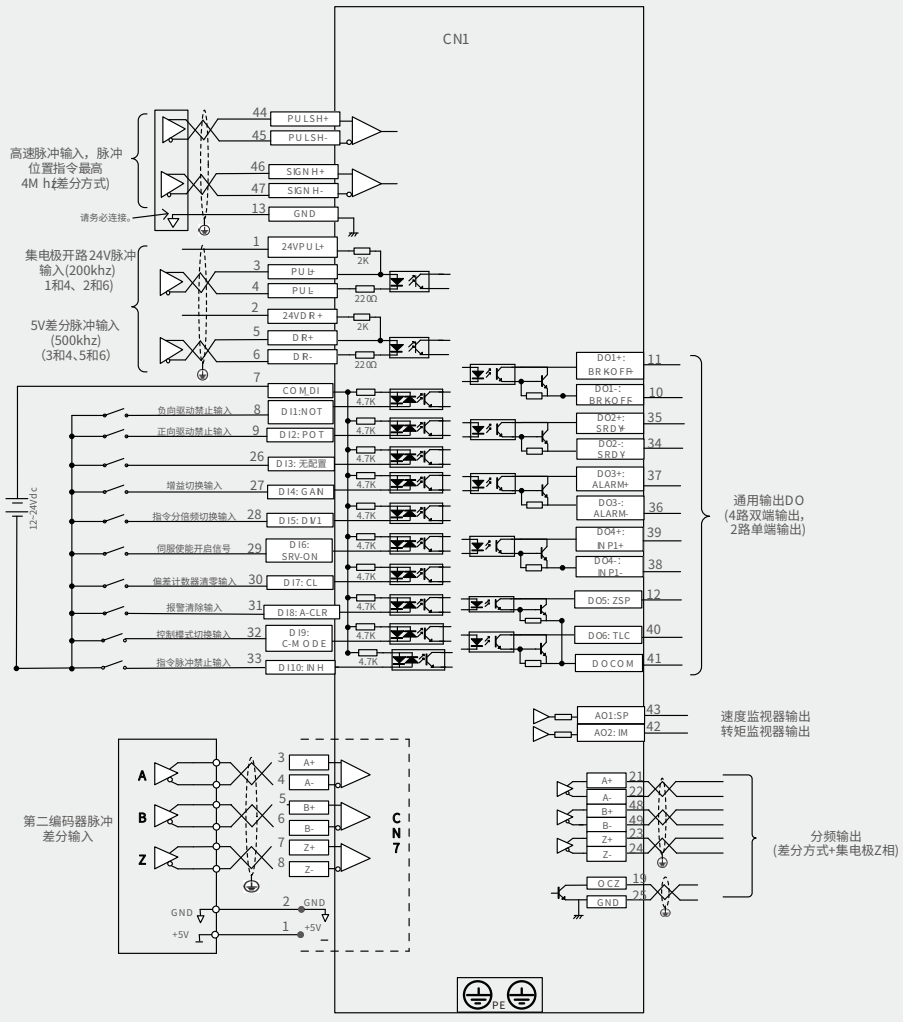


驱动器与外围设备连接图



注1：仅举例单相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

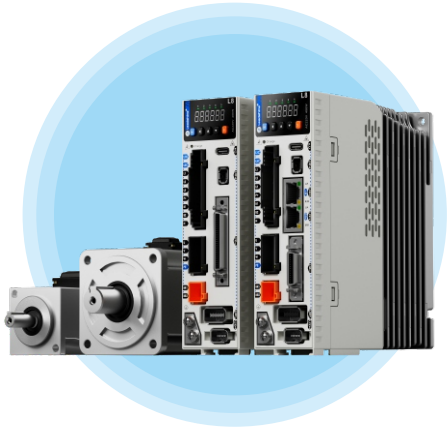
驱动器接线图



注1:脉冲口接线请选用双绞屏蔽线,屏蔽层必须两端接 PE,GND 与上位机信号地可靠连接。
注2:DO 输出电源用户自备,电源范围 12V~24V。DO 端口最大允许电压 30VDC,最大允许电流50mA。
注3:编码器分频输出线缆请选用双绞屏蔽线,屏蔽层必须两端接 PE,GND 与上位机信号地可靠连接。

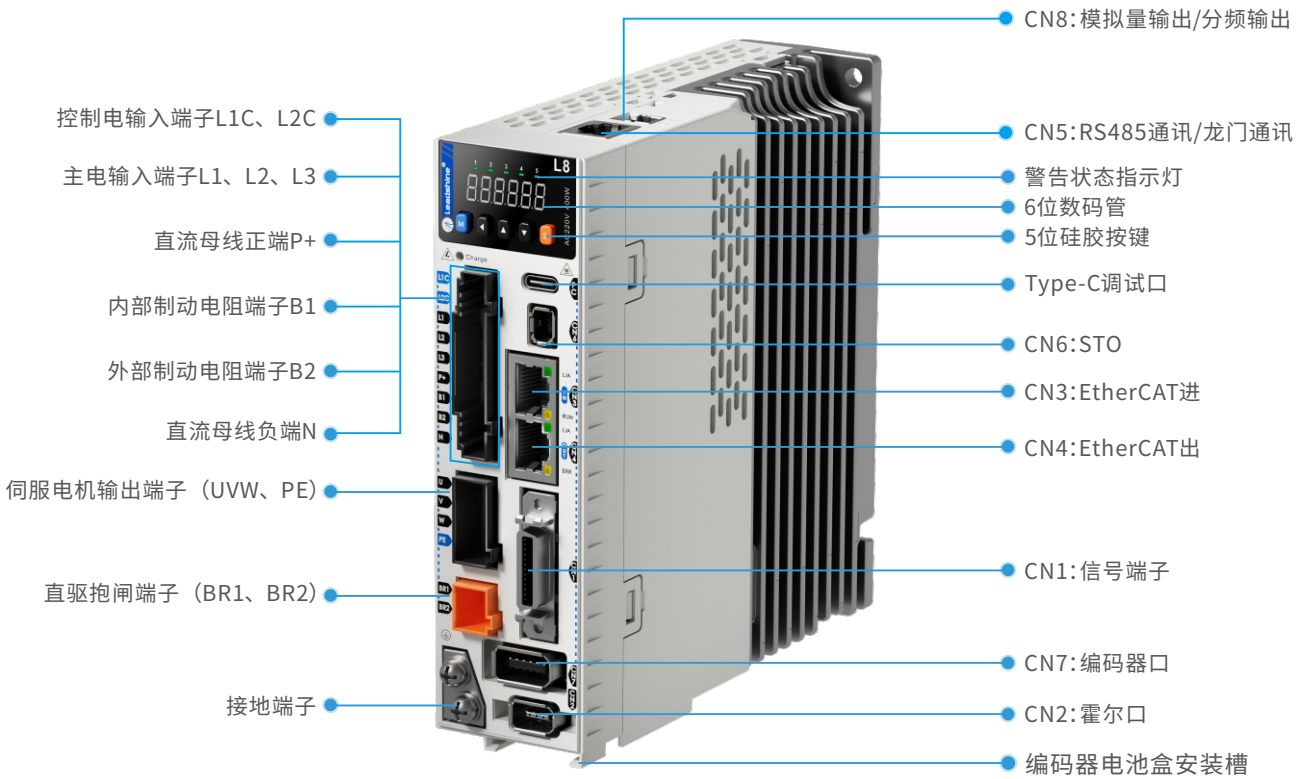
L8EC-L系列 EtherCAT总线高端型直驱伺服

L8EC-L系列高端型直驱伺服驱动器是深圳市雷赛智能控制股份有限公司自主研制的全数字总线式直驱伺服，基于ETG COE+CANopen DSP402协议，可与支持此标准协议的控制器/驱动器无缝连接。
L8EC-L系列采用最新数字信号处理器DSP和智能化功率模块（IPM），集成度高、体积小、保护完善、可靠性好。采用最优PID算法完成PWM控制，性能已达到国外同类产品的水平。

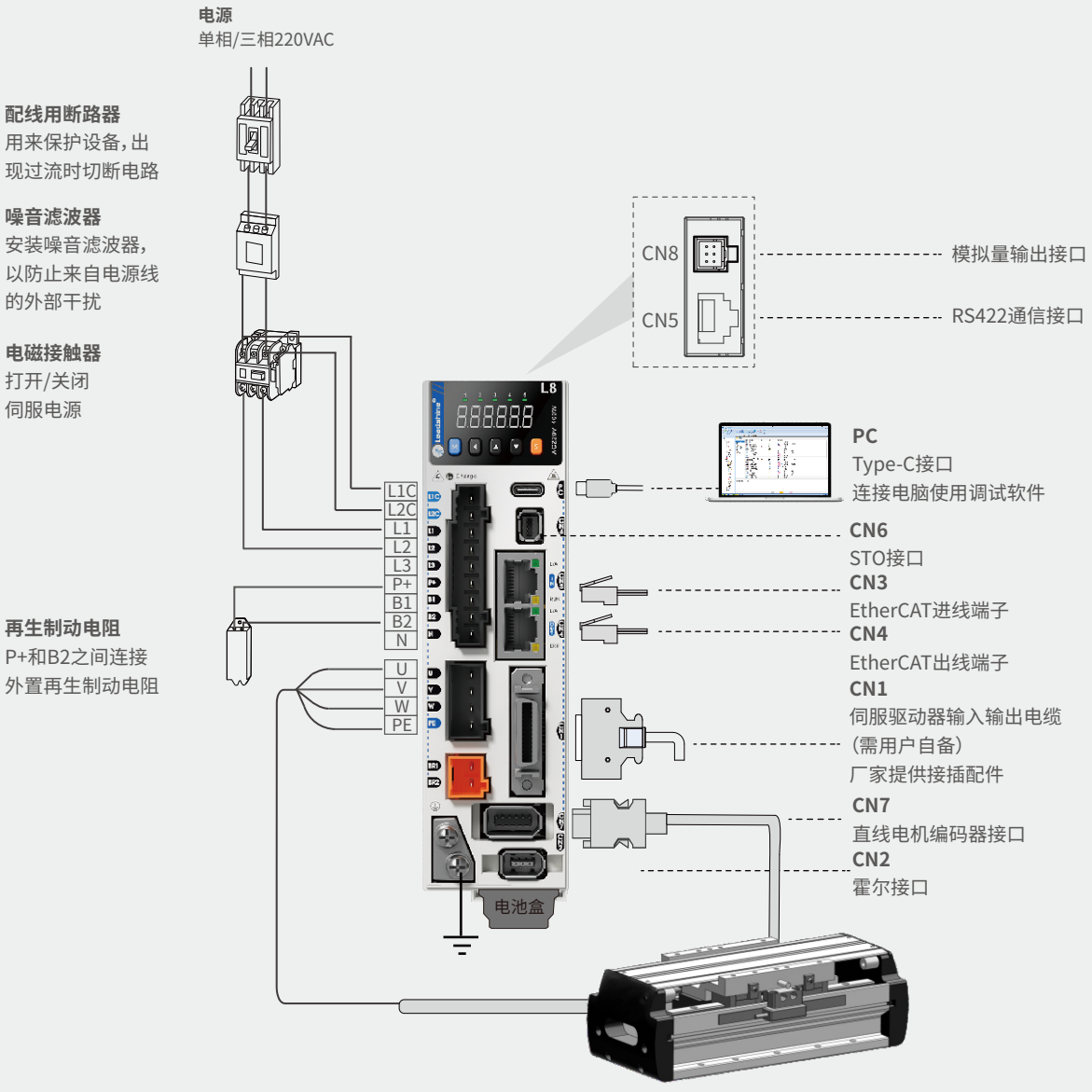


- 3.5kHz速度环带宽
- 125μs总线通讯周期
- 标配直驱刹车
- 具备STO（符合SIL3等级
- 支持全闭环、龙门同步、超级跟随

接口说明

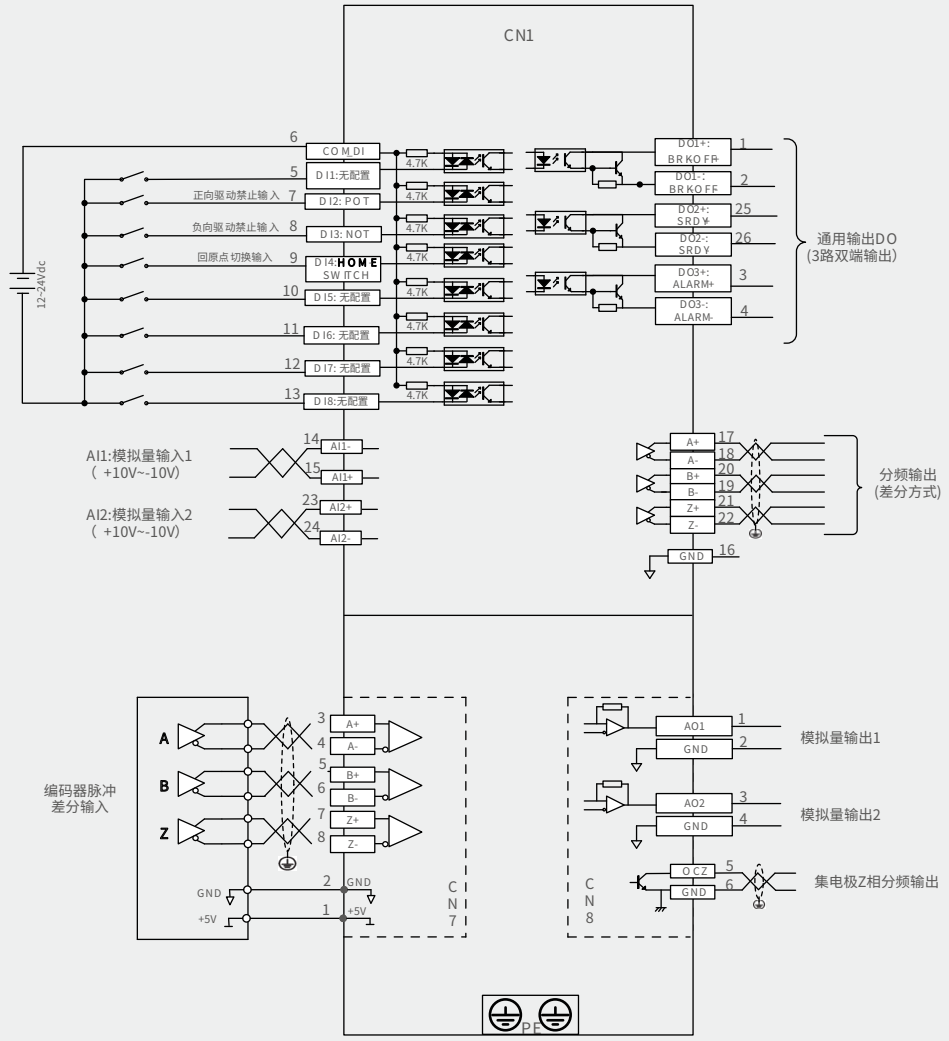


驱动器与外围设备连接图



注1：仅举例单相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

驱动器接线图



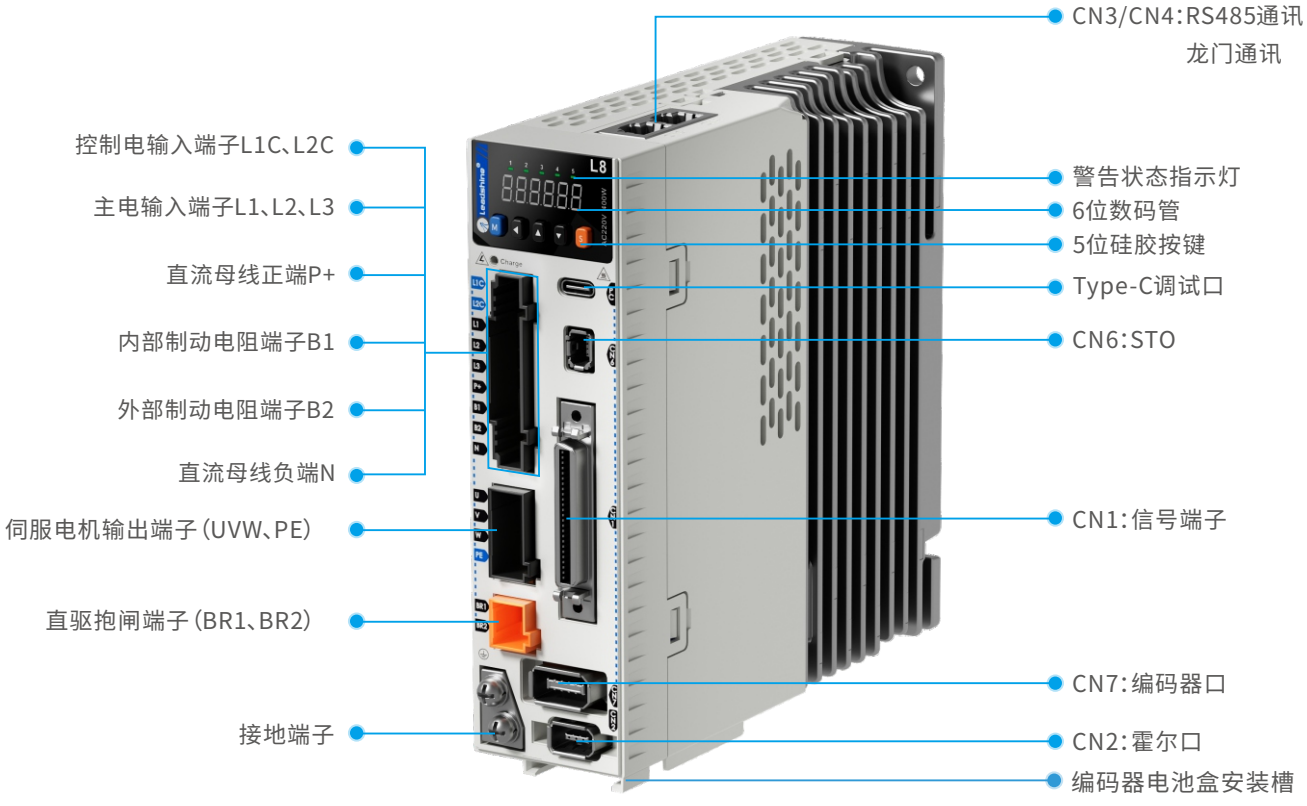
注1:网络接口请选用超五类双屏蔽线缆,直连和交叉的以太网线缆均可。
注2:DO 输出电源用户自备,电源范围12V~24V。DO 端口最大允许电压30VDC,最大允许电流50mA。

L8P-L系列 脉冲高端型直驱伺服

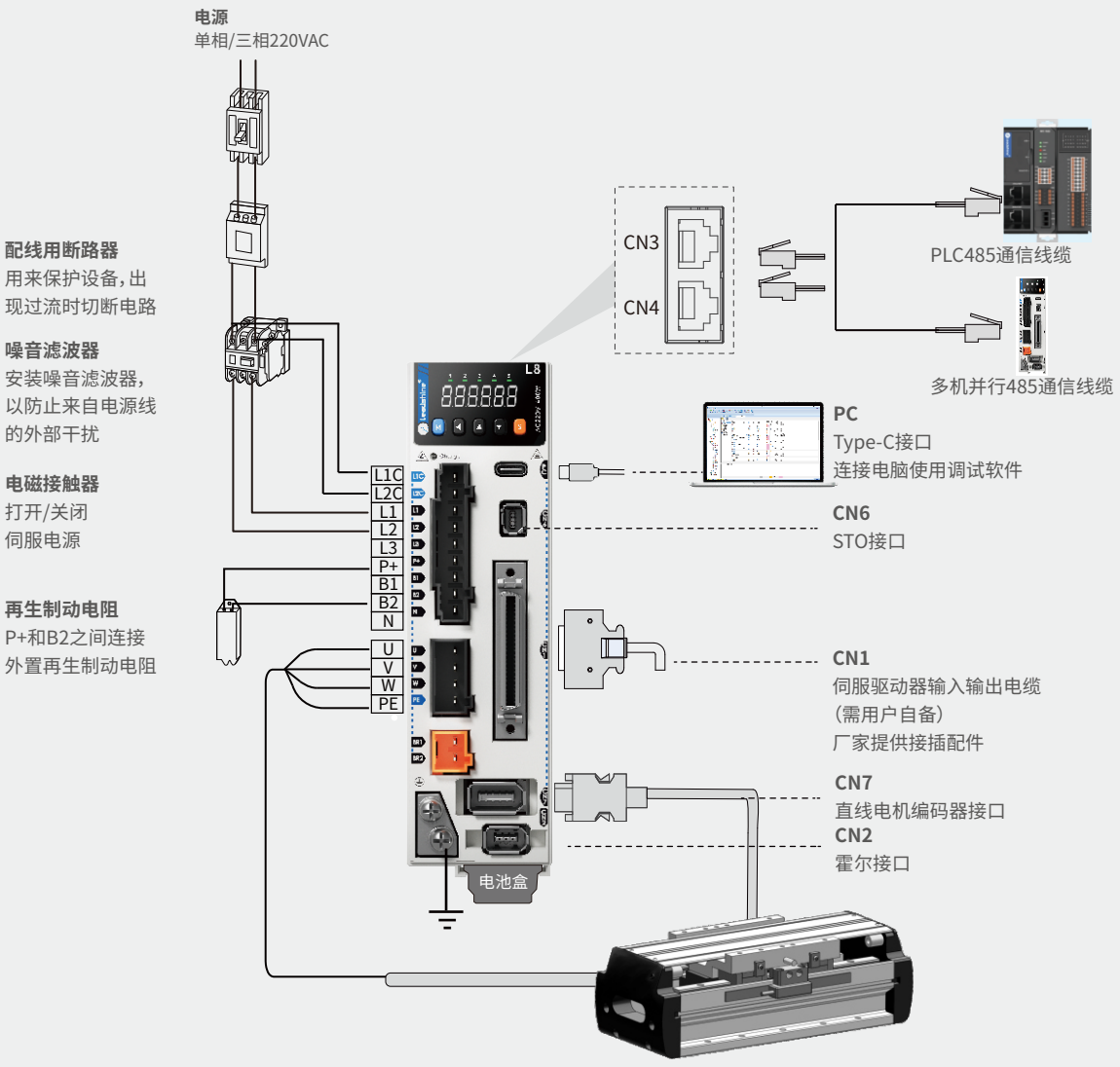
L8P-L系列高端型直驱伺服驱动器是深圳市雷赛智能控制股份有限公司自主研制的支持脉冲指令和RS485总线通讯的直驱伺服，功能齐全、性能优越、安全可靠、体积小巧，满足一流产品标准，适用于高端应用场景。

- 3.5kHz速度环带宽
- 标配直驱刹车
- 具备STO（符合SIL3等级）
- 支持全闭环、龙门同步、超级跟随

接口说明

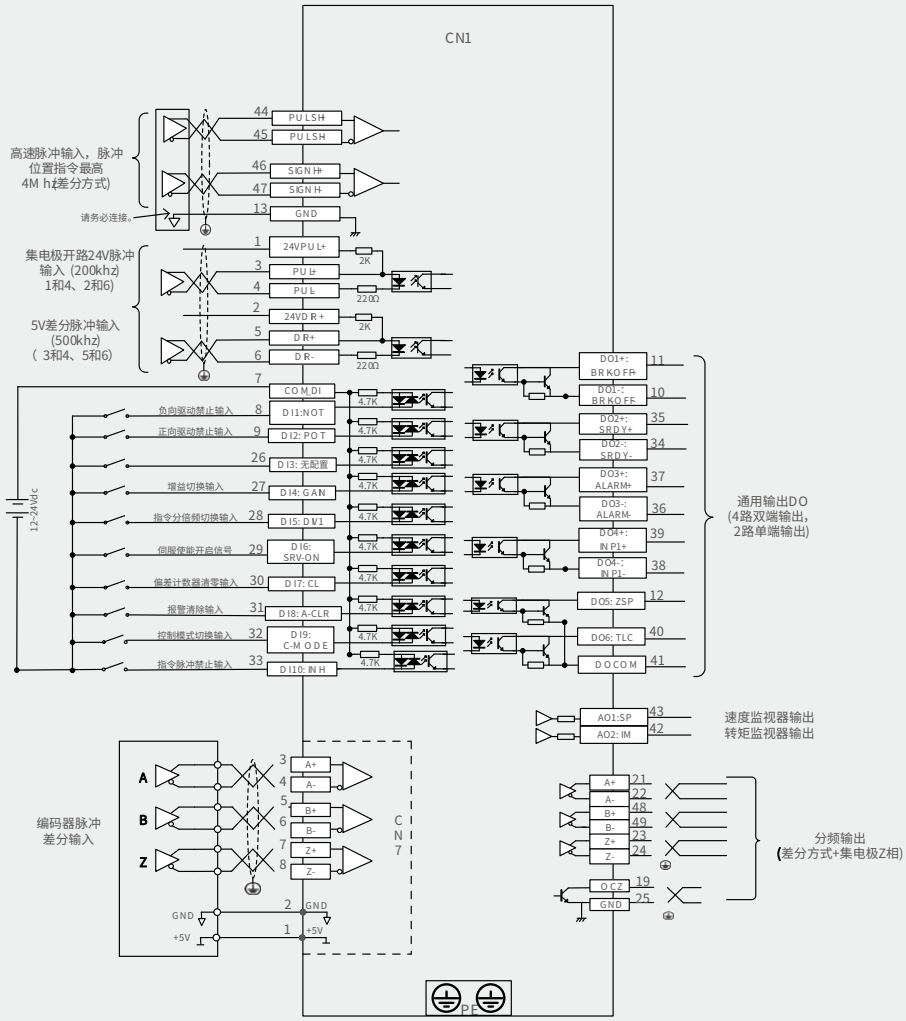


驱动器与外围设备连接图



注1：仅举例单相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

驱动器接线图



注1:脉冲口接线请选用双绞屏蔽线，屏蔽层必须两端接 PE，GND 与上位机信号地可靠连接。
注2:DO 输出电源用户自备，电源范围 12V~24V。DO 端口最大允许电压 30VDC，最大允许电流50mA。
注3:编码器分频输出线缆请选用双绞屏蔽线，屏蔽层必须两端接 PE，GND 与上位机信号地可靠连接。

L7系列

通用型交流伺服系统

EtherCAT
RS485
脉冲指令
PROFINET

功率覆盖
50W~7.5kW

产品概述

雷赛智能的第七代精品伺服系统L7系列，通过整合日本先进伺服技术，历经十七年研发和七代升级而精心打造。L7系列具有的低成本、高性能、高品质、高稳定性、易用性等特点都是为了帮助用户制造出更有竞争优势和盈利能力的新一代设备。主要应用于电子制造、激光、雕刻、注塑机械手、机床、物流、纺织、机器人、医疗、新能源等各种行业自动化设备。

性能优异

- 3.2kHz速度环带宽
- 24 Bit多圈绝对值编码器
- 6500rpm最高转速

系列齐全

- 一键整定省人工
- 功率覆盖50W~7.5kW
- 支持多种总线通讯协议

稳定可靠

- 电机防护等级IP67
- 具备STO(SIL3等级)
- 标配动态制动

系统架构

运动控制PLC&运动控制卡

SC系列

小型PLC

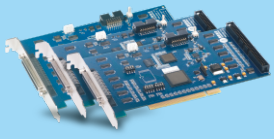
MC系列

中型PLC

LC系列

大型PLC

DMC系列



运动控制卡

PROFINET

EtherCAT

RS485

脉冲指令

驱动器

RS485

L7P

脉冲通用型（含RS485）

220V，50W~2kW

380V，750W~7.5kW

EtherCAT

L7N

EtherCAT总线通用型

220V，50W~2kW

380V，750W~7.5kW

PROFINET

L7PN

PROFINET总线通用型

220V，50W~2kW

380V，750W~7.5kW

EtherCAT

L7L

直驱伺服

220V，3.0A~8.0A

L7P/N-T

大功率伺服

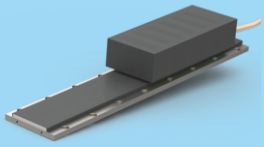
380V，11kW~22kW

*虚线框内为即将推出产品

电机

标配ACM2H系列

（24位多圈光编）



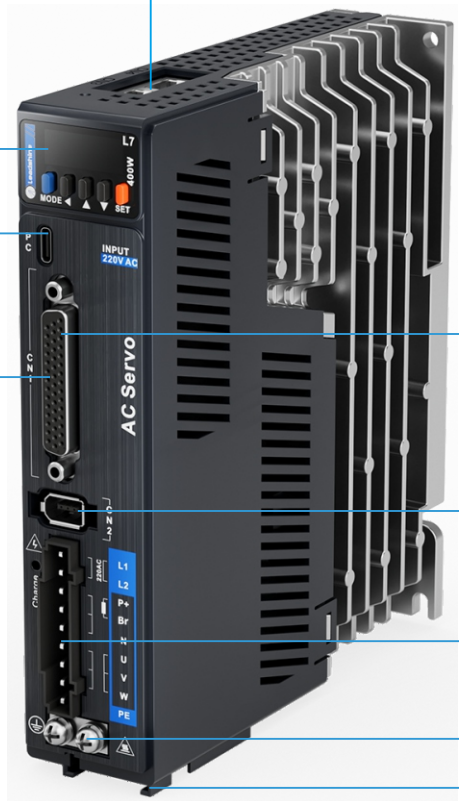
直线电机

L7P系列 脉冲通用型(含RS485)

L7P脉冲系列伺服是雷赛智能开发的脉冲型交流伺服，功率从100W到7.5kW。支持脉冲控制、速度控制、转矩控制、RS485通讯，内置单轴控制器，可配置16段内部指令位置。主要应用于电子制造、激光、雕刻、机床、注塑机械手、物流、纺织、机器人、新能源等各种行业自动化设备。

- 3.2kHz速度环带宽
- 24Bit多圈绝对值编码器
- 标配动态制动功能
- 支持仅USB供电导入、导出参数
- I/O接口丰富，支持8路输入、5路输出
- 支持最高4MHz脉冲指令输入

接口说明

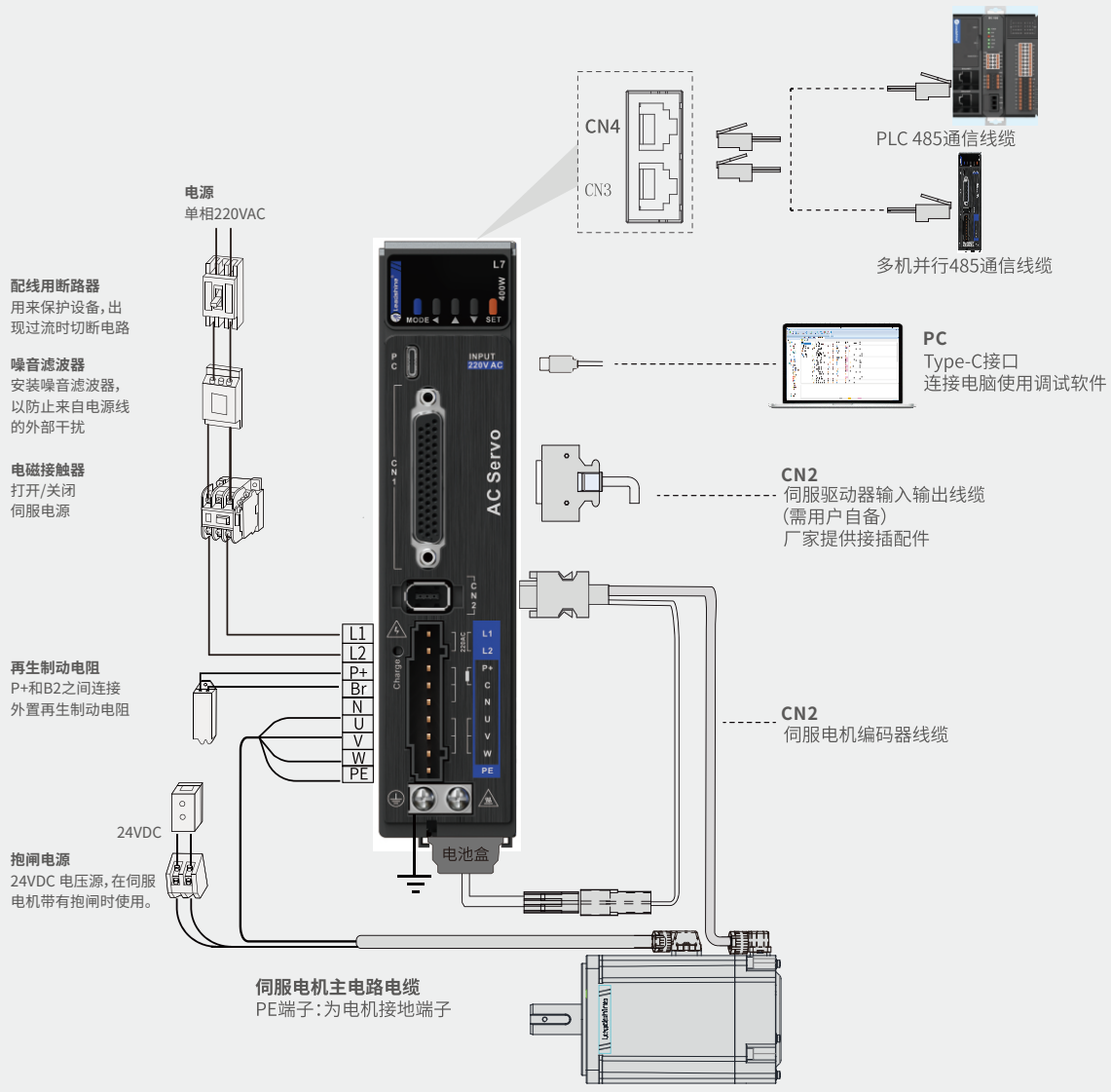


引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
41	低速脉冲指令方式： ①差分驱动输入 ②集电极开路 输入脉冲形态： ①脉冲+方向 ②A、B相正交脉冲 ③CW/CCW脉冲	9	数字输入1
43		10	数字输入2
37		34	数字输入3
39		8	数字输入4
35	低速脉冲集电极开路 24V电源输入公共端	33	数字输入5
		32	数字输入6
38	高速输入脉冲指令	30	数字输入8
36		12	数字输入9
42	高速位置指令符号	20	模拟量输入1
40		18	模拟量输入2
17	内置24V电源	19	模拟量地
14	内置24V电源GND	11	DI输入公共端

引脚号	功能定义
7	数字输出1正端
6	数字输出1负端
5	数字输出2正端
4	数字输出2负端
3	数字输出3正端
2	数字输出3负端
1	数字输出4正端
26	数字输出4负端
28	数字输出5正端
27	数字输出5负端
21	A相分频输出
22	
25	B相分频输出
23	
13	Z相分频输出
14	
44	Z相分频输出(OCZ)
29	集电极开路输出信号地
31	模拟量输出
15	内置5V电源
16	内置5V电源GND

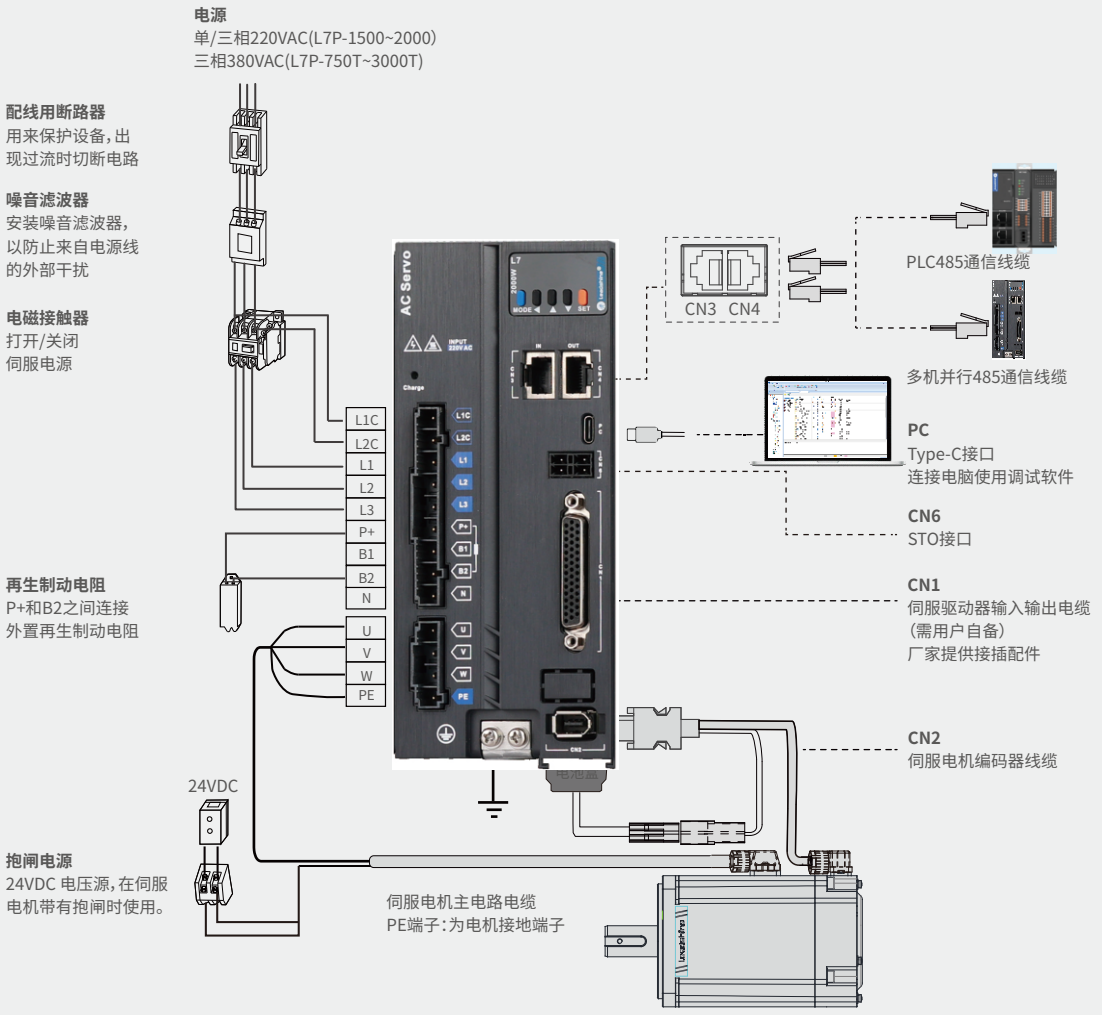
驱动器与外围设备连接图

L7P-100~1000外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图

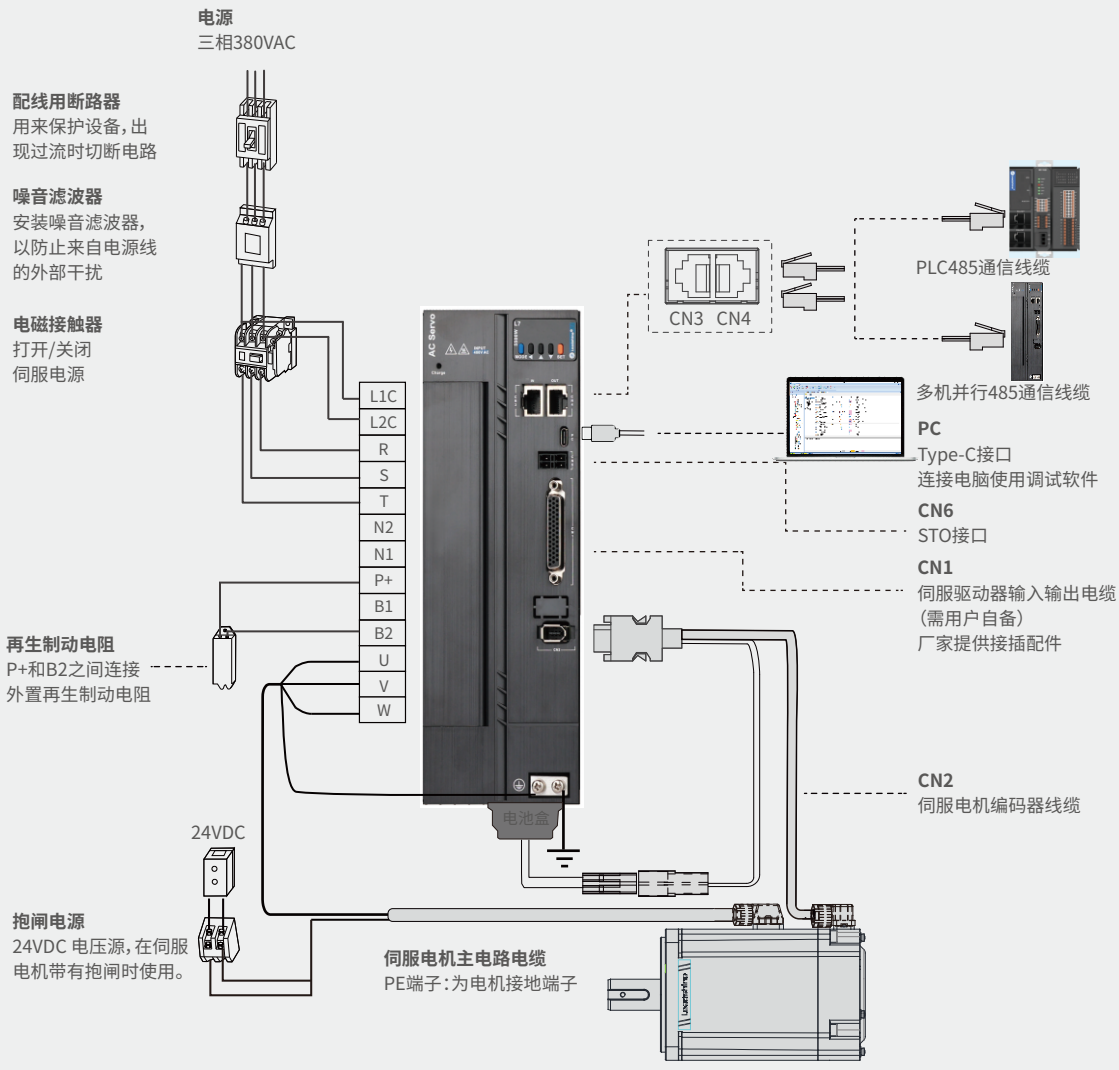
L7P-1500~2000/L7P-750T~3000T外围设备连接图



注1：仅举例三相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

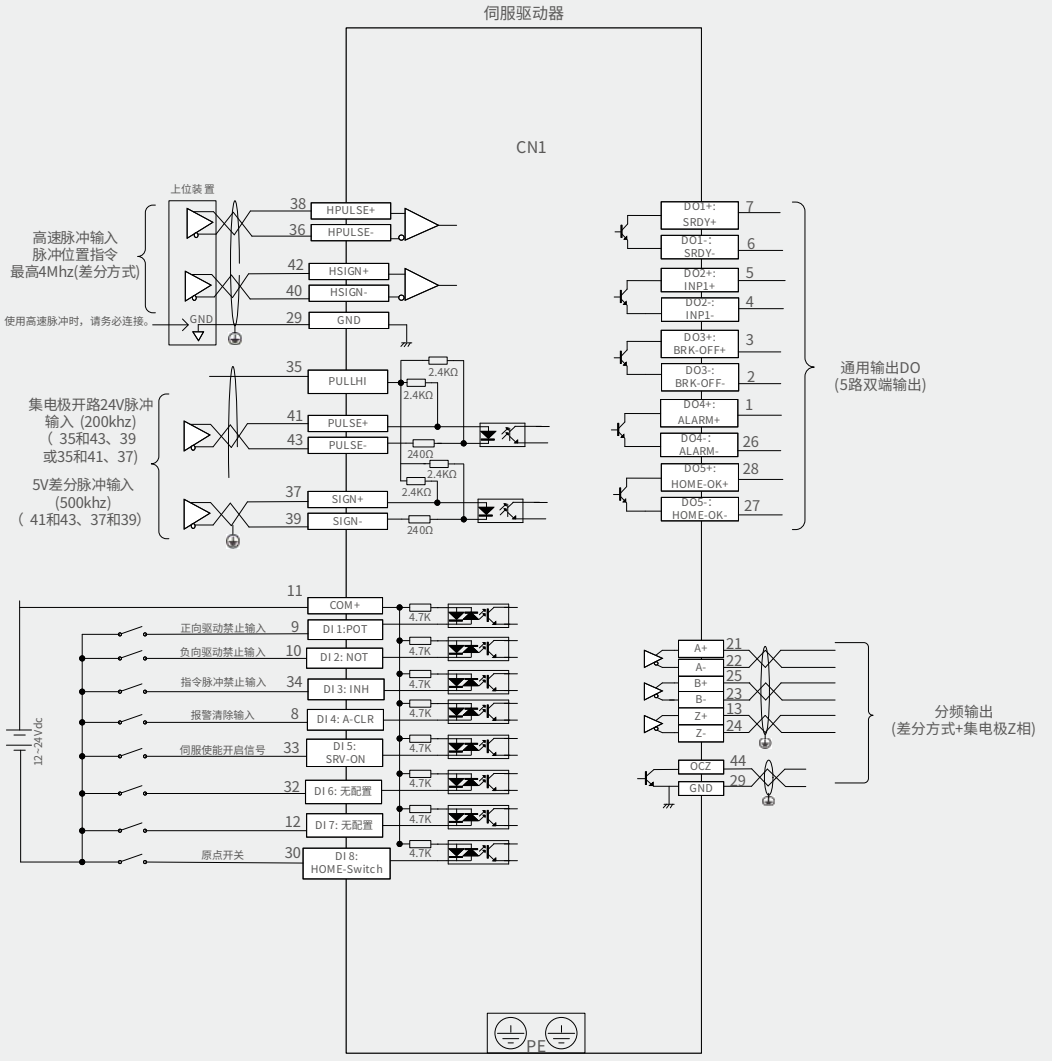
驱动器与外围设备连接图

L7P-4400T~7500T外围设备连接图



注1：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。
注2: 如需外接直流电抗器，请在N1 N2之间接入 (默认N1，N2短接)

驱动器接线图



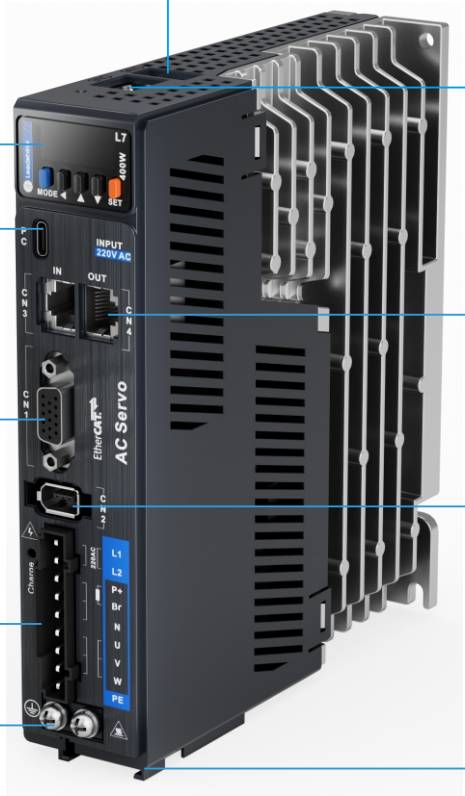
注1：脉冲口接线请选用双绞屏蔽线，屏蔽层必须两端接 PE，GND 与上位机信号地可靠连接。
注2：DO 输出电源用户自备，电源范围 12V~24V。DO 端口最大允许电压 30VDC，最大允许电流50mA。
注3：编码器分频输出线缆请选用双绞屏蔽线，屏蔽层必须两端接 PE，GND 与上位机信号地可靠连接。

L7N系列 EtherCAT总线通用型

L7N系列伺服是EtheCAT高速总线型交流伺服驱动器，功率范围100W~7.5kW，接口功能有两种版本可选，其中增强版接口功能可支持分频输出和STO。主要用于光伏、锂电、半导体、机器人、电子、激光、精密机床、物流等。

- 3.2kHz速度环带宽
- 24Bit多圈绝对值编码器
- 标配动态制动
- 具备STO(SIL3等级)
- 支持仅USB供电导入、导出参数

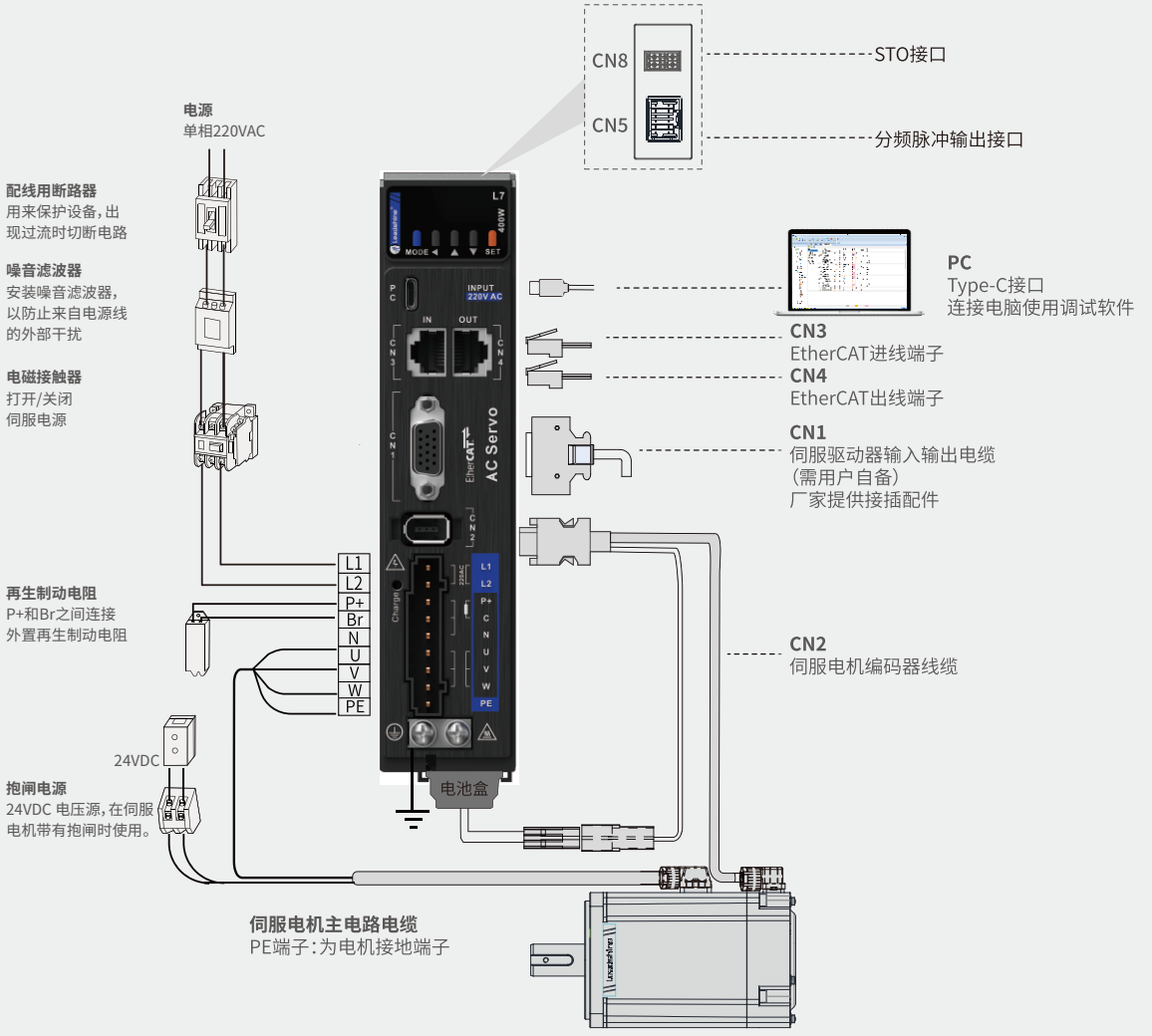
接口说明



引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
10	数字输入1	13	DI输入公共端
9	数字输入2	1	数字输出1正端
8	数字输入3	6	数字输出1负端
7	探针2	3	数字输出2正端
11	探针1	2	数字输出2负端
12	数字输入6	5	数字输出3正端
15	内置24V电源	4	数字输出3负端
14	内置24V电源GND		

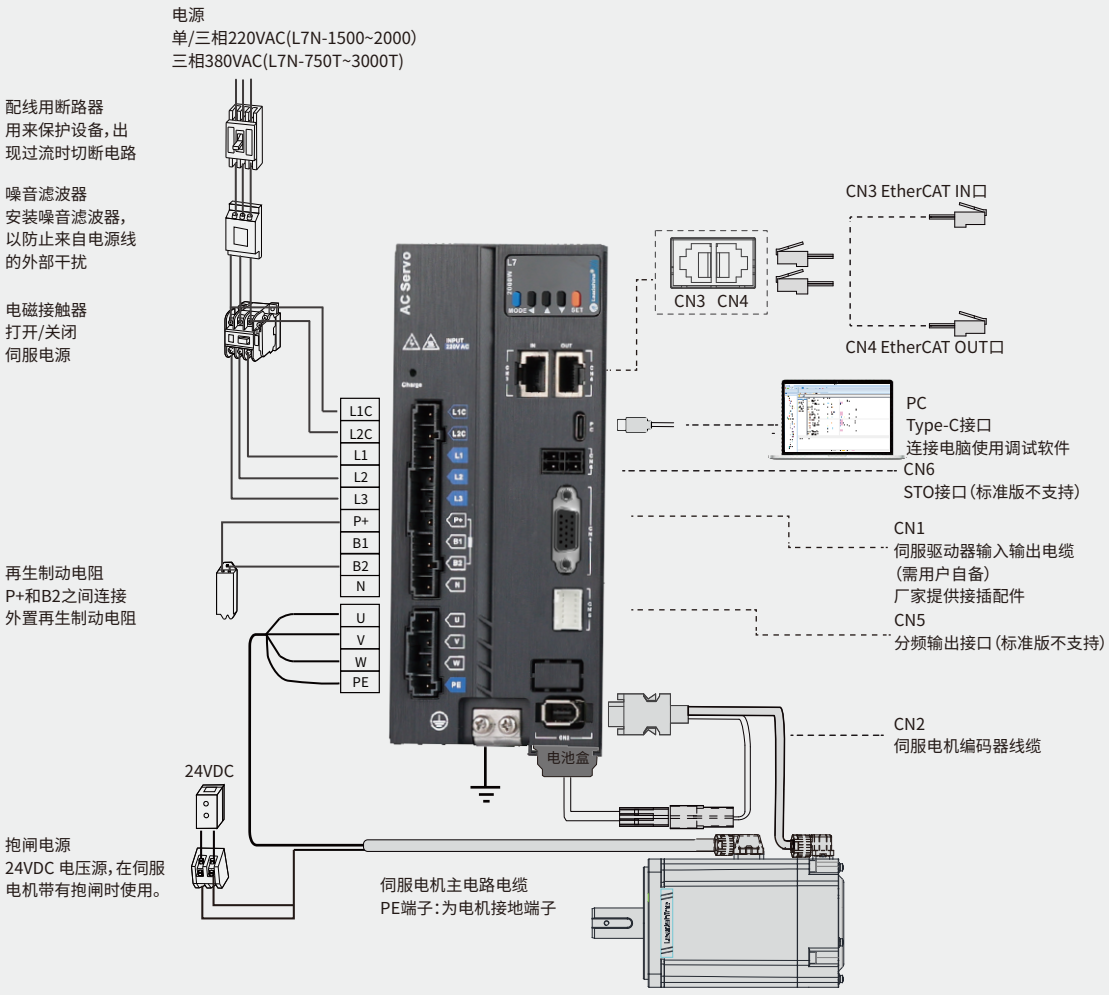
驱动器与外围设备连接图

L7N-100~1000外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图

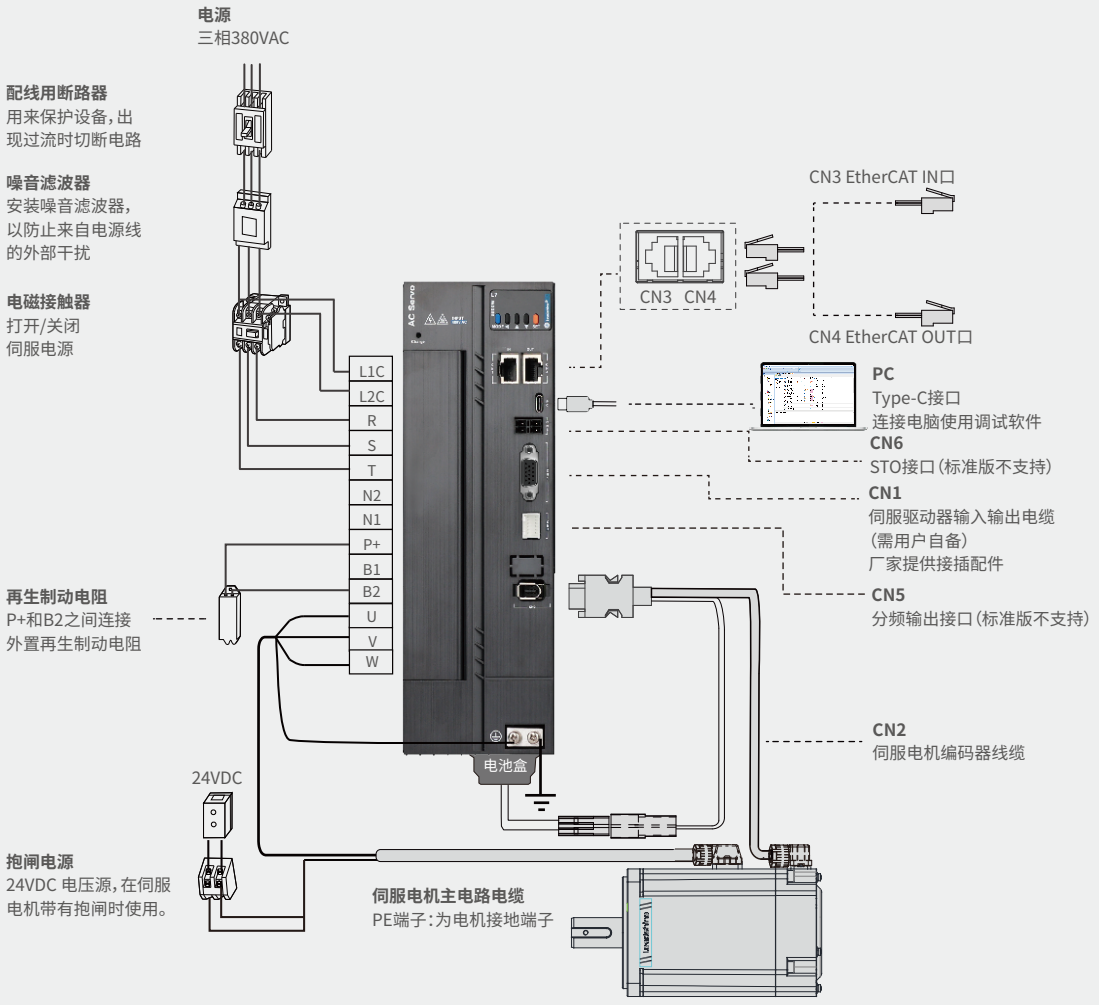
L7N-1500~2000/L7N-750T~3000T外围设备连接图



注1：仅举例三相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

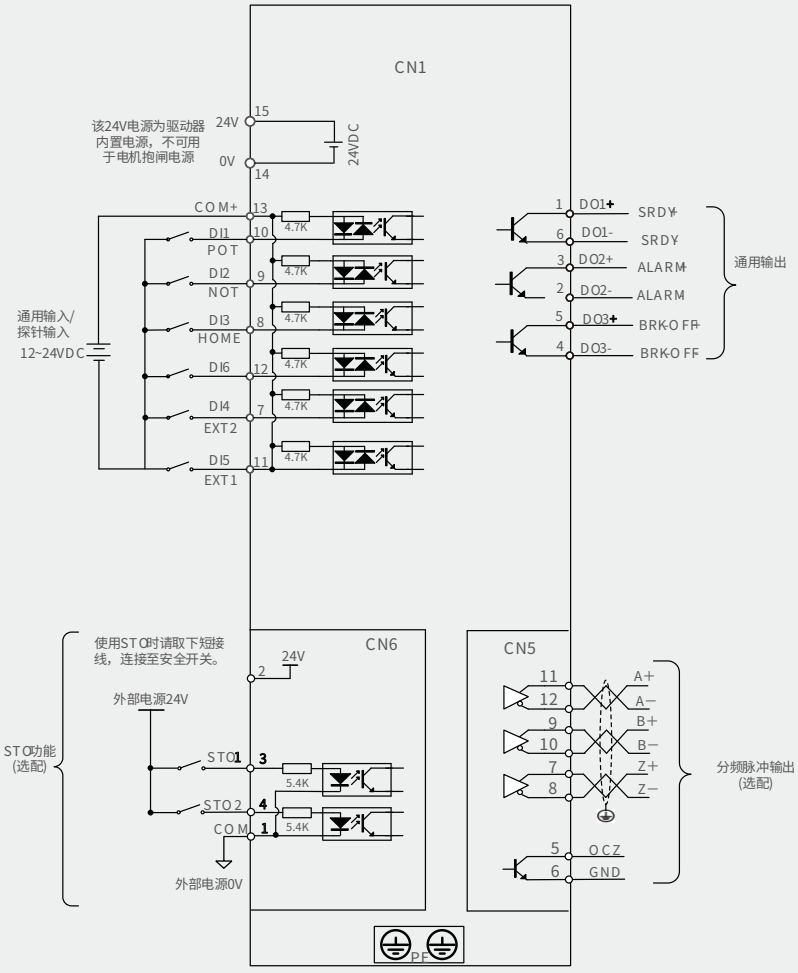
驱动器与外围设备连接图

L7N-4400T~7500T外围设备连接图



注1：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。
注2: 如需外接直流电抗器，请在N1 N2之间接入 (默认N1，N2短接)

驱动器接线图



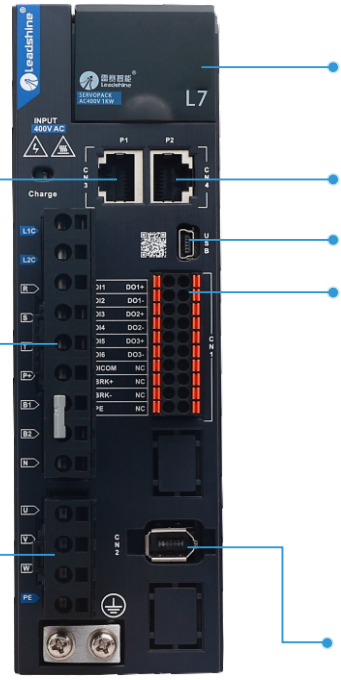
注1:网络接口请选用超五类双屏蔽线缆，直连和交叉的以太网线缆均可。
注2:DO 输出电源用户自备，电源范围12V~24V。DO 端口最大允许电压30VDC，最大允许电流50mA。
注3:编码器分频输出线缆请选用双绞屏蔽线，屏蔽层必须两端接 PE，GND 与上位机信号地可靠连接。

L7PN系列 PROFINET总线通用型

L7PN系列伺服是雷赛智能研制的支持 Profinet 通讯协议的高性能交流伺服驱动器。支持 1、3、111、102、105 号报文及附加报文 750和雷赛附加报文901，可以与 S7-200 SMART 、S7-1200、S7-1500/1500T 等多款 PN 总线上位机配合实现各种运动控制功能，广泛应用于包装、物流、光伏、锂电等行业。L7PN伺服，配套功率范围为 50W~7.5KW,匹配ACM2H系列电机，实现高精度的运动控制。

- PN总线通讯，支持多种主流报文
- 3.2kHz速度环带宽
- 最小同步周期达500μs
- 支持一键自整定功能

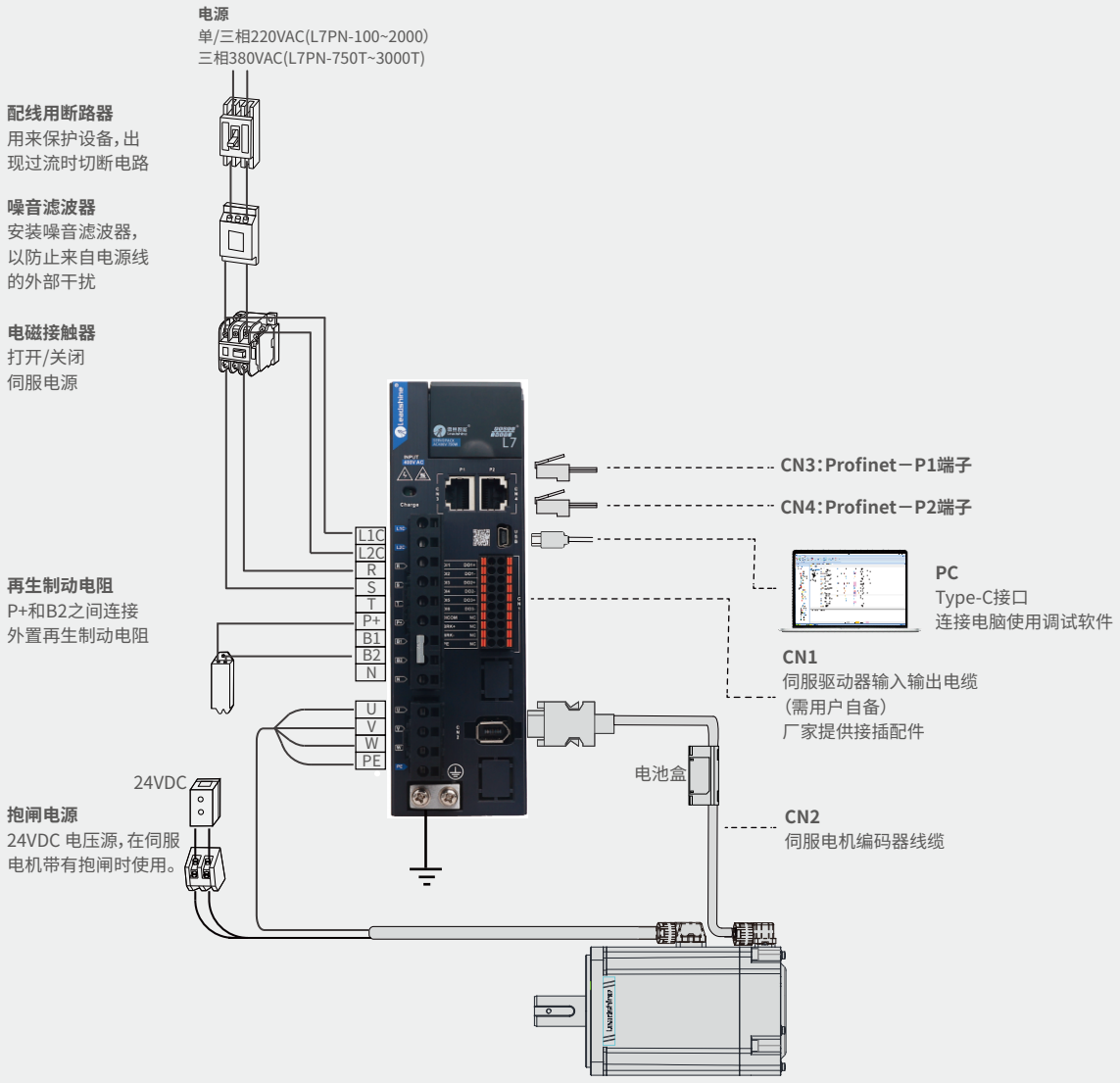
接口说明



功能定义	引脚号	引脚号	功能定义
数字输入信号1	DI1	DO1+	双端数字输出信号1
数字输入信号2	DI2	DO1-	
数字输入信号3	DI3	DO2+	双端数字输出信号2
数字输入信号4	DI4	DO2-	
数字输入信号5	DI5	DO3+	双端数字输出信号3
数字输入信号6	DI6	DO3-	
数字输入公共端	DI COM	NC	保留
抱闸信号输出正端	BRK+	NC	
抱闸信号输出负端	BRK-	NC	
屏蔽接地	PE	NC	

驱动器与外围设备连接图

L7PN-100~2000/L7PN-750T~3000T外围设备连接图

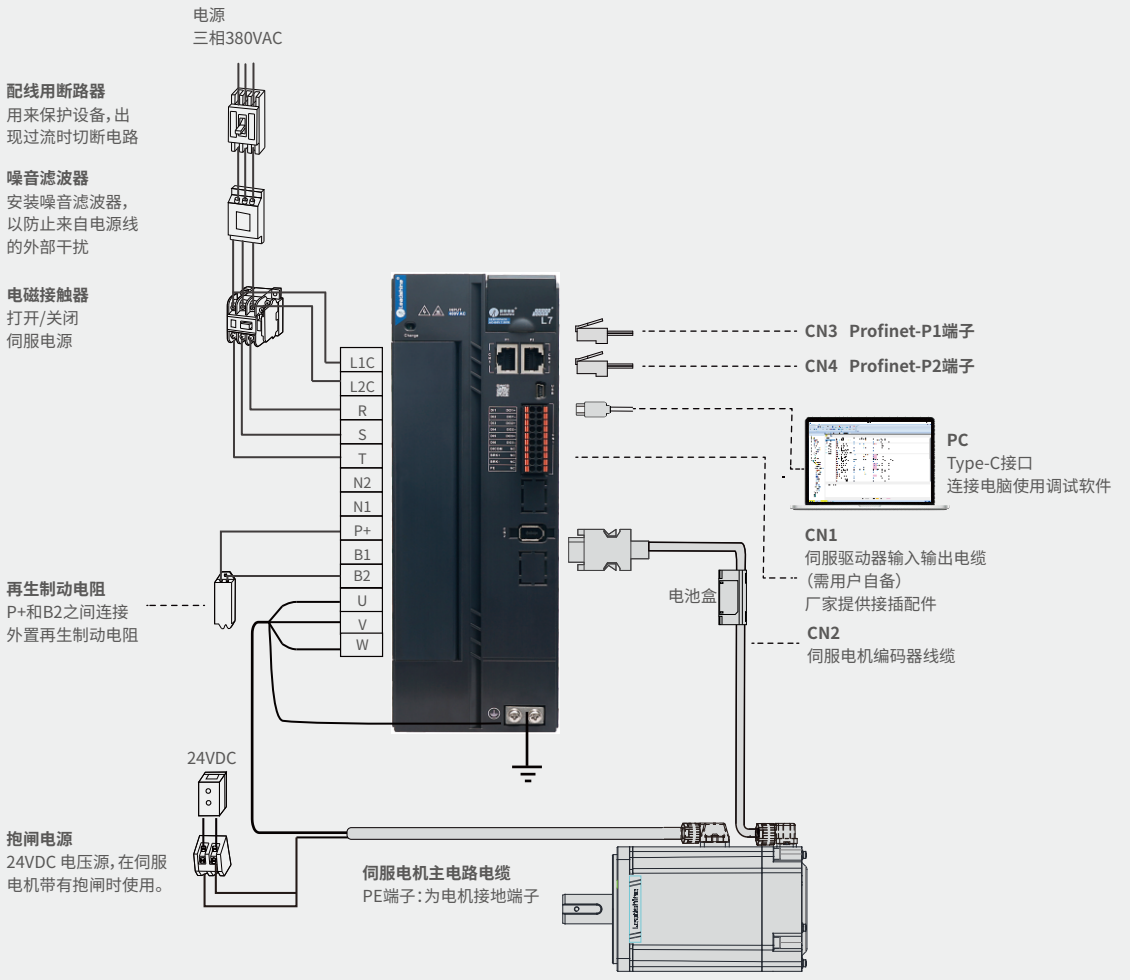


注1:仅举例三相380V电源接法;L7PN-100~2000支持单/三相220V电源输入,L7PN-750T3～7500T3仅支持三相380V电源输入,请勿接错电源,否则会导致驱动器损坏!

注2:外接制动电阻时,请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

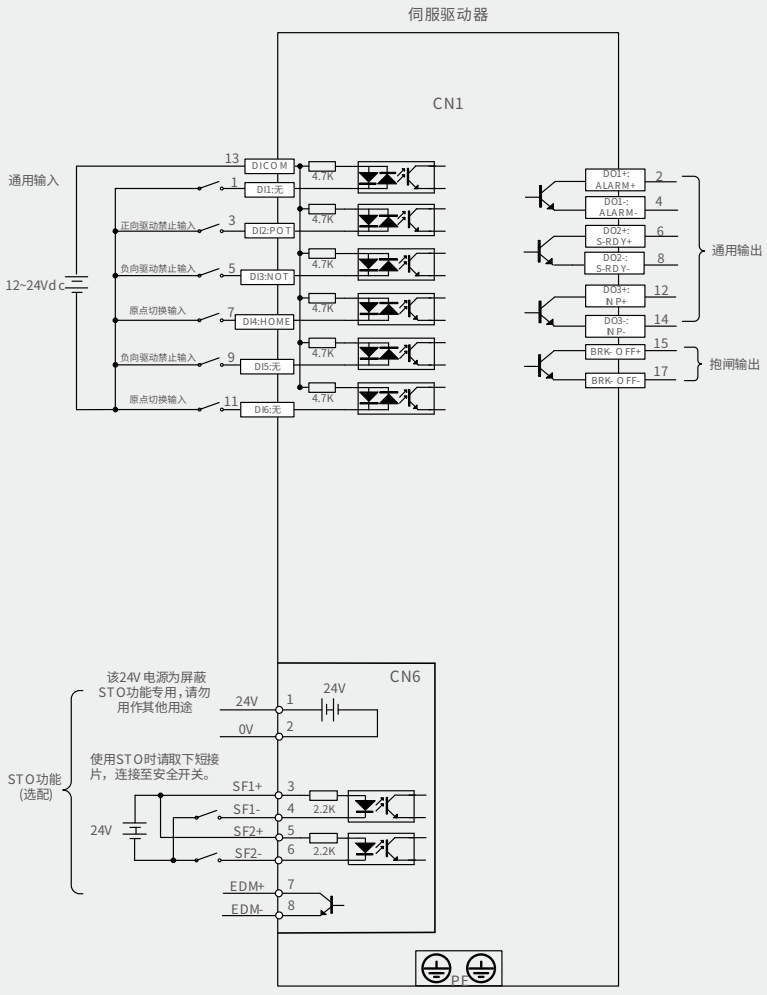
驱动器与外围设备连接图

L7PN-4400T~7500T外围设备连接图



注1：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。
注2: 如需外接直流电抗器，请在N1 N2之间接入 (默认N1，N2短接)

驱动器接线图



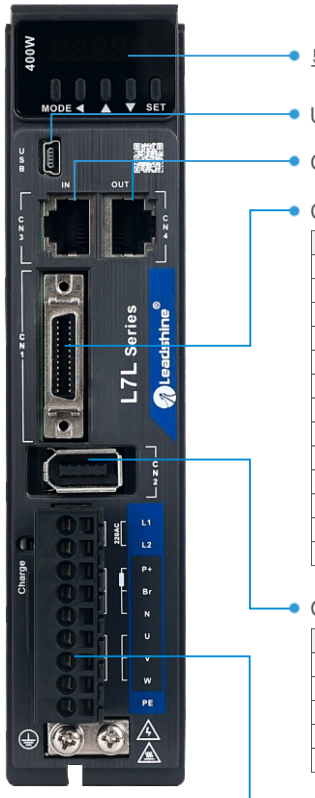
注1：网络接口请选用超五类双屏蔽线缆，直连和交叉的以太网线缆均可。
注2：DO 输出电源用户自备，电源范围12V~24V。DO 端口最大允许电压30VDC，最大允许电流50mA。

L7EC-L系列

EtherCAT总线通用型直驱伺服

- 3.2kHz速度环带宽
- 8MHz最高指令脉冲输入
- 16MHz位置反馈脉冲
- 支持EtherCAT总线控制
- 支持STO

接口说明



（正面接口）

显示操作面板

USB调试口

CN3/CN4:EtherCAT接口 IN/OUT

CN1:通用IO

功能定义	引脚号	引脚号	功能定义
高速输入24V公共端	26	13	NC
高速数字输入6	25	12	高速数字输入5
差分脉冲输入-	24	11	差分脉冲输入+
差分方向输入-	23	10	差分方向输入+
Z相分频差分输出-	22	9	Z相分频差分输出+
B相分频差分输出-	21	8	B相分频差分输出+
A相分频差分输出-	20	7	A相分频差分输出+
Z相分频集电极开路输出	19	6	数字输出4
数字输出3	18	5	数字输出2
数字输出1	17	4	数字输出公共端
信号地（驱动器0V）	16	3	数字输入信4
数字输入3	15	2	数字输入2
数字输入1	14	1	数字输入公共端

CN2:编码器接口

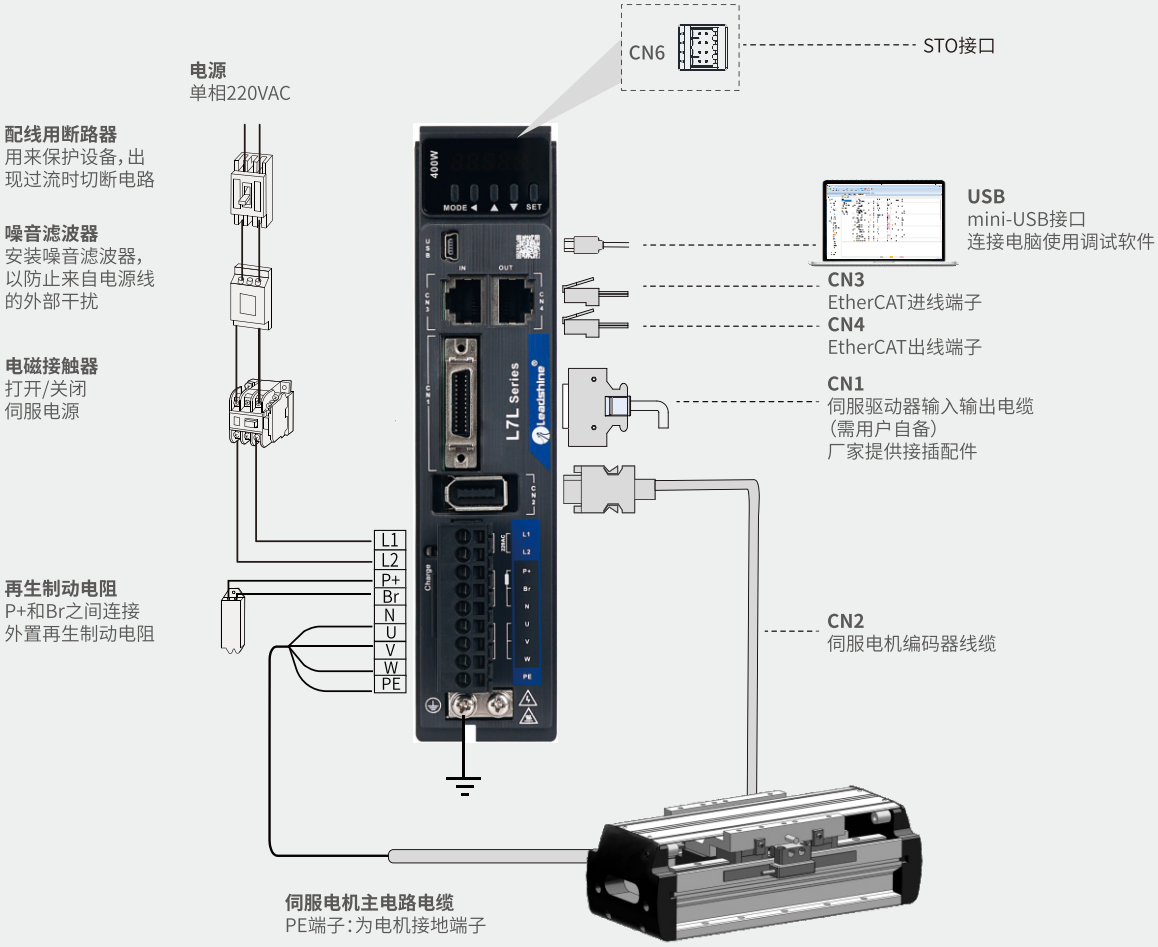
功能定义	引脚号	引脚号	功能定义
5V电源+	1	2	电源地
A相+	3	4	A相-
B相+	5	6	B相-
Z相+	7	8	Z相-
RS485+	9	10	RS485-

电源及电机动力线接口

STO

（顶部接口）

驱动器与外围设备连接图

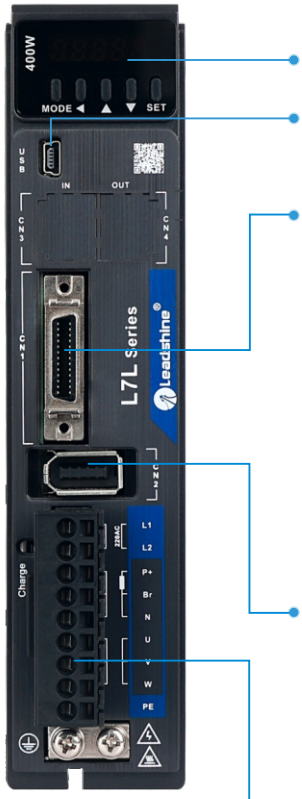


L7-L系列

脉冲通用型直驱伺服

- 3.2kHz速度环带宽
- 8MHz最高指令脉冲输入
- 16MHz位置反馈脉冲

接口说明



（正面接口）

显示操作面板

USB调试口

CN1:通用IO

功能定义	引脚号	引脚号	功能定义
高速输入24V公共端	26	13	NC
高速数字输入6	25	12	高速数字输入5
差分脉冲输入-	24	11	差分脉冲输入+
差分方向输入-	23	10	差分方向输入+
Z相分频差分输出-	22	9	Z相分频差分输出+
B相分频差分输出-	21	8	B相分频差分输出+
A相分频差分输出-	20	7	A相分频差分输出+
Z相分频集电极开路输出	19	6	数字输出4
数字输出3	18	5	数字输出2
数字输出1	17	4	数字输出公共端
信号地（驱动器0V）	16	3	数字输入信4
数字输入3	15	2	数字输入2
数字输入1	14	1	数字输入公共端

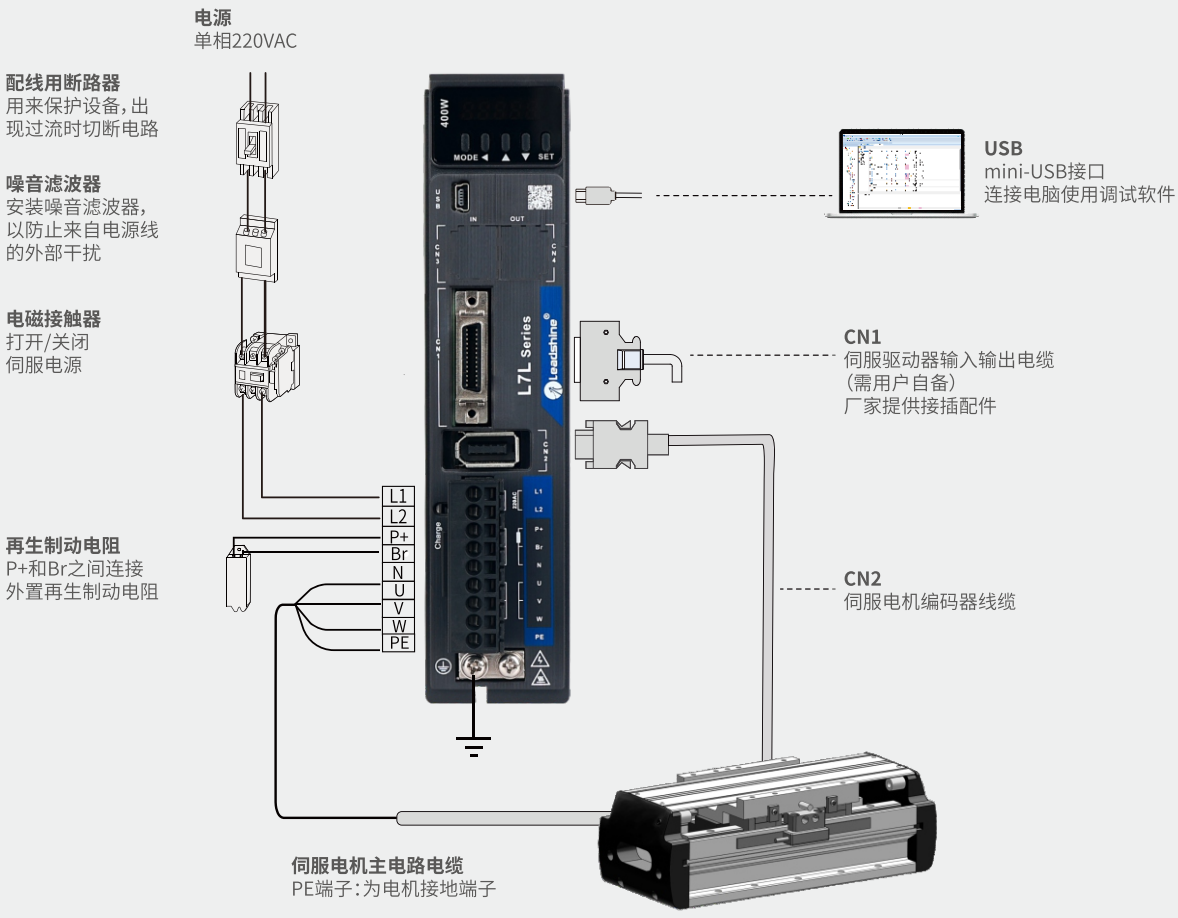
CN2:编码器接口

功能定义	引脚号	引脚号	功能定义
5V电源+	1	2	电源地
A相+	3	4	A相-
B相+	5	6	B相-
Z相+	7	8	Z相-
RS485+	9	10	RS485-

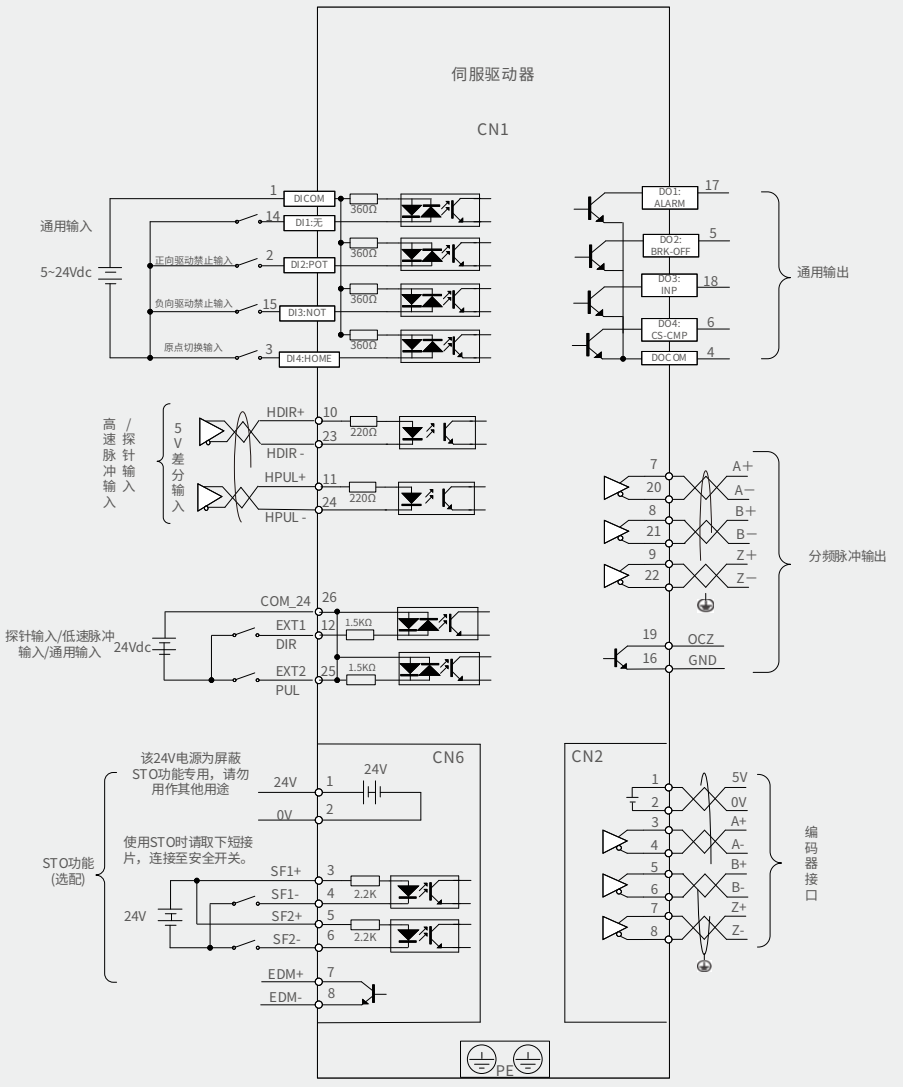
电源及电机动力线接口

（顶部接口）

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



注1：网络接口请选用超五类双屏蔽线缆，直连和交叉的以太网线缆均可。

注2：DO 输出电源用户自备，电源范围 12V~24V。

2L7EC双轴系列

双轴型交流伺服驱动器

基于雷赛L7（EtherCAT）系列开发的全新双轴伺服产品。除保持了与L7系列相同水平的性能以外，依托于其特殊的双轴架构，并对接口功能设计的进一步优化，配以精心设计的结构外观，实现了少接线、少发热、省空间、省电能，同时具有高性价比，高颜值的全新一代伺服产品。可以广泛应用于机器人、机械手、机床、物流、锂电、光伏、电子、半导体等各个行业。

- 省空间，最高43%
- 省人工及线缆，多达30%
- 节能最高30%
- 龙门同步
- 指令镜像功能

接口说明

显示操作面板

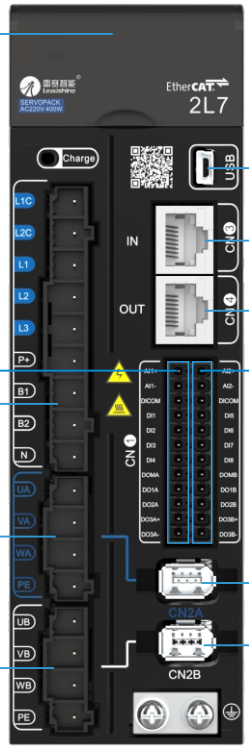
CN1:通用IO

AI1+	模拟量输入1正端
AI1-	模拟量输入1负端
DICOM	DI1~DI8公共端
DI1	数字输入1
DI2	数字输入2
DI3	数字输入3
DI4	数字输入4
DOMA	A轴DO1、2公共地
DO1A	A轴数字输出1
DO2A	A轴数字输出2
DO3A+	A轴数字输出3正端
DO3A-	A轴数字输出3负端

主电/控制电/
外置电阻接口

A轴动力线

B轴动力线



（正面接口）

USB调试口

CN3:EtherCAT接口 IN

CN4:EtherCAT接口 OUT

CN1:通用IO

AI2+	模拟量输入2正端
AI2-	模拟量输入2负端
DICOM	DI1~DI8公共端
DI5	数字输入5
DI6	数字输入6
DI7	数字输入7
DI8	数字输入8
DOMB	B轴DO1、2公共地
DO1B	B轴数字输出1
DO2B	B轴数字输出2
DO3B+	B轴数字输出3正端
DO3B-	B轴数字输出3负端

CN2A:A轴编码器

CN2B:B轴编码器

STO

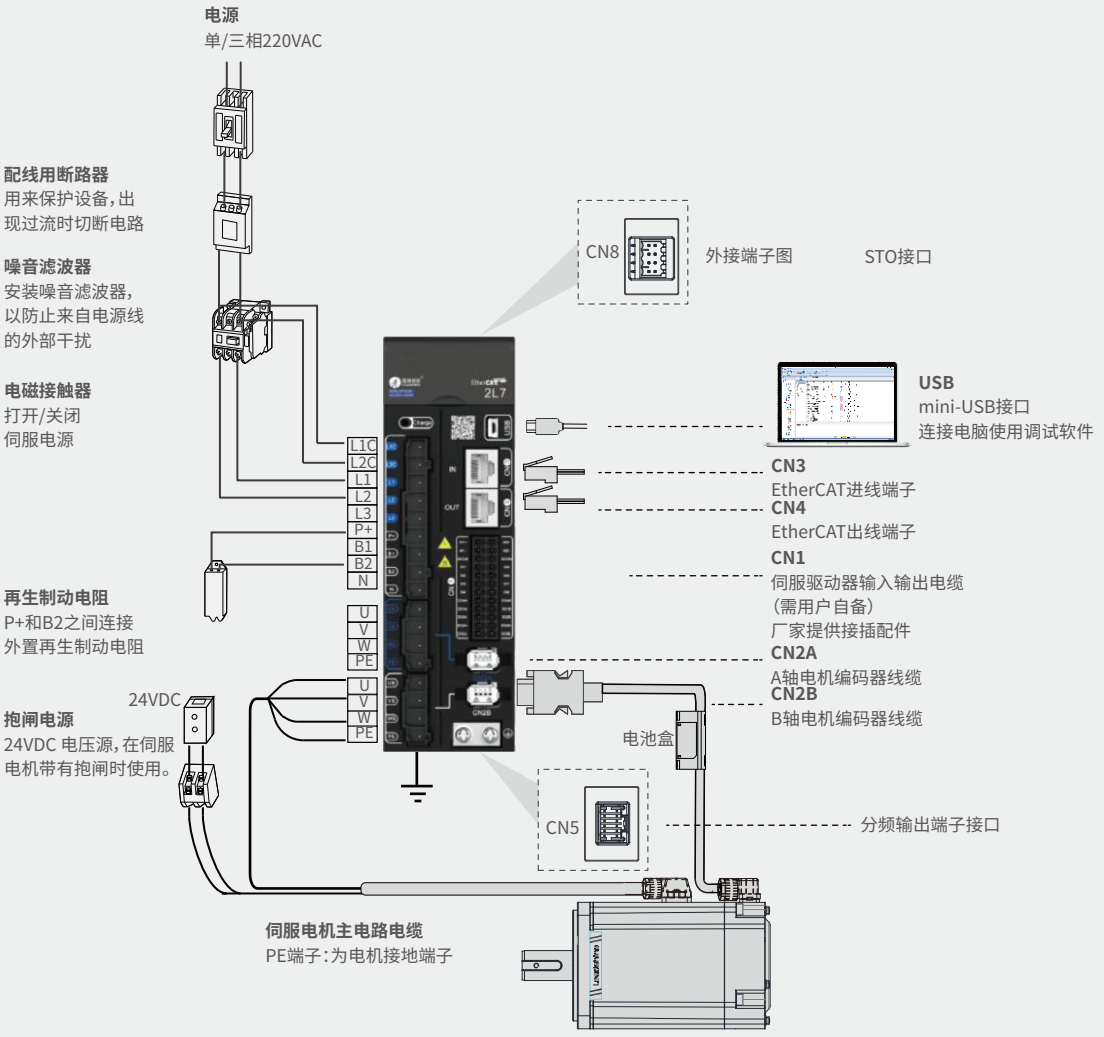
（顶部接口）

分频输出

风扇

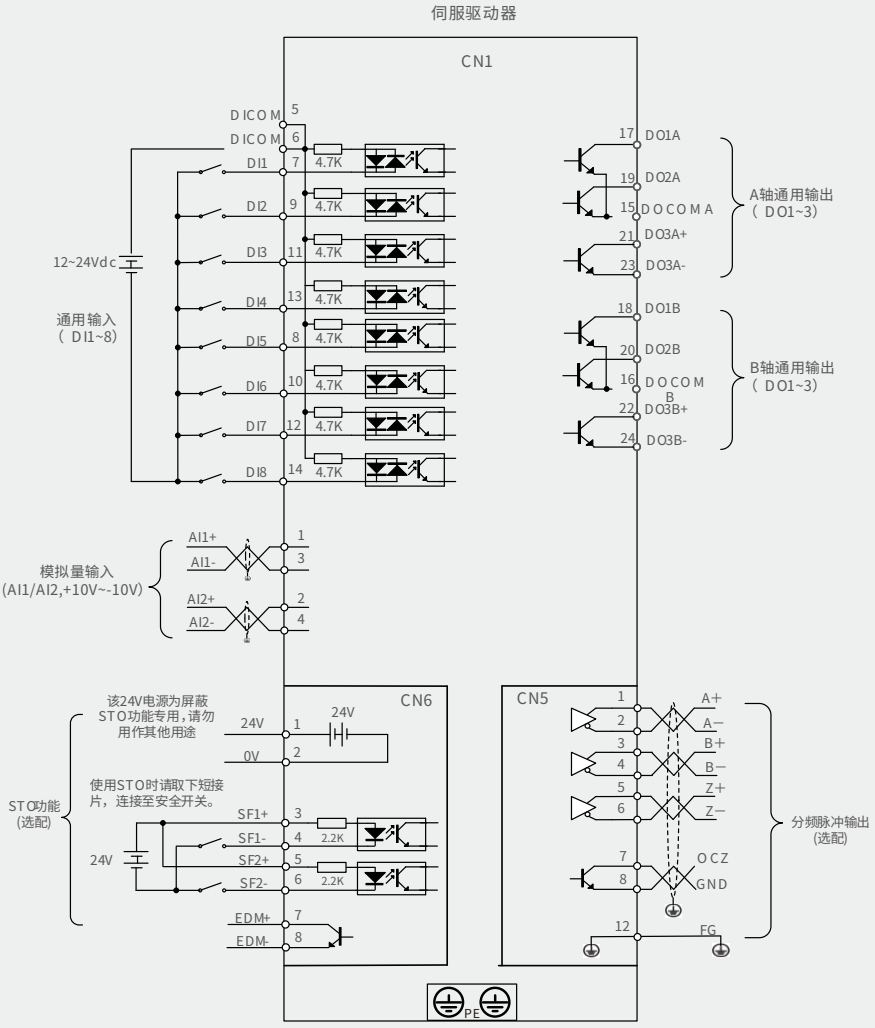
（底部接口）

驱动器与外围设备连接图



注1：仅举例单相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

驱动器接线图



注1：网络接口请选用超五类双屏蔽线缆，直连和交叉的以太网线缆均可。
注2：DO输出电源用户自备，电源范围 12V~24V。
注3：仅2L7EC-***F（ 多功能版）型号具有模拟量输入、分频输出(CN5)、STO(CN6)功能。

L6系列

基本型交流伺服系统

产品概述

雷赛智能的第六代精品伺服系统L6系列，通过整合日本先进伺服技术，历经十六年研发和六代升级而精心打造。L6系列具有的低成本、高性能、高品质、高稳定性、易用性等特点都是为了帮助用户制造出更有竞争优势和盈利能力的新一代设备。主要应用于电子制造、激光、雕刻、注塑机械手、机床、物流、纺织、机器人、医疗、新能源等各种行业自动化设备。

高性价比

- 3.0kHz速度环带宽
- 23 Bit多圈绝对值编码器
- 6000rpm最高转速

方便易用

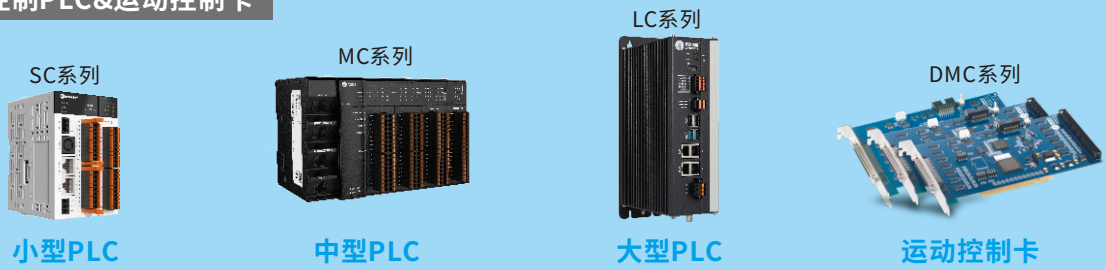
- 一键整定省人工
- Type-C调试更便捷
- 支持多种总线通讯协议

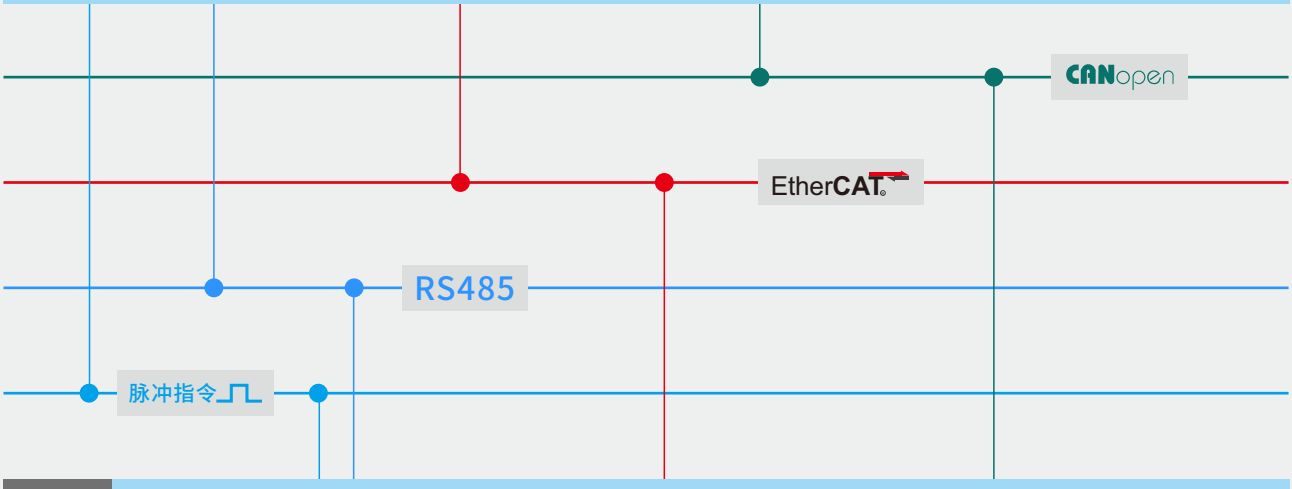
稳定可靠

- 电机防护等级IP67
- 最高三倍过载
- 标配动态制动

系统架构

运动控制PLC&运动控制卡





驱动器

L6P
脉冲基本型（含RS485）
220V，50W~2kW
380V，750W~7.5kW

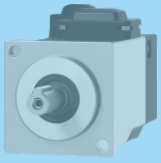
L6N
EtherCAT总线基本型
220V，50W~2kW
380V，750W~7.5kW

L6CAN
CANopen总线基本型
220V，50W~2kW

*虚线框内为即将推出产品

电机

标配ACM1H系列
（23位多圈磁编）



选配ACM1H-S系列
（21位多圈光编）

*ACM1H-S系列适用于性能稍高的应用场景

L6P系列　脉冲基本型(DB44接口)

L6P系列功率覆盖50W-7.5kW,支持Modbus通讯协议，配合RS485总线可实现多台伺服驱动器组网运行。另外L6P系列产品搭载了最新的一键自整定功能，提供了刚性表设置、惯量识别和振动抑制功能，支持Type-C连接调试，使伺服驱动器的操作调试变得简单易用。适配ACM1H系列高响应伺服电机（电机搭配23位多圈绝对值编码器），运行可靠平稳，系统速度环带宽最大可达3.0KHz。同时还支持内部单轴控制功能（PR），超级跟踪功能以及虚拟IO，功能更加丰富齐全。

- 3.0kHz速度环带宽
- 23Bit多圈绝对值编码器
- 标配动态制动功能
- 支持仅USB供电导入、导出参数
- 支I/O接口丰富，支持8路输入、5路输出
- 支持最高4MHz脉冲指令输入

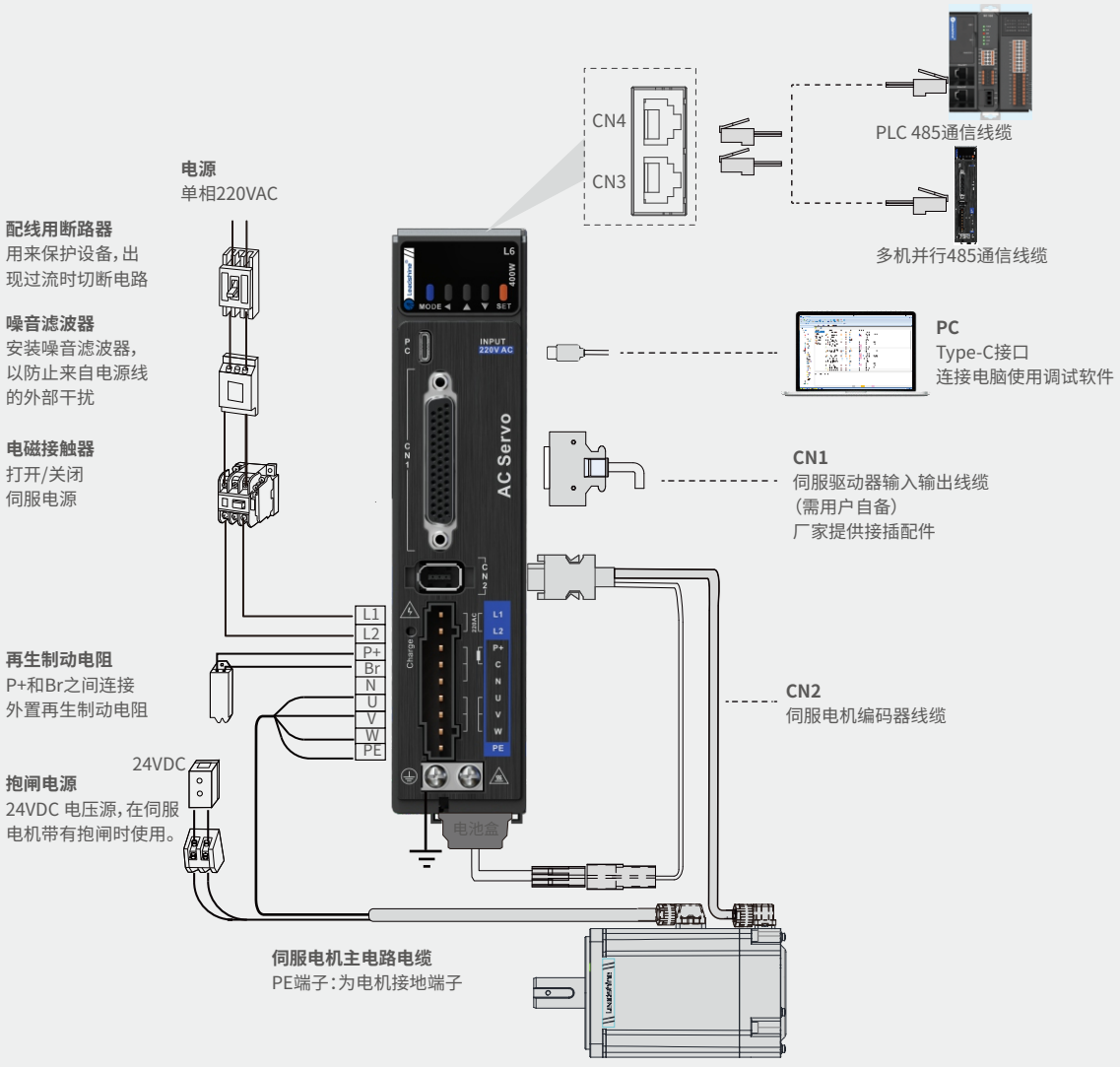
接口说明

引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
41	低速脉冲指令方式： ①差分驱动输入 ②集电极开路 输入脉冲形态： ①脉冲+方向 ②A、B相正交脉冲 ③CW/CCW脉冲	9	数字输入1
43		10	数字输入2
37		34	数字输入3
39		8	数字输入4
35	低速脉冲集电极开路24V电源输入公共端	33	数字输入5
		32	数字输入6
38	高速输入脉冲指令	30	数字输入8
36		12	数字输入9
42	高速位置指令符号	17	内部24V电源
40		11	DI输入公共端
14	内置24V电源GND		

引脚号	功能定义
7	数字输出1正端
6	数字输出1负端
5	数字输出2正端
4	数字输出2负端
3	数字输出3正端
2	数字输出3负端
1	数字输出4正端
26	数字输出4负端
28	数字输出5正端
27	数字输出5负端
21	A相分频输出
22	
25	B相分频输出
23	
13	Z相分频输出
14	
44	Z相分频输出(OCZ)
29	集电极开路输出信号地
15	内置5V电源
16	内置5V电源GND

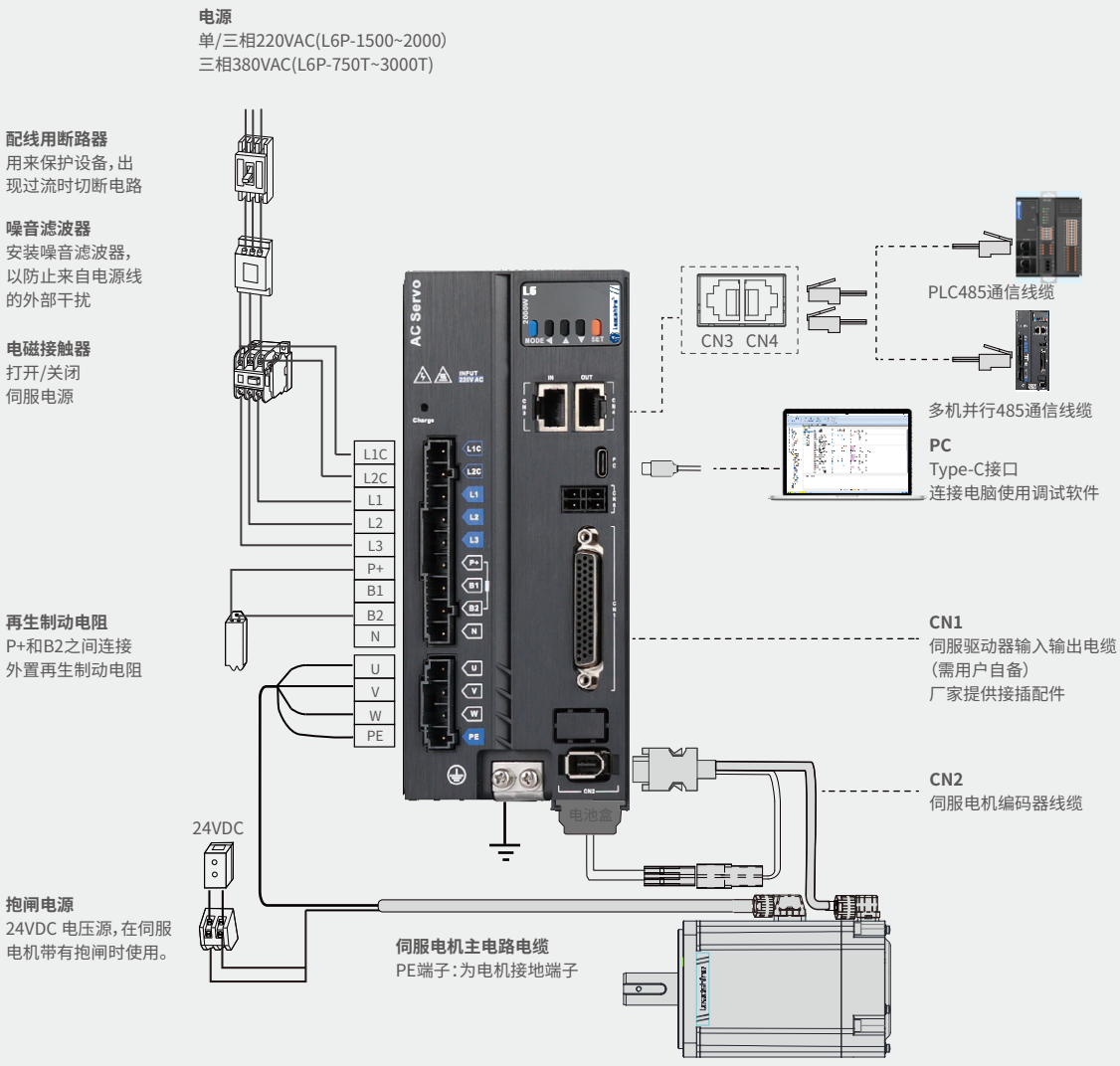
驱动器与外围设备连接图

L6P-100~1000外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图

L6P-1500~2000/L6P-750T~3000T外围设备连接图

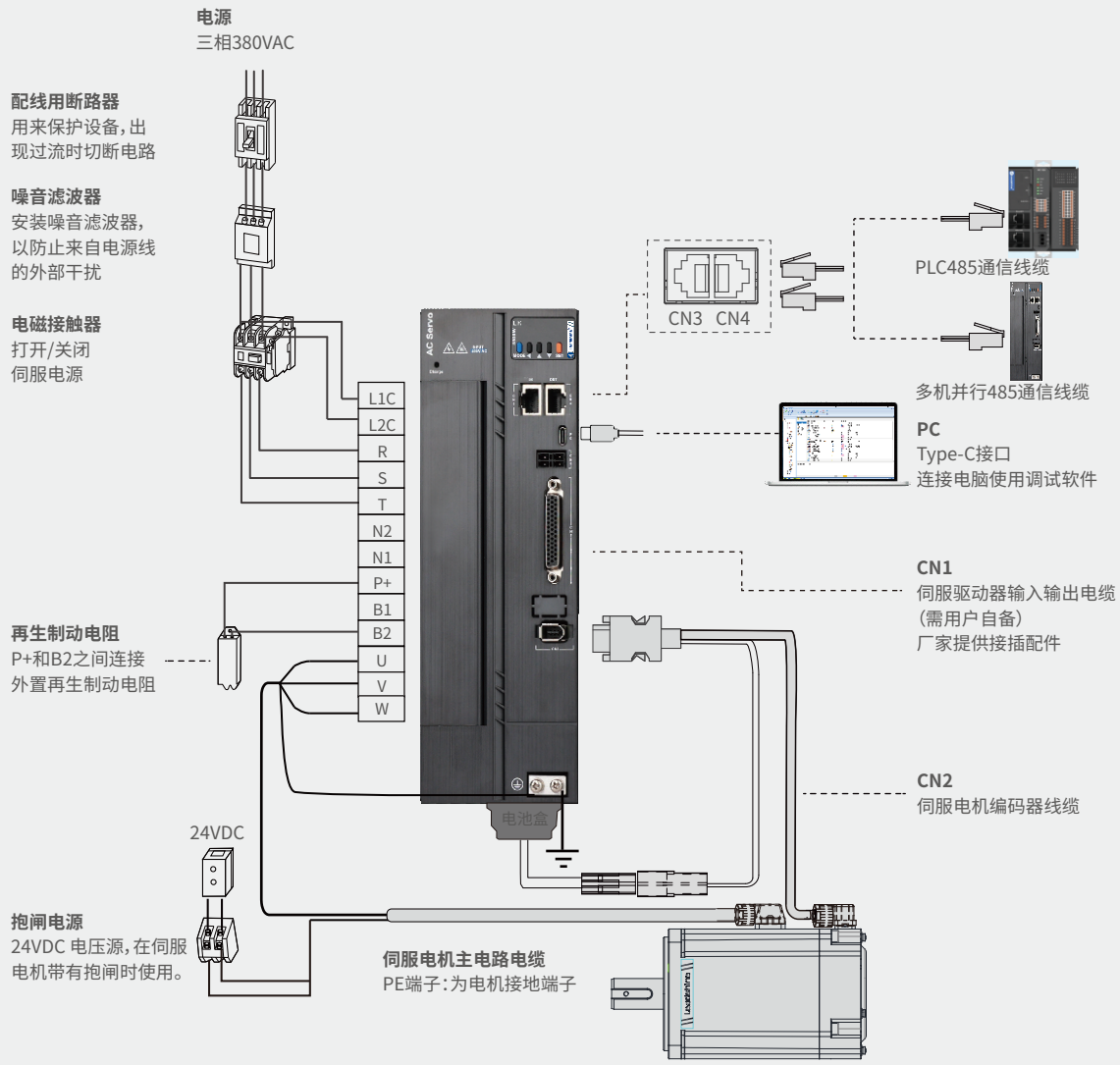


注1：仅举例三相220V电源接法

注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

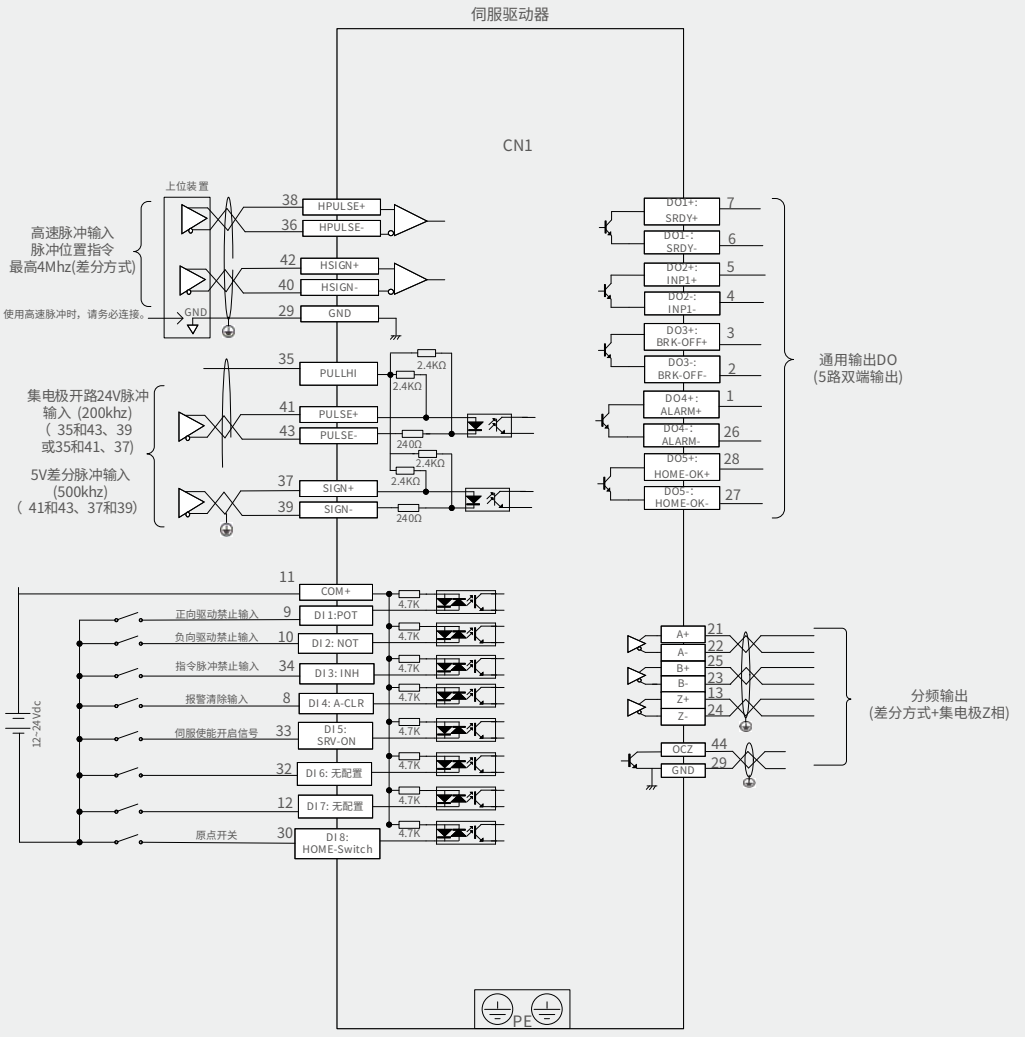
驱动器与外围设备连接图

L6P-4400T~7500T外围设备连接图



注1：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。
注2: 如需外接直流电抗器，请在N1 N2之间接入 (默认N1，N2短接)

驱动器接线图



注1：脉冲口接线请选用双绞屏蔽线，屏蔽层必须两端接 PE，GND 与上位机信号地可靠连接
注2：分频输出线缆请选用双绞屏蔽线，屏蔽层必须两端接 PE，GND 与上位机信号地可靠连接。
注3：DO 输出电源用户自备，电源范围 12V~24V。DO 端口最大允许电压 30VDC，最大允许电 50mA。

L6N系列 EtherCAT总线基本型(DB15接口)

L6N系列EtheCAT高速总线型交流伺服驱动器，最小125μs总线同步周期，功率覆盖100W~7.5kW，主要应用于光伏、锂电、半导体、机器人、电子、激光、精密机床、物流等各种行业自动化设备。

- 3.0kHz速度环带宽
- 23Bit多圈绝对值编码器
- 标配动态制动功能
- 一键整定省人工
- 6000rpm最高转速

接口说明

数码管显示面板

Type-C调试口

CN1通用IO接口

引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
10	数字输入1	13	DI输入公共端
9	数字输入2	1	数字输出1正端
8	数字输入3	6	数字输出1负端
7	探针2	3	数字输出2正端
11	探针1	2	数字输出2负端
12	数字输入6	5	数字输出3正端
15	内置24V电源	4	数字输出3负端
14	内置24V电源GND		

主电/再生电阻/电机动力线接口

接地端子

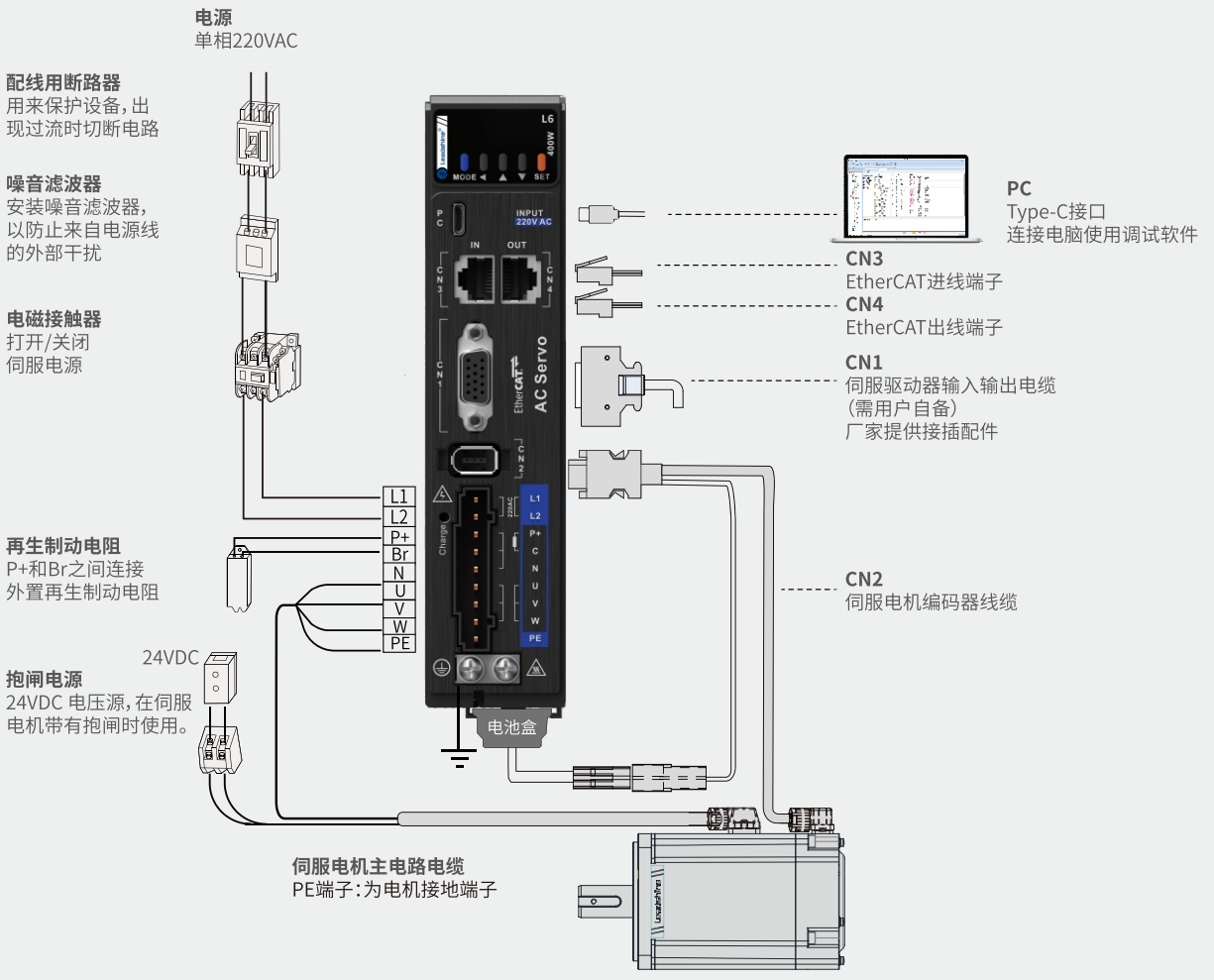
EtherCAT通讯口

编码器接口

编码器电池盒安装槽

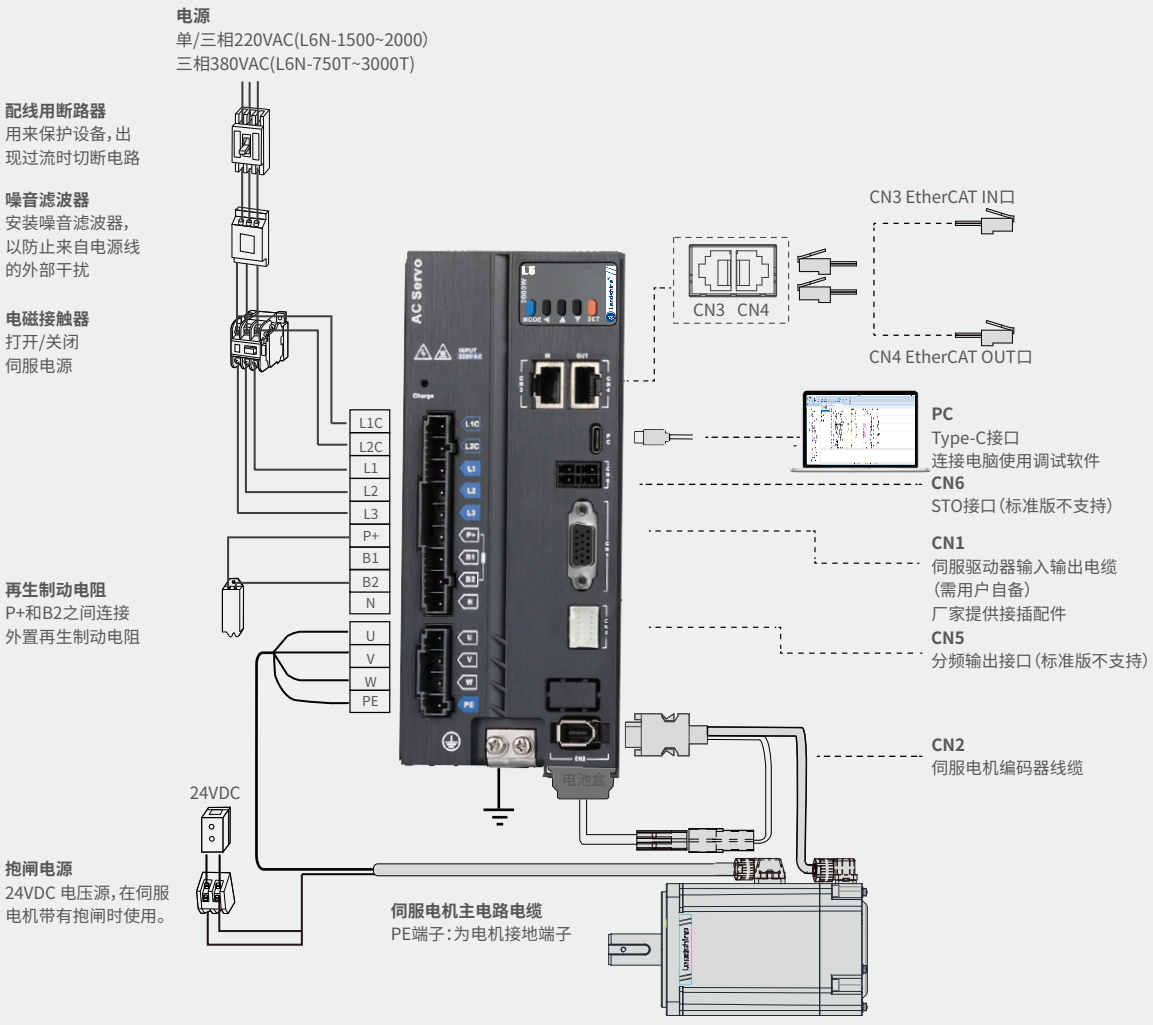
驱动器与外围设备连接图

L6N-100~1000外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图

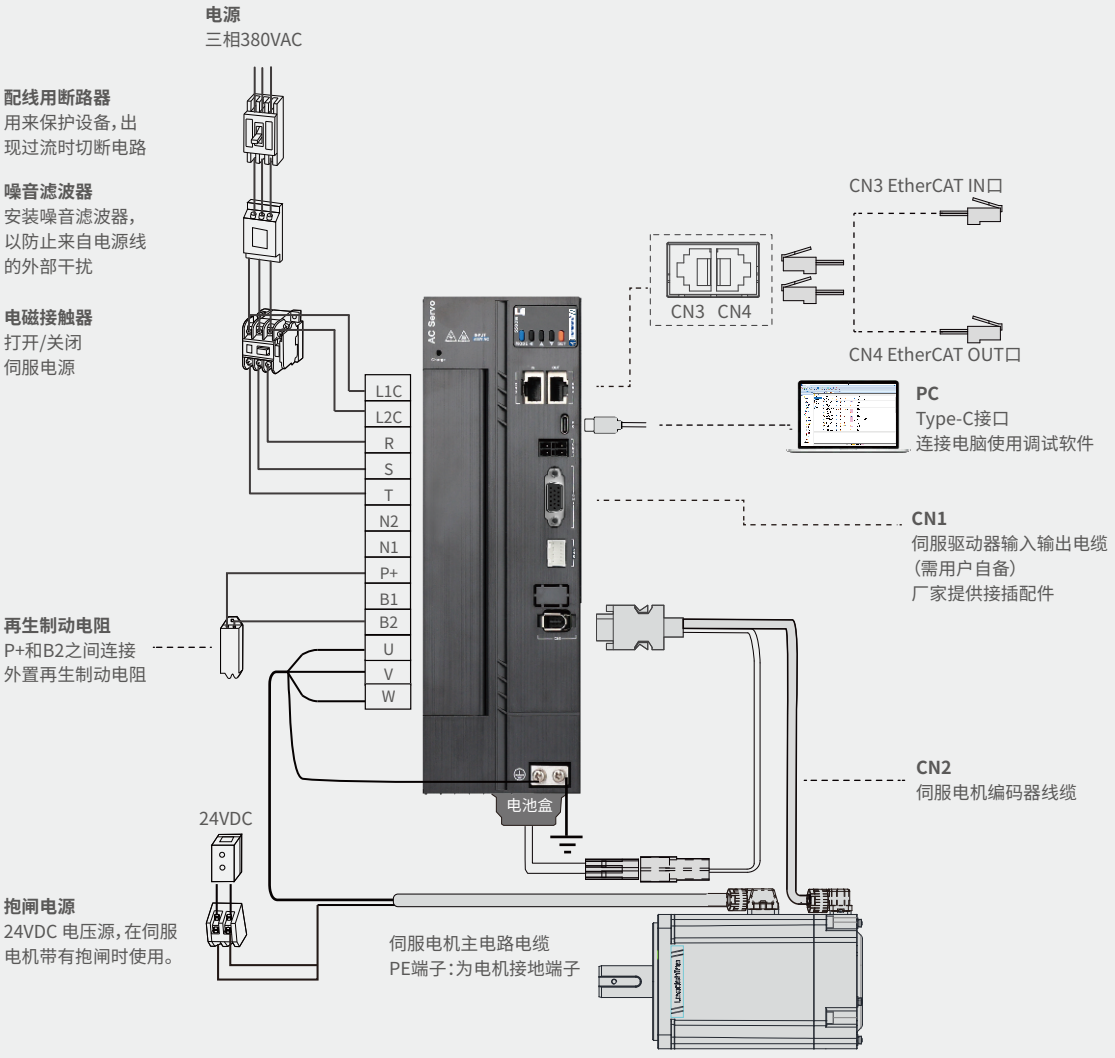
L6N-1500~2000/L6N-750T~3000T外围设备连接图



注1：仅举例三相220V电源接法
注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

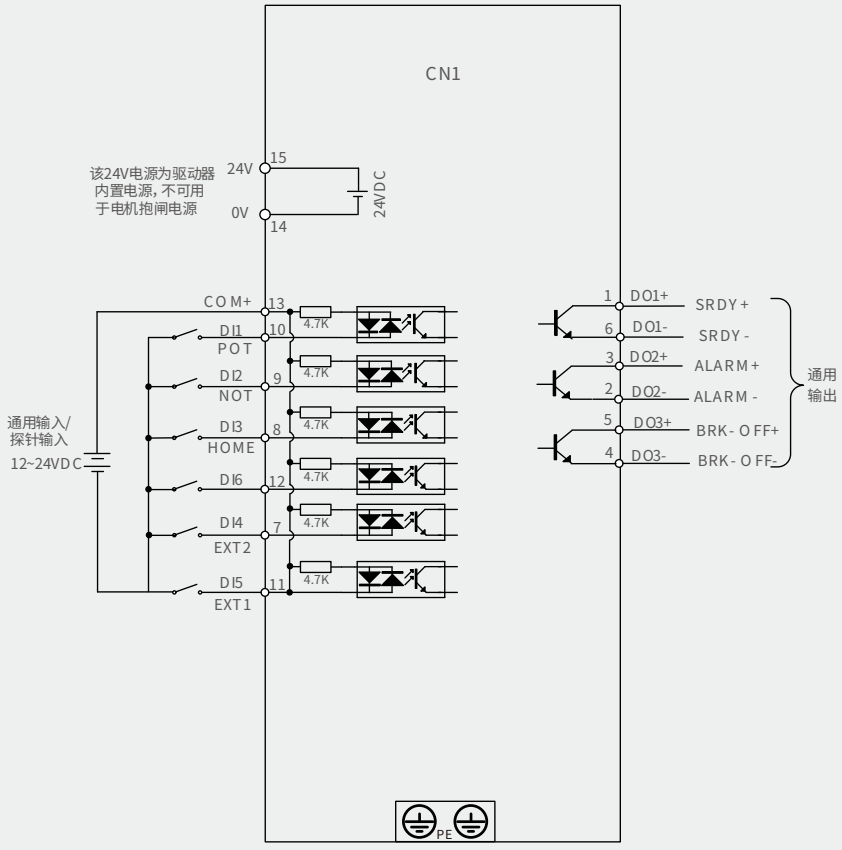
驱动器与外围设备连接图

L6N-4400T~7500T外围设备连接图



注1：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。
注2: 如需外接直流电抗器，请在N1 N2之间接入 (默认N1，N2短接)

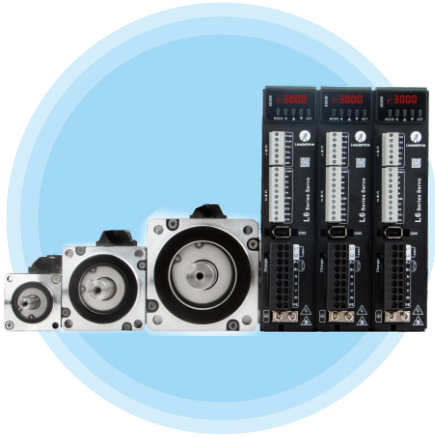
驱动器接线图



注1：网络接口请选用超五类双屏蔽线缆，直连和交叉的以太网线缆均可。
注2：DO 输出电源用户自备，电源范围12V~24V。DO 端口最大允许电压30VDC，最大允许电流50mA。

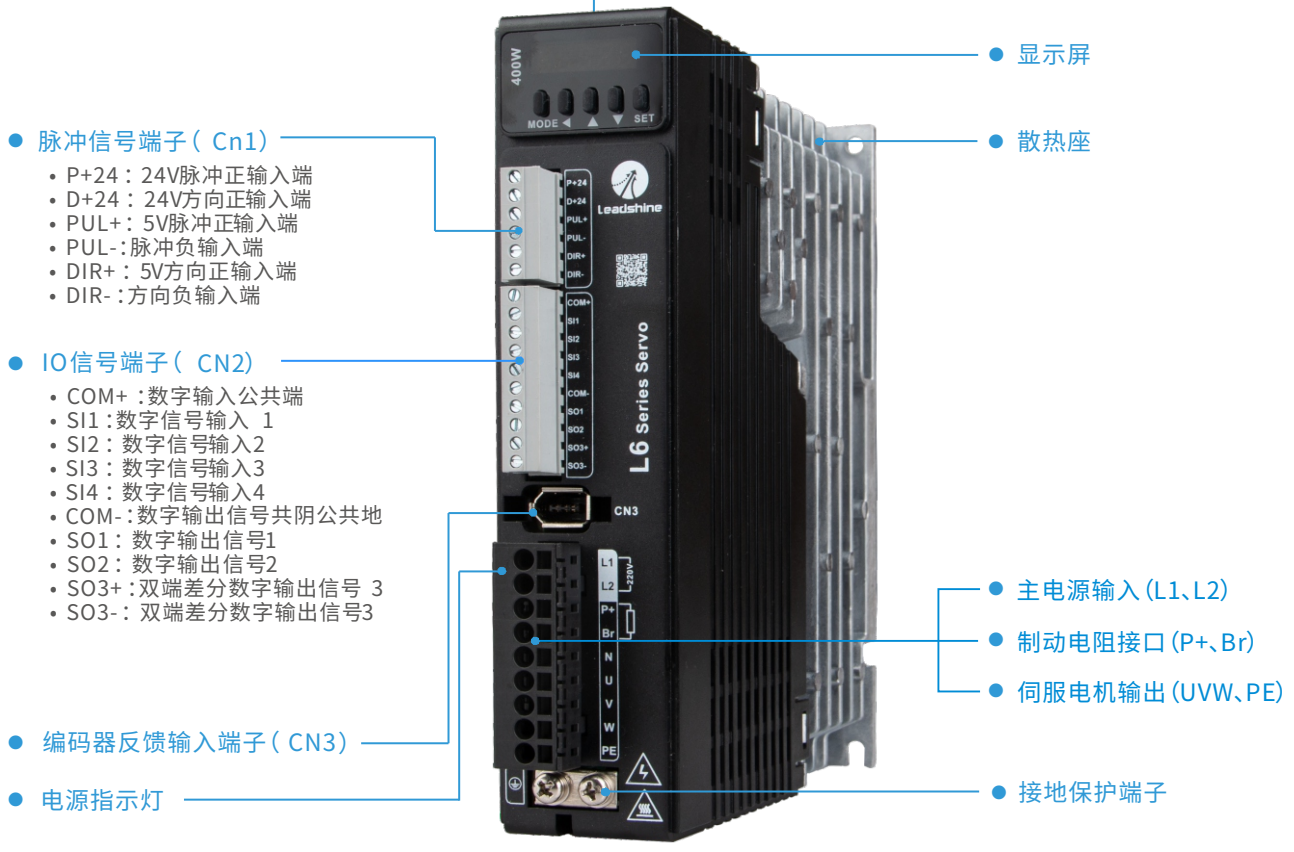
L6CAN系列 CANopen总线基本型

L6CAN系列伺服是雷赛智能开发的CANopen总线型交流伺服系统，功率从100W到2000W。支持CANopen总线通讯，主要应用于电子制造、激光、注塑机械手、物流、纺织、机器人等各种行业自动化设备。



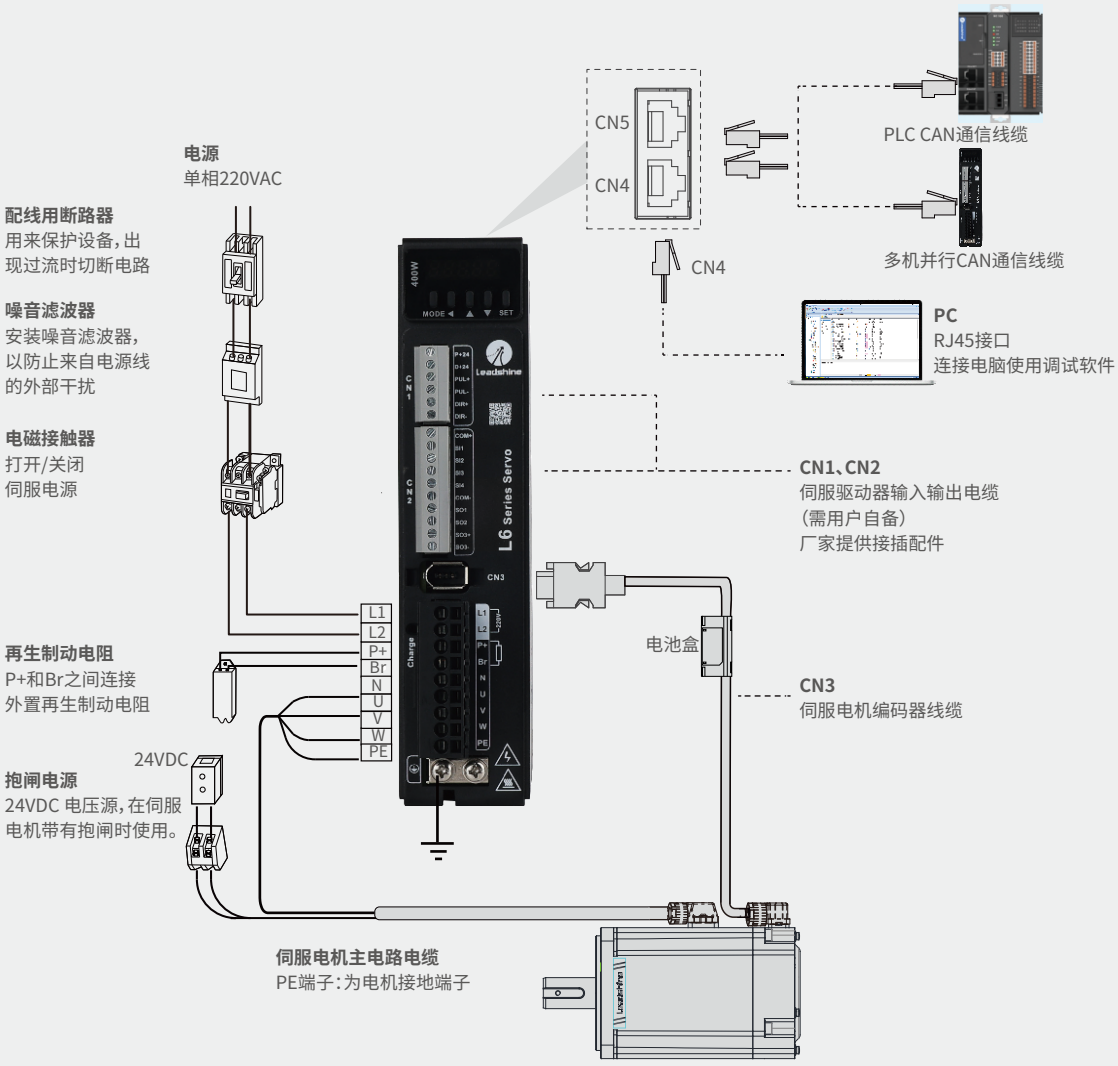
- 2.5kHz速度环带宽
- IO接线端子可插拔，方便快捷
- 在线惯量识别/自动陷波
- 持共直流母线，减少能量消耗
- 支持CANopen通讯

接口说明



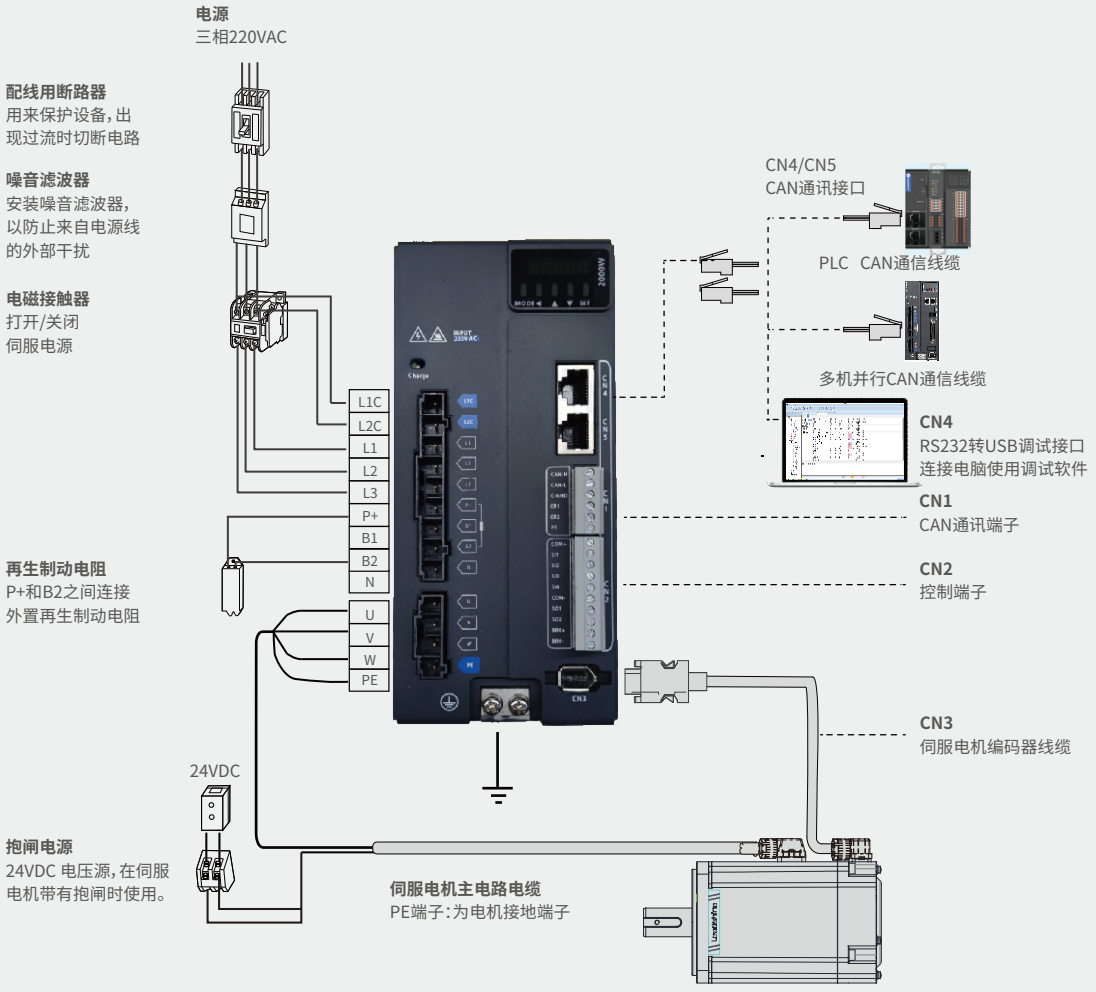
驱动器与外围设备连接图

L6CAN-100~1000外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图

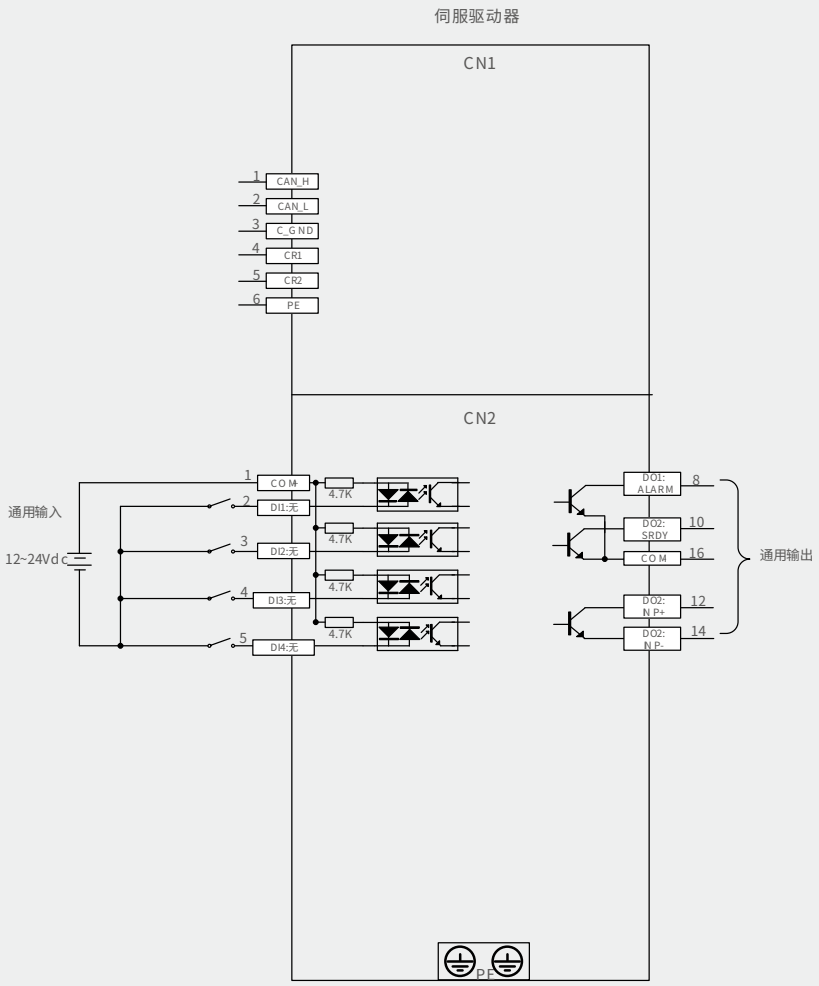
L6CAN-1500~2000外围设备连接图



注1：仅举例三相220V电源接法

注2：外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

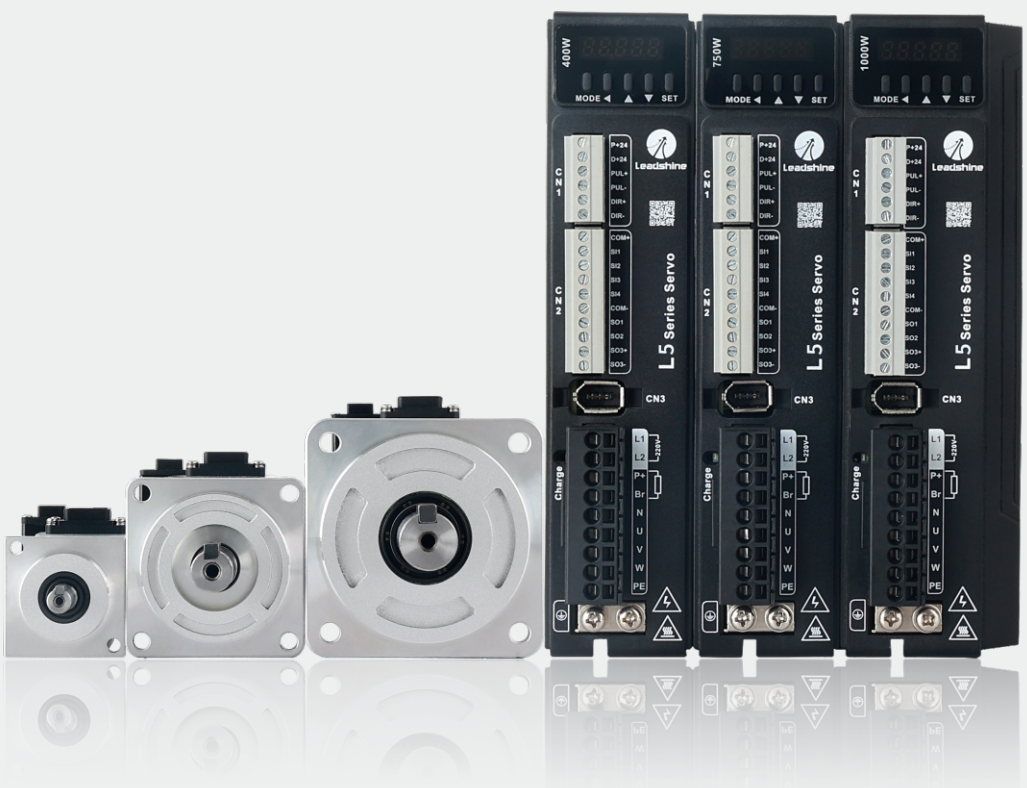
驱动器接线图



注1：网络接口请选用超五类双屏蔽线缆，直连和交叉的以太网线缆均可。
注2：DO 输出电源用户自备，电源范围12V~24V。DO 端口最大允许电压30VDC，最大允许电流50mA。

L5系列

经济型交流伺服系统



极致性价比

- 标配多圈17位编码器
- 2.5kHz速度环带宽
- 可达6000rpm

方便易用

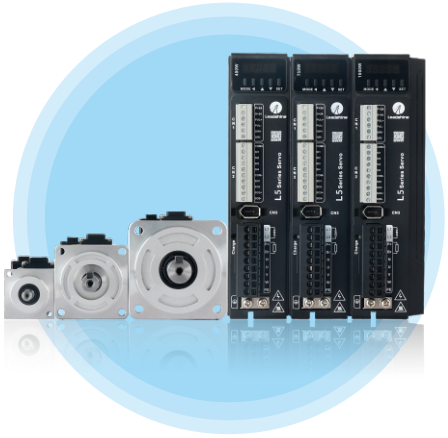
- 一键整定省人工
- 自动陷波功能
- 标配螺丝端子接线牢靠

稳定可靠

- 标配直插型IP67电机
- 最高3倍过载
- CE/TUV认证

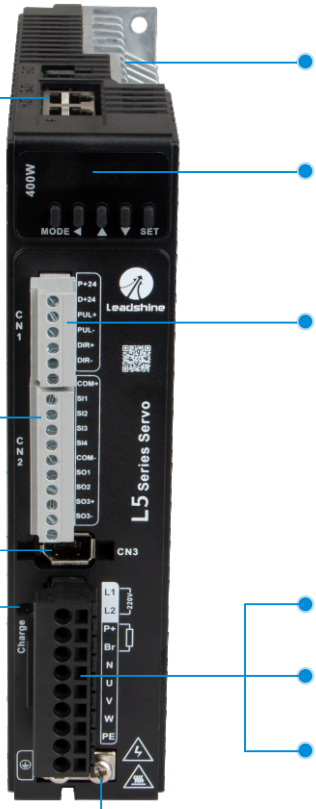
L5P系列 脉冲经济型

L5P脉冲系列伺服是雷赛智能开发的经济型交流伺服驱动器，功率从100W到2kW。支持脉冲控制，内置单轴控制器，可配置16段内部指令位置。主要应用于注塑机械手、物流、纺织等各种行业自动化设备。



- 2.5kHz速度环带宽
- IO接线端子可插拔，方便快捷
- 在线惯量识别/自动陷波
- 标配多圈17位编码器
- 可达6000rpm

接口说明



RS232调试口（CN4）

散热座

显示屏

脉冲信号输入端子（CN1）

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

主电源输入（L1、L2）

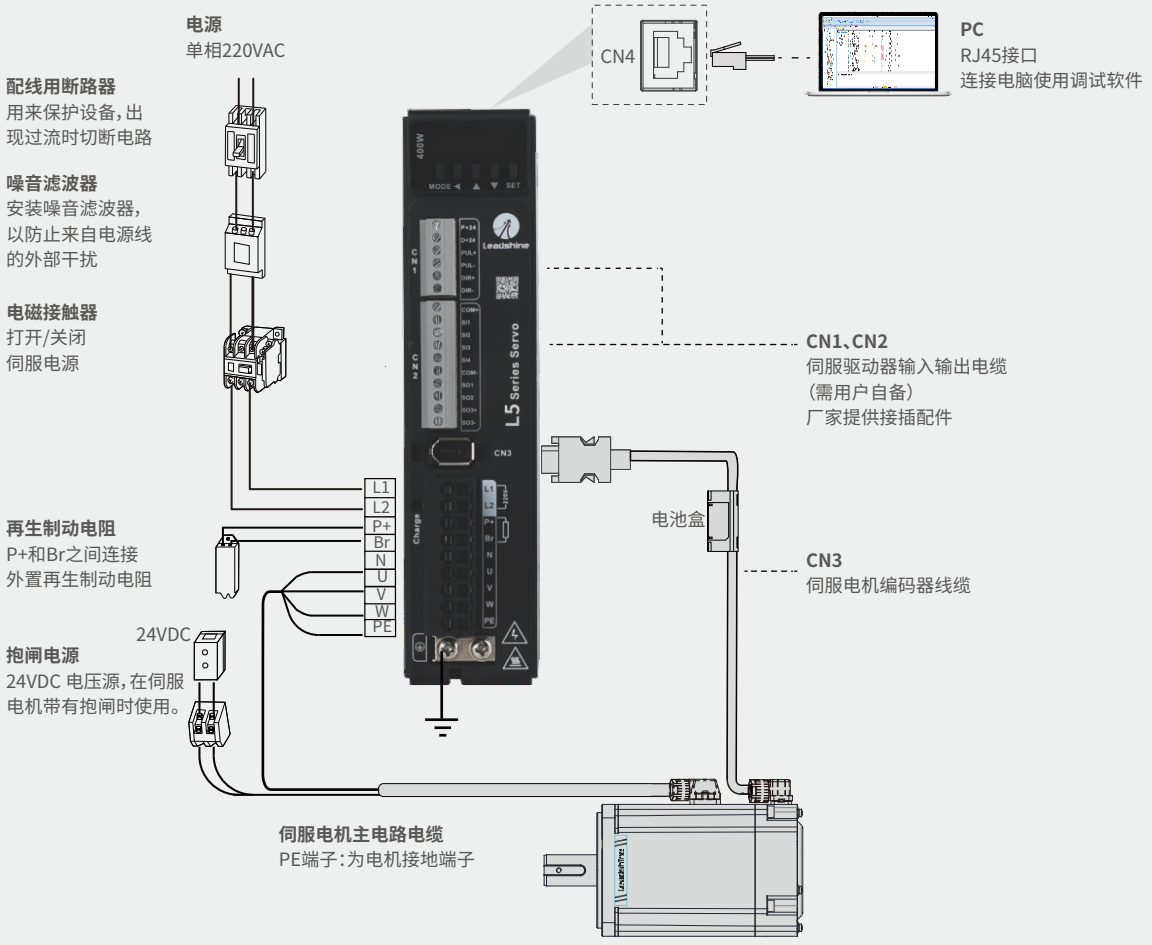
制动电阻接口（P+、Br）

伺服电机输出（UVW、PE）

接地保护端子

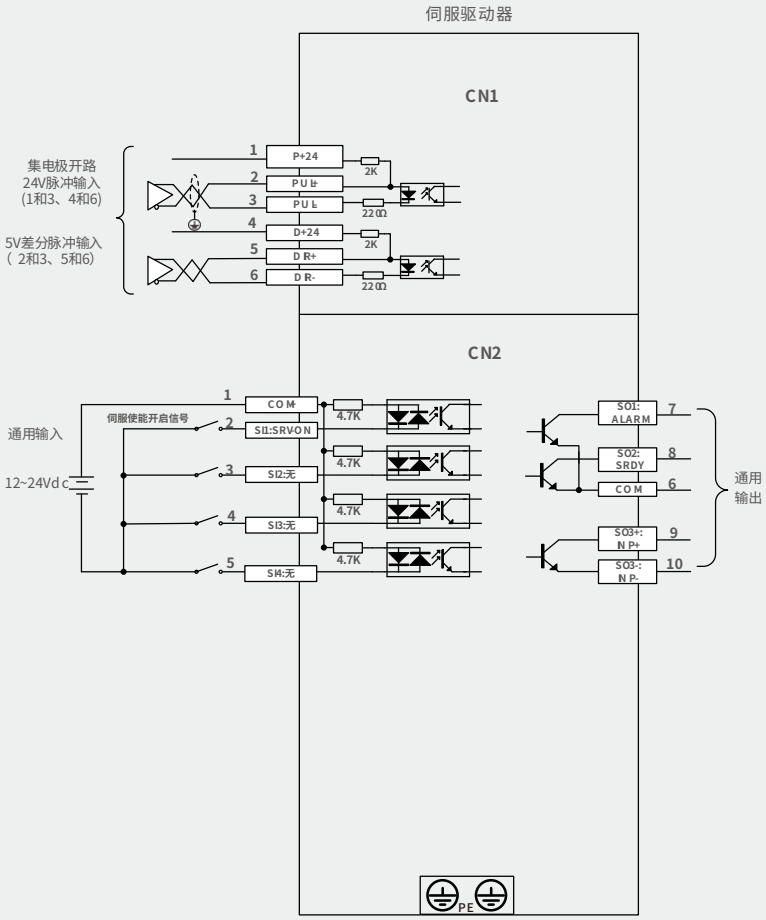
驱动器与外围设备连接图

L5P-100~1000外围设备连接图



注1：仅举例单相220V电源接法，L5P-100-1000W仅支持单相接法，L5P-1500-2000W支持单/三相接法
注2：L5P-1500-2000W外接制动电阻时，请拆下伺服驱动器B1、B2端子间短接线后再进行连接。

驱动器接线图

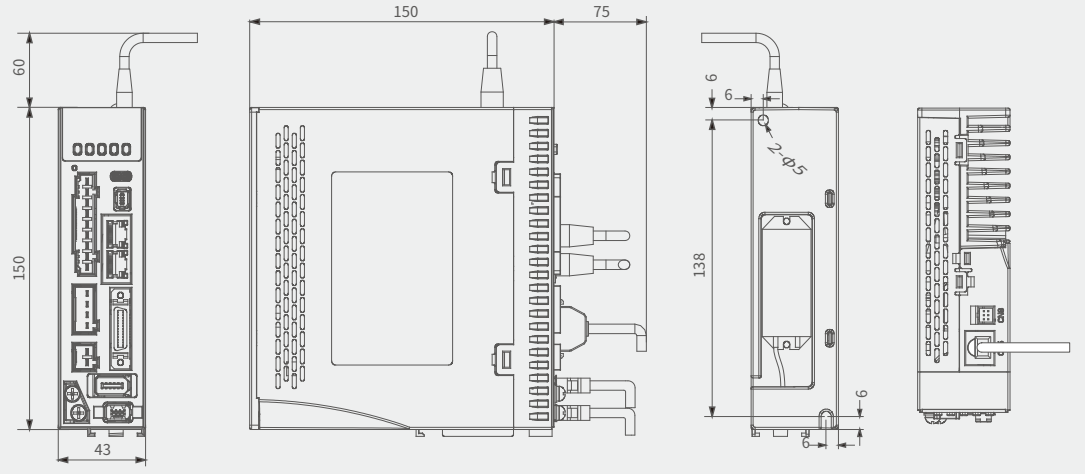


注1:脉冲口接线请选用双绞屏蔽线,屏蔽层必须两端接 PE,GND 与上位机信号地可靠连接。
注2:DO 输出电源用户自备,电源范围 12V~24V。DO 端口最大允许电压 30VDC,最大允许电流50mA。

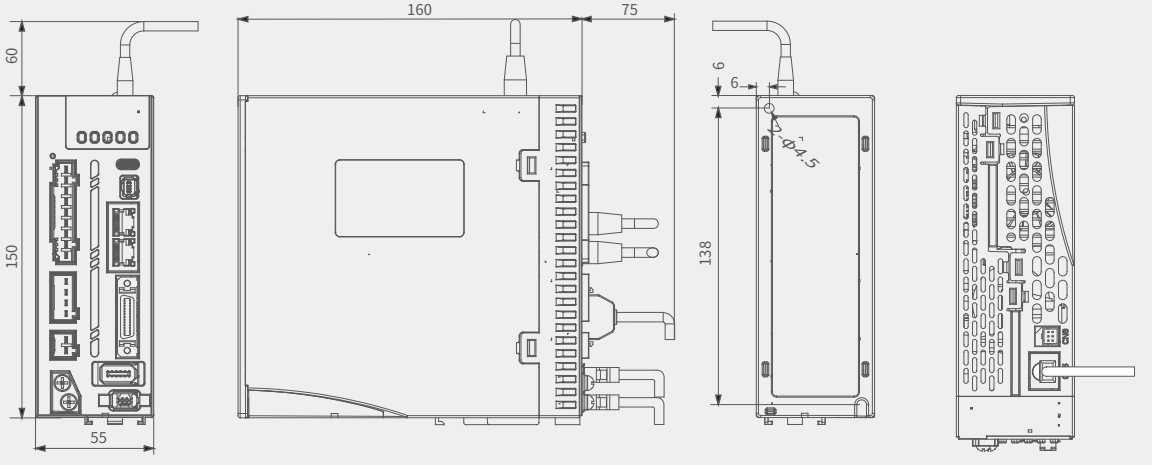
L8EC/L8EC-L系列

■ 100W/3A(AC 220V)

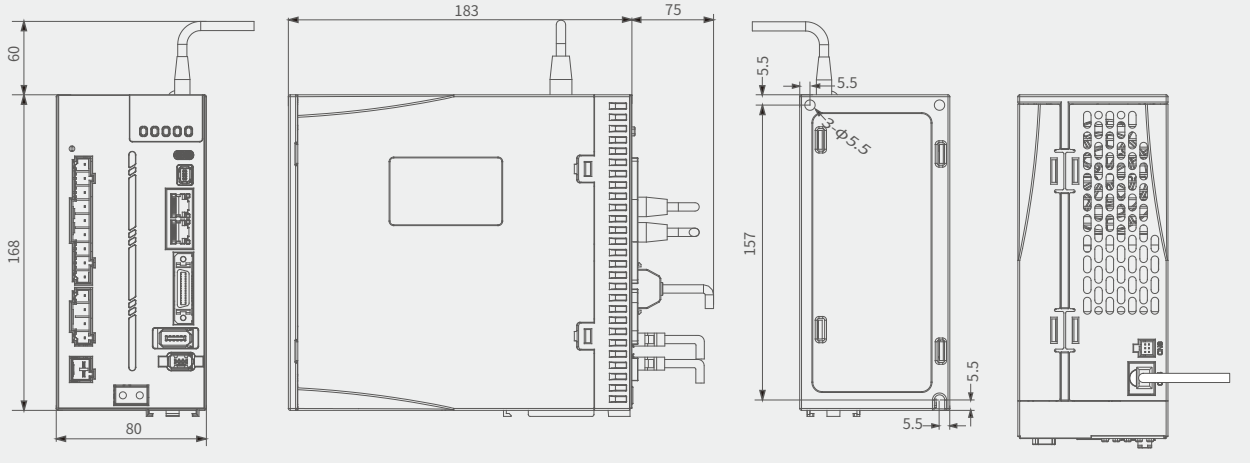
(单位:mm)



■ 750W/4.5A/6A/8A(AC 220V)

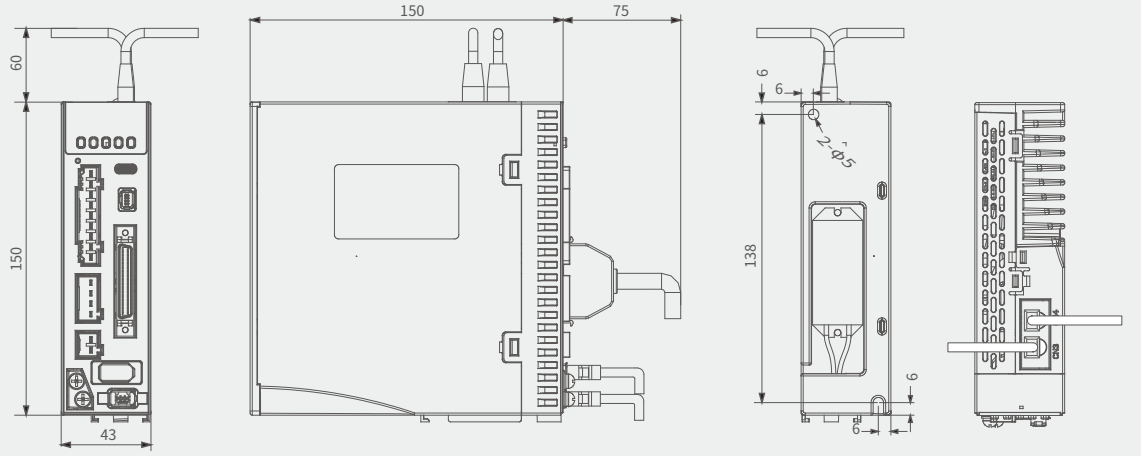


■ 1500W/13A(AC 220V)

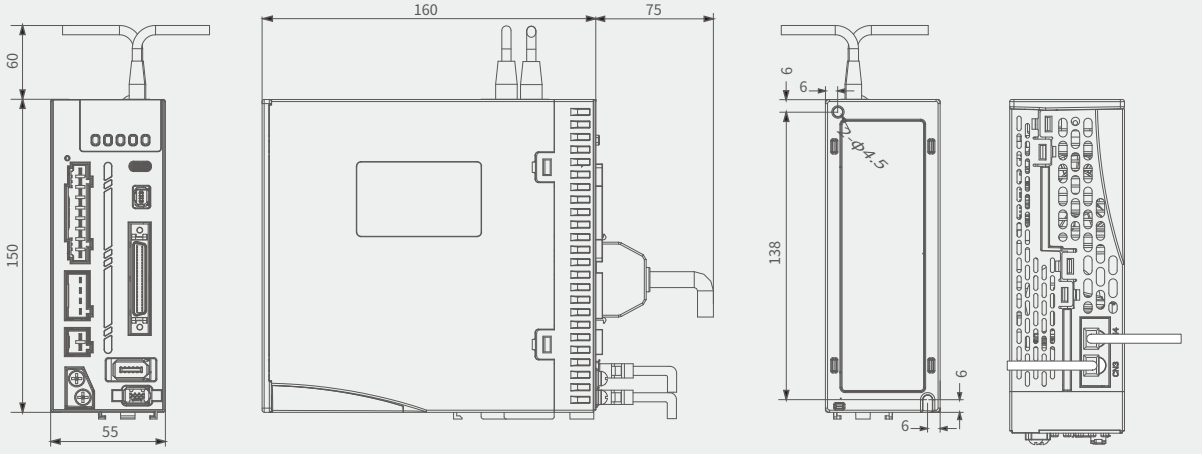


L8P/L8P-L系列

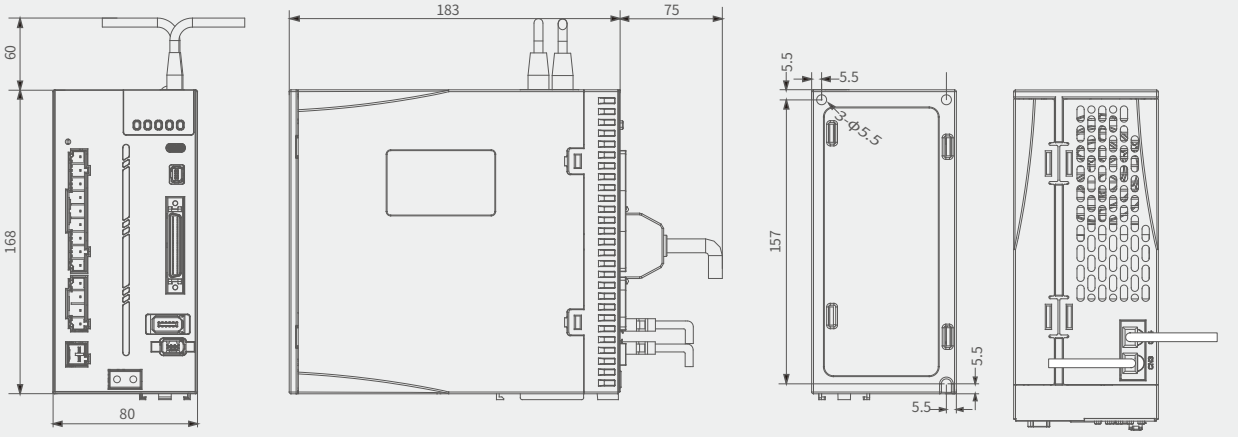
■ 100W/3A(AC 220V)



■ 750W/4.5A/6A/8A(AC 220V)

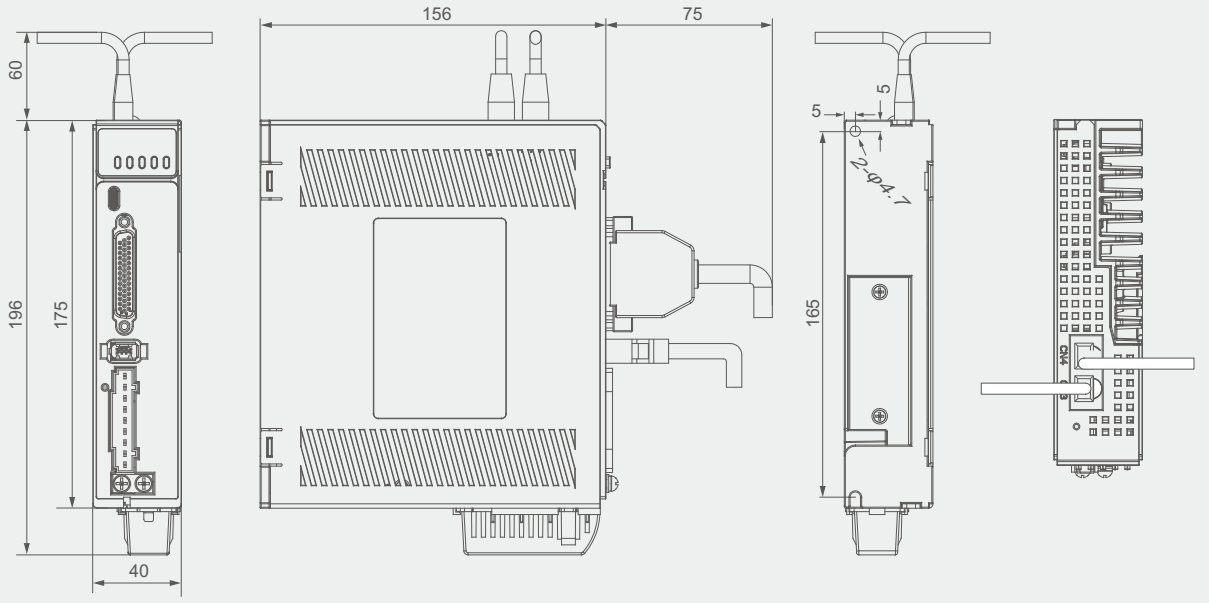


■ 1500W/13A(AC 220V)

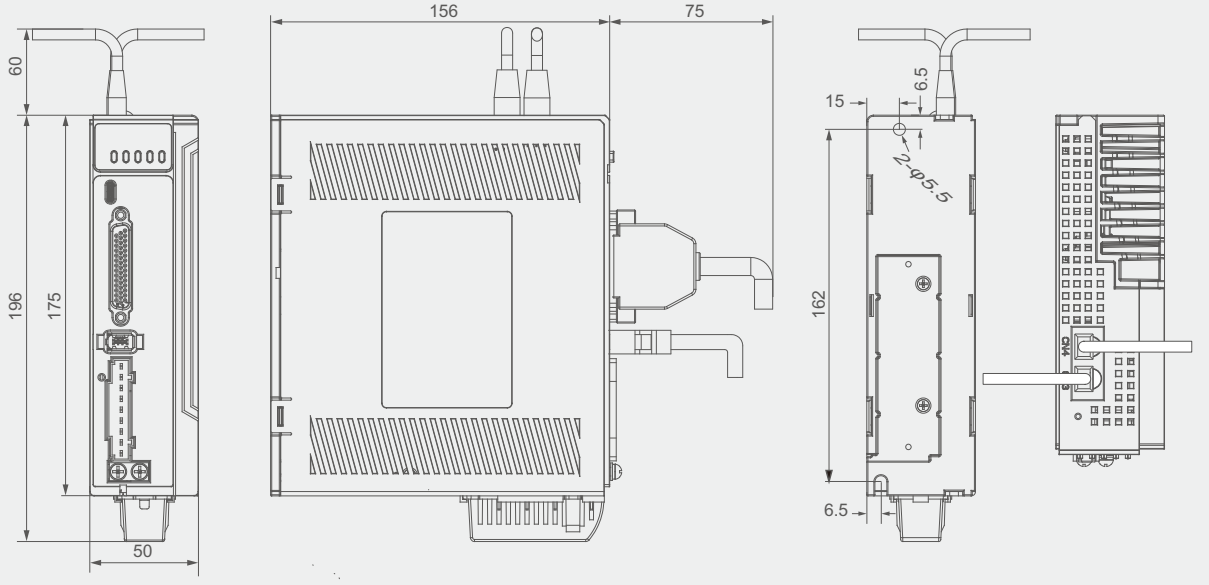


L7P系列

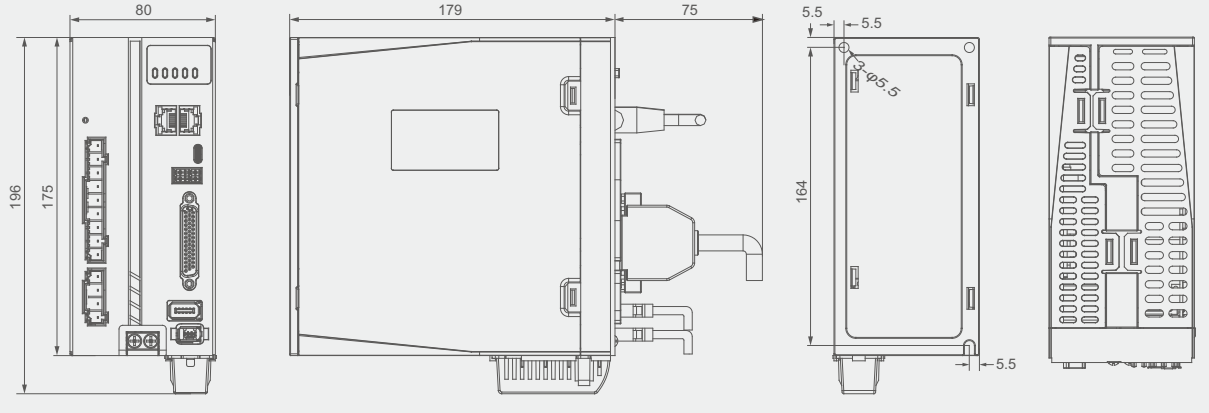
■ 100W/400W(AC 220V)



■ 750W/1000W(AC 220V)

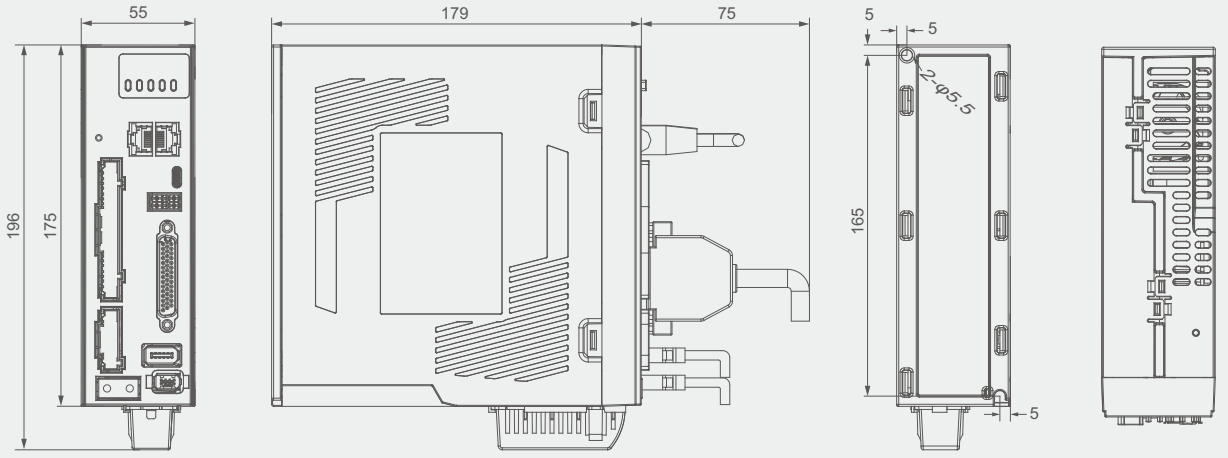


■ 1500W/2000W(AC 220V)

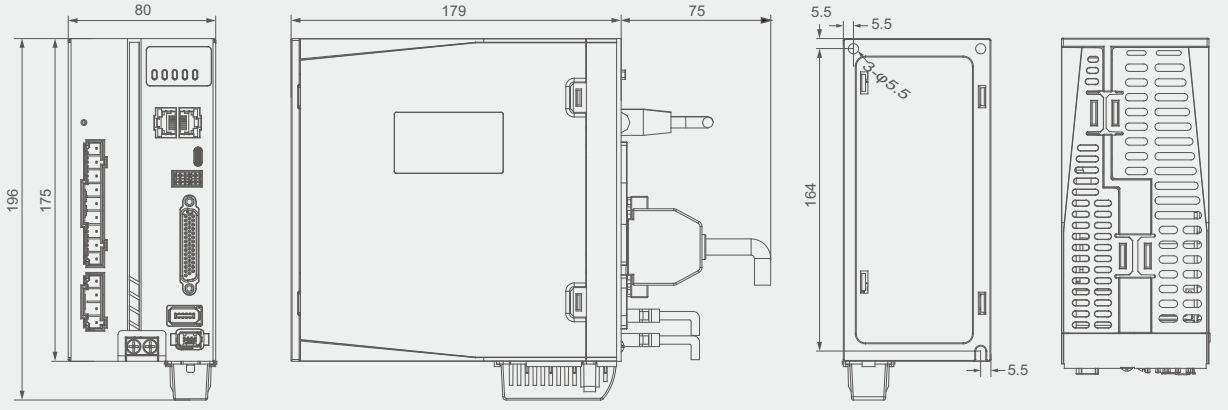


■ 750W/1000W/1.5kW(AC 380V)

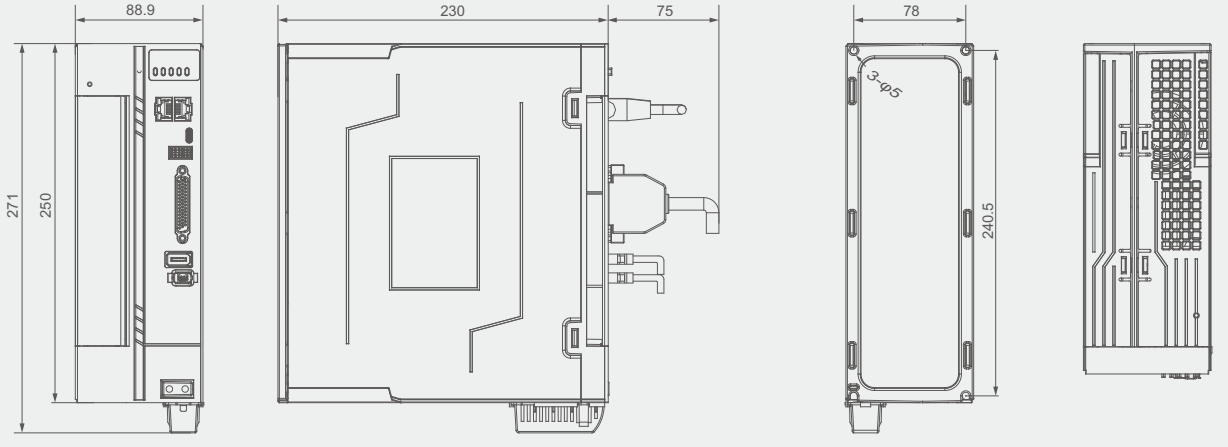
（单位:mm）



■ 2kW/3kW(AC 380V)

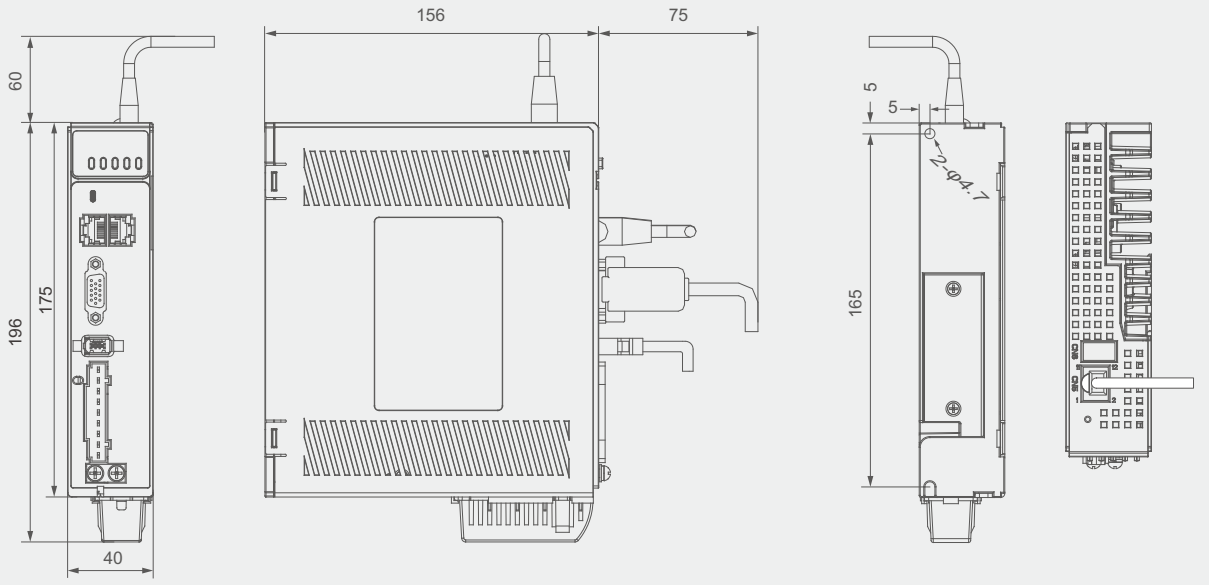


■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(AC 380V)

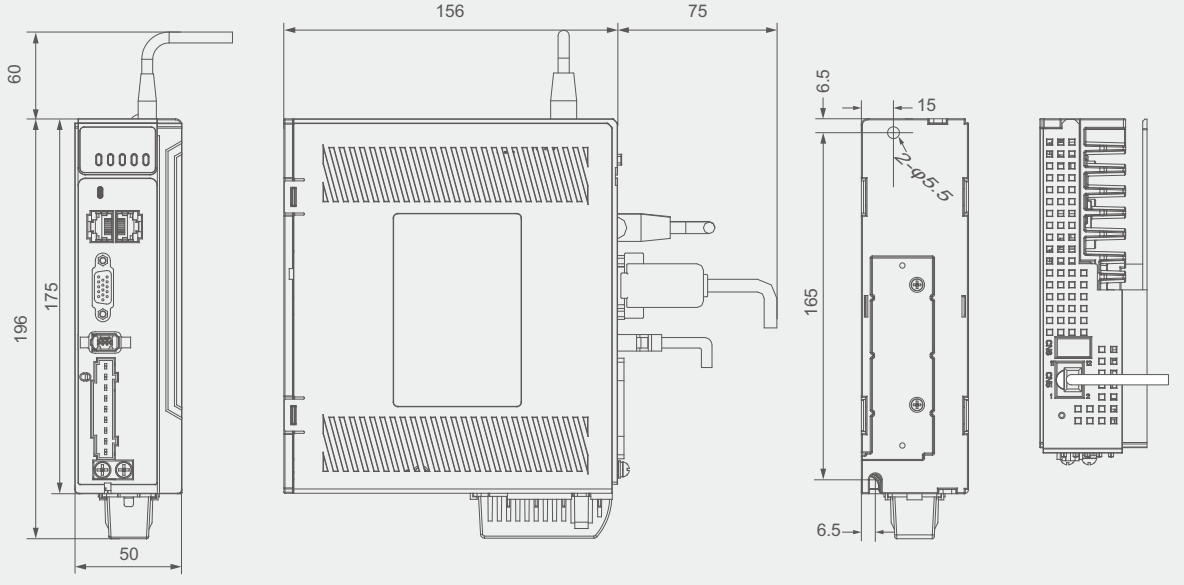


L7N系列

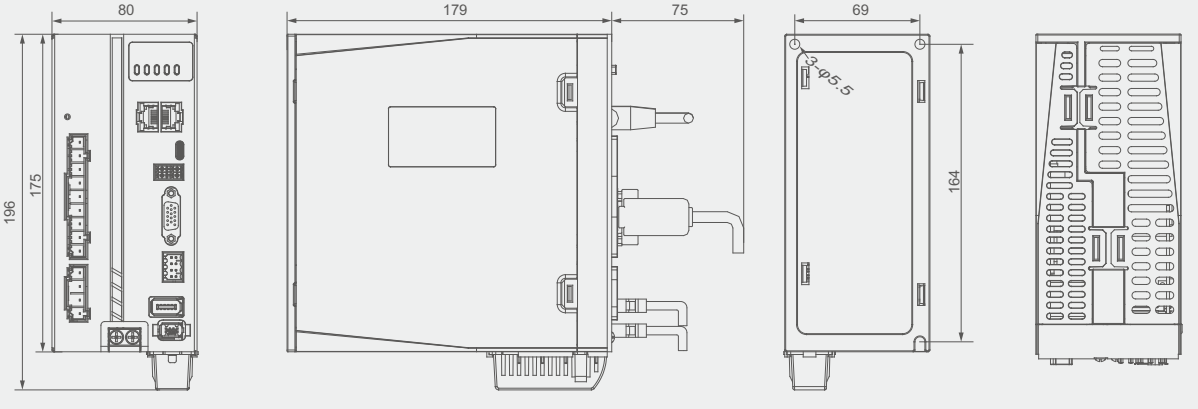
■ 100W/400W(AC 220V)



■ 750W/1000W(AC 220V)

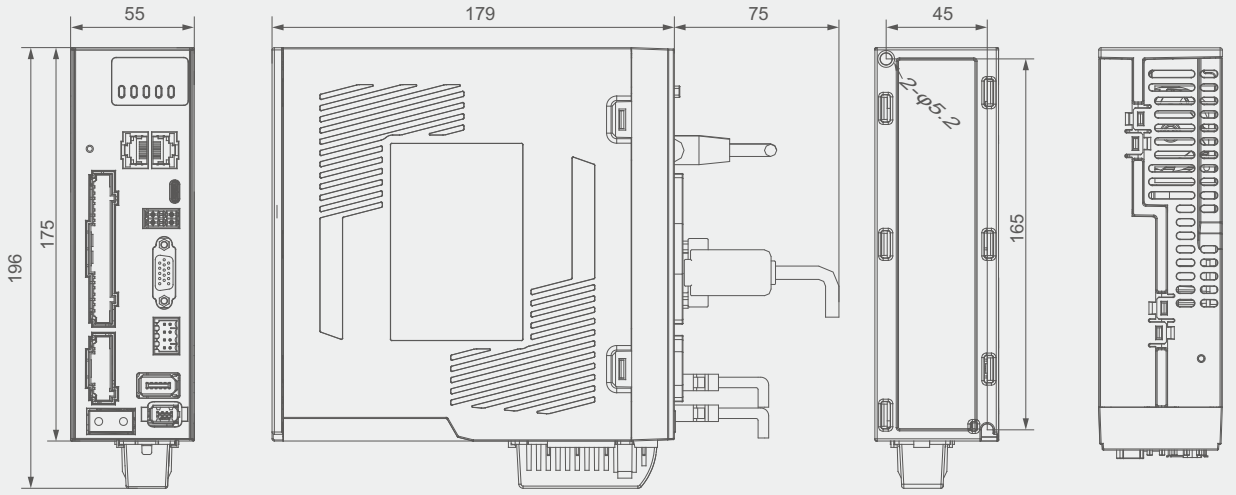


■ 1500W/2000W(AC 220V)

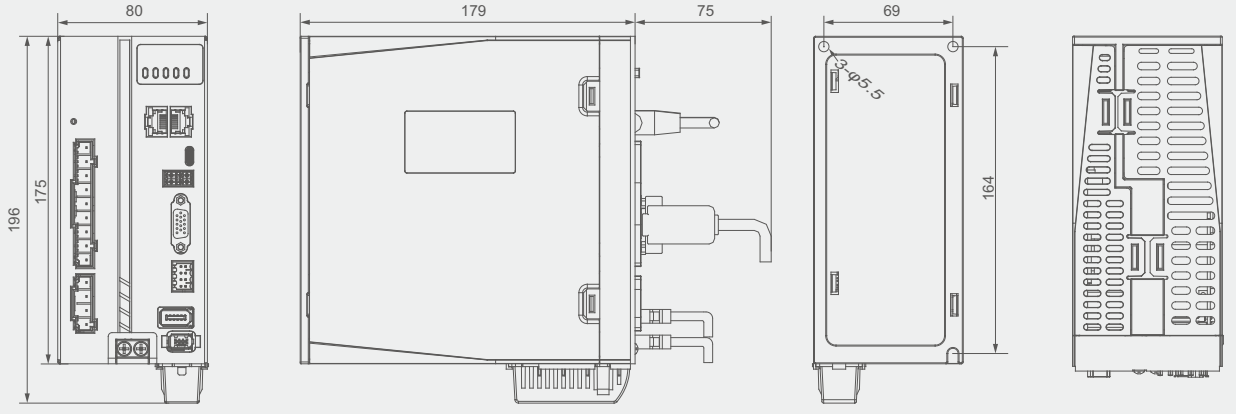


（单位：mm）

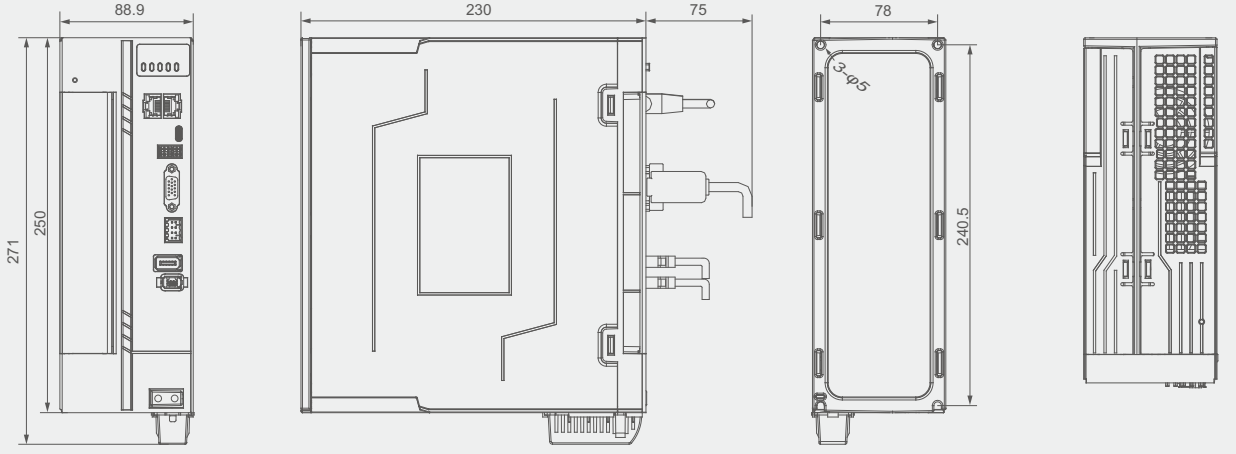
■ 750W/1000W/1.5kW(AC 380V)



■ 2kW/3kW(AC 380V)



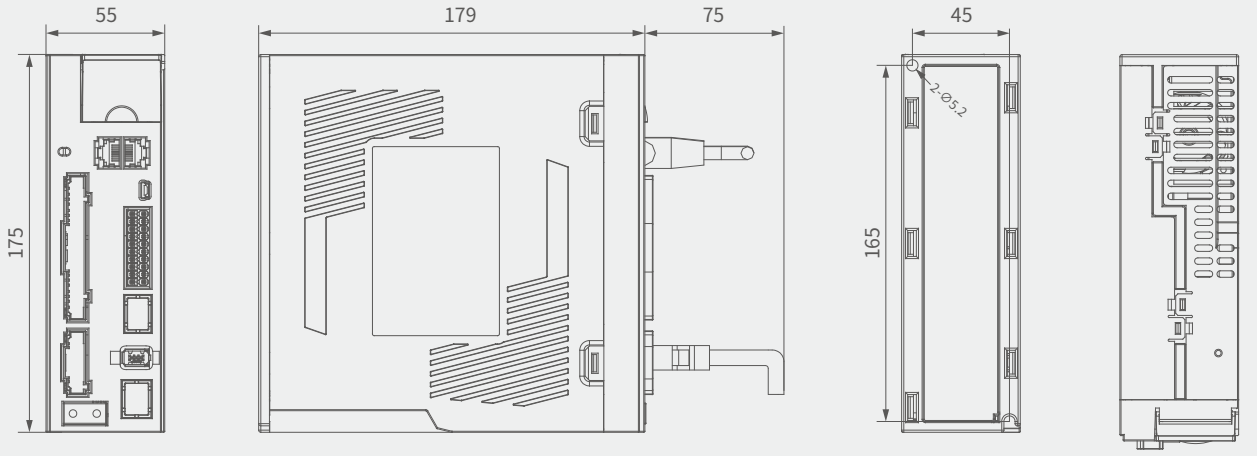
■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(AC 380V)



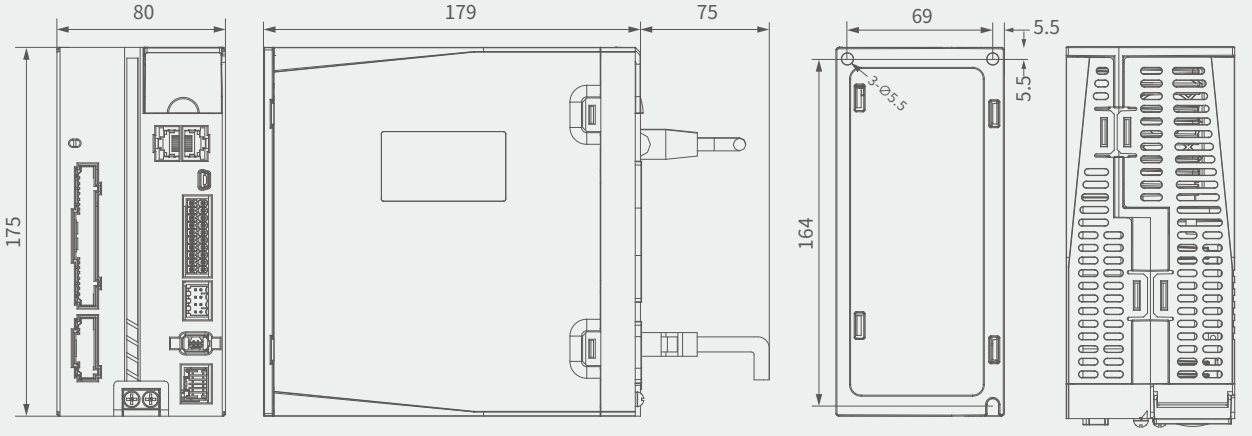
L7PN系列

■ 100W/400W/750W/1000W(AC 220V)& 750W/1000W/1.5kW(AC 380V)

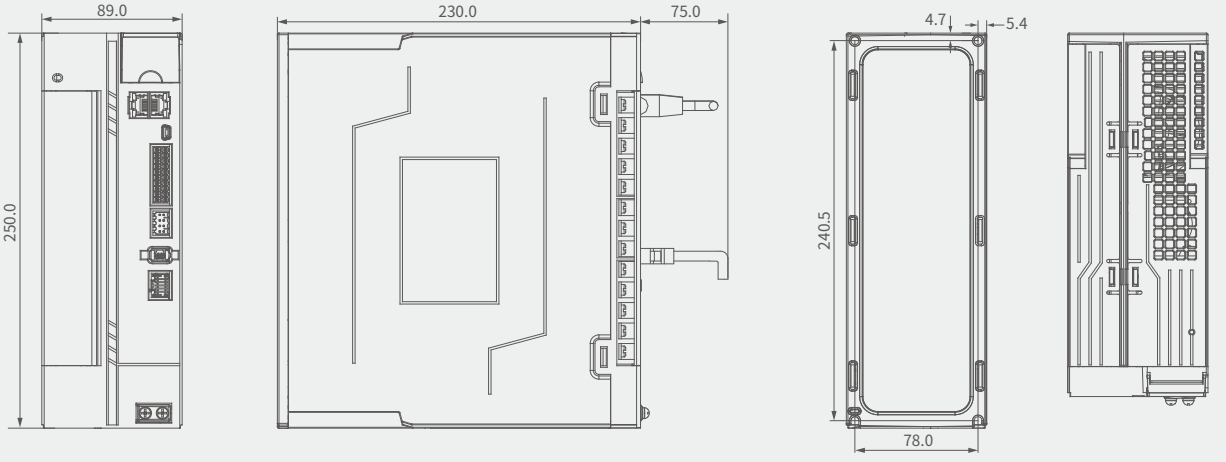
（单位：mm）



■ 1500W/2000W(AC 220V)&2kW/3kW(AC 380V)



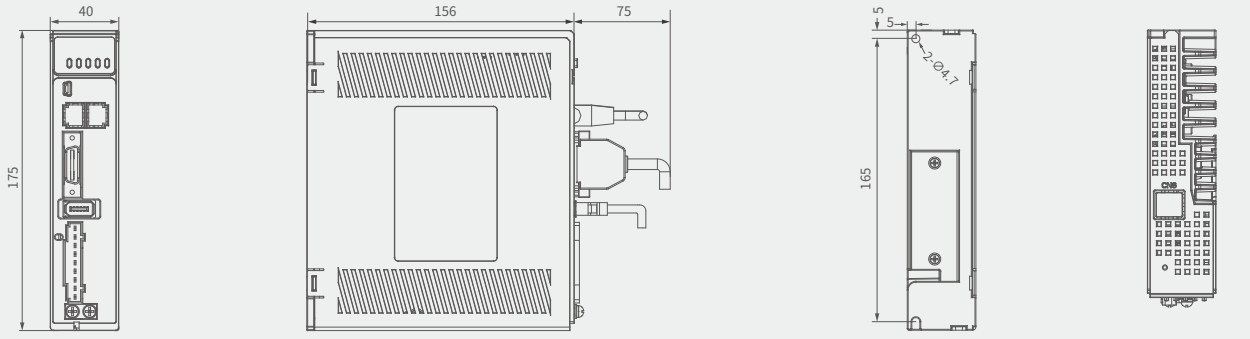
■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(AC 380V)



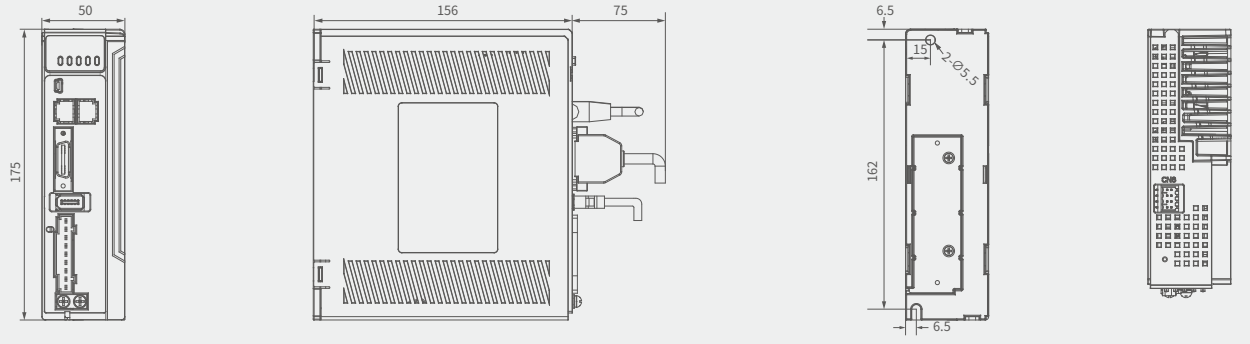
L7EC-L/L7-L系列

（单位:mm）

■ 3A



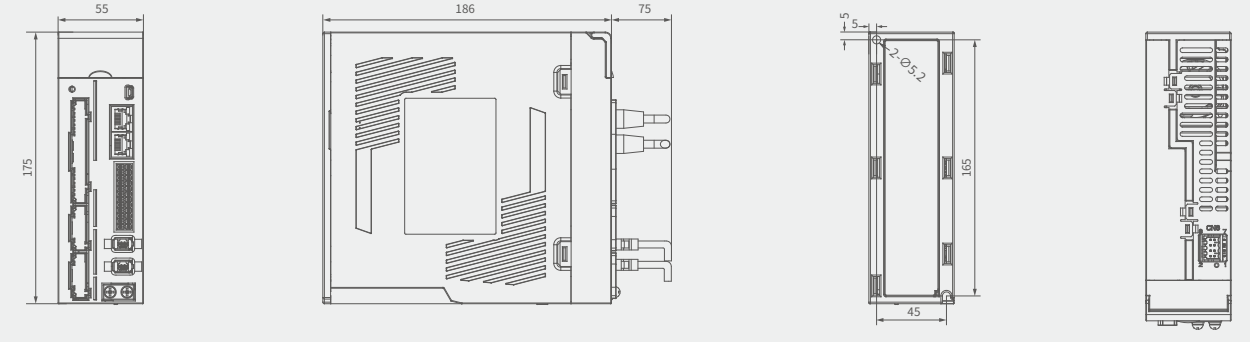
■ 4.5A/6A/8A



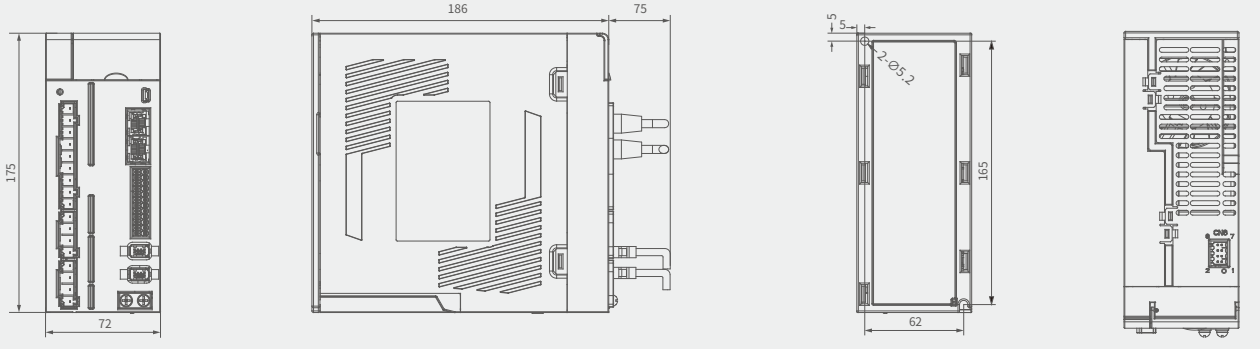
2L7EC系列

（单位:mm）

■ 100W/400W

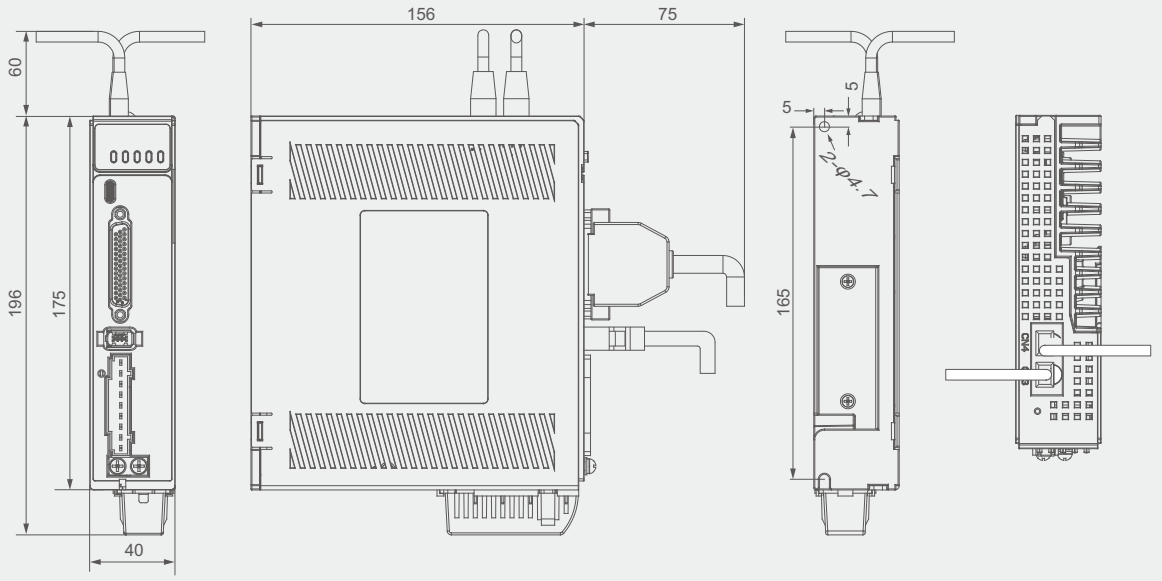


■ 750W/1000W

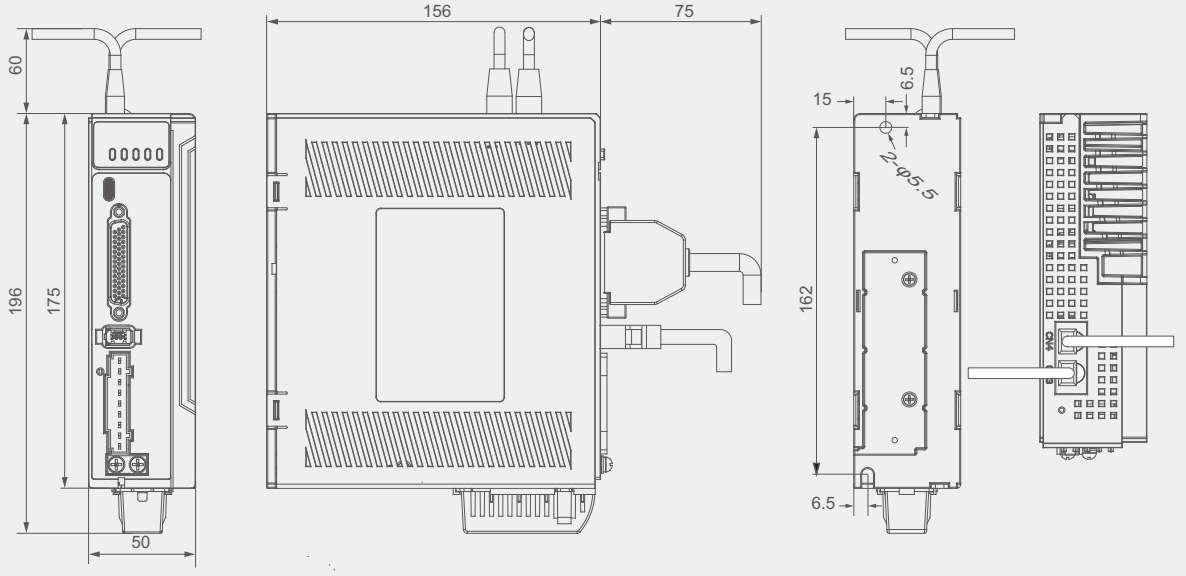


L6P系列

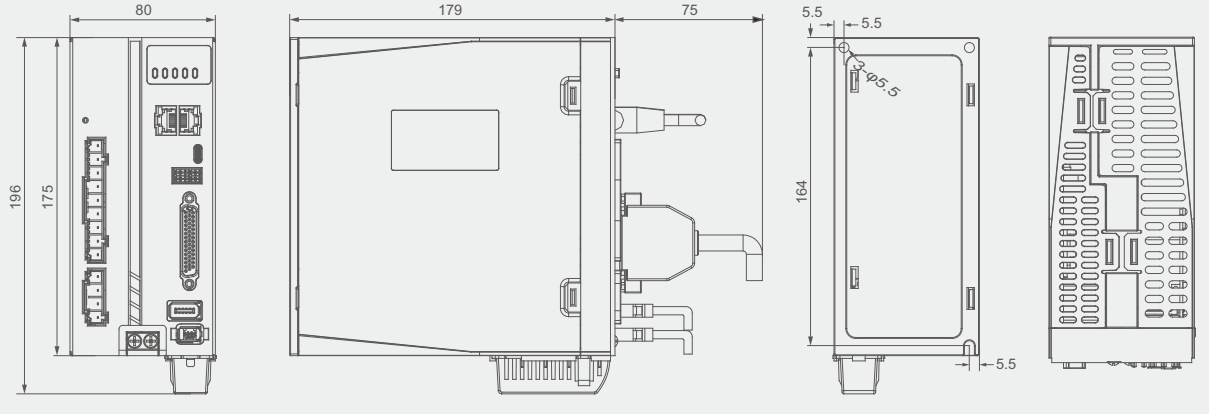
■ 100W/400W(AC 220V)



■ 750W/1000W(AC 220V)

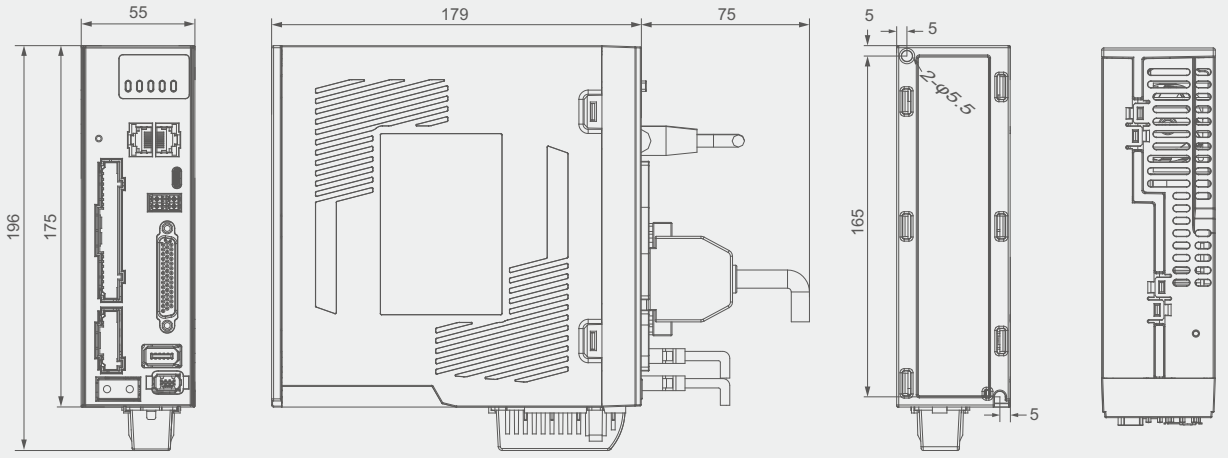


■ 1500W/2000W(AC 220V)

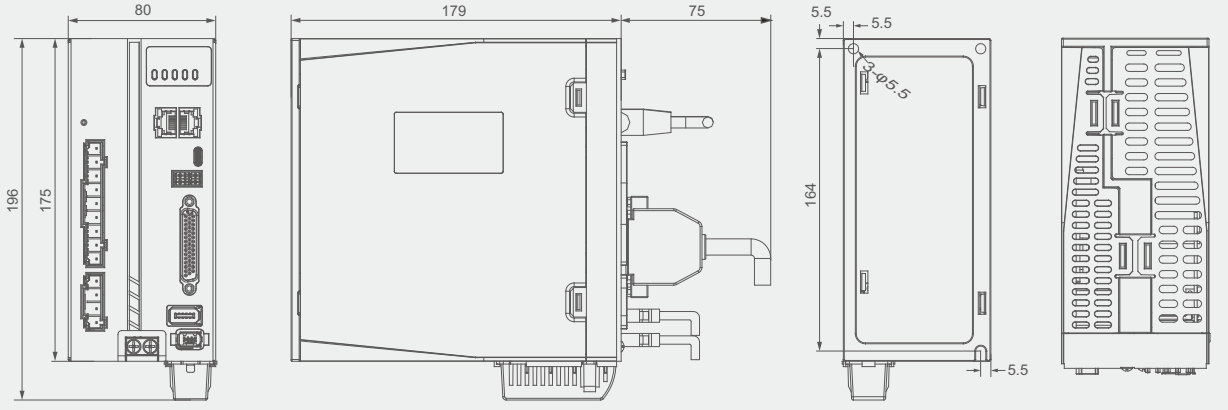


■ 750W/1000W/1.5kW(AC 380V)

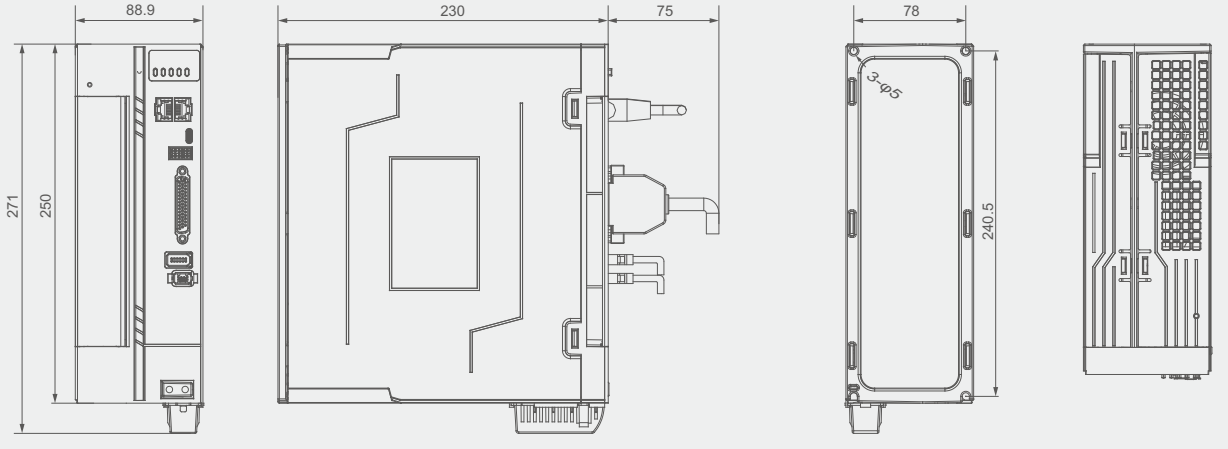
（单位:mm）



■ 2kW/3kW(AC 380V)

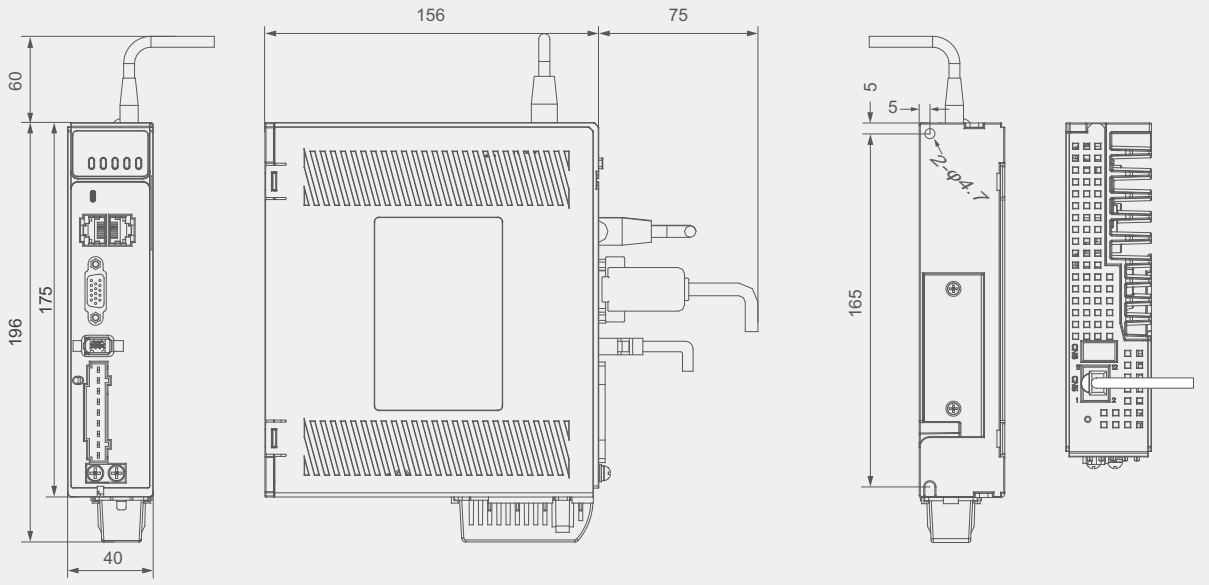


■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(AC 380V)

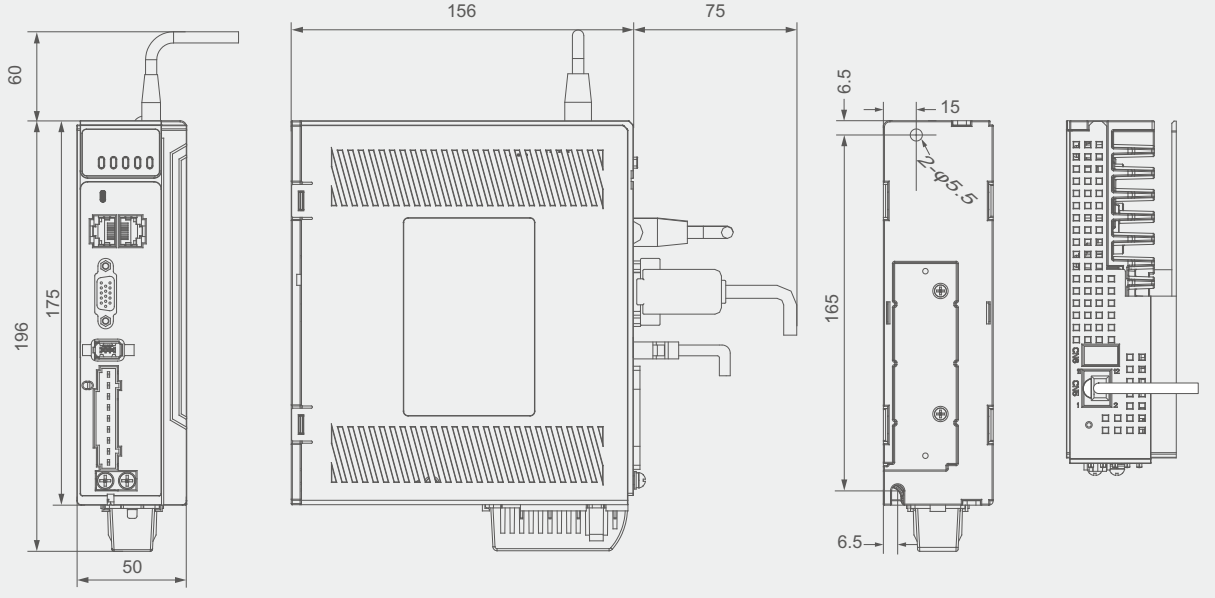


L6N系列

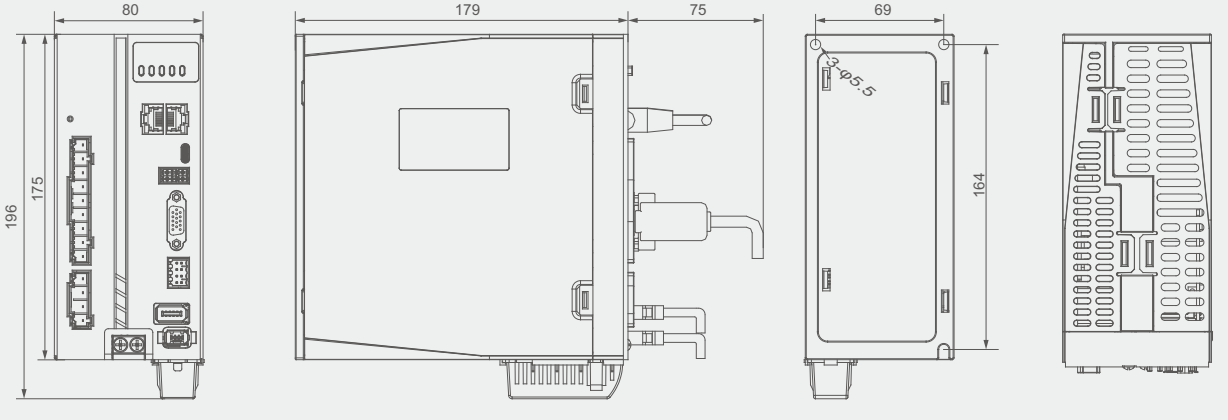
■ 100W/400W(AC 220V)



■ 750W/1000W(AC 220V)

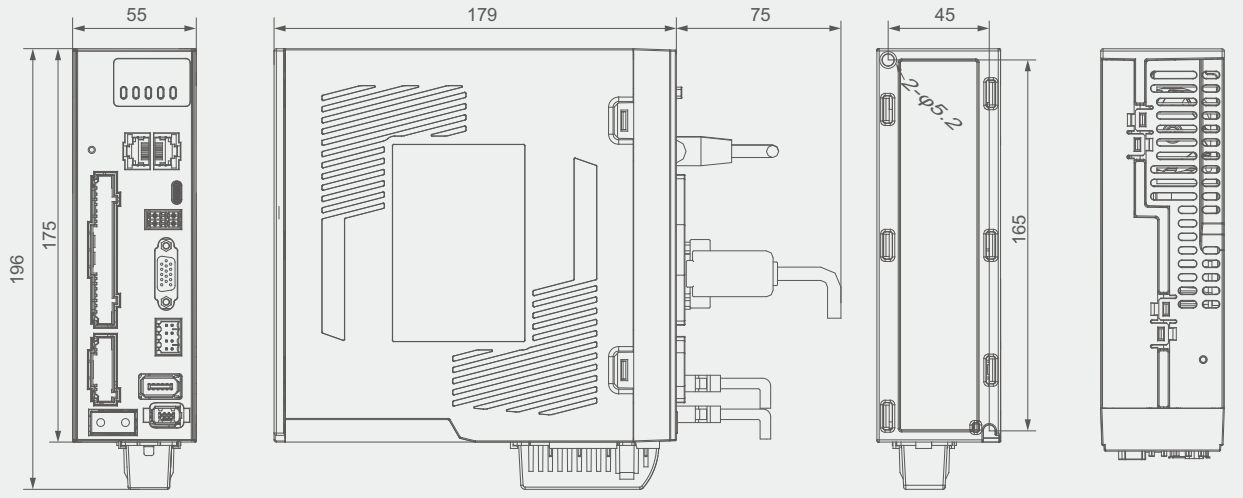


■ 1500W/2000W(AC 220V)

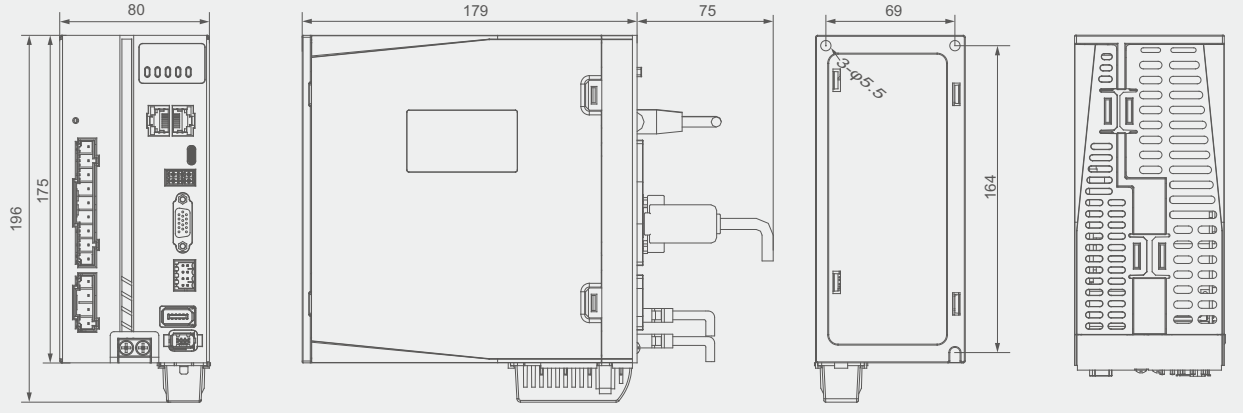


■ 750W/1000W/1.5kW(AC 380V)

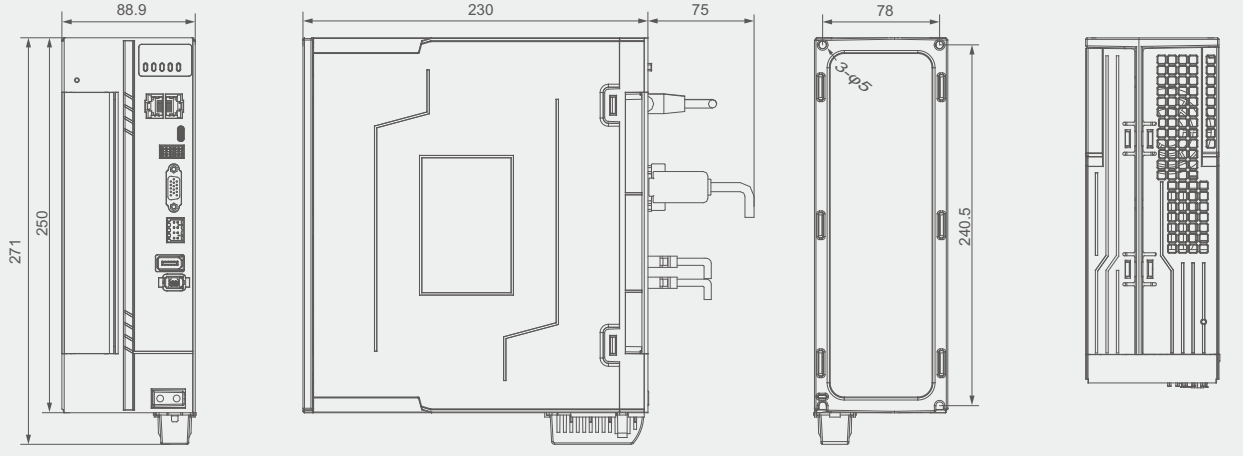
(单位:mm)



■ 2kW/3kW(AC 380V)



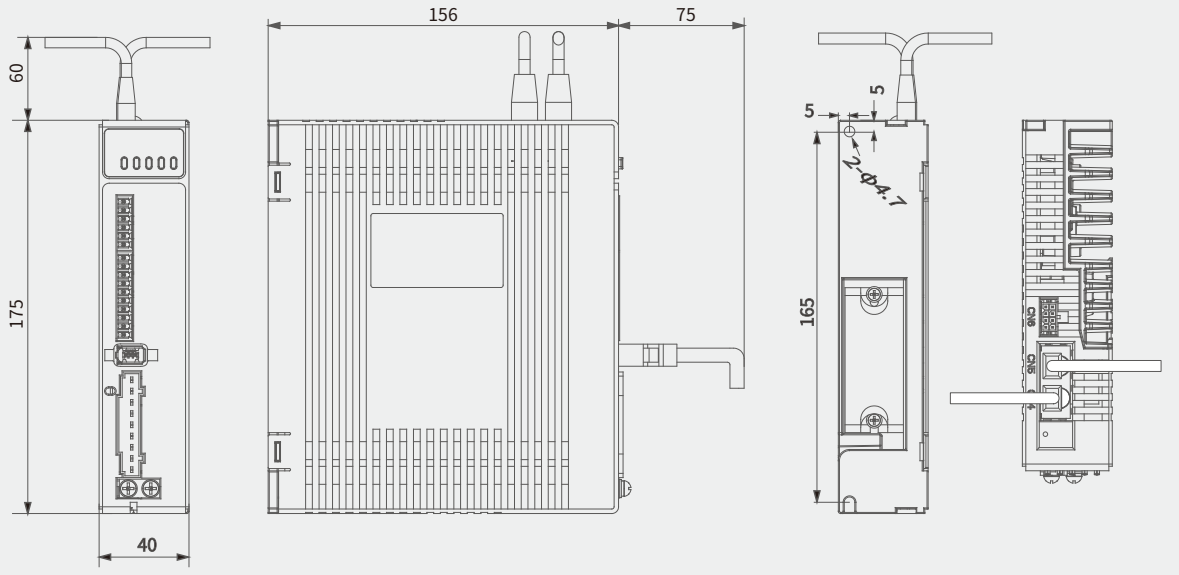
■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(AC 380V)



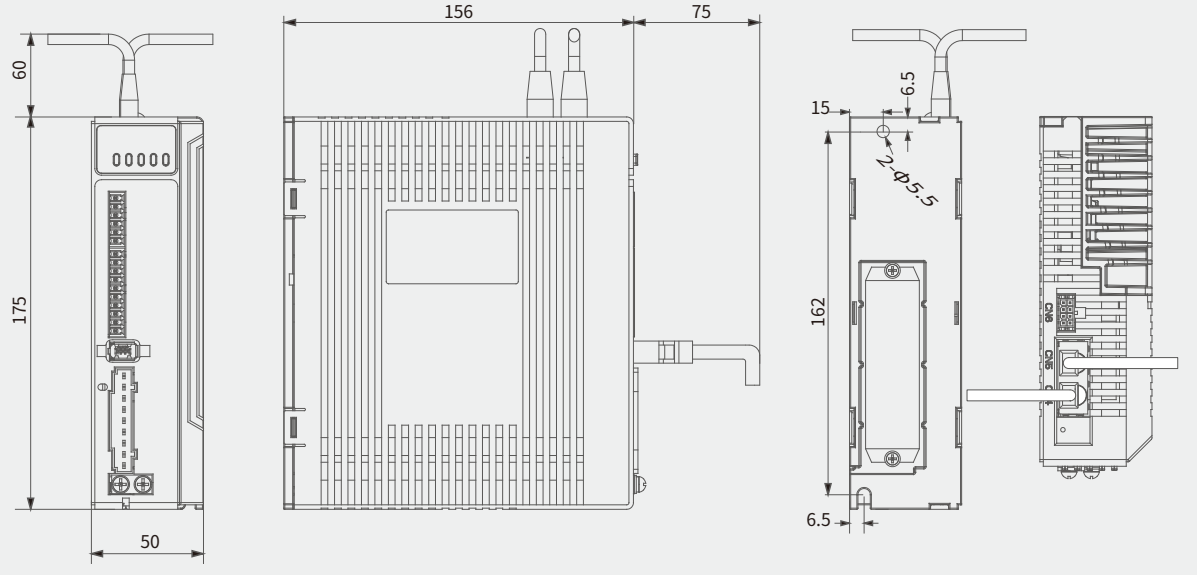
L6CAN系列

■ 100W/400W(AC 220V)

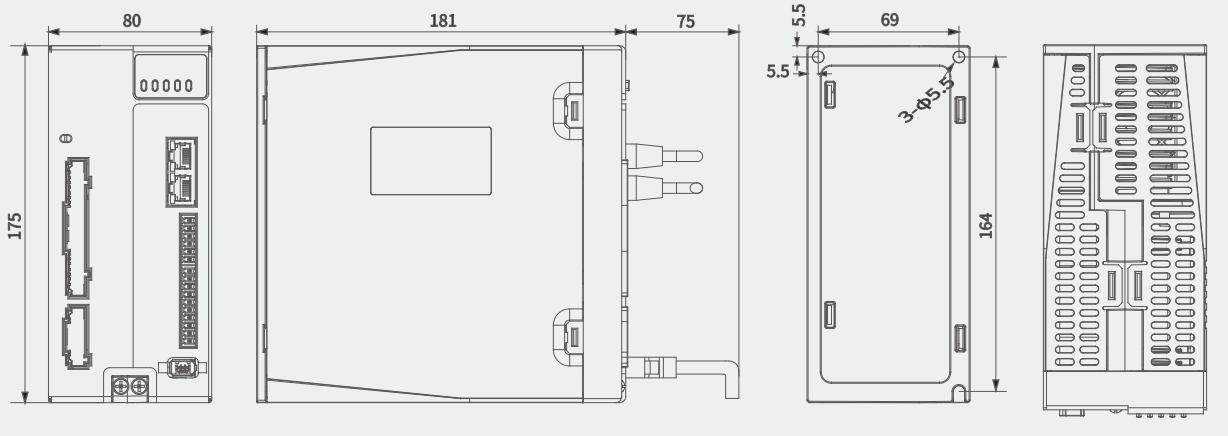
（单位：mm）



■ 750W/1000W(AC 220V)



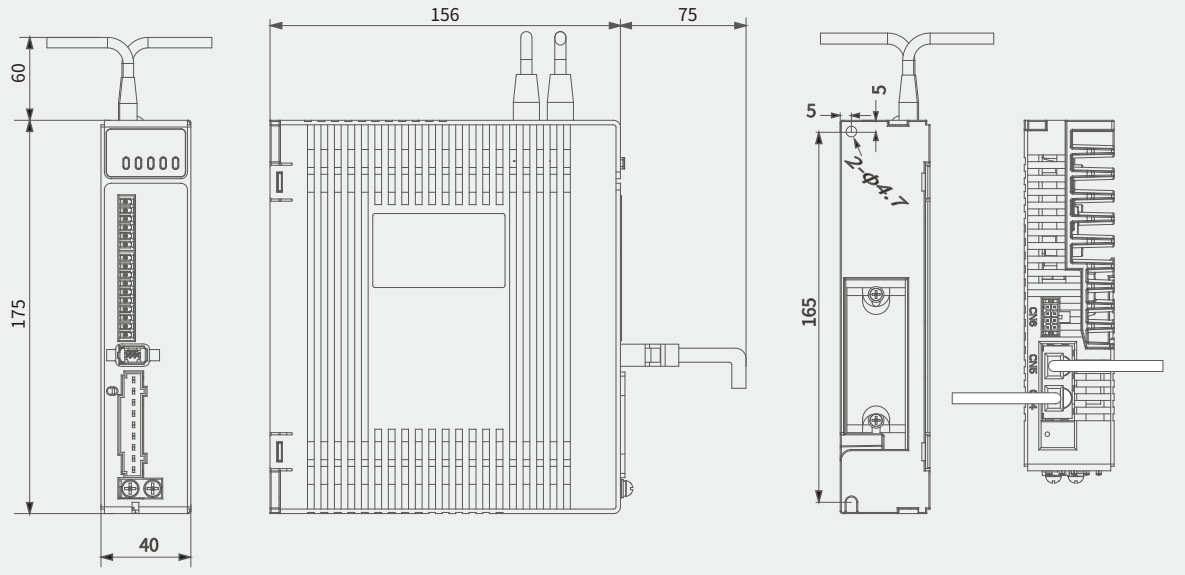
■ 1500W/2000W(AC 220V)



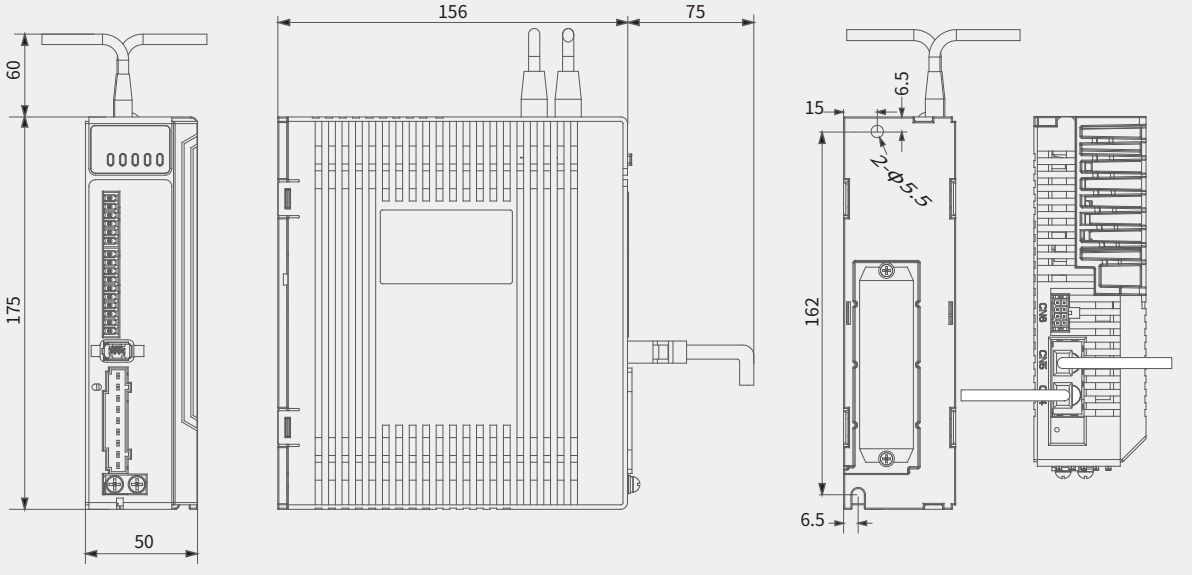
L5P系列

■ 100W/400W(AC 220V)

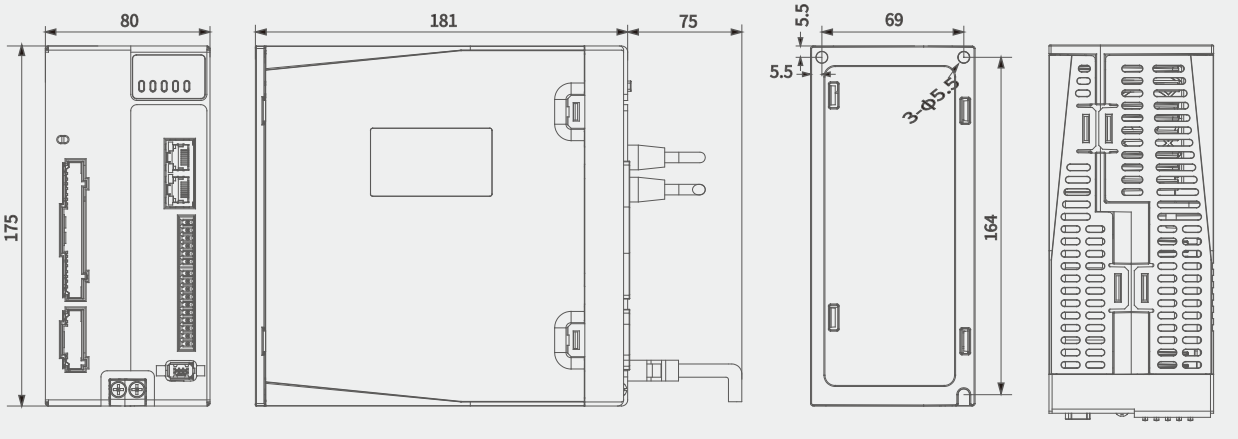
（单位:mm）



■ 750W/1000W(AC 220V)



■ 1500W/2000W(AC 220V)



交流伺服驱动器规格参数

L8EC系列规格参数

驱动器型号		L8EC-100	L8EC-400	L8EC-750	L8EC-1000	L8EC-1500	L8EC-2000
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)		1.2	2.8	5.5	7.0	9.5	12
最大输出电流(Arms)		4.8	9.3	16.9	21.0	31.1	36.0
控制回路电源		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz					
主回路电源输入		单/三相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz					
再生电阻	电阻阻值(Ω)	-	100	100	100	50	50
	电阻功率(W)	-	50	50	50	80	80
	再生电阻功能	400W及以上功率段驱动器内置再生电阻,全系列支持外接再生电阻					
冷却方式		自然冷却		风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		150*150*43		150*160*55		168*183*80	

接口配置	
调试口	TYPE-C调试接口,支持仅USB供电更改参数和导出参数
低速脉冲输入	5V差分信号,0~500kHz/24V单端信号,0~200kHz
高速脉冲输入	5V差分信号,0~4MHz(高速)
分频输出	支持A相/B相/Z相 差分分频输出/支持Z相集电极开路分频输出
模拟量输入	2路模拟量输入(AI1~AI2),输入范围:-10V~+10V,最大允许电压:±12V
模拟量输出	2路模拟量输出(AO1~AO2),输出范围:-10V~+10V
数字量输入	8点(支持共阴和共阳)DI1~DI8
数字量输出	3点双端输出(任意DO可分配为Z相分频输出)
STO/第二编码器	支持(仅全功能版支持)
抱闸输出	内置抱闸输出功能,无需外接继电器
通讯接口	支持EtherCAT总线通信(RJ45接口),基于ModBus通讯协议
控制模式	
控制模式	● 外部脉冲位置控制 ● JOG控制 ● 全闭环位置控制 ● 速度控制 ● 力矩控制 ● 混合控制:位置力矩/位置速度/速度力矩模式
位置控制 最大输入脉冲频率	● 500kHz(5V差分输入) ● 4MHz(5V差分输入) ● 200kHz(24V单端输入)
位置控制 电子齿轮比(分子/分母)	1～8388608/1～8388608
位置控制 转矩限制	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	PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整
易用性功能	一键自整定、单参数整定、超级跟随功能
摆振抑制	抑制末端振动
DI/DO设置	可自由分配数字量输入/输出
操作与显示	按键5个,LED 6位带点,有五段警示LED灯
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USB:基于Modbus协议(依据USB2.0规格),可连接电脑进行参数设定和状态监控
动态制动	内置动态制动,有特殊派生型号去掉动态制动
位置比较输出	支持42点位置比较输出。
黑匣子功能	支持黑匣子功能,可以捕获预先设定条件前后的数据,配合MS2.0软件读取数据,以进一步分析
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍

L8P系列规格参数

驱动器型号		L8P-100	L8P-400	L8P-750	L8P-1000	L8P-1500	L8P-2000
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)		1.2	2.8	5.5	7.0	9.5	12
最大输出电流(Arms)		4.8	9.3	16.9	21.0	31.1	36.0
控制回路电源		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz					
主回路电源输入		单/三相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz					
再生电阻	电阻阻值(Ω)	-	100	100	100	50	50
	电阻功率(W)	-	50	50	50	80	80
	再生电阻功能	400W及以上功率段驱动器内置再生电阻,全系列支持外接再生电阻					
冷却方式		自然冷却		风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		150*150*43		150*160*55		168*183*80	

接口配置	
调试口	TYPE-C调试接口,支持仅USB供电更改参数和导出参数。
低速脉冲输入	5V差分信号,0~500kHz/24V单端信号,0~200kHz
高速脉冲输入	5V差分信号,单路最高4MHz,正交最高8MHz
分频输出	支持A相/B相/Z相 差分分频输出/支持Z相集电极开路分频输出
模拟量输入	3路模拟量输入(AI1~AI3),输入范围:-10V~+10V ,最大允许电压:±12V
模拟量输出	2路模拟量输出(AO1~AO2),输出范围:-10V~+10V
数字量输入	10点(支持共阴和共阳)DI1~DI10
数字量输出	6点(2点单端输出DO1~DO4,4点双端输出DO5~DO6)
STO/第二编码器	支持(仅全功能版支持)
抱闸输出	内置抱闸输出功能,无需外接继电器
通讯接口	支持RS485总线通信(RJ45接口),基于ModBus通讯协议
控制模式	
控制模式	● 外部脉冲位置控制● JOG控制 ● 全闭环位置控制● 速度控制 ● 力矩控制 ● 混合控制:位置力矩/位置速度/速度力矩模式
位置控制 最大输入脉冲频率	● 4MHz(5V差分输入) ● 500kHz(5V差分输入) ● 200kHz(24V单端输入)
位置控制 电子齿轮比(分子/分母)	1～8388608/1～8388608
位置控制 转矩限制	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	PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整
易用性功能	一键自整定、单参数整定、超级跟随功能
摆振抑制	抑制末端振动
DI/DO设置	可自由分配数字量输入/输出
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USB:基于Modbus协议(依据USB2.0规格),可连接电脑进行参数设定和状态监控
通讯功能	L8P支持RS485总线通讯方式(RJ45接口),基于Modbus协议,最大32轴
动态制动	内置动态制动,有特殊派生型号去掉动态制动
位置比较输出	支持42点位置比较输出
黑匣子功能	支持黑匣子功能,可以捕获预先设定条件前后的数据,配合MS2.0软件读取数据,以进一步分析
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍

L8EC-L系列规格参数

驱动器型号		L8EC-L003	L8EC-L4D5	L8EC-L006	L8EC-L008	L8EC-L013
额定输出电流(Arms)		3.0	4.5A	6A	8A	13A
最大输出电流(Arms)		9.3	18.5A	21A	28A	36A
控制回路电源		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				
主回路电源输入		单相/三相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100	100	100	50	50
	电阻功率(W)	50	50	50	80	80
	再生电阻功能	全系列均内置再生电阻,也支持外接再生电阻				
冷却方式		自然冷却	风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		150*150*43	150*160*55		168*183*80	
接口配置						
调试口		TYPE-C调试接口,支持仅USB供电更改参数和导出参数				
低速脉冲输入		5V差分信号,0~500kHz/24V单端信号,0~200kHz				
高速脉冲输入		5V差分信号,0~4MHz(高速)				
分频输出		支持A相/B相/Z相 差分分频输出/支持Z相集电极开路分频输出				
模拟量输入		2路模拟量输入(AI1~AI2),输入范围:-10V~+10V,最大允许电压:±12V				
模拟量输出		2路模拟量输出(AO1~AO2),输出范围:-10V~+10V				
数字量输入		8点(支持共阴和共阳)DI1~DI8				
数字量输出		3点双端输出(任意DO可分配为Z相分频输出)				
STO/第二编码器		支持(仅全功能版支持)				
抱闸输出		内置抱闸输出功能,无需外接继电器				
通讯接口		支持EtherCAT总线通信(RJ45接口),基于ModBus通讯协议				
控制模式						
控制模式		● 外部脉冲位置控制 ● JOG控制 ● 全闭环位置控制 ● 速度控制 ● 力矩控制 ● 混合控制:位置力矩/位置速度/速度力矩模式				
位置控制	最大输入脉冲频率	● 500kHz(5V差分输入) ● 4MHz(5V差分输入) ● 200kHz(24V单端输入)				
	电子齿轮比(分子/分母)	1～8388608/1～8388608				
	转矩限制	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		PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整				
易用性功能		一键自整定、单参数整定、超级跟随功能				
摆振抑制		抑制末端振动				
DI/DO设置		可自由分配数字量输入/输出				
操作与显示		按键5个,LED 6位带点,有五段警示LED灯				
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USB:基于Modbus协议(依据USB2.0规格),可连接电脑进行参数设定和状态监控				
动态制动		内置动态制动,有特殊派生型号去掉动态制动				
位置比较输出		支持42点位置比较输出。				
黑匣子功能		支持黑匣子功能,可以捕获预先设定条件前后的数据,配合MS2.0软件读取数据,以进一步分析				
适用负载惯量		小于电机惯量的30倍				

L8P-L系列规格参数

驱动器型号		L8P-L003	L8P-L4D5	L8P-L006	L8P-L008	L8P-L013
额定输出电流(Arms)		3.0	4.5A	6A	8A	13A
最大输出电流(Arms)		9.3	18.5A	21A	28A	36A
控制回路电源		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				
主回路电源输入		单相/三相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100	100	100	50	50
	电阻功率(W)	50	50	50	80	80
	再生电阻功能	全系列均内置再生电阻,也支持外接再生电阻				
冷却方式		自然冷却	风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		150*150*43	150*160*55		168*183*80	
接口配置						
调试口		TYPE-C调试接口,支持仅USB供电更改参数和导出参数。				
低速脉冲输入		5V差分信号,0~500kHz/24V单端信号,0~200kHz				
高速脉冲输入		5V差分信号,单路最高4MHz,正交最高8MHz				
分频输出		支持A相/B相/Z相 差分分频输出/支持Z相集电极开路分频输出				
模拟量输入		3路模拟量输入(AI1~AI3),输入范围:-10V~+10V,最大允许电压:±12V				
模拟量输出		2路模拟量输出(AO1~AO2),输出范围:-10V~+10V				
数字量输入		10点(支持共阴和共阳)DI1~DI10				
数字量输出		6点(2点单端输出DO1~DO4,4点双端输出DO5~DO6)				
STO/第二编码器		支持(仅全功能版支持)				
抱闸输出		内置抱闸输出功能,无需外接继电器				
通讯接口		支持RS485总线通信(RJ45接口),基于ModBus通讯协议				
控制模式						
控制模式		● 外部脉冲位置控制● JOG控制 ● 全闭环位置控制● 速度控制 ● 力矩控制 ● 混合控制:位置力矩/位置速度/速度力矩模式				
位置控制	最大输入脉冲频率	● 4MHz(5V差分输入) ● 500kHz(5V差分输入) ● 200kHz(24V单端输入)				
	电子齿轮比(分子/分母)	1～8388608/1～8388608				
	转矩限制	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		PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整				
易用性功能		一键自整定、单参数整定、超级跟随功能				
摆振抑制		抑制末端振动				
DI/DO设置		可自由分配数字量输入/输出				
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USB:基于Modbus协议(依据USB2.0规格),可连接电脑进行参数设定和状态监控				
		L8P支持RS485总线通讯方式(RJ45接口),基于Modbus协议,最大32轴				
动态制动		内置动态制动,有特殊派生型号去掉动态制动				
位置比较输出		支持42点位置比较输出				
黑匣子功能		支持黑匣子功能,可以捕获预先设定条件前后的数据,配合MS2.0软件读取数据,以进一步分析				
适用负载惯量		小于电机惯量的30倍				

L7P系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L7P-100	L7P-400	L7P-750	L7P-1000	L7P-1500	L7P-2000
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)		1.2	3.5	5.5	7.0	9.5	12
最大输出电流(Arms)		3.4	10.1	16.9	21.0	31.1	35.4
控制回路电源		母线取电，共用功率电源输入和整流				单相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz	
主回路电源输入		单相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz				单/三相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	无再生电阻		50	50	50	50
	电阻功率 (W)			75	75	100	100
冷却方式		自然冷却		风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		175*156*40		175*156*50		175*179*80	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L7P-750T	L7P-1000T	L7P-1500T	L7P-2000T	L7P-3000T	L7P-4400T	L7P-5500T	L7P-7500T
额定输出功率		750W	1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流(Arms)		2.7	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流(Arms)		8.6	10.6	14.9	24.8	33.2	38.9	51.6	63.6
控制回路电源		单相AC 380V~440V，-10%~+10%，50/60Hz							
主回路电源输入		三相AC 380V~440V，-10%~+10%，50/60Hz							
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100			50		35		
	电阻功率 (W)	100			100		100		
冷却方式		风扇冷却							
尺寸H*L*W(mm)		175*179*55			175*179*80		230*250*89		
注：L7P-1500/2000驱动器主电源可接单相和三相，视现场所提供电源而定。									

■ 伺服驱动器通用规格

接口配置		
调试口		TYPE-C调试接口，支持仅USB供电更改参数和导出参数。
低速脉冲输入		差分输入:最高500kHz　集电极开路;最高200kHz
高速脉冲输入		差分输入：最高4MHz
分频输出		支持A相/B相/Z相 差分分频输出　支持Z相集电极开路分频输出
模拟量输入		2路模拟量输入（电压型）
模拟量输出		1路模拟量输出
数字量输入		8点（支持共阴和共阳）DI1~DI8
数字量输出		5点（5点双端输出DO1~DO5）
通讯接口		支持RS485总线通信(RJ45接口),基于ModBus通讯协议
控制模式		
控制模式		● 外部脉冲位置控制　● 速度控制　● 力矩控制　● JOG控制 ● 混合控制：位置力矩/位置速度/速度力矩模式　● PR控制
位置控制	最大输入脉冲频率	● 4MHz（5V差分输入） ● 200kHz（24V单端输入）
	电子齿轮比 （分子/分母）	1～8388608/1～8388608
	转矩限制	参数设置

控制特性&功能	
控制方式	IGBT SVPWM正弦波控制
编码器反馈方式	总线式编码器:RS485协议
速度环带宽	3.2kHz
归一化伺服参数	PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整
易用性功能	一键自整定、单参数整定、超级跟随功能
陷波滤波器	抑制机械共振,支持三组陷波器,50Hz~4000Hz
摆振抑制	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MS2 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USB:基于Modbus协议(依据USB2.0规格),可连接电脑进行参数设定和状态监控
	L7P支持RS485总线通讯方式(RJ45接口),基于Modbus协议,最大32轴
动态制动	内置动态制动
黑匣子功能	支持黑匣子功能,可以捕获预先设定条件前后的数据,配合MS2.0软件读取数据,以进一步分析
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍
输入信号	
基本模式	Di点数:8点(支持共阴和共阳2种方式) 可分配的输入信号: 伺服使能输入、警报清除、增益切换输入、偏差计数器清除输入、控制模式切换输入、转矩限制切换输入)、指令脉冲禁止输入、内部指令速度选择1~3输入、指令分频倍频切换输入1(DIV1)、正向驱动禁止输入(POT)、负向驱动禁止输入(NOT)、零速箝位输入(ZEROSPD)、速度指令符号输入(VC-SIGN)、转矩指令符号输入(TC-SIGN)、强制报警输入(E-STOP)
输出信号	
基本模式	Do点数:5点(双端输出) 可分配的输出信号: 伺服准备输出(SRDY)、外部制动器解除信号(BRK-OFF)、定位完成(INP1)、速度到达输出(AT-SPPED)、零速箝位检测输出(ZSP)、报警输出(ALARM)、速度一致输出(V-COIN)、位置指令有无输出(P-CMD)、速度限制中输出(V-LIMIT)、速度指令有无输出(V-CMD)、伺服使能开启状态输出(SRV-ST)、正限位有效输出(POT-OUT)、负限位有效输出(NOT-OUT)、Z相输出、DB制动输出
驱动器使用环境	
温度	使用温度:0℃~55℃(不冻结) 超过45℃请降额使用 储存温度:-20~80℃(无结露)超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下(不结露)
海拔	最高海拔到2000m;海拔1000m以下使用无需降额 1000m以上每升高100m降额1% 超过2000m请联系厂家!
振动	小于0.5g(4.9m/s^2)10-60Hz(非连续运行)

L7N系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L7N-100	L7N-400	L7N-750	L7N-1000	L7N-1500	L7N-2000
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)		1.2	3.5	5.5	7.0	9.5	12
最大输出电流(Arms)		3.4	10.1	16.9	21.0	31.1	35.4
控制回路电源		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz	
主回路电源输入		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				单/三相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	—	—	50	50	50	50
	电阻功率(W)	—	—	75	100	100	100
	再生电阻配置	仅750W及以上功率标配内置再生电阻。全系列均可外接再生电阻					
冷却方式		自然冷却		风扇冷却		风扇冷却	
尺寸H*L*W(mm)		156*175*40		156*175*55		179*175*80	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L7N-750T	L7N-1000T	L7N-1500T	L7N-2000T	L7N-3000T	L7N-4400T	L7N-5500T	L7N-7500T
额定输出功率		750W	1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流(Arms)		2.7	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流(Arms)		8.6	10.6	14.9	24.8	33.2	38.9	51.6	63.6
控制回路电源		单相AC 380V~440V,-10%~+10%,50/60Hz							
主回路电源输入		三相AC 380V~440V,-10%~+10%,50/60Hz							
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100	100	100	50	50	35	35	35
	电阻功率(W)	100	100	100	100	100	100	100	100
	再生电阻配置	全系列均可外接再生电阻							
冷却方式		风扇冷却							
尺寸H*L*W(mm)		179*175*55			179*175*80		230*250*89		

■ 伺服驱动器通用规格

接口配置	
通讯接口	支持EtherCAT:可进行实时动作指令的传送、参数设定、状态监视等
调试口	TYPE-C调试接口,支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数
数字量输入	4点(支持共阴和共阳)
数字量输出	3点双端输出(任意DO可分配为Z相分频输出)
高速探针输入	2点(支持共阴和共阳)
分频输出	仅L7N-S/L7N-ST增强版支持。支持A相/B相/Z相 差分输出和Z相集电极开路输出
STO	仅L7N-S/L7N-ST增强版支持
控制模式	
控制模式	● PP:协议位置模式 ● CSP:循环同步位置模式 ● PV:协议速度模式 ● CSV:循环同步速度模式 ● PT:协议转矩模式 ● CST:循环同步转矩模式 ● HM:原点模式
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	PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整
易用性功能	一键自整定、单参数整定、超级跟踪算法

陷波滤波器	抑制机械共振，支持3组陷波器,50Hz~4000Hz
摆振抑制	抑制末端振动
DI/DO设置	可自由分配数字量输入/输出
探针功能	锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
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TYPE-C：基于Modbus协议，可连接电脑进行参数设定和状态监控
动态制动	常用于故障或突然断电情况下的紧急停机
黑匣子功能	捕获指定条件前后的数据并保存在伺服驱动器中，配合MS调试软件读取该数据以进一步分析研究使用
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍
输入信号	
基本模式	Di点数：4点（支持共阴和共阳2种方式） 可分配的输入信号： 警报清除（A-CLR）、 正向驱动禁止输入（POT）、 负向驱动禁止输入（NOT）、 回原点切换输入（HOME-SWITCH）、 强制报警输入（E-STOP）、
输出信号	
基本模式	Do点数：3点 可分配的输出信号： 报警输出（ALM）、 伺服准备输出（SRDY）、 外部制动器解除信号（BRK-OFF）、 定位完成（INP）、 速度到达输出（AT-SPPED）、 转矩限制中信号输出（TLC）、 零速箝位检测输出（ZSP）、 速度一致输出（V-COIN）、 位置指令有无输出（P-CMD）、 速度限制中输出（V-LIMIT）、 速度指令有无输出（V-CMD）、 伺服使能开启状态输出（SRV-ST）、 回零完成（HOME-OK） DB制动输出 Z相输出
使用环境	
温度	使用温度：0℃~55℃（不冻结）超过45℃请降额使用 储存温度：-20～80℃（无结露）*超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下（不结露）
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g（4.9m/s^2）10-60Hz（非连续运行）

L7PN系列规格参数

■ 220V 等级驱动器电气规格

驱动器型号	L7PN-400P	L7PN-750P	L7PN-1000P	L7PN-1500	L7PN-2000
连续输出电流(Arms)	3.5	5.5	7.0	9.5	12
最大输出电流(Arms)	9.5	16.6	18.7	31.1	36
控制回路电源	单相AC 200V~240,+10～-10%,50/60Hz				
主回路电源输入	单/三相AC 200V~240,+10～-10%,50/60Hz				
冷却方式	自然冷却	全系风扇冷却			
再生电阻	无内置再生电阻	内置再生电阻			
尺寸H*L*W(mm)	175*179*55			175*179*80	

■ 380V 等级驱动器电气规格

驱动器型号	L7PN-750T3	L7PN-1000T3	L7PN-1500T3	L7PN-2000T3	L7PN-3000T3	L7PN-4400T3	L7PN-5500T3	L7PN-7500T3
连续输出电流(Arms)	2.7	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流(Arms)	8.6	10.6	14.9	24.8	33.2	38.9	51.6	63.6
控制回路电源	三相AC 380V~440,+10～-10%,50/60Hz							
主回路电源输入	单相AC 380V~440,+10～-10%,50/60Hz							
冷却方式	全系风扇冷却							
再生电阻	内置再生电阻							
尺寸H*L*W(mm)	175*179*55			175*179*80		250*230*89		

■ 伺服驱动器通用规格

接口配置	
调试口	mini USB,支持上主电后USB连接更改参数和导出参数4点(支持共阴和共阳)
模拟量输入	无模拟量输入功能
数字量输入	6点(支持共阴和共阳)DI1~DI6
数字量输出	3点(3点双端输出DO1~DO3)
通讯方式	支持USB:基于ModBus协议(依据USB2.0规格) 支持Profinet总线协议(RJ45接口)
控制模式	
控制模式	支持Profinet控制
RT/IRT通讯	支持
支持主报文	1/3/111/102/105+DSC功能
电子齿轮比 (分子/分母)	1～8388608/1～8388608
转矩限制	参数设置(或者通过辅助报文750对转矩进行限制)
控制特性及功能	
控制方式	IGBT PWM控制,正弦波电流驱动方式
编码器反馈	总线式编码器:RS485协议
冷却方式	强制风冷
安装类型	基座安装型

通讯功能	支持USB：基于ModBus协议（依据USB2.0规格） 支持Profinet总线协议
制动电阻	750W及以上内置制动电阻（也可外接）
保护功能	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
显示及操作	按键5个，LED 5位带点
参数设置	通过操作面板或上位机软件进行参数设置
模拟量输入	不支持
输入信号	
基本模式	DI点数：6点（支持共阴和共阳2种方式） 可分配的输入信号： 伺服使能输入（SRV-ON）、警报清除（A-CLR）、、 正向驱动禁止输入（POT）、负向驱动禁止输入（NOT）、 强制报警输入（E-STOP） 原点信号（HOME-SWITCH）
输出信号	
基本模式	DO点数：3点（3点双端输出） 可分配的输出信号： 伺服准备输出（S-RDY）、外部制动器解除信号（BRK-OFF）、 定位完成（INP）、速度到达输出（AT-SPPED）、 零速箝位检测输出（ZSP）、报警输出（ALM）、 速度一致输出（V-COIN）、位置指令有无输出（P-CMD）、 速度指令有无输出（V-CMD）
使用环境	
温度	使用温度：0℃~55℃（不冻结），超过40℃需降额运行 储存温度：-20～80℃（无结露） 超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下（不结露）
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g（4.9m/s^2）10-60Hz（非连续运行）

L7EC-L系列规格参数

■ 220V 等级驱动器电气规格

驱动器型号	L7EC-L003	L7EC-L4D5	L7EC-L006	L7EC-L008
连续输出电流(Arms)	3.0	4.5	6.0	8.0
最大输出电流(Arms)	10.5	18.0	21.0	28.0
控制回路电源	母线取电，共用功率电源输入和整流			
主回路电源	单相AC 200V~240，+10～-10%，50/60Hz			
冷却方式	自然冷却	风扇冷却		
再生电阻	无内置再生电阻	内置再生电阻		
尺寸(H*L*W)mm	175*156*40	175*156*50		

■ 驱动器通用规格

接口		
调试口		mini USB，支持仅USB连接更改参数和导出参数；基于ModBus协议（依据USB2.0规格）
脉冲输入		支持5V差分脉冲输入：最高4MHz脉冲输入频率 支持24V单端输入方式：最高1MHz脉冲输入频率
探针功能		2路探针输入（EXT1+/EXT1-、EXT2+/EXT2-）
分频脉冲输出		A相、B相、Z相：差分方式分频输出；OCZ：集电极开路分频输出
数字量输入		6点（支持共阴和共阳）DI1~DI6（DI5/DI6可作为探针输入）
数字量输出		4点（4点单端输出DO1~DO4）
STO功能		支持
通讯方式		支持EtherCAT总线协议(RJ45接口)
控制模式		
控制模式		● PP：协议位置模式　● CSP：循环同步位置模式 ● PV：协议速度模式　● CSV：循环同步速度模式 ● PT：协议转矩模式　● CST：循环同步转矩模式 ● HM：原点模式
位置控制	位置指令	EtherCAT型伺服指令来源于EtherCAT通讯给定；外部脉冲指令给定
	转矩限制	参数设置
速度、转矩控制模式	速度指令输入 转矩指令输入	EtherCAT型伺服指令来源于EtherCAT通讯给定

控制特性及功能	
控制方式	IGBT PWM控制，正弦波电流驱动方式
编码器反馈	支持ABZ正交脉冲反馈型直线电机
安装类型	基座安装型
通讯功能	RJ45端口:EtherCAT总线通讯
	Mini USB端口：基于ModBus协议（依据USB2.0规格），可连接电脑进行参数设定 和状态监控等调试功能
再生电阻	内置再生电阻（也可外接）
调试软件	通过MS2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；监视在梯形曲线运行下的速度、位置误差等波形
保护功能	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、磁极推定失败、编码器断线等
显示及操作	按键5个，LED 5位带点
参数设置	通过操作面板或上位机软件进行参数设置
探针功能	锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
输入信号	
基本模式	DI点数：6点（支持共阴和共阳2种方式） 可分配的输入信号：伺服使能输入（SRV-ON）、警报清除（A-CLR）、 正向驱动禁止输入（POT）、负向驱动禁止输入（NOT）、 强制报警输入（E-STOP）、原点信号（HOME-SWITCH）等
输出信号	
基本模式	DO点数：4点（4点单端输出） 可分配的输出信号：伺服准备输出（S-RDY）、外部制动器解除信号（BRK-OFF）、 定位完成（INP）、速度到达输出（AT-SPPED）、零速箝位检测输出（ZSP）、 报警输出（ALM）、速度一致输出（V-COIN）、位置指令有无输出（P-CMD）、 速度指令有无输出（V-CMD）、磁极推定完成输出(CS-CMP）等
使用环境	
温度	使用温度：0℃~55℃（不冻结） 储存温度：-20～80℃（无结露） 超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下（不结露）
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g（4.9m/s^2）10-60Hz（非连续运行）

L7-L系列规格参数

■ 220V 等级驱动器电气规格

驱动器型号	L7-L003	L7-L4D5	L7-L006	L7-L008
连续输出电流(Arms)	3.0	4.5	6.0	8.0
最大输出电流(Arms)	10.5	18.0	21.0	28.0
控制回路电源	母线取电，共用功率电源输入和整流			
主回路电源	单相AC 200V~240，+10～-10%，50/60Hz			
冷却方式	自然冷却	风扇冷却		
再生电阻	无内置再生电阻	内置再生电阻		
尺寸(H*L*W)mm	175*156*40	175*156*50		

■ 驱动器通用规格

接口		
调试口		mini USB，支持仅USB连接更改参数和导出参数；基于ModBus协议（依据USB2.0规格）
脉冲输入		支持5V差分脉冲输入：最高4MHz脉冲输入频率 支持24V单端输入方式：最高1MHz脉冲输入频率
探针功能		2路探针输入（EXT1+/EXT1-、EXT2+/EXT2-）
分频脉冲输出		A相、B相、Z相：差分方式分频输出；OCZ：集电极开路分频输出
数字量输入		6点（支持共阴和共阳）DI1~DI6（DI5/DI6可作为探针输入）
数字量输出		4点（4点单端输出DO1~DO4）
STO功能		支持
控制模式		
控制模式		● 外部脉冲位置控制
位置控制	位置指令	外部脉冲指令给定
	转矩限制	参数设置

控制特性及功能	
控制方式	IGBT PWM控制，正弦波电流驱动方式
编码器反馈	支持ABZ正交脉冲反馈型直线电机
安装类型	基座安装型
通讯功能	Mini USB端口：基于ModBus协议（依据USB2.0规格），可连接电脑进行参数设定 和状态监控等调试功能
再生电阻	内置再生电阻（也可外接）
调试软件	通过MS2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；监视在梯形曲线运行下的速度、位置误差等波形
保护功能	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、磁极推定失败、编码器断线等
显示及操作	按键5个，LED 5位带点
参数设置	通过操作面板或上位机软件进行参数设置
探针功能	锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
输入信号	
基本模式	DI点数：6点（支持共阴和共阳2种方式） 可分配的输入信号：伺服使能输入（SRV-ON）、警报清除（A-CLR）、 正向驱动禁止输入（POT）、负向驱动禁止输入（NOT）、 强制报警输入（E-STOP）、原点信号（HOME-SWITCH）等
输出信号	
基本模式	DO点数：4点（4点单端输出） 可分配的输出信号：伺服准备输出（S-RDY）、外部制动器解除信号（BRK-OFF）、 定位完成（INP）、速度到达输出（AT-SPPED）、零速箝位检测输出（ZSP）、 报警输出（ALM）、速度一致输出（V-COIN）、位置指令有无输出（P-CMD）、 速度指令有无输出（V-CMD）、磁极推定完成输出(CS-CMP）等
使用环境	
温度	使用温度：0℃~55℃（不冻结） 储存温度：-20～80℃（无结露） 超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下（不结露）
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g（4.9m/s^2）10-60Hz（非连续运行）

2L7EC系列规格参数

■ 220V 等级驱动器电气规格

驱动器型号	2L7EC-100	2L7EC-400	2L7EC-750	2L7EC-1000
额定输出功率	100W	400W	750W	1000W
额定输出电流(Arms)	1.2	3.2	5.5	6.5
最大输出电流(Arms)	3.4	9.5	16.6	18.7
主回路与控制回路电源	单相/三相AC 200~240V -10%～＋10%			
冷却方式	自然冷却	风扇冷却		
几何尺寸H*L*W(mm)	175*186*55	175*186*55	175*186*72	175*186*72

■ 驱动器通用规格

接口			
系列		2L7EC(标准版)	2L7EC-F(多功能版)
调试口		mini USB，支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数	
脉冲输入		-	
编码器分频输出		-	支持A相/B相/Z相差分分频输出 支持OCZ集电极开路分频输出 (仅支持一个轴分频输出，可切换A/B轴)
模拟量输入		-	两路模拟量输入(AI1/AI2) DC -10～10V(16位A/D精度)
数字量输入		8点(支持共阴和共阳)DI1~DI8 A/B轴共用	
数字量输出		A轴3路输出(2点单端输出DO1A~DO2A，1点双端输出DO3A) B轴3路输出(2点单端输出DO1B~DO2B，1点双端输出DO3B)	
STO		无	有(A/B轴共用)
通讯方式		支持EtherCAT总线通信	
控制模式			
系列		2L7EC(标准版)	2L7EC-F(多功能版)
控制模式		● PP/PV/PT模式 ● CSP/CSV/CSP模式 ● HM模式	
位置控制	电子齿轮比 (分子/分母)	1～8388608/1～8388608	1～8388608/1～8388608
	转矩限制	参数设置	参数设置

控制特性及功能	
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
陷波滤波器	抑制机械共振,支持三组陷波滤波+2段反谐振滤波
摆振抑制	2段摆振抑制,抑制末端振动
DI/DO设置	可自由分配数字量输入/输出,DI:8点,AB轴共用,DO:AB轴各3点,独立使用
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	5个参数设置键 + 1个A/B轴切换键;5位带点数码管 + 2个A/B轴选择指示LED
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USB:基于Modbus协议(依据USB2.0规格),可连接电脑进行参数设定和状态监控
	2L7EC支持EtherCAT总线通讯方式;基于CiA DSP402协议(RJ45接口)
再生电阻	内置再生电阻(也可外接)
动态制动	内置动态制动
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍
输入信号	
基本模式	DI点数:8点(支持共阴和共阳2种方式)输入电压:DC 12V~DC 24V 可分配的输入信号:警报清除(A-CLR)、正向驱动禁止输入(POT)、 负向驱动禁止输入(NOT)、回原点切换输入(HOME-SWITCH)、 强制报警输入(E-STOP)、探针输入(固定为DI1、DI2、DI5、DI6)
输出信号	
基本模式	DO点数:A/B轴各3点(2点单端输出,1点双端输出) 可分配的输出信号:伺服准备输出(S-RDY)、外部制动器解除信号(BRK-OFF)、 定位完成(INP)、速度到达输出(AT-SPPED)、零速箝位检测输出(ZSP)、 报警输出(ALM)、速度一致输出(V-COIN)、位置指令有无输出(P-CMD)、 速度指令有无输出(V-CMD)、回零完成(HOME-OK)
使用环境	
温度	使用温度:0℃~55℃(不冻结) 储存温度:-20～80℃(无结露) 超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下(不结露)
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g(4.9m/s^2) 10-60Hz(非连续运行)

L6P系列规格参数

单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L6P-100	L6P-400	L6P-750	L6P-1000	L6P-1500	L6P-2000
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)		1.2	3.5	5.5	7.0	9.5	12
最大输出电流(Arms)		3.4	10.1	16.9	21.0	31.1	35.4
控制回路电源		母线取电，共用功率电源输入和整流				单相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz	
主回路电源输入		单相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz				单/三相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	无内置再生电阻		50	50	50	50
	电阻功率(W)			75	75	100	100
冷却方式		自然冷却		风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		175*156*40		175*156*50		175*179*80	

三相 380V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L6P-750T	L6P-1000T	L6P-1500T	L6P-2000T	L6P-3000T	L6P-4400T	L6P-5500T	L6P-7500T
额定输出功率		750W	1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流(Arms)		2.7	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流(Arms)		8.6	10.6	14.9	24.8	33.2	38.9	51.6	63.6
控制回路电源		单相AC 380V~440V，-10%~+10%，50/60Hz							
主回路电源输入		三相AC 380V~440V，-10%~+10%，50/60Hz							
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100			50		35		
	电阻功率(W)	100			100		100		
冷却方式		风扇冷却							
尺寸H*L*W(mm)		175*179*55			175*179*80		230*250*89		
注：L6P-1500/2000驱动器主电源可接单相和三相，视现场所提供电源而定。									

伺服驱动器通用规格

接口配置		
调试口		TYPE-C调试接口，支持仅USB供电更改参数和导出参数。
低速脉冲输入		差分输入:最高500kHz　集电极开路;最高200kHz
高速脉冲输入		差分输入：最高4MHz
分频输出		支持A相/B相/Z相 差分分频输出　支持Z相集电极开路分频输出
模拟量输入		不支持
模拟量输出		不支持
数字量输入		8点（支持共阴和共阳）DI1~DI8
数字量输出		5点（5点双端输出DO1~DO5）
STO功能		不支持
通讯接口		支持RS485总线通信(RJ45接口),基于ModBus通讯协议
控制模式		
控制模式		● 外部脉冲位置控制　● 速度控制 ● 力矩控制　● JOG控制　● 混合控制：位置力矩/位置速度/速度力矩模式
位置控制	最大输入脉冲频率	● 4MHz（5V差分输入） ● 200kHz（24V单端输入）
	电子齿轮比 （分子/分母）	1～8388608/1～8388608
	转矩限制	参数设置

控制特性	
控制方式	IGBT SVPWM正弦波控制
编码器反馈方式	总线式编码器:RS485协议
速度环带宽	3kHz
归一化伺服参数	PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整
易用性功能	一键自整定、单参数整定、超级跟随功能
陷波滤波器	抑制机械共振,支持三组陷波器,50Hz~4000Hz
摆振抑制	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MS2 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USB:基于Modbus协议(依据USB2.0规格),可连接电脑进行参数设定和状态监控
	L7P支持RS485总线通讯方式(RJ45接口),基于Modbus协议,最大32轴
动态制动黑匣子	内置动态制动
功能适用	支持黑匣子功能,可以捕获预先设定条件前后的数据,配合MS2.0软件读取数据,以进一步分析
负载惯量	小于电机惯量的30倍
输入信号	
基本模式	DI点数:8点(支持共阴和共阳2种方式) 可分配的输入信号: 伺服使能输入、警报清除、增益切换输入、偏差计数器清除输入、控制模式切换输入、转矩限制切换输入)、指令脉冲禁止输入、内部指令速度选择1~3输入、指令分频倍频切换输入1(DIV1)、正向驱动禁止输入(POT)、负向驱动禁止输入(NOT)、零速箝位输入(ZEROSPD)、速度指令符号输入(VC-SIGN)、转矩指令符号输入(TC-SIGN)、强制报警输入(E-STOP)
输出信号	
基本模式	DO点数:5点(双端输出) 可分配的输出信号: 伺服准备输出(SRDY)、外部制动器解除信号(BRK-OFF)、定位完成(INP1)、速度到达输出(AT-SPPED)、 零速箝位检测输出(ZSP)、报警输出(ALARM)、速度一致输出(V-COIN)、位置指令有无输出(P-CMD)、 速度限制中输出(V-LIMIT)、速度指令有无输出(V-CMD)、伺服使能开启状态输出(SRV-ST)、正限位有效输出(POT-OUT)、负限位有效输出(NOT-OUT)、Z相输出、DB制动输出
驱动器使用环境	
温度	使用温度:0℃~55℃(不冻结) 超过45℃请降额使用 储存温度:-20～80℃(无结露)超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下(不结露)
海拔	最高海拔到2000m;海拔1000m以下使用无需降额 1000m以上每升高100m降额1% 超过2000m请联系厂家
振动	小于0.5g(4.9m/s^2)10-60Hz(非连续运行)

L6N系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L6N-100	L6N-400	L6N-750	L6N-1000	L6N-1500	L6N-2000
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)		1.2	3.5	5.5	7.0	9.5	12
最大输出电流(Arms)		3.4	10.1	16.9	21.0	31.1	35.4
控制回路电源		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz	
主回路电源输入		单相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz				单/三相AC 200V~240V,-10%~+10%,50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	—	—	50	50	50	50
	电阻功率(W)	—	—	75	100	100	100
	再生电阻配置	仅750W及以上功率段驱动器标配内置再生电阻。全系列均可外接再生电阻					
冷却方式		自然冷却		风扇冷却		风扇冷却	风扇冷却
尺寸H*L*W(mm)		156*175*40		156*175*55		179*175*80	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L6N-750T	L6N-1000T	L6N-1500T	L6N-2000T	L6N-3000T	L6N-4400T	L6N-5500T	L6N-7500T
额定输出功率		750W	1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流(Arms)		2.7	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流(Arms)		8.6	10.6	14.9	24.8	33.2	38.9	51.6	63.6
控制回路电源		单相AC 380V~440V,-10%~+10%,50/60Hz							
主回路电源输入		三相AC 380V~440V,-10%~+10%,50/60Hz							
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100	100	100	50	50	35	35	35
	电阻功率(W)	100	100	100	100	100	100	100	100
	再生电阻配置	全系列均可外接再生电阻							
冷却方式		风扇冷却							
尺寸H*L*W(mm)		179*175*55			179*175*80		230*250*89		

■ 伺服驱动器通用规格

接口配置	
通讯接口	支持EtherCAT:可进行实时动作指令的传送、参数设定、状态监视等
数字量输入	4点(支持共阴和共阳)
数字量输出	3点双端输出(任意DO可分配为Z相分频输出)
高速探针输入	2点(支持共阴和共阳)
控制模式	
控制模式	● PP:协议位置模式 ● CSP:循环同步位置模式 ● PV:协议速度模式 ● CSV:循环同步速度模式 ● PT:协议转矩模式 ● CST:循环同步转矩模式 ● HM:原点模式
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	PC调试工具,使用刚性等参数,可快速实现伺服参数调整
易用性功能	一键自整定、单参数整定、超级跟踪算法
陷波滤波器	抑制机械共振,支持3组陷波器,50Hz~4000Hz
摆振抑制	抑制末端振动
DI/DO设置	可自由分配数字量输入/输出

探针功能	锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
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TYPE-C：基于Modbus协议，可连接电脑进行参数设定和状态监控
动态制动	常用于故障或突然断电情况下的紧急停机
黑匣子功能	捕获指定条件前后的数据并保存在伺服驱动器中，配合MS调试软件读取该数据以进一步分析研究使用
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍
输入信号	
基本模式	DI点数：4点（支持共阴和共阳2种方式） 可分配的输入信号： 警报清除（A-CLR）、 正向驱动禁止输入（POT）、 负向驱动禁止输入（NOT）、 回原点切换输入（HOME-SWITCH）、 强制报警输入（E-STOP）、
输出信号	
基本模式	DO点数：3点 可分配的输出信号： 报警输出（ALM）、 伺服准备输出（SRDY）、 外部制动器解除信号（BRK-OFF）、 定位完成（INP）、 速度到达输出（AT-SPPED）、 转矩限制中信号输出（TLC）、 零速箝位检测输出（ZSP）、 速度一致输出（V-COIN）、 位置指令有无输出（P-CMD）、 速度限制中输出（V-LIMIT）、 速度指令有无输出（V-CMD）、 伺服使能开启状态输出（SRV-ST）、 回零完成（HOME-OK） DB制动输出 Z相输出
驱动器使用环境	
温度	使用温度：0℃~55℃（不冻结） 超过45℃请降额使用 储存温度：-20～80℃（无结露）超过65℃储存时间请勿超过72小时
湿度	90%RH以下（不结露）
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g（4.9m/s^2）10-60Hz（非连续运行）

L6CAN系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

驱动器型号	L6CAN-100	L6CAN-400	L6CAN-750	L6CAN-1000	L6CAN-1500	L6CAN-2000
额定输出功率	100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)	1.6	3.0	5.2	7.5	9.5	11.9
最大输出电流(Arms)	4.8	9.2	16.6	18.7	28.5	36
控制回路电源	母线取电，共用功率电源输入和整流				单相220VAC -10%～＋10%	
主回路电源	单相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz				单/三相220VAC -10%～＋10%	
冷却方式	自然冷却		风扇冷却			
再生电阻	无内置再生电阻				内置再生电阻	
尺寸H*L*W(mm)	175*156*40		175*156*50		175*179*80	

■ 伺服驱动器通用规格

接口		
调试口		RJ45接口（RS232通讯），调试线连接PC时无串口请搭配232转USB转接头
编码器分频输出		无分频输出功能
数字量输入		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）
通讯方式		RJ45接口,支持CANopen总线通讯；支持RS232通信（CN4）
控制模式		
控制模式		● 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
位置控制	电子齿轮比	1～8388608/1～8388608
	转矩限制	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
陷波滤波器		抑制机械共振，支持三组陷波器
摆振抑制		抑制末端振动
SI/SO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通讯，通过调试线可连接电脑进行参数设定和状态监控等调试功能（RJ45） 支持CANopen：（RJ45接口/锁螺丝端子）
再生电阻		无内置再生电阻
动态制动		内置动态制动器，有特殊派生型号去掉动态制动
适用负载惯量		小于电机惯量的30倍

输入信号	
基本模式	SI点数:4点(支持共阴和共阳2种方式) 可分配的输入信号: 伺服使能输入(SRV-ON)、警报清除(A-CLR)、 内部指令速度选择1输入(INTSPD1)、 内部指令速度选择2输入(INTSPD2)、 内部指令速度选择3输入(INTSPD3)、正向驱动禁止输入(POT)、负向驱动禁止输入(NOT)、 速度指令符号输入(VC-SIGN)、零速箝位输入(ZEROSPD)、强制报警输入(E-STOP) 原点信号切换输入(HOME-SWITCH)
输出信号	
基本模式	SO点数:3点(2点单端输出,1点双端输出) 可分配的输出信号: 伺服准备输出(SRDY)、外部制动器解除信号(BRK-OFF)、 定位完成(INP1)、速度到达输出(AT-SPPED)、转矩限制中信号输出(TLC) 零速箝位检测输出(ZSP)、报警输出(ALARM)、 速度一致输出(V-COIN)、位置指令有无输出(P-CMD)、 速度限制中输出(V-LIMIT)、速度指令有无输出(V-CMD 伺服使能开启状态输出(SRV-ST)、正限位有效输出(POT-OUT)、负限位有效输出(NOT-OUT)
使用环境	
温度	使用温度:0℃~55℃(不冻结) 储存温度:-20～80℃(无结露)
湿度	90%RH以下(不结露)
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g(4.9m/s^2)10-60Hz(非连续运行)

L5P经济系列规格参数

■ 220V 等级驱动器电气规格

驱动器型号	L5P-100	L5P-400	L5P-750	L5P-1000	L5P-1500	L5P-2000
额定输出功率	100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流(Arms)	1.6	3.0	5.2	7.5	9.5	12
最大输出电流(Arms)	4.8	9.2	16.6	18.7	28.5	36
控制回路电源	母线取电，共用功率电源输入和整流				单相220VAC -10%～＋10%	
主回路电源	单相AC 200V~240V，-10%~+10%，50/60Hz				单/三相220VAC -10%～＋10%	
冷却方式	自然冷却		风扇冷却			
再生电阻	无内置再生电阻		内置再生电阻			
尺寸H*L*W(mm)	175*156*40		175*156*50		175*179*80	

■ 驱动器通用规格

接口		
调试口		RJ45接口（RS232通讯），调试线连接PC时无串口请搭配232转USB转接头
编码器分频输出		无分频输出功能
数字量输入		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）
通讯方式		RJ45接口，支持RS232通信
控制模式		
控制模式		● 外部脉冲位置控制 ● PR模式
位置控制	电子齿轮比	1～8388608/1～8388608
	转矩限制	参数设置

控制特性及功能	
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
陷波滤波器	抑制机械共振,支持三组陷波器
摆振抑制	抑制末端振动
SI/SO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通讯,通过调试线可连接电脑进行参数设定和状态监控等调试功能(RJ45)
再生电阻	750W及以上功率段驱动器内置再生电阻
动态制动	不支持动态制动
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍
输入信号	
基本模式	SI点数:4点(支持共阴和共阳2种方式) 可分配的输入信号:伺服使能输入(SRV-ON)、警报清除(A-CLR)、内部指令速度选择1输入 (INTSPD1)、内部指令速度选择2输入(INTSPD2)、内部指令速度选择3输入(INTSPD3)、 正向驱动禁止输入(POT)、负向驱动禁止输入(NOT)、速度指令符号输入(VC-SIGN)、 零速箝位输入(ZEROSPD)、强制报警输入(E-STOP)、原点信号切换输入(HOME-SWITCH)
输出信号	
基本模式	SO点数:3点(2点单端输出,1点双端输出) 可分配的输出信号:伺服准备输出(SRDY)、外部制动器解除信号(BRK-OFF)、定位完成 (INP1)、速度到达输出(AT-SPPED)、转矩限制中信号输出(TLC)、零速箝位检测输出(ZSP)、 报警输出(ALARM)、速度一致输出(V-COIN)、位置指令有无输出(P-CMD)、速度限制中输出 (V-LIMIT)、速度指令有无输出(V-CMD)、伺服使能开启状态输出(SRV-ST)、正限位有效输出 (POT-OUT)、负限位有效输出(NOT-OUT)
使用环境	
温度	使用温度:0℃~55℃(不冻结) 储存温度:-20～80℃(无结露)
湿度	90%RH以下(不结露)
海拔	海拔1000m以下
振动	小于0.5g(4.9m/s²) 10-60Hz(非连续运行)

交流伺服电机

大ACM(AC Motor)系列伺服电机产品是雷赛智能研发的新一代高性能交流伺服电机，配置高分辨率编码器作为位置反馈单元，光编/磁编可选，配合雷赛L8/L7/L6/L5系列伺服实现位置/速度/转矩控制，运动更平稳，调试更方便，响应更迅速。同时，大ACM系列电机具有高平稳性、高精度和高防护等级，且功率覆盖范围广，多种接插件可选，灵活应对现场需求！

命名规则

ACM 2 H - 06 04 □ B □ - 特殊定制符

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① 产品类别	
ACM	交流伺服电机

② 产品系列		
3	高端型	26位多圈光电编码器
2	通用型	24位多圈光电编码器
1	基本型	23位多圈磁编码器
0	经济型	17位多圈磁编码器

③ 惯量大小	
L	低惯量
M	中惯量
H	高惯量

④ 机座大小	
04	□40
06	□60
08	□80
10	□100
13	□130
18	□180

⑤ 功率大小	
A5	50W
04	400W
08	750W
09	850W
10	1000W
…	…
75	7500W

⑥ 电压等级	
缺省	220V
T	380V

⑦ 电机形态	
缺省	无抱闸
B	有抱闸

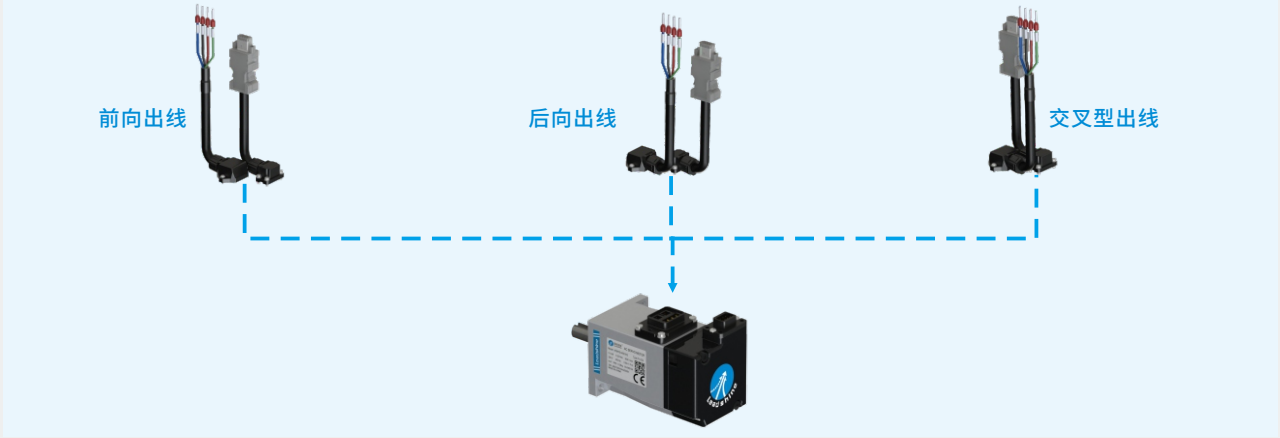
⑧ 接插件	
缺省	直插
1	AMP甩线型

⑨ 特殊定制(3~5位)

产品特点

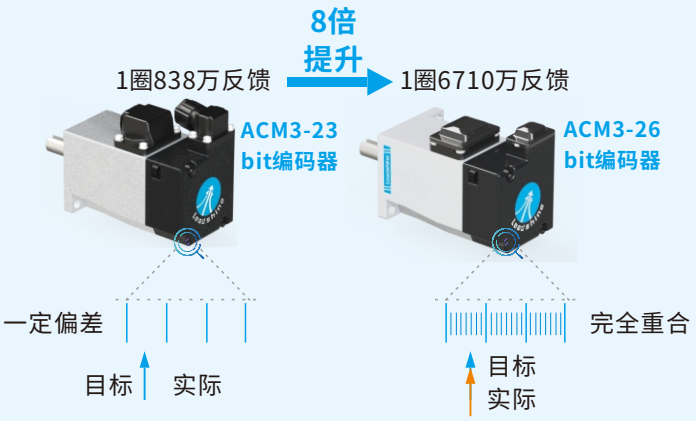
灵活多样的电机出线类型

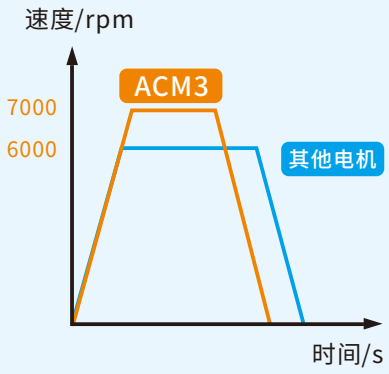
电机提供两种配线类型：前向出线(Q型)及后向出线(R型)配线，根据具体应用工况，配线组合可实现前向出线、后向出线及交叉型出线三种走线方式。同时，可提供0.3米“AMP-直插”导线可选配件方案，为客户的应用及兼容性互换提供解决方案。



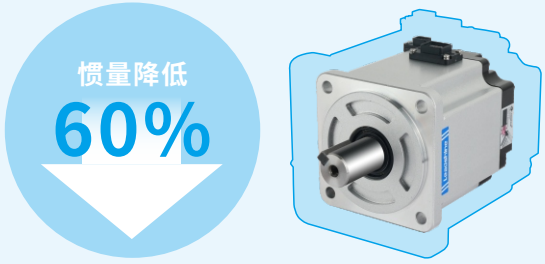
高速高精电机

编码器分辨率提升至26位，设备的定位精度更高,最高转速可达7000rpm，在相同路径下动作时间更短，提升设备产能。



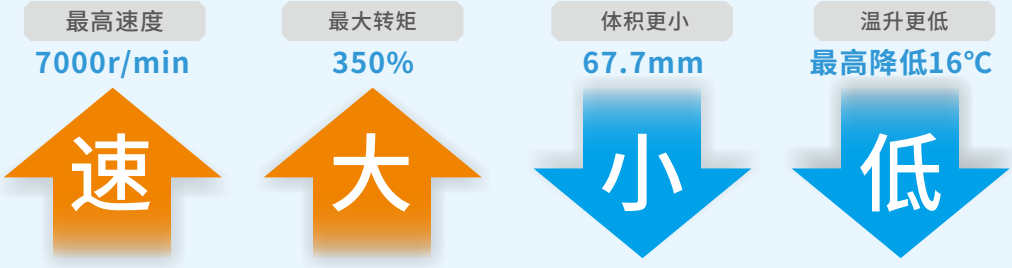


低、中、高惯量电机齐全



ACM2系列具备低、中、高惯量电机，客户选型方便，可广泛适用于电子半导体、机械手、机床等行业。

为高精密、小型化的设备提供强劲的驱动



IP67等级的防尘防水(轴端除外)

历经层层可靠性测试验证，适用于各种苛刻工况下的现场应用

液体冲击　　水雾环境　　浸水环境

更小巧、更强劲，更高速
30W-7.5kW功率段全覆盖

电机参数

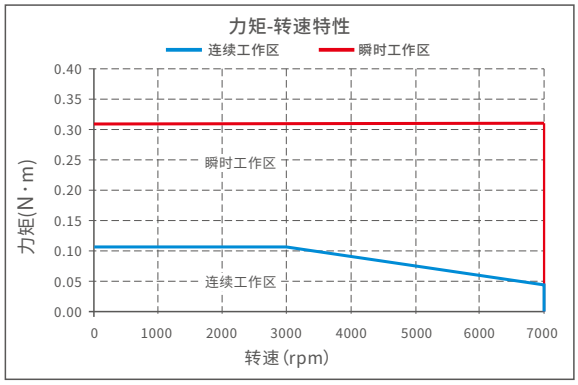
项目		规格
电机型号		ACM2L-03A3(B)
机　座	(mm)	□25
额定输出	(W)	33
额定电压	(V)	220
额定转矩	(N·m)	0.105
最大转矩	(N·m)	0.315
额定电流	(Arms)	0.87
最大电流	(Arms)	2.6
额定转速	(r/min)	3000
最大转速	(r/min)	7000
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	0.006
	带制动器	0.007
质量(Kg)	无制动器	0.19
	带制动器	0.26
编码器分辨率	型号特征	ACM2L
	bit	23位光编
接插件形式	型号特征	-
	插件形式	引线型
备　注	*ACM2L均为白色电机。	

制动器规格

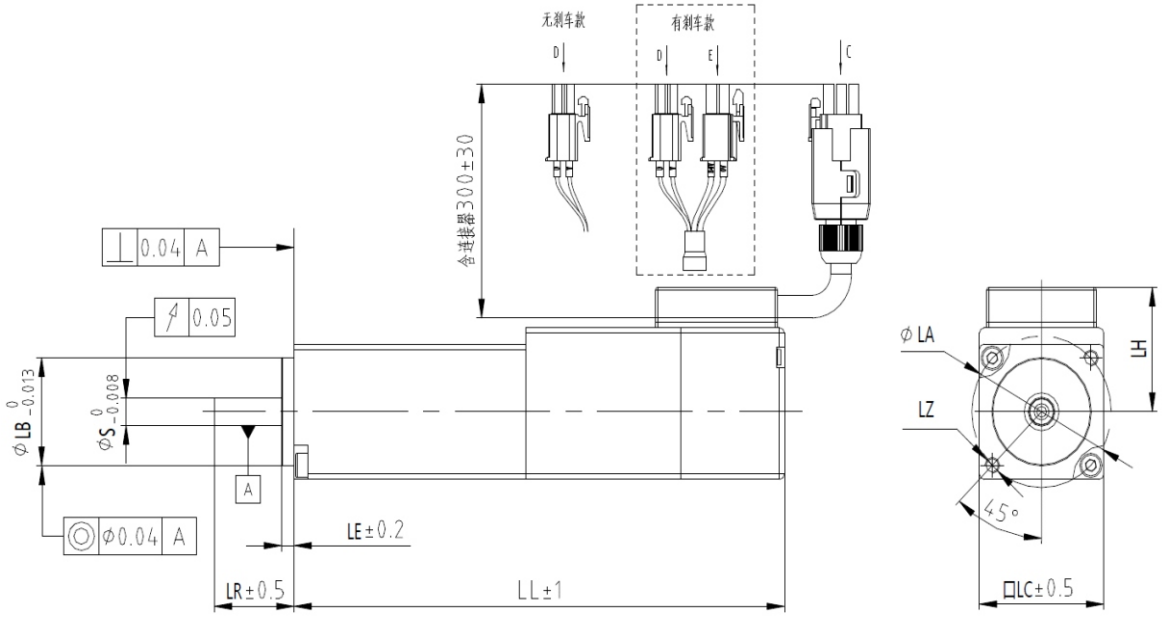
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	10
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	＞0.15
励磁电流	(A)	0.41
吸合时间	(ms)	＜50
脱离时间	(ms)	＜20
回转间隙	(°)	＜±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	44
	轴向方向(N)	14.5



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
30W标准	72.5	25	16	28	2-M3↧8	23MAX	-	2.5±0.2	-	5	20	-	-	-	-	-	-
30W抱闸	98.5	25	16	28	2-M3↧8	23MAX	-	2.5±0.2	-	5	20	-	-	-	-	-	-

■ 电机参数

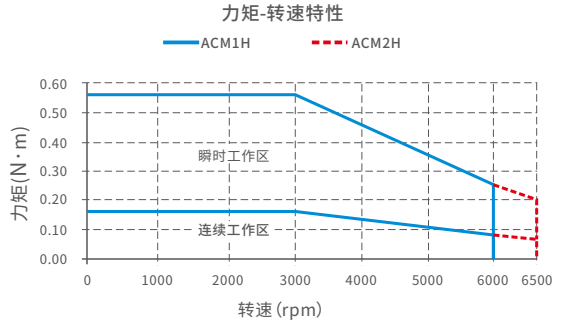
项目		规格	
电机型号		ACM1H/ACM2H-04A5(B)	
机　座	(mm)	□40	
额定输出	(W)	50	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	0.16	
最大转矩	(N·m)	0.48	
额定电流	(Arms)	0.93	
最大电流	(Arms)	3.39	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	6000/6500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	0.0355	
	带制动器	0.0456	
质量(Kg)	无制动器	0.28	
	带制动器	0.44	
编码器分辨率	型号特征	ACM1H	ACM2H
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	-	
	插件形式	直插型	
备　注	*ACM1H/ACM2H均为白色电机。 *接插件默认为直插型。		

■ 制动器规格

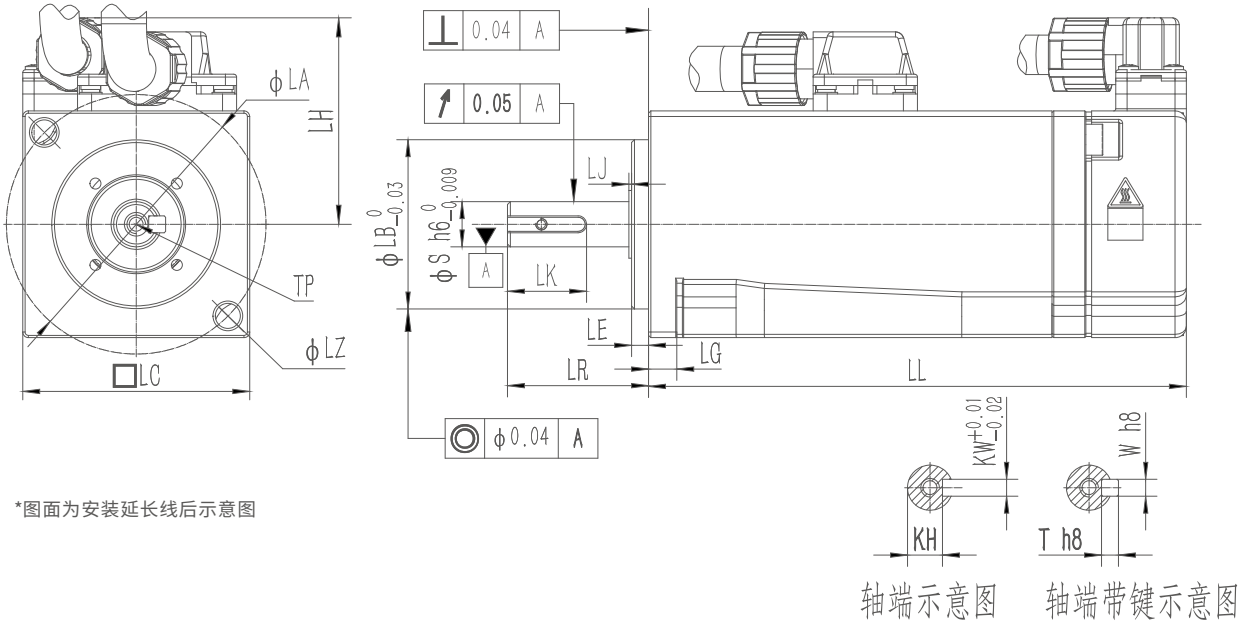
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	6
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	＞0.32
励磁电流	(A)	0.25
吸合时间	(ms)	≤40
脱离时间	(ms)	≤20
回转间隙	(°)	≤±1°

■ 容许负载

容许负载	径向方向(N)	78
	轴向方向(N)	54



■ 机械尺寸



*图面为安装延长线后示意图

功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
50W标准	56.7	40	25	46	4.5	38MAX	5	3	-	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3
50W抱闸	84	40	25	46	4.5	38MAX	5	3	-	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3

电机参数

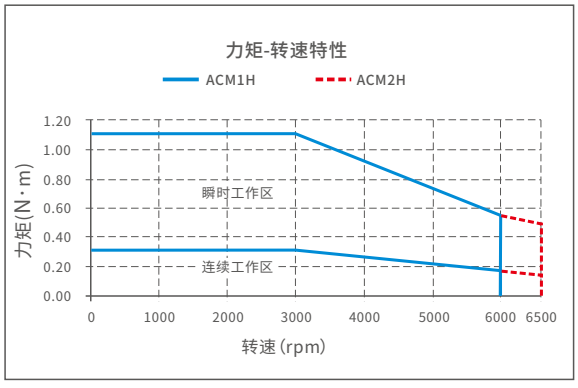
项目		规格	
电机型号		ACM1H/ACM2H-0401(B)	
机　座	(mm)	□40	
额定输出	(W)	100	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	0.32	
最大转矩	(N·m)	1.11	
额定电流	(Arms)	0.92	
最大电流	(Arms)	3.39	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	6000/6500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	0.0620	
	带制动器	0.0721	
质量(Kg)	无制动器	0.38	
	带制动器	0.54	
编码器分辨率	型号特征	ACM1H	ACM2H
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	-	
	插件形式	直插型	
备　注	*ACM1H/ACM2H均为白色电机。 *接插件默认为直插型		

制动器规格

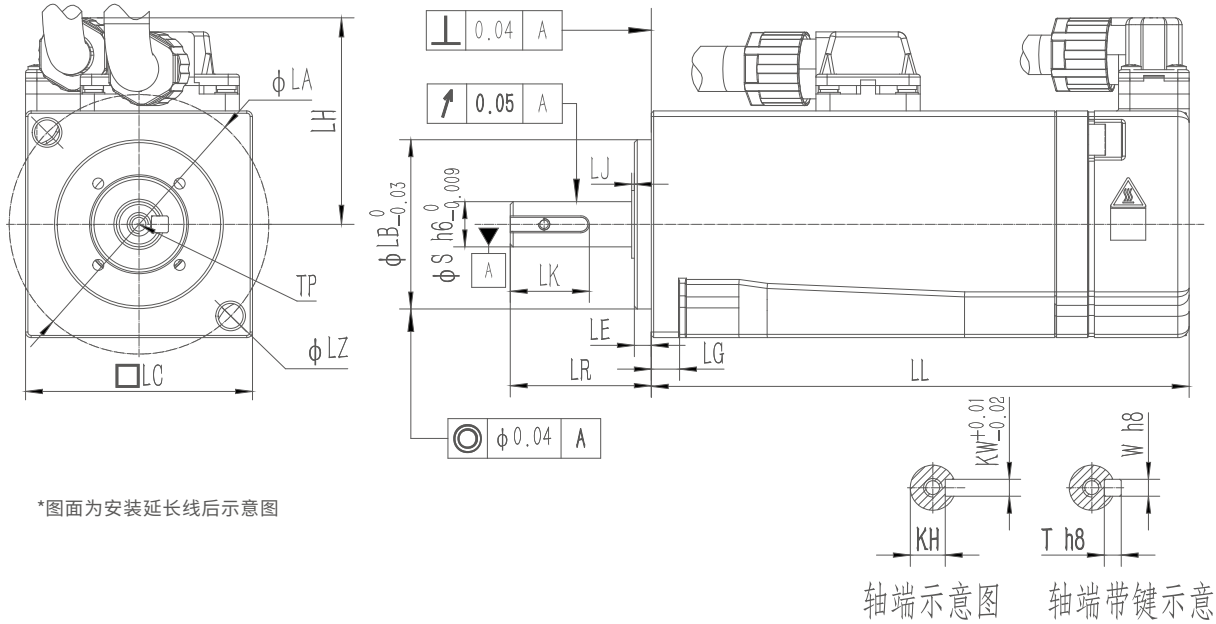
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	6
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	＞0.32
励磁电流	(A)	0.25
吸合时间	(ms)	≤40
脱离时间	(ms)	≤20
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	78
	轴向方向(N)	54



机械尺寸



*图面为安装延长线后示意图

轴端示意图　轴端带键示意图

功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
100W标准	67.7	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	-	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3
100W抱闸	95	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	-	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3

■ 电机参数

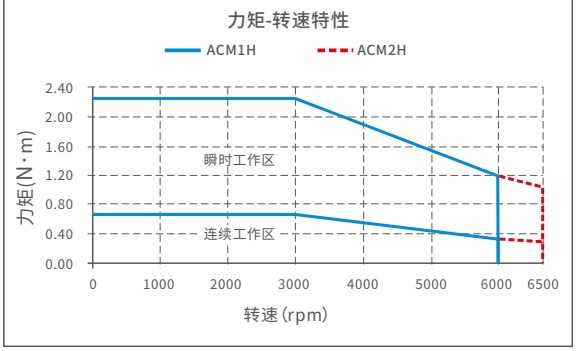
项目		规格	
电机型号		ACM1H/ACM2H-0602(B)	
机　座	(mm)	□60	
额定输出	(W)	200	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	0.64	
最大转矩	(N·m)	2.24	
额定电流	(Arms)	1.5	
最大电流	(Arms)	5.4	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	6000/6500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	0.29	
	带制动器	0.31	
质量(Kg)	无制动器	0.9	
	带制动器	1.3	
编码器分辨率	型号特征	ACM1H	ACM2H
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	-	
	插件形式	直插型	
备　注	*ACM1H/ACM2H均为白色电机。 *接插件默认为直插型。		

■ 制动器规格

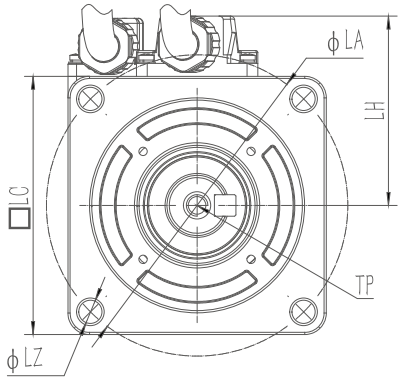
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	8.3
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(Nm)	＞1.5
励磁电流	(A)	0.31
吸合时间	(ms)	≤50
脱离时间	(ms)	≤20
回转间隙	(°)	≤±1°

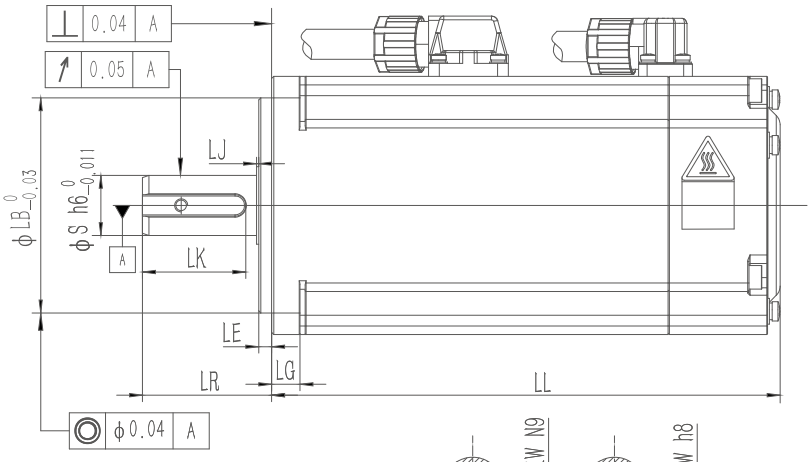
■ 容许负载

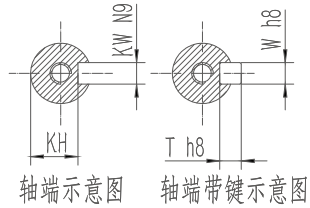
容许负载	径向方向(N)	245
	轴向方向(N)	74



■ 机械尺寸







*图面为安装延长线后示意图

轴端示意图　轴端带键示意图

功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
200W标准	71.8	60	30	70	5.5	37.5MAX	6.6	3	-	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
200W抱闸	101.1	60	30	70	5.5	37.5MAX	6.6	3	-	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5

■ 电机参数

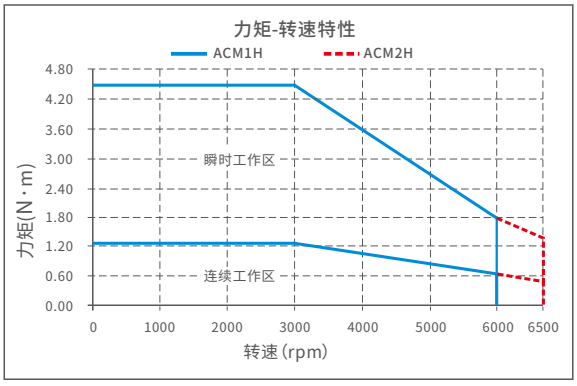
项目		规格	
电机型号		ACM1H/ACM2H-0604(B)	
机　座	(mm)	□60	
额定输出	(W)	400	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	1.27	
最大转矩	(N·m)	4.46	
额定电流	(Arms)	2.1	
最大电流	(Arms)	7.6	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	6000/6500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	0.56	
	带制动器	0.58	
质量(Kg)	无制动器	1.3	
	带制动器	1.55	
编码器分辨率	型号特征	ACM1H	ACM2H
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	-	
	插件形式	直插型	
备　注	*ACM1H/ACM2H均为白色电机。 *接插件默认为直插型。		

■ 制动器规格

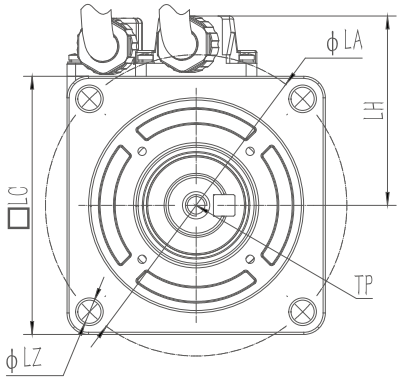
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	8.3
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>1.5
励磁电流	(A)	0.31
吸合时间	(ms)	≤50
脱离时间	(ms)	≤20
回转间隙	(°)	≤±1°

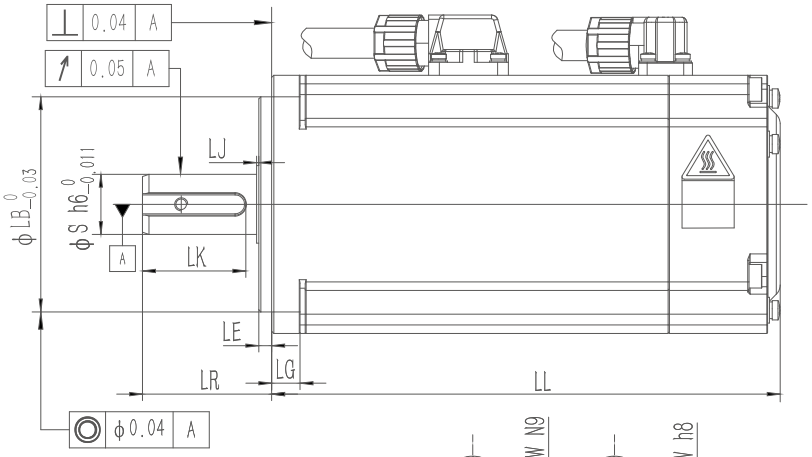
■ 容许负载

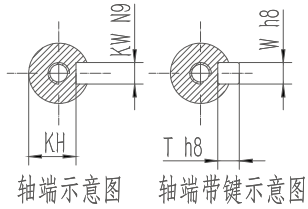
容许负载	径向方向(N)	245
	轴向方向(N)	74



■ 机械尺寸







*图面为安装延长线后示意图

轴端示意图　轴端带键示意图

功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
400W标准	88.8	60	30	70	5.5	37.5MAX	6.6	3	-	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
400W抱闸	118.1	60	30	70	5.5	37.5MAX	6.6	3	-	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5

■ 电机参数

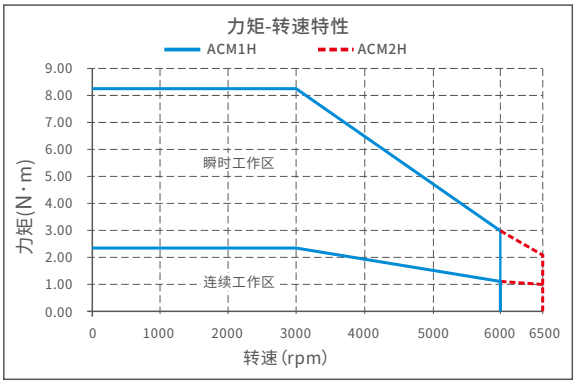
项目		规格	
电机型号		ACM1H/ACM2H-0808(B)	
机　座	(mm)	□80	
额定输出	(W)	750	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	2.39	
最大转矩	(N·m)	8.37	
额定电流	(Arms)	4.1	
最大电流	(Arms)	15.4	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	6000/6500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	1.5	
	带制动器	1.65	
质量(Kg)	无制动器	2.12	
	带制动器	2.7	
编码器分辨率	型号特征	ACM1H	ACM2H
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	-	
	插件形式	直插型	
备　注	*ACM1H/ACM2H均为白色电机。 *接插件默认为直插型。		

■ 制动器规格

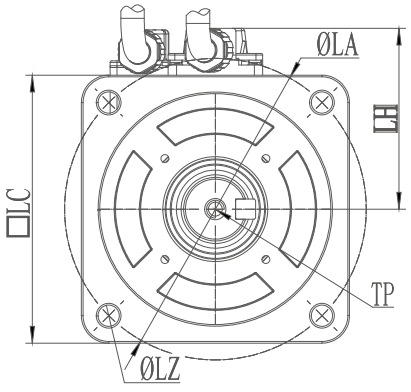
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	11.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>3.2
励磁电流	(A)	0.48
吸合时间	(ms)	<60
脱离时间	(ms)	<40
回转间隙	(°)	<±1°

■ 容许负载

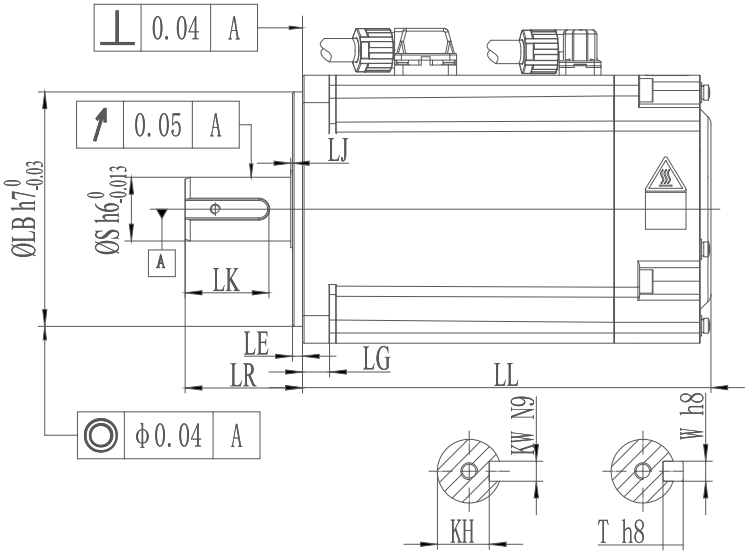
容许负载	径向方向(N)	392
	轴向方向(N)	147



■ 机械尺寸



*图面为安装延长线后示意图



轴端示意图　　轴端带键示意图

功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
750W标准	90.9	80	35	90	6.5	57.5MAX	8.1	3	-	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
750W抱闸	121.9	80	35	90	6.5	57.5MAX	8.1	3	-	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6

电机参数

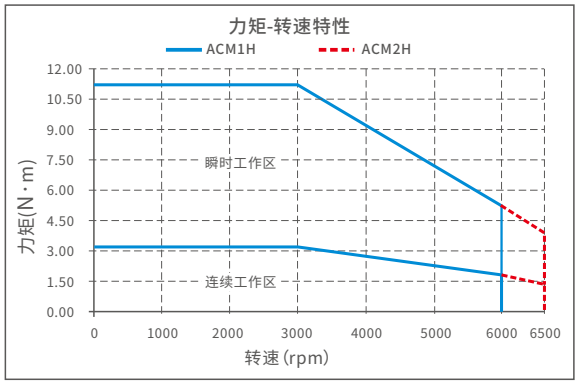
项目		规格	
电机型号		ACM1H/ACM2H-0810(B)	
机　座	(mm)	□80	
额定输出	(W)	1000	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	3.19	
最大转矩	(N·m)	11.2	
额定电流	(Arms)	5.7	
最大电流	(Arms)	21	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	6000/6500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	2.03	
	带制动器	2.13	
质量(Kg)	无制动器	2.7	
	带制动器	3.2	
编码器分辨率	型号特征	ACM1H	ACM2H
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	-	
	插件形式	直插型	
备　注	*ACM1H/ACM2H均为白色电机。 *接插件默认为直插型。		

制动器规格

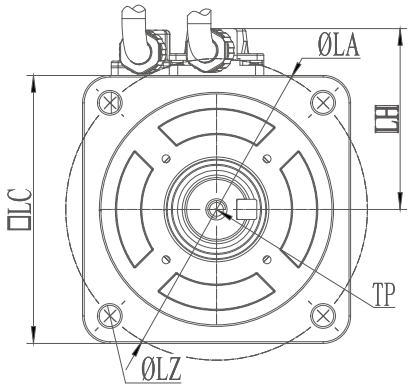
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	11.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>3.2
励磁电流	(A)	0.48
吸合时间	(ms)	<60
脱离时间	(ms)	<40
回转间隙	(°)	≤±1°

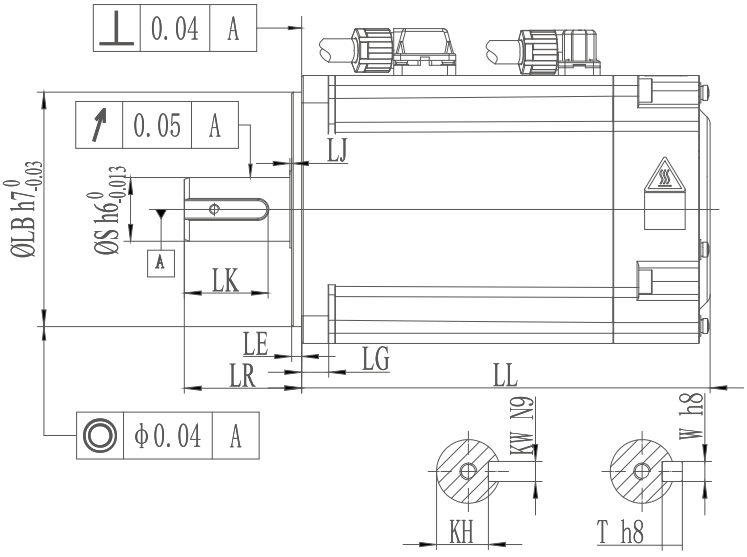
容许负载

容许负载	径向方向(N)	392
	轴向方向(N)	147



机械尺寸





*图面为安装延长线后示意图

轴端示意图　　轴端带键示意图

功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
1000W标准	103.9	80	35	90	6.5	57.5MAX	8.1	3	-	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
1000W抱闸	134.9	80	35	90	6.5	57.5MAX	8.1	3	-	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6

■ 电机参数

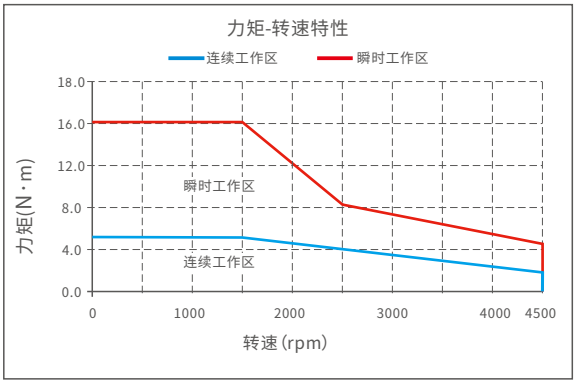
项目		规格	
电机型号		ACM1M/ACM2M-1309(B) ACM1M/ACM2M-1309T(B)	
机　座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	850	
额定电压	(V)	220(380)*	
额定转矩	(N·m)	5.39	
最大转矩	(N·m)	16.2(16.2)*	
额定电流	(Arms)	6.8(3.4)*	
最大电流	(Arms)	20.4(10.2)*	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	4500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	12.5	
	带制动器	14.8	
质量(Kg)	无制动器	5.5	
	带制动器	6.9	
编码器分辨率	型号特征	ACM1M	ACM2M
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	ACM1M	ACM2M
	插件形式	军规A6航插+塑料小直插	军规A6航插+金属小直插
备　注	*请留意ACM1M与ACM2M电机编码器插头不同 *（）为380V电机参数		

■ 制动器规格

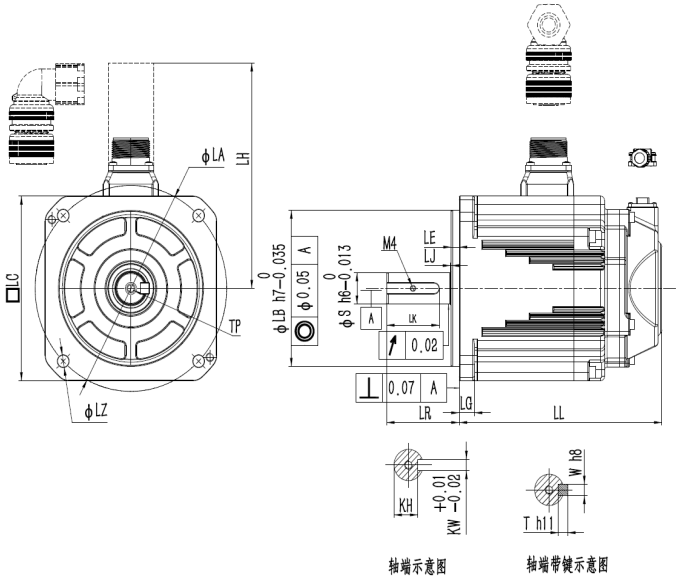
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	16.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	12
励磁电流	(A)	0.69
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

■ 容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	98



■ 机械尺寸



系列	功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM1M	850W标准	126	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	850W抱闸	153.5	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
ACM2M	850W标准	136.2	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	850W抱闸	163.7	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7

电机参数

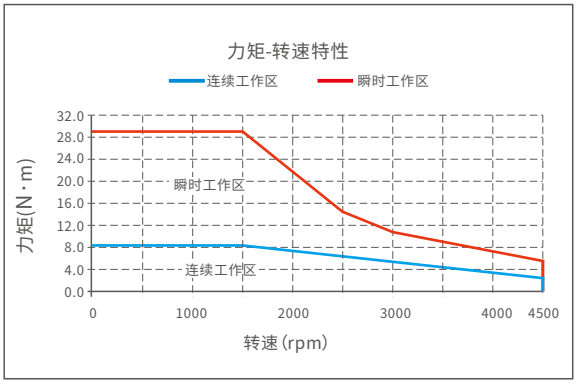
项目		规格	
电机型号		ACM1M/ACM2M-1313(B) ACM1M/ACM2M-1313T(B)	
机　座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1300	
额定电压	(V)	220(380)*	
额定转矩	(N·m)	8.34	
最大转矩	(N·m)	29(23.8)*	
额定电流	(Arms)	9.3(4.6)*	
最大电流	(Arms)	32.4(13.8)*	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	4500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	18.7	
	带制动器	21	
质量(Kg)	无制动器	7.3	
	带制动器	8.6	
编码器分辨率	型号特征	ACM1M	ACM2M
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	ACM1M	ACM2M
	插件形式	军规A6航插+塑料小直插	军规A6航插+金属小直插
备　注	*请留意ACM1M与ACM2M电机编码器插头不同 *()为380V电机参数		

制动器规格

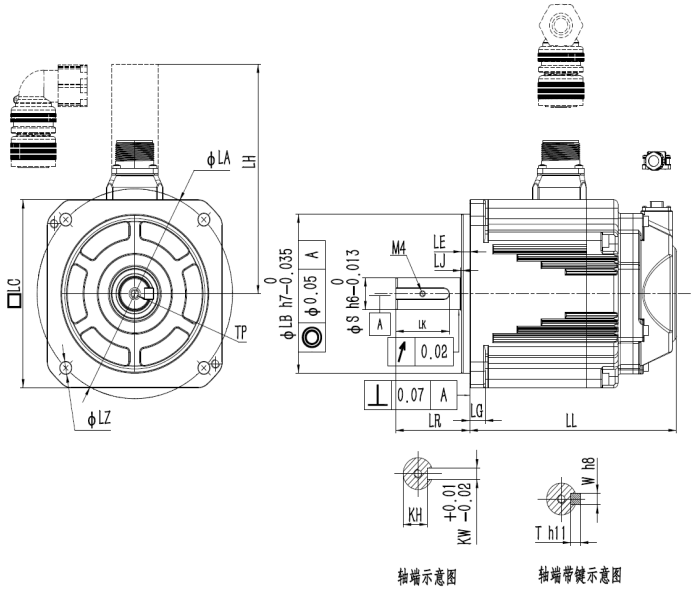
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	16.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	12
励磁电流	(A)	0.69
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	686
	轴向方向(N)	343



机械尺寸



轴端示意图　　轴端带键示意图

系列	功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM1M	1.3kW标准	144	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1.3kW抱闸	171.5	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
ACM2M	1.3kW标准	154.2	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1.3kW抱闸	181.7	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7

■ 电机参数

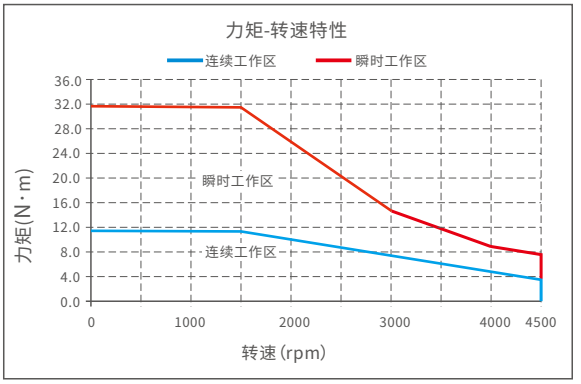
项目		规格	
电机型号		ACM1M/ACM2M-1318(B) ACM1M/ACM2M-1318T(B)	
机　座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1800	
额定电压	(V)	220(380)*	
额定转矩	(N·m)	11.5	
最大转矩	(N·m)	33.1(32.8)*	
额定电流	(Arms)	11.2(5.4)*	
最大电流	(Arms)	32.1(16.5)*	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	4500	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	24.6	
	带制动器	26.9	
质量(Kg)	无制动器	8.8	
	带制动器	10.2	
编码器分辨率	型号特征	ACM1M	ACM2M
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	ACM1M	ACM2M
	插件形式	军规A6航插+塑料小直插	军规A6航插+金属小直插
备　注	*请留意ACM1M与ACM2M电机编码器插头不同 *()为380V电机参数		

■ 制动器规格

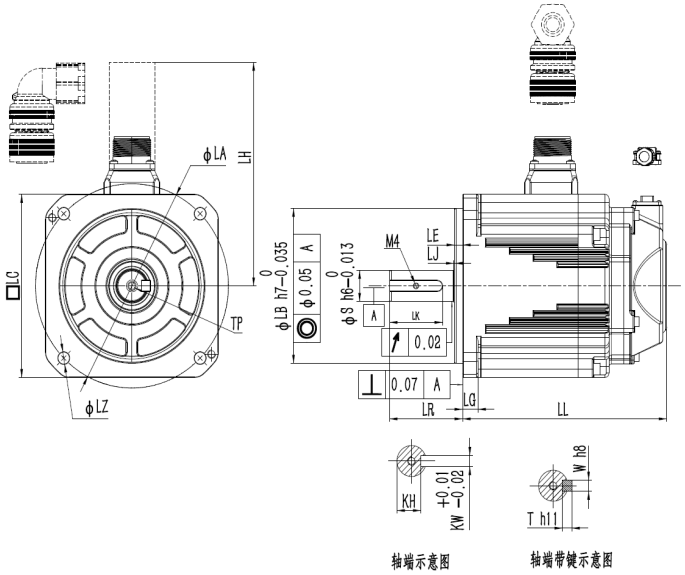
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	16.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	12
励磁电流	(A)	0.69
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

■ 容许负载

容许负载	径向方向(N)	980
	轴向方向(N)	392



■ 机械尺寸



系列	功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM1M	1.8kW标准	162	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1.8kW抱闸	189.5	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
ACM2M	1.8kW标准	172.2	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1.8kW抱闸	199.7	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7

■ 电机参数

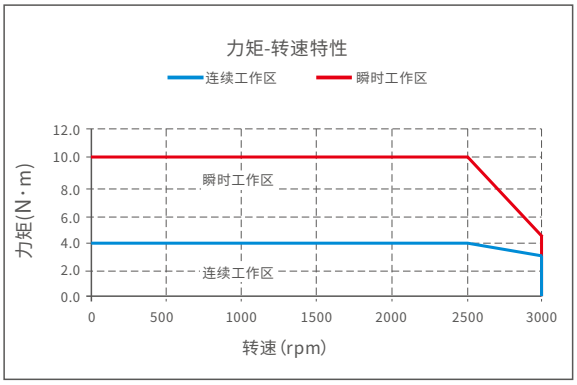
项目		规格	
电机型号		ACM1M/ACM2M-1310(B)	
机　座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1000	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	4	
最大转矩	(N·m)	12	
额定电流	(Arms)	6.8	
最大电流	(Arms)	20.4	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	12.5	
	带制动器	14.8	
质量(Kg)	无制动器	5.5	
	带制动器	6.9	
编码器分辨率	型号特征	ACM1M	ACM2M
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	ACM1M	ACM2M
	插件形式	军规A6航插+塑料小直插	军规A6航插+金属小直插
备　注	请留意ACM1M与ACM2M电机编码器插头不同		

■ 制动器规格

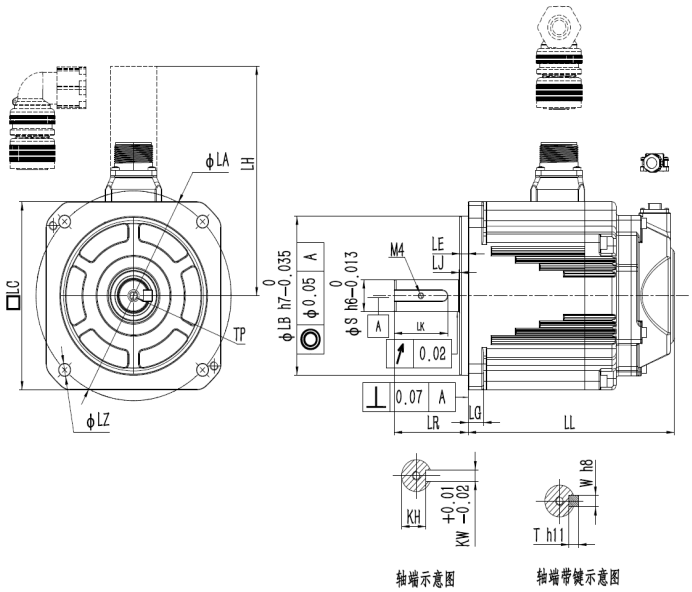
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	16.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	12
励磁电流	(A)	0.69
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1

■ 容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	98



■ 机械尺寸



系列	功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM1M	1000W标准	126	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1000W抱闸	153.5	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
ACM2M	1000W标准	136.2	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1000W抱闸	163.7	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7

电机参数

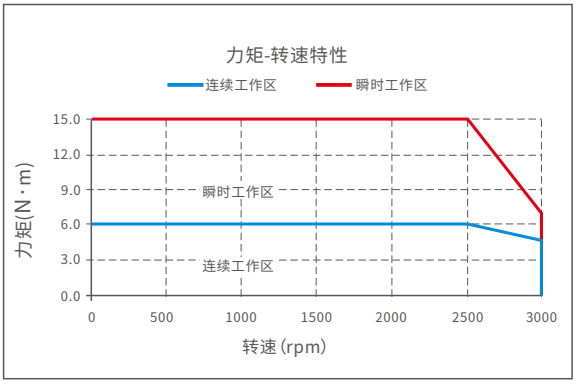
项目		规格	
电机型号		ACM1M/ACM2M-1315(B)	
机　座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1500	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	6	
最大转矩	(N·m)	18	
额定电流	(Arms)	9.5	
最大电流	(Arms)	28.5	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	18.7	
	带制动器	21	
质量(Kg)	无制动器	7	
	带制动器	8.4	
编码器分辨率	型号特征	ACM1M	ACM2M
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	ACM1M	ACM2M
	插件形式	军规A6航插+塑料小直插	军规A6航插+金属小直插
备　注	请留意ACM1M与ACM2M电机编码器插头不同		

制动器规格

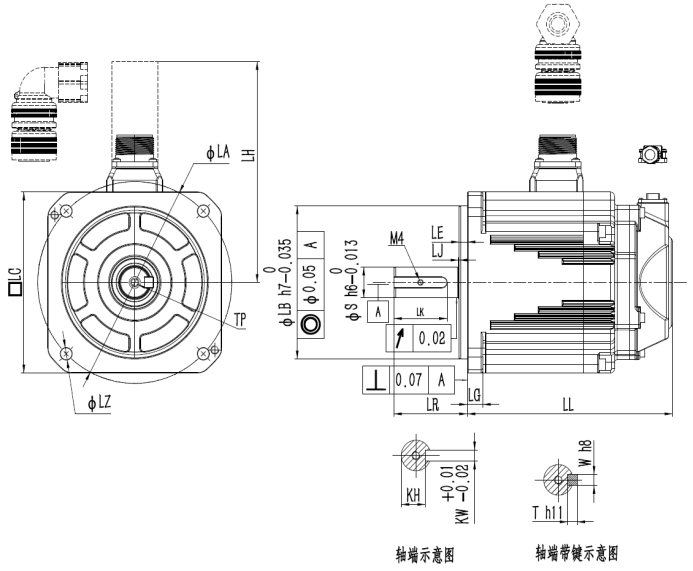
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	16.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	12
励磁电流	(A)	0.69
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	686
	轴向方向(N)	343



机械尺寸



系列	功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM1M	1.5kW标准	144	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1.5kW抱闸	171.5	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
ACM2M	1.5kW标准	154.2	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	1.5kW抱闸	181.7	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7

电机参数

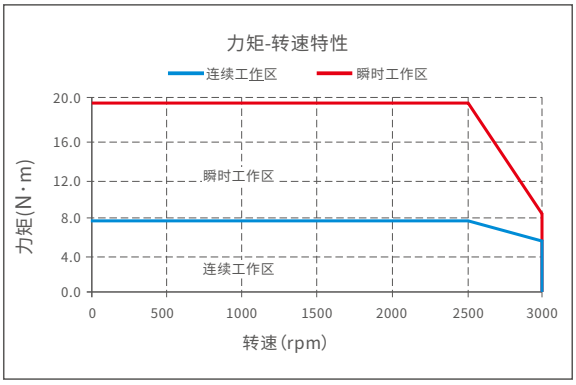
项目		规格	
电机型号		ACM1M/ACM2M-1320(B)	
机　座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	2000	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	7.7	
最大转矩	(N·m)	22	
额定电流	(Arms)	11.9	
最大电流	(Arms)	35.7	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	23.8	
	带制动器	26.1	
质量(Kg)	无制动器	8.3	
	带制动器	9.7	
编码器分辨率	型号特征	ACM1M	ACM2M
	bit	23位磁编	24位光编
接插件形式	型号特征	ACM1M	ACM2M
	插件形式	军规A6航插+塑料小直插	军规A6航插+金属小直插
备　注	*请留意ACM1M与ACM2M电机编码器插头不同		

制动器规格

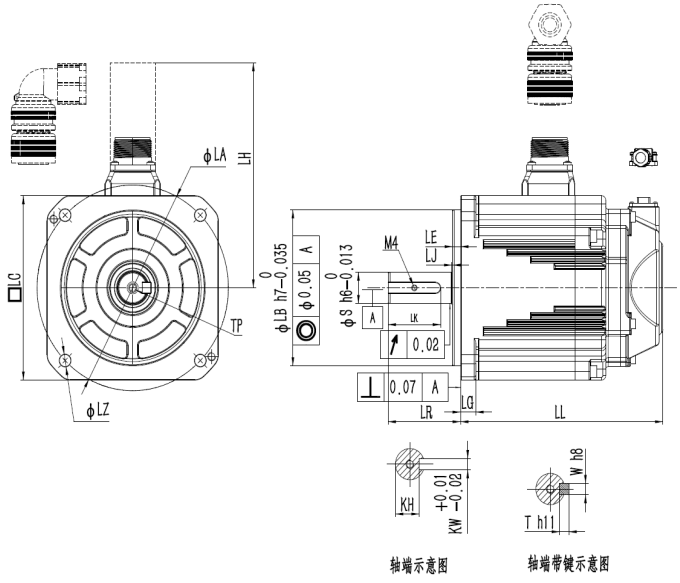
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	165
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	12
励磁电流	(A)	0.69
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	980
	轴向方向(N)	392



机械尺寸



系列	功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM1M	2.0kW标准	162	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	2.0kW抱闸	189.5	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
ACM2M	2.0kW标准	172.2	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7
	2.0kW抱闸	199.7	130	55	145	4-Φ8.5	223.8	11.5	6	0.5	22	110	M6×20	40	18	8	8	7

■ 电机参数

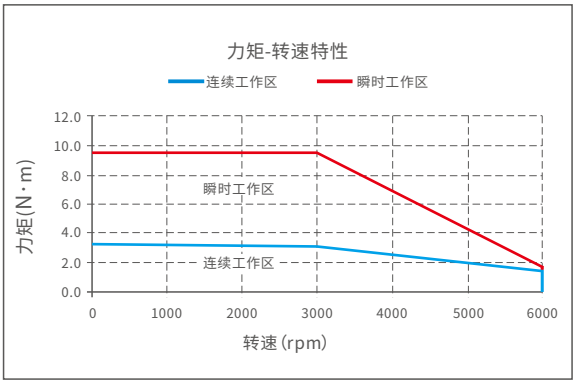
项目		规格	
电机型号		ACM2L-1010(B) ACM2L-1010T(B)	
机　座	(mm)	□100	
额定输出	(W)	1000	
额定电压	(V)	220(380)*	
额定转矩	(N·m)	3.2	
最大转矩	(N·m)	9.6(9.6)*	
额定电流	(Arms)	6.5(3.9)*	
最大电流	(Arms)	19.5(11.7)*	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	6000(6000)*	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	2.43	
	带制动器	2.63	
质量(Kg)	无制动器	4.6	
	带制动器	5.9	
编码器分辨率	型号特征	ACM2L	
	bit	24位光编	
接插件形式	型号特征	(220V电压)	T(380V电压)
	插件形式	军规型航插	
备　注	—		

■ 制动器规格

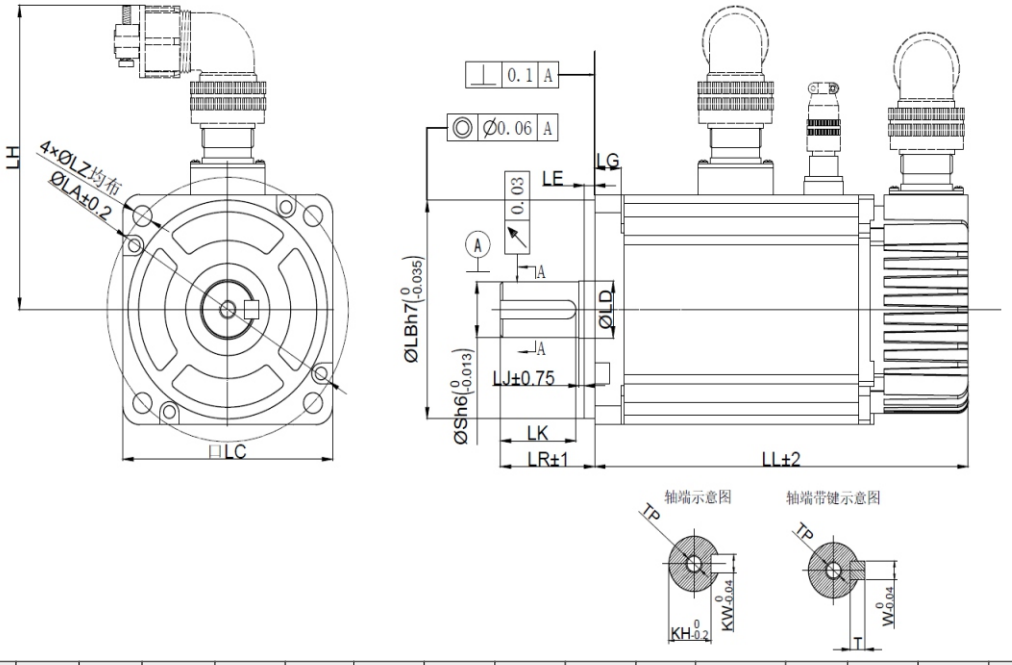
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	15
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	8
励磁电流	(A)	0.625
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

■ 容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	98



■ 机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
1kW标准	154	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7
1kW抱闸	194	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7

电机参数

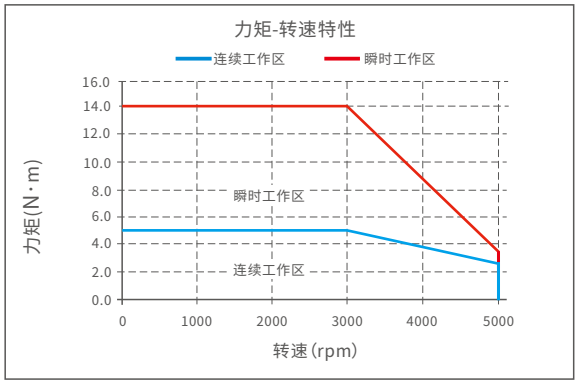
项目		规格	
电机型号		ACM2L-1015(B) ACM2L-1015T(B)	
机　座	(mm)	□100	
额定输出	(W)	1500	
额定电压	(V)	220(380)*	
额定转矩	(N·m)	4.9	
最大转矩	(N·m)	14.7(14.7)*	
额定电流	(Arms)	8(4.5)*	
最大电流	(Arms)	25.5	
额定转速	(r/min)	3000	
最大转速	(r/min)	5000 (5000) *	
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	3.5	
	带制动器	3.8	
质量(Kg)	无制动器	5.8	
	带制动器	7.1	
编码器分辨率	型号特征	ACM2L	
	bit	24位光编	
接插件形式	型号特征	(220V电压)	T(380V电压)
	插件形式	军规型航插	
备　注	—		

制动器规格

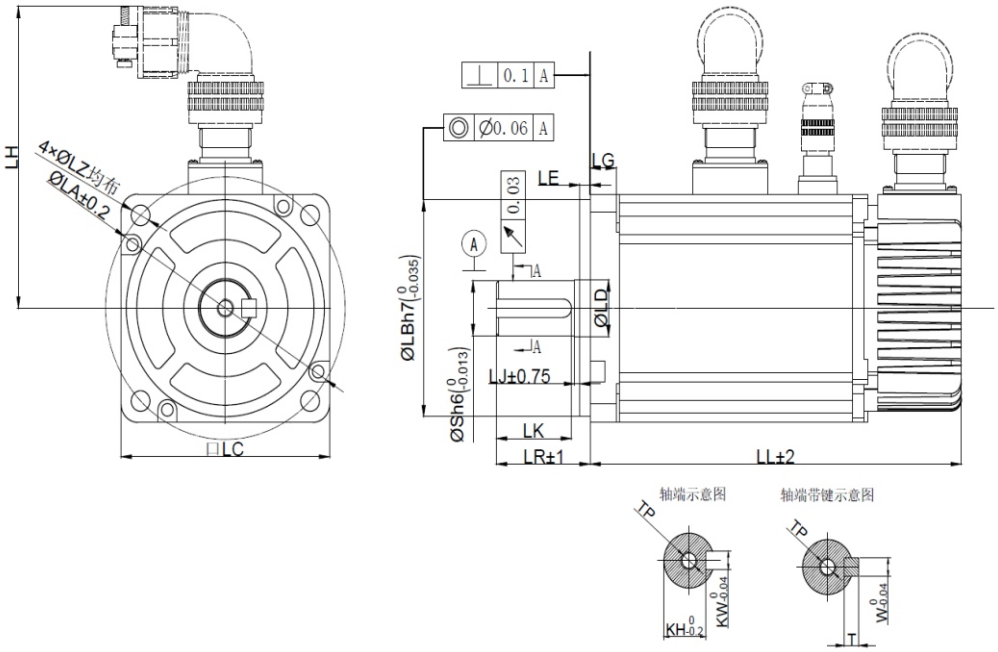
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	15
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	8
励磁电流	(A)	0.625
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	98



机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
1.5kW标准	179	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7
1.5kW抱闸	218	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7

电机参数

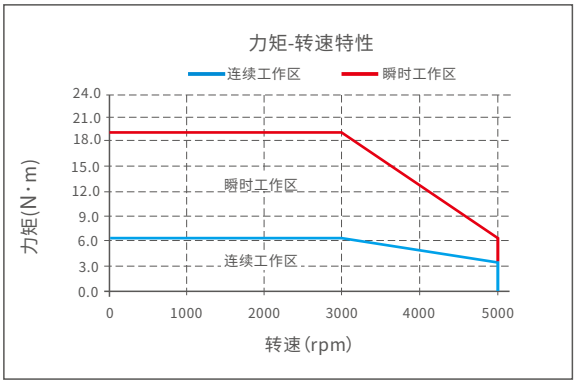
项目		规格
电机型号		ACM2L-1020T(B)
机　座	(mm)	□100
额定输出	(W)	2000
额定电压	(V)	380
额定转矩	(N·m)	6.36
最大转矩	(N·m)	19.1
额定电流	(Arms)	6.5
最大电流	(Arms)	19.5
额定转速	(r/min)	3000
最大转速	(r/min)	5000
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	3.07
	带制动器	3.55
质量(Kg)	无制动器	-
	带制动器	-
编码器分辨率	型号特征	ACM2L
	bit	24位光编
接插件形式	型号特征	T(380V电压)
	插件形式	军规型航插
备　注	—	

制动器规格

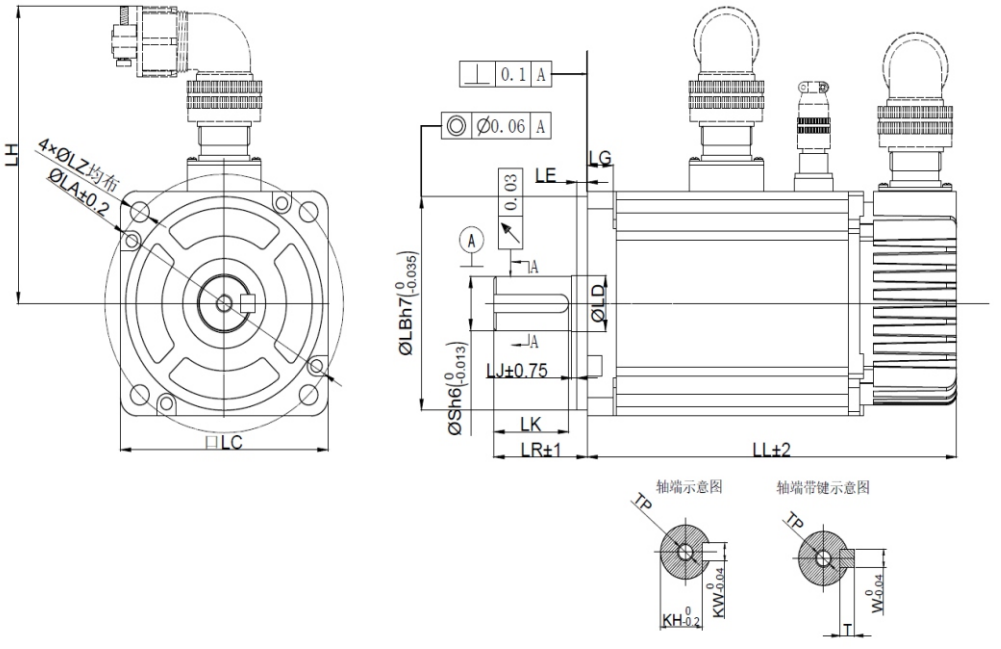
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	22
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	9
励磁电流	(A)	0.92
吸合时间	(ms)	≤100
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	98



机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
2.0kW标准	219	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7
2.0kW抱闸	259	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7

电机参数

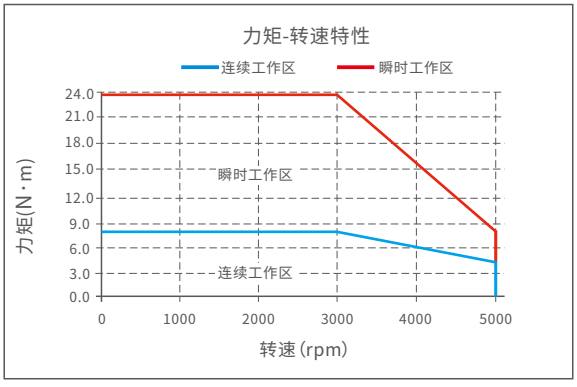
项目		规格
电机型号		ACM2L-1025T(B)
机　座	(mm)	□100
额定输出	(W)	2500
额定电压	(V)	380
额定转矩	(N·m)	7.96
最大转矩	(N·m)	23.9
额定电流	(Arms)	7.6
最大电流	(Arms)	22.8
额定转速	(r/min)	3000
最大转速	(r/min)	5000
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	3.68
	带制动器	4.16
质量(Kg)	无制动器	-
	带制动器	-
编码器分辨率	型号特征	ACM2L
	bit	24位光编
接插件形式	型号特征	T(380V电压)
	插件形式	军规型航插
备　注		—

制动器规格

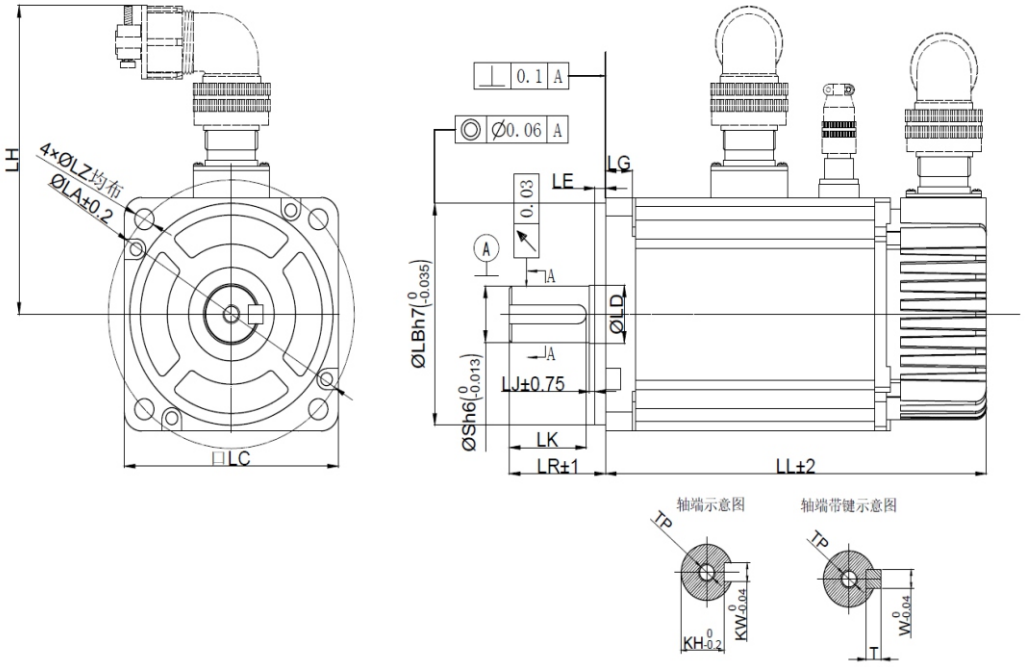
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	22
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	9
励磁电流	(A)	0.92
吸合时间	(ms)	≤100
脱离时间	(ms)	≤40
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	98



机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
2.5kW标准	245	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7
2.5kW抱闸	285	100	45	115	7	155	12	5	2.5	24	95	M8×16	36	20	8	8	7

■ 电机参数

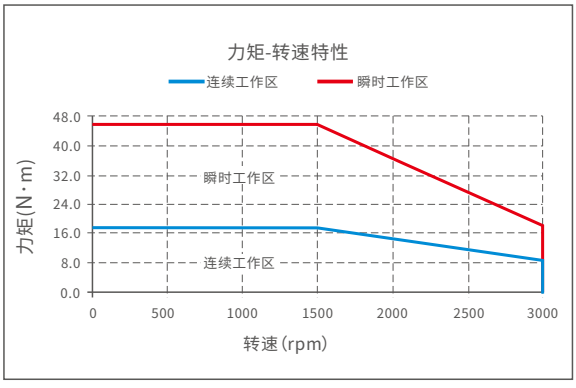
项目		规格		
电机型号		ACM2M-1829T(B)		
机　座	(mm)	□180		
额定输出	(W)	2900		
额定电压	(V)	380		
额定转矩	(N·m)	18.6		
最大转矩	(N·m)	46.5		
额定电流	(Arms)	12.9		
最大电流	(Arms)	32.3		
额定转速	(r/min)	1500		
最大转速	(r/min)	3000		
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	39.8		
	带制动器	40.3		
质量(Kg)	无制动器	17		
	带制动器	20.5		
编码器分辨率	型号特征	ACM2M		
	bit	24位光编		
接插件形式	型号特征	—	T(380V电压)	—
	插件形式	—	军规型航插	—
备　注	留意：□180电机动力、编码器、制动器插头与□130电机不同，详细配线及配件信息见线束及配件页			

■ 制动器规格

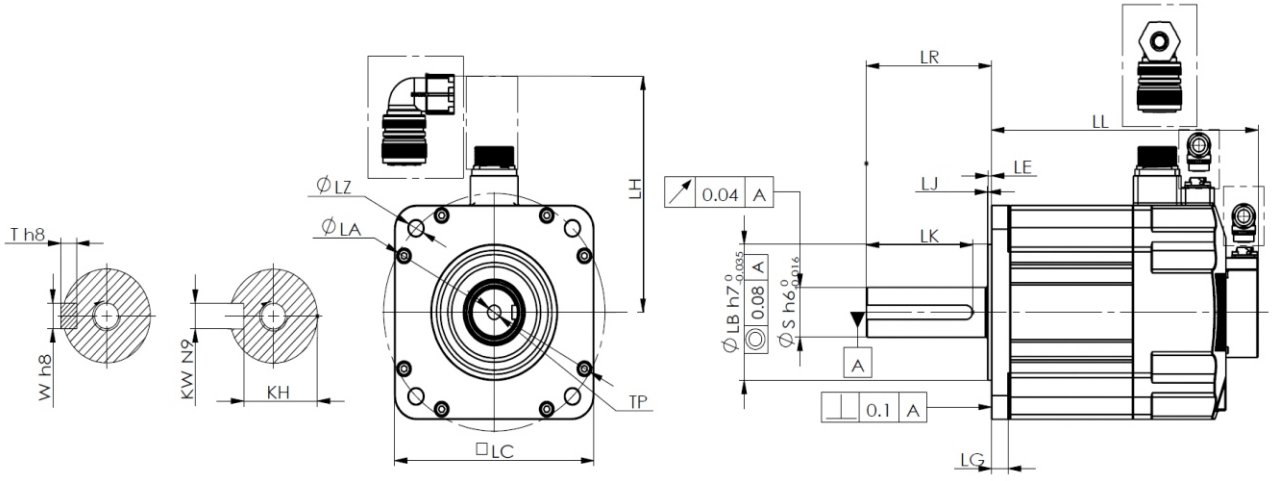
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	31
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	30
励磁电流	(A)	1.5
吸合时间	(ms)	≤140
脱离时间	(ms)	≤60
回转间隙	(°)	≤±0.5°

■ 容许负载

容许负载	径向方向(N)	1470
	轴向方向(N)	490



■ 机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
2.9kW标准	193	180	79	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	35	114.3	M12X25	65	30	10	10	8
2.9kW抱闸	241	180	79	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	35	114.3	M12X25	65	30	10	10	8

电机参数

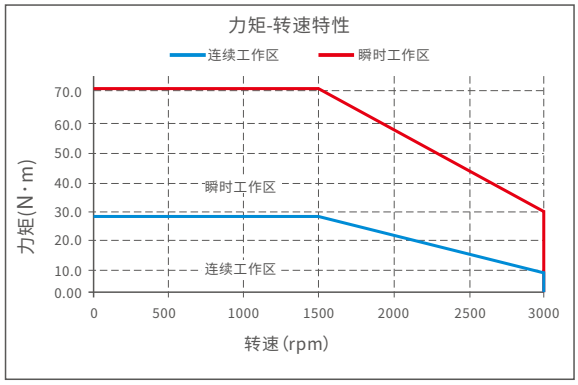
项目		规格		
电机型号		ACM2M-1844T(B)		
机　座	(mm)	□180		
额定输出	(W)	4400		
额定电压	(V)	380		
额定转矩	(N·m)	28.4		
最大转矩	(N·m)	71.1		
额定电流	(Arms)	17.6		
最大电流	(Arms)	44		
额定转速	(r/min)	1500		
最大转速	(r/min)	3000		
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	59.7		
	带制动器	60.4		
质量(Kg)	无制动器	22		
	带制动器	22.5		
编码器分辨率	型号特征	ACM2M		
	bit	24位光编		
接插件形式	型号特征	—	T(380V电压)	—
	插件形式	—	军规型航插	—
备　注	留意:□180电机动力、编码器、制动器插头与□130电机不同,详细配线及配件信息见线束及配件页			

制动器规格

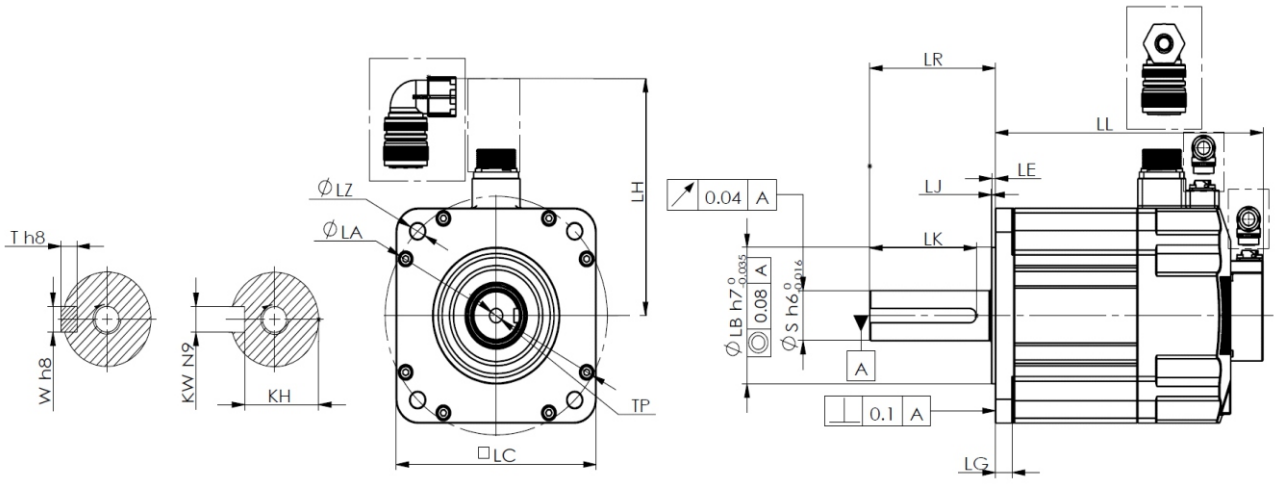
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	31
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	30
励磁电流	(A)	1.5
吸合时间	(ms)	≤140
脱离时间	(ms)	≤60
回转间隙	(°)	≤±0.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	1470
	轴向方向(N)	490



机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
4.4kW标准	223	180	79	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	35	114.3	M12X25	65	30	10	10	8
4.4kW抱闸	271	180	79	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	35	114.3	M12X25	65	30	10	10	8

■ 电机参数

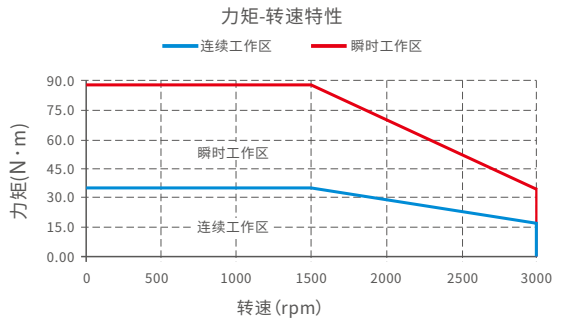
项目		规格		
电机型号		ACM2M-1855T(B)		
机　座	(mm)	□180		
额定输出	(W)	5500		
额定电压	(V)	380		
额定转矩	(N·m)	35		
最大转矩	(N·m)	87.5		
额定电流	(Arms)	21.2		
最大电流	(Arms)	51		
额定转速	(r/min)	1500		
最大转速	(r/min)	3000		
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	72.93		
	带制动器	73.85		
质量(Kg)	无制动器	25.5		
	带制动器	29		
编码器分辨率	型号特征	ACM2M		
	bit	24位光编		
接插件形式	型号特征	—	380V电压	—
	插件形式	—	军规型航插	—
备　注	留意：□180电机动力、编码器、制动器插头与□130电机不同，详细配线及配件信息见线束及配件页			

■ 制动器规格

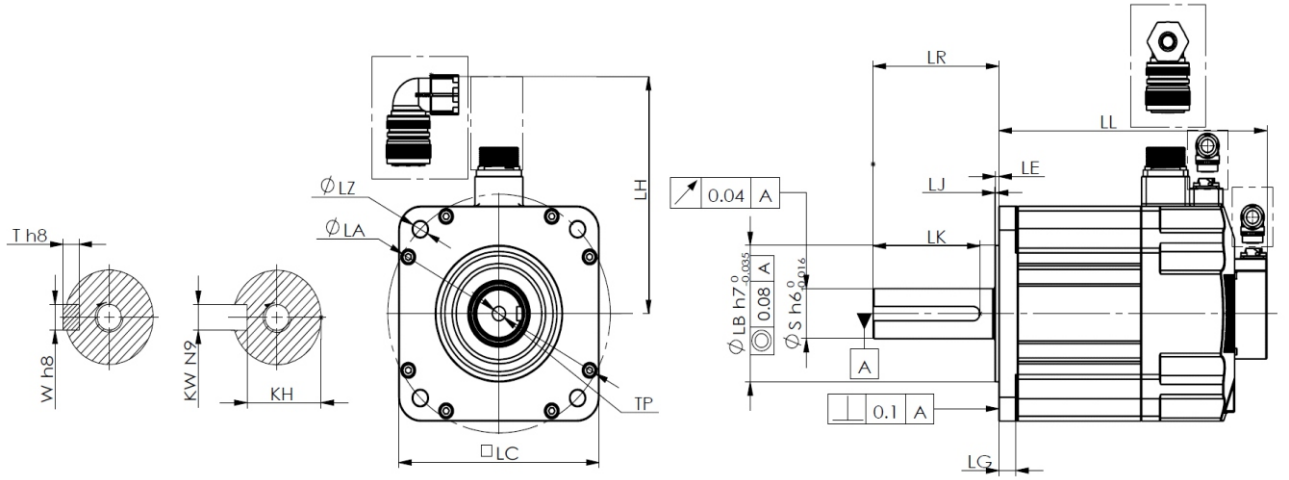
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	36
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	50
励磁电流	(A)	1.5
吸合时间	(ms)	≤115
脱离时间	(ms)	≤80
回转间隙	(°)	≤±1.5°

■ 容许负载

容许负载	径向方向(N)	1750
	轴向方向(N)	580



■ 机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
5.5kW标准	243	180	113	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	42	114.3	M16X32	96	37	12	12	8
5.5kW抱闸	291	180	113	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	42	114.3	M16X32	96	37	12	12	8

电机参数

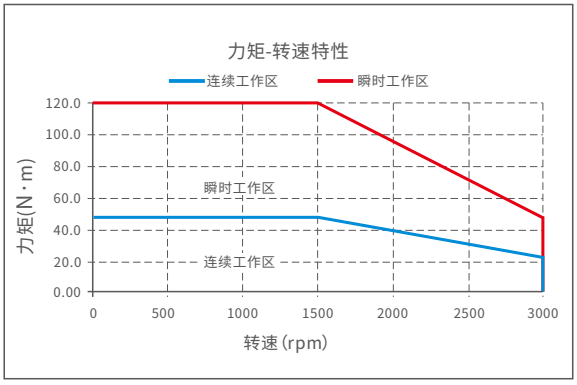
项目		规格		
电机型号		ACM2M-1875T(B)		
机　座	(mm)	□180		
额定输出	(W)	7500		
额定电压	(V)	380		
额定转矩	(N·m)	48		
最大转矩	(N·m)	119		
额定电流	(Arms)	26.7		
最大电流	(Arms)	64		
额定转速	(r/min)	1500		
最大转速	(r/min)	3000		
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	99.5		
	带制动器	100.7		
质量(Kg)	无制动器	32		
	带制动器	35.5		
编码器分辨率	型号特征	ACM2M		
	bit	24位光编		
接插件形式	型号特征	—	380V电压	—
	插件形式	—	军规型航插	—
备　注	留意：□180电机动力、编码器、制动器插头与□130电机不同，详细配线及配件信息见线束及配件页			

制动器规格

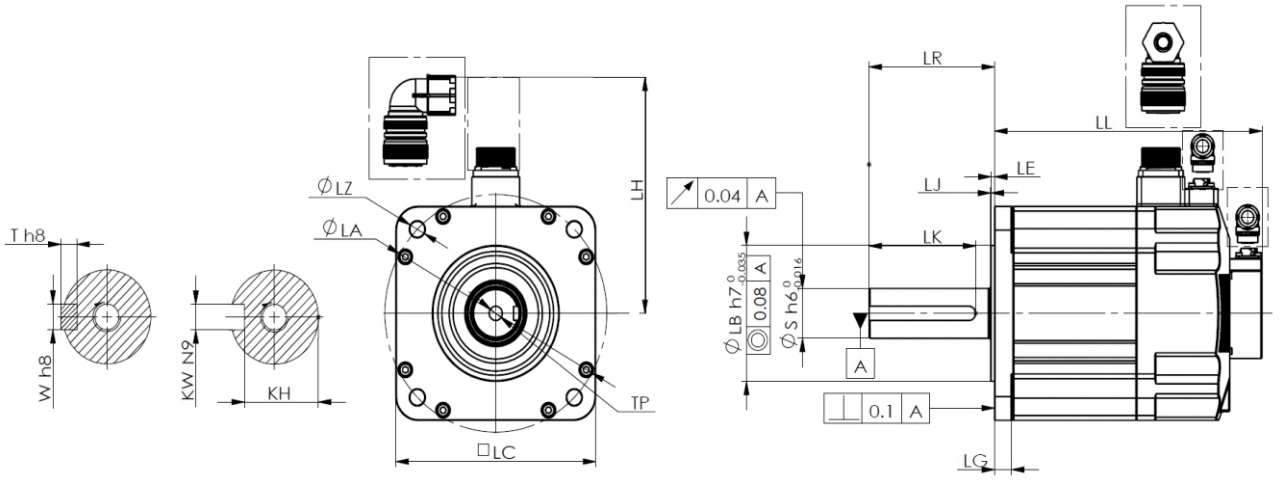
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	36
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	50
励磁电流	(A)	1.5
吸合时间	(ms)	≤115
脱离时间	(ms)	≤80
回转间隙	(°)	≤±1.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	1750
	轴向方向(N)	580



机械尺寸



功　率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
7.5kW标准	283	180	113	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	42	114.3	M16X32	96	37	12	12	8
7.5kW抱闸	331	180	113	200	4-Φ13.5	199	15.5	3.2	0.5	42	114.3	M16X32	96	37	12	12	8

ACM0H系列 电机规格

220V 400W 「机座 □60mm」 □60

■ 电机参数

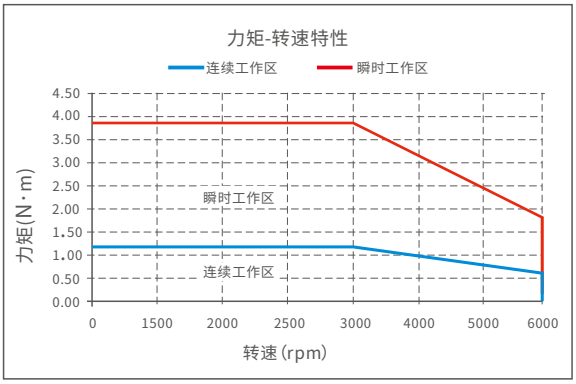
项目		规格
电机型号		ACM0H-0604(B)
机　座	(mm)	□60
额定输出	(W)	400
额定电压	(V)	220
额定转矩	(N·m)	1.27
最大转矩	(N·m)	4.46
额定电流	(Arms)	2.1
最大电流	(Arms)	7.6
额定转速	(r/min)	3000
最大转速	(r/min)	6000
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	0.5
	带制动器	0.58
质量(Kg)	无制动器	1.3
	带制动器	1.55
编码器分辨率	型号特征	ACM0H
	bit	17位磁编
接插件形式	型号特征	-
	插件形式	直插型
备　注	*ACM0H均为白色电机。 *接插件默认为直插型	

■ 制动器规格

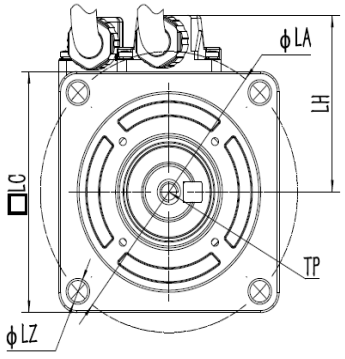
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	7.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	＞1.5
励磁电流	(A)	0.31
吸合时间	(ms)	≤50
脱离时间	(ms)	≤20
回转间隙	(°)	≤±1°

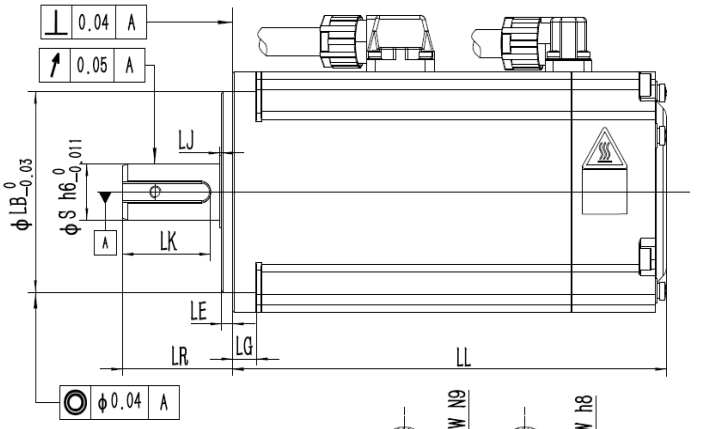
■ 容许负载

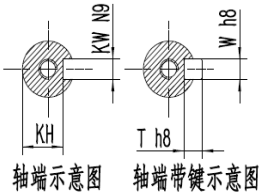
容许负载	径向方向(N)	245
	轴向方向(N)	74



■ 机械尺寸







轴端示意图

轴端带键示意图

*图面为安装延长线后示意图

系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
400W标准	90.1	60	30	70	5.5	37.5MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
400W抱闸	119.5	60	30	70	5.5	37.5MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	3

电机参数

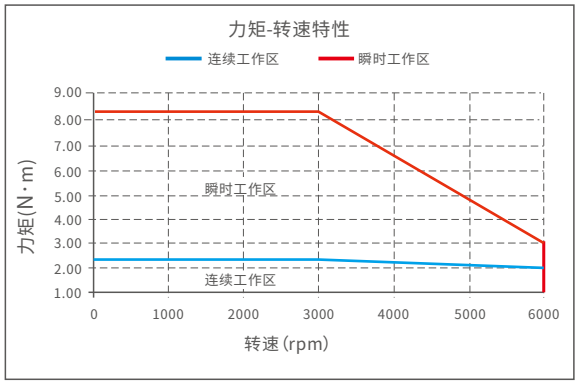
项目		规格
电机型号		ACM0H-0808(B)
机　座	(mm)	□80
额定输出	(W)	750
额定电压	(V)	220
额定转矩	(N·m)	2.39
最大转矩	(N·m)	8.37
额定电流	(Arms)	4.1
最大电流	(Arms)	15.4
额定转速	(r/min)	3000
最大转速	(r/min)	6000
转子惯量 (10^{-4}Kg.m^2)	无制动器	1.5
	带制动器	1.65
质量(Kg)	无制动器	2.12
	带制动器	2.7
编码器分辨率	型号特征	ACM0H
	bit	17位磁编
接插件形式	型号特征	-
	插件形式	直插型
备　注	*ACM0H均为白色电机。 *接插件默认为直插型。	

制动器规格

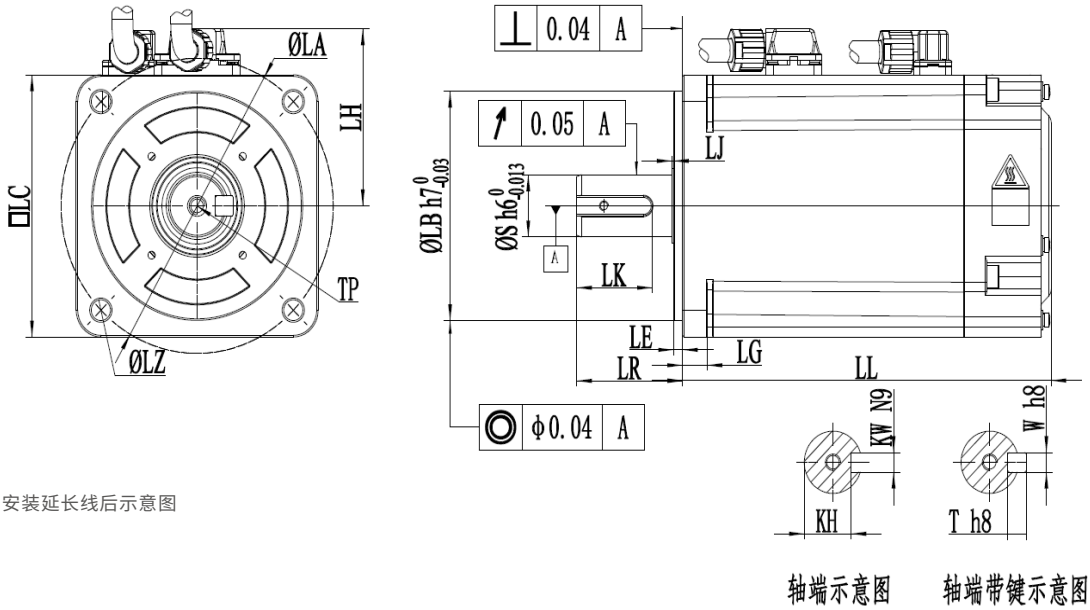
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	11.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	＞0.32
励磁电流	(A)	0.48
吸合时间	(ms)	≤40
脱离时间	(ms)	≤20
回转间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	392
	轴向方向(N)	147



机械尺寸



*图面为安装延长线后示意图

系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
750W标准	95.7	80	35	90	6.5	57.5MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
750W抱闸	126.7	80	35	90	6.5	57.5MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6

线束命名规则

- 动力线命名规则
- 编码器线命名规则
- 刹车线命名规则

注：此型录中所记载内容为新版本线束命名规则，如遇到部分线束型号与命名规则不符的情况，如有疑问，请和我司销售人员或应用支持人员联系。

动力线命名规则

CABLE - RZS H M - □□□ - T - R

标识	含义
CABLE	线束标识

标识	线束类型
RZ	非抱闸绕组线
RZS	抱闸绕组线

标识	产品线分类
H	高压伺服电机配线
D	低压伺服电机配线

标识	线束长度
1M5	1米5
3M0	3米
5M0	5米
7M0	7米
10M0	10米
12M0	12米
13M0	13米
15M0	15米
***	其它长度请与我司销售人员联系

标识	驱动侧端子类型
1	针型线鼻
2	U型线鼻

标识	定制型号
R	直插后向出线
***	定制标识

标识	特殊要求
空白	固定电缆
T	拖链电缆
TS	拖链防油电缆
***	预留

标识	电机侧端子类型
1	AMP塑料插头
2	待规划
3	装配型航插
4	端子型直插
***	预留

标识	电缆规格
1	20AWG
2	18AWG
3	16AWG
4	15AWG
5	14AWG
6	12AWG
7	10AWG
***	预留

编码器线命名规则

CABLE - BMA H M - □ □ □ - T - R

标识	含义
CABLE	线束标识

标识	线束类型
BM	增量式编码器线
BMA	绝对值编码器线(含电池盒)

标识	产品线分类
H	高压伺服电机配线
D	低压伺服电机配线

标识	线束长度
1M5	1米5
3M0	3米
5M0	5米
7M0	7米
10M0	10米
12M0	12米
13M0	13米
15M0	15米
***	其它长度请与销售人员联系

标识	定制型号
R	直插后向出线
***	定制标识

标识	特殊要求
空白	固定电缆
T	拖链电缆
TS	拖链防油电缆
***	预留

标识	电机侧端子类型
1	AMP塑料插头
2	待规划
3	装配型航插
4	端子型直插
***	预留

标识	电缆规格
1	2PX24AWG
2	3PX24AWG
3	2PX26AWG
4	3PX26AWG
5	预留

标识	驱动侧端子类型
1	1394-6P插接件
2	MOLEX插接件

刹车线命名规则

CABLE - SC H M - □ □ □ - T

标识	含义
CABLE	线束标识

标识	线束类型
SC	抱闸线束
***	预留

标识	产品线分类
H	高压伺服电机配线
D	低压伺服电机配线

标识	线束长度
1M5	1米5
3M0	3米
5M0	5米
7M0	7米
10M0	10米
12M0	12米
13M0	13米
15M0	15米
***	其它长度请与销售人员联系

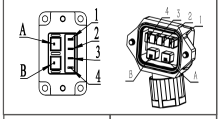
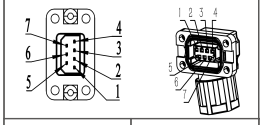
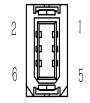
标识	特殊要求
空白	固定电缆
T	拖链电缆
TS	拖链防油电缆
***	预留

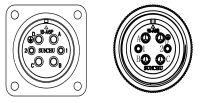
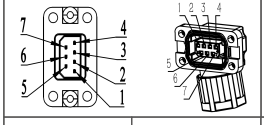
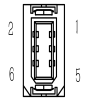
标识	电机侧端子类型
1	AMP塑料插头
2	待规划
3	装配型航插
4	端子型直插
***	预留

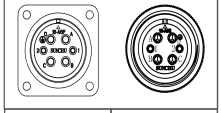
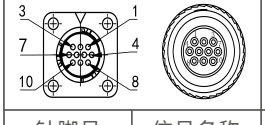
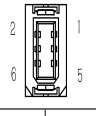
标识	电缆规格
1	2X0.3mm²
***	预留

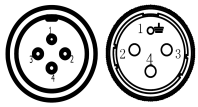
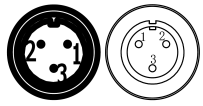
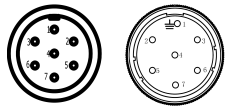
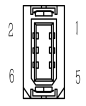
标识	驱动侧端子类型
1	针型线鼻
***	预留

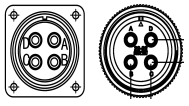
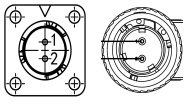
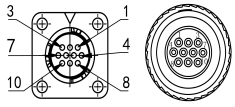
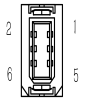
线缆端子定义

ACM0H ACM1H ACM2H ACM2L	□40 □60 □80	电机侧端子定义						驱动器侧端子定义	
		动力/动力刹车线缆 4/(4+2)Pin接插件		刹车线缆 2Pin接插件	编码器线缆 7Pin接插件			驱动器侧 6Pin接插件	
(直插型) 				—					
		针脚号	信号名称		针脚号	信号名称		针脚号	信号名称
		1	U		1	PE		铁壳	PE
		2	V		2	5V		1	5V
		3	W		3	0V		2	0V
		4	PE		4	SD+		5	SD+
		A	0V		5	SD-		6	SD-
		B	24V		6	BAT+			
					7	BAT-			

ACM1M	□130	电机侧端子定义						驱动器侧端子定义	
		动力/动力刹车线缆 4/(4+2)Pin接插件		刹车线缆 2Pin接插件	编码器线缆 7Pin接插件			驱动器侧 6Pin接插件	
				—					
		针脚号	信号名称		针脚号	信号名称		针脚号	信号名称
		A	U		1	PE		铁壳	PE
		B	V		2	5V		1	5V
		C	W		3	0V		2	0V
		D	PE		4	SD+		5	SD+
		1	0V		5	SD-		6	SD-
		2	24V		6	BAT+			
					7	BAT-			

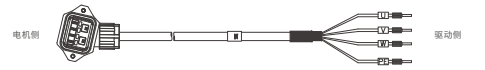
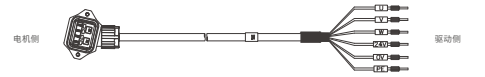
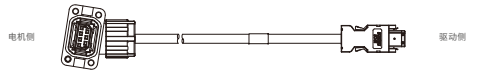
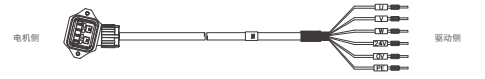
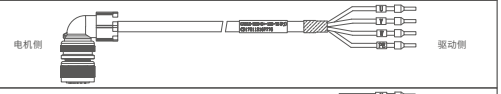
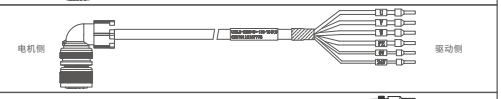
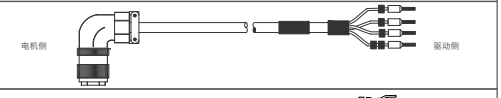
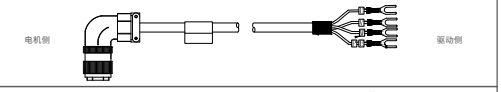
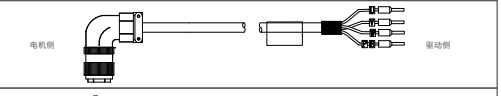
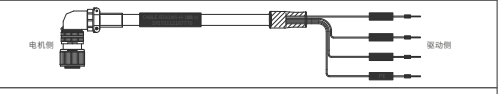
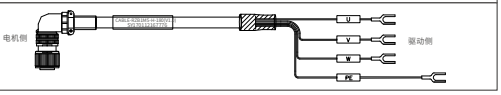
ACM2M	□130	电机侧端子定义						驱动器侧端子定义	
		动力/动力刹车线缆 4/(4+2)Pin接插件		刹车线缆 2Pin接插件	编码器线缆 7Pin接插件			驱动器侧 6Pin接插件	
				—					
		针脚号	信号名称		针脚号	信号名称		针脚号	信号名称
		A	U		10	PE		铁壳	PE
		B	V		2	5V		1	5V
		C	W		3	0V		2	0V
		D	PE		4	SD+		5	SD+
		1	0V		5	SD-		6	SD-
		2	24V		6	BAT+			
					7	BAT-			

ACM2L	□100	电机侧端子定义						驱动器侧端子定义	
		动力线缆 4Pin接插件		刹车线缆 2Pin接插件		编码器线缆 7Pin接插件		驱动器侧 6Pin接插件	
									
针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称
2	U	1	0V	1	PE	铁壳	PE		
3	V	2	24V	2	5V	1	5V		
4	W			3	0V	2	0V		
1	PE			4	SD+	5	SD+		
				5	SD-	6	SD-		
				6	BAT+				
				7	BAT-				

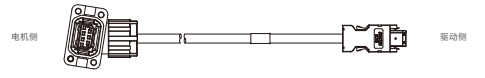
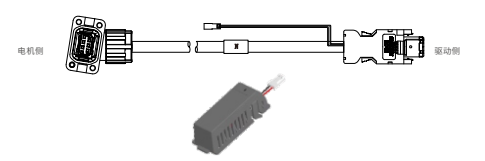
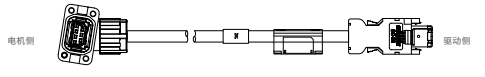
ACM2M	□180	电机侧端子定义						驱动器侧端子定义	
		动力线缆 4Pin接插件		刹车线缆 2Pin接插件		编码器线缆 7Pin接插件		驱动器侧 6Pin接插件	
									
针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称
A	U	1	0V	10	PE	铁壳	PE		
B	V	2	24V	2	5V	1	5V		
C	W			3	0V	2	0V		
D	PE			4	SD+	5	SD+		
				5	SD-	6	SD-		
				6	BAT+				
				7	BAT-				

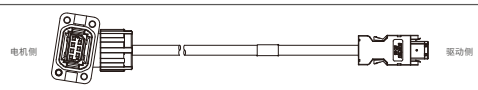
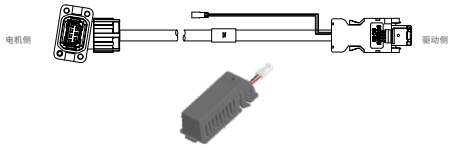
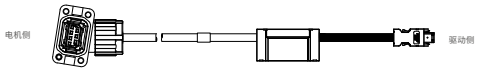
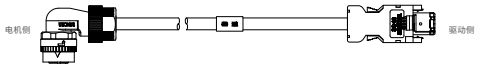
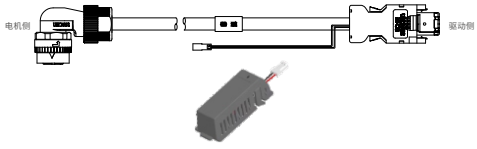
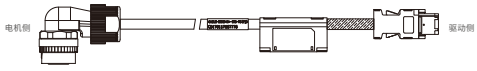
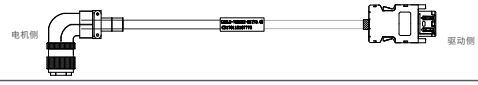
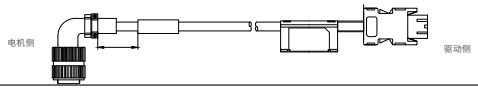
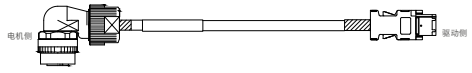
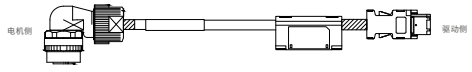
配套线缆选型

■ 动力线缆

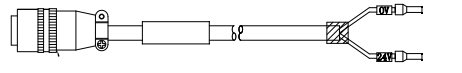
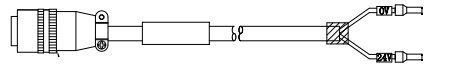
电机型号	线缆名称		线缆型号	线缆外观图
ACM0H ACM1H ACM2H	前向出线	标准型	CABLE-RZH*M*-114-TS	
		抱闸型	CABLE-RZSH*M*-114-TS	
	后向出线	标准型	CABLE-RZH*M*-114-TS-R	
		抱闸型	CABLE-RZSH*M*-114-TS-R	
ACM1M ACM2M	标准型		CABLE-RZH*M*-135-TS	
	抱闸型		CABLE-RZSH*M*-135-TS	
ACM2L (100机座)	固定线缆	2kW以下电机	CABLE-RZ*M*-H(V1.1)	
		2kW及以上电机	CABLE-RZA*M*-H(V1.0)	
	拖链线缆		CABLE-RZ*M*-H(V2.0)	
ACM2M (180机座)	2.9kW及以下电机		CABLE-RZA*M*-H-180(V1.0)	
	4.4kW及以上电机		CABLE-RZB*M*-H-180(V1.0)	

■ 编码器线缆

电机型号	线缆名称		线缆型号	线缆外观图
ACM0H ACM1H ACM2H ACM1M	前向出线	增量型	CABLE-BMH*M*-114-TS	
		绝对值型	CABLE-BMH*M*-124-TS +电池盒ER14505 BOX-G (适配支持电池盒外挂的驱动器)	
			CABLE-BMAH*M*-124-TS	

ACM0H ACM1H ACM2H ACM1M	后向出线	增量型	CABLE-BMH*M*-114-TS-R	
		绝对值型	CABLE-BMH*M*-124-TS-R +电池盒ER14505 BOX-G (适配支持电池盒外挂的驱动器)	
			CABLE-BMAH*M*-124-TS-R	
ACM2M	增量型		CABLE-BMH*M*-115-TS	
	绝对值型		CABLE-BMH*M*-125-TS +电池盒ER14505 BOX-G (适配支持电池盒外挂的驱动器)	
			CABLE-BMAH*M*-125-TS	
ACM2L (100机座)	增量型		CABLE-7BM*M*-HZ(V3.0)	
	绝对值型		CABLE-7BMA*M*-HZ(V3.0)	
ACM2M (180机座)	增量型		CABLE-7BM*M*-HZ-180(V1.0)	
	绝对值型		CABLE-7BMA*M*-HZ-180(V1.0)	

■ 刹车线缆

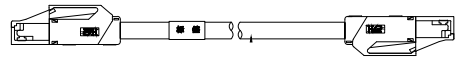
电机型号	线缆型号	线缆外观图
ACM0H ACM1H ACM2H ACM1M ACM2M	该系列电机适配的动力线缆兼容刹车线，故请选择对应的抱闸型动力线缆型号。	
ACM2L (100机座)	CABLE-SC*M*-H(V3.0)	
ACM2M (180机座)	CABLE-SC*M*-H-180(V1.0)	

■ 调试线缆

调试口类型	线缆型号	线缆外观图
TYPE-C接口	CABLE-TYPEC2M0	
MINI USB接口	CABLE-USB1M5	
RJ45接口	CABLE-L6TS1M5	

注：RJ45调试线如需连接PC侧USB口，需配合82600002 RS232转USB转换器使用。

■ 通讯线缆

调试口名称	线缆型号	线缆外观图
直头通讯线	CABLE-TX*M*-BUS(V2.0)	

注：请留意线缆型号中的“*M*”代表线缆长度，其中常备库存为1.5m、3m、5m、8米、10米、13米（如1.5米线长动力线缆：CABLE-RZH1M5-114-TS；3米线长动力线缆：CABLE-RZH3M0-114-TS），其他线长如有需求请与我司商务或营销同事联系提前备货。

典型配置举例

■ L8系列

机座(□)	额定功率(W)	电机型号	配套驱动器	机身长度(mm)	额定力矩(N·m)	额定/最高转速(rpm)	额定电流(Arms)	转动惯量($kgm^2 \times 10^{-4}$)	绕组线 RZ	编码器线 BM	刹车线 SC	调试线 TYPE-C
□40	50W (220V)	ACM2H-04A5	L8P-100 L8P-100F L8EC-100 L8EC-100F	56.7	0.16	3000/6500	0.93	0.0355	CABLE-RZH*M*-114-TS-(R)【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-114-TS-(R)【抱闸绕组线含刹车线】 (后向出线在型号后面加“-R”)	CABLE-BMH*M*-114-TS-(R)【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-124-TS-(R)【绝对值配线】 +ER14505BOX-G(电池盒)(后向出线在型号后面加“-R”)	如需刹车线请在绕组线一列选型抱闸绕组线	CABLE-TYPEC2M0
		ACM2H-04A5B(抱闸)		84				0.0456				
	100W (220V)	ACM2H-0401		67.7	0.32	3000/6500	0.92	0.0620				
		ACM2H-0401B(抱闸)		95				0.0721				
□60	200W (220V)	ACM2H-0602	L8P-400 L8P-400F L8EC-400 L8EC-400F	71.8	0.64	3000/6500	1.5	0.29				
		ACM2H-0602B		101.1				0.31				
	400W (220V)	ACM2H-0604		88.8	1.27	3000/6500	2.1	0.56				
		ACM2H-0604B(抱闸)		118.1				0.58				
□80	750W (220V)	ACM2H-0808	L8P-750 L8P-750F L8EC-750 L8EC-750F	90.9	2.39	3000/6500	4.1	1.5				
		ACM2H-0808B(抱闸)		121.9				1.65				
	1000W (220V)	ACM2H-0810	L8P-1000 L8P-1000F L8EC-1000 L8EC-1000F	103.9	3.19	3000/6500	5.7	2.03				
		ACM2H-0810B(抱闸)		134.9				2.13				
□130	850W (220V)	ACM2M-1309	L8P-1000 L8P-1000F L8EC-1000 L8EC-1000F	136.2	5.39	1500/4500	6.8	12.5	CABLE-RZH*M*-135-TS 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-135-TS 【抱闸绕组线含刹车线】	CABLE-BMH*M*-115-TS【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-125-TS【绝对值配线】 +ER14505BOX-G(电池盒)		
		ACM2M-1309B(抱闸)		163.7				14.8				
	1300W (220V)	ACM2M-1313	L8P-1500 L8P-1500F L8EC-1500 L8EC-1500F	154.2	8.34	1500/4500	9.3	18.7				
		ACM2M-1313B(抱闸)		181.7				21				
	1800W (220V)	ACM2M-1318	L8P-2000 L8P-2000F L8EC-2000 L8EC-2000F	172.2	11.5	1500/4500	11.2	24.6				
		ACM2M-1318B(抱闸)		199.7				26.9				

注：1、可选配0.3米“AMP-直插”导线型配线，兼容雷赛原AMP塑插电机引脚定义，选配后延长线配线型号与雷赛原AMP塑插电机配线相同。

2、如需选配导线型电机，则其电机型号为对应功率段的直插型电机型号中“接插件型”位数值由“缺省”变更为“1”。

■ L7系列

机座(□)	额定功率(W)	电机型号	配套驱动器	机身长度(mm)	额定力矩(N·m)	额定/最高转速(rpm)	转动惯量($kgm^2 \times 10^{-4}$)	绕组线 RZ	编码器线 BM	刹车线 SC
□40	50W (220V)	ACM2H-04A5	L7P-100 L7N-100/L7N-100S L7PN-100P	56.7	0.16	3000/6500	0.0355	CABLE-RZH *M*-114-TS-(R) 【非抱闸绕组线】 --- CABLE-RZSH *M*-114-TS-(R) 【抱闸绕组线 含刹车线】 (后向出线 在型号后加"-R")	CABLE-BMH *M*-114-TS-(R) 【增量型配线】 --- CABLE-BMH *M*-124-TS-(R) 【绝对值配线】 +ER14505 BOX-G (电池盒) (后向出线 在型号后加"-R")	如需刹车线 请在绕组线 一列选型抱 闸绕组线
		ACM2H-04A5B(抱闸)		84			0.0456			
	100W (220V)	ACM2H-0401		67.7	0.32	3000/6500	0.0620			
		ACM2H-0401B(抱闸)		95			0.0721			
□60	200W (220V)	ACM2H-0602	L7P-400 L7N-400/L7N-400S L7PN-400P	71.8	0.64	3000/6500	0.29			
		ACM2H-0602B(抱闸)		101.1			0.31			
	400W (220V)	ACM2H-0604		88.8	1.27	3000/6500	0.56			
		ACM2H-0604B(抱闸)		118.1			0.58			
□80	750W (220V)	ACM2H-0808	L7P-750 L7N-750/L7N-750S L7PN-750P	90.9	2.39	3000/6500	1.5			
		ACM2H-0808B(抱闸)		121.9			1.65			
	1000W (220V)	ACM2H-0810	L7P-1000 L7N-1000/L7N-1000S L7PN-1000P	103.9	3.19	3000/6500	2.03			
		ACM2H-0810B (抱闸)		134.9			2.13			
	750W (380V)	ACM2H-0808T	L7P-750T L7N-750T/L7N-750ST L7PN-750T3	90.9	2.39	3000/6500	1.5			
		ACM2H-0808TB(抱闸)		121.9			1.65			
□100	1000W (220V)	ACM2L-1010	L7P-1000 L7N-1000/L7N-1000S L7PN-1000P	154	3.2	3000/6000	2.43	CABLE-RZ*M*H (V1.1) 【固定线缆】 --- CABLE-RZ*M*-H (V2.0) 【拖链线缆】	CABLE-7BM* M*-HZ(V3.0) 【增量型配线】 --- CABLE-7BMA* M*-HZ(V3.0) 【绝对值配线】	CABLE-SC* M*-H(V3.0)
		ACM2L-1010B(抱闸)		194			2.63			
	1500W (220V)	ACM2L-1015	L7P-1500 L7N-1500/L7N-1500S L7PN-1500	179	4.9	3000/5000	3.5			
		ACM2L-1015B(抱闸)		218			3.8			
□130	850W (220V)	ACM2M-1309	L7P-1000 L7N-1000/L7N-1000S L7PN-1000P	136.2	5.39	1500/4500	12.5	CABLE-RZH *M*-135-TS 【非抱闸绕组线】 --- CABLE-RZSH *M*-135-TS 【抱闸绕组线 含刹车线】	CABLE-BMH *M*-115-TS 【增量型配线】 --- CABLE-BMH *M*-125-TS 【绝对值配线】 +ER14505 BOX-G (电池盒)	如需刹车线 请在绕组线 一列选型抱 闸绕组线
		ACM2M-1309B(抱闸)		163.7			14.8			
	1300W (220V)	ACM2M-1313	L7P-1500 L7N-1500/L7N-1500S L7PN-1500	154.2	8.34		18.7			
		ACM2M-1313B(抱闸)		181.7			21			
	1800W (220V)	ACM2M-1318	L7P-2000 L7N-2000/L7N-2000S L7PN-2000	172.2	11.5		24.6			
		ACM2M-1318B(抱闸)		199.7			26.9			
	850W (380V)	ACM2M-1309T	L7P-1000T L7N-1000T/L7N-1000ST L7PN-1000T3	136.2	5.39		12.5			
		ACM2M-1309TB(抱闸)		163.7			14.8			
	1300W (380V)	ACM2M-1313T	L7P-1500T L7N-1500T/L7N-1500ST L7PN-1500T3	154.2	8.34		18.7			
		ACM2M-1313TB(抱闸)		181.7			21			
	1800W (380V)	ACM2M-1318T	L7P-2000T L7N-2000T/L7N-2000ST L7PN-2000T3	172.2	11.5		24.6			
		ACM2M-1318TB(抱闸)		199.7			26.9			
□180	2900W (380V)	ACM2M-1829T	L7P-3000T L7N-3000T/L7N-3000ST L7PN-3000T3	193	18.6	1500/3000	39.8	CABLE-RZA -H-180 (V1.0)	CABLE-7BM*M* -HZ-180(V1.0) 【增量型配线】 --- CABLE-7BMA *M*-HZ-180 (V1.0) 【绝对值配线】	CABLE-SC*M* -H-180(V1.0)
		ACM2M-1829TB(抱闸)		241			40.3			
	4400W (380V)	ACM2M-1844T	L7P-4400T L7N-4400T/L7N-4400ST L7PN-4400T3	223	28.4		59.7	CABLE-RZB -H-180 (V1.0)		
		ACM2M-1844TB(抱闸)		271			60.4			
	5500W (380V)	ACM2M-1855T	L7P-5500T L7N-5500T/L7N-5500ST L7PN-5500T3	243	35		72.93			
		ACM2M-1855TB(抱闸)		291			73.85			
	7500W (380V)	ACM2M-1875T	L7P-7500T L7N-7500T/L7N-7500ST L7PN-7500T3	283	48		99.5			
		ACM2M-1875TB(抱闸)		331			100.7			

注:1、可选配0.3米"AMP-直插"导线型配线,兼容雷赛原AMP塑插电机引脚定义,选配后延长线配线型号与雷赛原AMP塑插电机配线相同。
2、如需选配导线型电机,则其电机型号为对应功率段的直插型电机型号中"接插件型"位数值由"缺省"变更为"1"。
3、调试线Type-C接口:CABLE-TYPEC2M0　　MiniUSB接口:CABLE-USB1M5 L=1500mm

■ L6系列

机座(□)	额定功率(W)	电机型号	配套驱动器	机身长度(mm)	额定力矩(N·m)	额定/最高转速(rpm)	转动惯量($kgm^2 \times 10^{-4}$)	绕组线 RZ	编码器线 BMA	刹车线 SC
□40	50W (220V)	ACM1H-04A5	L6P-100 L6N-100 L6CAN-100	56.7	0.16	3000/6000	0.0355	CABLE-RZH *M*-114-TS-(R)【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH *M*-114-TS-(R)【抱闸绕组线 含刹车线】(后向出线 在型号后加"-R")	CABLE-BMH *M*-114-TS【增量型配线】 CABLE-BMH *M*-124-TS-(R)【绝对值配线】+ER14505 BOX-G(电池盒)(后向出线 在型号后加"-R")	如需刹车线请在绕组线一列选型抱闸绕组线
		ACM1H-04A5B(抱闸)		84			0.0456			
	100W (220V)	ACM1H-0401		67.7	0.32	3000/60000	0.0620			
		ACM1H-0401B(抱闸)		95			0.0721			
□60	200W (220V)	ACM1H-0602	L6P-400 L6N-400 L6CAN-400	71.8	0.64	3000/6000	0.29			
		ACM1H-0602B(抱闸)		101.1			0.31			
	400W (220V)	ACM1H-0604		88.8	1.27	3000/6000	0.56			
		ACM1H-0604B(抱闸)		118.1			0.58			
□80	750W (220V)	ACM1H-0808	L6P-750 L6N-750 L6CAN-750	90.9	2.39	3000/6000	1.5			
		ACM1H-0808B(抱闸)		121.9			1.65			
	1000W (220V)	ACM1H-0810	L6P-1000 L6N-1000 L6CAN-1000	103.9	3.19	3000/6000	2.03			
		ACM1H-0810B (抱闸)		134.9			2.13			
	750W (380V)	ACM1H-0808T	L6P-750T L6N-750T	90.9	2.39	3000/6000	1.5			
		ACM1H-0808TB(抱闸)		121.9			1.65			
□100	1000W (220V)	ACM2L-1010	L6P-1000 L6N-1000 L6CAN-1000	154	3.2	3000/6000	2.43	CABLE-RZ*M*H (V1.1)【固定线缆】 CABLE-RZ*M*-H (V2.0)【拖链线缆】	CABLE-7BM* M*-HZ(V3.0)【增量型配线】 CABLE-7BMA* M*-HZ(V3.0)【绝对值配线】	CABLE-SC* M*-H(V3.0)
		ACM2L-1010B(抱闸)		194			2.63			
	1500W (220V)	ACM2L-1015	L6P-1500 L6N-1500 L6CAN-1500	179	4.9	3000/5000	3.5			
		ACM2L-1015B(抱闸)		218			3.8			
□130	850W (220V)	ACM1M-1309	L6P-1000 L6N-1000 L6CAN-1000	126	5.39	1500/4500	12.5	CABLE-RZH *M*-135-TS【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH *M*-135-TS【抱闸绕组线 含刹车线】	CABLE-BMH *M*-114-TS【增量型配线】 CABLE-BMH *M*-124-TS-(R)【绝对值配线】+ER14505 BOX-G(电池盒)(后向出线 在型号后加"-R")	如需刹车线请在绕组线一列选型抱闸绕组线
		ACM1M-1309B(抱闸)		153.5			14.8			
	1300W (220V)	ACM1M-1313	L6P-1500 L6N-1500 L6CAN-1500	144	8.34		18.7			
		ACM1M-1313B(抱闸)		171.5			21			
	1800W (220V)	ACM1M-1318	L6P-2000 L6N-2000 L6CAN-2000	162	11.5		24.6			
		ACM1M-1318B(抱闸)		189.5			26.9			
	850W (380V)	ACM1M-1309T	L6P-1000T L6N-1000T	126	5.39		12.5			
		ACM1M-1309TB(抱闸)		153.5			14.8			
	1300W (380V)	ACM1M-1313T	L6P-1500T L6N-1500T	144	8.34		18.7			
		ACM1M-1313TB(抱闸)		171.5			21			
	1800W (380V)	ACM1M-1318T	L6P-2000T L6N-2000T	162	11.5		24.6			
		ACM1M-1318TB(抱闸)		189.5			26.9			
□180	2900W (380V)	ACM2M-1829T	L6P-3000T L6N-3000T	193	18.6	1500/3000	39.8	CABLE-RZA -H-180 (V1.0)	CABLE-7BM*M* -HZ-180(V1.0)【增量型配线】 CABLE-7BMA *M*-HZ-180 (V1.0)【绝对值配线】	CABLE-SC*M* -H-180(V1.0)
		ACM2M-1829TB(抱闸)		241			40.3			
	4400W (380V)	ACM2M-1844T	L6P-4400T L6N-4400T	223	28.4		59.7	CABLE-RZB -H-180 (V1.0)		
		ACM2M-1844TB(抱闸)		271			60.4			
	5500W (380V)	ACM2M-1855T	L6P-5500T L6N-5500T	243	35		72.93			
		ACM2M-1855TB(抱闸)		291			73.85			
	7500W (380V)	ACM2M-1875T	L6P-7500T L6N-7500T	283	48		99.5			
		ACM2M-1875TB(抱闸)		331			100.7			

注:1、可选配ACM1H-S系列21位光编/6500rpm电机,应用于性能要求更高的场合。
2、可选配0.3米"AMP-直插"导线型配线,兼容雷赛原AMP塑插电机引脚定义,选配后延长线配线型号与雷赛原AMP塑插电机配线相同。
3、如需选配导线型电机,则其电机型号为对应功率段的直插型电机型号中"接插件型"位数值由"缺省"变更为"1"。
4、Type-C接口:CABLE-TYPEC2M0　　MiniUSB接口:CABLE-USB1M5 L=1500mm

■ L5系列

机座(□)	额定功率(W)	电机型号	配套驱动器	机身长度(mm)	额定力矩(N·m)	额定/最高转速(rpm)	额定电流(Arms)	转动惯量($kgm^2 \times 10^{-4}$)	绕组线 RZ	编码器线 BMA	刹车线 SC	调试线 USB
□40	50	ACM1H-04A5	L5P-100	56.7	0.16	3000/6000	0.93	0.0355	CABLE-RZH*M*-114-TS-(R)【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-114-TS-(R)【抱闸绕组线】	CABLE-BMAH*M*-124-TS-(R)【多圈绝对值电机配线】 CABLE-BMH*M*-114-TS-(R)【单圈绝对值电机配线】	无	CABLE-L6TS1M5
		ACM1H-04A5B(抱闸)		84				0.0456				
	100	ACM1H-0401		67.7	0.32	3000/6000	0.92	0.0620				
		ACM1H-0401B(抱闸)		95				0.0721				
□60	200	ACM1H-0602	L5P-400	71.8	0.64	3000/6000	1.5	0.29				
		ACM1H-0602B(抱闸)		101.1				0.31				
	400	ACM0H-0604		88.8	1.27	3000/6000	2.1	0.5				
		ACM0H-0604B(抱闸)		118.1				0.58				
□80	750	ACM0H-0808	L5P-750	90.9	2.39	3000/6000	4.1	1.5				
		ACM0H-0808B(抱闸)		121.9				1.65				
	1000	ACM1H-0810	L5P-1000	103.9	3.19	3000/6000	5.7	2.03				
		ACM1H-0810B(抱闸)		134.9				2.13				
□130	850	ACM1M-1309		126	5.39	1500/4500	6.8	12.5	CABLE-RZH*M*-135-TS【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-135-TS【抱闸绕组线】			
		ACM1M-1309B(抱闸)		153.5				14.8				
	1300	ACM1M-1313	L5P-1500	144	8.34	1500/4500	9.3	18.7				
		ACM1M-1313B(抱闸)		171.5				21				
	1800	ACM1M-1318	L5P-2000	162	11.5	1500/4500	11.2	24.6				
		ACM1M-1318B(抱闸)		189.5				26.9				

注:1、如需选配17位多圈绝对值磁编电机需定制;

2、可选配0.3米“AMP-直插”导线型配线,兼容雷赛原AMP塑插电机引脚定义,选配后延长线配线型号与雷赛原AMP塑插电机配线相同;

3、如需选配导线型电机,则其电机型号为对应功率段的直插型电机型号中“接插件型”位数值由“缺省”变更为“1”。

产品质量保障体系

我们的宗旨是为客户持续提供稳定可靠的产品
全部产品实行严格的高温老化制度，所有产品都必须进行长时间老化检验，使其性能达到稳定标准
这是雷赛产品与市场上同类产品在品质管控上的最大区别，充分保障了客户设备的稳定

标准制定

雷赛智能作为第一企业单位参与制定
国家行业标准JB/T 6760—2015《步进
电动机驱动器通用技术条件》。

国家标准全文公开系统
国家标准委发布 —— 权威 及时 便捷 免费

GB 强制性国家标准

GB/T 推荐性国家标准

检测流程

128小时产品老化测试
28道品质检测监控工序
100%出货全检品质体系

SGS

TÜVRheinland CERTIFIED

管理认证

IPD集成产品研发
TQM全面质量管理
PDCA循环

TQM 全面品质管理 Total Quality Management

PDCA PLAN DO CHECK ACT

供应链保障

知名的供应商合作

TEXAS INSTRUMENTS

SAP

Yamagawa

Infineon

BROADCOM

行业新技术、新产品应用共同开发

完善的供应商体系平台

供应商结构完整，保证供应链高速、稳定、及时
供应商认证标准：TQRDC多方面综合评估和认证供应商
供应商资质：关键材料供应商都是业内知名品牌，保证原料品质

快速响应能力（计划的前瞻性、准确性及柔性）

SAP 系统，提供准确的MPS及MRP解决方案，计划准确性高
SCM 管理，实现计划到供应商数据的共享，预测、订单、
备货数据快速交互
集成供应链管理，实现从供应商端到客户端的快速响应

营销服务体系

- 扎根中国，服务全球，遍及全球的50多个销售服务网点
- 贴近客户，聆听和理解客户需求，为自动化领域提供伺服控制解决方案
- 雷赛智能的产品及营销网络已经遍布全球多个国家和地区，为全球装备制造商提供稳定可靠的产品及解决方案

国内营销网点

上海分公司	北京分公司	济南代表处	苏州代表处
广佛代表处	东莞代表处	合肥代表处	武汉代表处
温台代表处	长沙代表处	杭州代表处	南京代表处
中珠江代表处			

雷赛智能公司的服务网点已覆盖我国大部分地区，并配备了专业知识强、经验丰富的技术人员，能够充分利用本土化服务的优势，快速响应，通过技术热线、上门服务、新品研讨、技术培训等多种方式为客户提供全面、深入的售前咨询与方案制定及售后专业技术服务与支持，满足客户的个性化需求。

技术支持

200+人的专业技术团队

为客户提供售前选型，售中技术支持，售后维护升级等全方位的技术支持服务。

培训指导服务

20+位资深行业专家

为您提供现场技术培训，定点问题技术培训，新产品技术培训及定期技术培训服务。

技术交流服务

定期技术交流活动，不同主题的技术探讨，互相支持交流探讨，为推动装备制造业升级而努力。

定制化产品服务

雷赛智能可根据客户的特殊需求进行特殊定制化服务。

更多资料的获取途径 »

雷赛智能官网

官方对外展示平台

雷赛智能公众号

获取更多应用案例和公司资讯

雷赛智能在线型录

获取更多产品资料

雷赛智能《交流伺服系统总型录》(2023年12月)

感谢使用本选型手册，如有任何问题，请拨打免费咨询电话400-885-5521，或直接联系我们的销售人员，我们将第一时间为您提供服务。

如有缺页、错页等情况，我们将为您进行更换。

©本选型手册所记载内容的著作权为本公司所有，未经许可的情况下，严禁复制，本选型手册中记载的产品系列、名称、型号和规格等内容，由于种种原因，可能会根据市场变化进行更新。产品选型时请及时与各销售网点的人员联系，确认实际的规格。

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

更多最新的雷赛资讯，请扫码关注

公众号　　视频号

成就客户 共创共赢

深圳市雷赛智能控制股份有限公司
ChinaLeadshineTechnologyCo.,Ltd.

深圳市南山区沙河西路3157号南山智谷产业园B栋15-20层
邮编：518052
电话：400-885-5521
网址：www.leisai.com　　E-Mail：marketing@leisai.com

上海分公司
上海市嘉定区金园五路601号

北京分公司
北京市大兴区绿地启航国际3号楼1109室

济南代表处
济南市天桥区滨河商务中心D座2003室

苏州代表处
江苏省苏州市苏州工业园区金尚路1号仙峰大厦南楼7层

广佛代表处
广州市番禺区石壁街汉溪大道西218号李锦记大厦8层803部位102

东莞代表处
广东省东莞市南城区黄金路1号东莞天安数码城F区3栋604

合肥代表处
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

武汉代表处
湖北省武汉市东湖新技术开发区长城园路2号海贝孵化器209

温台代表处
浙江省温州市瓯海区潘桥街道宁波路阳光城愉景嘉园8幢2604

长沙代表处
长沙市开福区湘江北路三段1500号北辰时代广场A3区3426房

杭州代表处
杭州市钱塘区白杨街道6号大街260号正泰中自科技园19幢1006室

中珠江代表处
中山市东区长江路33号汉宏盈基商务中心9层906室

南京代表处
南京市江宁区科建路1155号F栋403室

※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)

2023年12月版