



客户咨询中心
目录索取·技术咨询·产品解惑
400-6666-158 全国服务热线
400-155-8078 机器人核心部件专属服务热线

更多雷赛产品资料, 请扫码添加



“雷赛产品资料”小程序



雷赛智能
Leadshine

稳定可靠的运动控制专家

2026/9

成就客户 共创共赢

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

深圳市南山区沙河西路3157号南山智谷产业园B栋15-20层
邮编: 518052
电话: 400-6666-158
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

广州代表处
广州市番禺区汉溪大道西218号李锦记大厦A座8层804部位102单元

中珠江代表处
广东省中山市东区长江路33号9层906室

杭州代表处
杭州市临平经济开发区绿洲路177号2栋601、602室

天津/北京代表处
天津市西青区中北镇星光路80号天津节能大厦14A&B

济南代表处
山东省济南市历城区华山街道大马桥路62号S5号楼鸿腾湖景财富中心
2006、2007、2008 室

长沙代表处
湖南省长沙市开福区湘江北路三段1500号北辰时代广场A3区3426房

福建代表处
福建省厦门市集美区孙坂南路117号奥佳华智能创新产业园写字楼607

南昌代表处
南昌市青山湖区顺外路168号江西流量经济产业基地2号楼9楼901-902室

苏州分公司
江苏省苏州工业园区金尚路1号仙峰大厦南7楼

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

南京代表处
江苏省南京市江宁区科建路1155号F栋403室

宁波代表处
浙江省宁波市鄞州区首南街道天健巷118号金盛中心2306室

大连代表处
辽宁省大连市沙河口区滨河街60-1号新星星海中心A座1106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

川渝代表处
四川省成都市武侯区人民南路四段27号商鼎国际1栋1单元23楼A2309房

合肥代表处
合肥市骆岗街道繁华大道与北京路交口繁华大道6188号合肥明悦中心
写字楼11楼1109房

※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。

2026年9月版

(版权所有, 翻版必究)

交流伺服系统总型录

- 单轴交流伺服系统
- 多轴交流伺服系统
- 直驱伺服驱动器

30W-22kW

EtherCAT[®]

PROFINET

CANopen

RS485

脉冲指令



2026

www.leisai.com



公司简介

雷赛智能(SZ.002979)是智能装备运动控制领域的世界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PLC、运动控制卡及人形机器人核心部件等系列精品的研发、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、机器人、新能源、物流、机床、包装印刷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。

关于雷赛

1st
中国运动控制领军企业

29年
专注运动控制行业

300+
全球经销伙伴

20000+
家优秀设备客户

5000万+
轴在各行各业的成熟应用

实现「稳定可靠」的品牌承诺

20000 +
优秀设备客户

5000万+
轴伺服与步进系统



目录

单轴交流伺服驱动器	高端型 L8S系列	产品系列	L8EC-S系列	L8P-S系列		
		外观	EtherCAT总线高端型 	脉冲高端型 		
		页码	P32-P36	P37-P41		
	全球型 L7S系列		L7N-S系列	L7EC-S系列	L7P-S系列	L7P/N大功率系列
		外观	EtherCAT总线全球型(DB15端子) 	EtherCAT总线全球型(压簧端子) 	脉冲全球型 	大功率全球型 
		页码	P44-P48	P49-P53	P54-P58	P59-P62
		产品系列	L7PN-S系列			
		外观	PROFINET总线全球型 			
		页码	P63-P67			
	标准型 L6系列	产品系列	L6N-S系列	L6P-S系列	L6CAN系列	
		外观	EtherCAT总线标准型 	脉冲标准型 	CANopen总线标准型 	
		页码	P70-P74	P75-P79	P80-P83	
	经济型 L5系列	产品系列	L5N-C系列	L5N系列	L5P-S系列	
		外观	EtherCAT总线经济型 	EtherCAT总线经济型 	脉冲经济型 	
		页码	P86-P88	P89-P91	P92-P94	
	基础型 L3系列	产品系列	L3EC系列	L3P系列	L3C系列	
		外观	EtherCAT总线基础型 	脉冲基础型(DB44端子) 	脉冲基础型(单排锁螺丝端子) 	
		页码	P97-P99	P100-P102	P103-P105	
多轴	多轴全球型 XL7EC系列	产品系列	4LF7EC系列	6LF7EC系列		
		外观	四轴EtherCAT总线型 	六轴EtherCAT总线型 		
		页码	P108-P110	P111-P113		

多轴交流伺服驱动器	双轴标准型 2L6系列	产品系列	2L6EC系列		2L6P系列			
		外观	双轴EtherCAT总线标准型		双轴脉冲标准型			
		页码	P114-P116		P117-P119			
	双轴经济型 2L5系列	产品系列	2L5EC系列		2L5N系列		2L5P系列	
		外观	双轴EtherCAT总线经济型		双轴EtherCAT总线经济型		双轴脉冲经济型	
		页码	P120-P122		P123-P125		P126-P129	
	双轴基础型 2L3系列	产品系列	2L3EC系列		2L3P系列			
		外观	双轴EtherCAT总线基础型		双轴脉冲基础型			
		页码	P130-P132		P133-P135			
直驱伺服驱动器	直驱高端型 L8L-S系列	产品系列	L8ECL-S系列		L8PL-S系列			
		外观	EtherCAT总线直驱高端型		脉冲直驱高端型			
		页码	P138-P142		P143-P147			
	直驱标准型 L6L系列	产品系列	L6EC-L系列					
		外观	EtherCAT总线&脉冲直驱标准型					
		页码	P148-P150					
交流伺服电机	产品系列	M8系列	M7系列	M6系列	M5系列	M3系列		
	外观	高端型	全球型	标准型	经济型	基础型		
	页码	P247-P248	P249-P250	P251-P262	P263-P266	P267-P268		
	产品系列	ACM2系列	ACM1系列	ACM0系列	ACM2M系列			
	外观	通用型	基本型	经济型	大功率			
	页码	P270-P278	P279-P282	P283-P286	P287-P290			

资质认证



- 国家级高新技术企业
- 第二十三届中国专利优秀奖
- 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
- 国家知识产权优势企业
- 2022年度广东省知识产权示范企业
- 深圳市科技进步奖一等奖
- 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



半 导 体



机 器 人



新 能 源



特 种 机 床



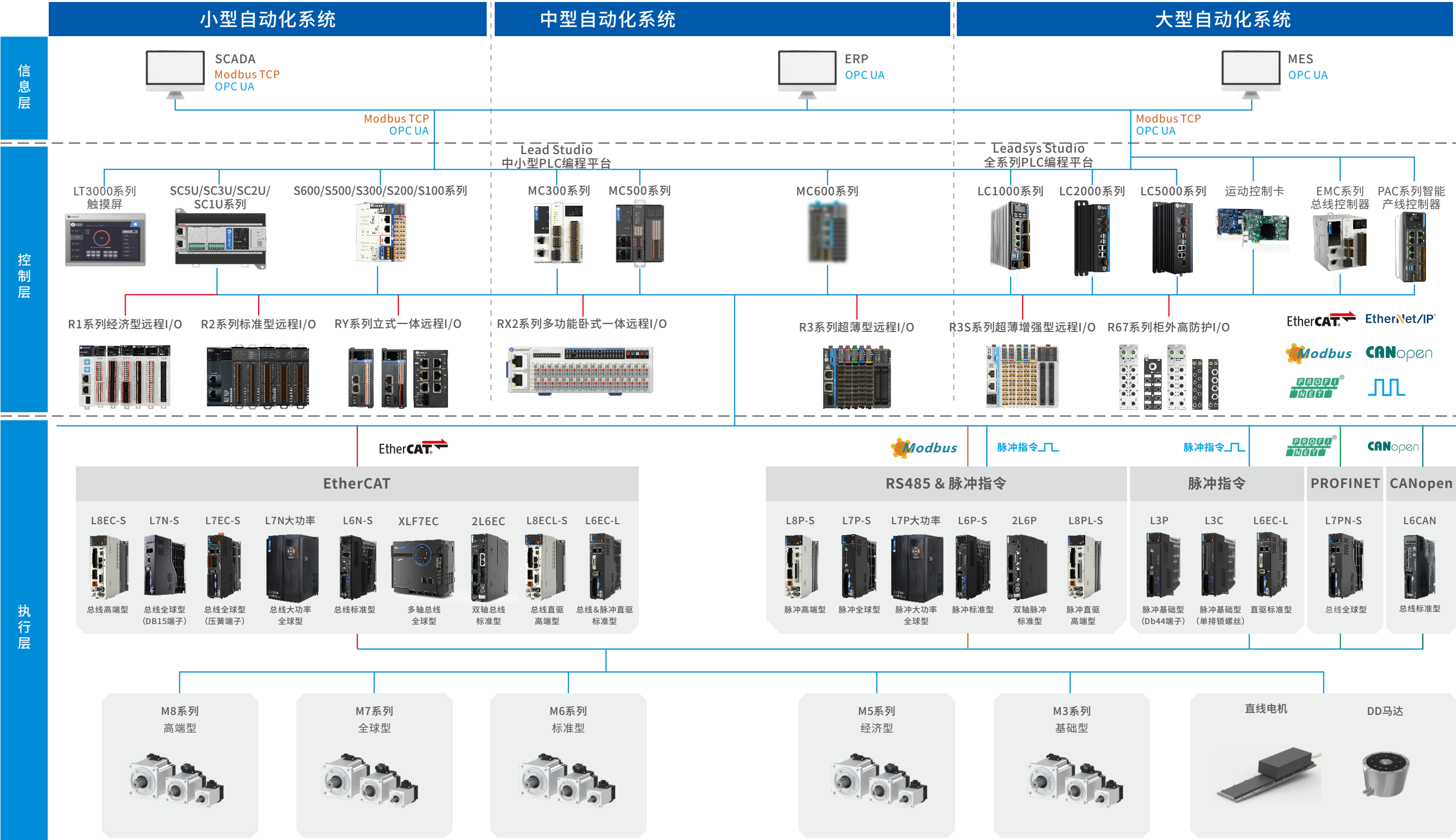
物 流



知名高校、科研机构



雷赛运动控制综合解决方案，与您共创 全新的价值！

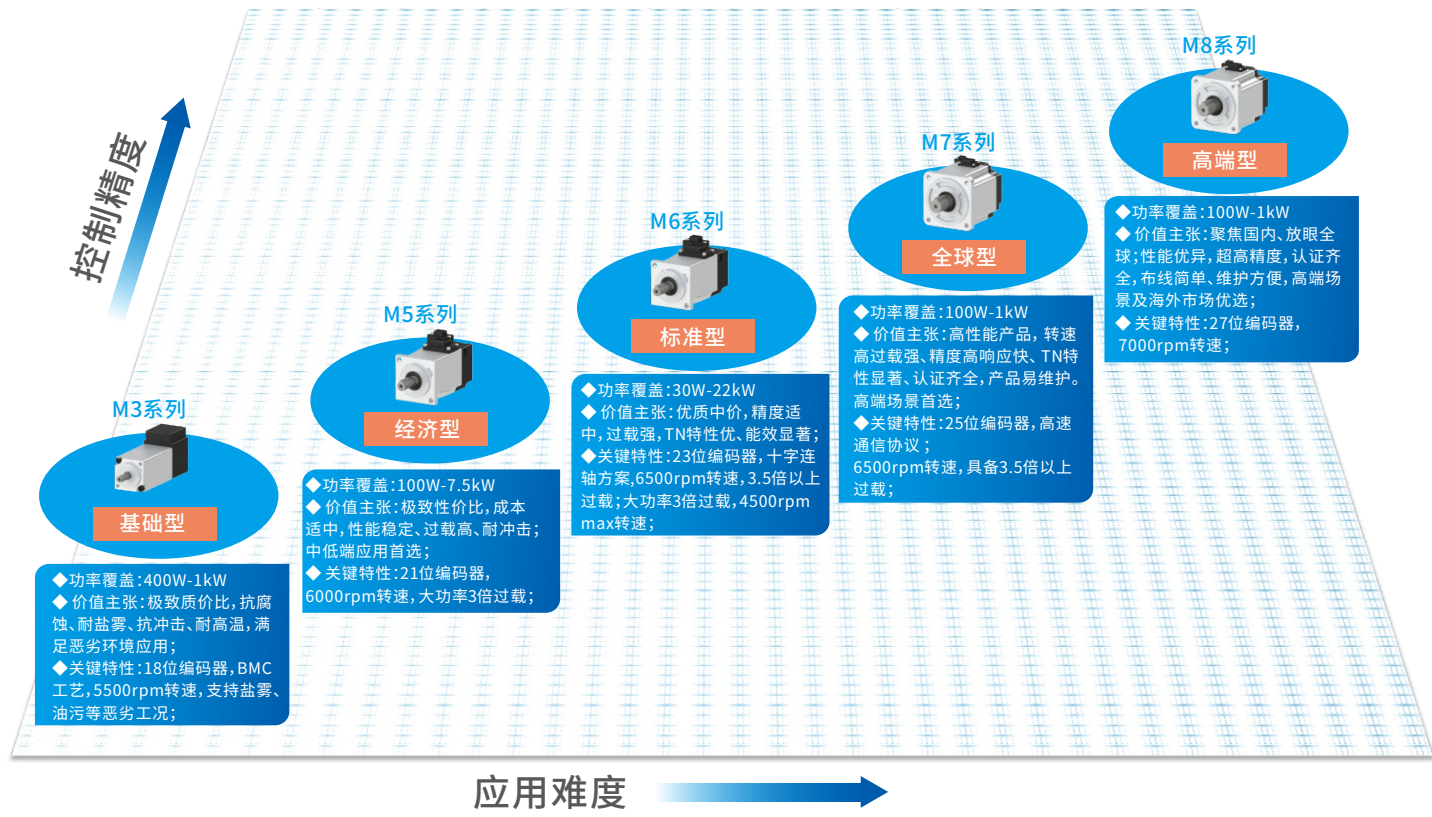


雷赛交流伺服系统家族阵容

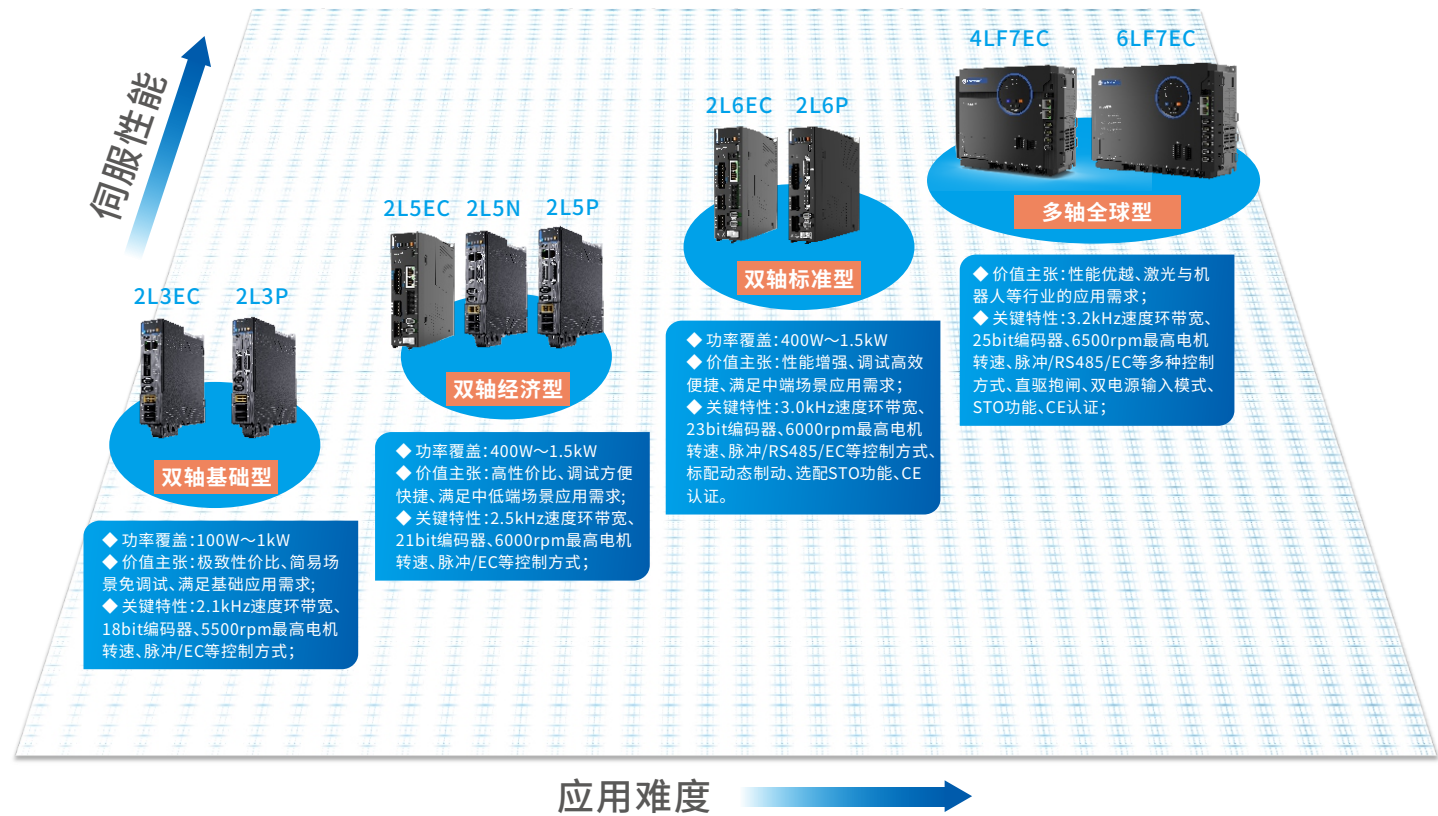
■ 单轴交流伺服驱动器产品定位与价值



■ 交流伺服电机产品定位与价值



■ 多轴交流伺服驱动器产品定位与价值



■ 交流伺服系统目标市场定位



交流伺服驱动器功能配置关系表

—

: 不支持

√

: 支持

系列		产品类型	驱动器型号	IO接口插头类型	通信方式	脉冲输入	数字量	模拟量	STO	分频输出	直驱刹车	第二编码器	龙门同步	动态制动
单轴	高端型 L8S系列	脉冲标准版	L8P-***S	SCSI-50P	RS485	√	10路DI+6路DO	2路AI+2路AO	√	√	√	√	√	√
		EC总线标准版	L8EC-***S	SCSI-26P	EtherCAT	—	8路DI+3路DO	1路AI+2路AO	√	√	√	√	√	√
	全球型 L7S系列	脉冲通用型	L7P-***S	DB44	RS485	√	8路DI+5路DO	2路AI+1路AO	√	√	—	—	—	√
		脉冲大功率	L7P-*K*T	DB44	RS485	√	8路DI+5路DO	4路AI+2路AO	√	√	√	√	√	—
		EC总线全球型	L7N-***S	DB15	EtherCAT	—	6路DI+3路DO	—	√	√	—	—	—	√
		EC总线全球型	L7EC-***S	压簧端子	EtherCAT	—	4路DI+3路DO	—	√	√	—	—	—	√
		EC总线大功率	L7N-*K*T	DB44	EtherCAT	—	8路DI+5路DO	—	√	√	√	√	√	—
		PN总线全球型	L7PN-***S	DB15	PROFINET	—	6路DI+3路DO	—	√	√	—	—	—	√
	标准型 L6系列	脉冲标准型	L6P-***S	DB44	RS485	√	8路DI+5路DO	—	—	√	—	—	—	√
		EC总线标准型	L6N-***S	DB15	EtherCAT	—	6路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	√
		CAN总线标准型	L6CAN-***	单排锁螺丝	CANopen	—	4路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	√
	经济型 L5系列	脉冲经济型	L5P-***S	DB44	RS485	√	8路DI+5路DO	—	—	√	—	—	—	√
		EC总线升级版	L5N-***C	DB15	EtherCAT	—	2路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	√
		EC总线经济型	L5N-***	DB15	EtherCAT	—	6路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	√
	基础型 L3系列	脉冲简易型	L3P-***	DB44	—	√	6路DI+4路DO	—	—	—	—	—	—	—
		EC总线简易型	L3EC-***	双排压簧	EtherCAT	—	5路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	—
		脉冲简易型	L3C-***	单排锁螺丝	—	√	4路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	—
多轴	全球型 4L7/6L7系列	四轴一体总线型	4LF7EC-****	双排压簧	EtherCAT	—	4路DI+2路DO	—	√	—	√	—	—	√
		六轴一体总线型	6LF7EC-****	双排压簧	EtherCAT	—	6路DI+3路DO	—	√	—	√	—	—	√
	标准型 2L6系列	双轴EC总线标准型	2L6EC-****	双排压簧	EtherCAT	—	8路DI+4路DO	—	—	—	—	—	—	√
		双轴脉冲标准型	2L6P-****	DB26	RS485	√	5路DI+3路DO	—	—	√	—	—	—	√
	经济型 2L5系列	双轴EC总线经济型	2L5EC-****	双排压簧	EtherCAT	—	8路DI+4路DO	—	—	—	—	—	—	—
		双轴EC总线升级版	2L5N-****	DB15	EtherCAT	—	8路DI+6路DO	—	—	—	—	—	—	—
		双轴脉冲经济型	2L5P-****	DB27	RS485	√	5路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	—
	基础型 2L3系列	双轴EC总线基础型	2L3EC-****	双排压簧	EtherCAT	—	8路DI+4路DO	—	—	—	—	—	—	—
		双轴脉冲基础型	2L3P-****	DB27	—	√	5路DI+3路DO	—	—	—	—	—	—	—
直驱	直驱高端型 L8L-S系列	脉冲直驱	L8P-L***S	SCSI-50P	RS485	√	10路DI+6路DO	3路AI+2路AO	√	√	√	—	√	√
		EC总线直驱	L8EC-L***S	SCSI-26P	EtherCAT	—	8路DI+3路DO	1路AI+2路AO	√	√	√	—	√	√
	直驱标准型 L6L系列	脉冲+EC总线直驱	L6EC-L***	SCSI-26P	EtherCAT	√	6路DI+4路DO	—	√	√	—	—	—	√

交流伺服电机一览

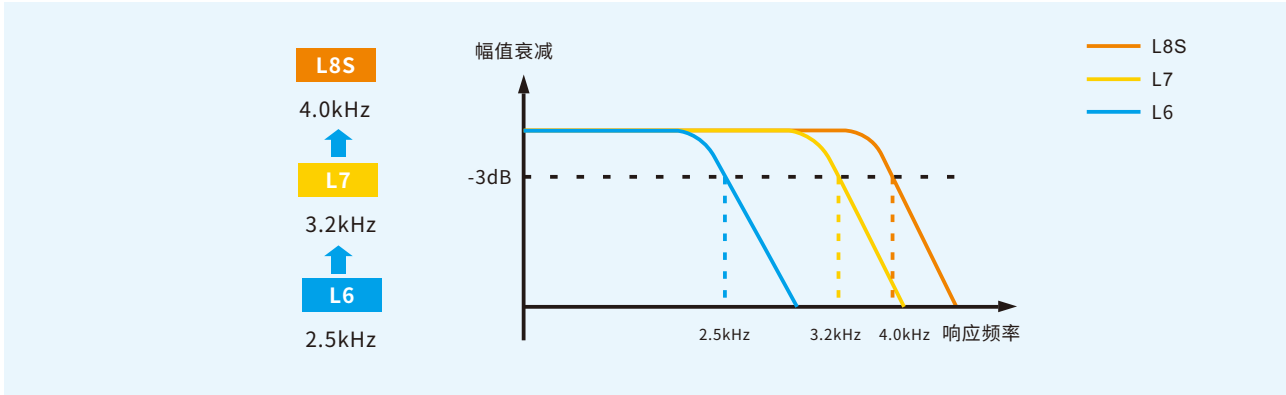
输出功率	基础型M3系列	经济型M5系列		标准型M6系列			标准型M6L系列		全球型M7系列	高端型M8系列
	18bit编码器	21bit编码器		23bit编码器			23bit编码器		25bit编码器	27bit编码器
	220V	220V	380V	220V	380V		220V	380V	220V	220V
30W										
50W										
100W										
200W										
400W										
600W										
750W										
850W										
1kW										
										
1.2kW										
1.3kW										
1.5kW										
1.8kW										
										
2kW										
2.5kW										
2.9kW	(表的识别方法)  法兰									
3kW										
4kW										
4.4kW										
5kW										
5.5kW										
7.5kW										
11kW										
15kW										
18.5kW										
22kW										

L8S系列特点

高性能

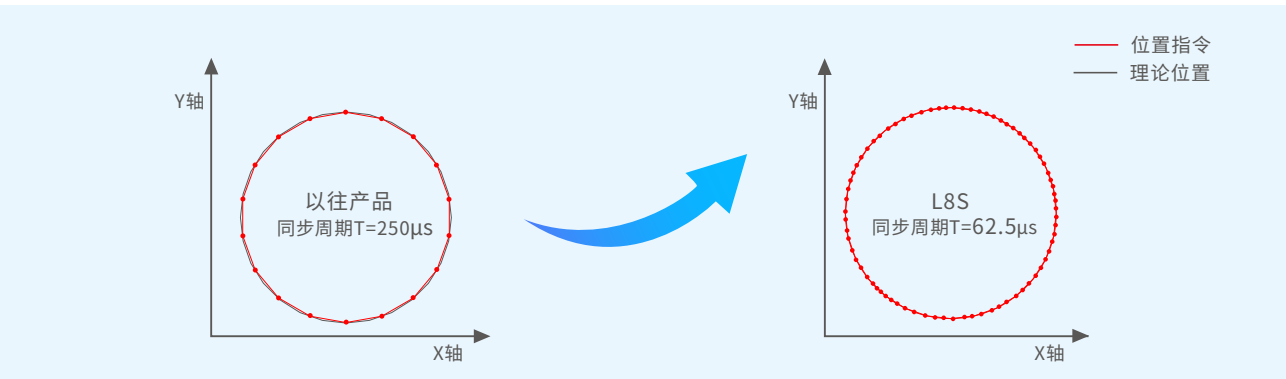
4.0kHz速度环带宽

■ 响应频率4.0kHz, 达到国际主流产品水平, 设备响应速度更快、更精准。



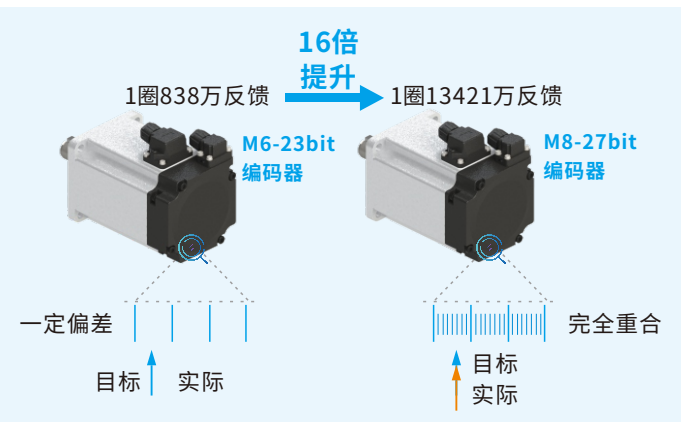
62.5μs总线周期: 轨迹控制更平滑

■ 最小通信数据更新周期从以往的250μs变为62.5μs, 可实现更高速的响应和更细致的轨迹控制。



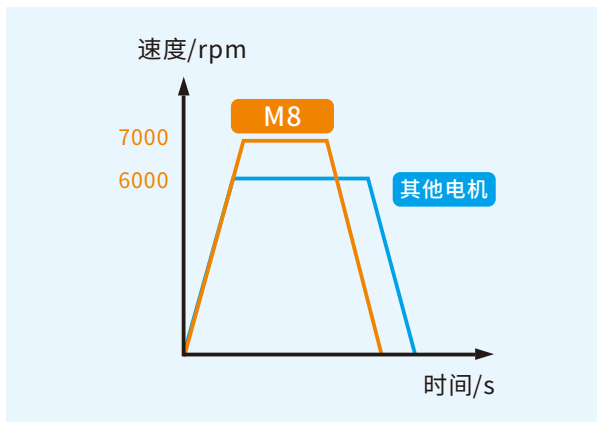
27bit 编码器

■ 编码器分辨率提升至27位, 设备的定位精度更高。



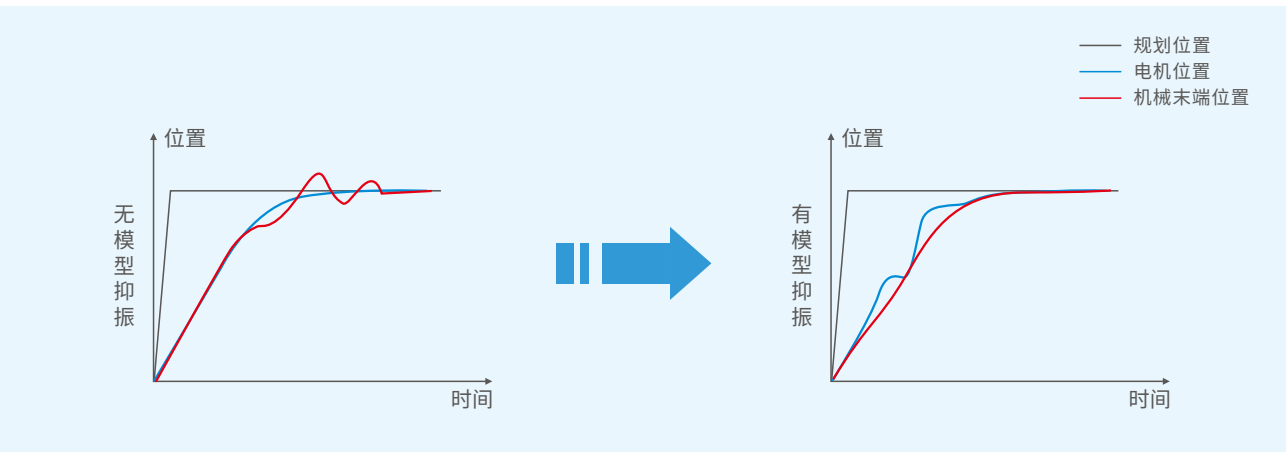
7000rpm最高转速

■ 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。



MFC5模型抑振功能

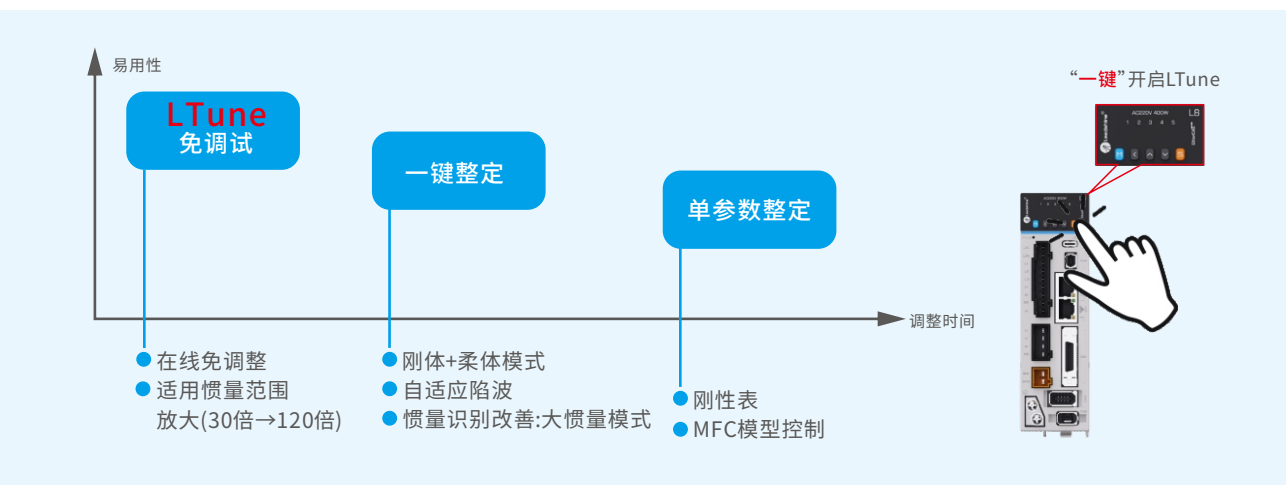
■ 将机械低频振动模型建构在伺服驱动器中, 能有效抑制机构末端的低频振动, 且缩短系统整定时间。



易维护

全新LTune智能调试

■ 实现在线免调整功能, 并支持面板按键一键开启。



全新M8搭载无电池绝对值编码器, 单连接器设计装配更简单。



安全可靠

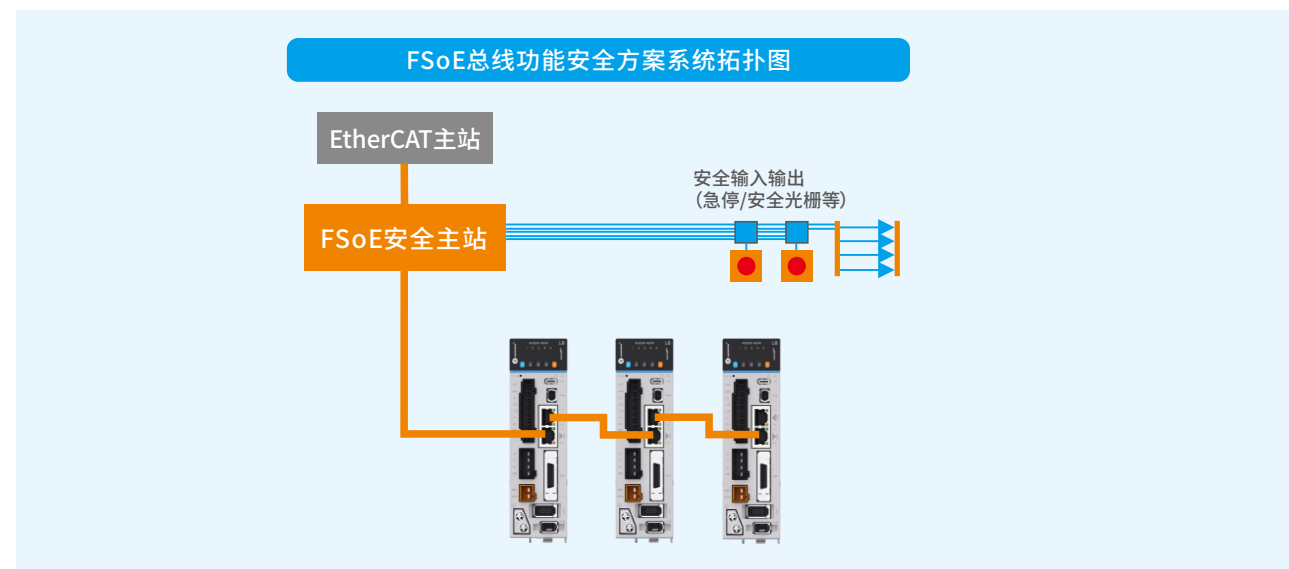
8种安全功能

■ SIL 3安全等级认证 (认证中)。



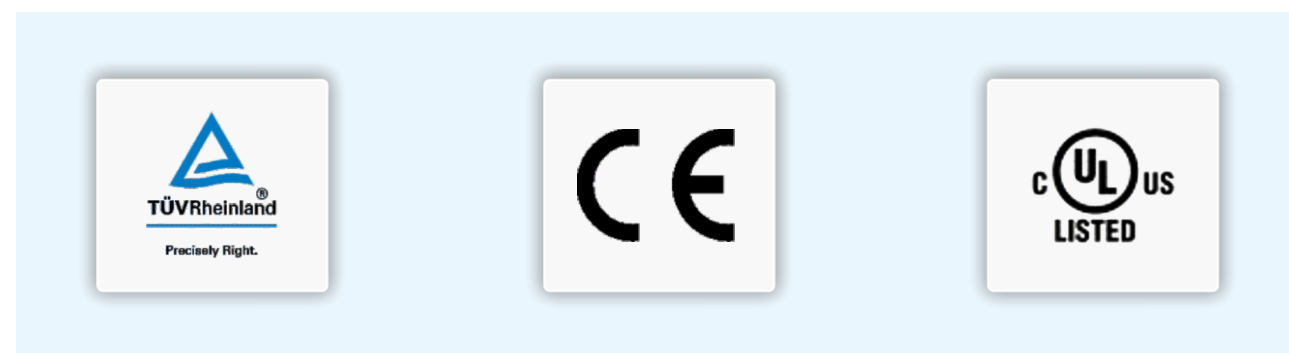
FSoE安全总线 (Fail-Safe over EtherCAT)

■ 基于EtherCAT通信协议的安全总线协议，满足SIL3安全等级要求。



多认证

■ TUV/CE/UL/STO等多认证，助力设备出海。

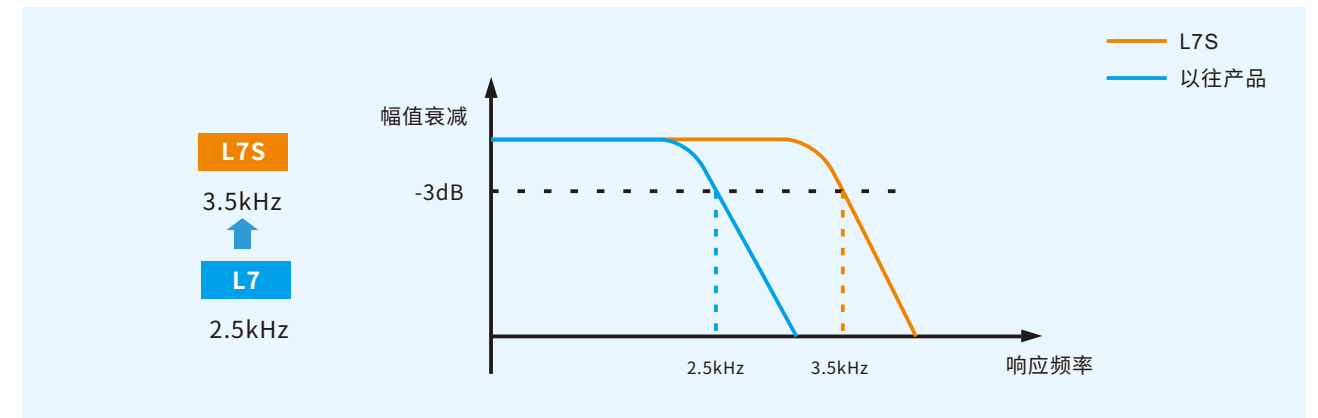


L7S系列特点

极速响应

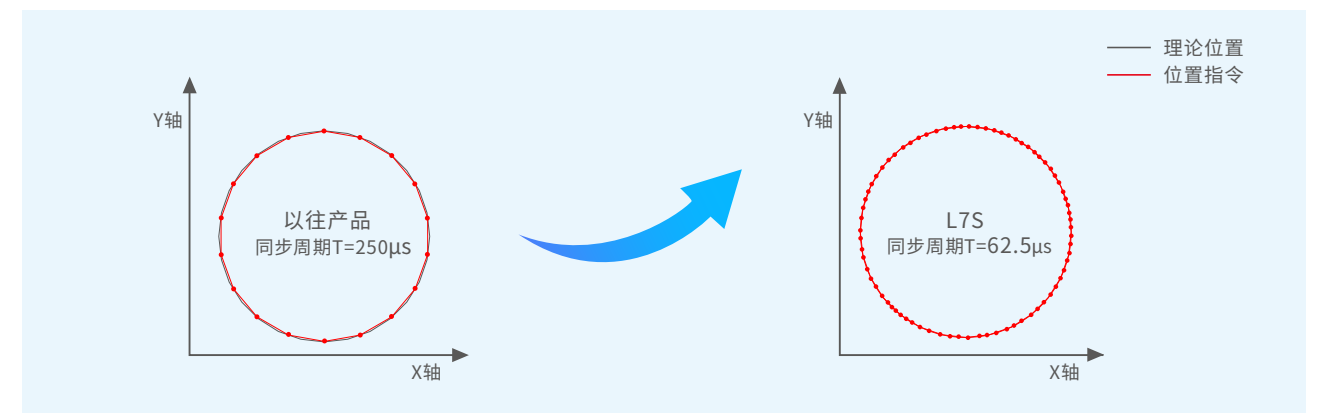
3.5kHz速度环带宽

■ 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。



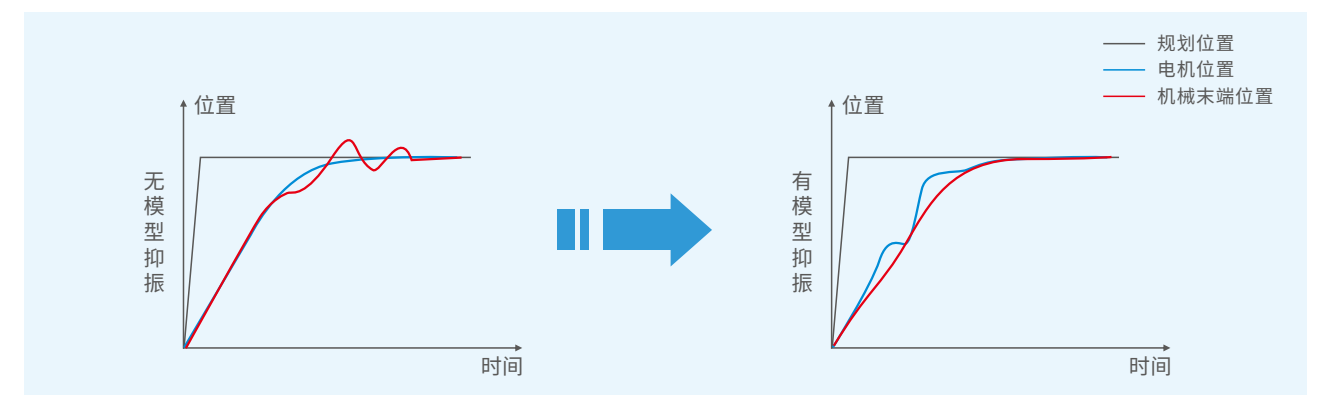
62.5μs总线周期: 轨迹控制更平滑

■ 最小通信数据更新周期从以往的250μs变为62.5μs，可实现更高速的响应和更细致的轨迹控制。



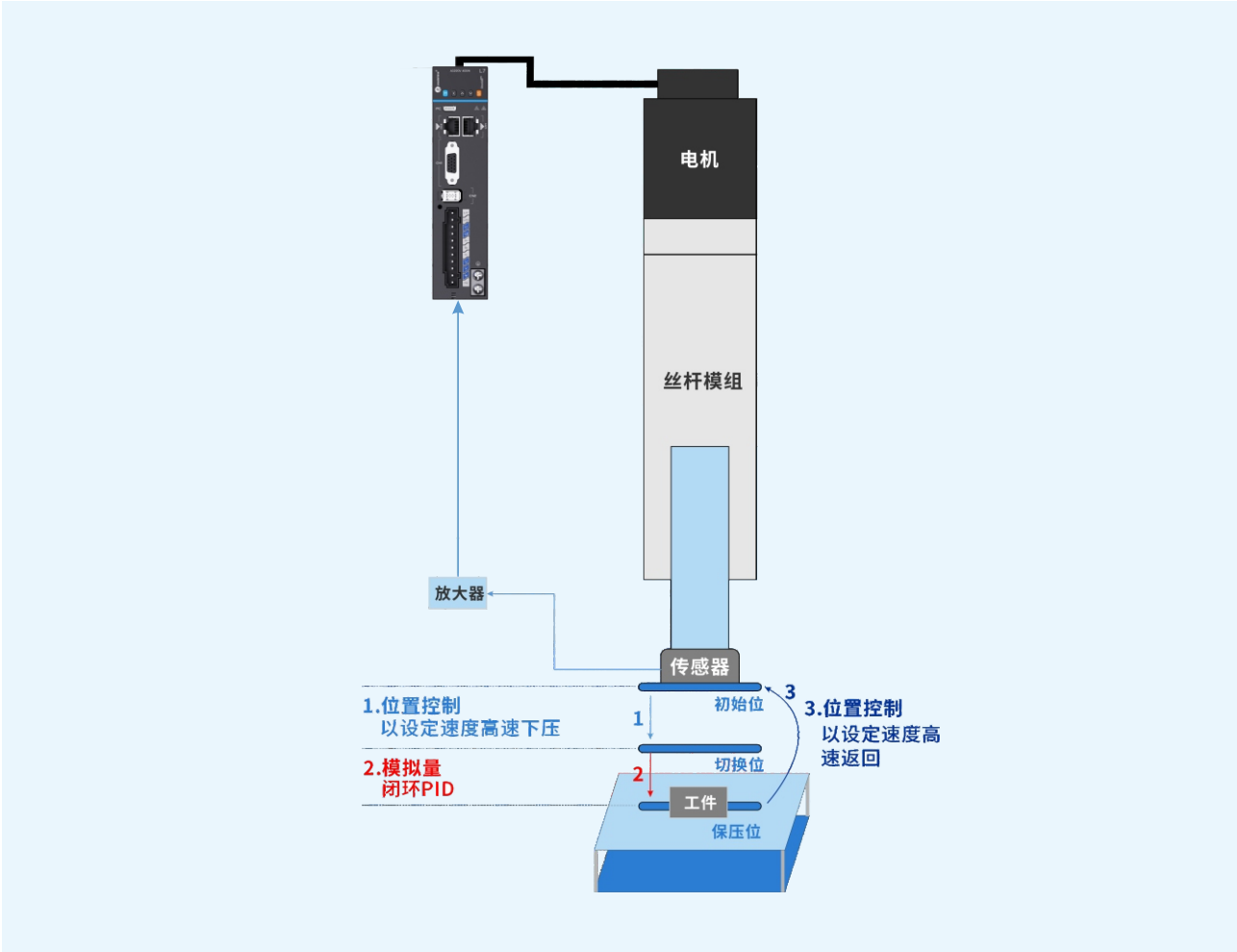
MFC5模型抑振功能

■ 将机械低频振动模型建构在伺服驱动器中，能有效抑制机构末端的低频振动，且缩短系统整定时间。



16bit高精度模拟量

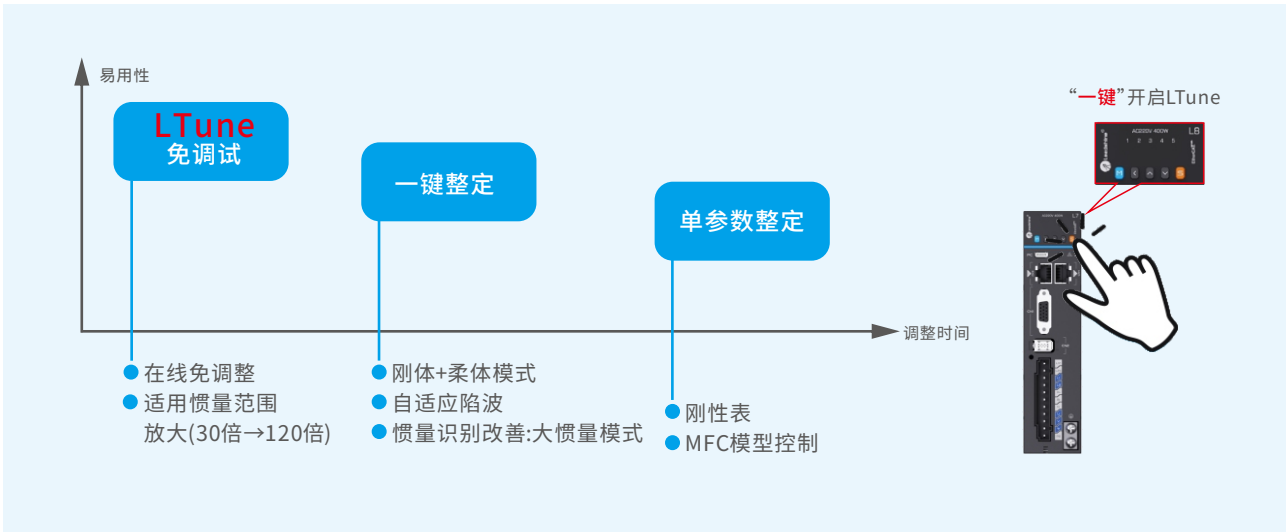
支持闭环力控和位置模式下的高动态响应。



智能运维

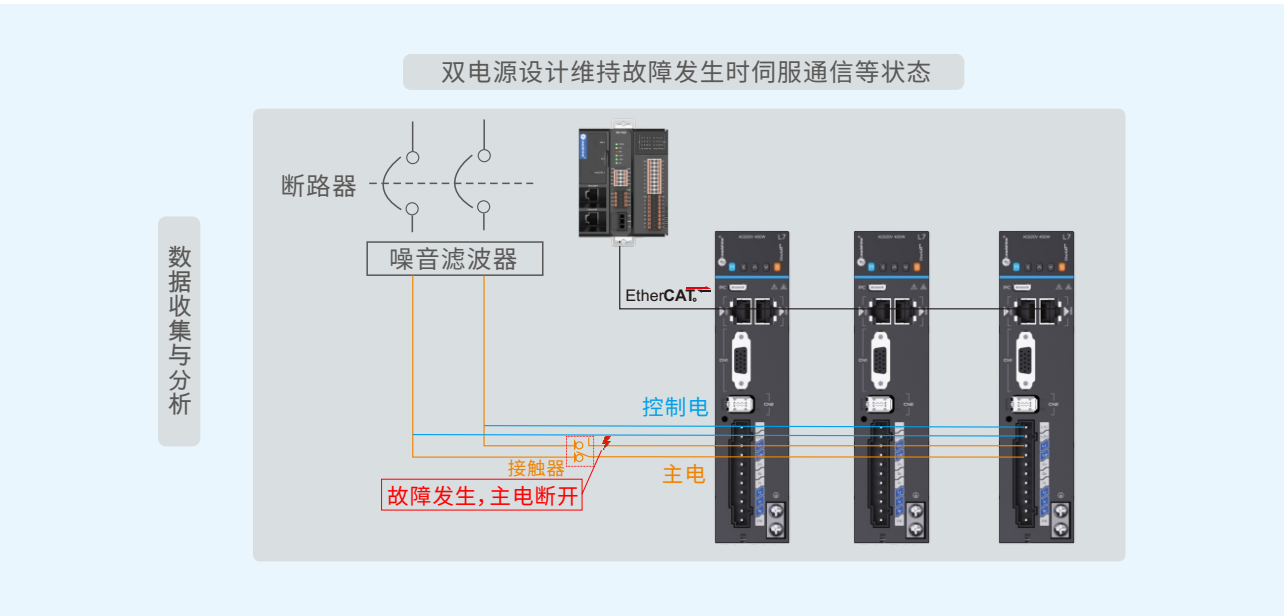
全新LTune智能调试

实现在线免调整功能,并支持面板按键一键开启。



双电源加持

控制电和主电分离，故障停机不影响数据收集和处理。



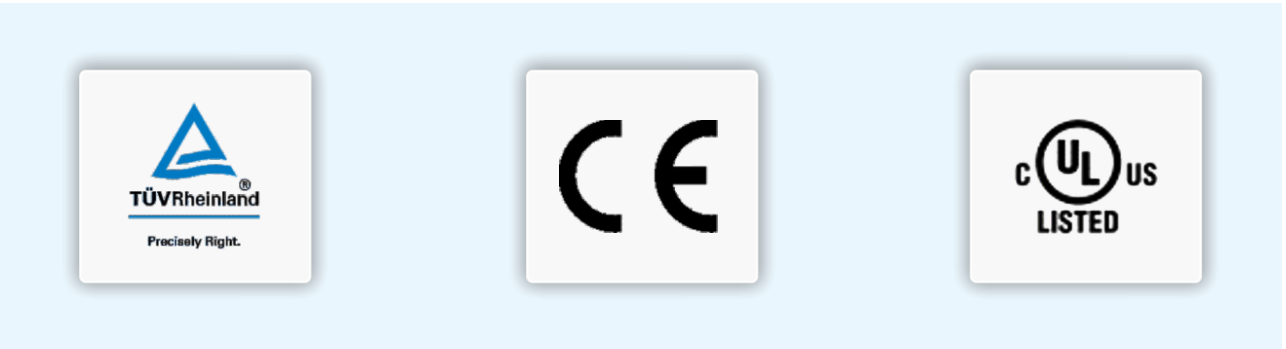
全新M7-W搭载无电池绝对值编码器，单连接器设计装配更简单。



全球认证

多认证

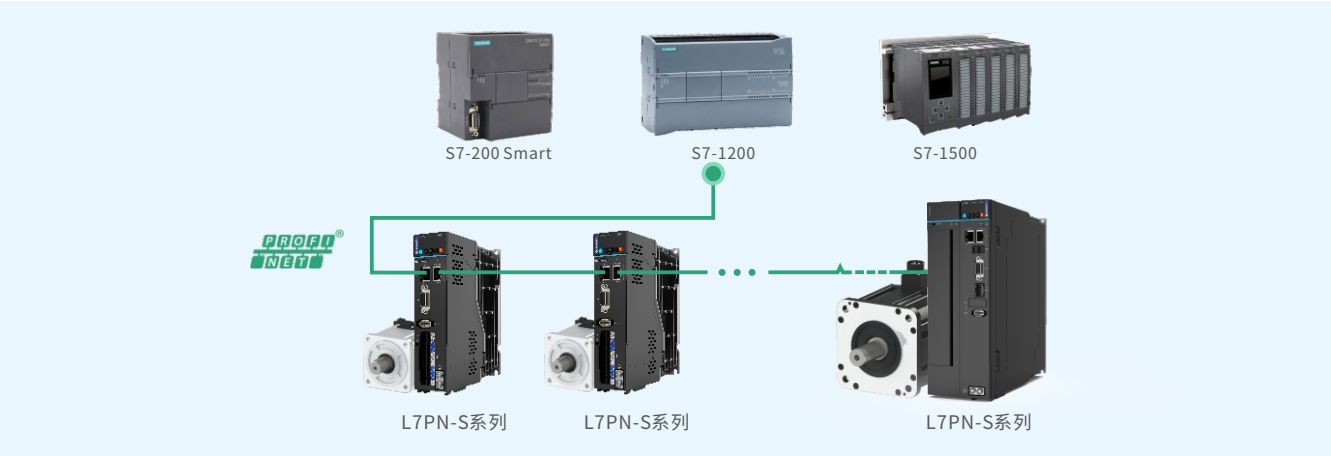
TUV/CE/UL/STO等多认证，助力设备出海。



L7PN-S系列特点

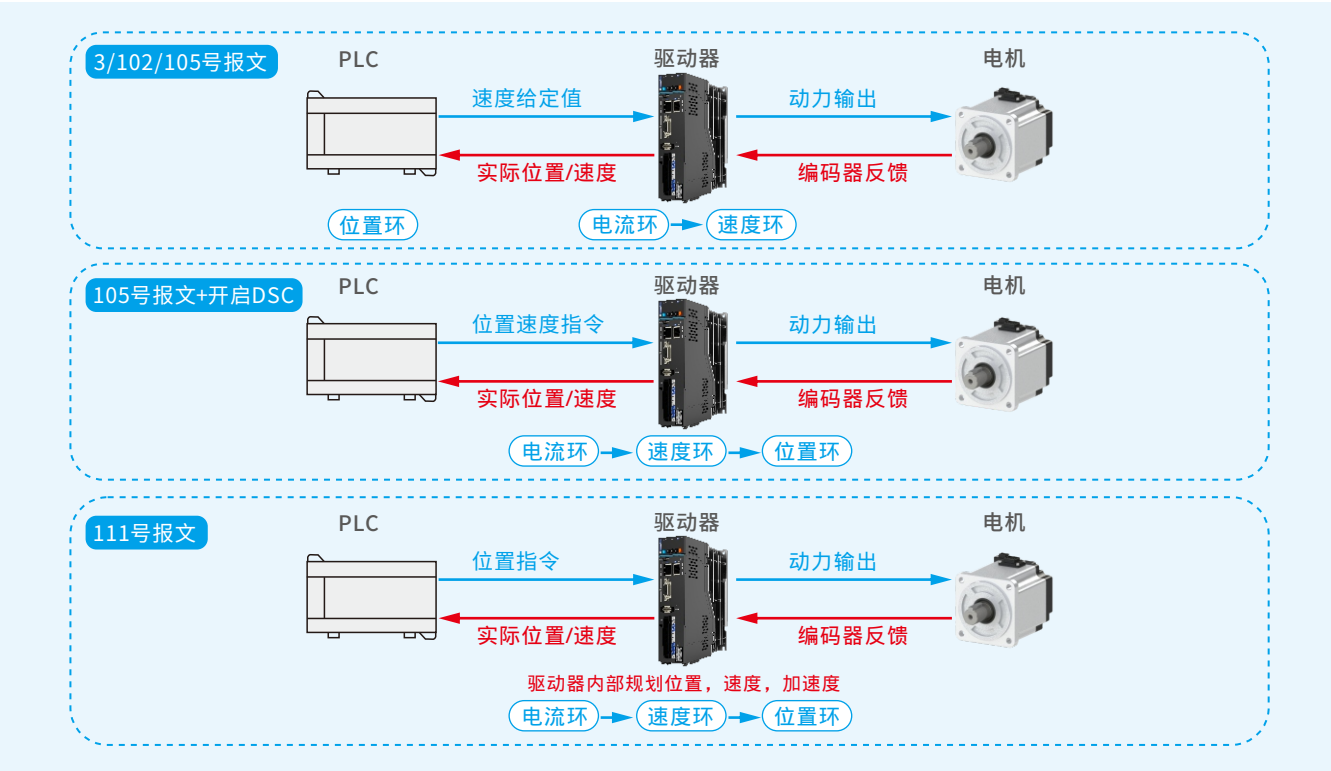
适配多种PROFINET 总线控制器

全新一代L7PN-S可适配 S7-200 Smart、S7-1200、S7-1500 等多种PROFINET总线控制器 Profidrive行规，兼容主流报文协议。



支持多种主流报文

支持的报文	最大PZD数目(一个PZD=一个字)	
标准报文1	2	2
标准报文3	5	9
西门子报文102	6	10
西门子报文105	10	10
西门子报文111	12	12
西门子报文750(辅助报文)	3	1
雷赛辅助报文901(辅助报文)	2	3

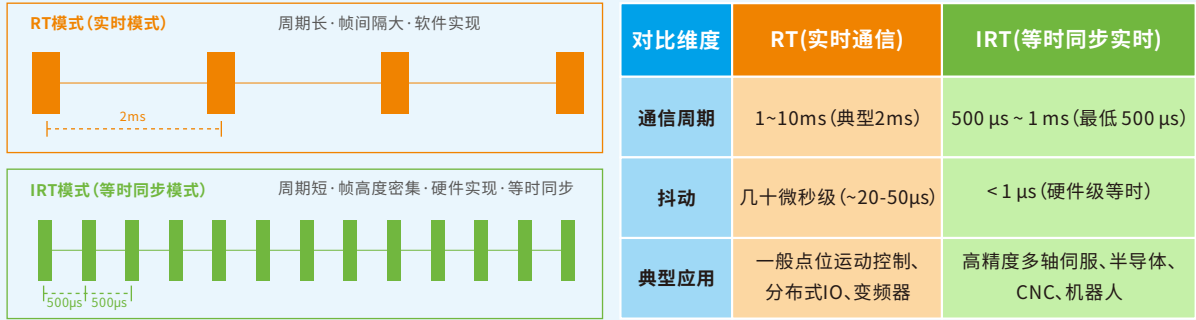


RT、IRT 双模式，满足不同应用场景

- PROFINET RT模式，实时数据通过以太网进行传输，循环周期可达2ms。
- PROFINET IRT模式，适用于具有更加精确时间要求的数据，循环周期可达500μs~1ms。

RT vs IRT 核心对比

同样的时间窗口内，IRT 数据帧数量是 RT 的数倍，周期更短、同步更精。

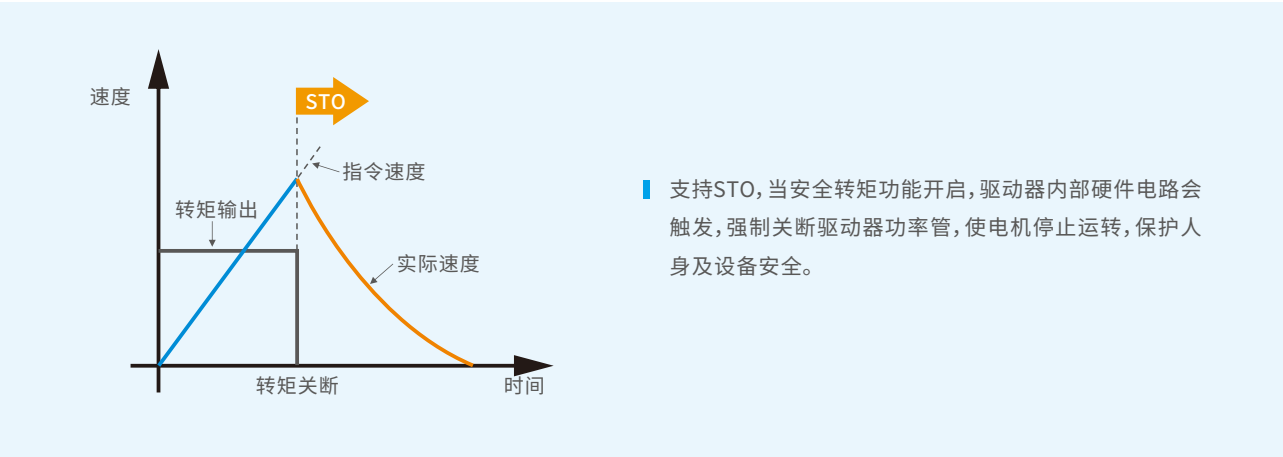


黑匣子

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。



具备安全转矩关断(SIL3级别)



多轴系列特点

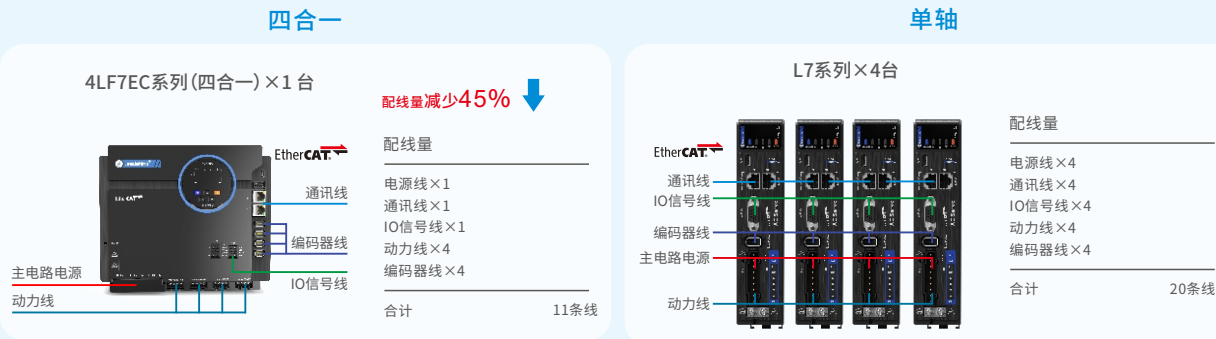
结构紧凑、节省空间35%

■ 多轴一体化设计，机身设计紧凑，节省体积35%以上，减少所占电气柜空间。

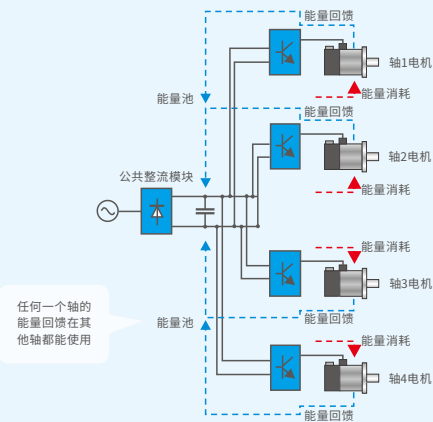


省人工及线缆，多达45%

■ 四合一系列的电源线、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。

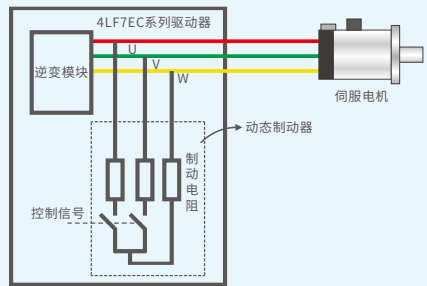


节能，最高30%



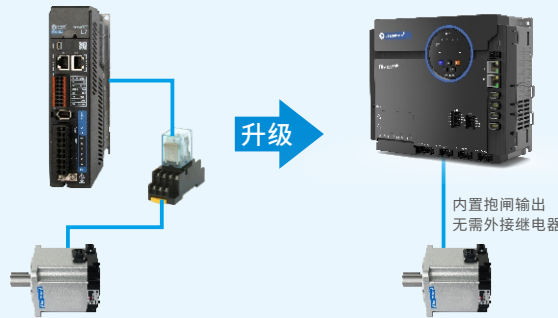
■ 4LF7EC系列四合一驱动器共用整流模块，共用再生泄放电阻，实现转换效率提升同时提高能效回收率，部分应用可以实现节能最高30%。

标配动态制动



■ 驱动器内部集成动态制动功能，在故障、急停、电源断电时通过能耗制动使得伺服电机快速停止，可避免电机高速运行时突发告警引发的撞机危险，防止对机械的损伤和对操作人员的伤害。

内置抱闸输出



- 为客户减少接线时间，降低企业用工成本。
- 减少抱闸输出延迟，设备停止位置更精准。
- 内置抱闸输出，提高抱闸电机安全性，对人员更安全。

双轴系列特点

业界最小“占地面积”

颠覆传统，释放空间。双轴400W安装面积为48*168，业界最小占地面积的双轴交流伺服



快速安装, 快速调试

总线push-in压簧端子, 快速接线



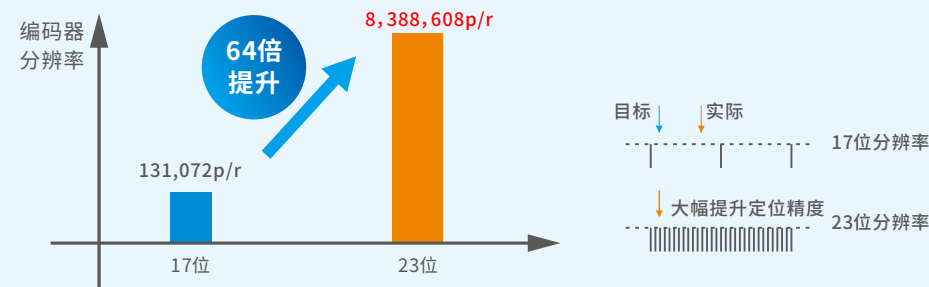
调试软件界面同时管理双轴参数, 快速调试



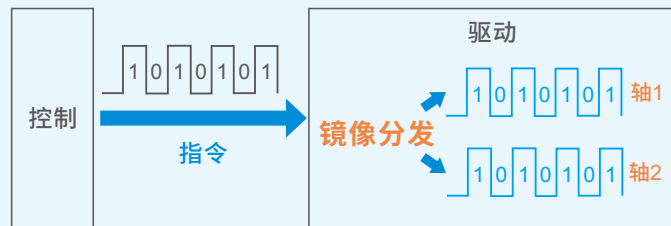
多轴集成一体, 可同时对A、B双轴进行参数编辑, 增益调整、试运行、状态监视等操作, 大幅缩短调试时间, 提升装机效率!

光编全民化

2L6系列标配M6系列23bit光编电机

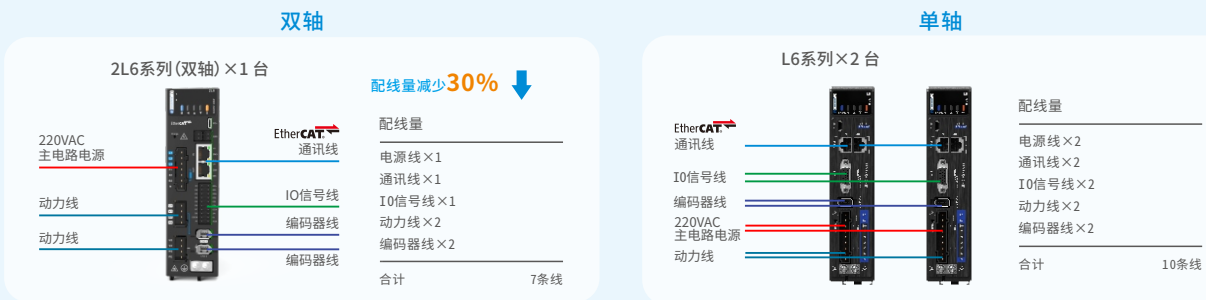


指令镜像



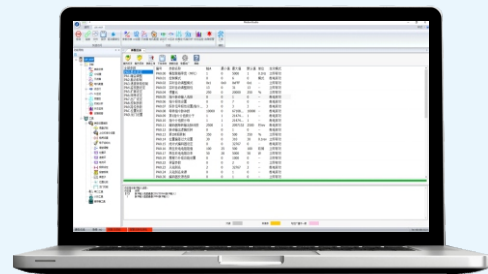
省接线, 省人工, 省电能

省线缆和人工, 多达30%



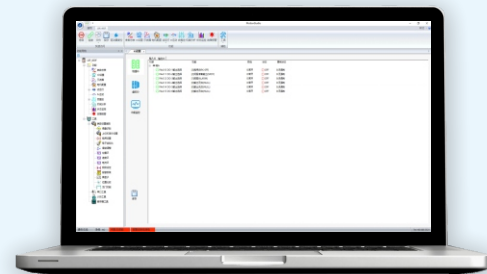
伺服调试软件MS (Motion Studio 3)

MS 3 (Motion Studio 3) 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。



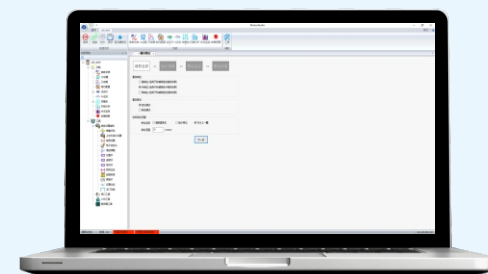
参数管理

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。



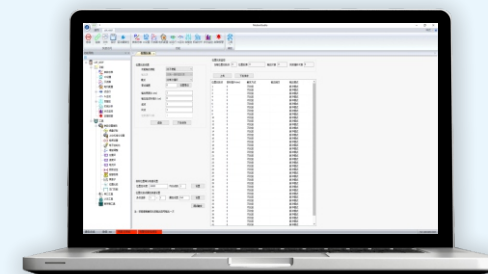
IO设置

IO信号界面简易配置,监控IO状态。



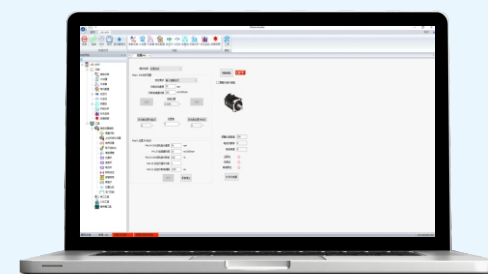
一键自整定

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。



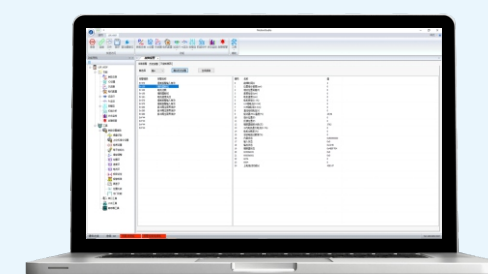
试运行

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。



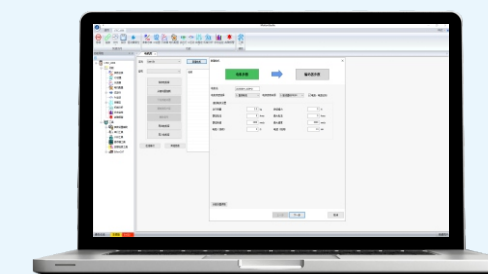
示波器

运行曲线监控,单帧高精度模式支持最小采样间隔0.125ms,连续高精度采样最低支持1ms采样周期,监控动作更精准,支持游标和独立数字信号通道,方便分析。



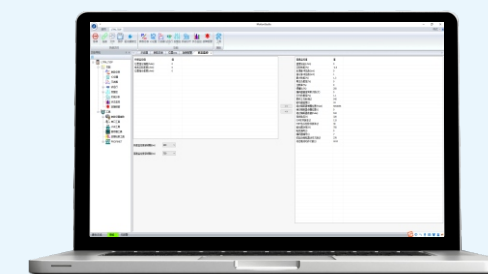
故障报警

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,以使用户通过运行数据分析排查系统故障。



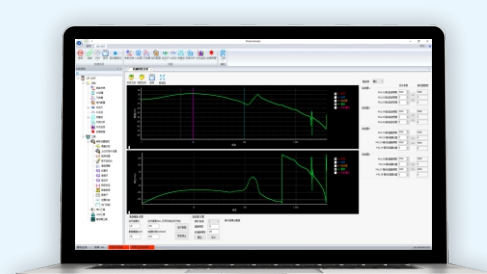
直线电机配置

步骤式配置电机参数,降低直驱电机配置难度。



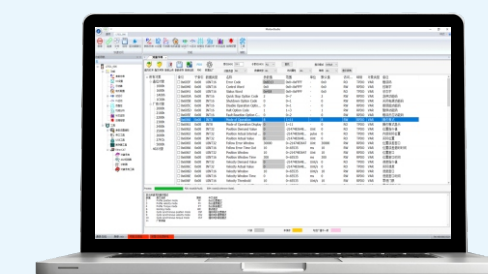
状态监控

运行实时状态监控,可配置快速监控,监控更迅速。



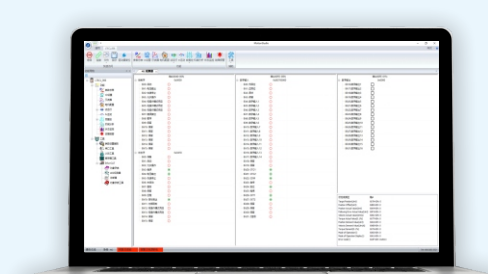
机械分析

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。



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

单轴伺服驱动器命名规则

L7

①

N

②

-

③

400

④

S

⑤

⑥

⑦

-

⑧

① 产品系列

L8: 高端型交流伺服驱动器
L7: 全球型交流伺服驱动器
L6: 标准型交流伺服驱动器
L5: 经济型交流伺服驱动器
L3: 基础型交流伺服驱动器

② 产品类型

P: RS485总线+脉冲
C: 脉冲指令
N: EtherCAT总线
EC: EtherCAT总线
PN: PROFINET总线
CAN: CANopen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
400:400W
750:750W
1000:1kW
1500:1.5kW
2000:2kW
3000:3kW

4400:4.4kW
5000:5kW
5500:5.5kW
7500:7.5kW
11K0:11kW
15K0:15kW
18K5:18.5kW
22K0:22kW

⑤ 设计版本

缺省: 标准版
S: 增强版

⑥ 功能类型

缺省: 标准版
F: 功能安全型 (开发中)

⑦ 电压规格

缺省: 220V
T: 380V

⑧ 特殊定制

缺省: 标准品
XX: 客户定制
(1~2位字母)

多轴伺服驱动器命名规则

4LF7

①

EC

②

-

③

A

④

05

⑤

⑥

T

⑦

-

⑧

① 产品系列

4LF7: 四轴系列卧式
交流伺服驱动器

② 产品类型

EC: EtherCAT总线

③ 子系列

缺省: 标准品
XX: 行业专机
(1~2位字母)

④ 型号版本

A: 标准版本

⑤ 输出电流规格

04: 单轴最大电流4Arms
05: 单轴最大电流5Arms
07: 单轴最大电流7Arms

⑥ 设计版本

缺省: 标准版
C: 经济版
S: 增强版

⑦ 电压规格

缺省: 220V
T: 380V

⑧ 特殊定制

缺省: 标准品
XX: 定制品
(1~2位字母)

双轴伺服驱动器命名规则

2L6

①

EC

②

-

③

1000

④

T

⑤

-

⑥

① 系列名

2L6: 2L6系列双轴(二合一)交流伺服驱动器
2L5: 2L5系列双轴(二合一)交流伺服驱动器
2L3: 2L3系列双轴(二合一)交流伺服驱动器

② 产品类型

EC: EtherCAT总线型
P: 脉冲型

③ 额定功率(每轴)

100:100W
400:400W
750:750W
1000:1000W
1500:1500W

④ 设计版本

缺省: 220V T: 380V

⑤ 定制型号特殊用途

无: 标准品 其他: 定制型号

L8S系列

高端型交流伺服系统

EtherCAT
RS485
脉冲指令

安全

- 8种安全功能
- FSoE安全总线
- CE/UL/TUV认证

高性能

- 4.0kHz速度环
- 62.5μs总线周期
- 7000rpm/27bit电机

易维护

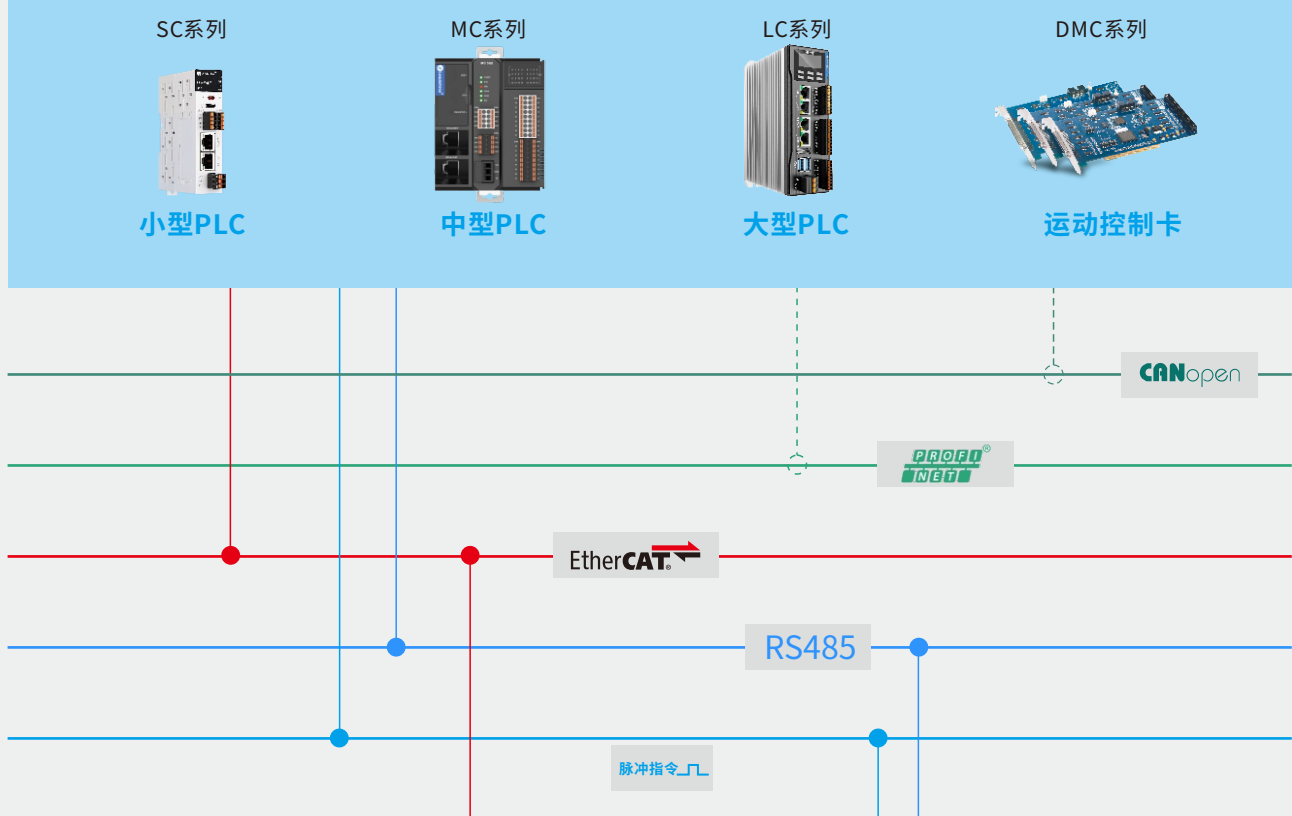
- 无电池绝对值电机
- LTune智能调试
- 全系5年质保

291

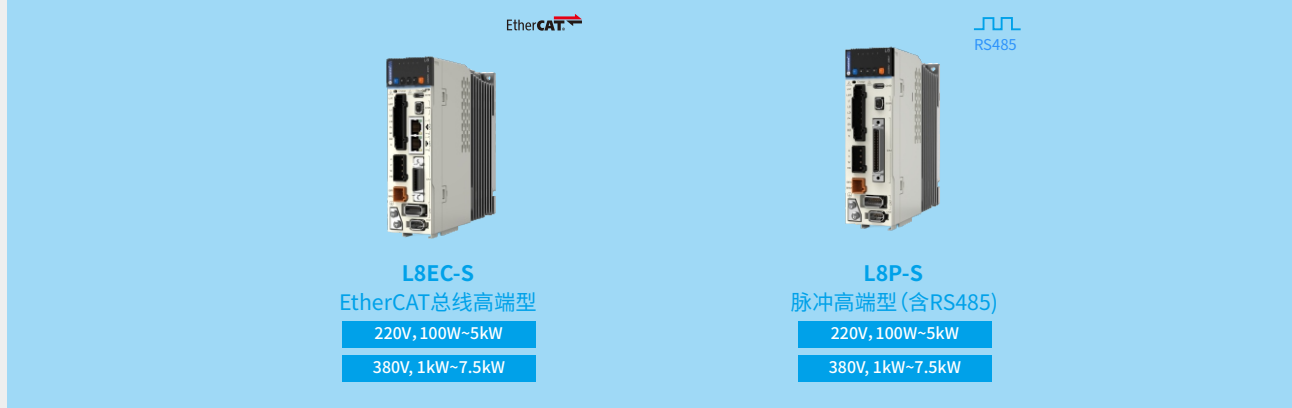
130

系统架构

运动控制PLC&运动控制卡



驱动器



电机



L8EC-S系列

EtherCAT总线高端型

L8EC-S 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发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-S 系列采用最新微控制器 (MCU) 和智能化功率模块 (IPM)，集成度高、体积小、保护完善、可靠性好。



4.0kHz速度环

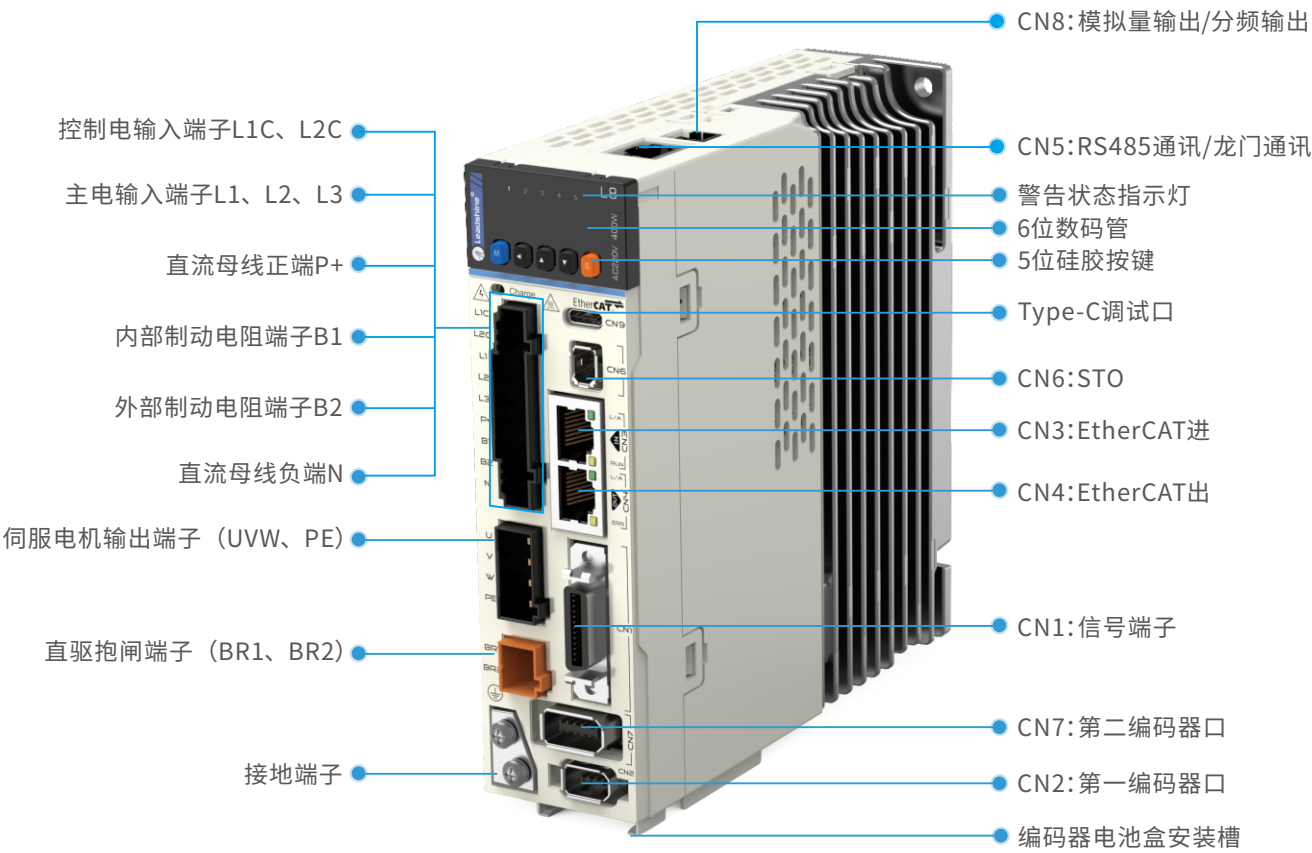
62.5μs总线周期

无电池绝对值电机

LTune智能调试

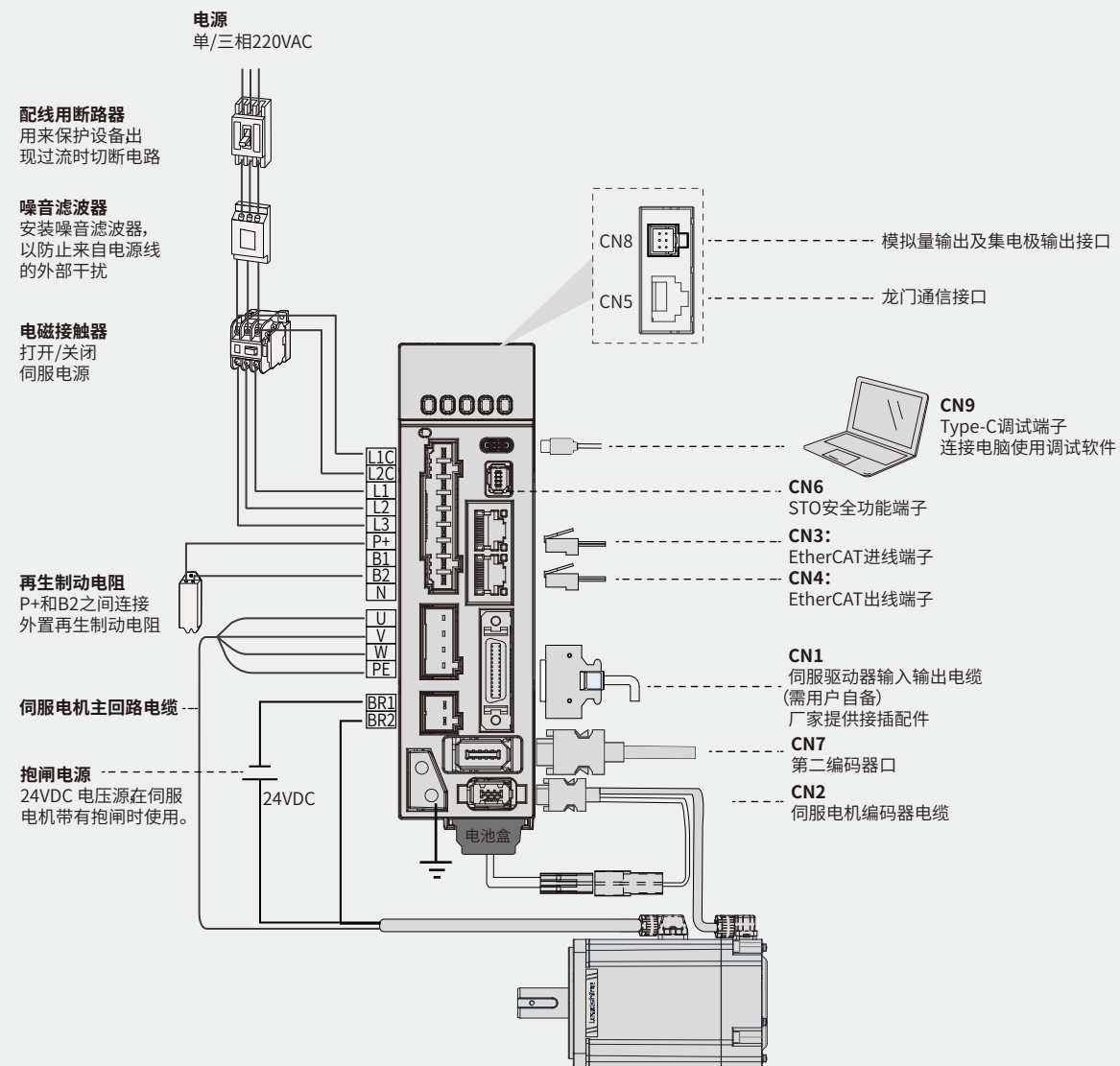
8种安全功能

接口说明



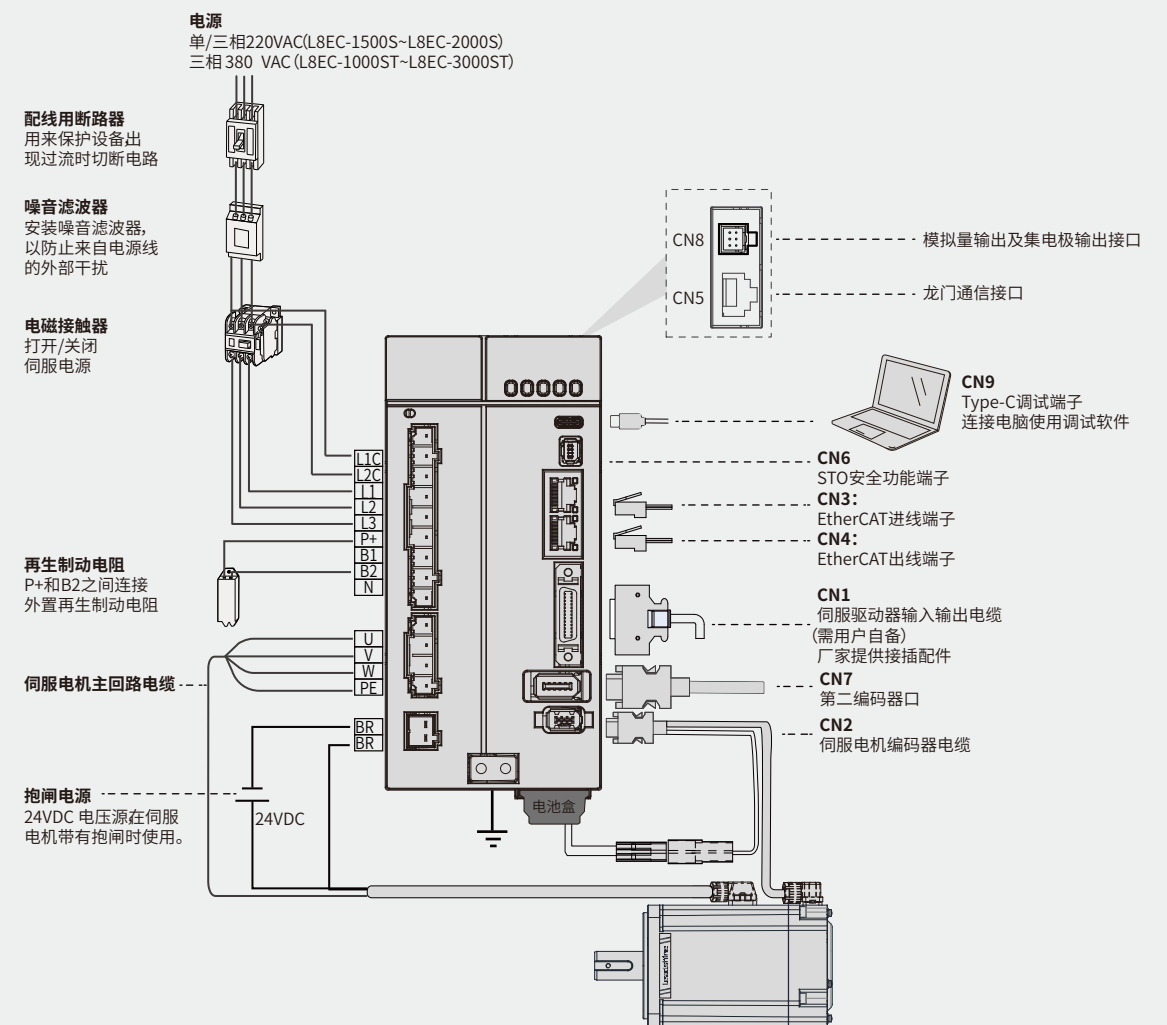
驱动器与外围设备连接图

L8EC-100S~2000S外围设备连接图



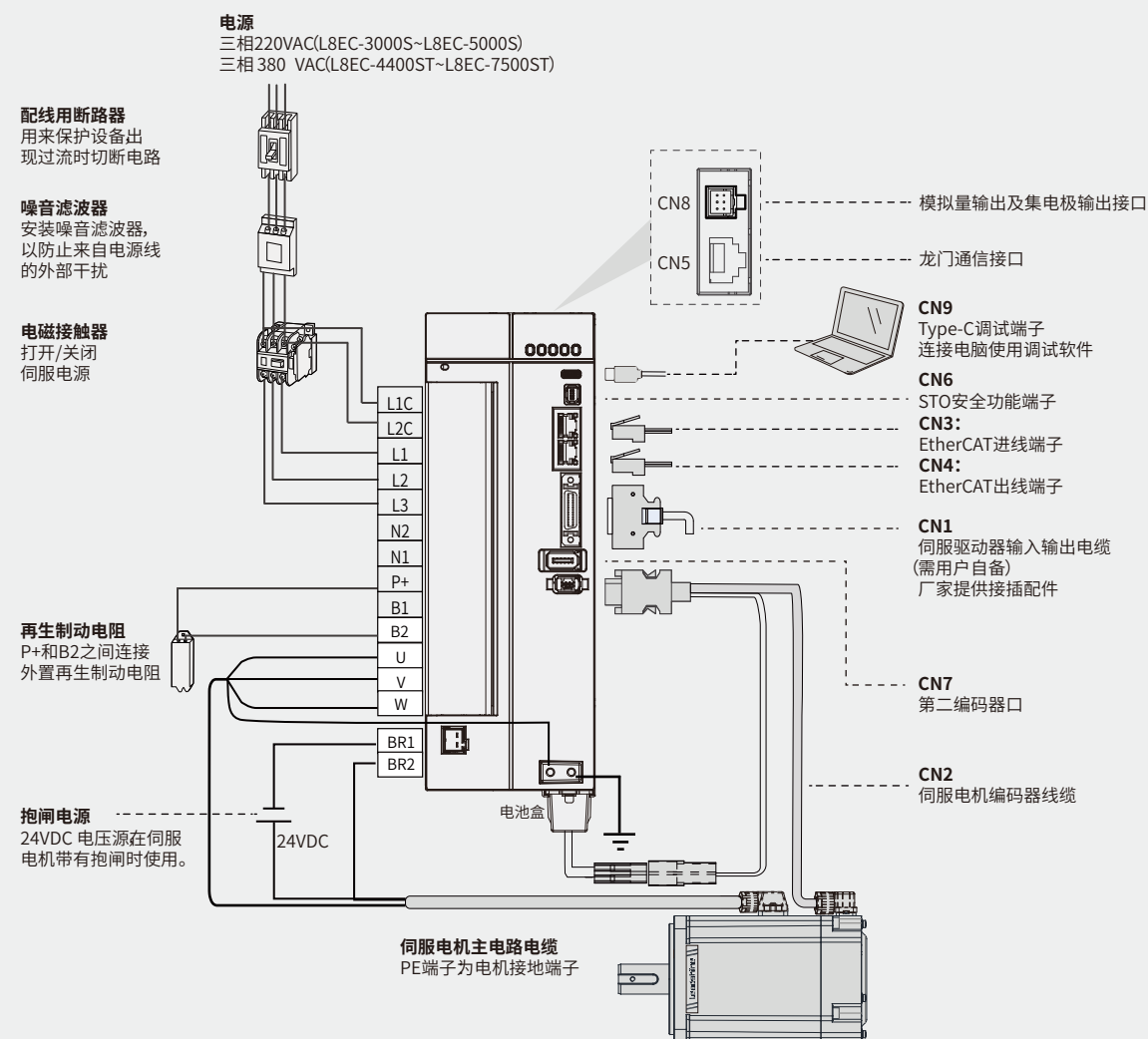
驱动器与外围设备连接图

L8EC-1500S~2000S/L8EC-1000ST~3000ST外围设备连接图

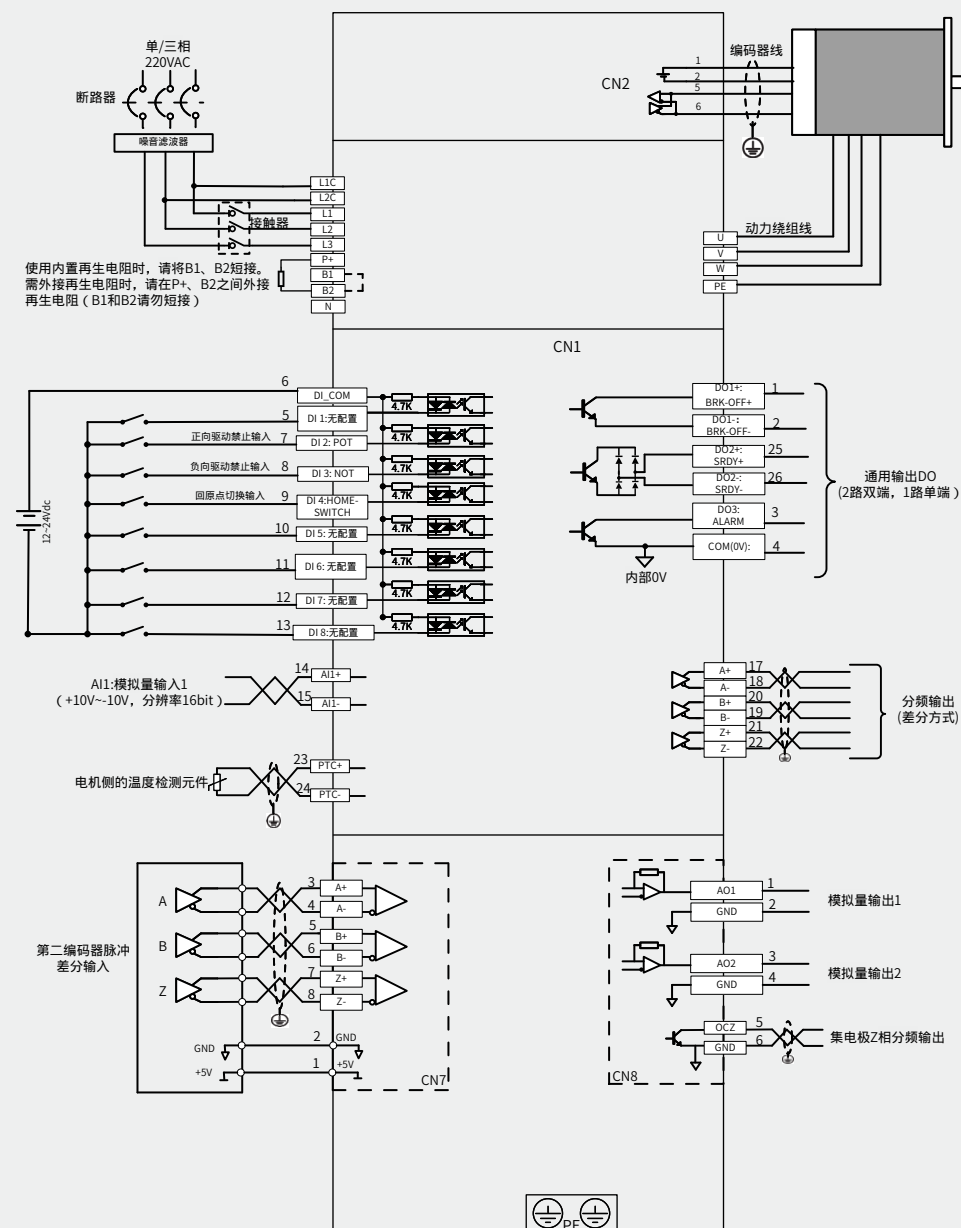


驱动器与外围设备连接图

L8EC-3000S~5000S/L8EC-4400ST~7500ST外围设备连接图



驱动器接线图



L8P-S系列

脉冲高端型

L8P-S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。



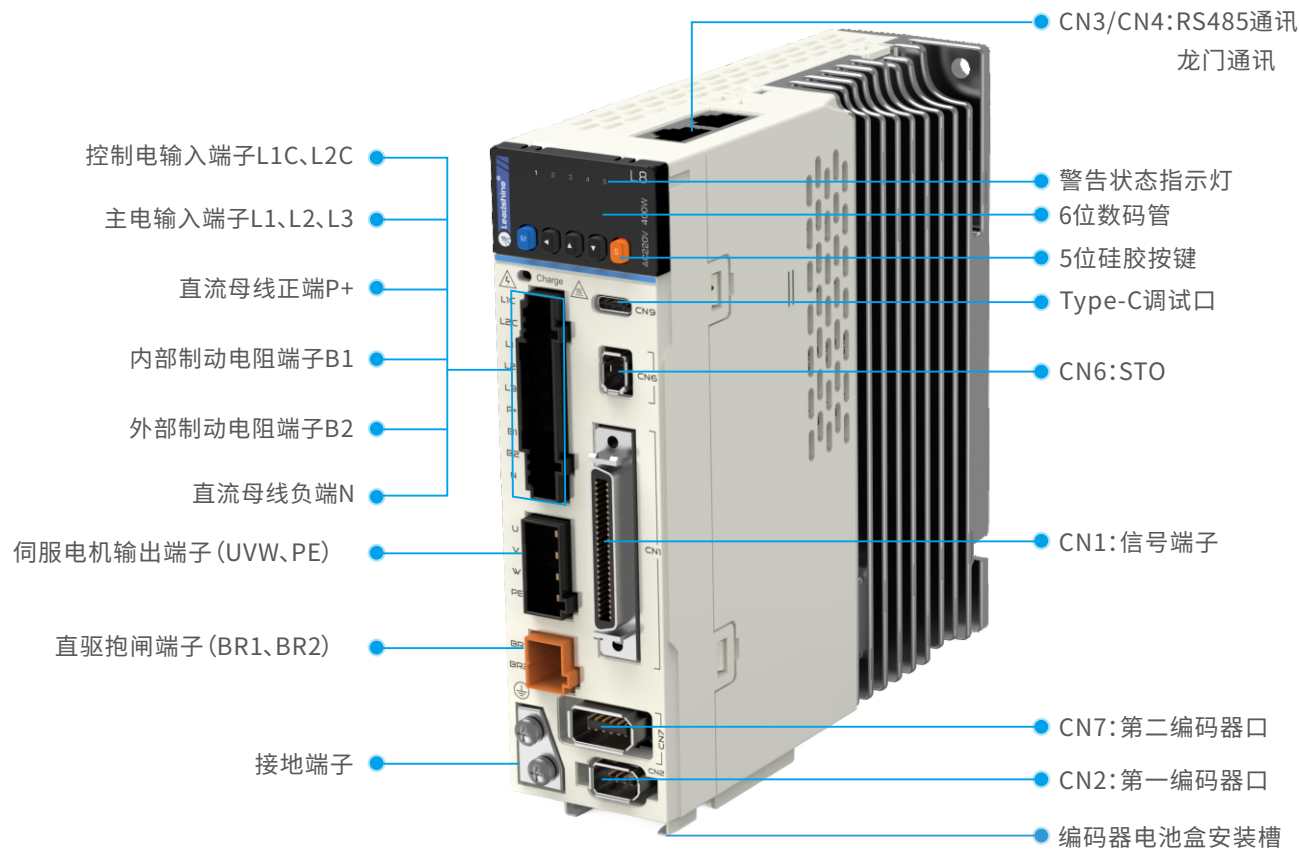
4.0kHz速度环带宽

无电池绝对值电机

LTune智能调试

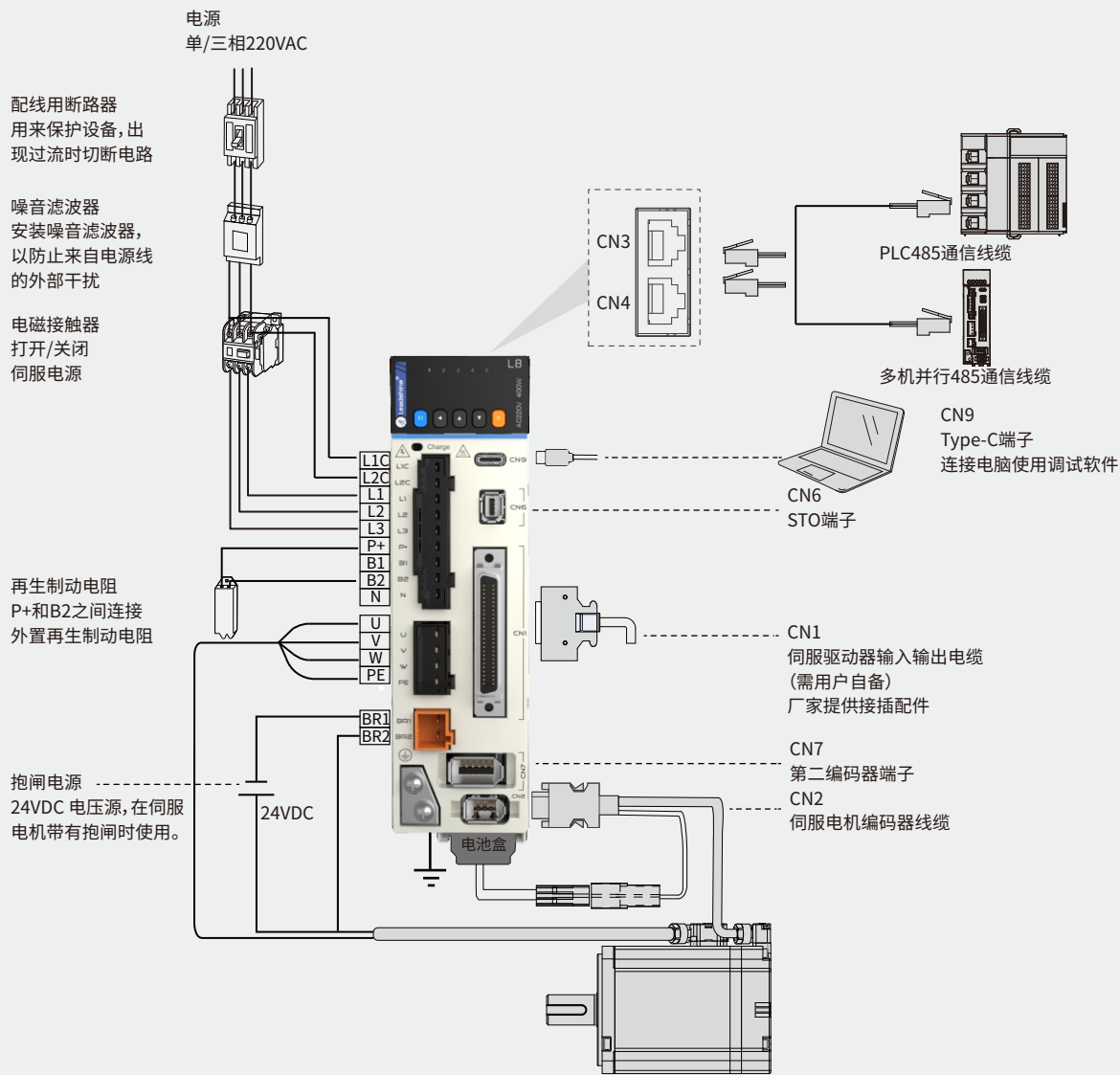
8种安全功能

接口说明



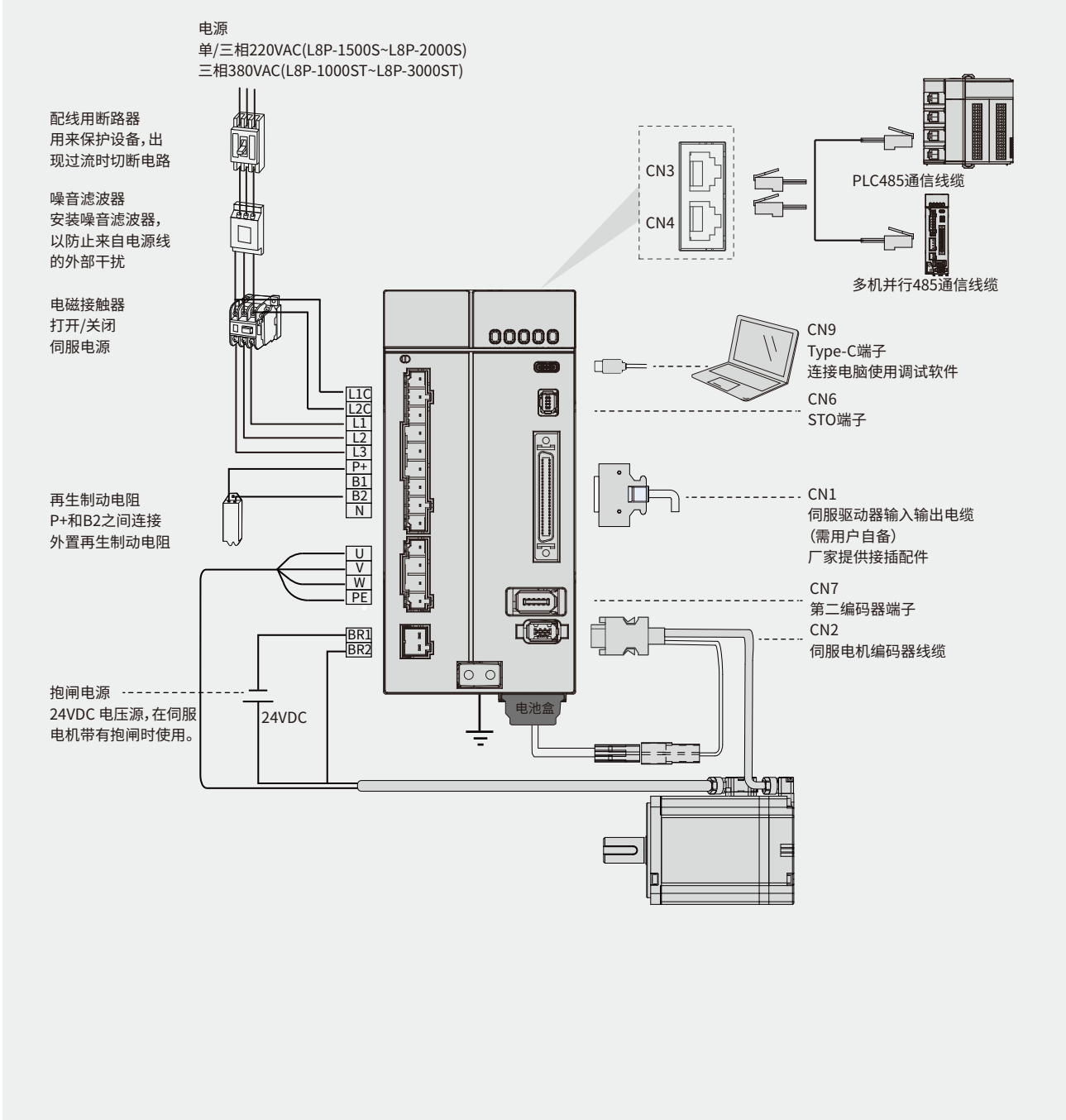
驱动器与外围设备连接图

L8P-100S~1000S外围设备连接图



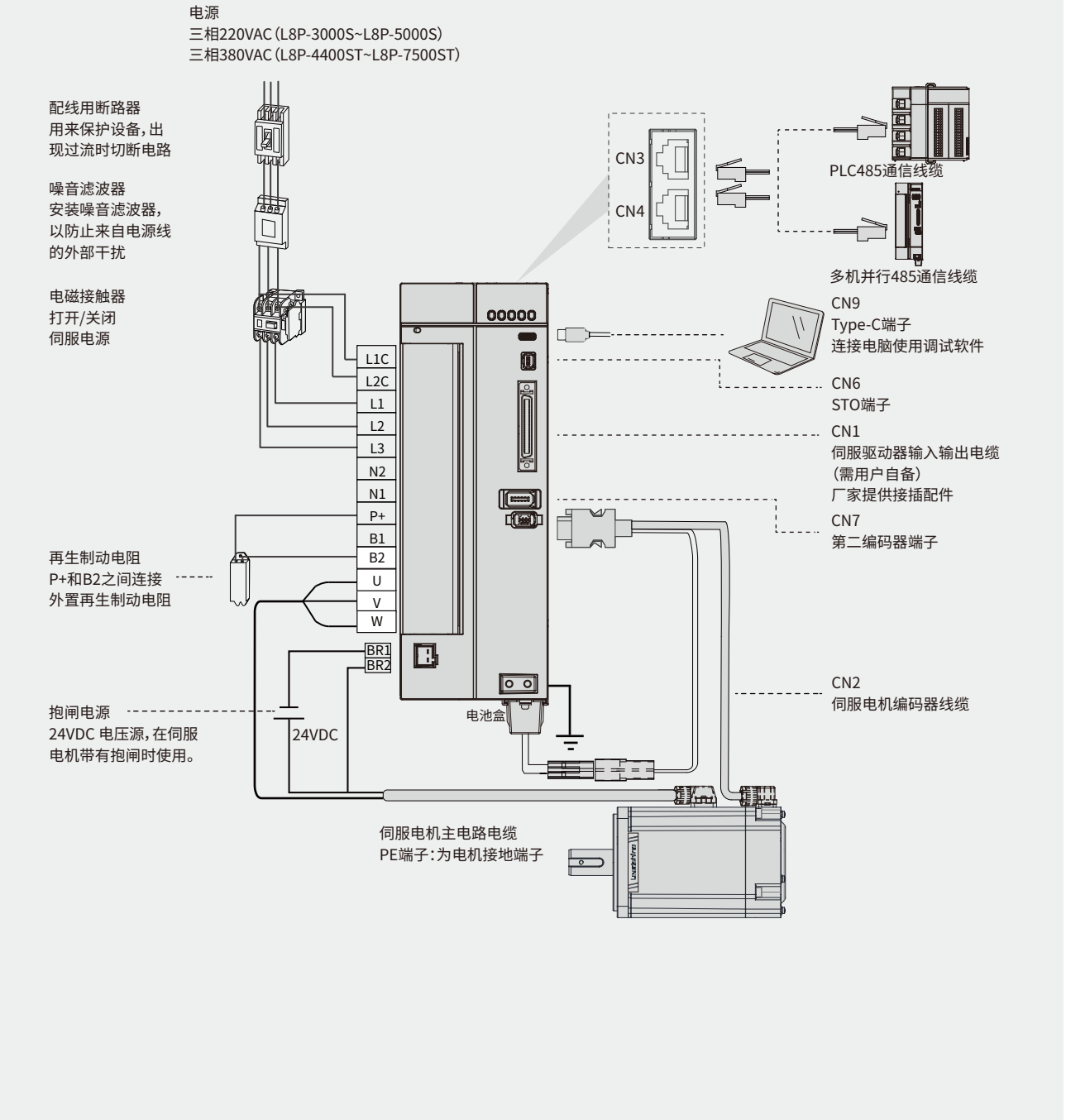
驱动器与外围设备连接图

L8P-1500S~2000S/L8P-1000ST~3000ST外围设备连接图

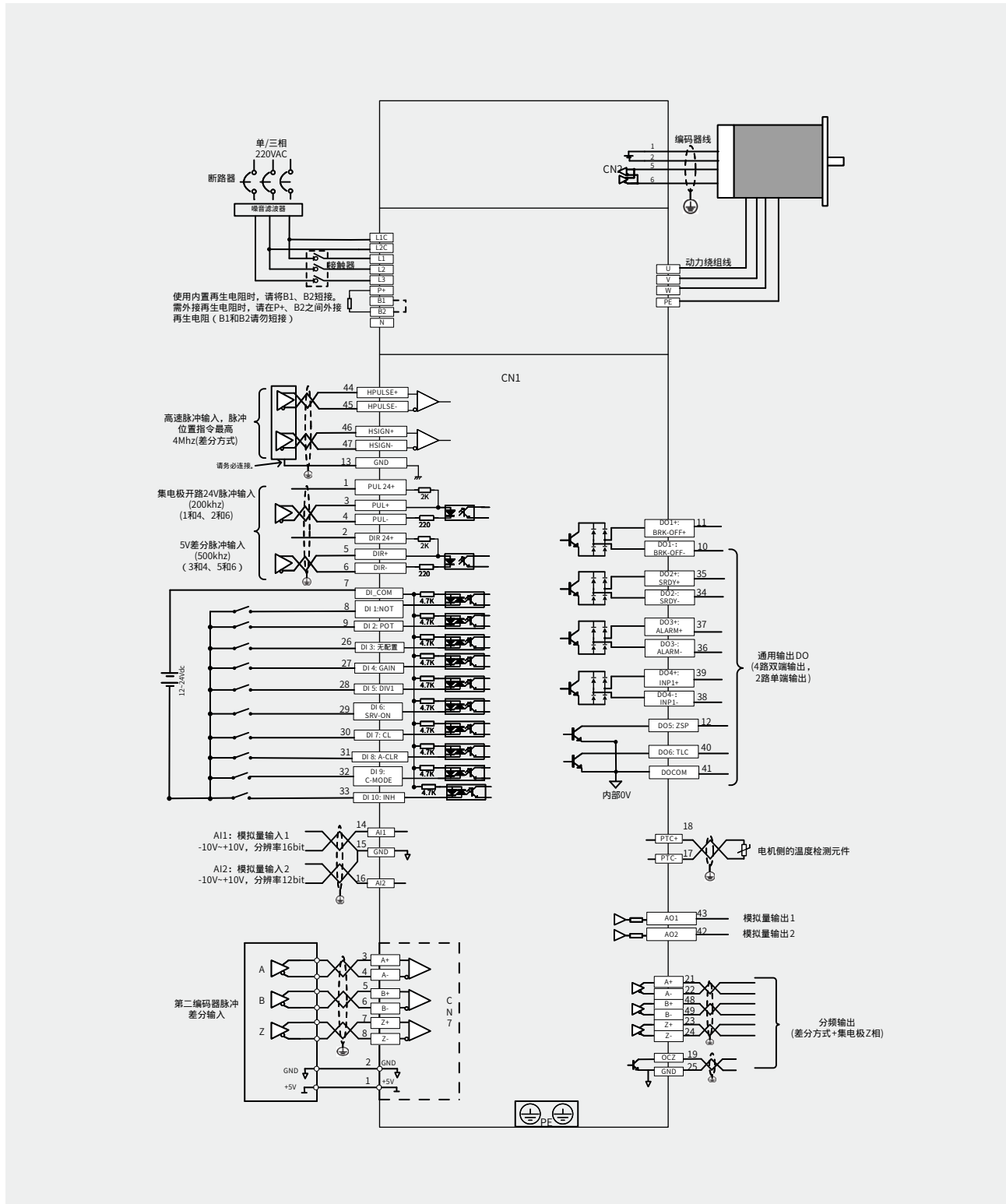


驱动器与外围设备连接图

L8P-3000S~5000S/L8P-4400ST~7500ST外围设备连接图



■ 驱动器接线图



L7S系列

全球型 交流伺服系统

EtherCAT

RS485

脉冲指令

PROFIBUS

功率覆盖
100W~22kW



全球认证

- CE/EL/TUV认证
- STO SIL3等级认证
- 生成质量体系认证

极速响应

- 3.5kHz速度环
- 62.5μs总线周期
- MFC5模型抑振

智能运维

- LTune智能调试
- 双电源设计
- 数字化参数管理

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

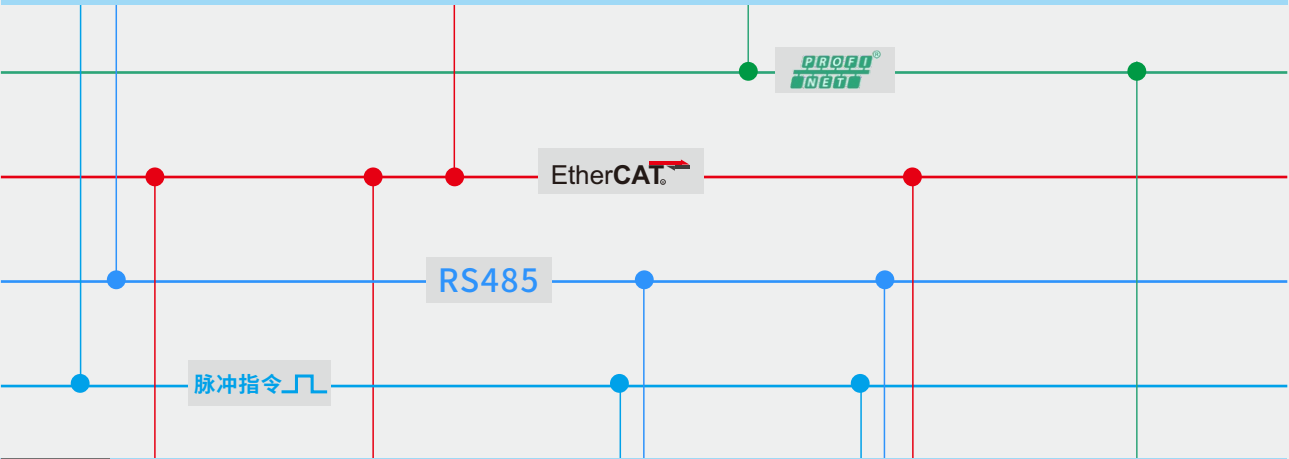


大型PLC

DMC系列



运动控制卡



驱动器

EtherCAT



L7N-S

EC总线全球型 (DB15端子)

220V, 100W~2kW
380V, 1kW~7.5kW

EtherCAT



L7EC-S

EC总线全球型 (压簧端子)

220V, 100W~1kW
220V, 1.5kW~2kW
380V, 1kW~7.5kW

RS485



L7P-S

脉冲全球型 (含RS485)

220V, 100W~3kW
380V, 1kW~7.5kW

EtherCAT



L7P/N

大功率伺服

380V, 11kW~22kW

RS485



L7PN-S

PROFINET总线全球型

220V, 400W~2kW
380V, 1kW~7.5kW

注:虚线框内为即将推出产品

电机



标配M7系列
(25位编码器)

L7N-S系列

EtherCAT总线全球型 (DB15端子)

L7N-S系列伺服是雷赛全新一代EtherCAT高速总线型交流伺服驱动器, 功率范围100W~7.5kW, 控制电、主电分离, 标配动态制动、STO安全功能。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。



3.5kHz速度环带宽

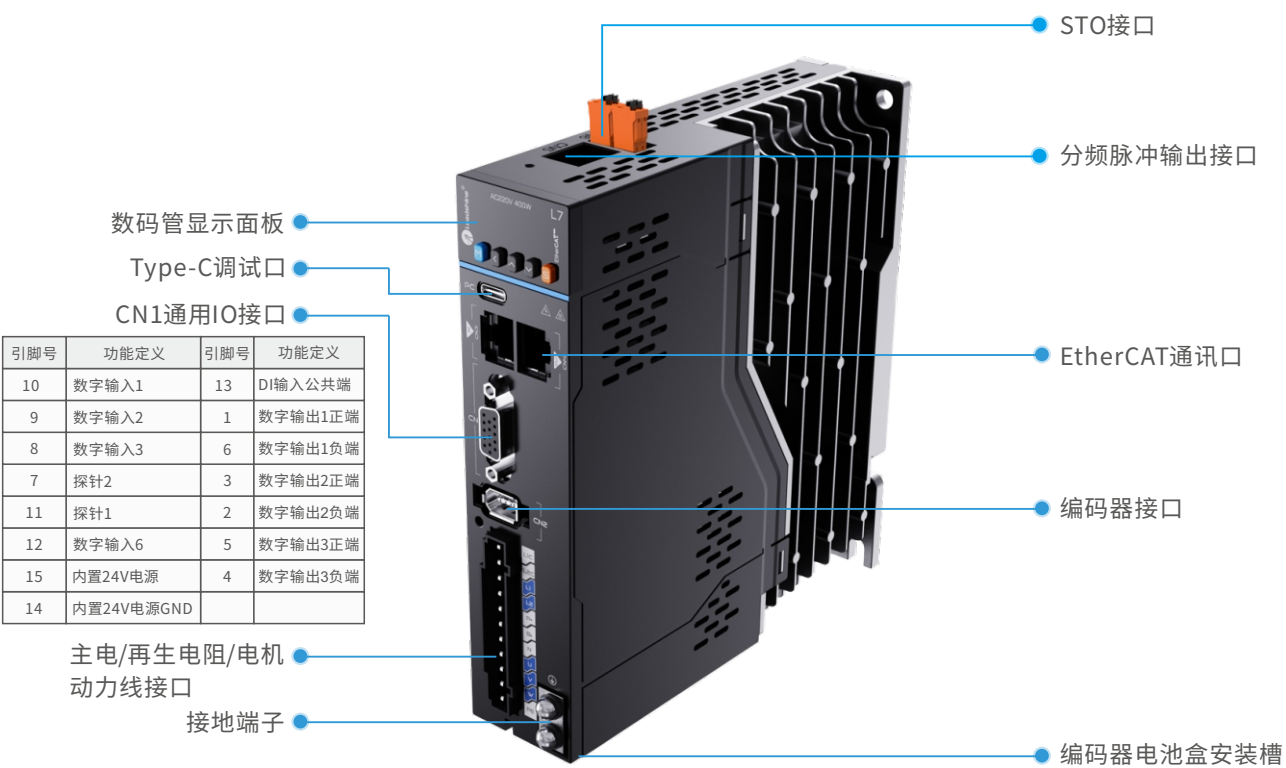
25Bit多圈绝对值编码器

标配动态制动功能

标配STO (SIL3等级)

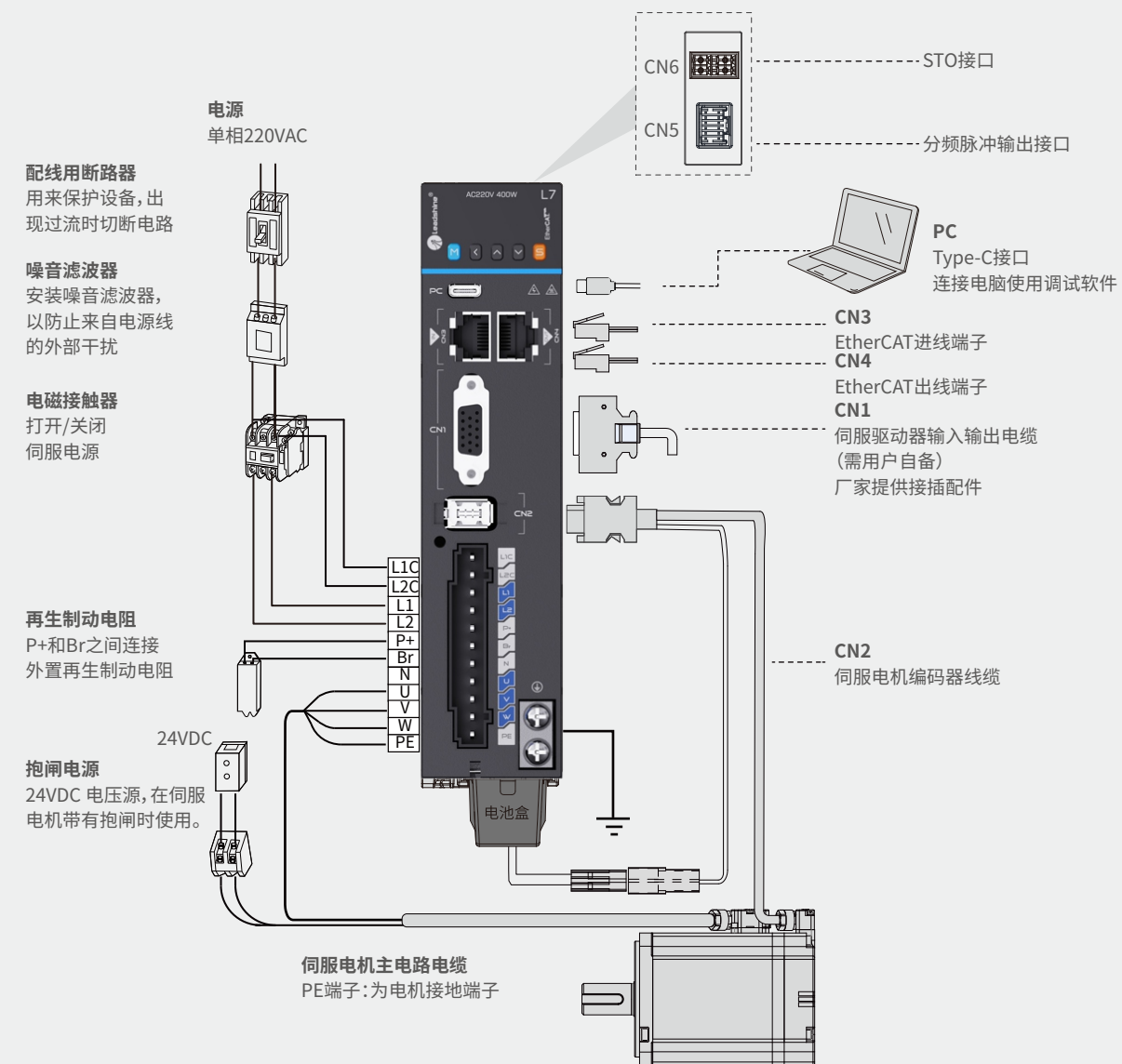
支持仅USB供电导入、导出参数

接口说明

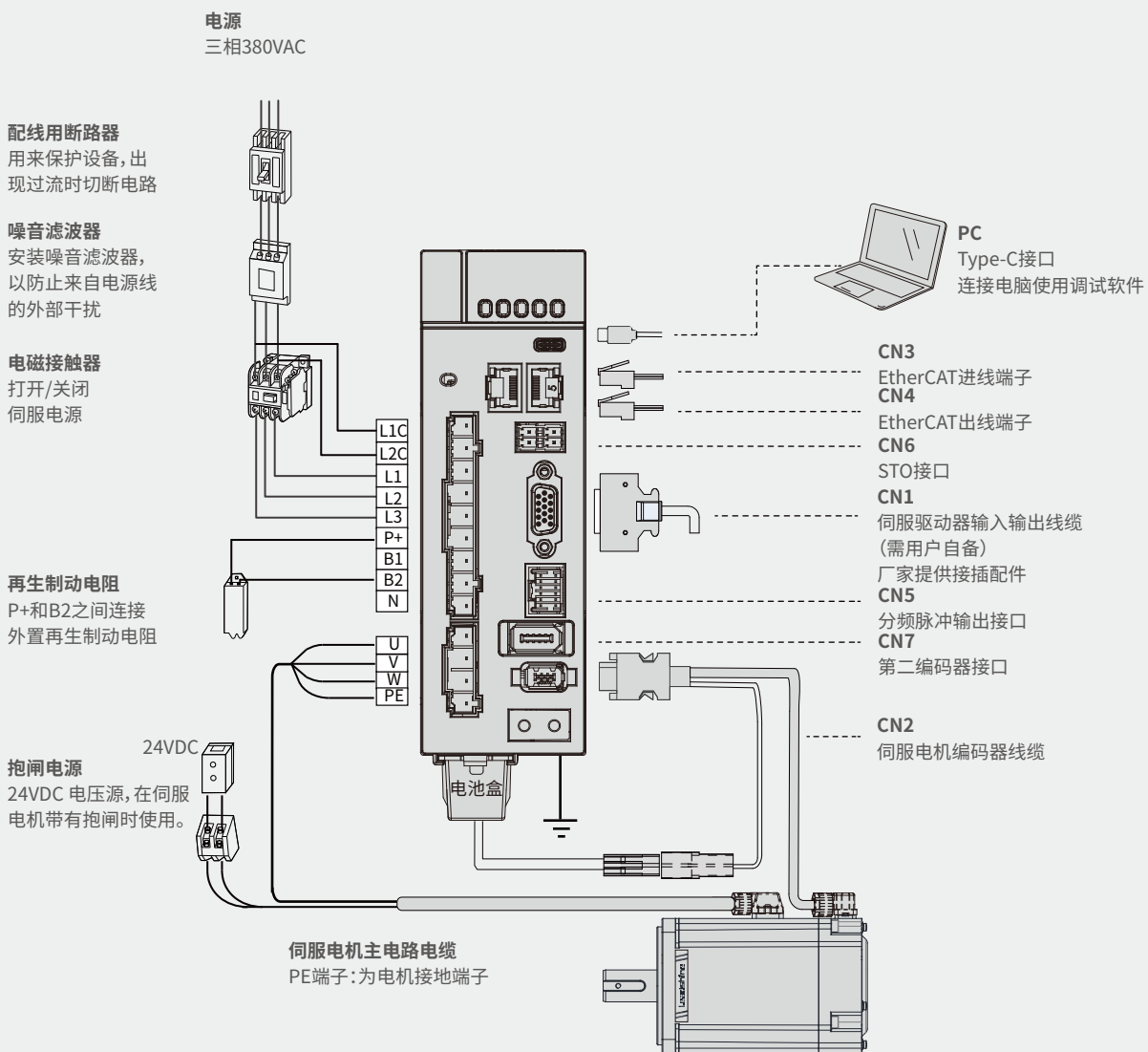


驱动器与外围设备连接图

L7N-100S~1000S外围设备连接图

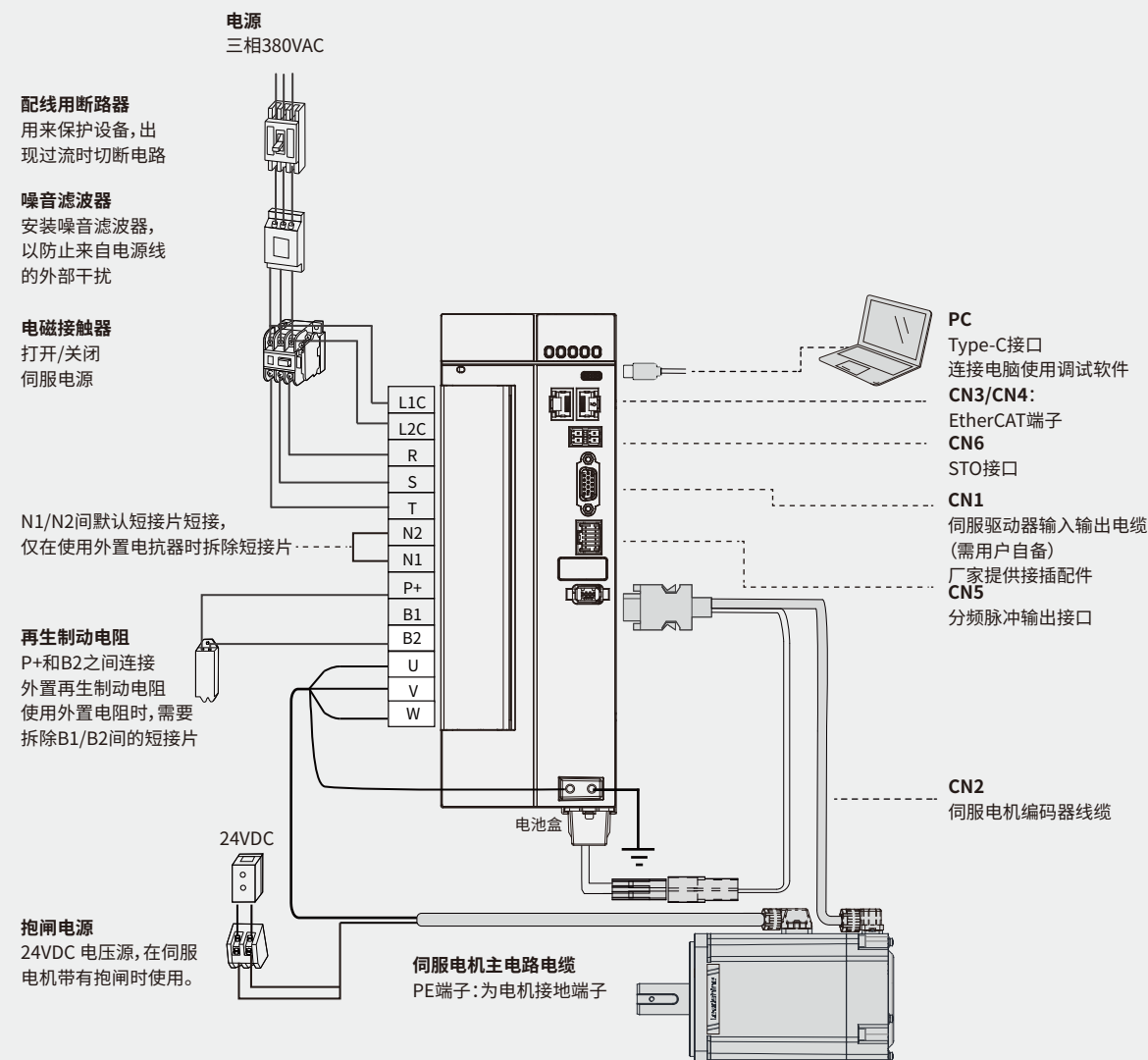


L7N-1500S~2000S/L7N-1000ST~3000ST外围设备连接图

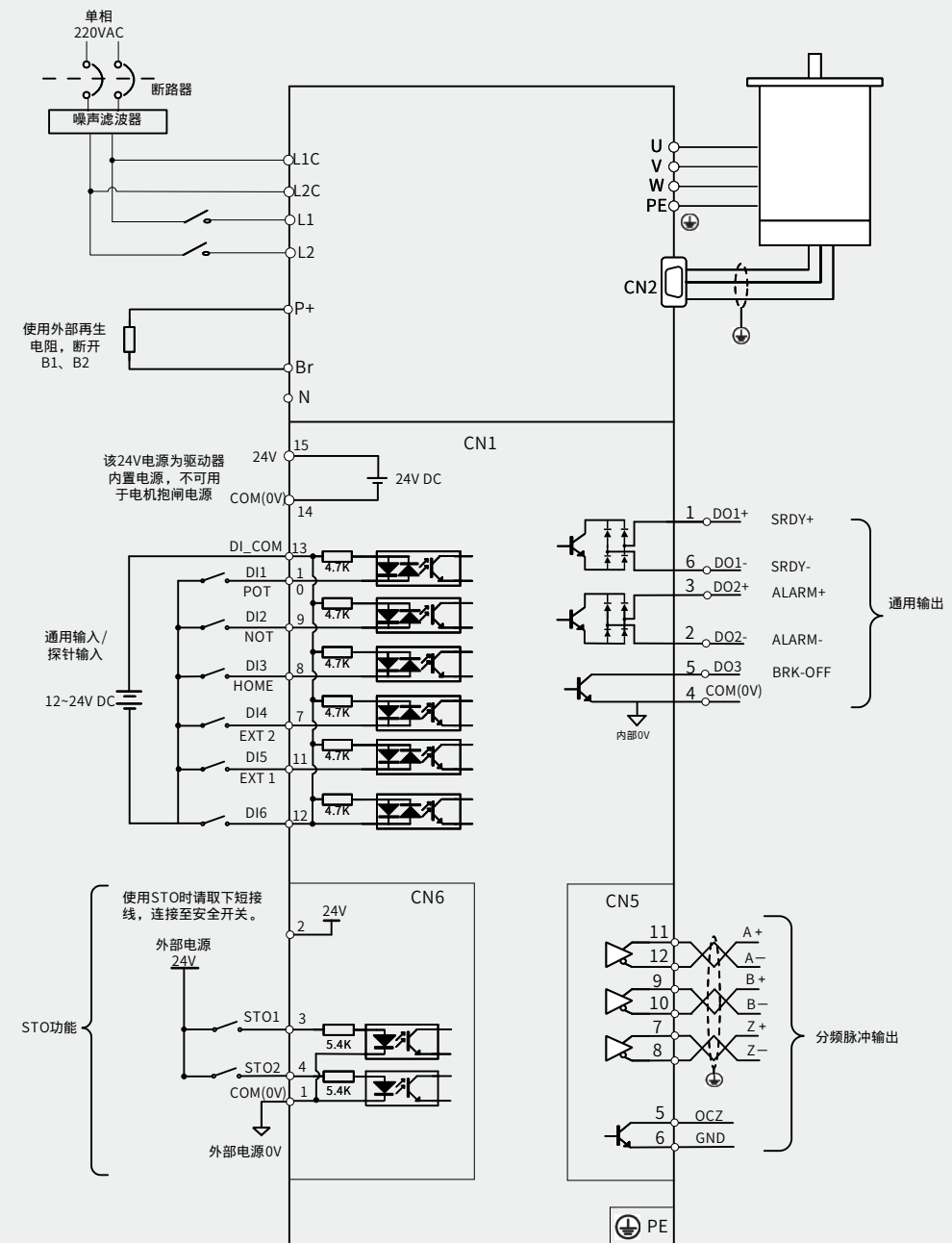


驱动器与外围设备连接图

L7N-4400ST~7500ST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。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。

L7EC-S系列

EtherCAT总线全球型(压簧端子)

L7EC-S系列伺服是雷赛全新一代EtherCAT高速总线型交流伺服驱动器，功率范围100W~7.5kW，控制电、主电分离，标配动态制动、STO安全功能。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。



- 3.5kHz速度环
- 25Bit多圈绝对值编码器
- 主电和控制电分离
- LTune智能调试
- PUSH-IN压簧端子

接口说明

STO接口

分频脉冲输出接口

数码管显示面板

Type-C调试口

CN1通用IO接口

EtherCAT通讯口

编码器接口

主电/再生电阻/电机动力线接口

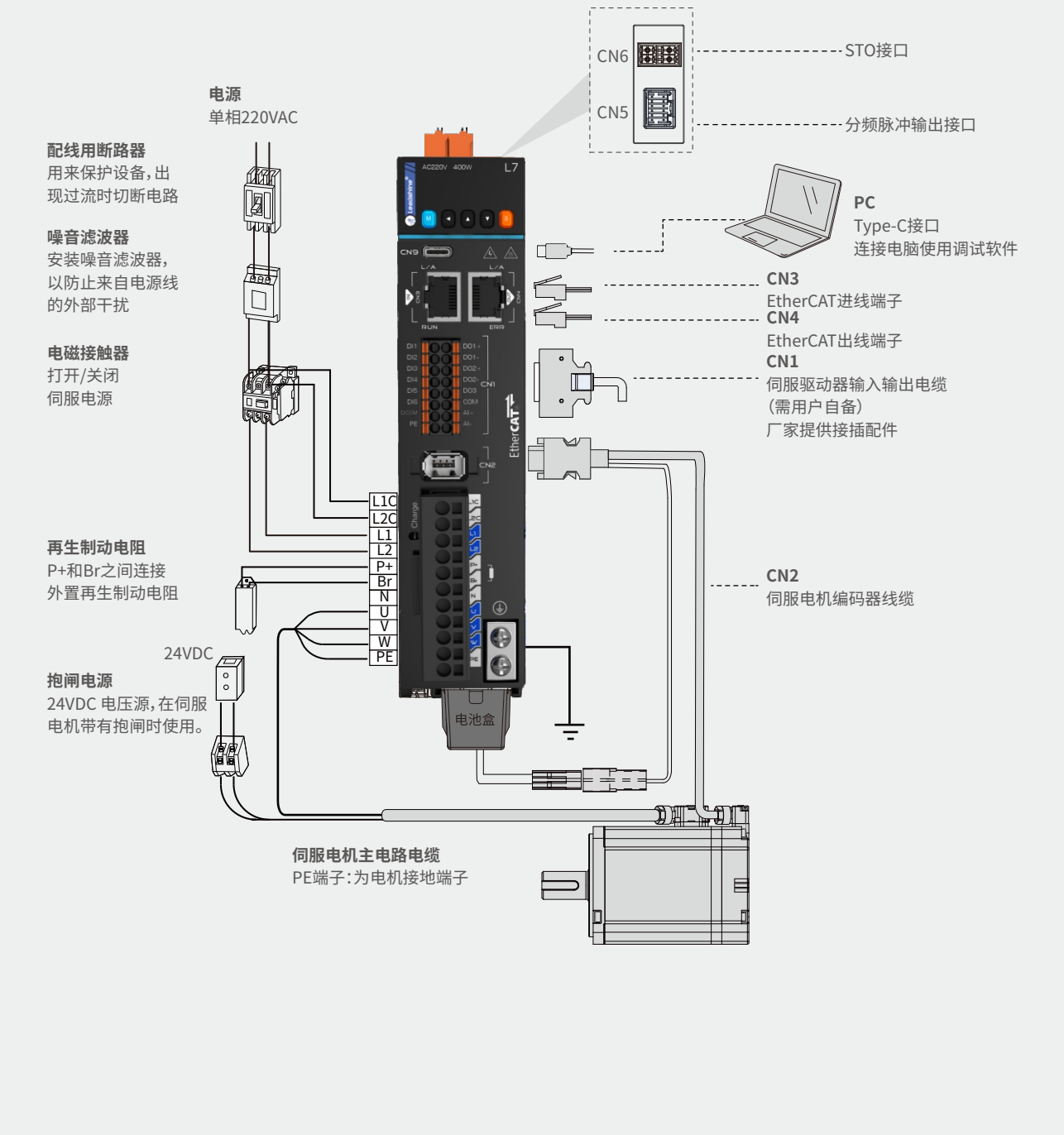
接地端子

编码器电池盒安装槽

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		

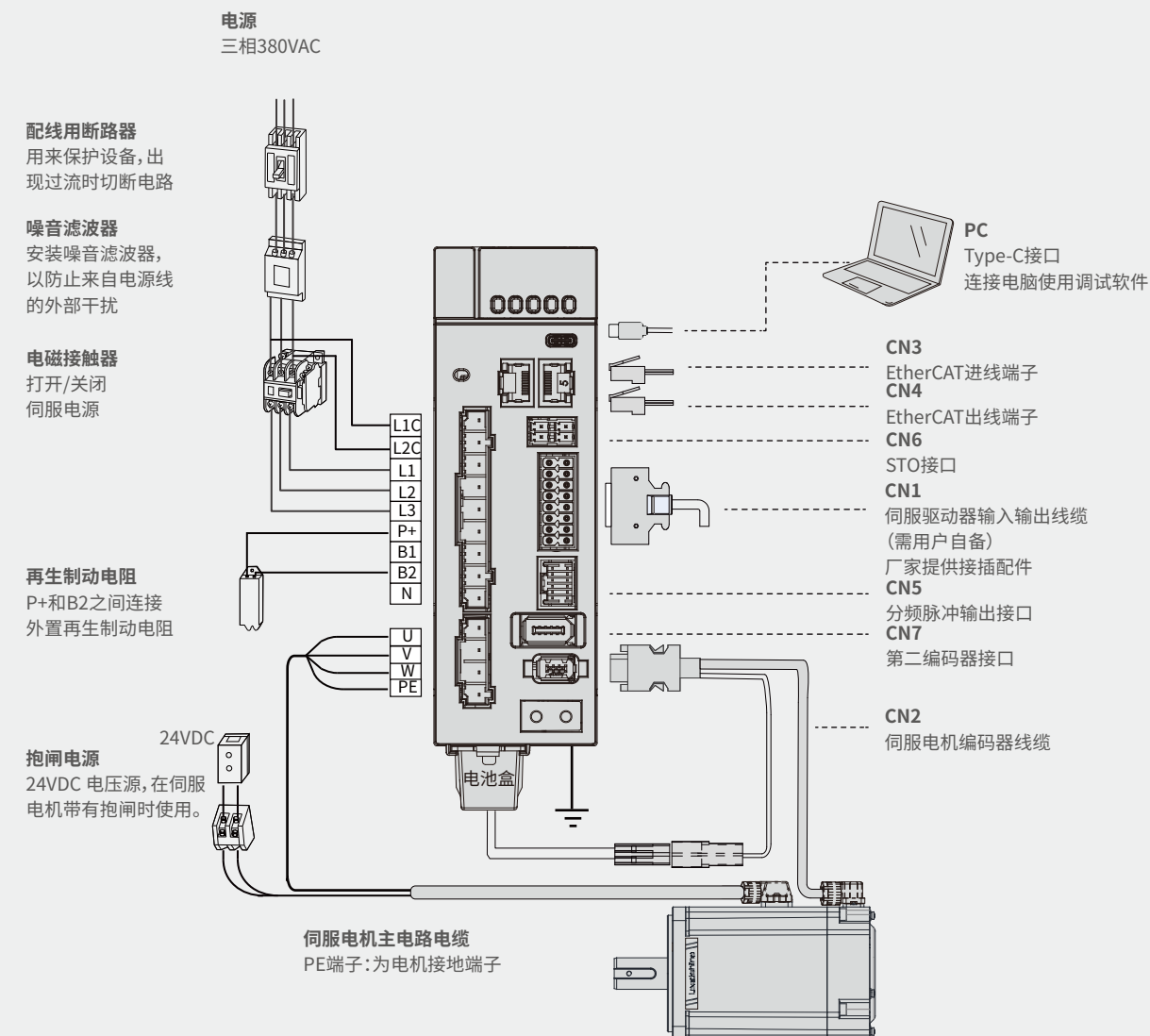
驱动器与外围设备连接图

L7EC-100S~1000S外围设备连接图



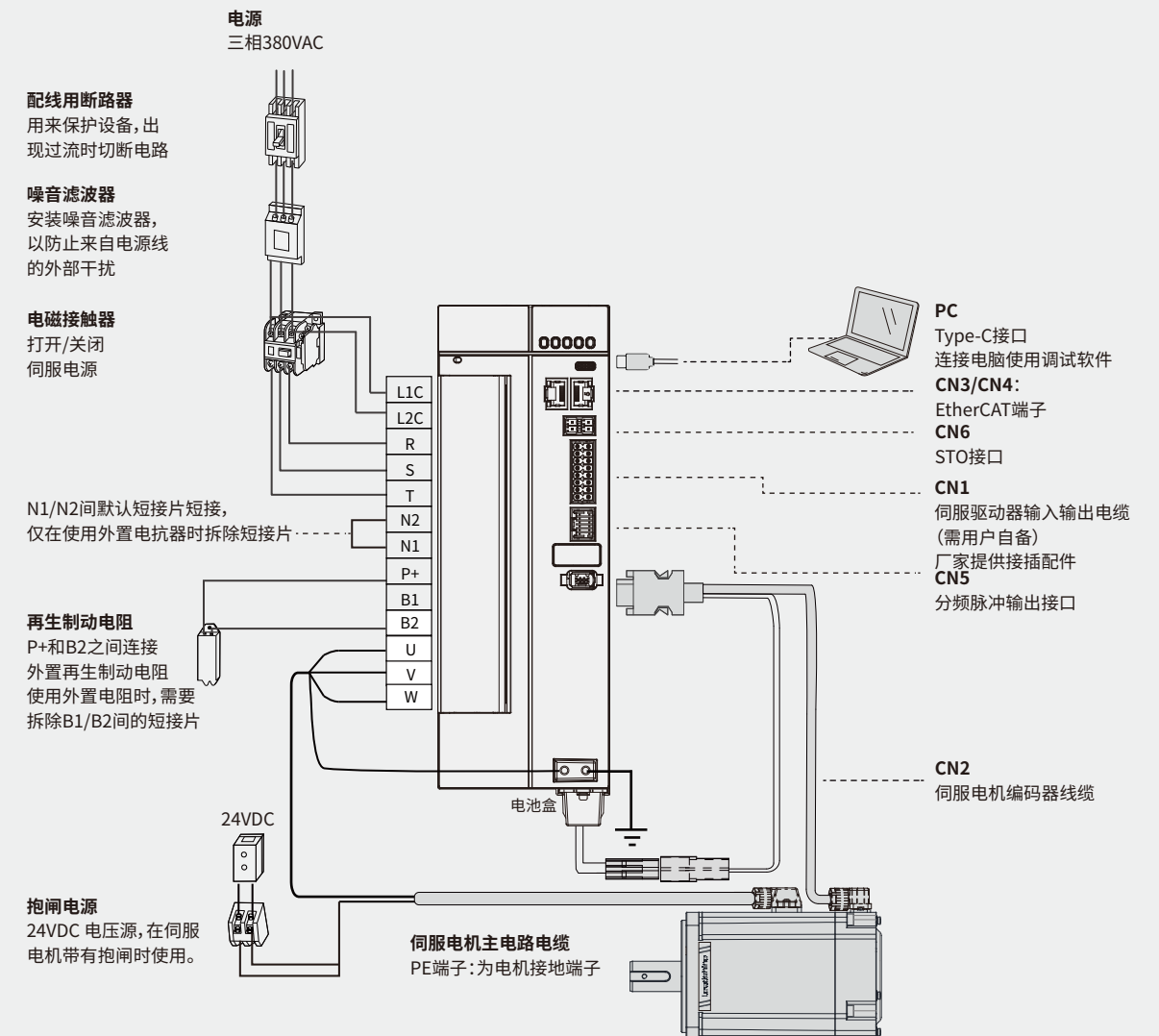
驱动器与外围设备连接图

L7EC-1500S~2000S/L7N-1000ST~1500ST外围设备连接图

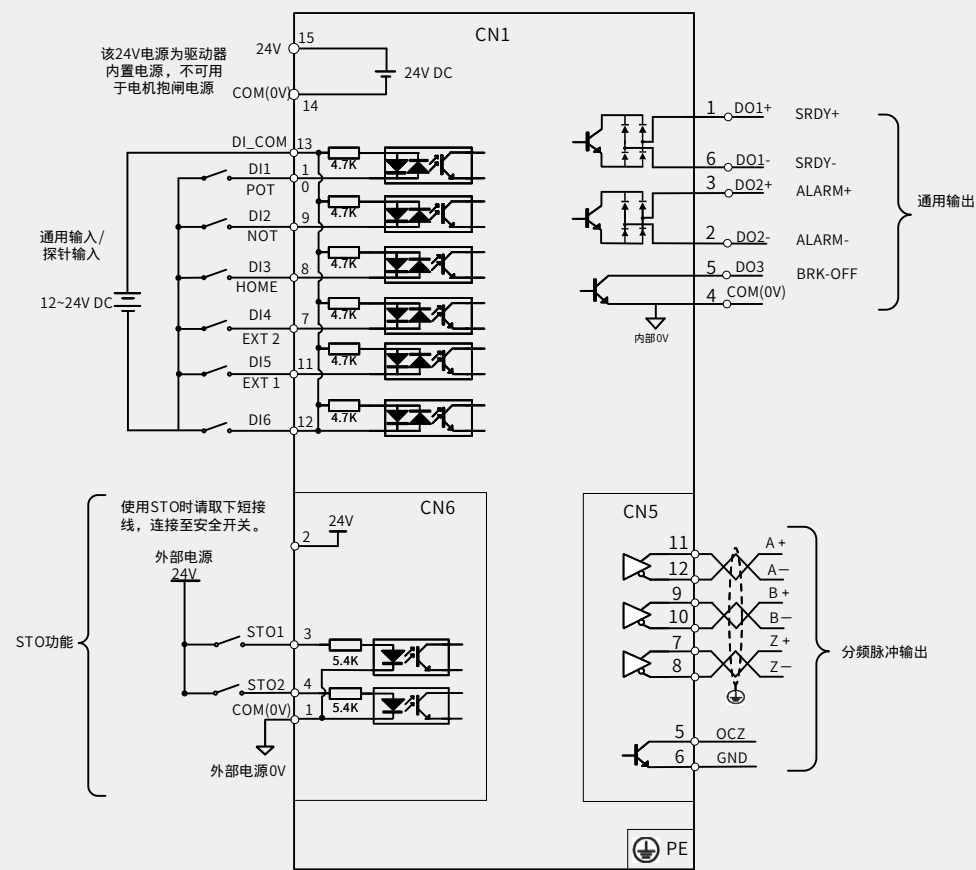


驱动器与外围设备连接图

L7EC-4400ST~7500ST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。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。

L7P-S系列

脉冲全球型

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~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。



- 3.5kHz速度环
- 25Bit多圈绝对值编码器
- 主电和控制电分离
- LTune智能调试
- 支持最高4MHz脉冲指令输入

接口说明

RS485通讯口

CN1通用IO接口

编码器接口

主电/再生电阻/电机动力线接口

接地端子

编码器电池盒安装槽

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	9	数字输入1
43	输入脉冲形态: ①脉冲+方向 ②A,B相正交脉冲 ③CW/CCW脉冲	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
38		32	数字输入6
36	高速输入脉冲指令	30	数字输入8
42	高速位置指令符号	12	数字输入9
40		20	模拟量输入1
17	内置24V电源	18	模拟量输入2
14	内置24V电源GND	19	模拟量地
		11	DI输入公共端

数码管显示面板

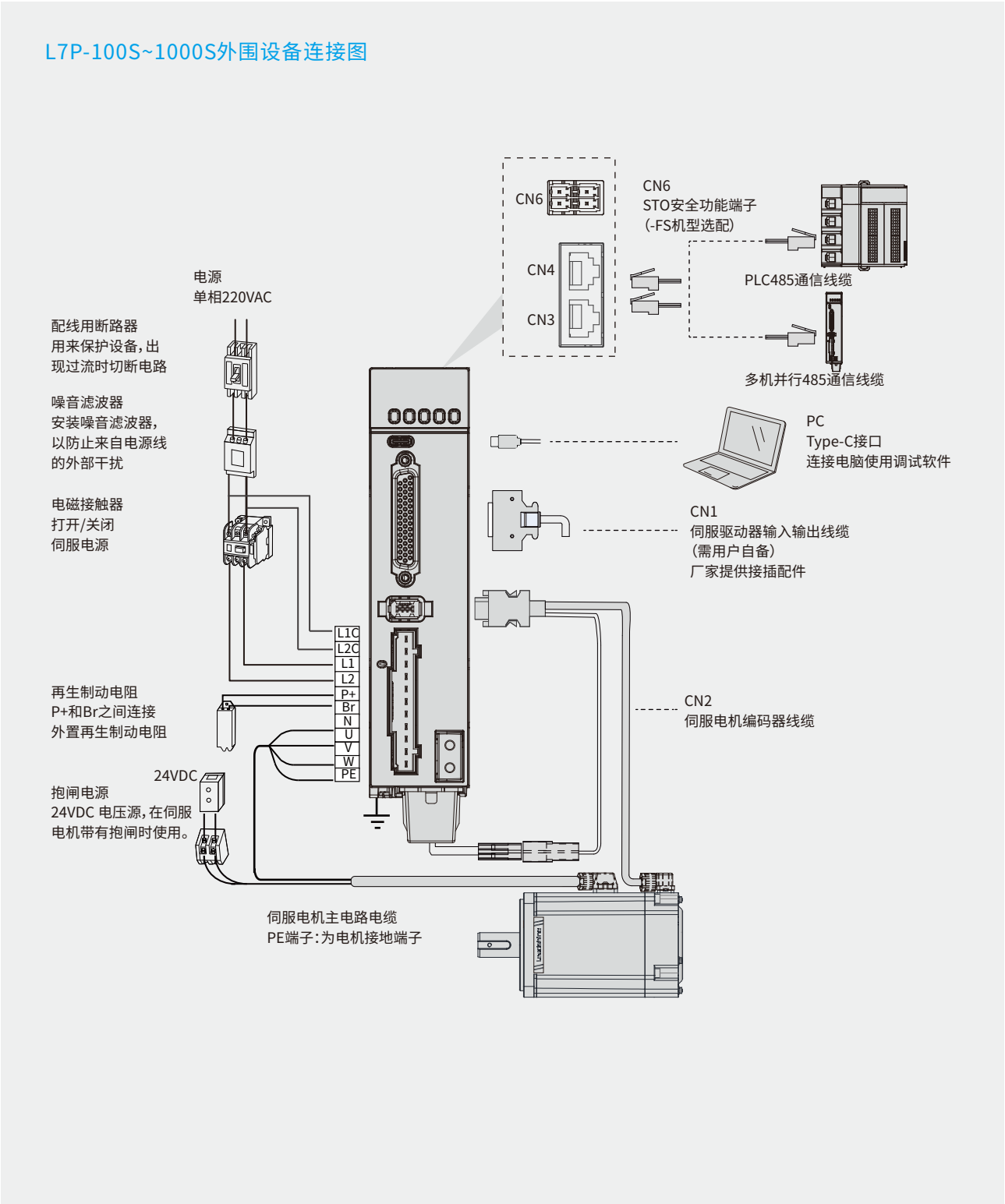
Type-C调试口

CN1通用IO接口

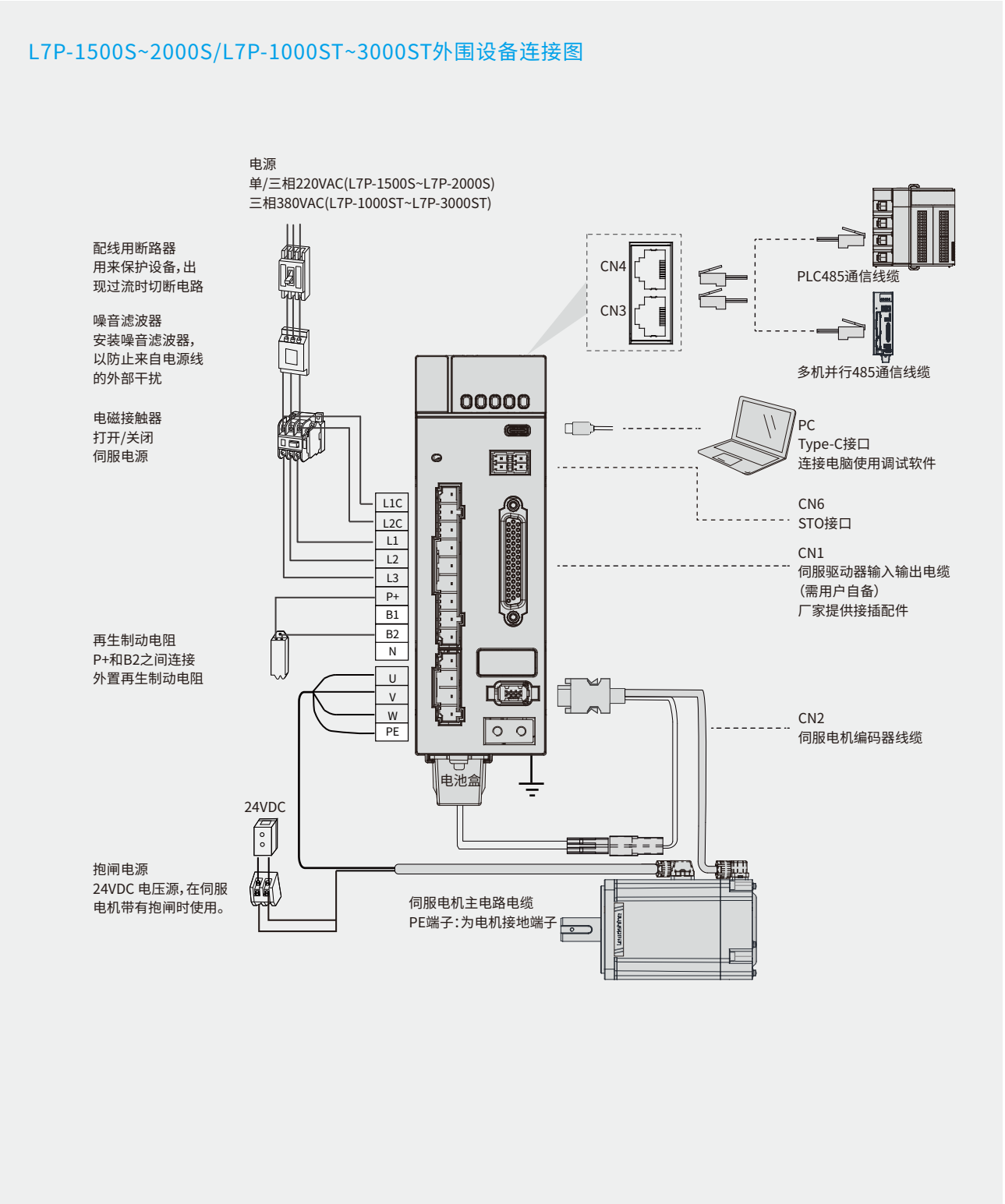
引脚号	功能定义
7	数字输出1正端
6	数字输出1负端
5	数字输出2正端
4	数字输出2负端
3	数字输出3正端
2	数字输出3负端
1	数字输出4正端
26	数字输出4负端
28	数字输出5正端
27	数字输出5负端
21	A相分频输出
22	
25	B相分频输出
23	
13	Z相分频输出
14	
44	Z相分频输出(OCZ)
29	集电极开路输出信号地
31	模拟量输出
15	内置5V电源
16	内置5V电源GND

驱动器与外围设备连接图

L7P-100S~1000S外围设备连接图

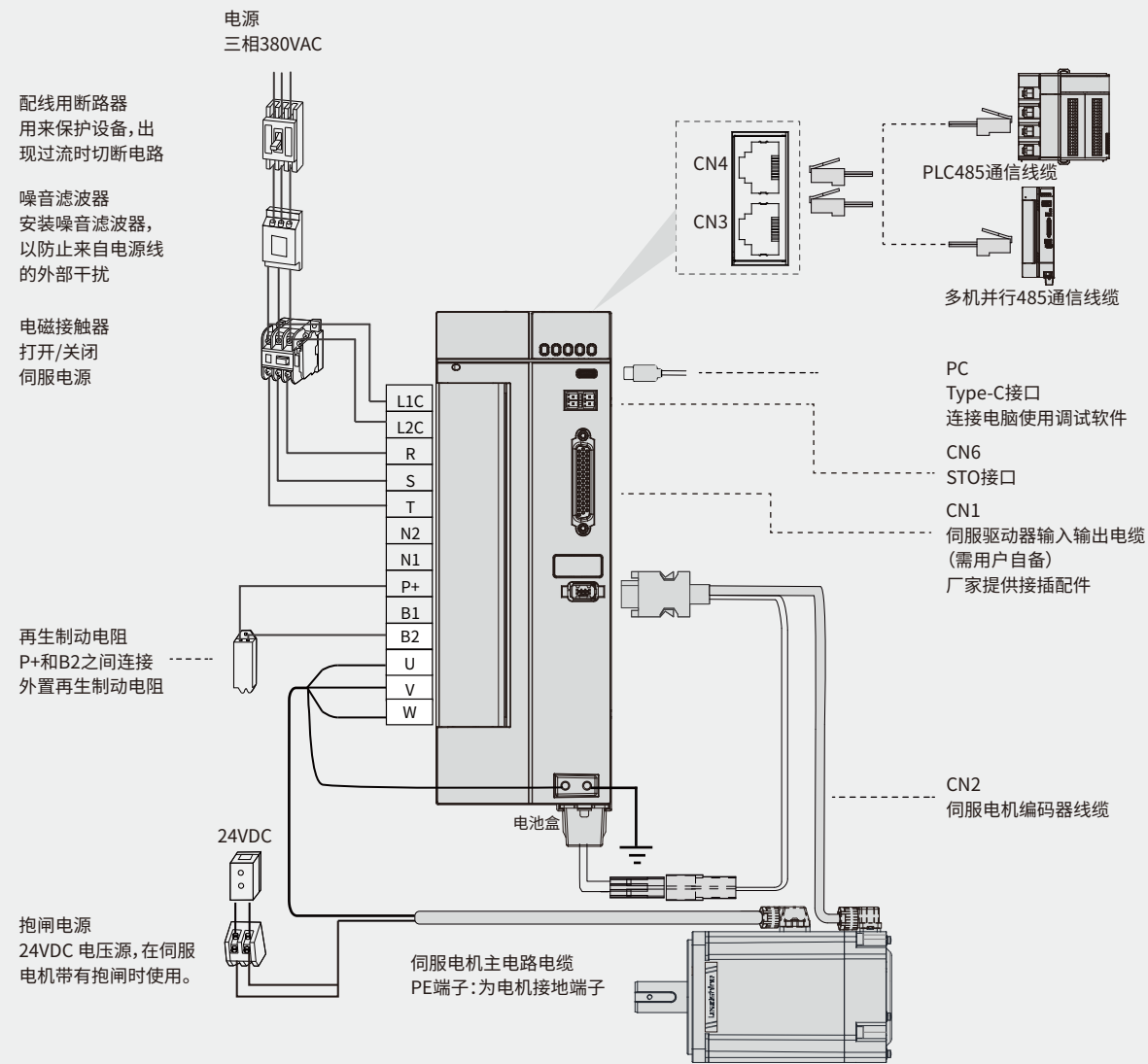


L7P-1500S~2000S/L7P-1000ST~3000ST外围设备连接图

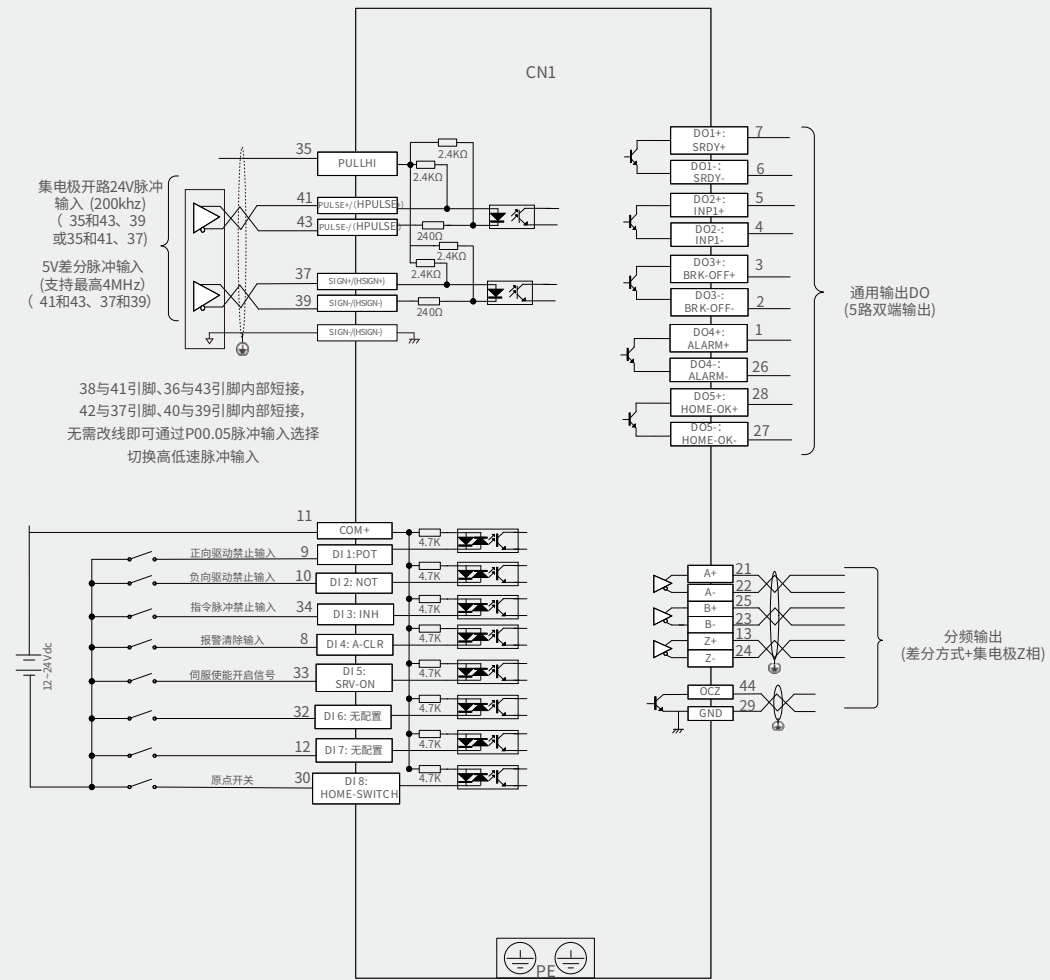


驱动器与外围设备连接图

L7P-3000S/L7P-4400ST~7500ST外围设备连接图



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。

L7P/N大功率系列

大功率全球型

L7P/N大功率系列产品功率范围为 11kW~22kW, 分别支持Modbus / EtherCAT 通讯协议, 采用对应的通讯接口, 配合上位机 (包含控制器、PLC) 可实现多台伺服驱动器组网运行。另外 L7N中大功率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。配合M7系列高响应伺服电机 (电机搭配25位多圈绝对值编码器), 支持PT1000 电机温度检测保证电机稳定可靠运行。同时还支持龙门同步、全闭环、超级跟踪功能。



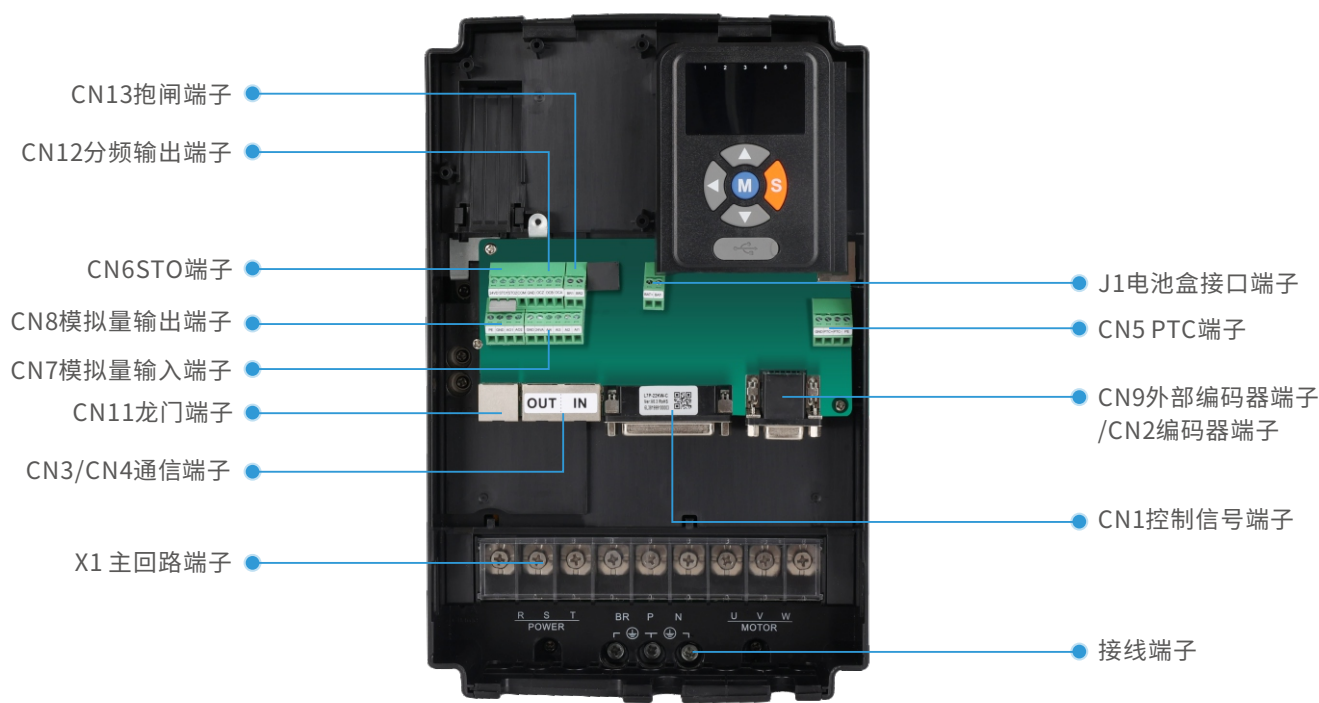
25Bit多圈绝对值编码器

支持仅USB供电导入、导出参数

支持PTC温度检测

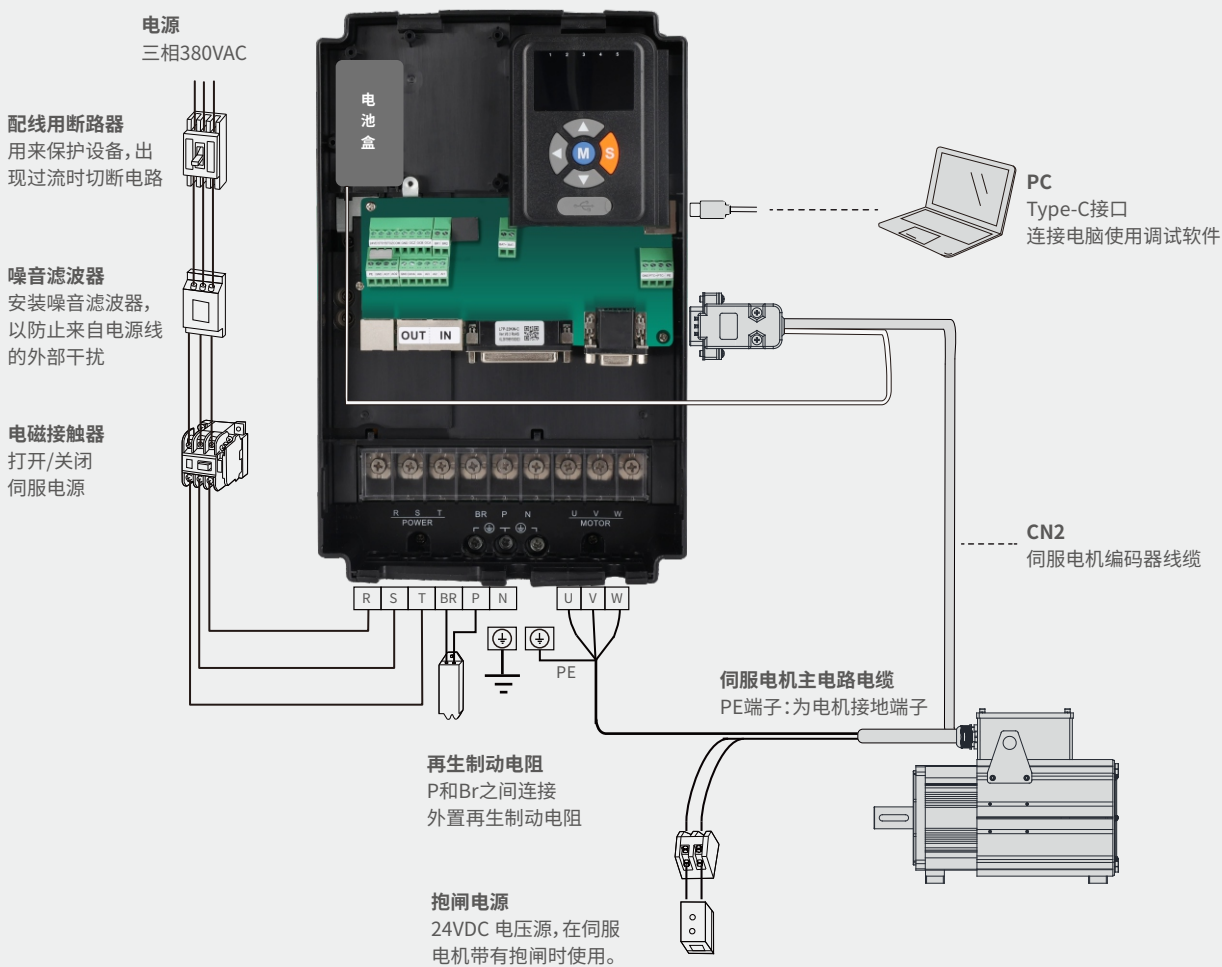
最高2倍过载

接口说明



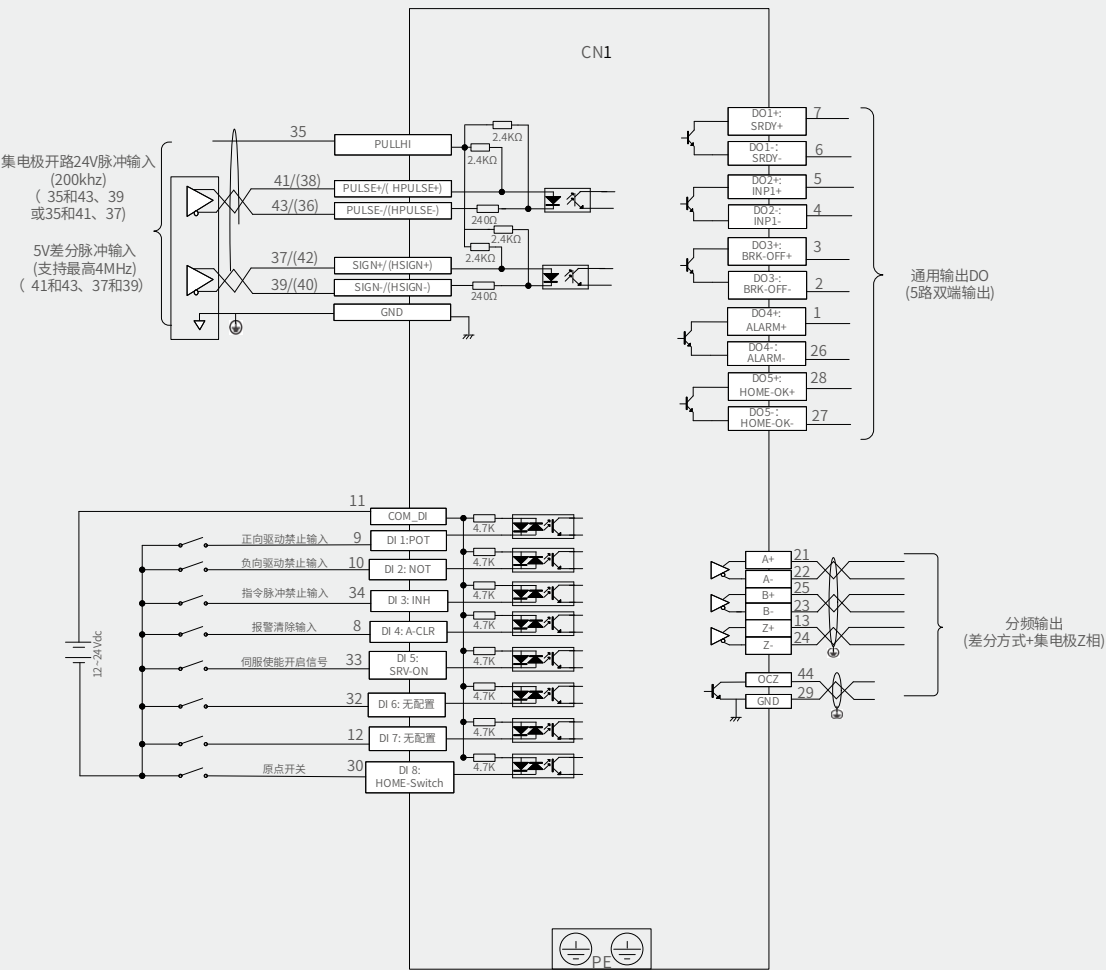
驱动器与外围设备连接图

L7P-11K0T~22K0T/L7N-11K0T~22K0T外围设备连接图



驱动器接线图

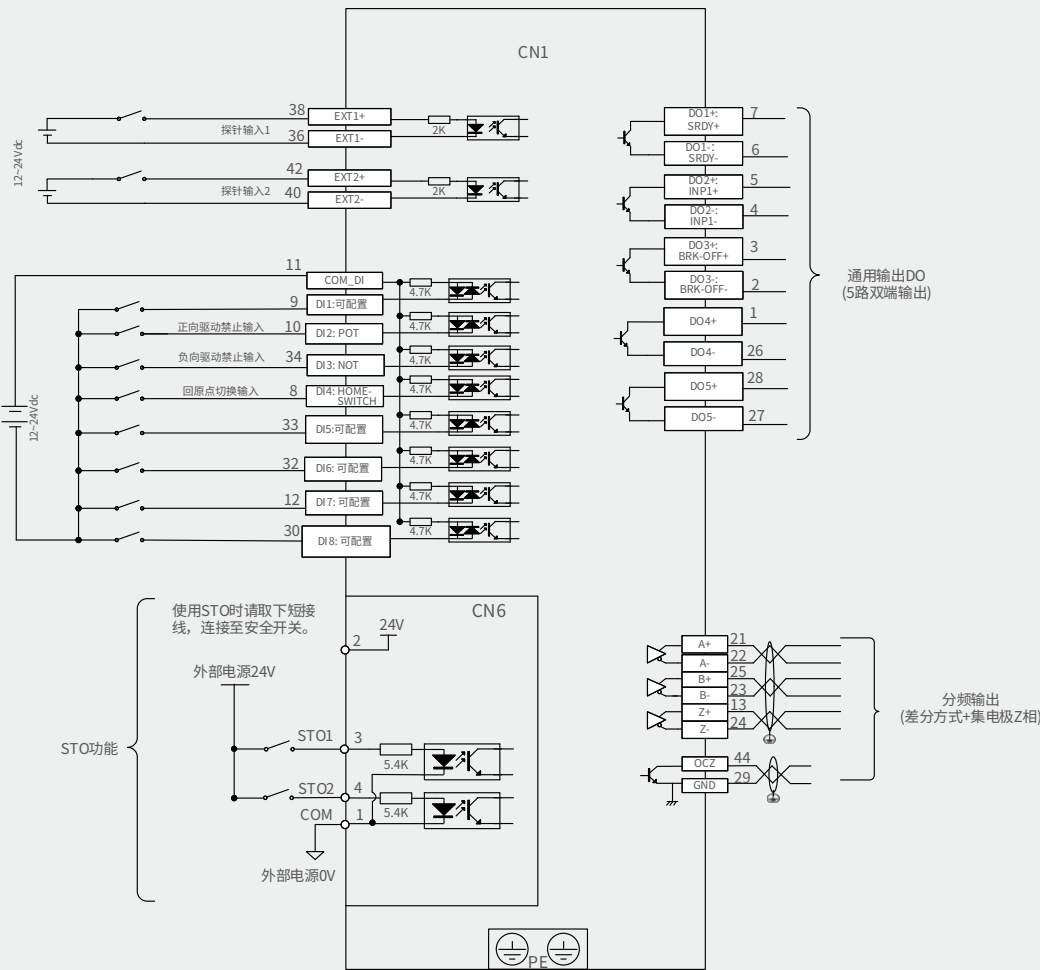
L7P-11K0T~22K0T驱动器接线图



备注：
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。

驱动器接线图

L7N-11K0T~22K0T驱动器接线图



备注：
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-S系列

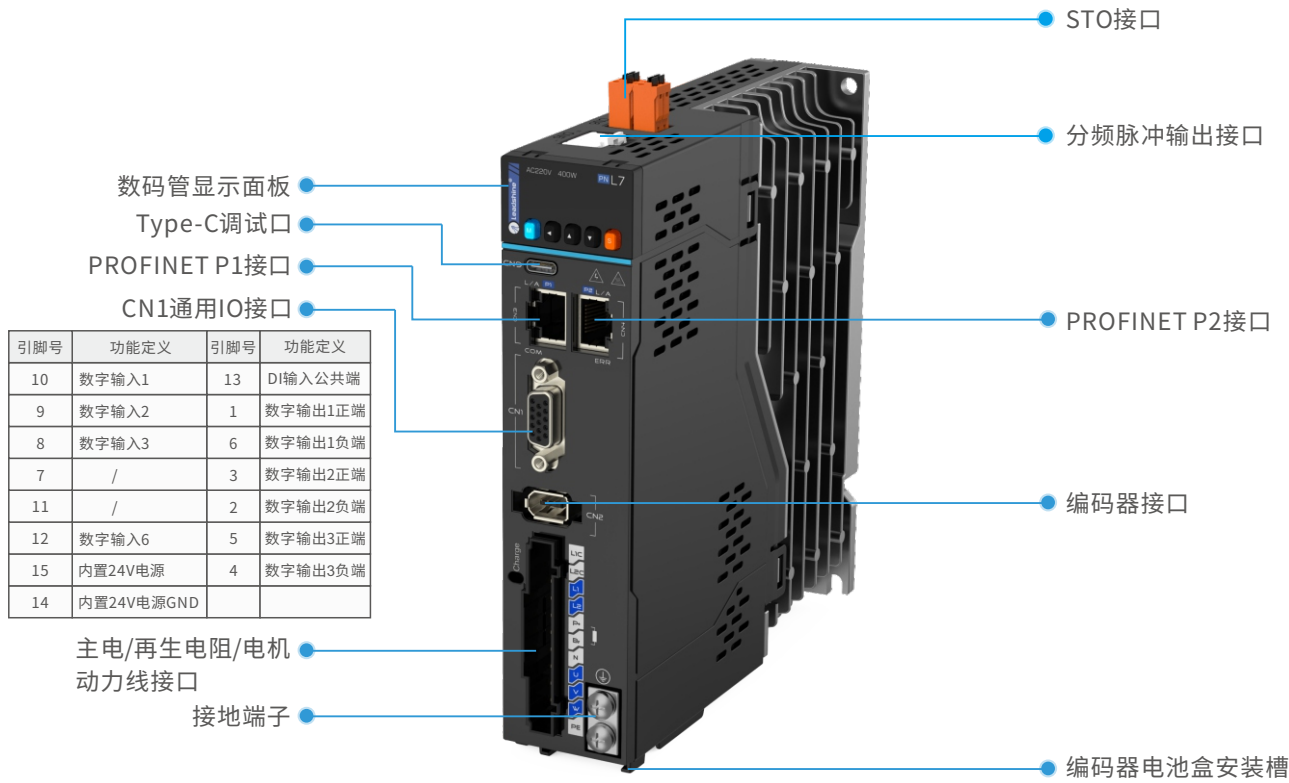
PROFINET总线全球型

L7PN-S系列伺服是雷赛全新升级的FROFINET通讯协议的高性能交流伺服驱动器。支持1、3、102、105、111号报文及附加报文750和雷赛附加报文901, 适配 S7-200 Smart、S7-1200、S7-1500 等多种PROFINET总线控制器, 功率范围400W~7.5kW; 控制电、主电分离, 标配动态制动、STO安全功能, 全系通过 CE/STO/UL 安全认证, 广泛用于包装、物流、光伏、锂电&机床等行业。



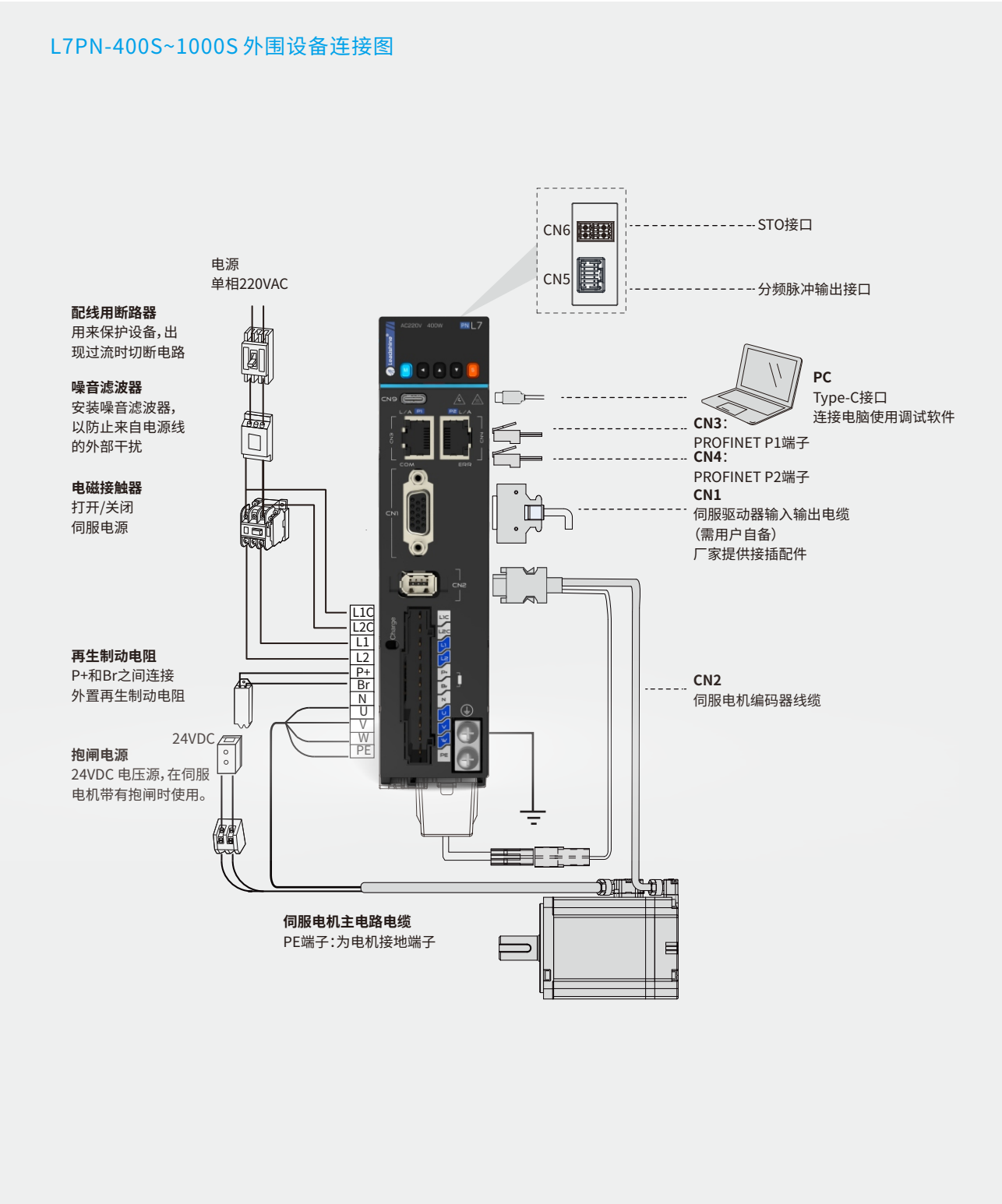
- PN总线通讯, 支持多种主流报文
- 支持RT、IRT控制
- 3.5kHz速度环带宽
- 标配STO(SIL3等级)

接口说明

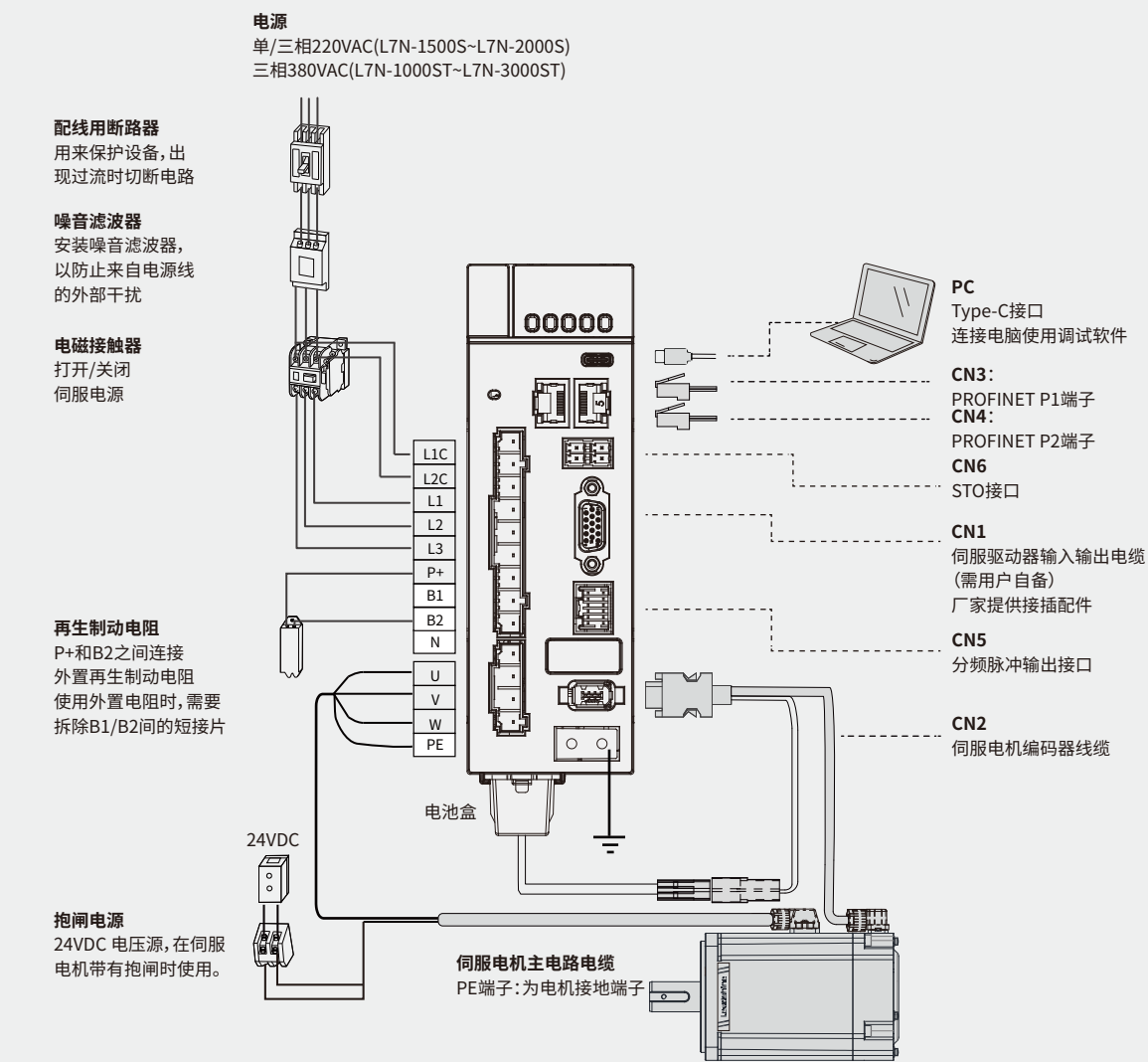


驱动器与外围设备连接图

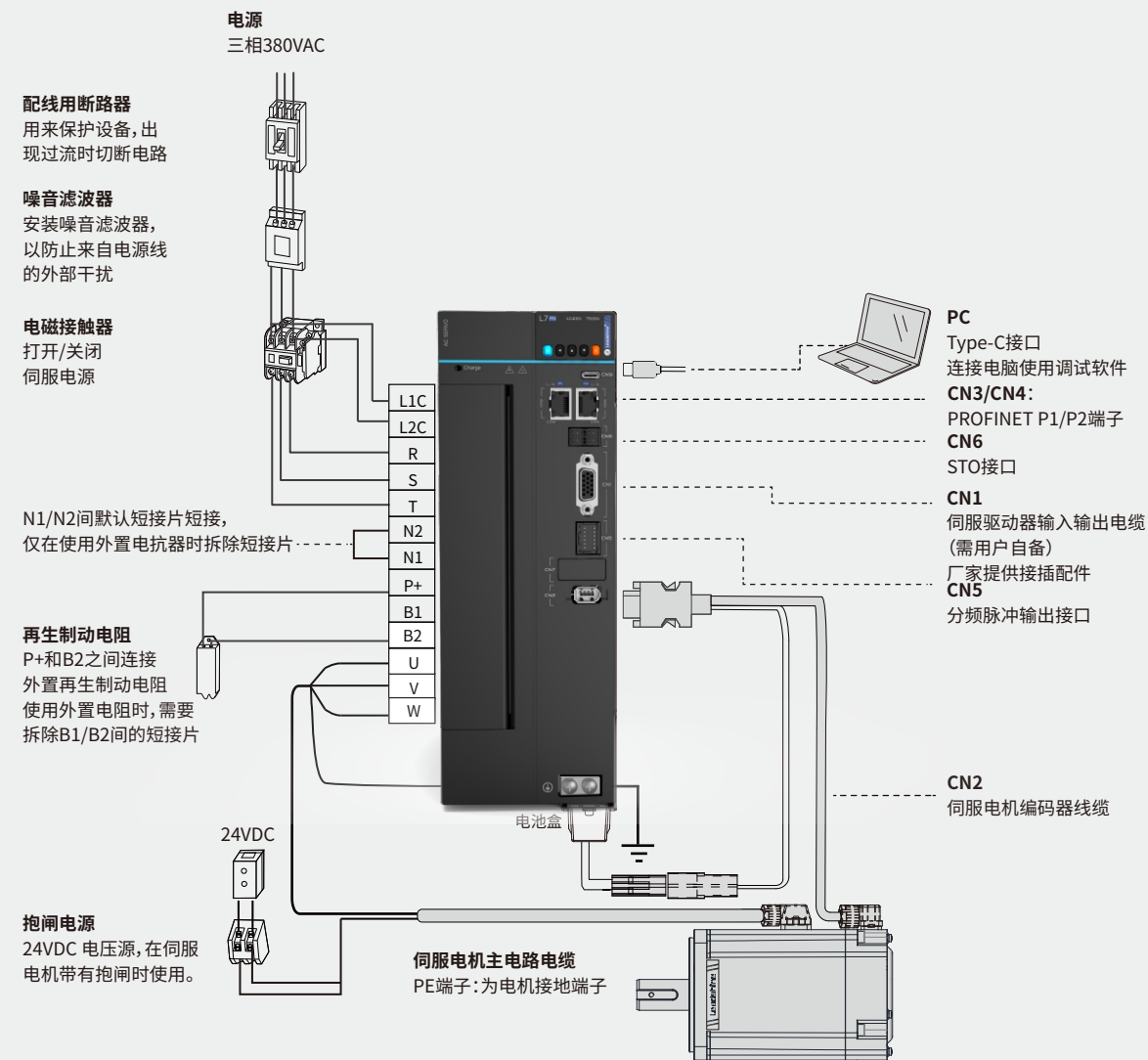
L7PN-400S~1000S 外围设备连接图



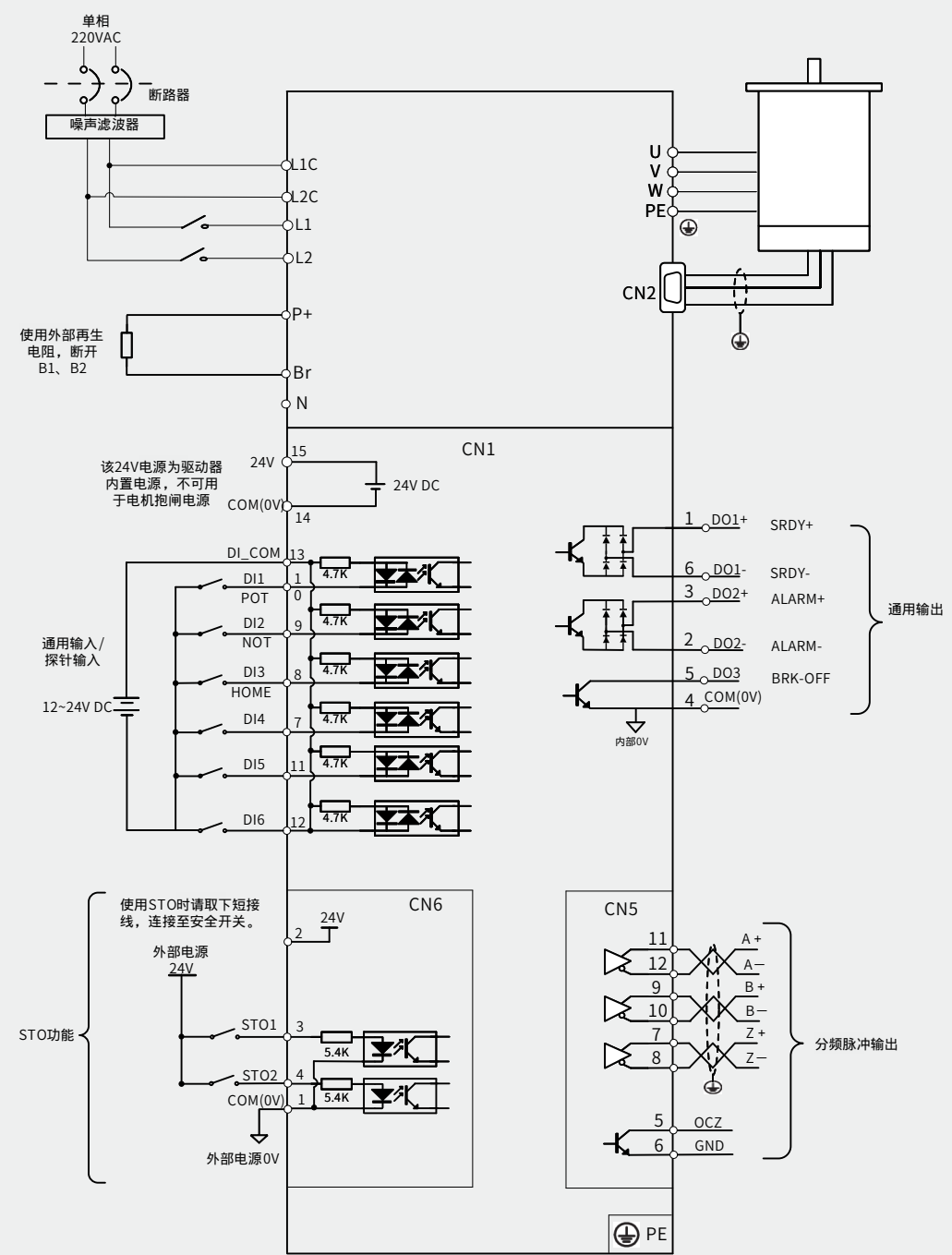
L7PN-3000ST 外围设备连接图



L7PN-4400ST~7500ST外围设备连接图



■ 驱动器接线图



L6系列

标准型交流伺服系统

EtherCAT
CANopen
RS485
脉冲指令

功率覆盖
100W~7.5kW



高价值比

- 3.0kHz速度环带宽
- 23 Bit多圈光编
- 6000rpm最高转速

方便易用

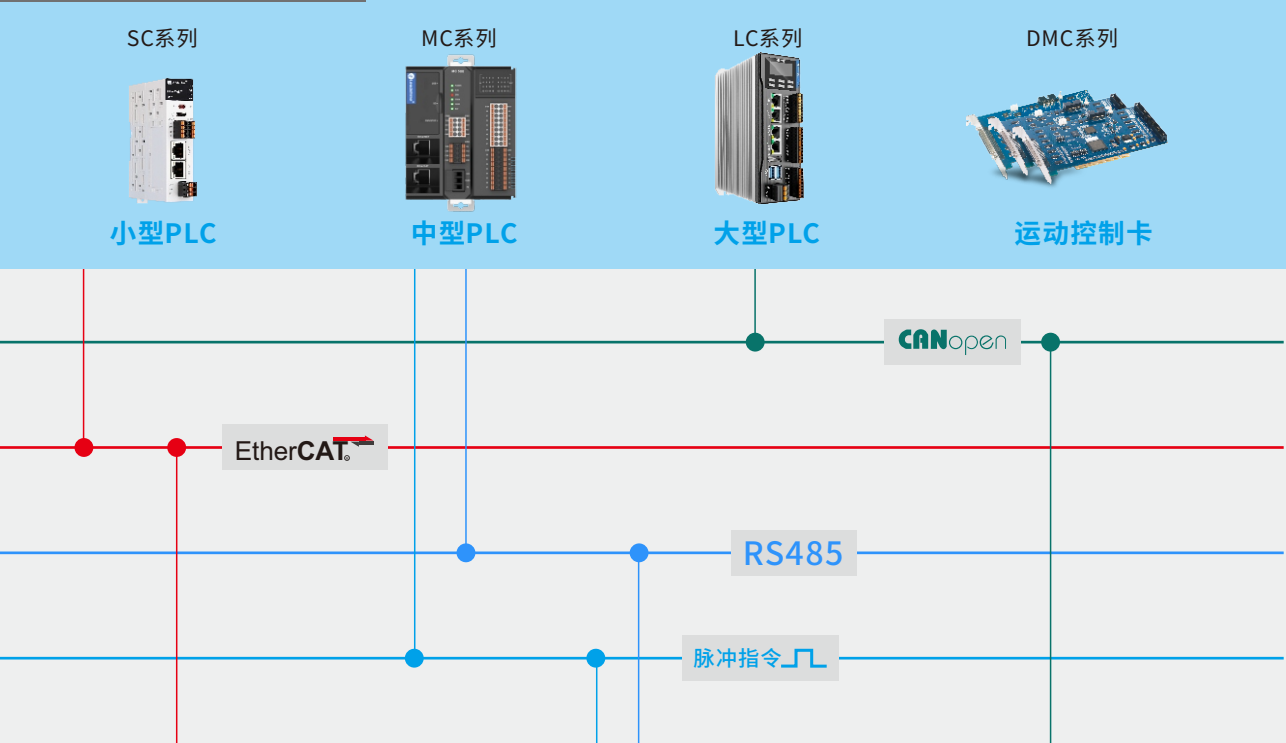
- 一键整定省人工
- Type-C调试更便捷
- 支持多种总线通讯协议

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

L6N-S
EtherCAT总线标准型
220V, 100W~2kW
380V, 1kW~7.5kW

L6P-S
脉冲标准型(含RS485)
220V, 100W~2kW
380V, 1kW~7.5kW

L6CAN
CANopen总线标准型
220V, 100W~2kW

电机

标配M6系列
(23位编码器)

L6N-S系列

EtherCAT总线标准型

L6N-S系列EtherCAT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

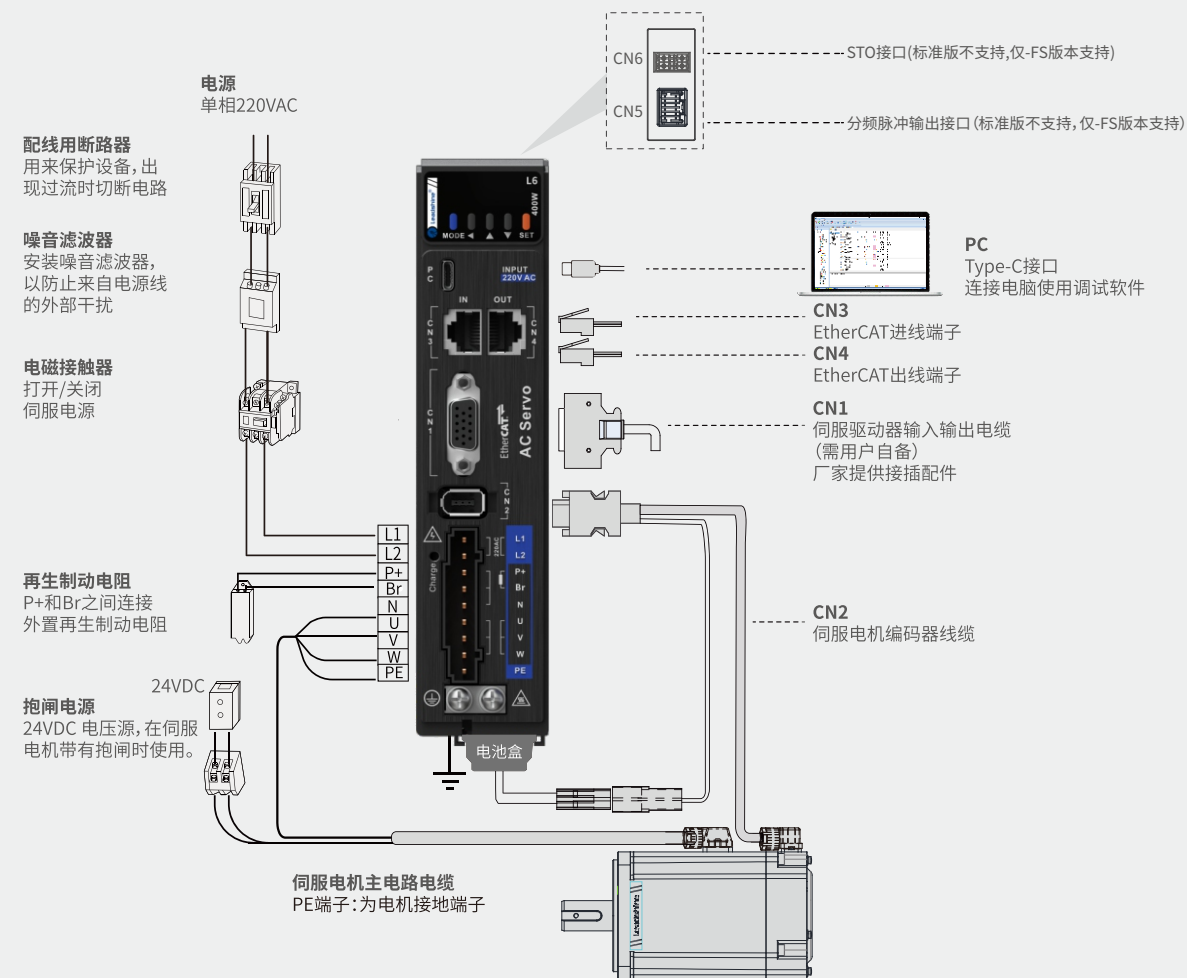
EtherCAT通讯口

编码器接口

编码器电池盒安装槽

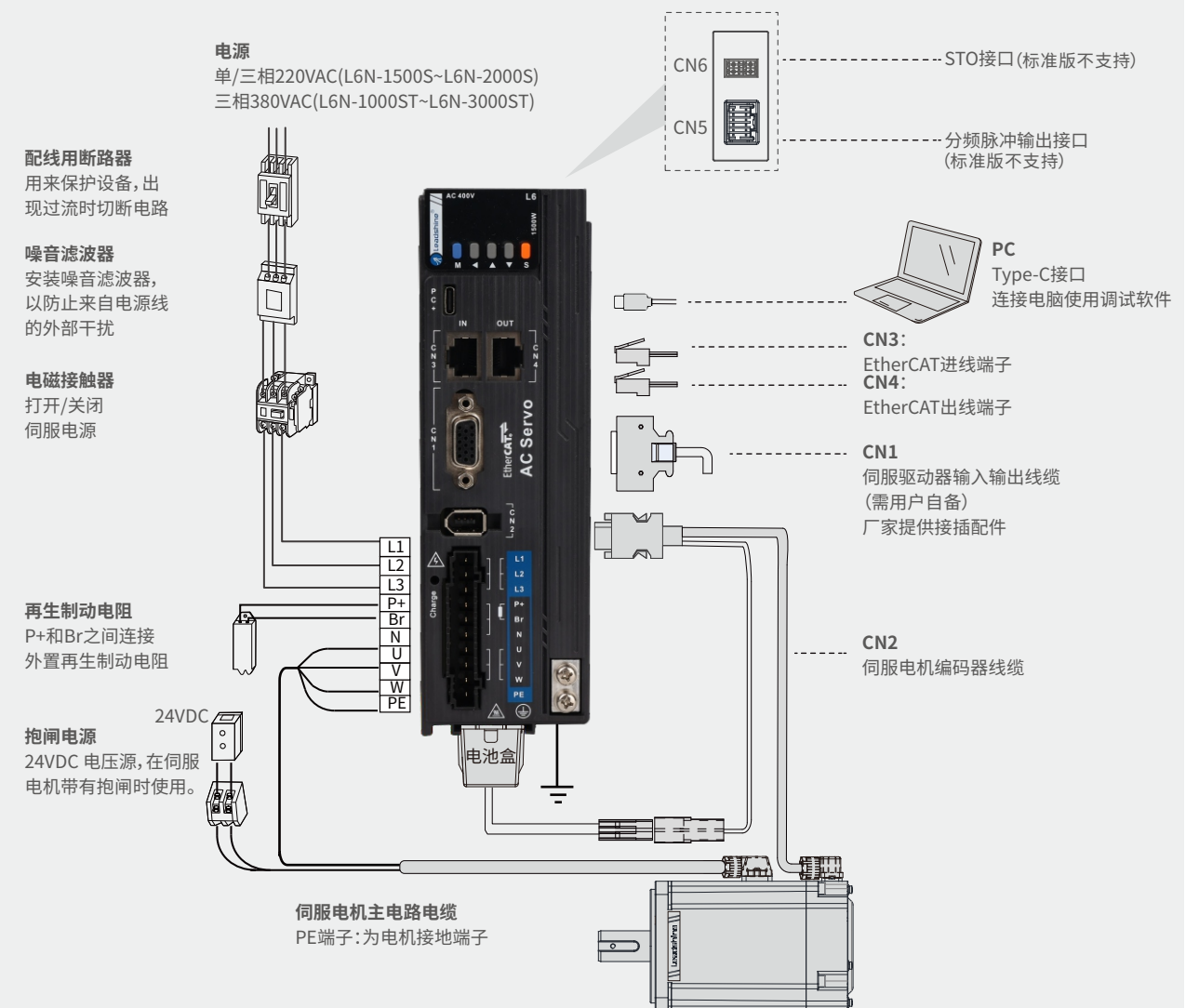
驱动器与外围设备连接图

L6N-100S~1000S外围设备连接图



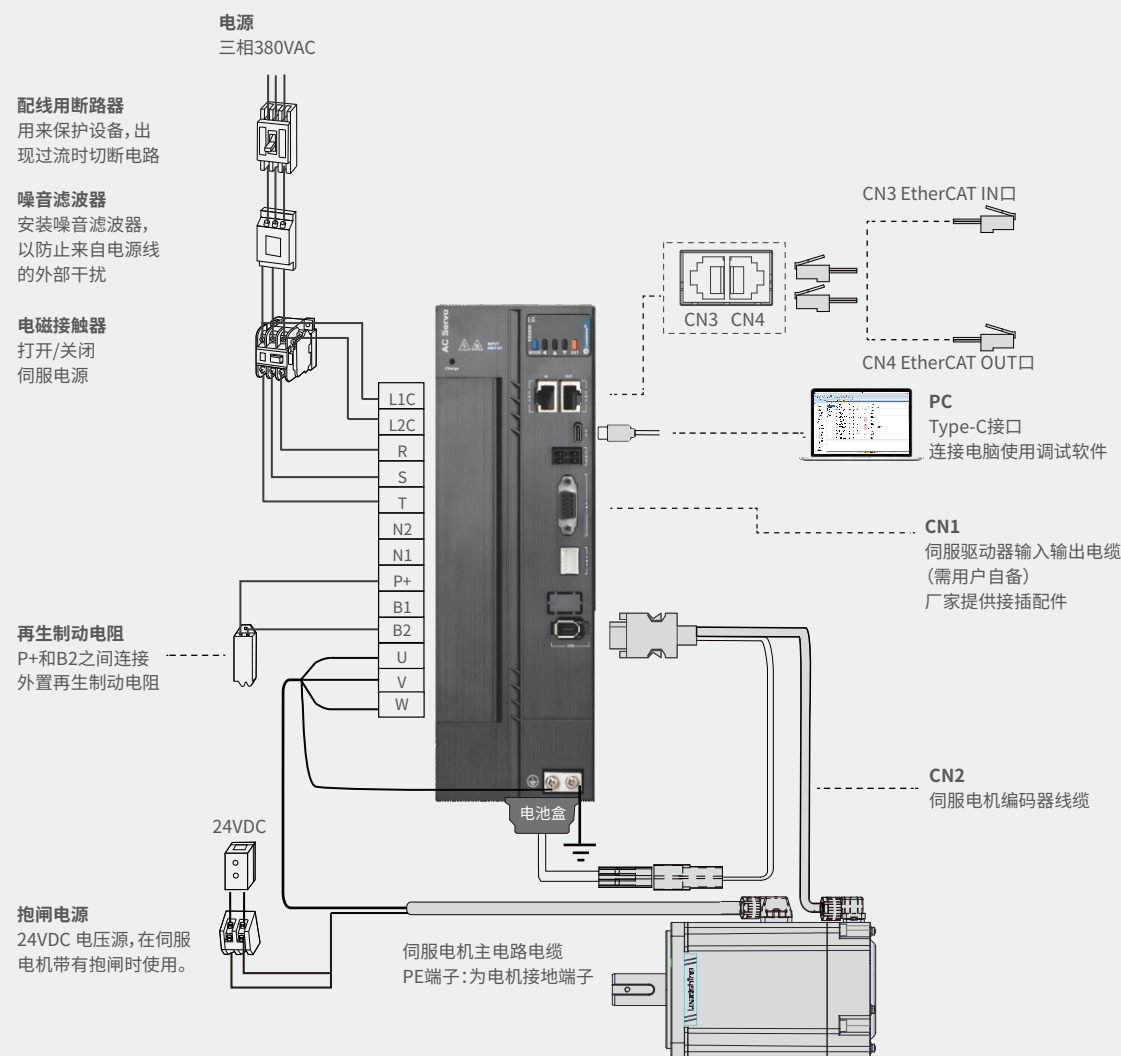
驱动器与外围设备连接图

L6N-1500S~2000S/L6N-1000ST~3000ST外围设备连接图



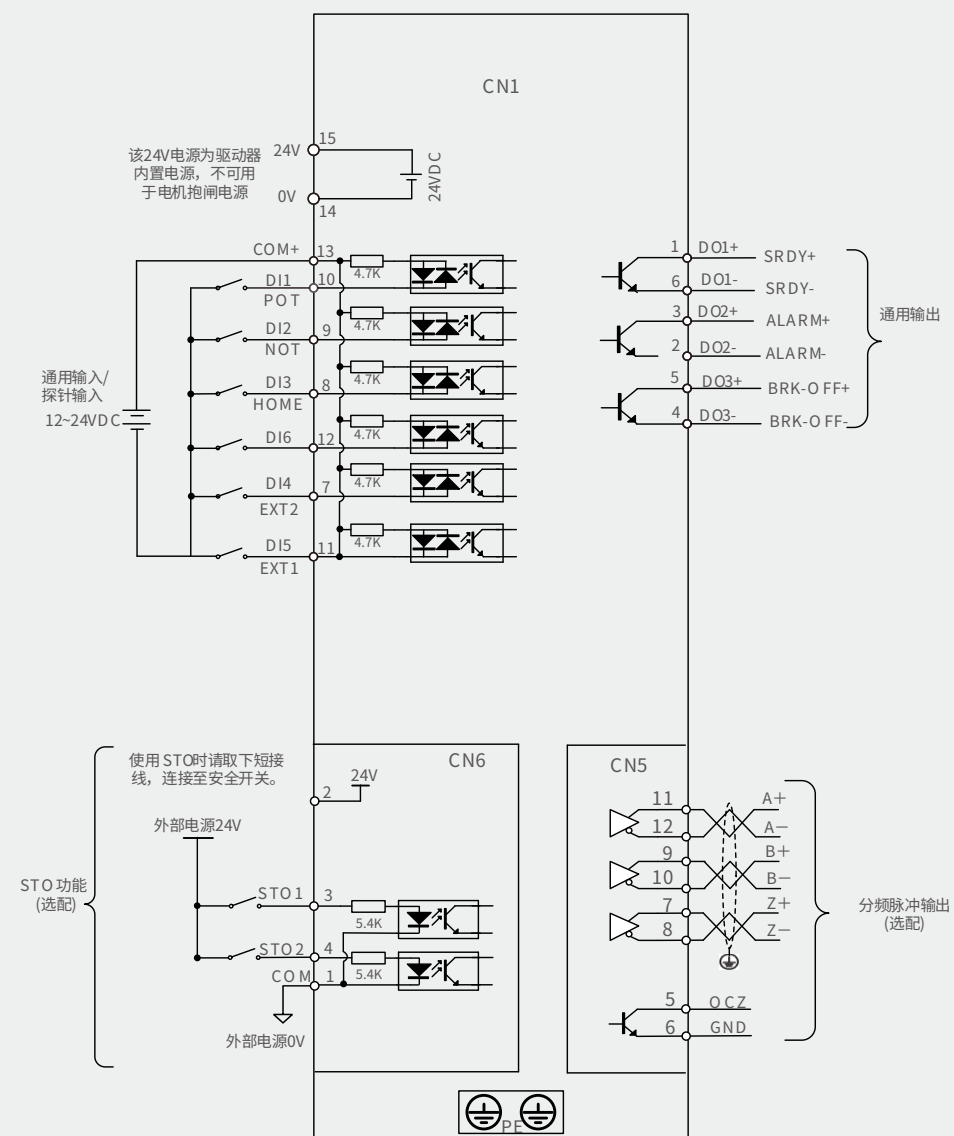
驱动器与外围设备连接图

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。

高端型
交流伺服

全球型
交流伺服

标准型
交流伺服

经济型
交流伺服

基础型
交流伺服

多轴
交流伺服

直驱
伺服驱动器

交流伺服电机

L6P-S系列

脉冲标准型

L6P-S系列功率覆盖100W-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-S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

RS485通讯口

CN1通用IO接口

编码器接口

主电/再生电阻/电机动力线接口

接地端子

编码器电池盒安装槽

数码管显示面板

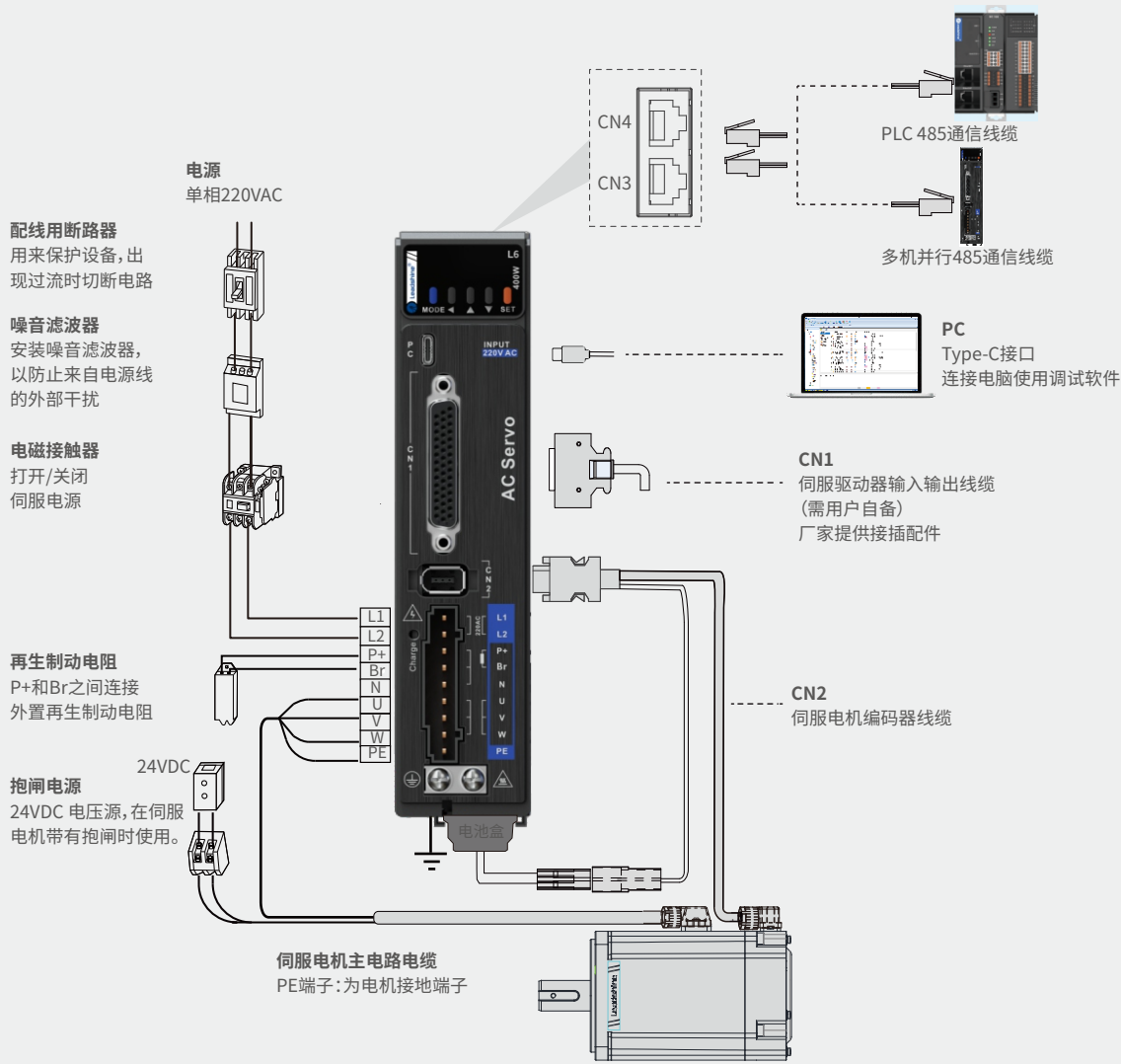
Type-C调试口

CN1通用IO接口

引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
7	数字输出1正端	9	数字输入1
6	数字输出1负端	10	数字输入2
5	数字输出2正端	34	数字输入3
4	数字输出2负端	8	数字输入4
3	数字输出3正端	33	数字输入5
2	数字输出3负端	32	数字输入6
1	数字输出4正端	30	数字输入8
26	数字输出4负端	12	数字输入9
28	数字输出5正端	17	内部24V电源
27	数字输出5负端	11	DI输入公共端
21	A相分频输出		
22	B相分频输出		
13	Z相分频输出		
14	Z相分频输出(OCZ)		
44	集电极开路输出信号地		
29	内置5V电源		
15	内置5V电源GND		
16			

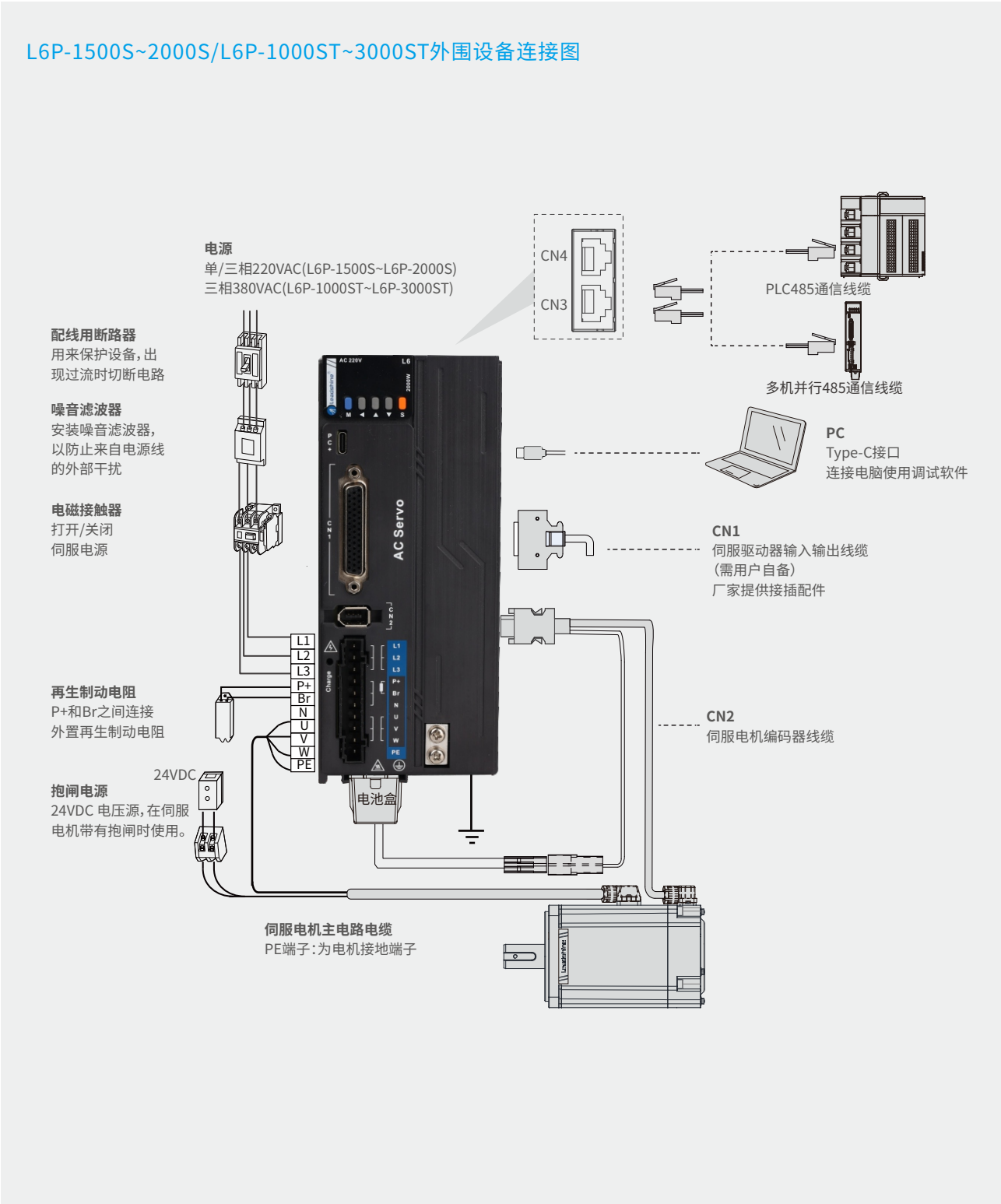
驱动器与外围设备连接图

L6P-100S~1000S外围设备连接图



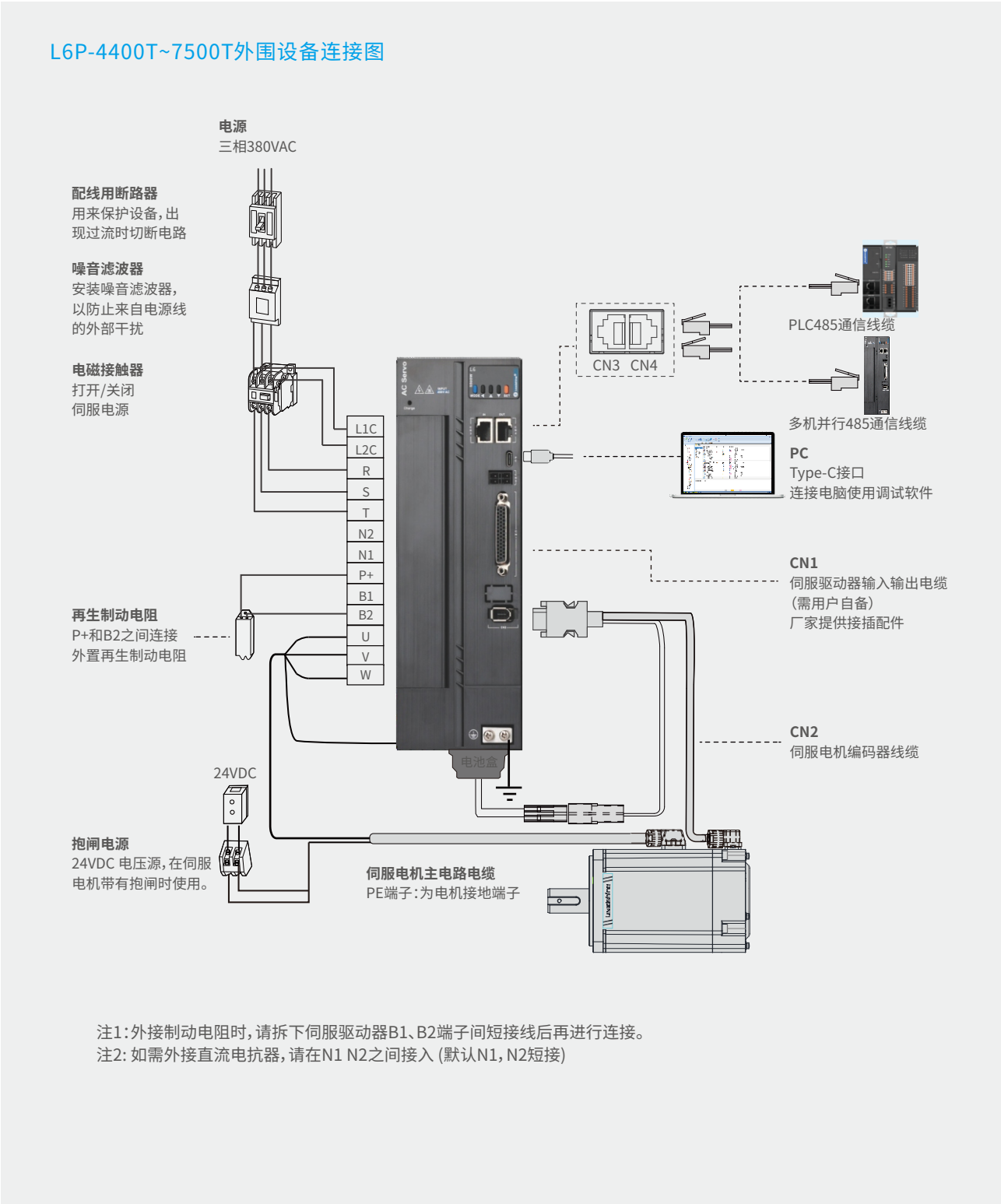
驱动器与外围设备连接图

L6P-1500S~2000S/L6P-1000ST~3000ST外围设备连接图

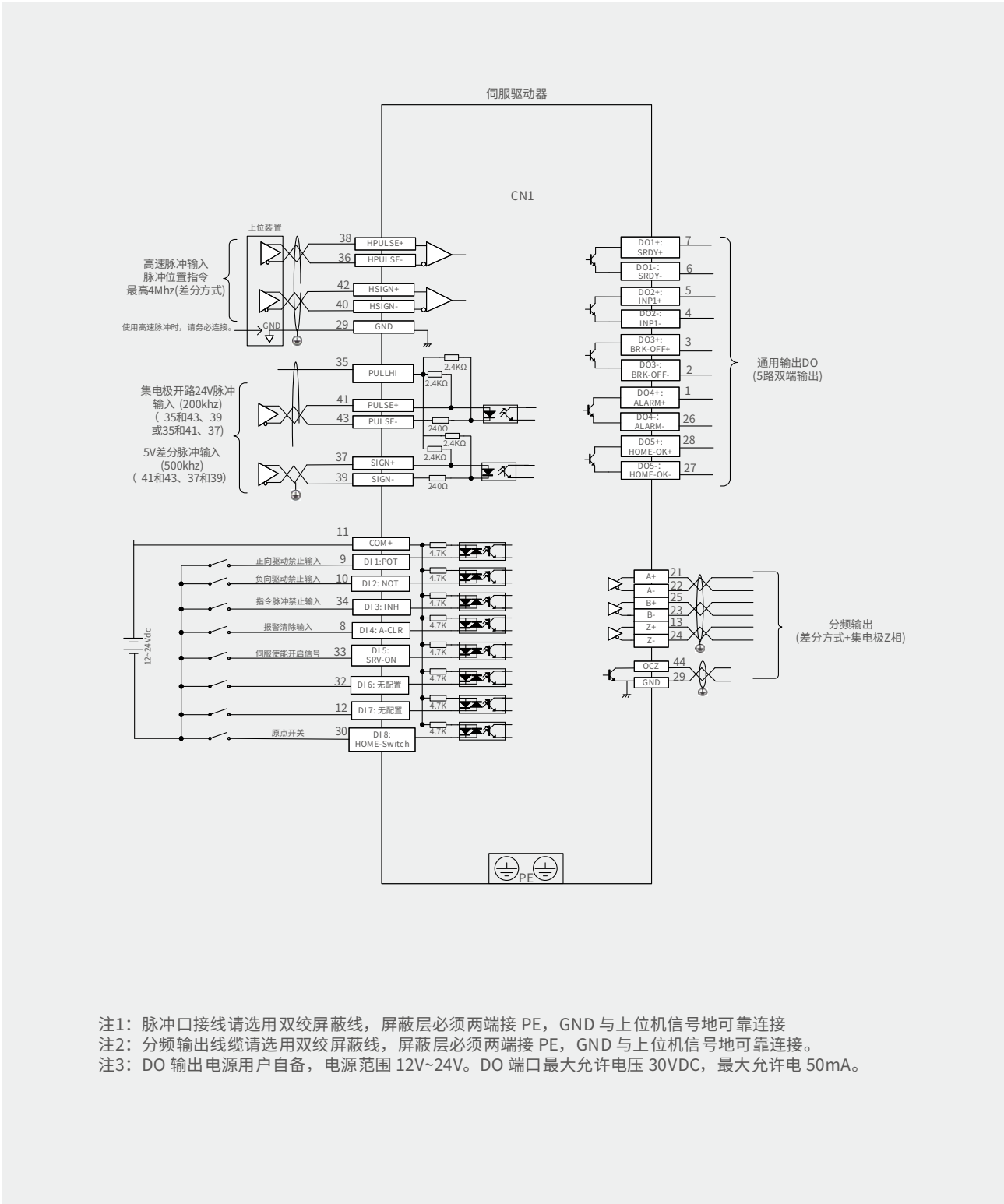


驱动器与外围设备连接图

L6P-4400T~7500T外围设备连接图



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。

L6CAN系列

CANopen总线标准型

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

调试口(RS232通讯)与CANopen通讯接口

CAN通讯端子(CAN1)

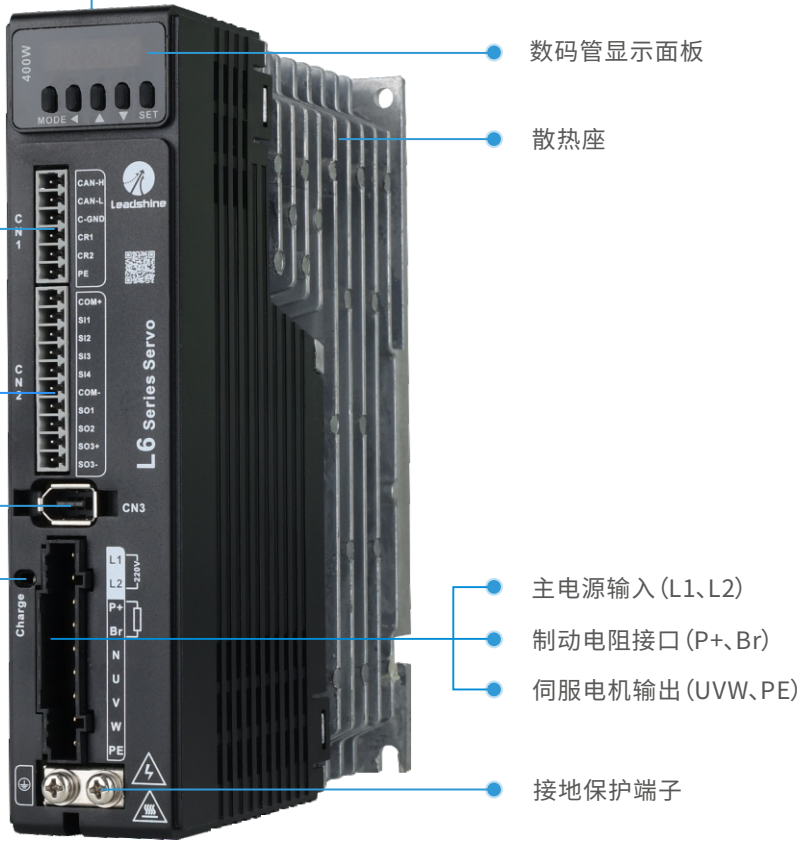
引脚号	功能定义
CAN-H	高位数据
CAN-L	低位数据
C-GND	CAN电源地
CR1	连接终端电阻
CR2	连接终端电阻
PE	屏蔽接地

IO信号端子(CN2)

引脚号	功能定义
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

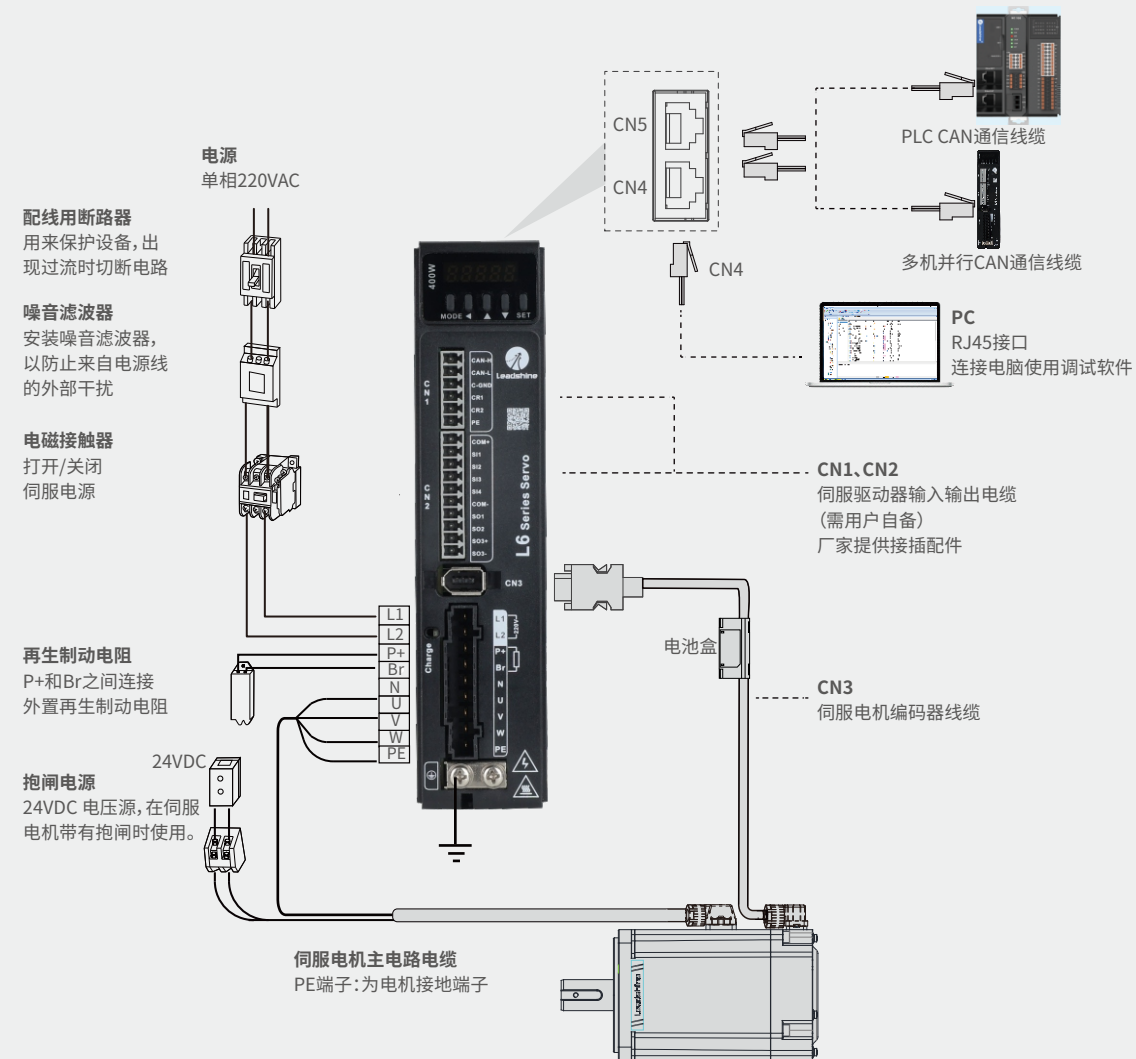
编码器反馈输入端子(CN3)

电源指示灯



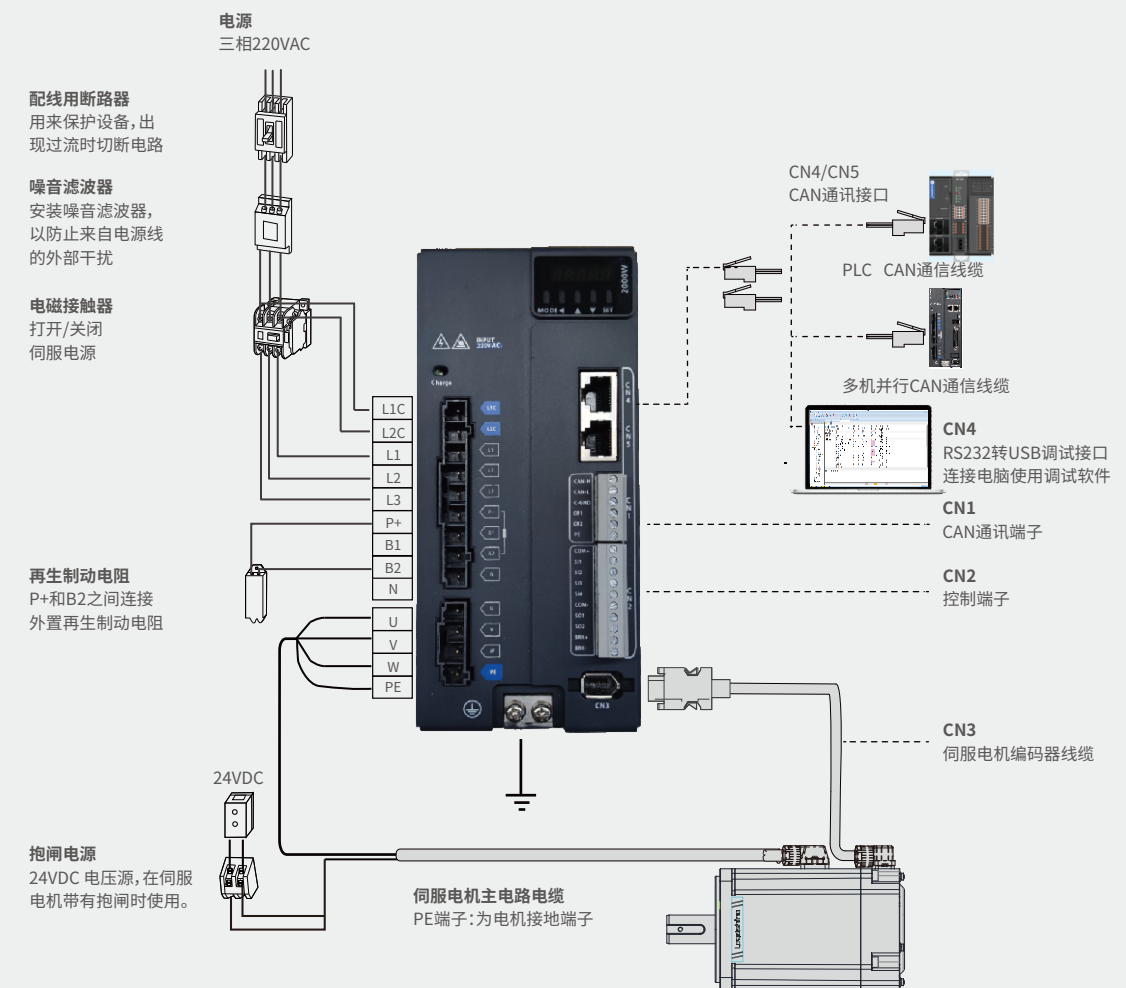
驱动器与外围设备连接图

L6CAN-100~1000外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图

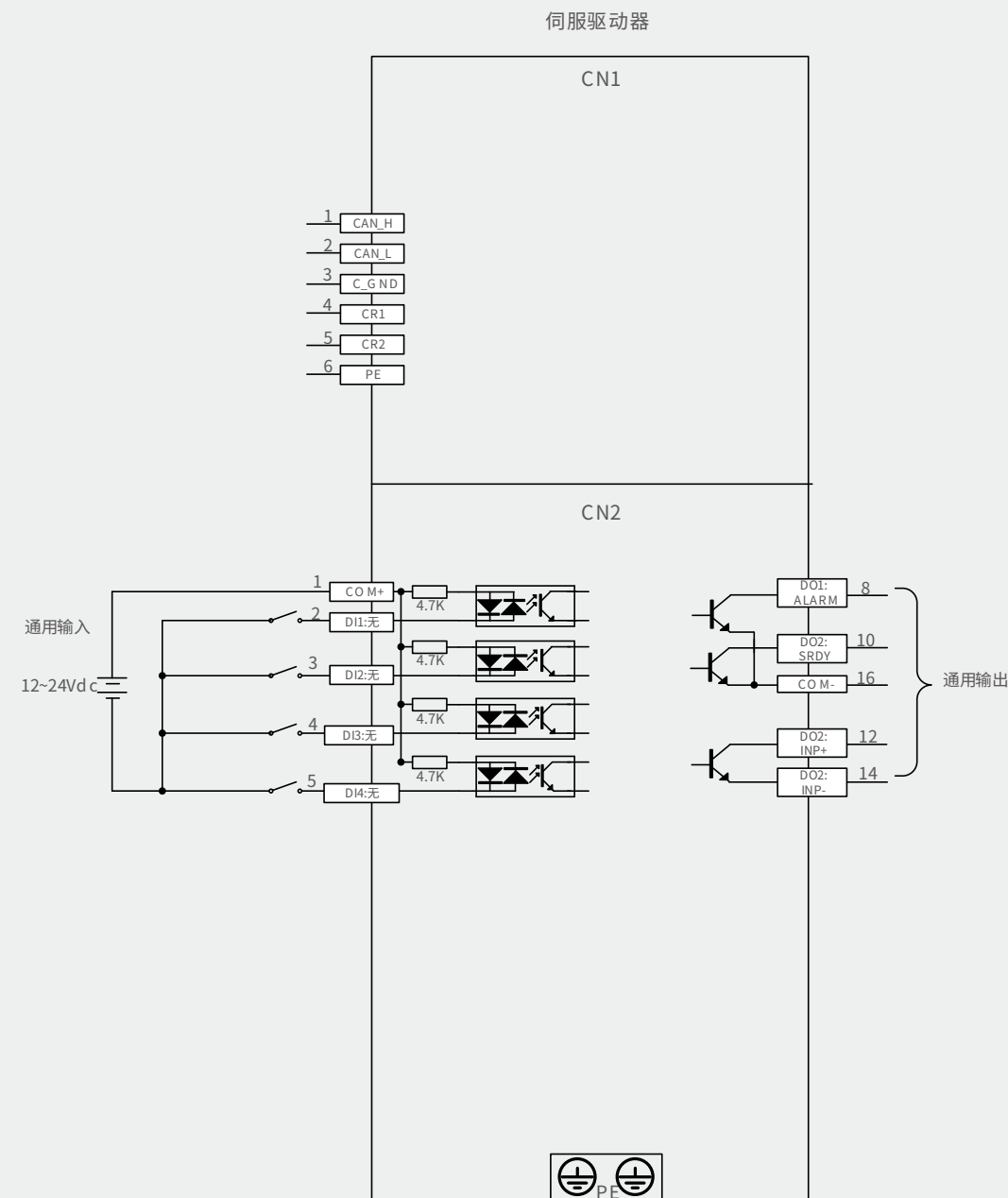
L6CAN-1500~2000外围设备连接图



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

EtherCAT

RS485

脉冲指令

功率覆盖
100W~3kW



高质价比

- 2.5kHz速度环带宽
- 21Bit多圈绝对值编码器
- 6000rpm最高转速

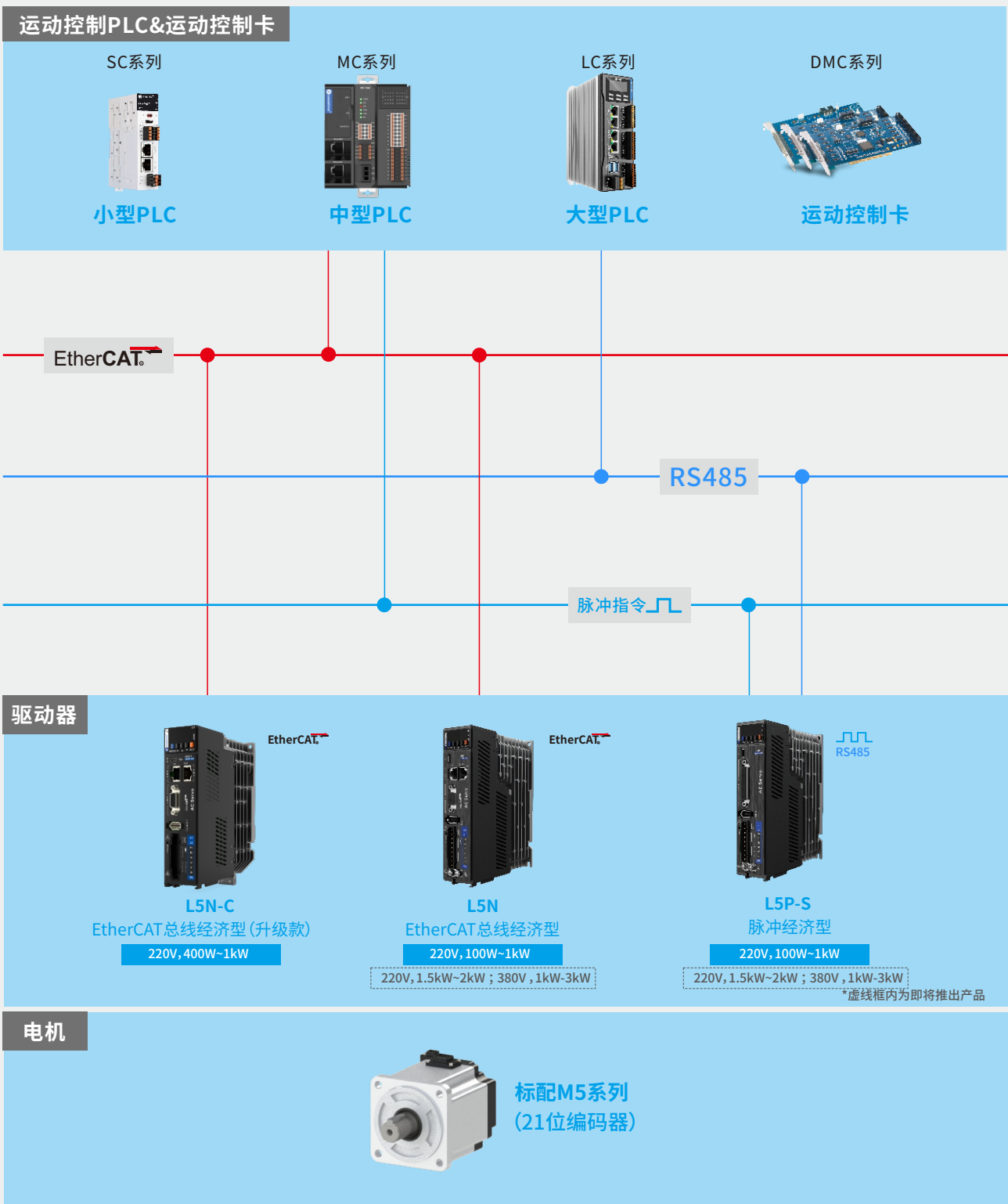
方便易用

- 一键整定省人工
- Type-C调试更便捷
- 支持多机参数管理

稳定可靠

- 电机防护等级IP67
- 最高三倍过载
- 两年整套质保

系统架构



L5N-C系列

EtherCAT总线经济型(升级款)

L5N-C 系列产品功率范围为 400W~1000W, 支持 EtherCAT 通讯协议, 采用对应的通讯接口, 配合上位机 (包含控制器、PLC) 可实现多台伺服驱动器组网运行。另外 L5N-C 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。配合 M5 系列高响应伺服电机 (电机搭配 21 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 2.5kHz。



2.5kHz速度环带宽

125μs总线同步周期

标配动态制动

支持仅USB供电导入、导出参数,
Type-C调试更便捷

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

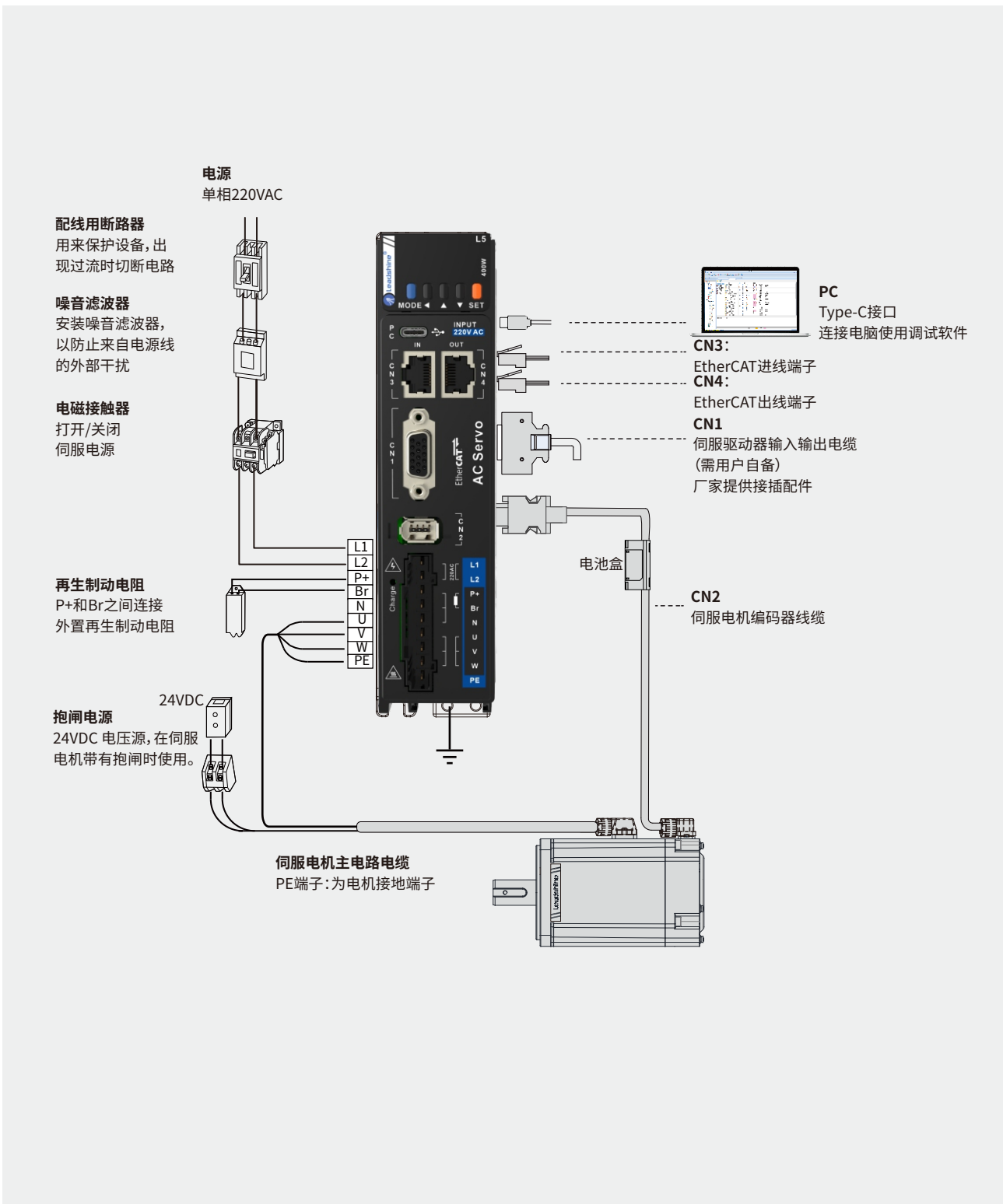
接地端子

EtherCAT通讯口

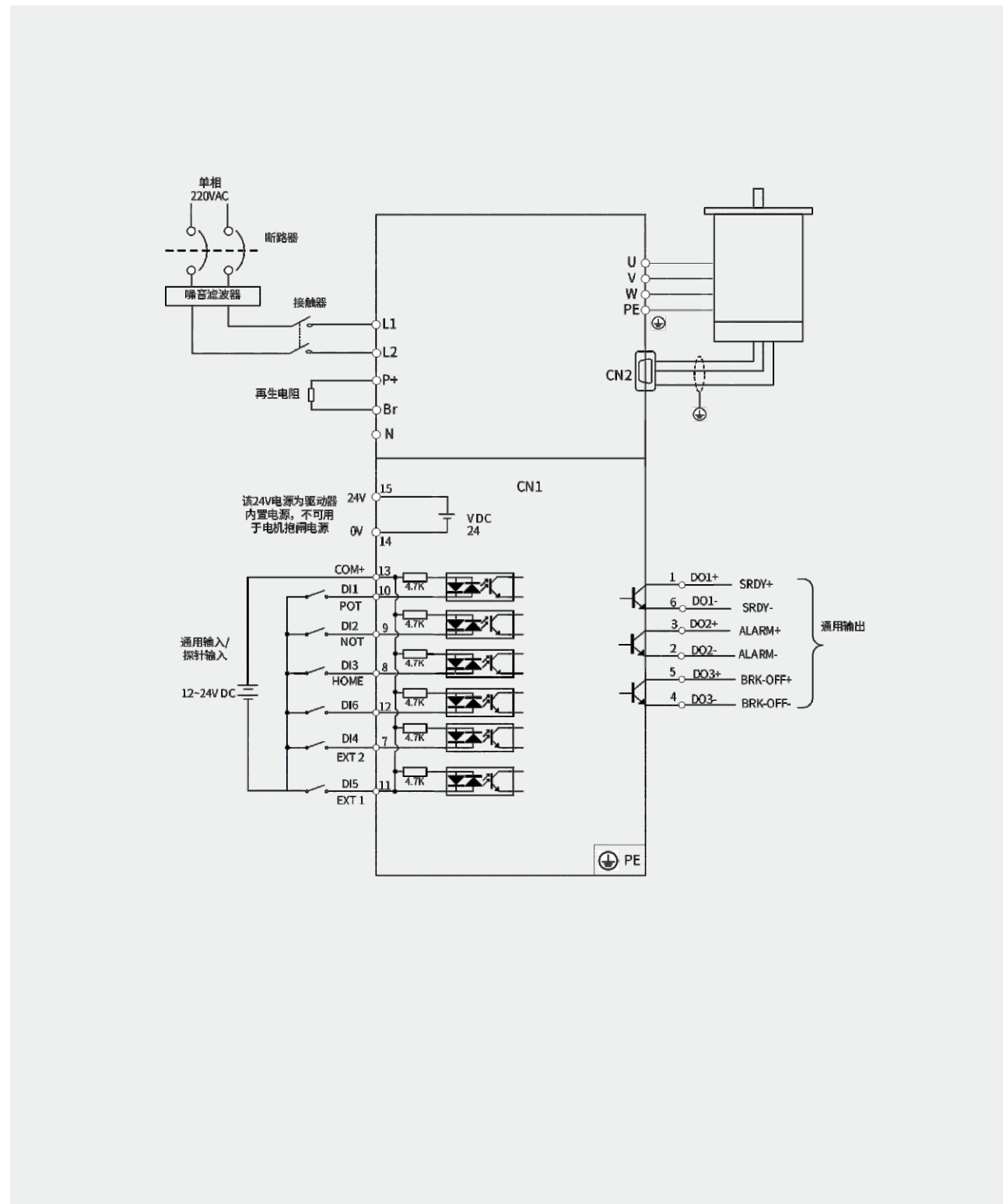
编码器接口

编码器电池盒安装槽

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



L5N系列

EtherCAT总线经济型

L5N 系列产品功率范围为 100W~1000W, 支持 EtherCAT 通讯协议, 采用对应的通讯接口, 配合上位机 (包含控制器、PLC) 可实现多台伺服驱动器组网运行。另外 L5N 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。配合M5系列高响应伺服电机 (电机搭配 21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2.5kHz。



- 2.5kHz速度环带宽
- 21Bit多圈绝对值编码器
- 支持仅USB供电导入、导出参数
- 最高3倍过载
- 电机防护等级IP67

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

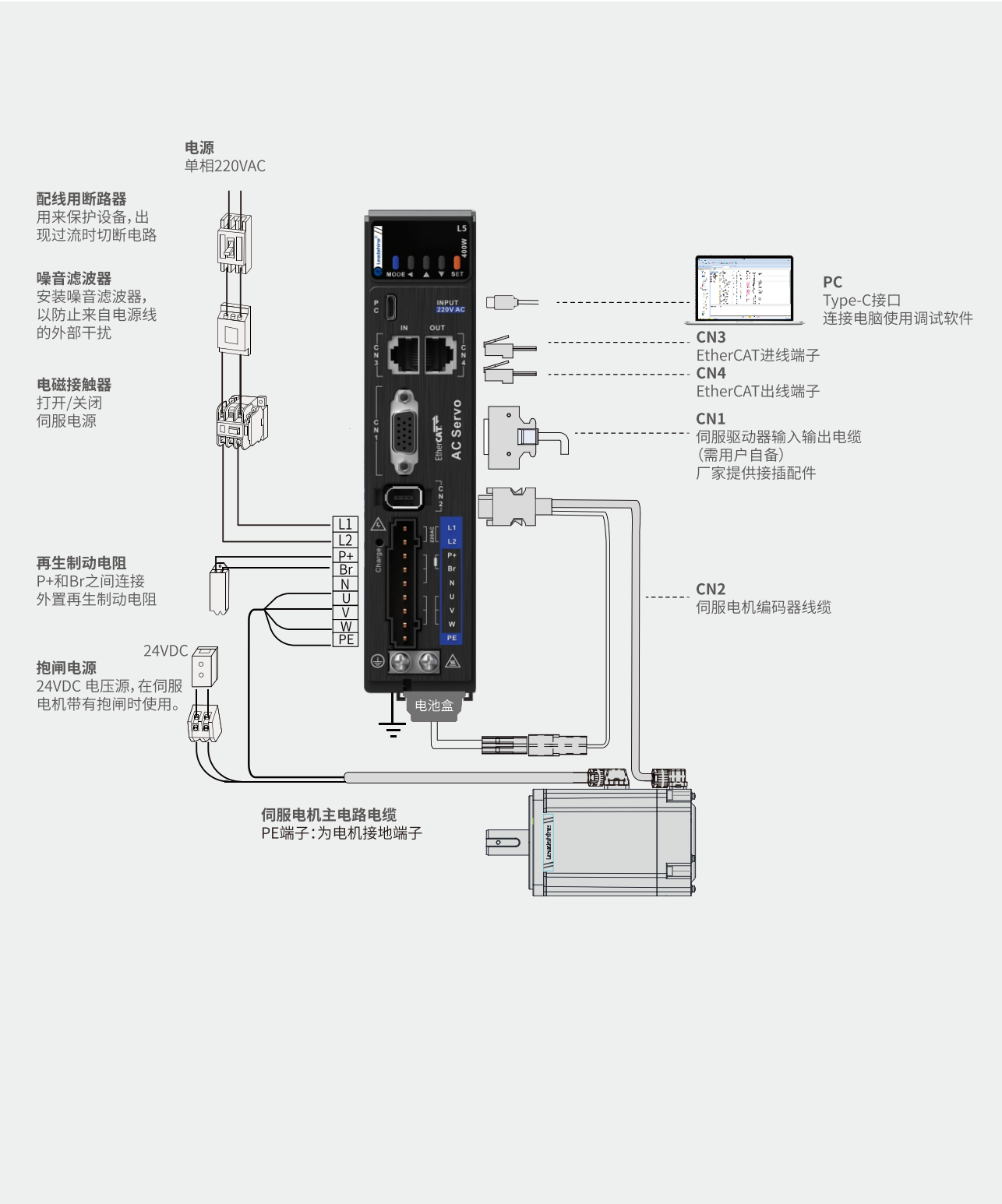
接地端子

EtherCAT通讯口

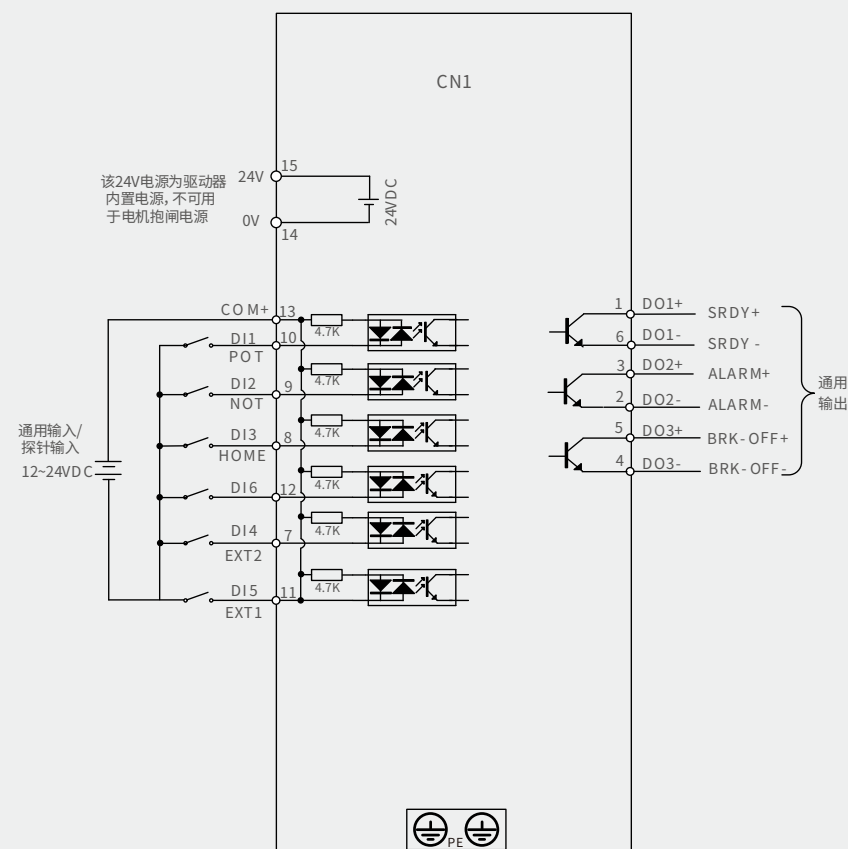
编码器接口

编码器电池盒安装槽

驱动器与外围设备连接图



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。

L5P-S系列

脉冲经济型

L5P-S脉冲系列交流伺服驱动器产品, 功率覆盖100W~1000W, 支持脉冲、RS485总线通讯控制, 系统速度环带宽升级到最大2.5kHz, 同时支持配置16段内部位置单轴控制功能, 升级Type-C连接调试, 大大降低使用难度, 适配21Bit多圈绝对值编码器交流伺服电机, 运行可靠平稳, 广泛应用于多种行业设备。



2.5kHz速度环带宽

21Bit多圈绝对值编码器

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

接口说明

RS485通讯口

CN1通用IO接口

编码器接口

主电/再生电阻/电机动力线接口

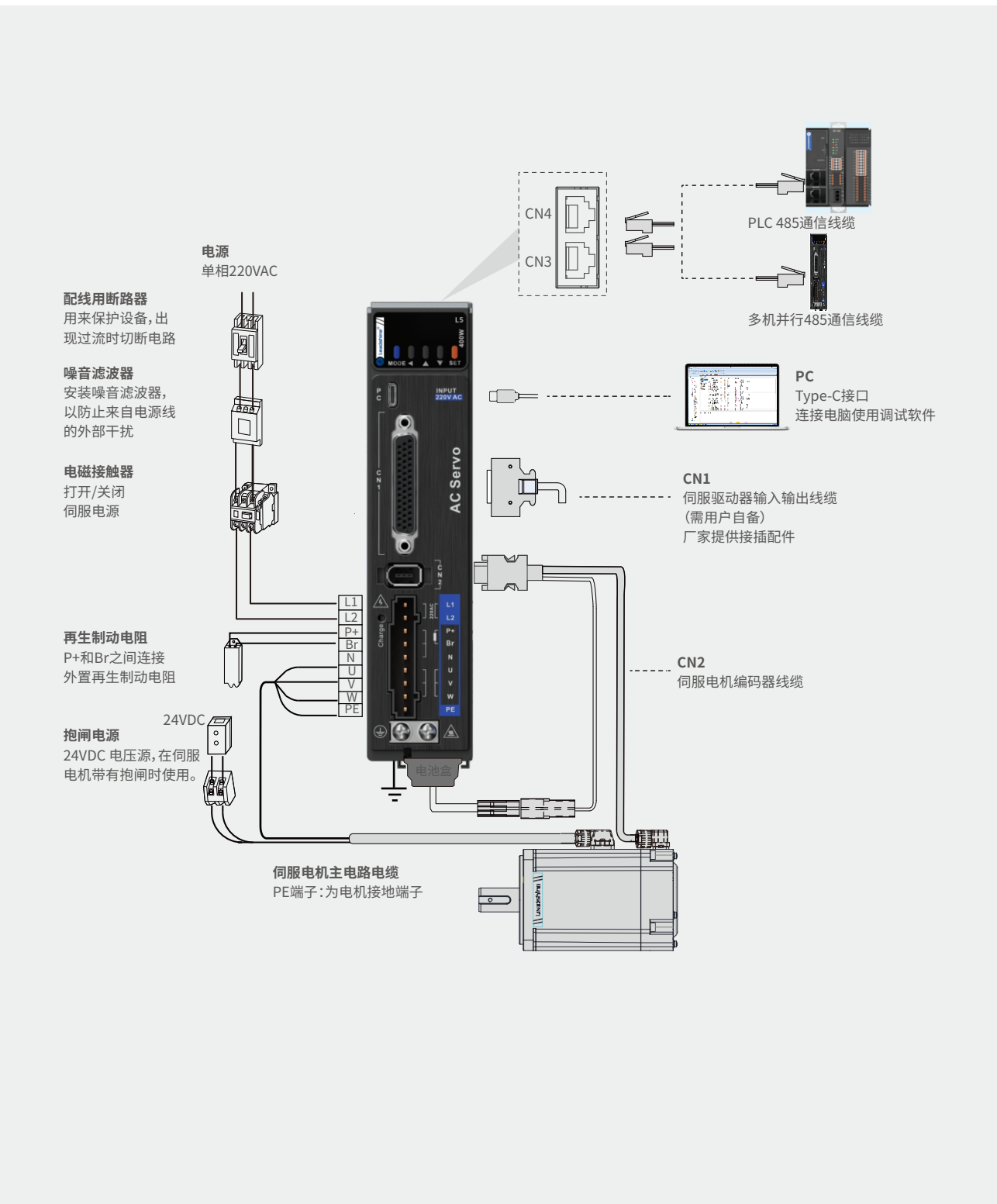
接地端子

编码器电池盒安装槽

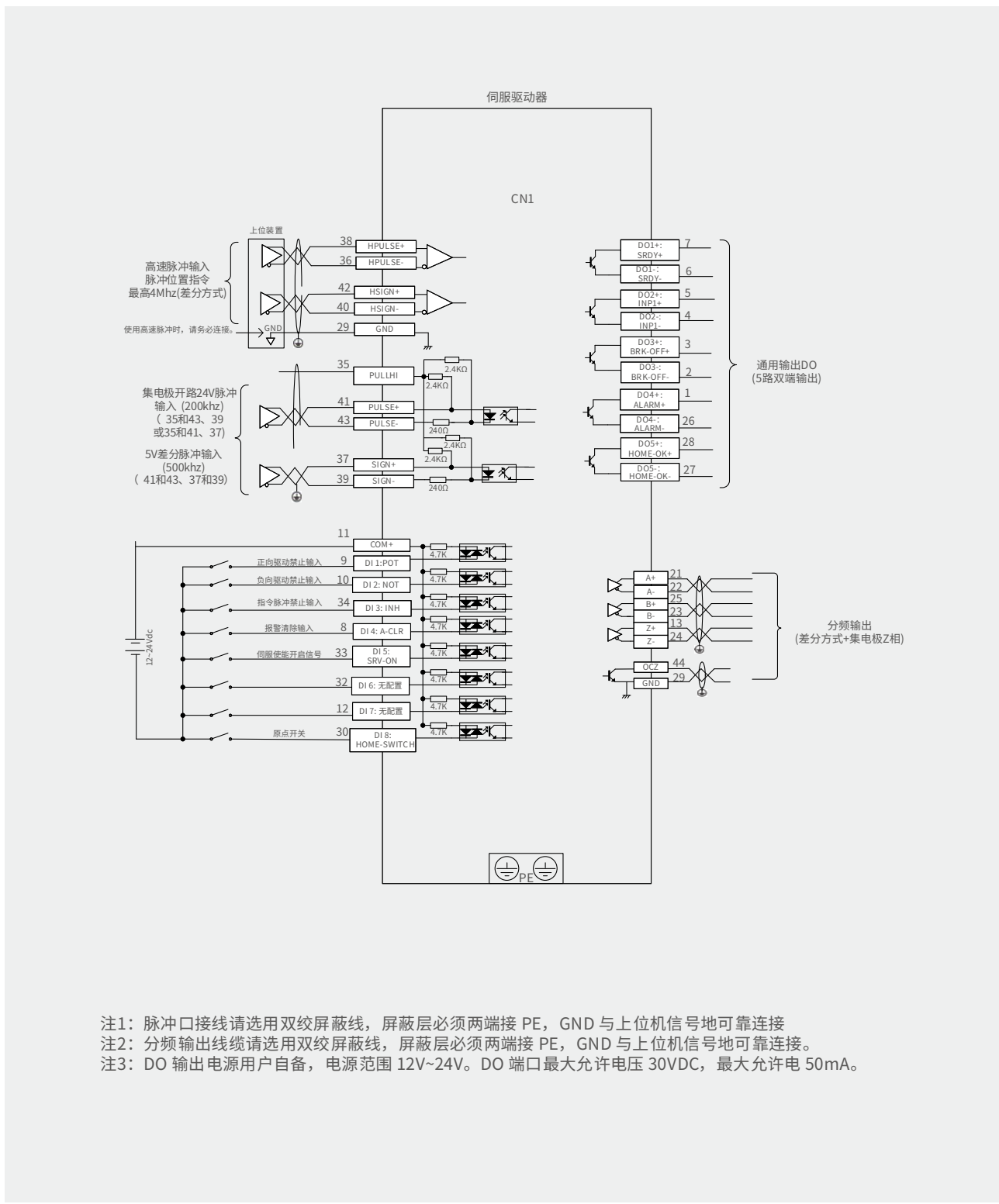
引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
41	低速脉冲指令方式: ①差分驱动输入 ②集电极开路	9	数字输入1
43	输入脉冲形态: ①脉冲+方向 ②A、B相正交脉冲 ③CW/CCW脉冲	10	数字输入2
37		34	数字输入3
39		8	数字输入4
35	低速脉冲集电极开路 24V电源输入公共端	33	数字输入5
38		32	数字输入6
36	高速输入脉冲指令	30	数字输入8
42		12	数字输入9
40	高速位置指令符号	17	内部24V电源
14	内置24V电源GND	11	DI输入公共端

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
15	内置5V电源
16	内置5V电源GND

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



L3系列

基础型交流伺服系统

EtherCAT

脉冲指令

400W-1000W



极致性价比

- 三倍过载, 快人一步
- 最高5500rpm, 效率倍增
- 0.001°高精度定位(18位多圈)

简单易用

- Type-C一线直连
- 出厂即用, 一键优化
- 接线简单, 锁螺丝可选

稳定可靠

- 自动化生产一致性
- 年销百万套成熟稳定
- IP67防水电机

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

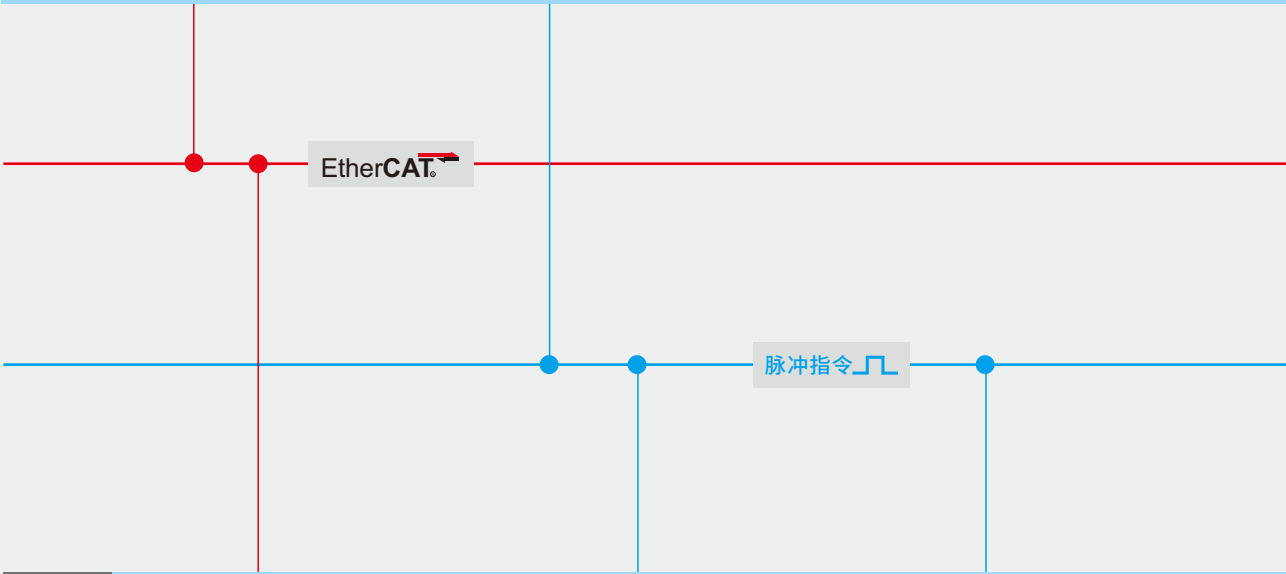


大型PLC

DMC系列



运动控制卡



驱动器



L3EC

EtherCAT总线基础型(压簧端子)
220V, 400W~1kW



L3P

脉冲基础型(DB44端子)
220V, 400W~1kW



L3C

脉冲基础型(单排锁螺丝端子)
220V, 400W~1kW

电机



标配M3系列
(18位编码器)

L3EC系列

EtherCAT总线基础型(压簧端子)

L3EC系列产品功率覆盖400W~1000W,支持EtherCAT通讯协议，采用对应的通讯接口，配合上位机（包含控制器、PLC）可实现多台伺服驱动器组网运行。另外L3EC系列产品搭载了最新的一键自整定功能，支持Type-C连接调试，标配免焊线压簧信号端子，使伺服驱动器的操作调试变得简单易用，广泛应用于多种行业设备。



125μs总线周期

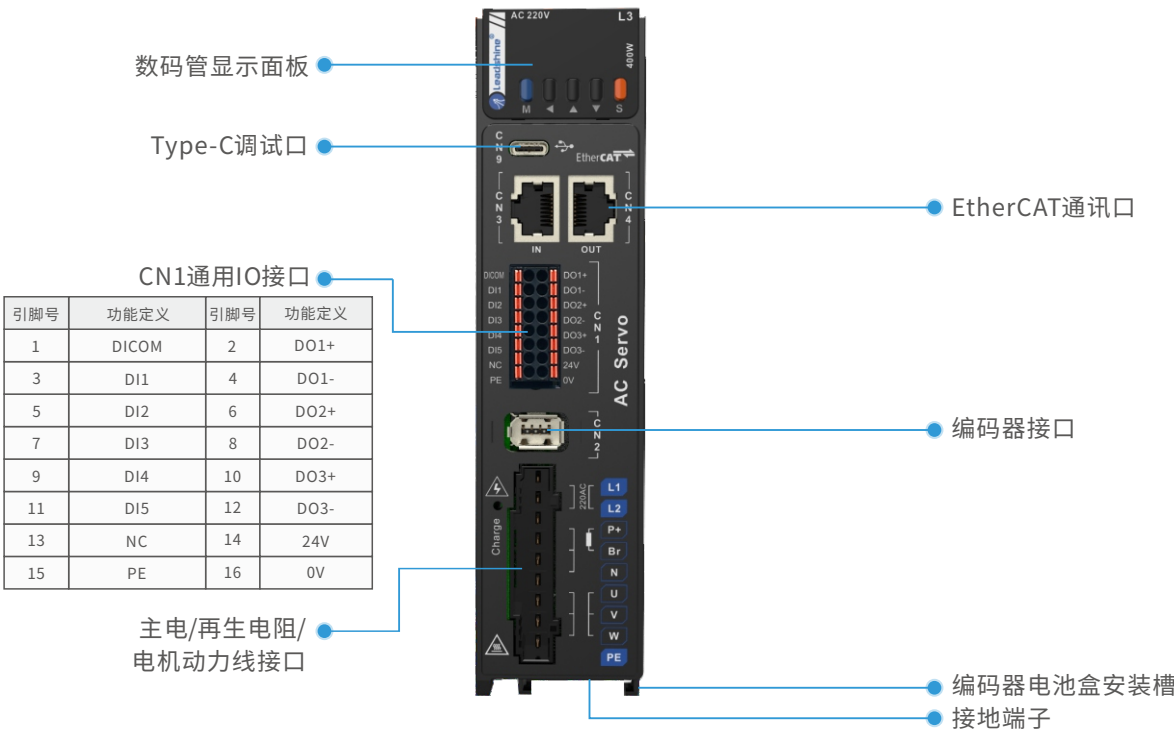
免焊线PUSH-IN 压簧端子设计

2.1kHz速度环带宽

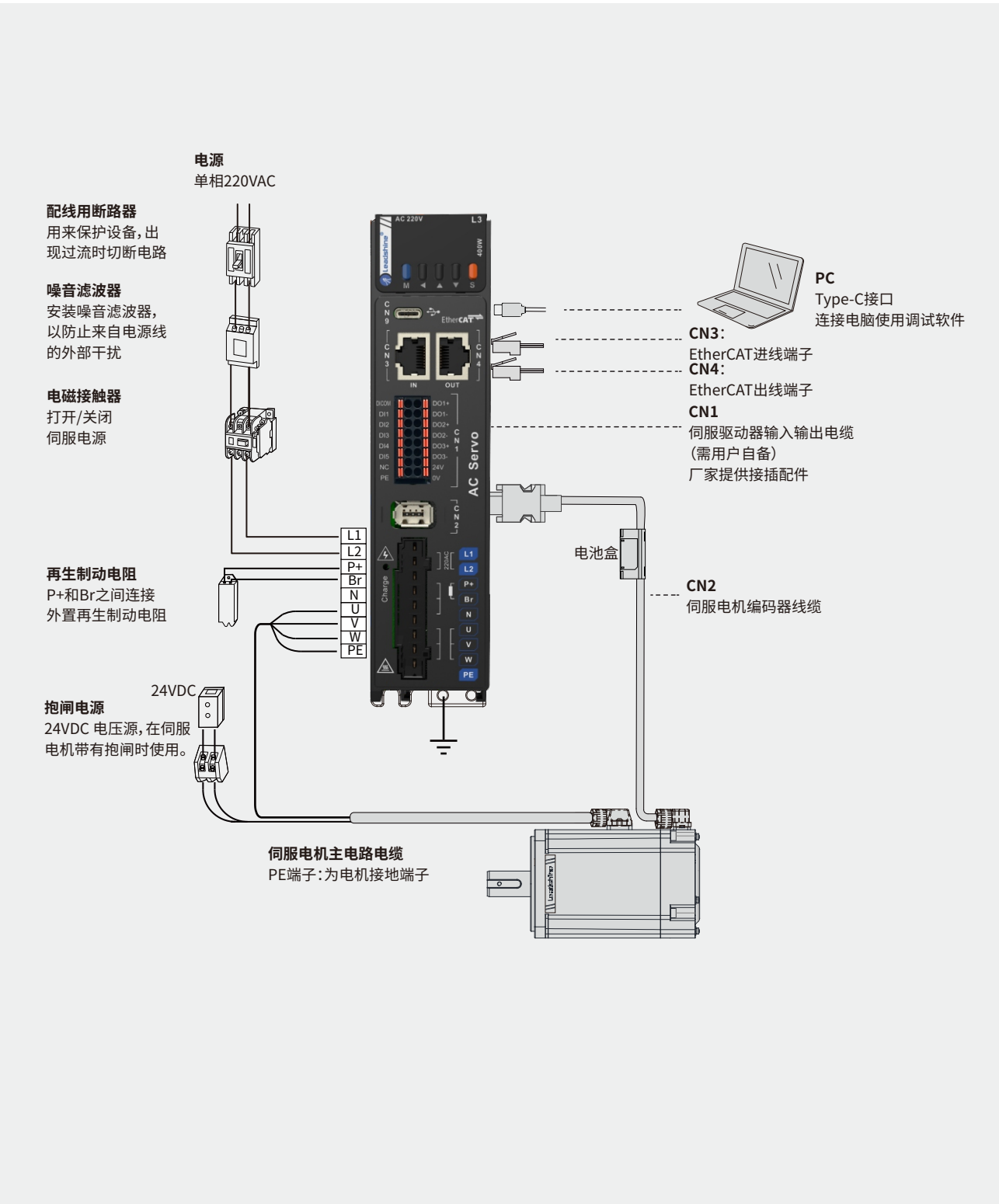
电机300%过载能力

电机防护等级IP67

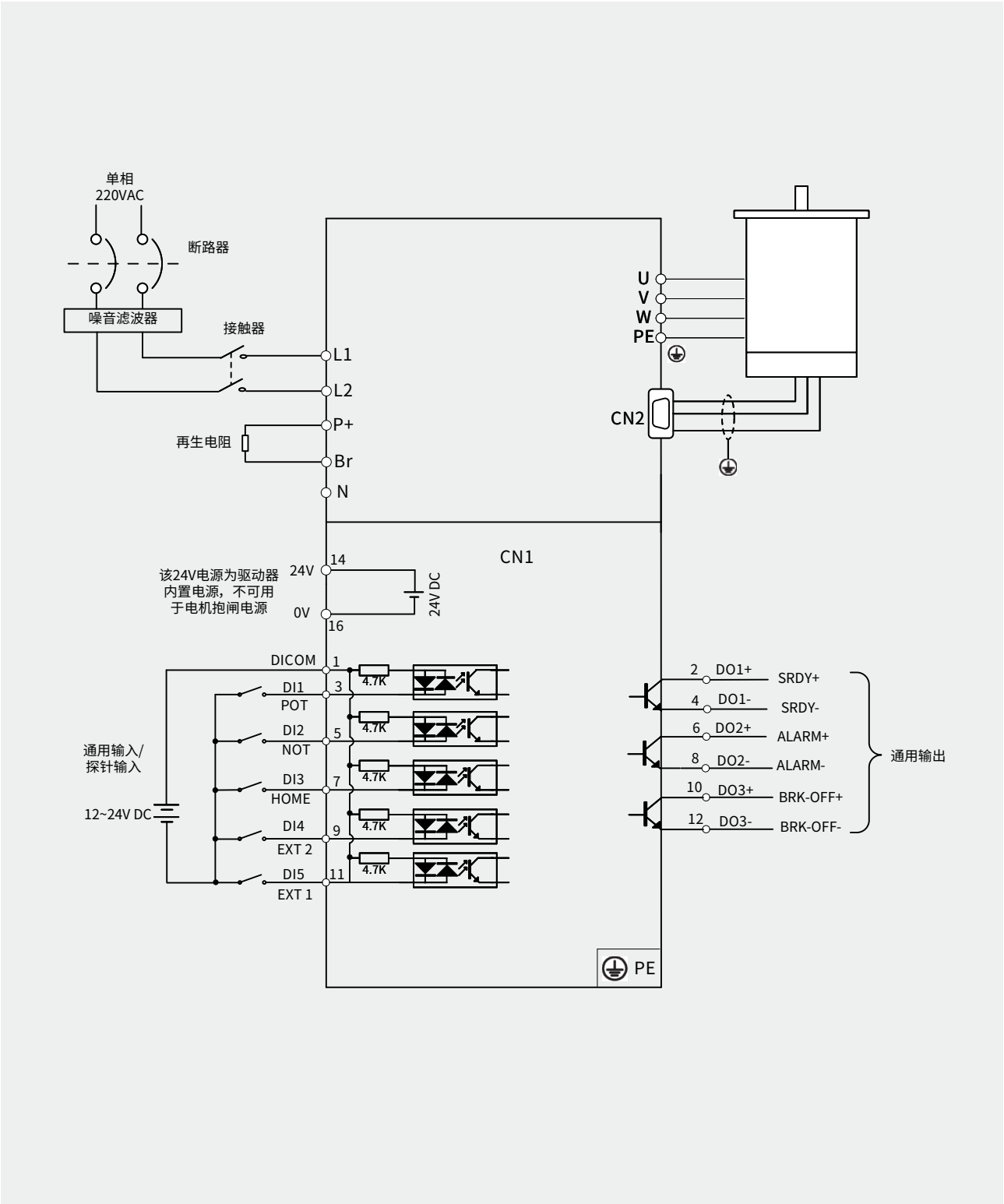
接口说明



驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



L3P系列

脉冲基础型 (DB44端子)

L3P脉冲系列功率覆盖400W~1000W，支持脉冲控制，同时支持配置16段内部位置单轴控制功能，升级Type-C连接调试，大大降低使用难度，适配18Bit多圈绝对值编码器交流伺服电机，标配DB44信号端子，运行可靠平稳，广泛应用于多种行业标机设备。



2.1kHz速度环带宽

18Bit多圈绝对值编码器

支持分频输出

支持仅USB供电导入、导出参数

接口说明

接口说明

数码管显示面板

Type-C调试口

CN1通用IO接口

CN1通用IO接口

编码器接口

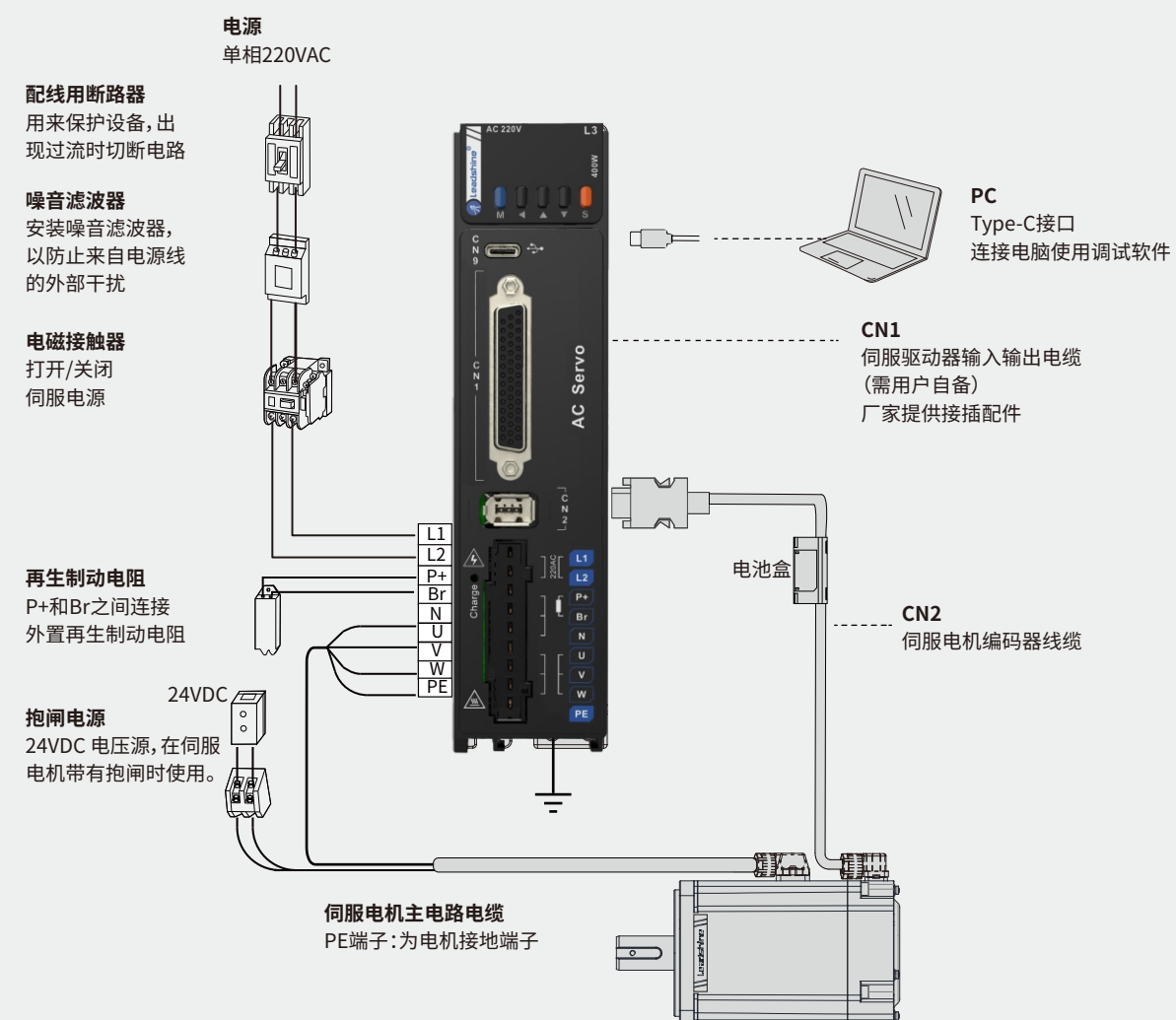
主电/再生电阻/电机动力线接口

编码器电池盒安装槽

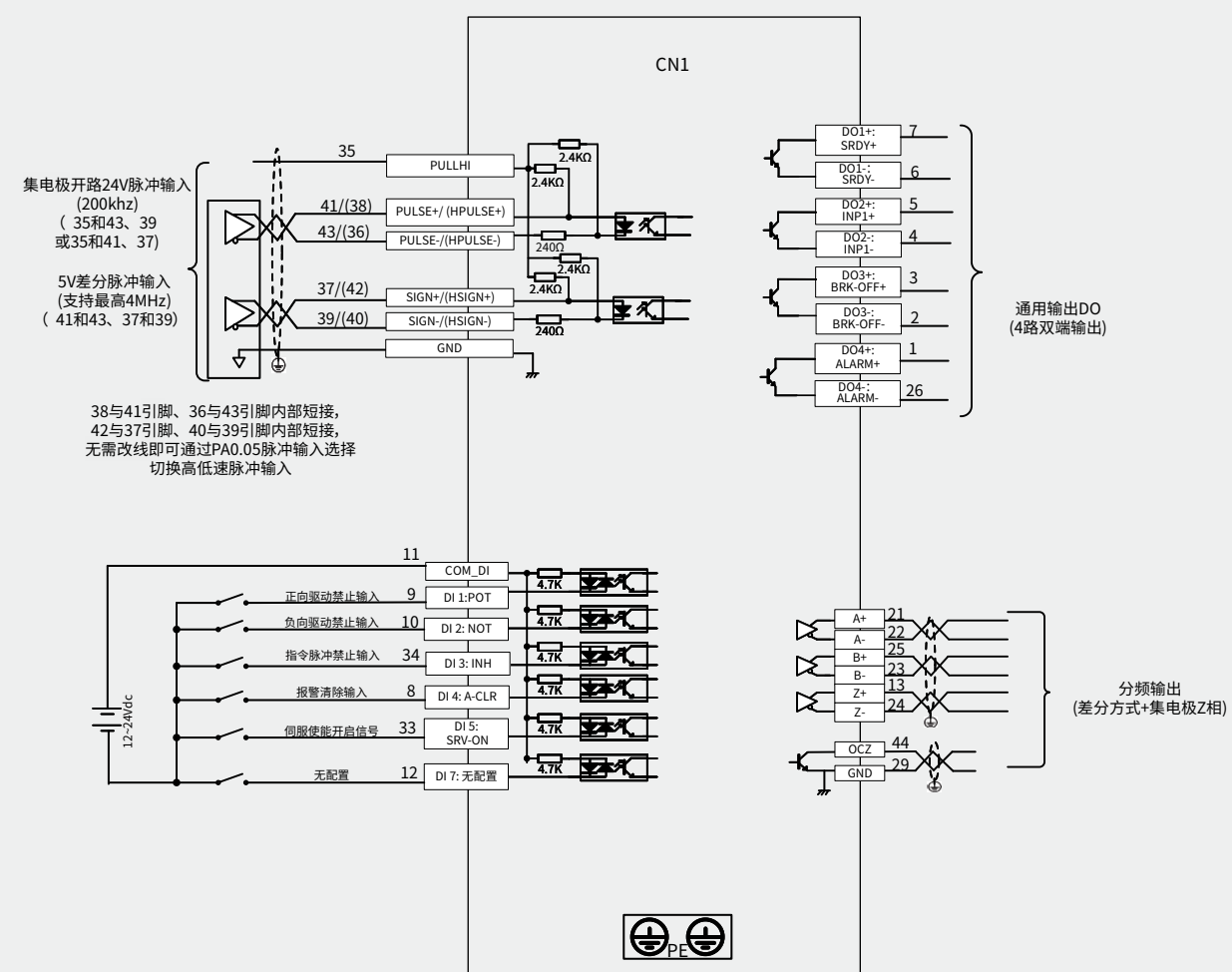
接地端子

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	9	数字输入1
43	输入脉冲形态： ①脉冲+方向 ②A、B相正交脉冲 ③CW/CCW脉冲	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
38		32	NC
36	高速输入脉冲指令	30	NC
42	高速位置指令符号	12	数字输入7
40		17	内部24V电源
		14	内置24V电源GND
		11	DI输入公共端

驱动器与外围设备连接图



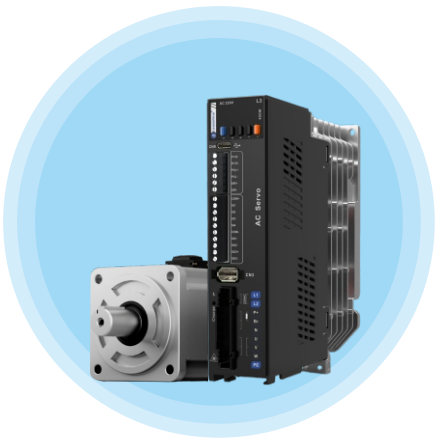
驱动器接线图



L3C系列

脉冲基础型(单排锁螺丝端子)

L3C脉冲系列功率覆盖400W~1000W，支持脉冲控制，同时支持配置16段内部位置单轴控制功能，搭载一键自整定功能、升级Type-C连接调试，标配螺丝设计信号端子降低接线难度，搭配18位单圈编码器的交流伺服电机，运行稳定可靠广泛应用于注塑机械手、物流、雕刻、机床等各种行业。



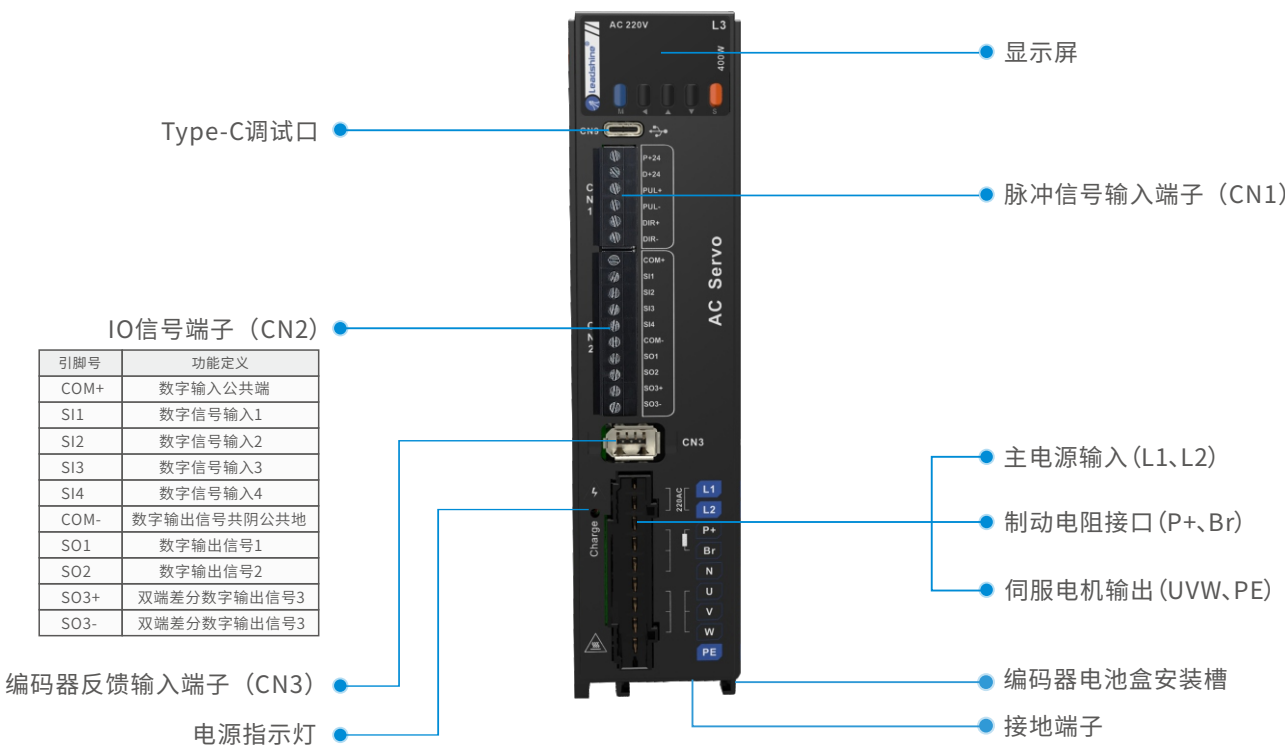
2.1kHz速度环带宽

18Bit多圈绝对值编码器

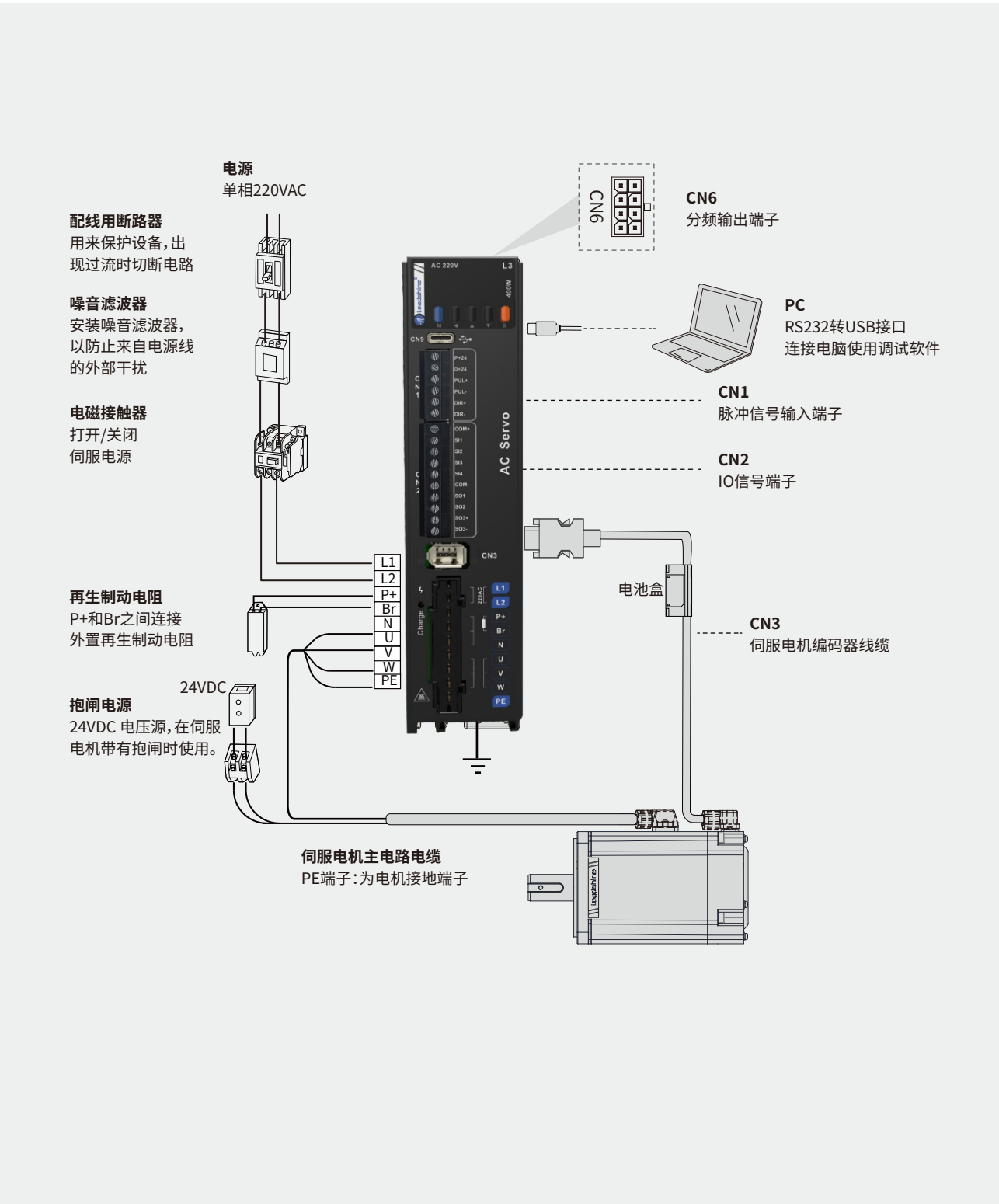
支持分频输出

支持仅USB供电导入、导出参数

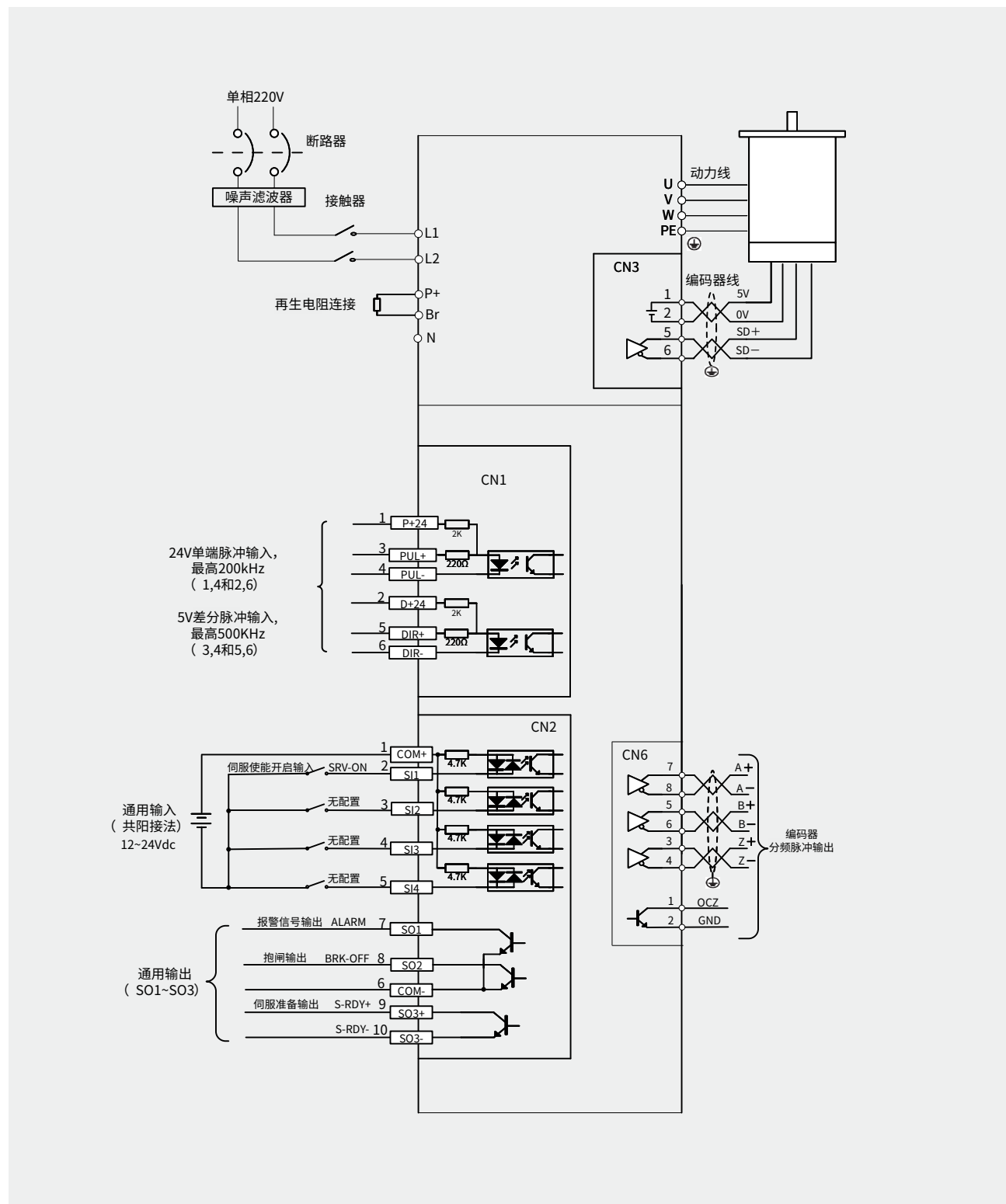
接口说明



驱动器与外围设备连接图



■ 驱动器接线图



多轴系列

交流伺服系统

EtherCAT

RS485

脉冲指令



多快好省

- 省空间35%
- 省人工45%
- 省综合成本

功能强大

- 支持直驱刹车
- Type-c免上电调试
- 支持参数自整定

安全可靠

- 具备STO(SIL3等级)
- 标配动态制动
- 3年整套质保

系统架构

运动控制PLC&运动控制卡

SC系列



小型PLC

MC系列



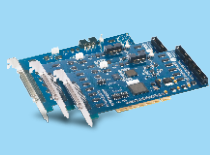
中型PLC

LC系列

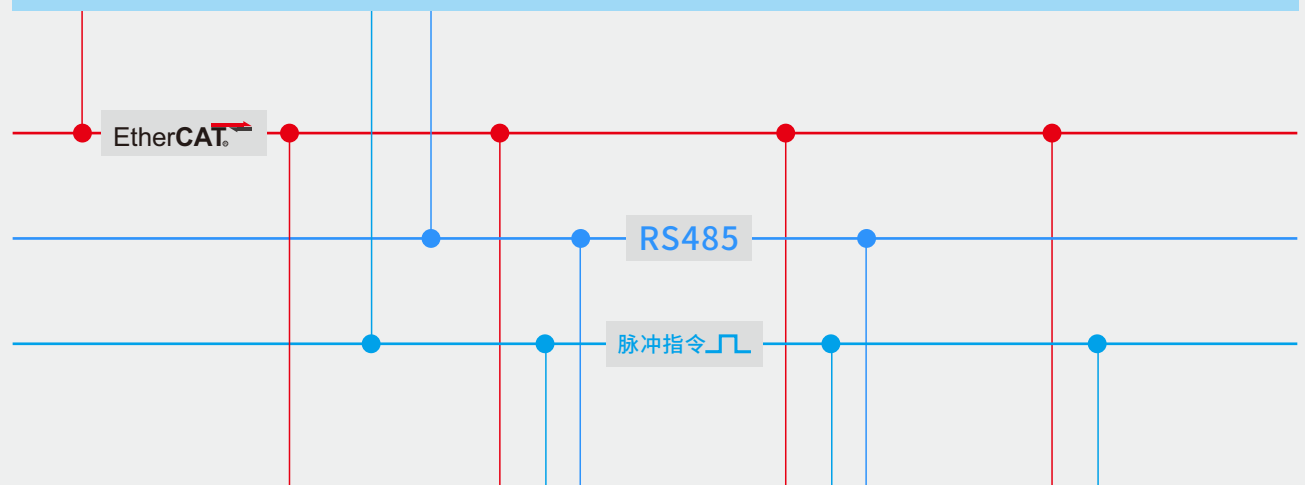


大型PLC

DMC系列



运动控制卡



驱动器



4/6LF7EC
多轴全球型



2L6EC/P
双轴标准型



2L5EC/N/P
双轴经济型



2L3EC/P
双轴基础型

电机



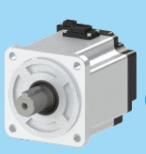
M7系列
(25位编码器)



M6系列
(23位编码器)



M5系列
(21位编码器)



M3系列
(18位编码器)

4LF7EC系列

四轴EtherCAT总线型

4LF7EC系列交流伺服驱动器产品，是雷赛智能根据行业发展和需求开发的多轴产品系列，该系列伺服具有省空间、省接线、省能源的特点，内置抱闸输出接口，接线简单。运行可靠平稳，广泛应用于多种机床、机器人等行业。



- 超小体积、极省空间
- 内置直驱抱闸
- 零距离安装不降额
- 省配线、省电能
- 支持仅USB供电导入、导出参数

接口说明

PC端、Type-C通讯端子

STO端子

STO2	STO1
24V	COM

EtherCAT通信端子IN

EtherCAT通信端子OUT

轴1编码器

轴2编码器

轴3编码器

轴4编码器

CN1 通用IO端子

引脚号	引脚定义	引脚号	引脚定义
1	BR1+	2	BR1-
3	BR2+	4	BR2-
5	BR3+	6	BR3-
7	BR4+	8	BR4-
9	24V	10	0V

接地端子

主电/再生电阻端子

轴1动力输出端子

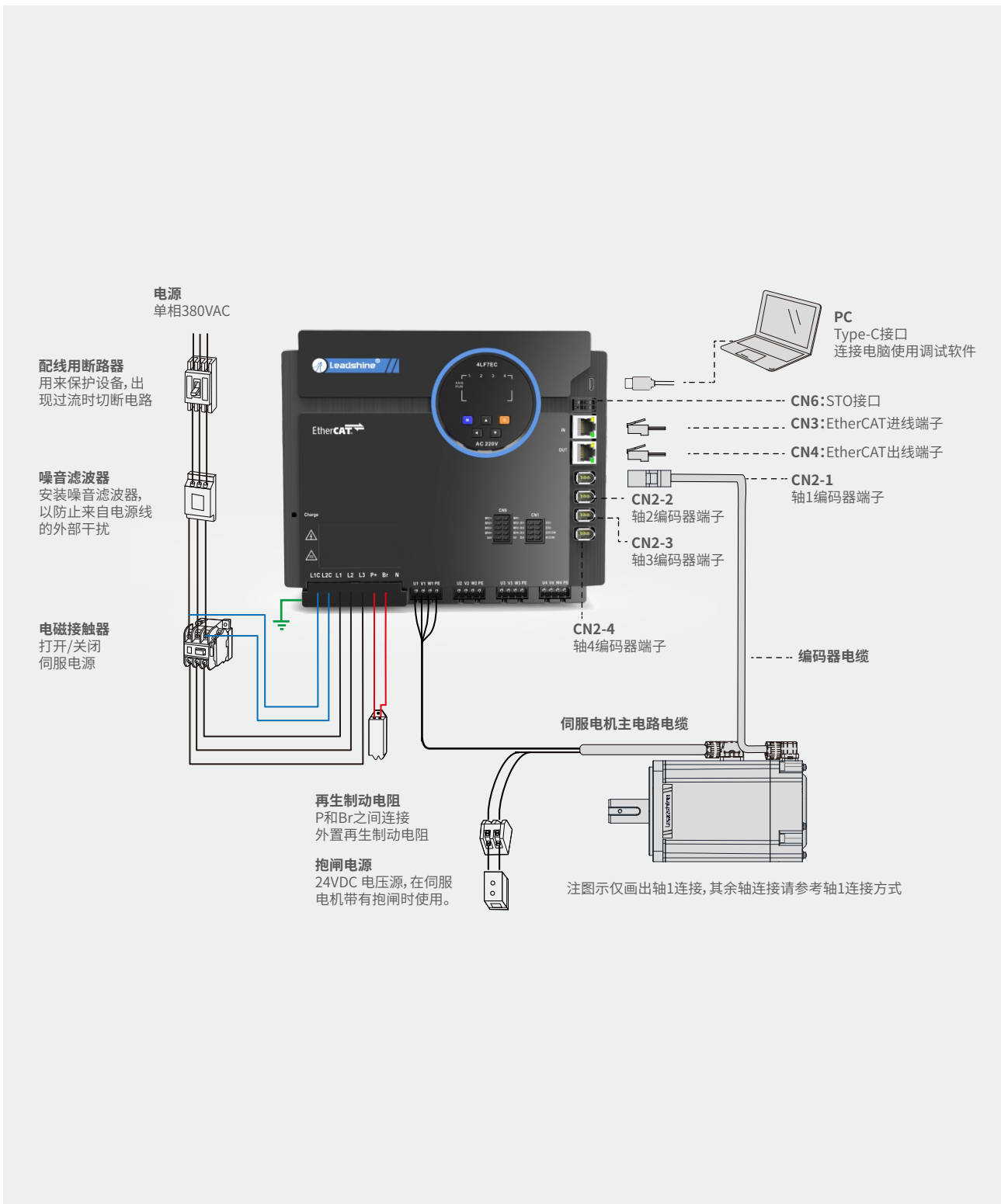
轴2动力输出端子

轴3动力输出端子

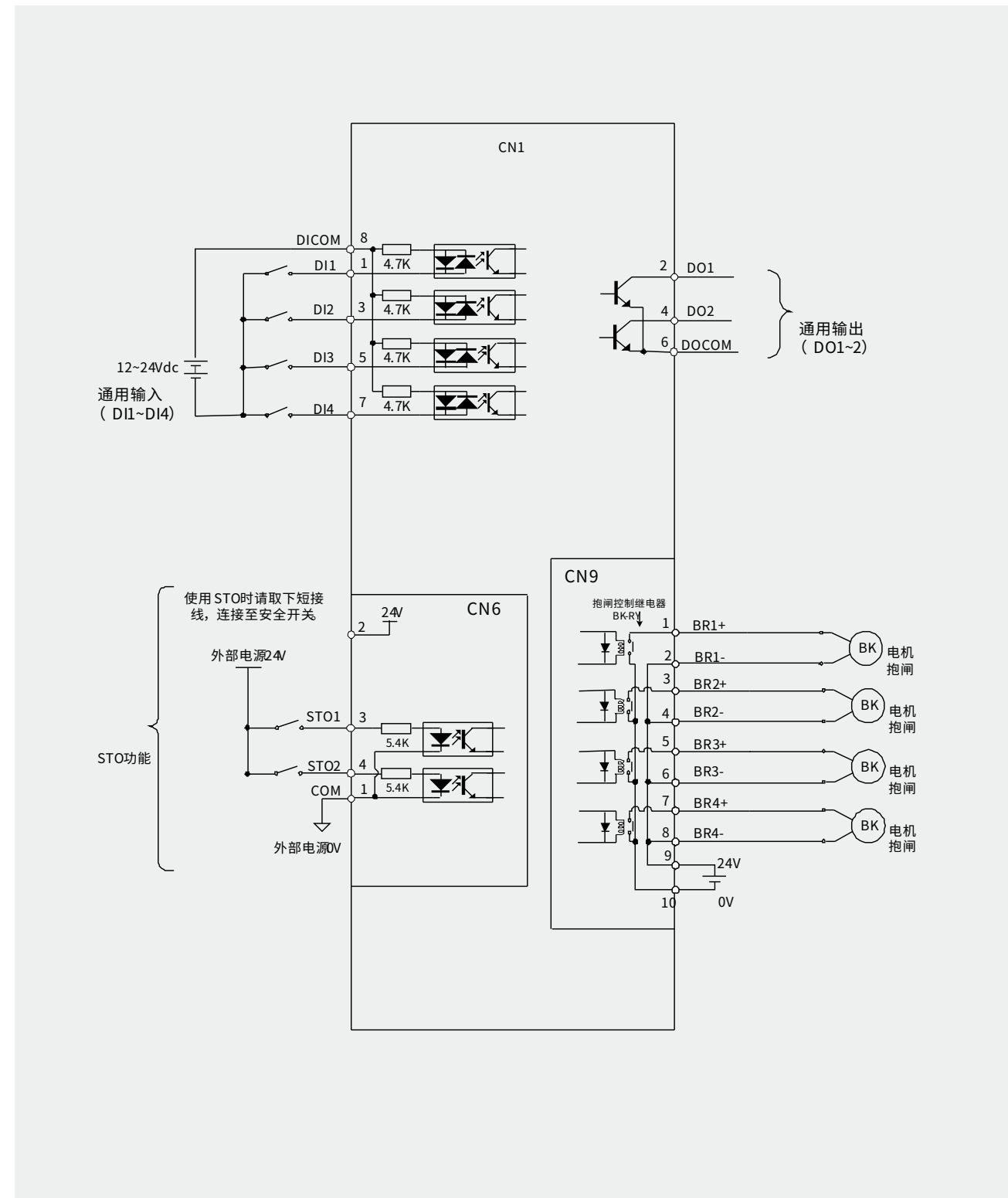
轴4动力输出端子

引脚号	引脚定义	功能定义	功能说明
1	DI1	通用数字输入1	/
3	DI2	通用数字输入2	/
5	DI3	通用数字输入3	/
7	DI4	通用数字输入4	/
2	DO1	数字输出1	/
4	DO2	数字输出2	/
6	DOCOM	数字输出公共端	DO输出端子公共端
8	DICOM	数字输入公共端	DI输入端子公共端

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



6LF7EC系列

六轴EtherCAT总线型

6LF7EC系列交流伺服驱动器产品，是雷赛智能根据行业发展和需求开发的多轴产品系列，该系列伺服具有省空间、省接线、省能源的特点，内置抱闸输出接口，接线简单。运行可靠平稳，广泛应用于多种机床、机器人等行业。



超小体积、极省空间

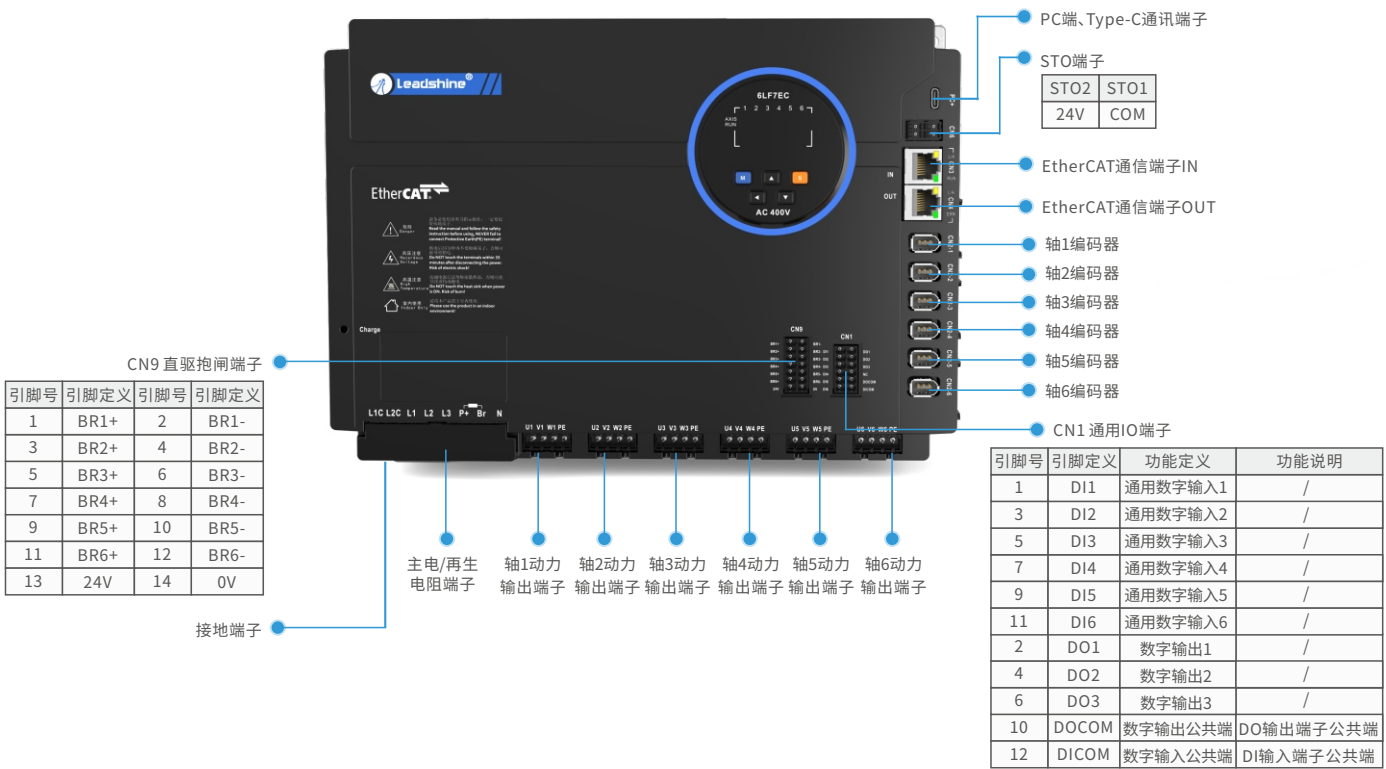
内置直驱抱闸

零距离安装不降额

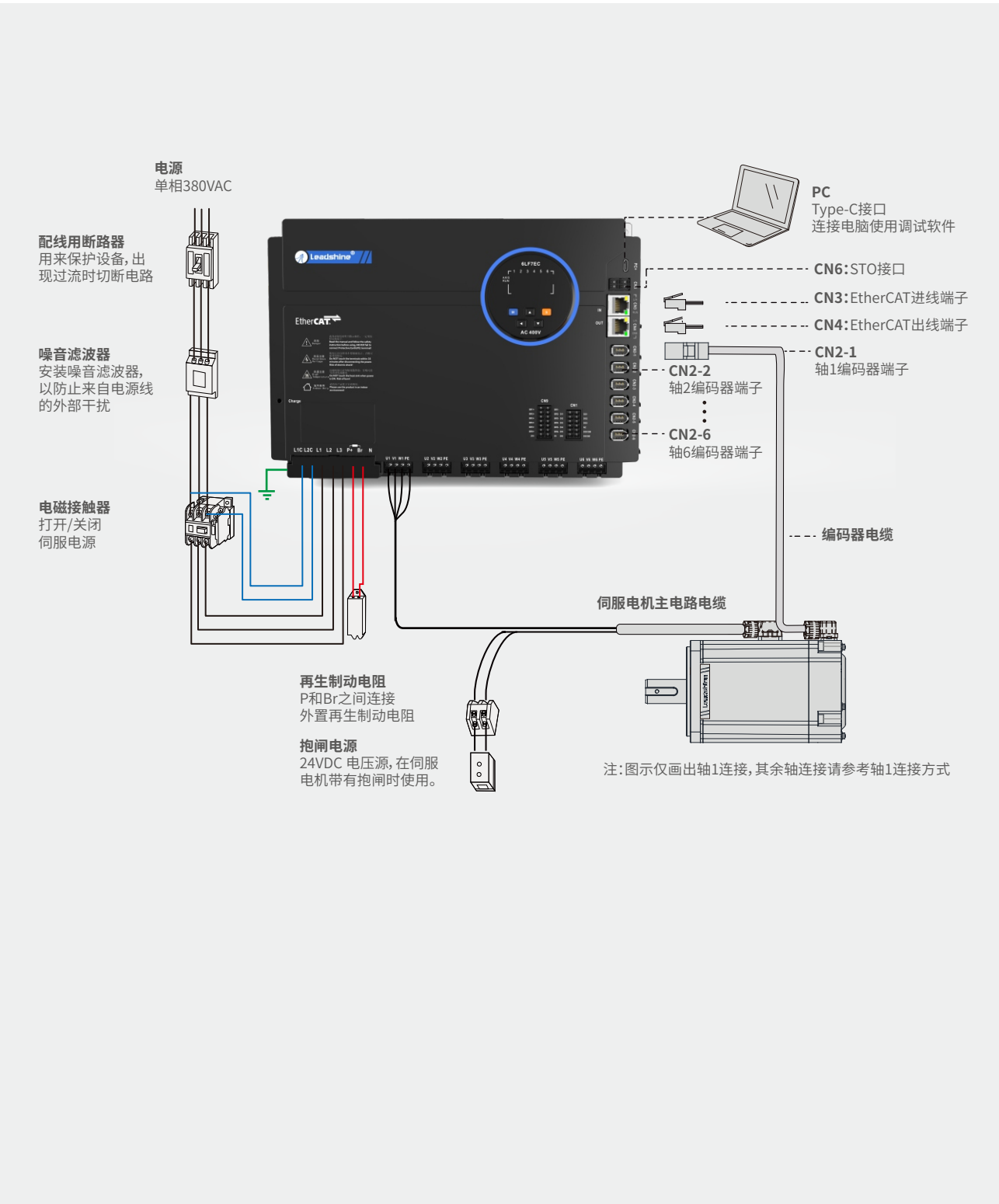
省配线、省电能

支持仅USB供电导入、导出参数

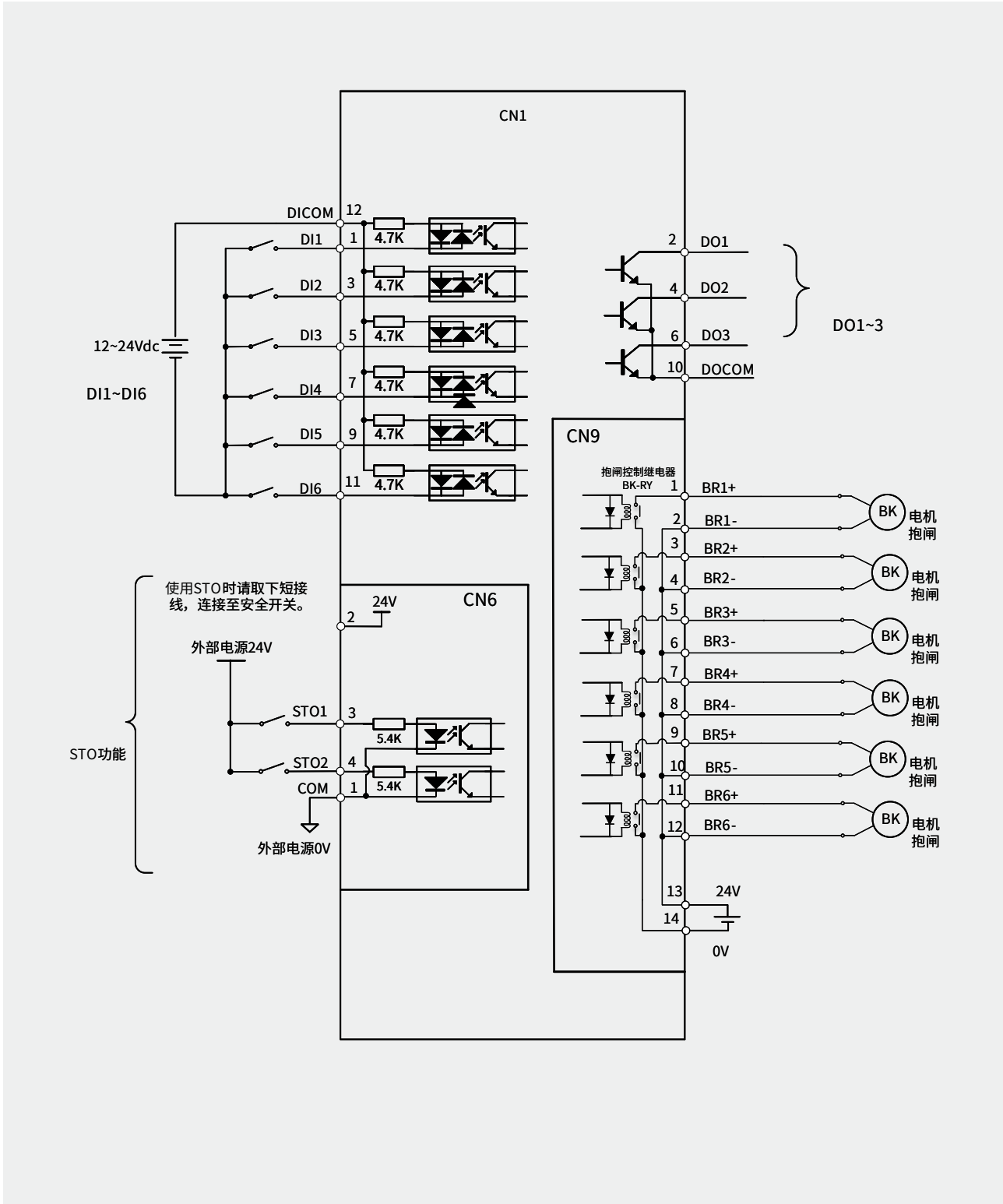
接口说明



驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



2L6EC系列

双轴EtherCAT总线标准型

基于雷赛L6(EtherCAT)系列开发的双轴伺服产品。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,并对尺寸布局及接口排列进一步优化,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驱动产品。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。



超小体积、极省空间

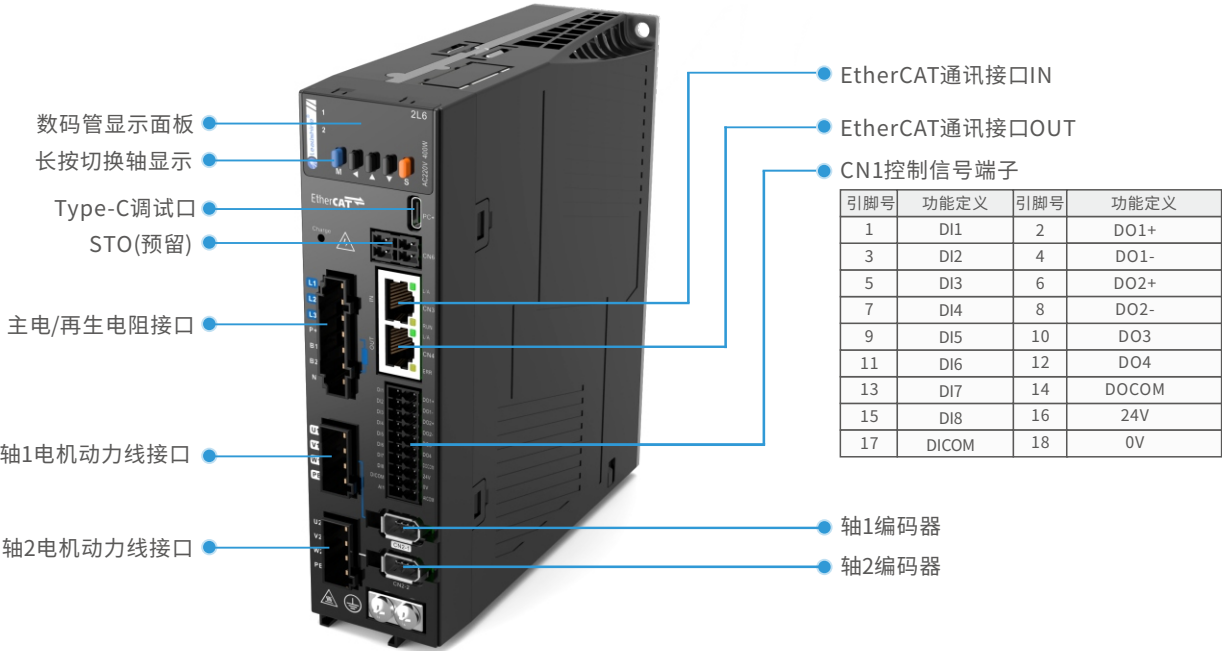
23bit多圈绝对值编码器

零距离安装不降额

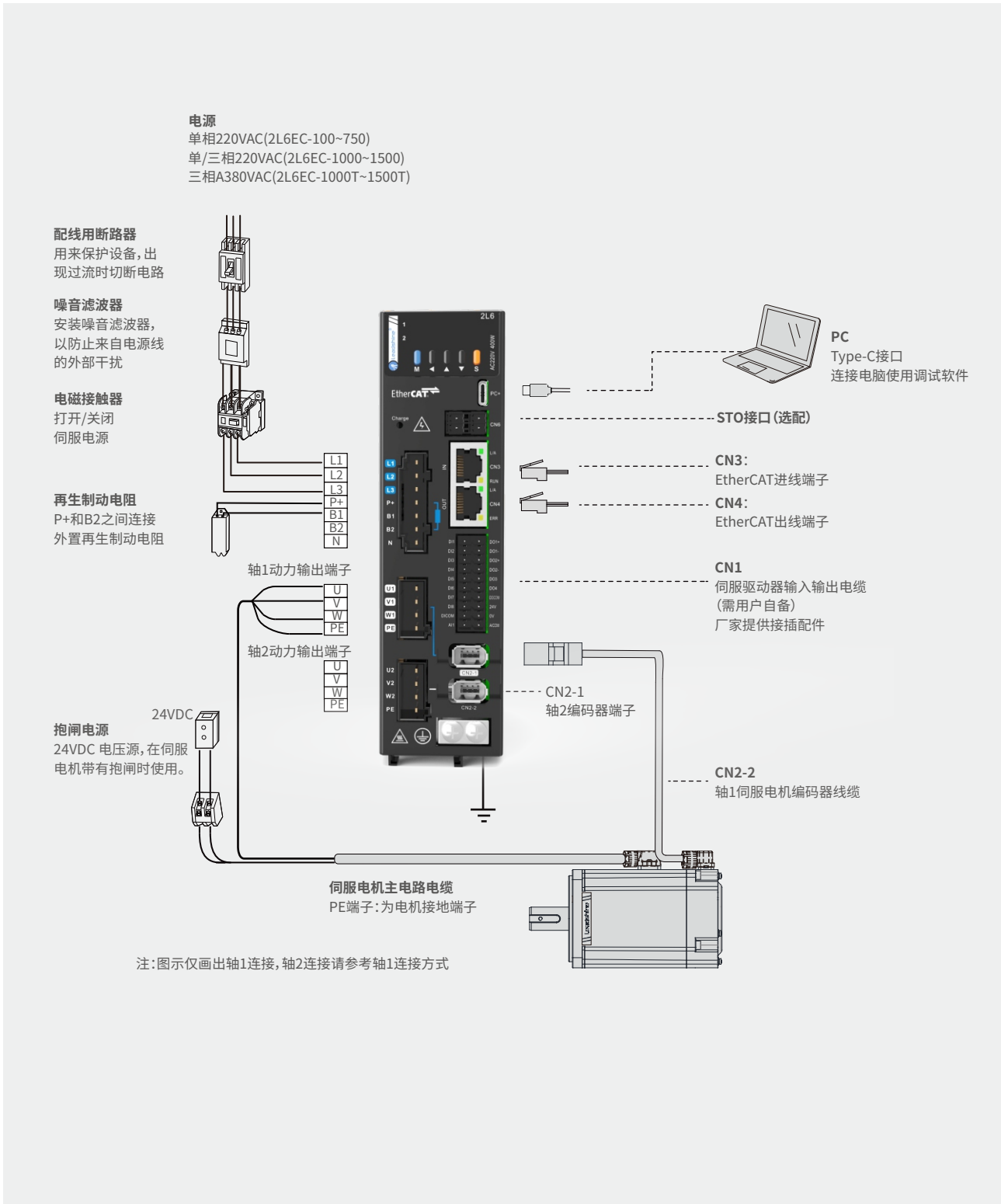
省配线、省电能

支持仅USB供电导入、导出参数

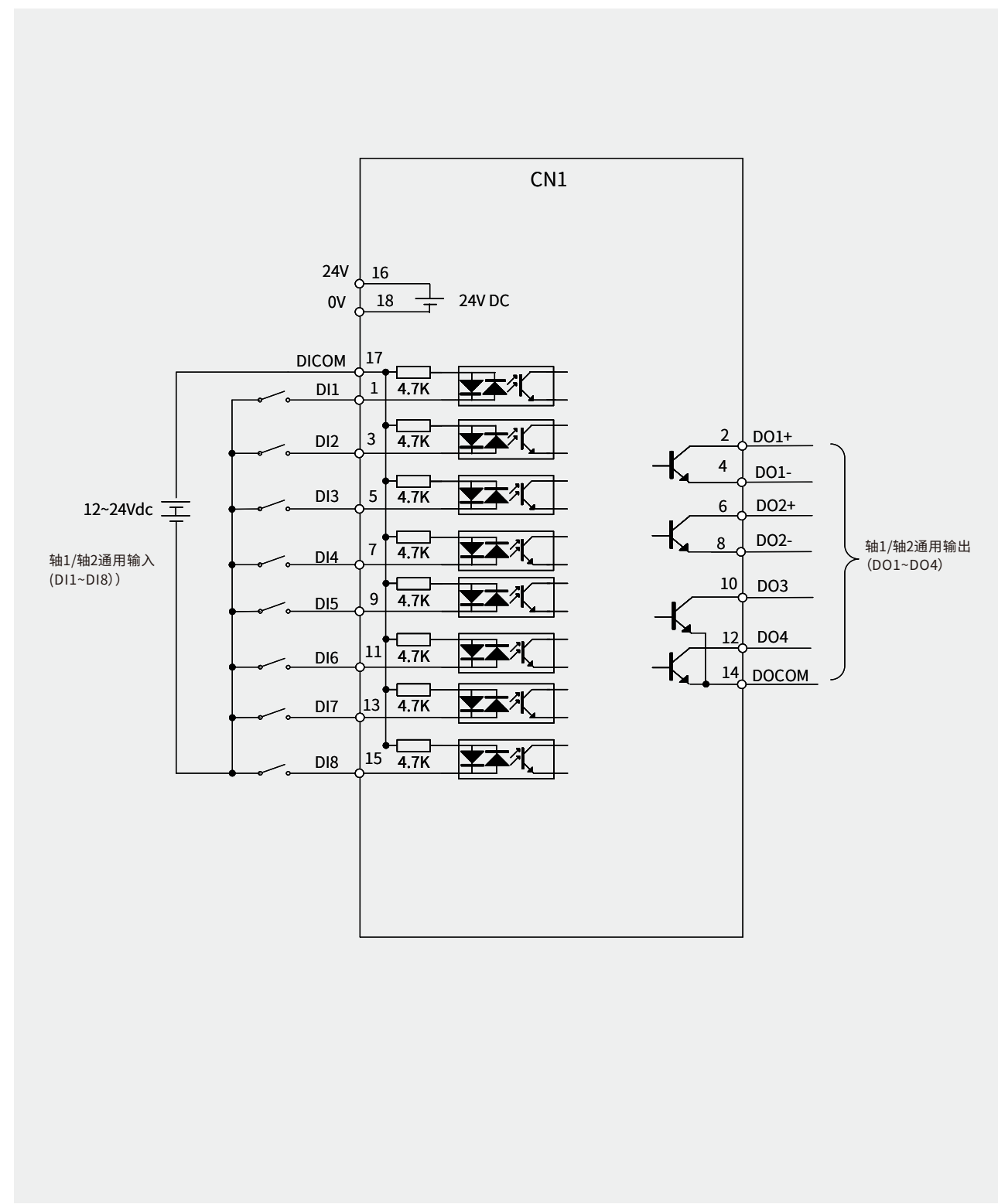
接口说明



驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



2L6P系列

双轴脉冲标准型

基于雷赛L6P脉冲系列开发的双轴伺服产品。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,并对尺寸布局及接口排列进一步优化,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驱动产品。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。



超小体积、极省空间

23bit多圈绝对值编码器

零距离安装不降额

省配线、省电能

支持仅USB供电导入、导出参数

接口说明

数码管显示面板

长按切换轴显示

Type-C调试口

主电/再生电阻接口

轴1电机动力线接口

轴2电机动力线接口

CN3/CN4
RS485通讯接口

CN1-1 轴1控制信号端子

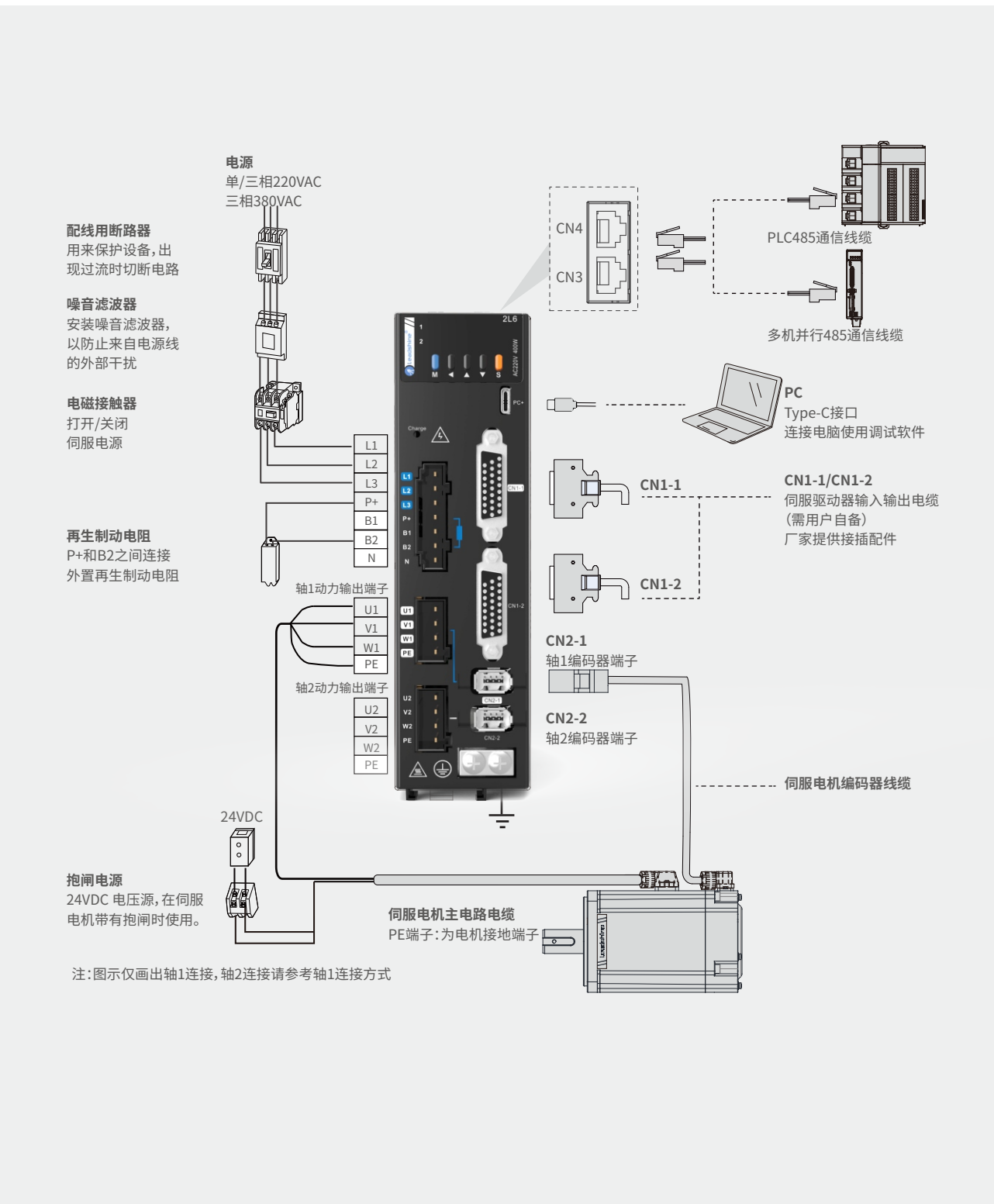
CN1-2 轴2控制信号端子

轴1编码器

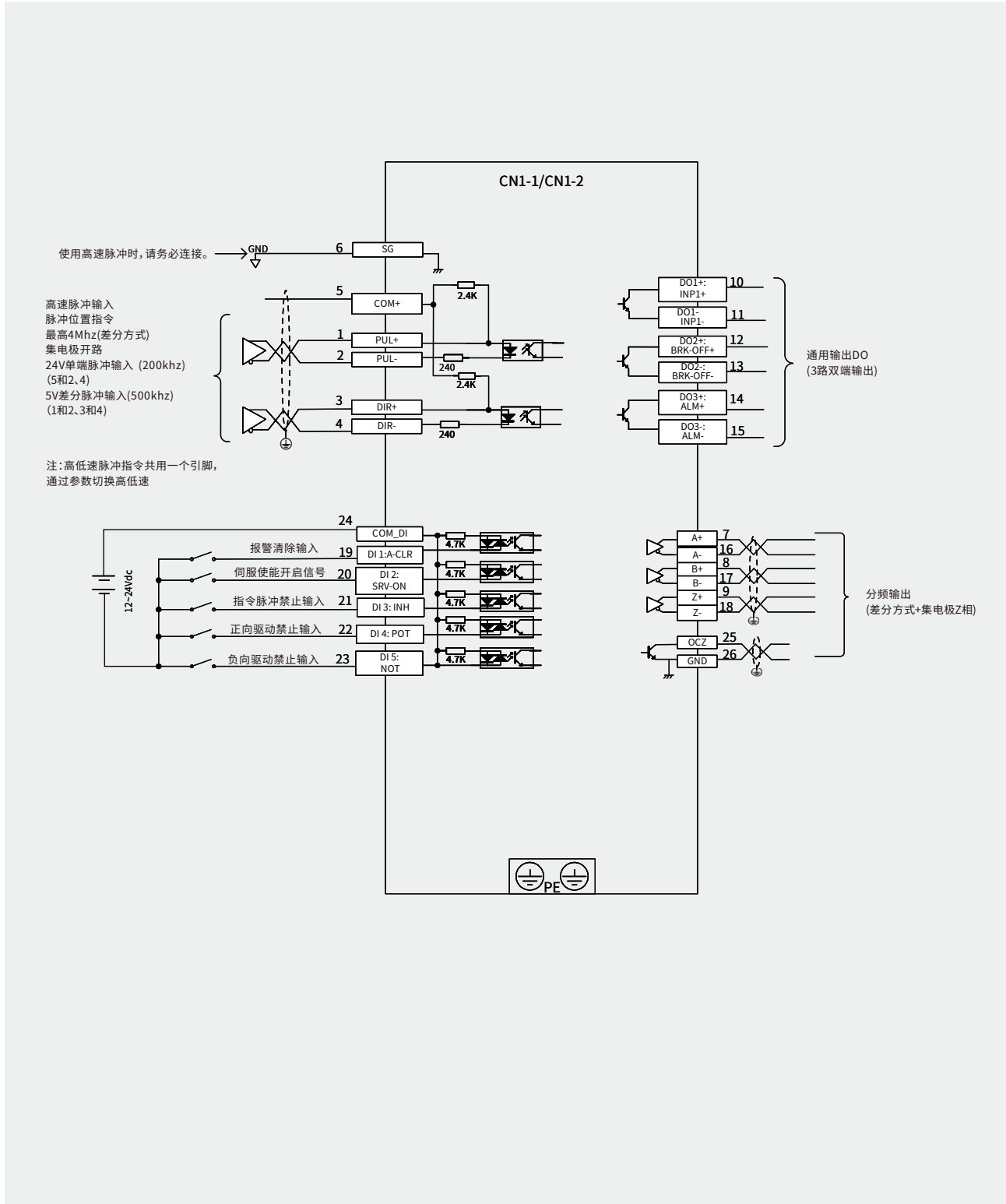
轴2编码器

引脚号	功能定义	引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
1	PUL+	10	DO1+	19	DI1
2	PUL-	11	DO1-	20	DI2
3	DIR+	12	DO2+	21	DI3
4	DIR-	13	DO2-	22	DI4
5	PULLHI	14	DO3+	23	DI5
6	SG	15	DO3-	24	DICOM
7	A+	16	A-	25	OCZ
8	B+	17	B-	26	GND
9	Z+	18	Z-		

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



2L5EC系列

双轴EtherCAT总线经济型

基于雷赛L5(EtherCAT)系列开发的双轴伺服产品。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,并对尺寸布局及接口排列进一步优化,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驱动产品。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。

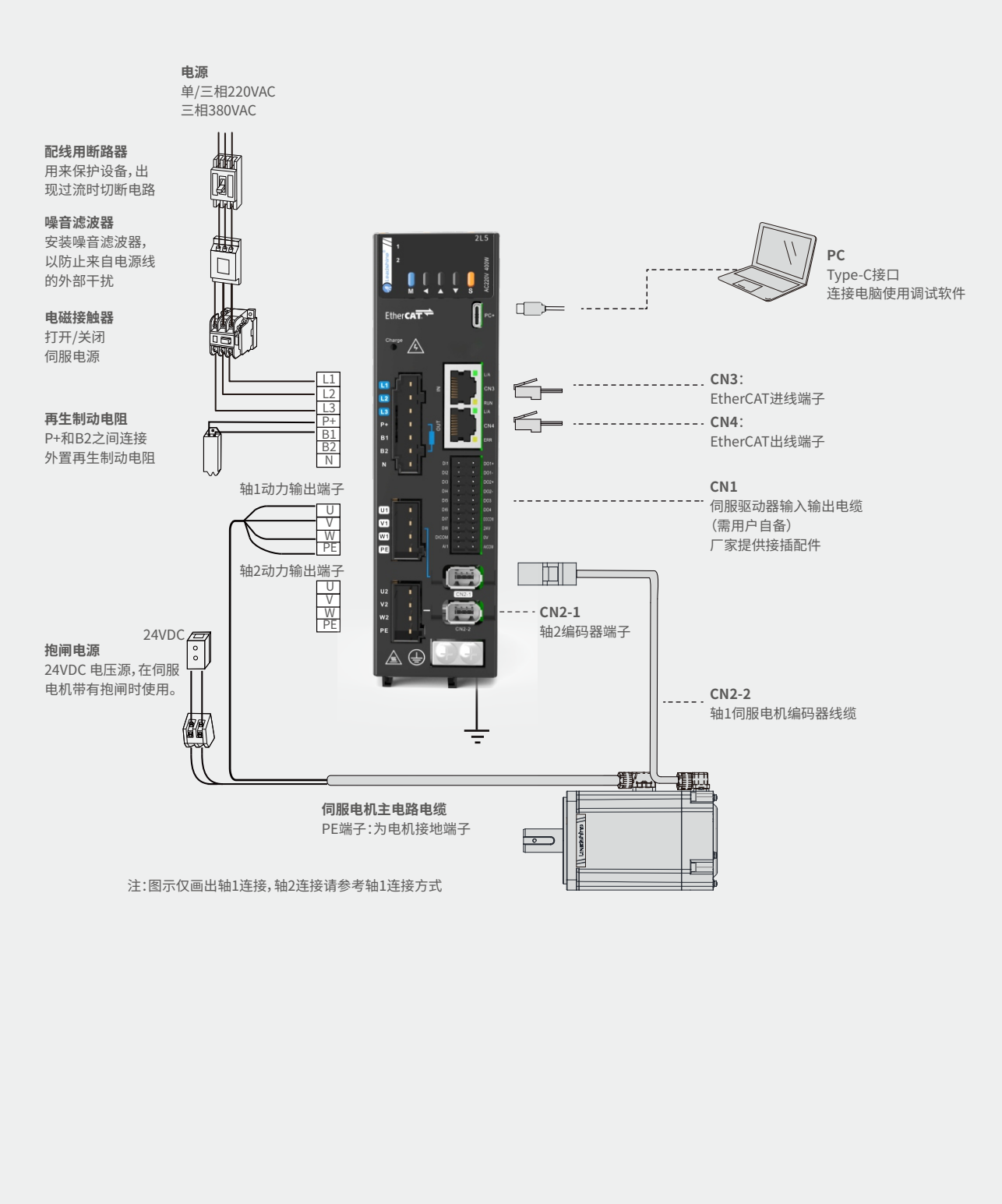


- 超小体积、极省空间
- 21bit多圈绝对值编码器
- 零距离安装不降额
- 省配线、省电能
- 支持仅USB供电导入、导出参数

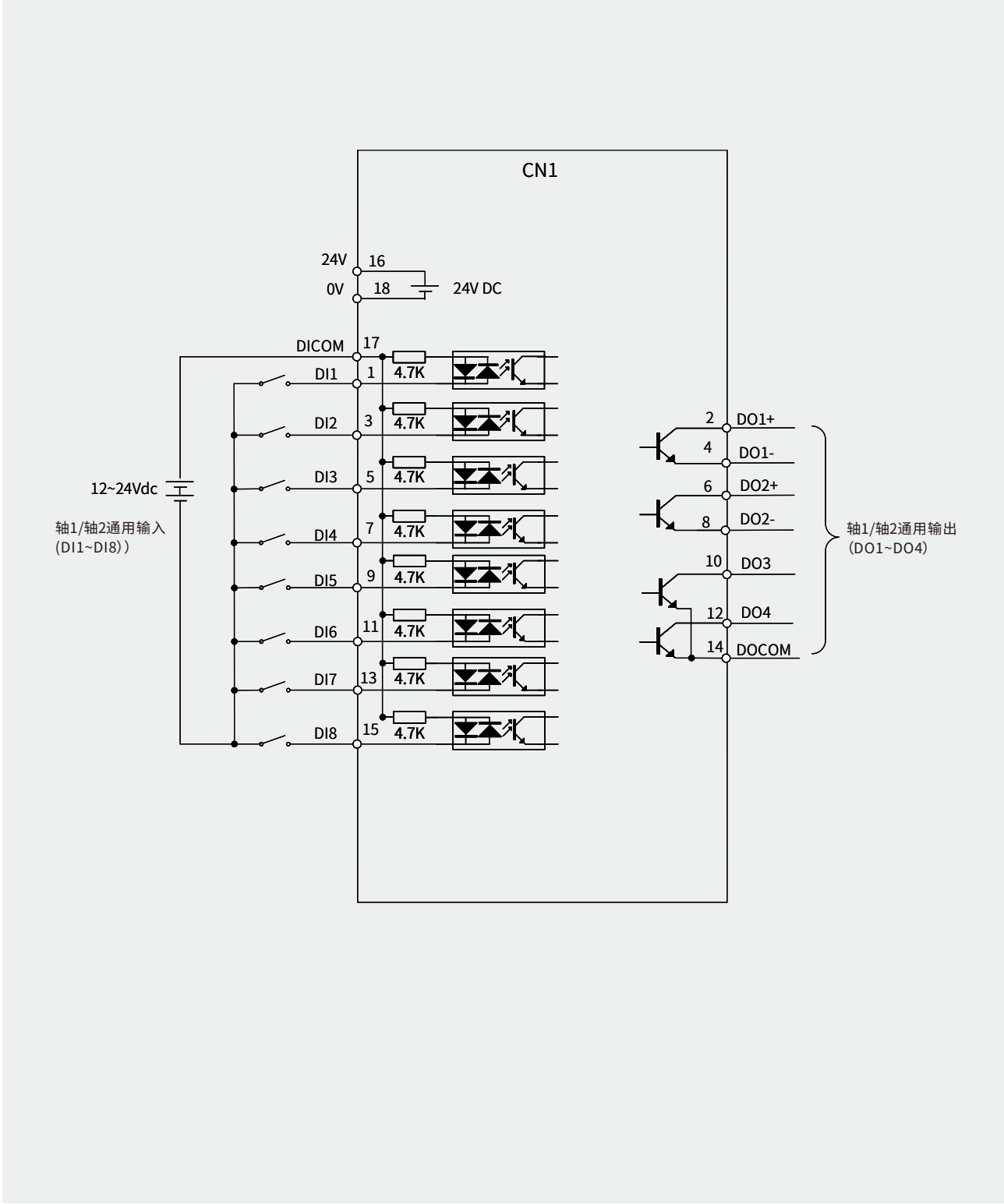
接口说明

引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
1	DI1	2	DO1+
3	DI2	4	DO1-
5	DI3	6	DO2+
7	DI4	8	DO2-
9	DI5	10	DO3
11	DI6	12	DO4
13	DI7	14	DOCOM
15	DI8	16	24V
17	DICOM	18	0V

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



2L5N系列

双轴EtherCAT总线经济型(升级款)

2L5N系列产品功率范围为 400W~1000W, 支持 EtherCAT 通讯协议, 采用对应的通讯接口, 配合上位机 (包含控制器、PLC) 可实现多台伺服驱动器组网运行。另外 2L5N系列产品搭载了最新的LTune免调试功能, 支持 Tpe-C 连接调试, 使伺服驱动器的操作调试变得简单易用。适配M5系列高响应伺服电机 (电机搭配21位多圈绝对值编码器), 系统速度环带宽最大可达2.5kHz, 运行平稳可靠, 可广泛应用与光伏、物流、电子等行业。



2.5kHz速度环带宽

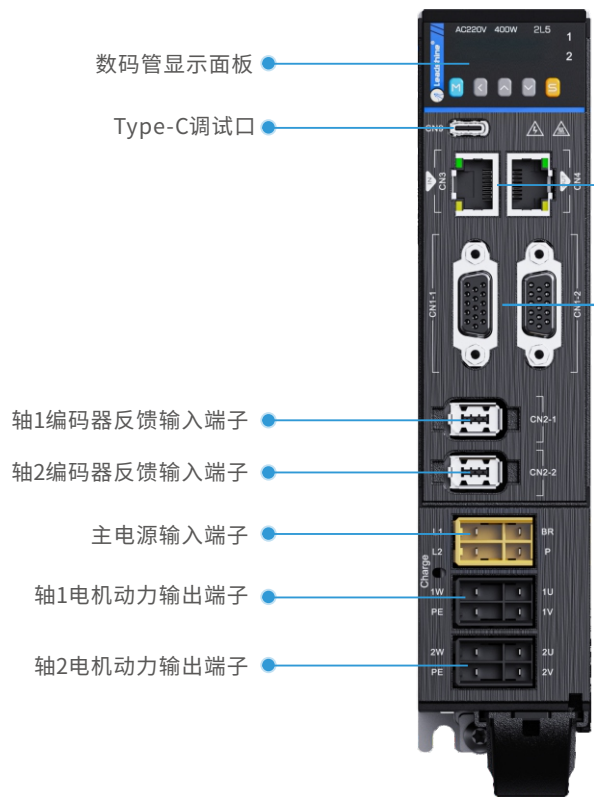
125μs总线同步周期

标配动态制动

LTune免调试功能

支持仅USB供电导参数

接口说明

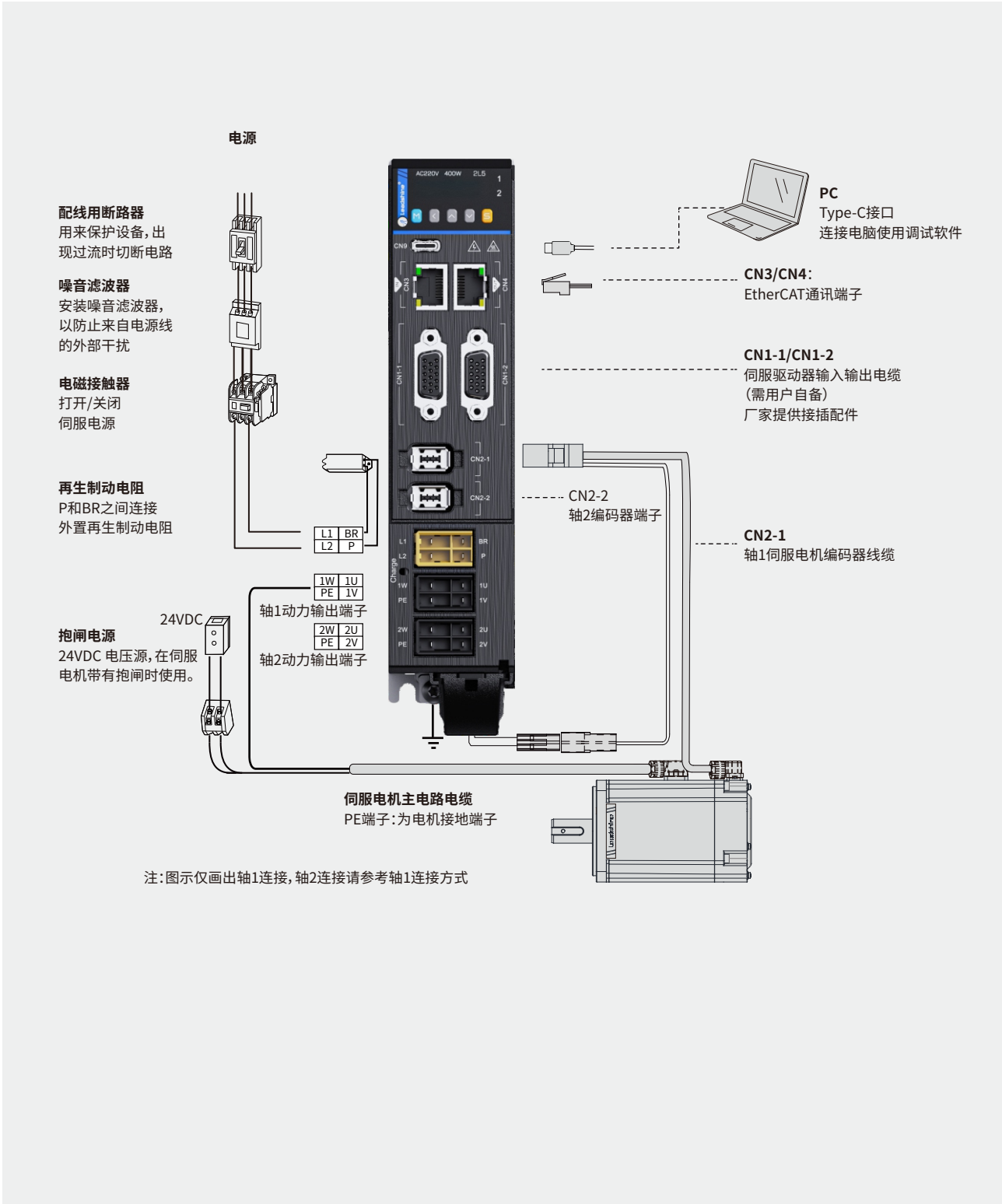


CN3/CN4
EtherCAT通讯接口

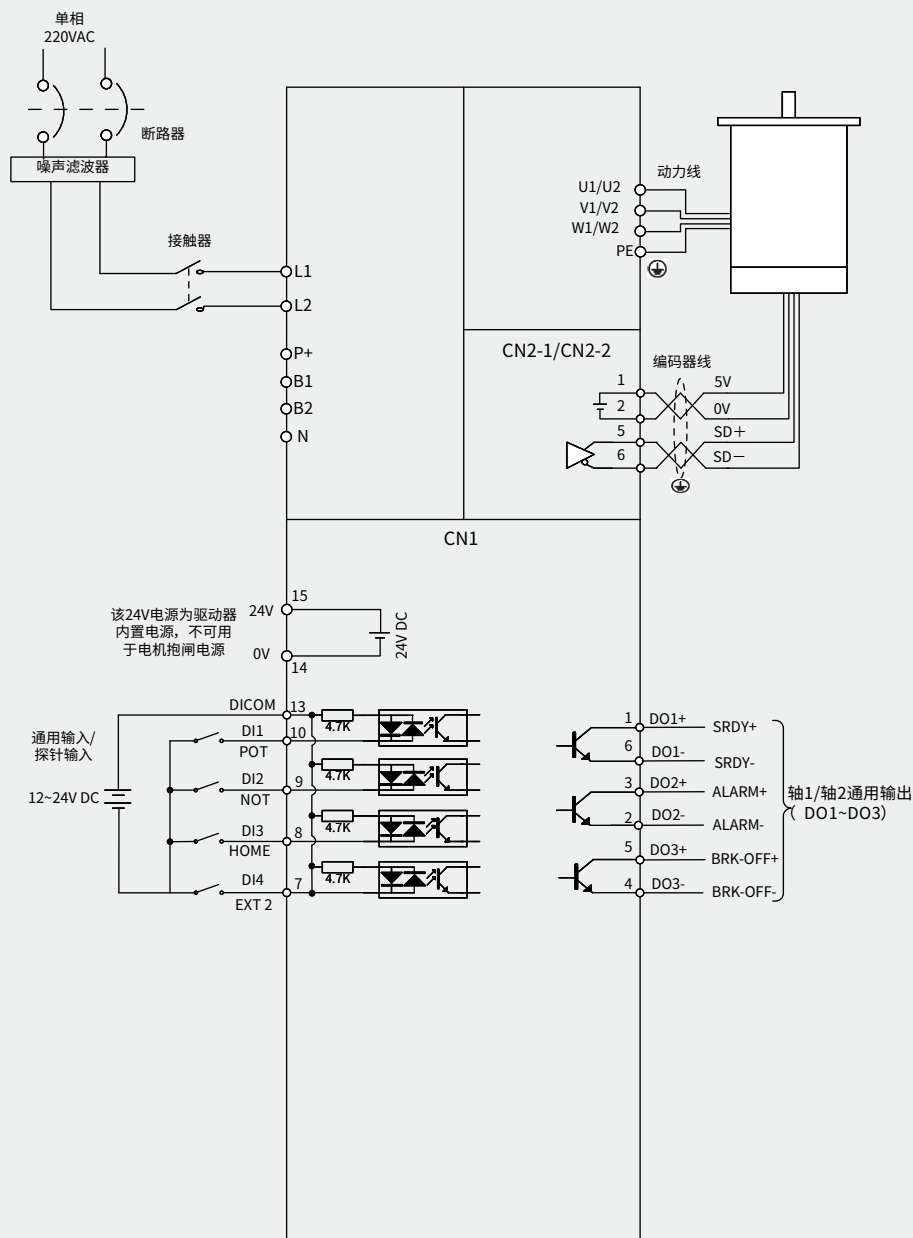
CN1-1/2
轴1/轴2 DI/DO接口

引脚号	功能定义
10	正向超程开关
9	反向超程开关
8	原点开关
7	探针2
15	内部24V电源, 电压范围20V~30V,
14	最大输出电流150mA (@25°C)
13	DI输入端子公共端
1	伺服准备好
6	
3	故障
2	
5	抱闸
4	

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



2L5P系列

双轴脉冲经济型(升级款)

2L5P系列是雷赛智能自主研发的经济型交流伺服驱动器。该系列产品功率范围覆盖400W~1000W。支持脉冲控制，2L5P搭载了最新的Ltune免调试功能，支持Tpe-C连接调试，使伺服驱动器的操作调试变得简单易用。适配M5系列高响应伺服电机（电机搭配21位多圈绝对值编码器），运行稳定可靠，主要应用于机械手、物流、雕刻、机床等各种行业。



2.5kHz速度环带宽

21Bit多圈绝对值编码器

Ltune免调试功能

标配动态制动

支持仅USB供电导参数

接口说明

数码管显示面板

Type-C调试口

CN3/CN4 RS485通讯接口

CN1-1/2 轴1/轴2 DI/DO接口、脉冲输入、分频输出

轴1编码器反馈输入端子

轴2编码器反馈输入端子

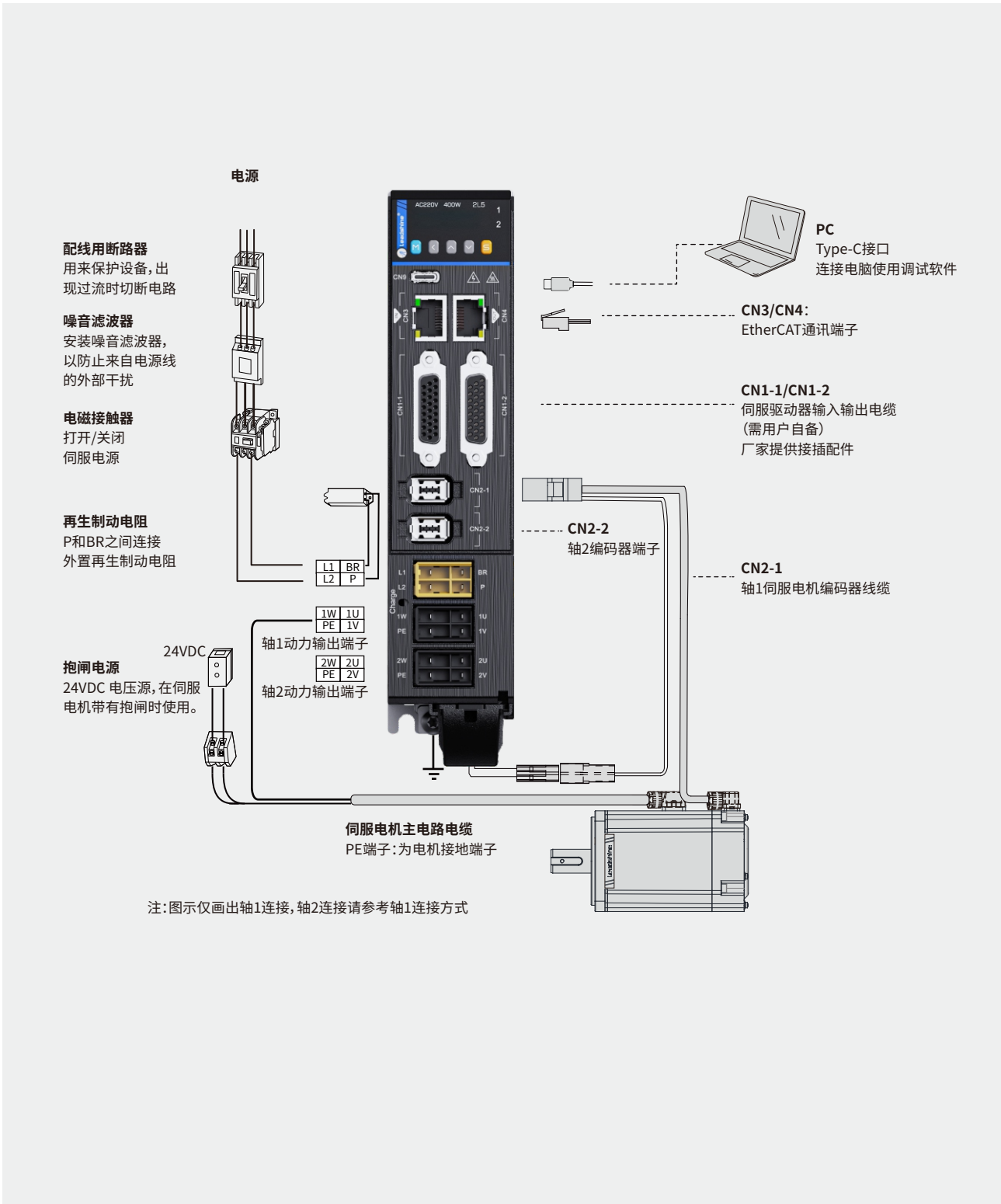
主电源输入端子

轴1电机动力输出端子

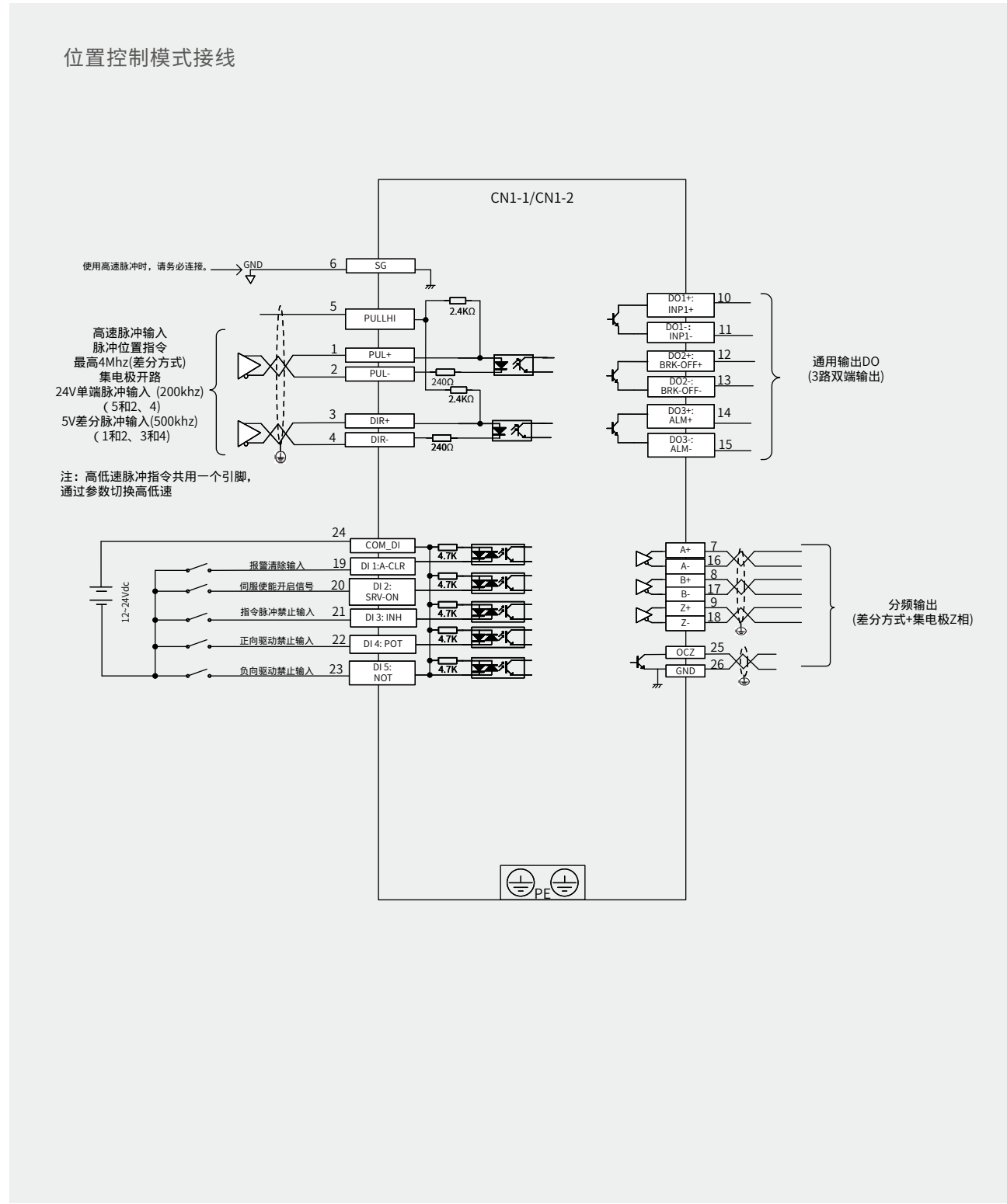
轴2电机动力输出端子

引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
1	5V脉冲指令输入+	7	编码器分频输出A相
2	5V脉冲指令输入-	16	
3	5V方向指令输入+	8	编码器分频输出B相
4	5V方向指令输入-	17	
5	24V单端输入	9	编码器分频输出Z相
6	差分脉冲输入公共端	18	
10	定位结束输出	25	编码器分频输出Z相
11		26	Z相信号集电极输出信号地
12	外部制动器解除输出		
13			
14	伺服报警输出		
15			
19	报警清除输入		
20	伺服使能开启输入		
21	脉冲禁止输入		
22	正方向驱动禁止输入		
23	正方向驱动禁止输入		
24	通用输入公共端		

驱动器与外围设备连接图

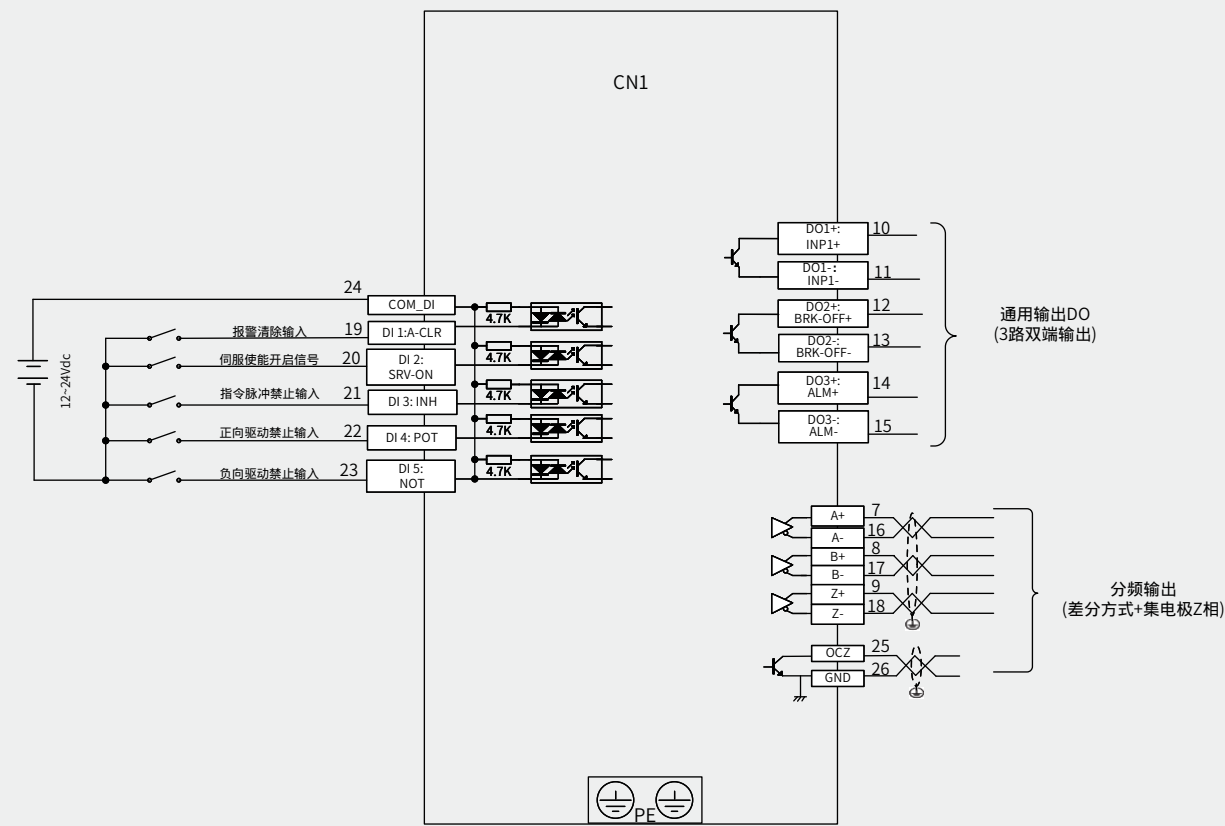


驱动器接线图



驱动器接线图

速度/力矩控制接线图



2L3EC系列

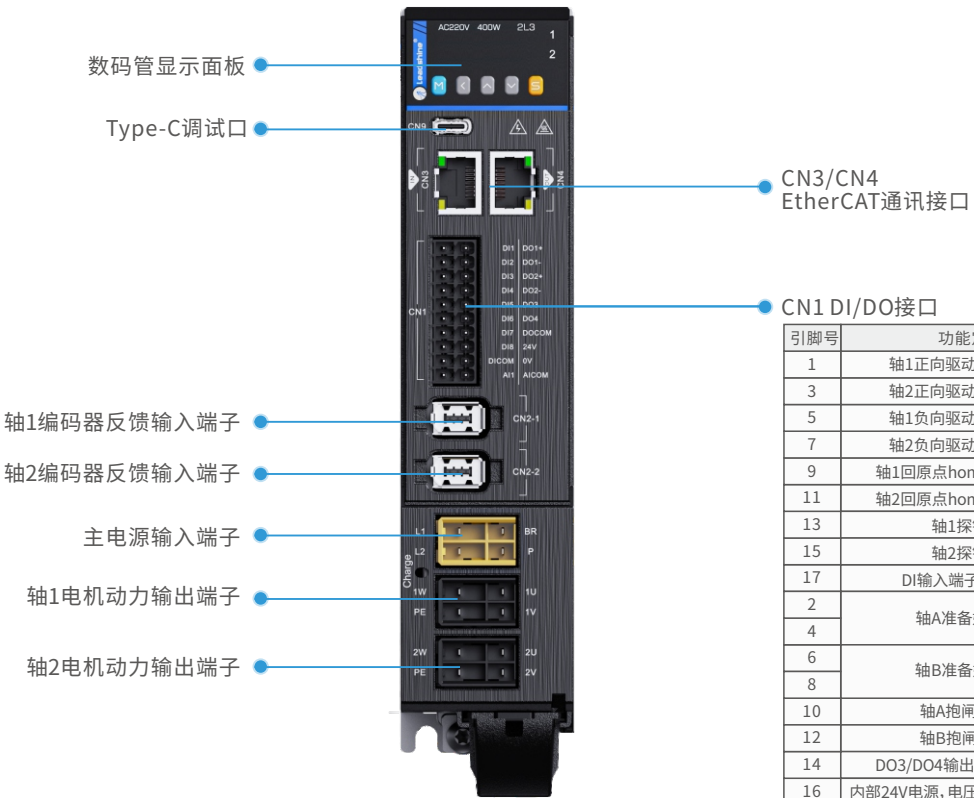
双轴EtherCAT总线基础型

2L3EC 系列产品功率范围为 400W~1000W, 支持 EtherCAT 通讯协议, 采用对应的通讯接口, 配合上位机 (包含控制器、PLC) 可实现多台伺服驱动器组网运行。另外 2L3EC系列产品搭载了最新的LTune免调试功能, 支持 Tpe-C 连接调试, 使伺服驱动器的操作调试变得简单易用。适配M3系列高响应伺服电机 (电机搭配18位多圈绝对值编码器), 系统速度环带宽最大可达2.1kHz, 运行平稳可靠, 可广泛应用与光伏、物流、电子等行业。



- 2.1kHz速度环带宽
- 125μs总线同步周期
- 免焊线压簧端子
- LTune免调试功能
- 支持仅USB供电参数

接口说明

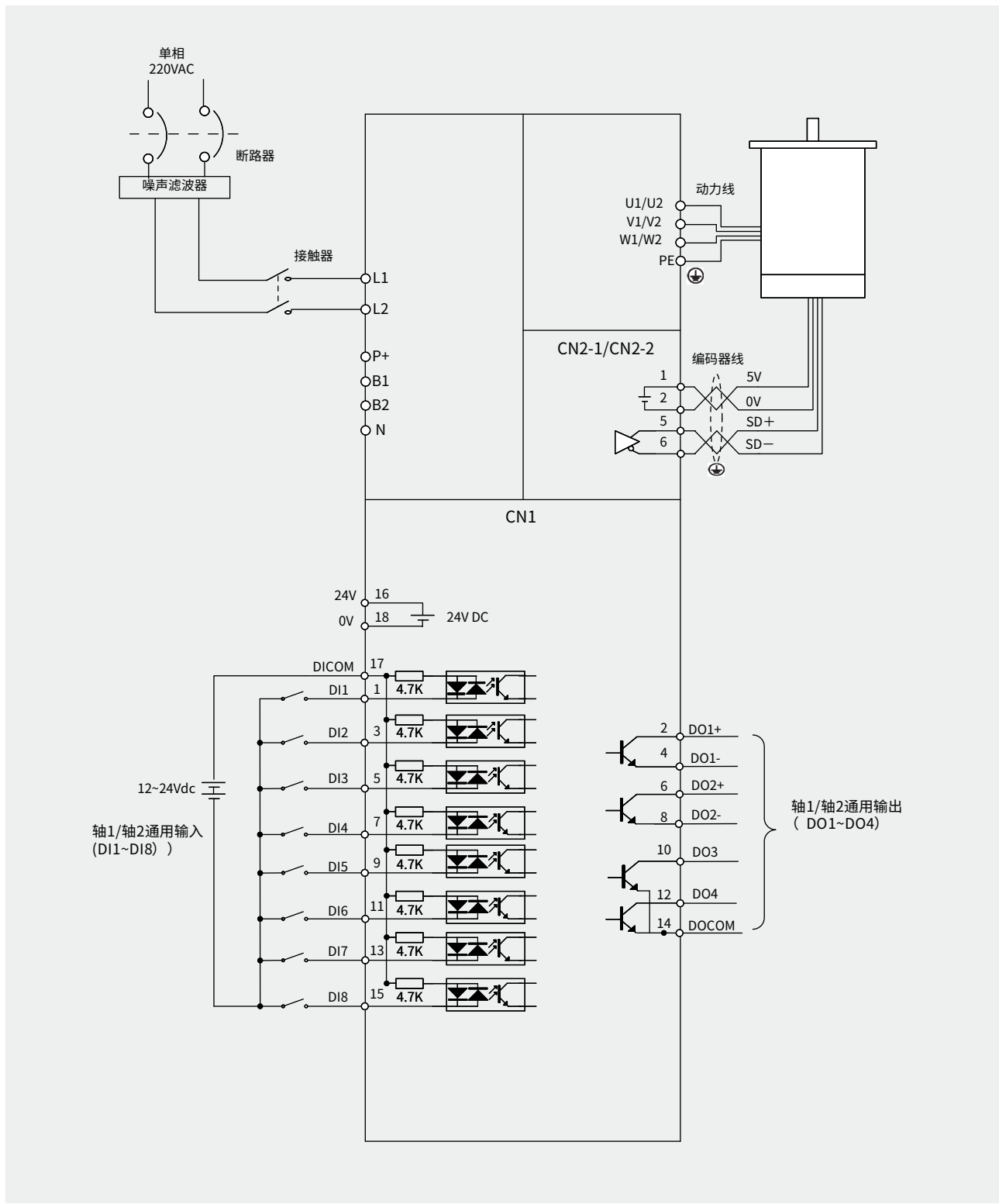


引脚号	功能定义
1	轴1正向驱动禁止输入
3	轴2正向驱动禁止输入
5	轴1负向驱动禁止输入
7	轴2负向驱动禁止输入
9	轴1回原点home切换输入
11	轴2回原点home切换输入
13	轴1探针1
15	轴2探针2
17	DI输入端子公共端
2	轴A准备好
4	轴B准备好
8	轴A抱闸输出
10	轴B抱闸输出
12	轴B抱闸输出
14	DO3/DO4输出端子公共端
16	内部24V电源, 电压范围: 20V~28V
18	最大输出电流150mA

驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



2L3P系列

双轴脉冲基础型

2L3P系列是雷赛智能自主研发的基础型交流伺服驱动器。该系列产品功率范围覆盖400W~1000W。支持脉冲控制，搭载了最新的LTune免调试功能，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M3系列高响应伺服电机（电机搭配18位多圈绝对值编码器），运行稳定可靠，主要应用于机械手、物流、雕刻、机床等各种行业。



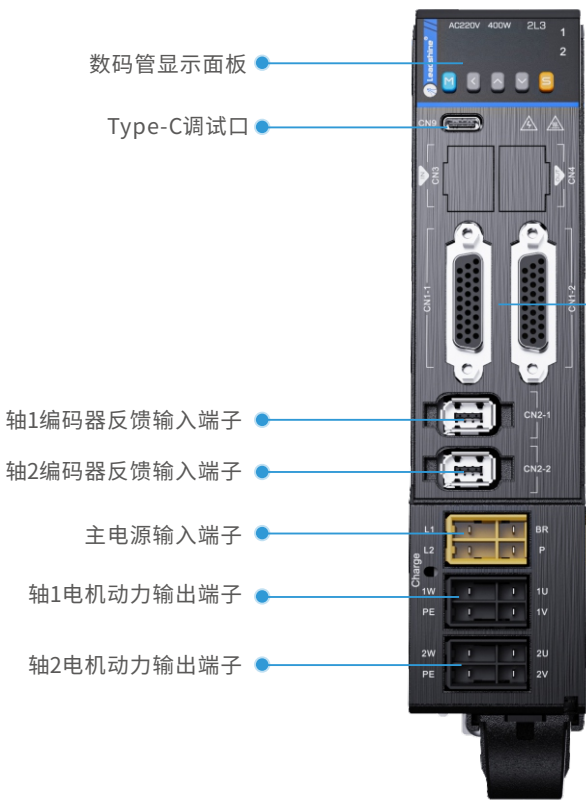
2.1kHz速度环带宽

18Bit多圈绝对值编码器

LTune免调试功能

支持仅USB供电参数

接口说明



CN1-1/2
轴1/轴2 DI/DO接口、脉冲输入、分频输出

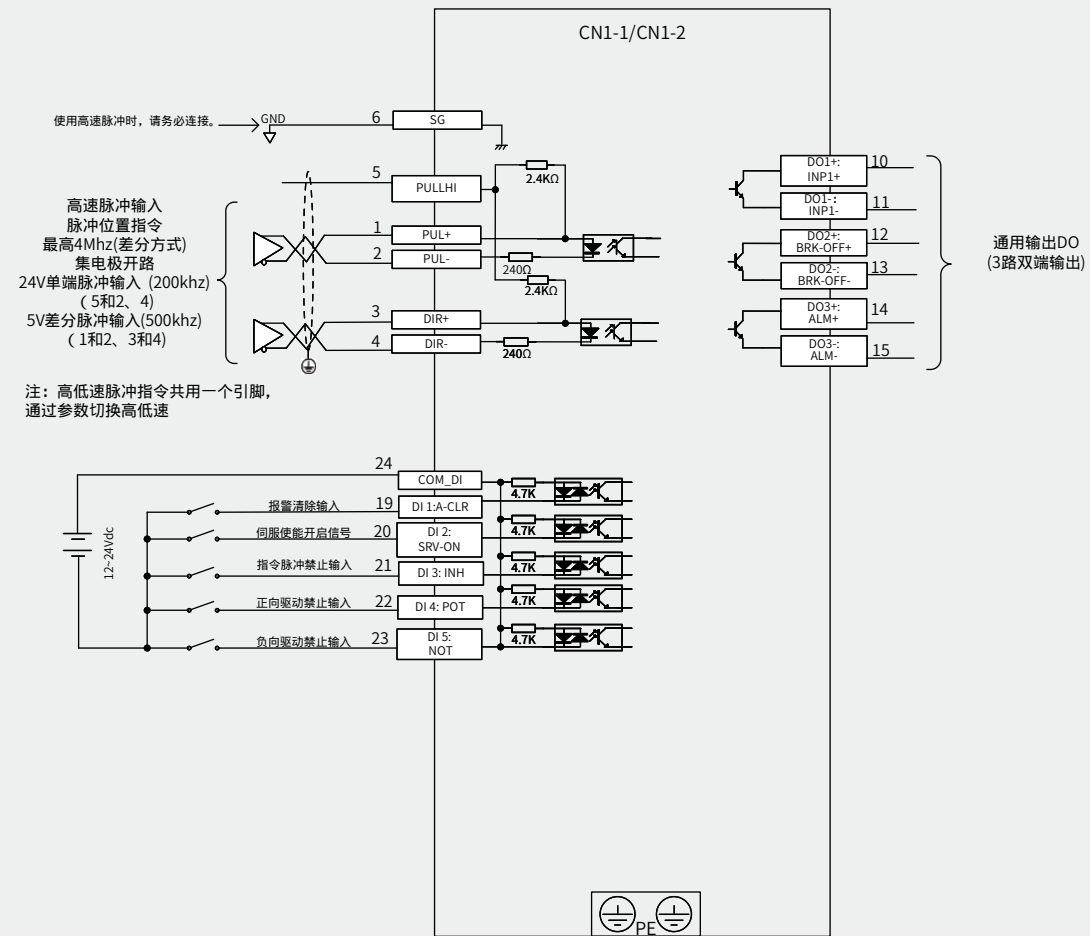
引脚号	功能定义	引脚号	功能定义
1	5V脉冲指令输入·	7	编码器分频输出A相
2	5V脉冲指令输入	16	
3	5V方向指令输入+	8	编码器分频输出B相
4	5V方向指令输入	17	
5	24V单端输入	9	编码器分频输出Z相
6	差分脉冲输入公共端	18	
10	定位结束输出	25	Z相集电极开路输出信号
11		26	Z相信号集电极输出信号地
12	外部制动器解除输出		
13			
14	伺服报警输出		
15			
19	报警清除输入		
20			
21	伺服使能开启输入		
22			
23	脉冲禁止输入		
24			
25	正方向驱动禁止输入		
26			
27	正方向驱动禁止输入		
28			
29	通用输入公共端		
30			

驱动器与外围设备连接图

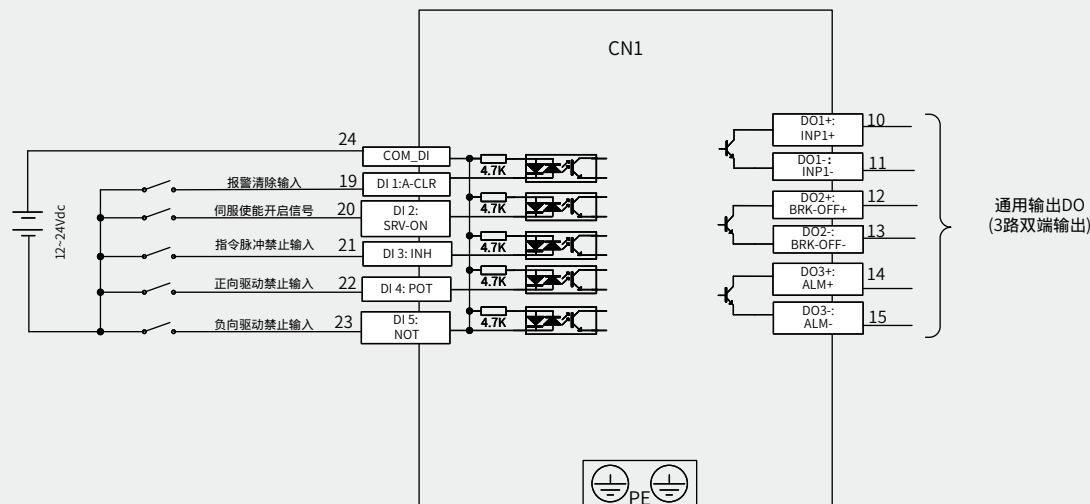


驱动器接线图

位置控制模式接线



速度/力矩控制接线图



直驱 伺服驱动器

EtherCAT

RS485

脉冲指令



性能卓越

- 4.0kHz电流环响应
- 支持多反馈编码器
- 硬件电流环

功能强大

- 高性能一键整定&免调试
- 龙门同步技术
- 16位AD/飞拍功能

安全可靠

- 5年整机质保
- 具备STO(认证齐全)
- 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

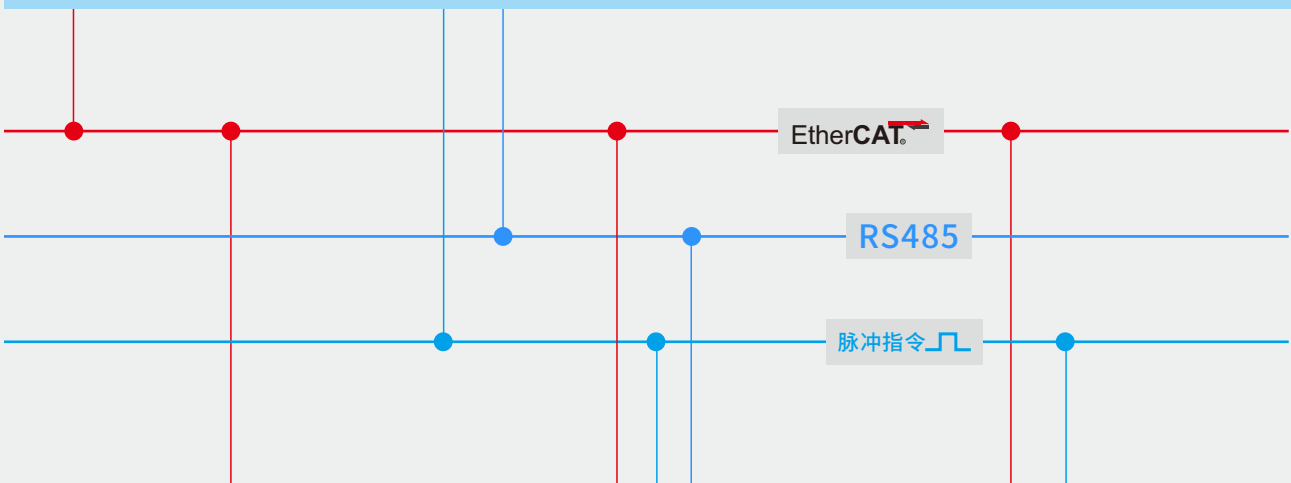


大型PLC

DMC系列



运动控制卡



驱动器



L8ECL-S

EtherCAT总线直驱高端型

220V, 2.8A~12A
380V, 6A~25.7A



L8PL-S

脉冲直驱高端型

220V, 2.8A~12A
380V, 6A~25.7A

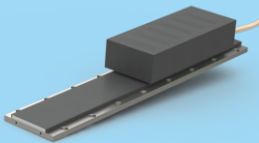


L6EC-L

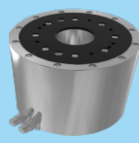
EtherCAT总线&脉冲直驱标准型

220V, 3.0A~8.0A

电机



直线电机



DD马达



音圈电机

L8ECL-S系列

EtherCAT总线直驱高端型

L8ECL-S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发的全数字总线式直驱伺服;L8EC-L系列采用最新ARM+FPGA架构和智能化功率模块(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。全系通过CE/STO/UL安全认证。专为半导体、精密自动化等要求高端应用场景打造。



4.0kHz电流环响应频率

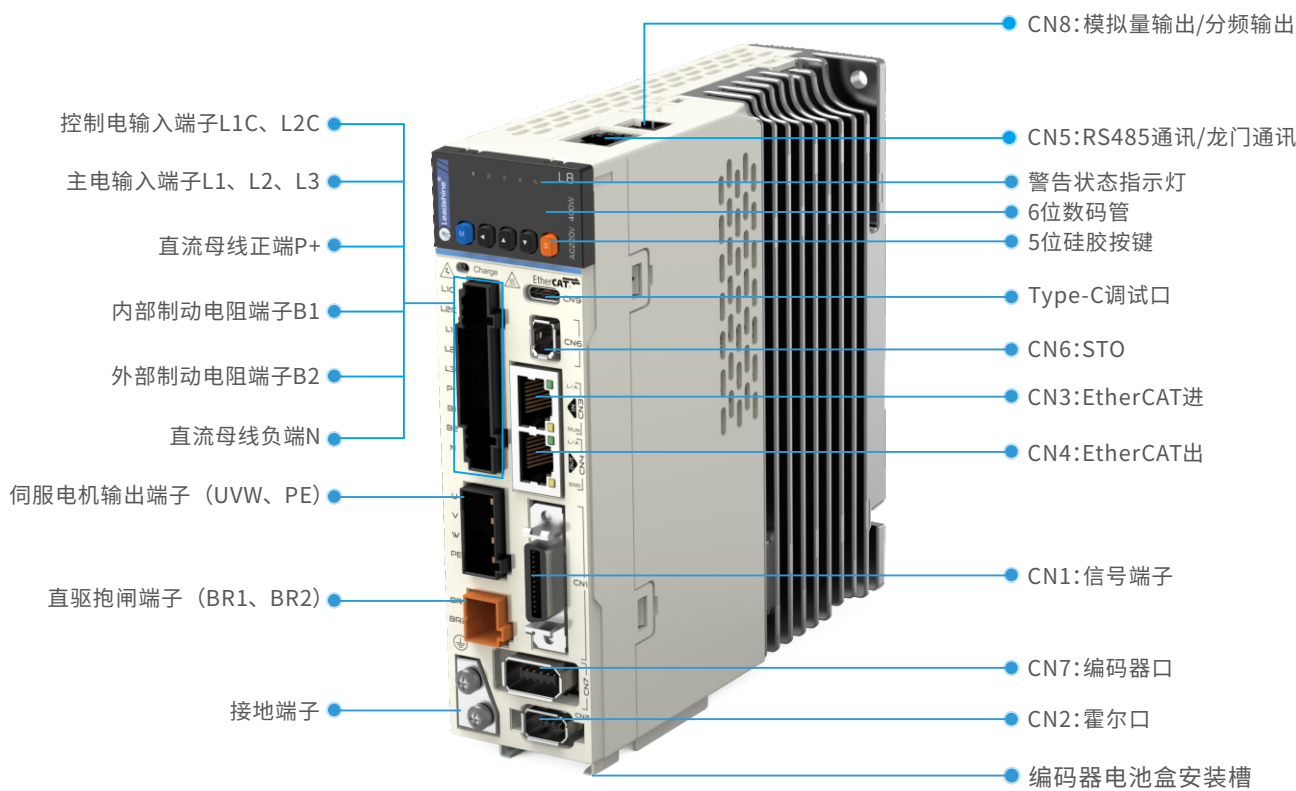
62.5μs总线周期

具备STO(符合SIL3等级)

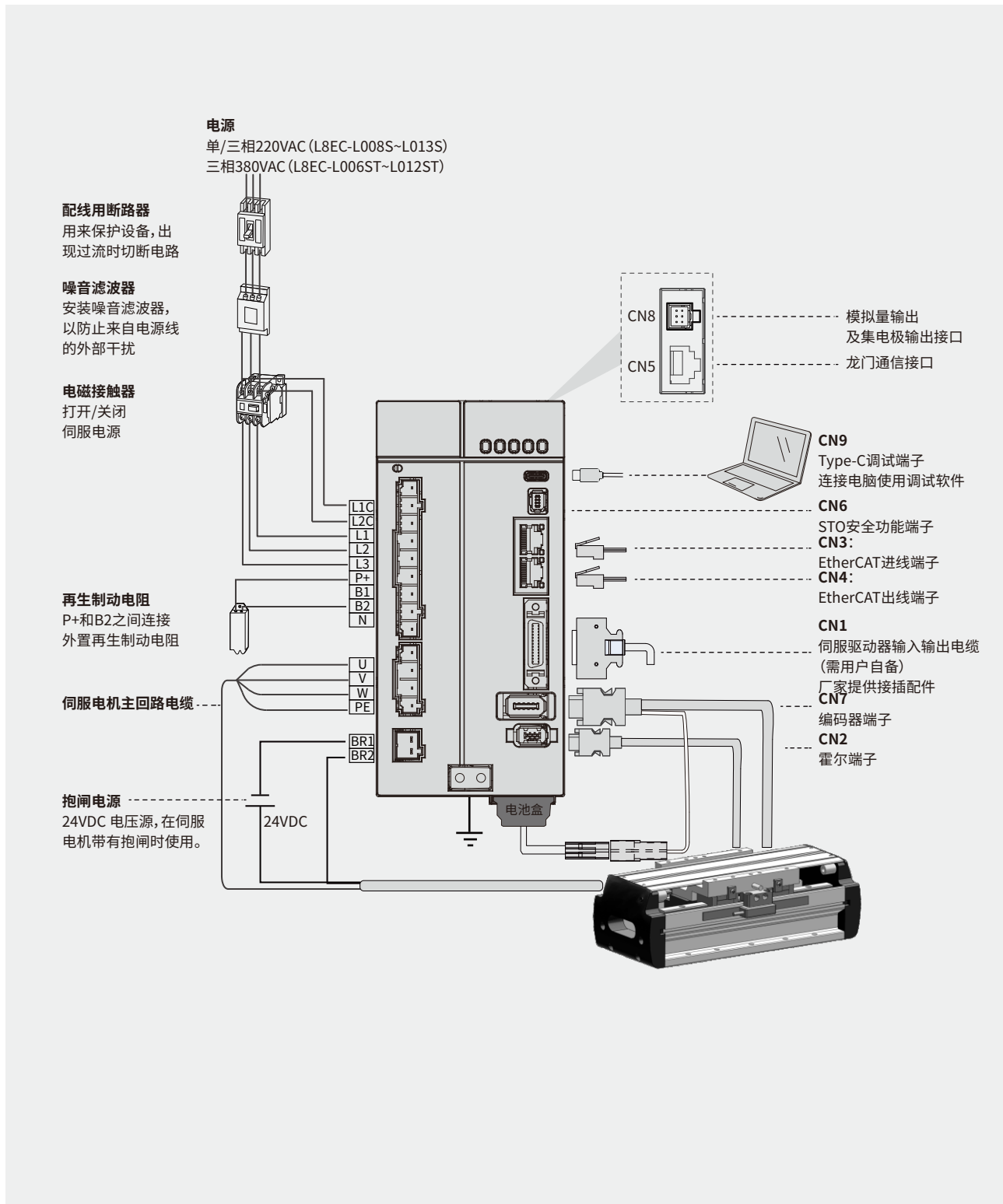
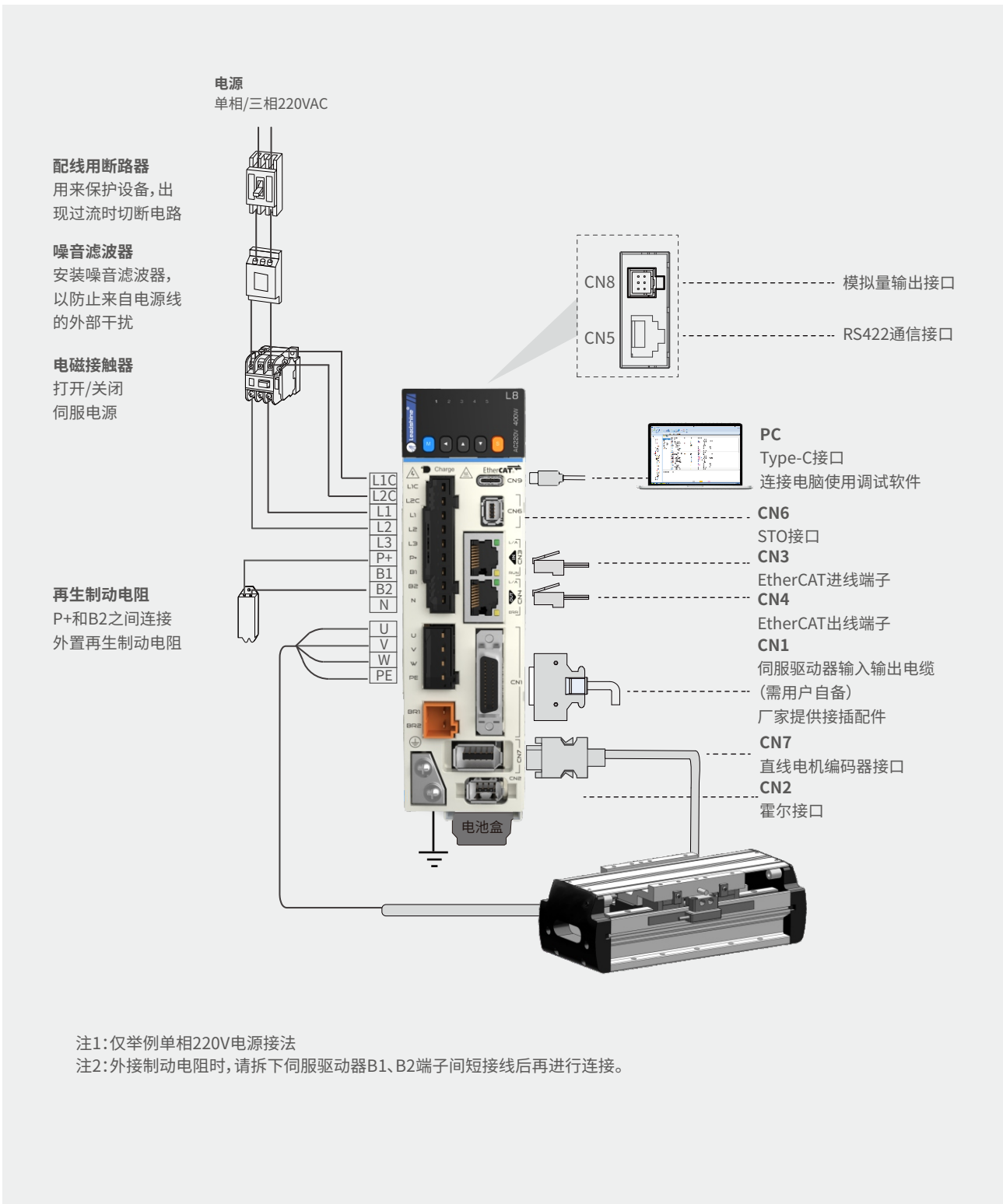
支持龙门同步、精度补偿、飞拍

支持ABZ、biss-c、Endat等编码器

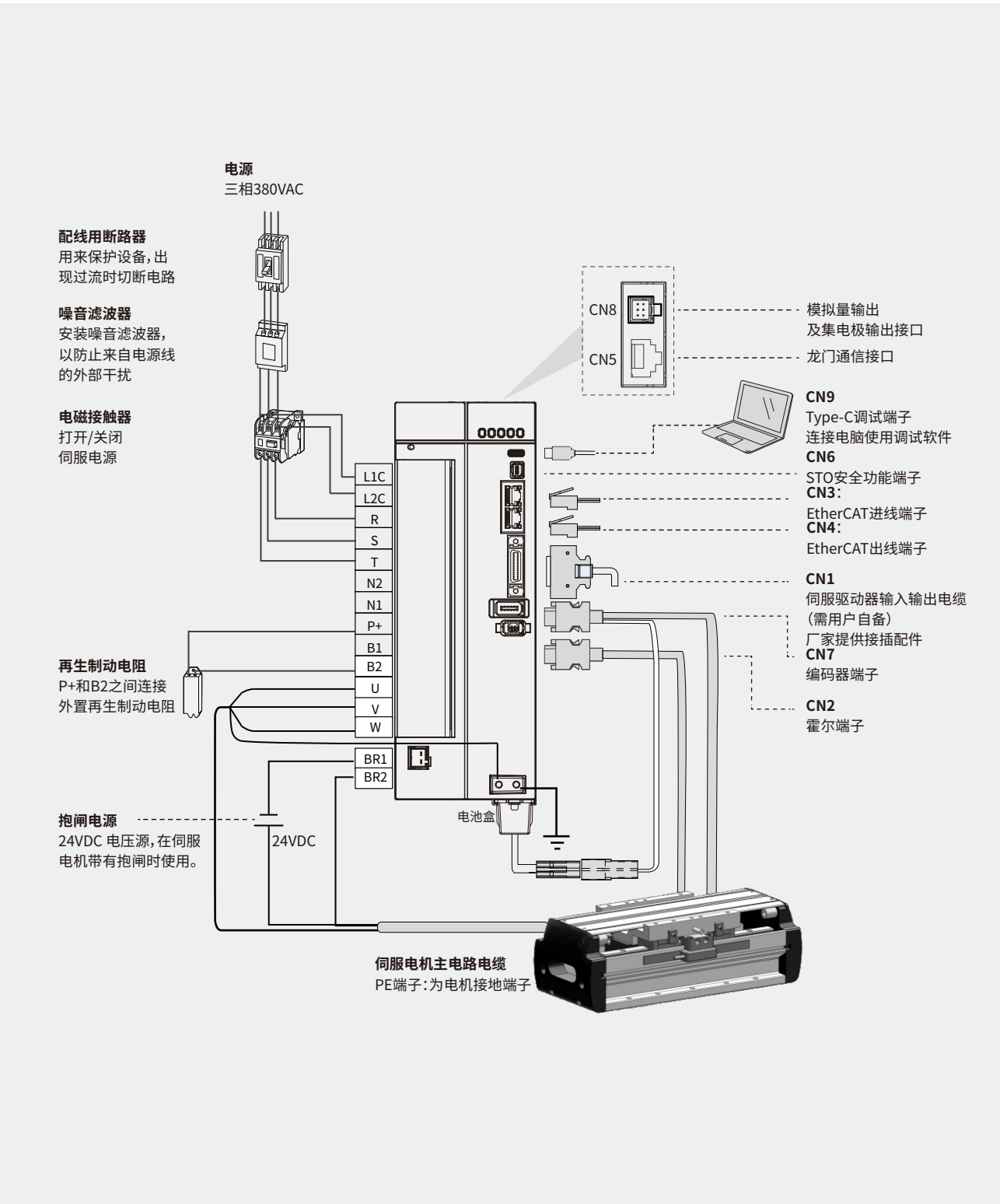
接口说明



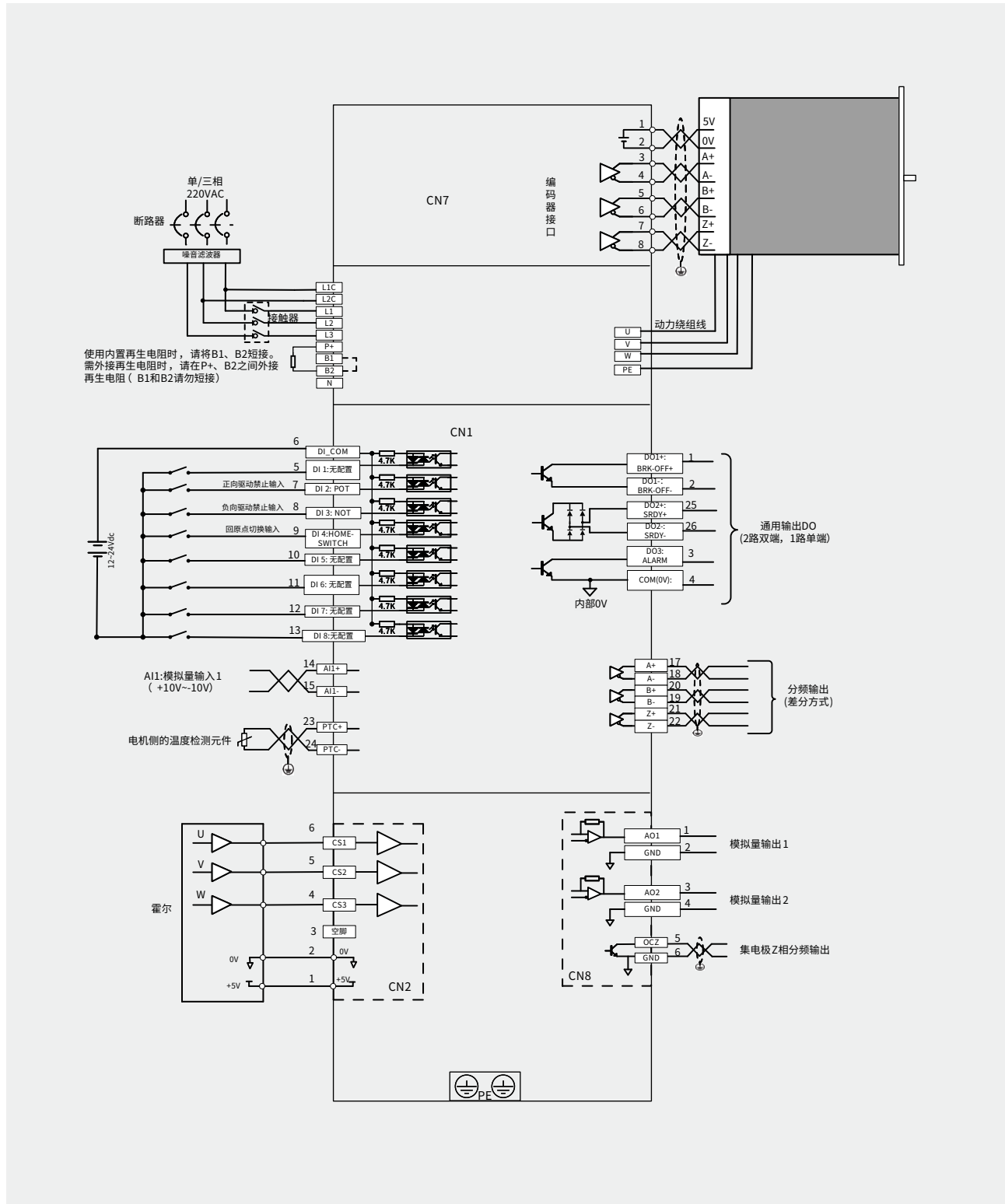
驱动器与外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



L8PL-S系列

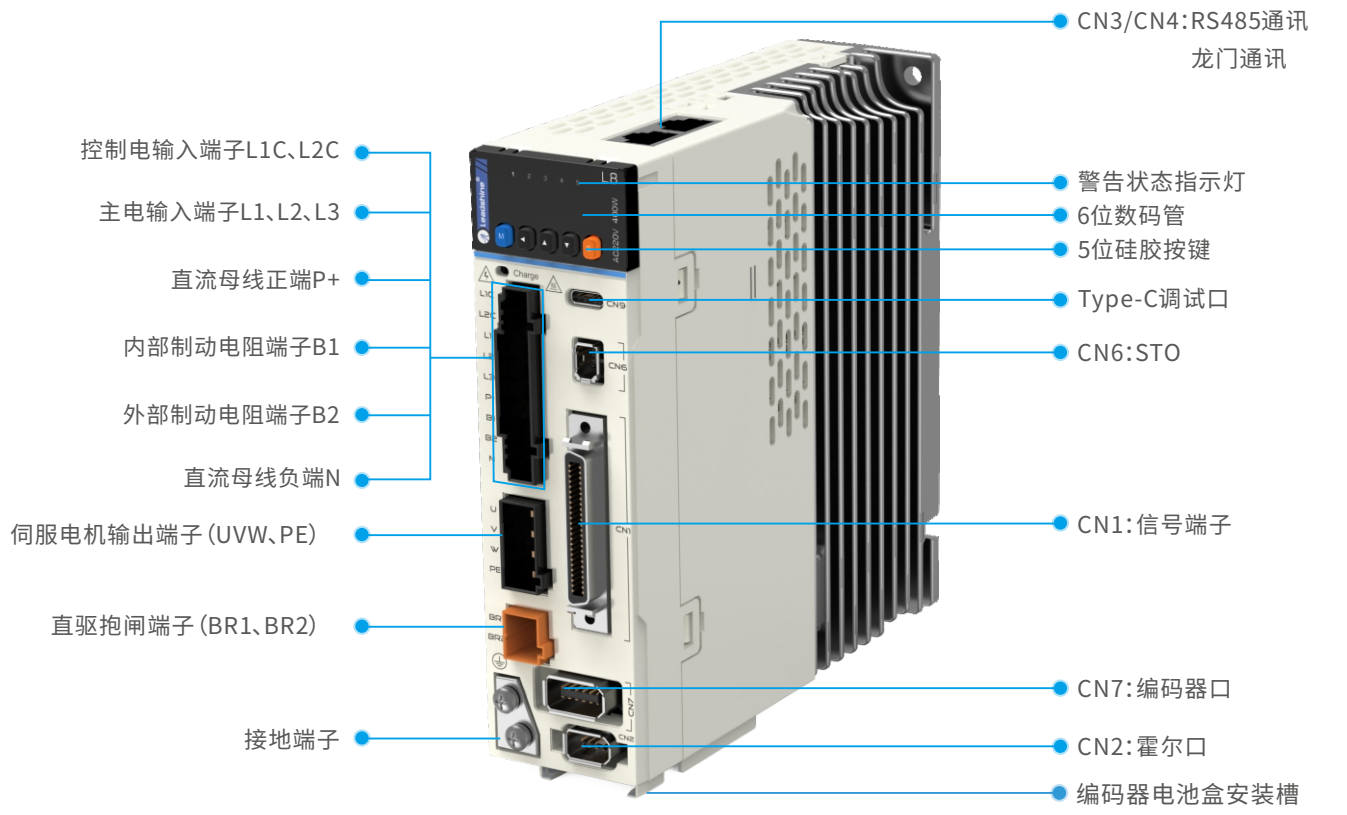
脉冲直驱高端型

L8PL-S系列是雷赛智能全新升级的高端型脉冲直驱伺服。搭载硬件级电流环架构，整机性能提升 30%，全系通过 CE/STO/UL 安全认证；支持脉冲指令与 RS485 总线通讯，具备 4kHz 电流环响应、龙门同步、飞拍、精度补偿以及超级跟随等高阶能力，安全等级高、动态响应强悍，专为半导体、精密自动化等高要求高端应用场景打造。

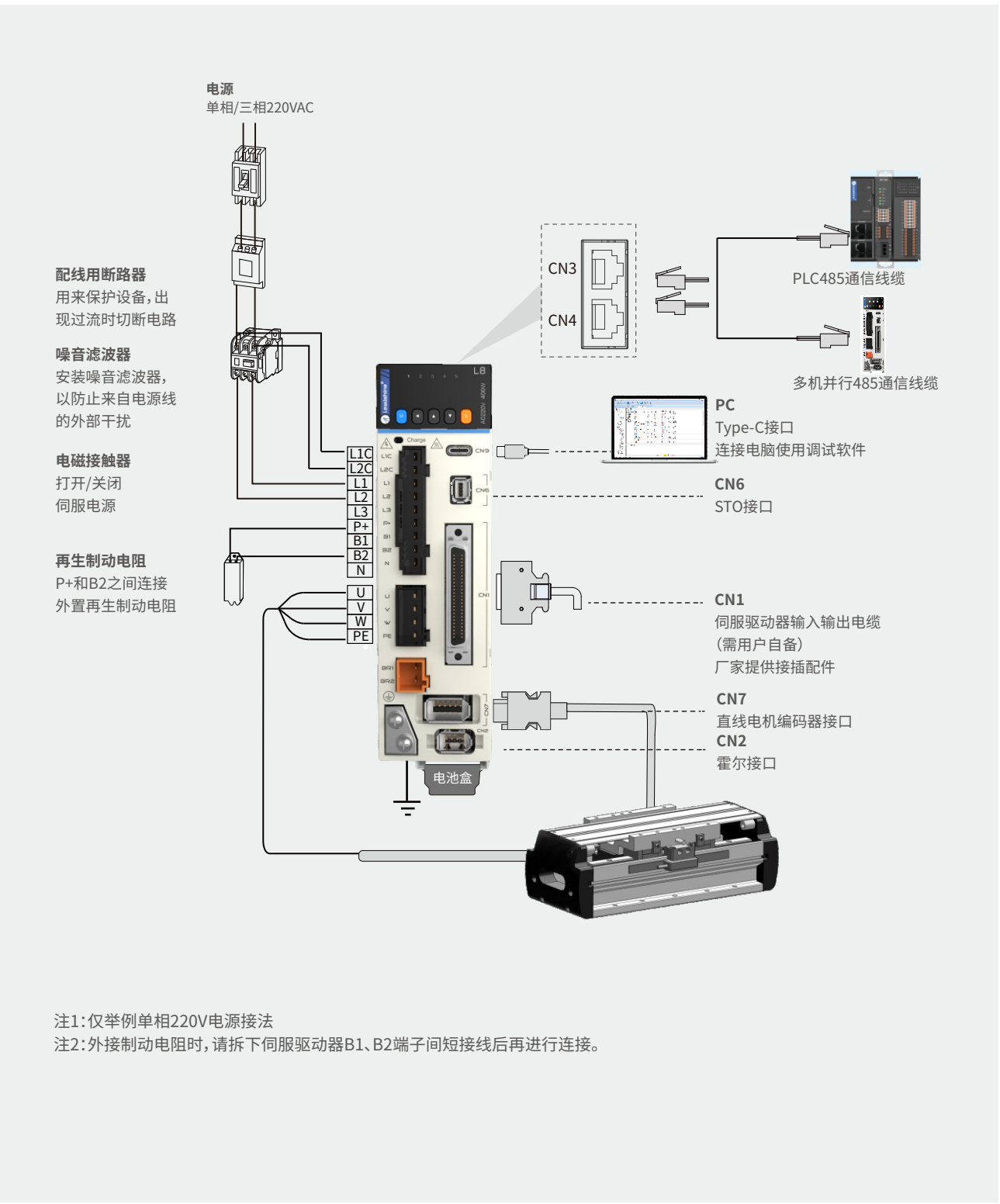


- 4kHz速度环带宽
- 标配直驱刹车
- 具备STO (符合SIL3等级)
- 支持全闭环、龙门同步、超级跟随

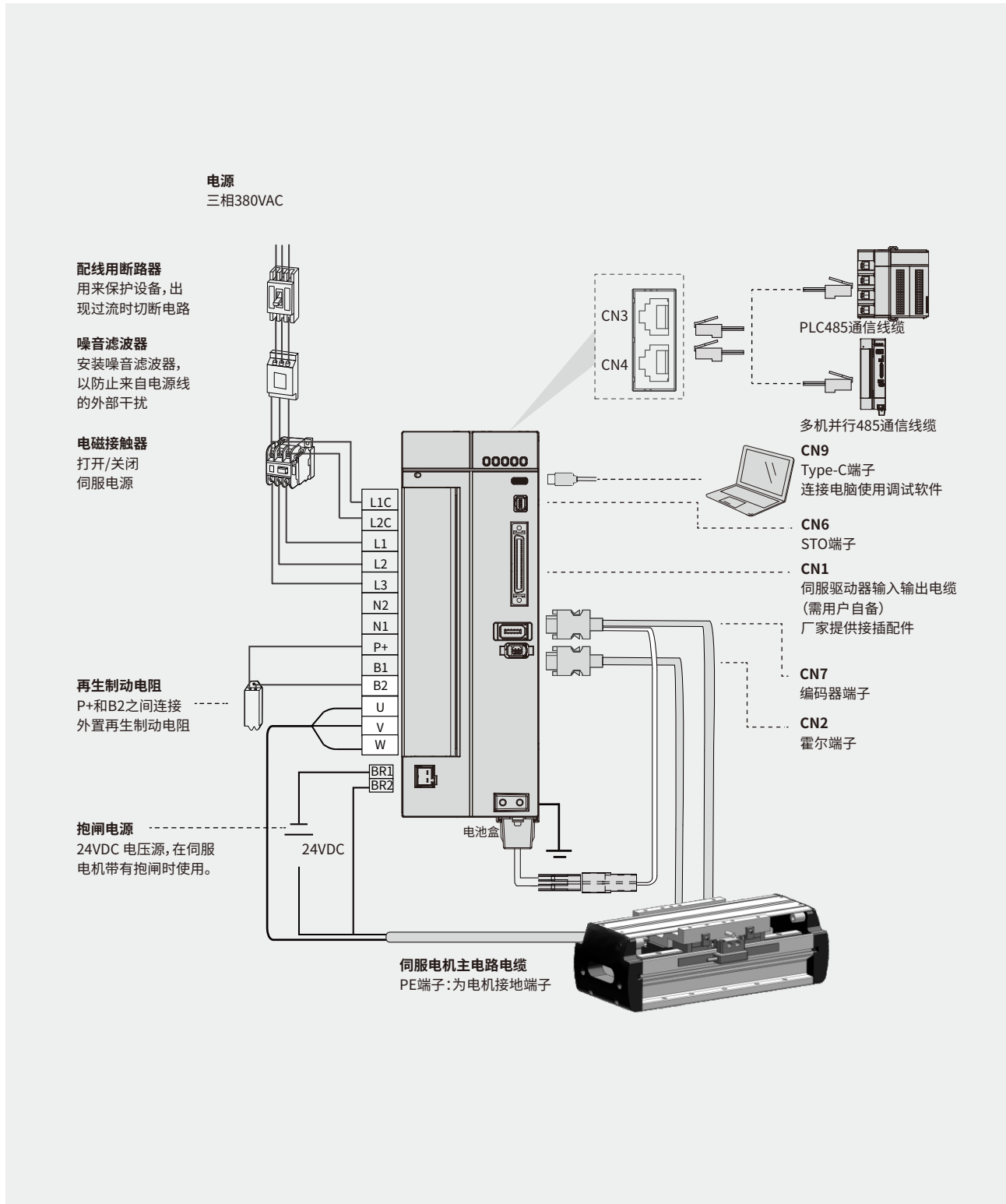
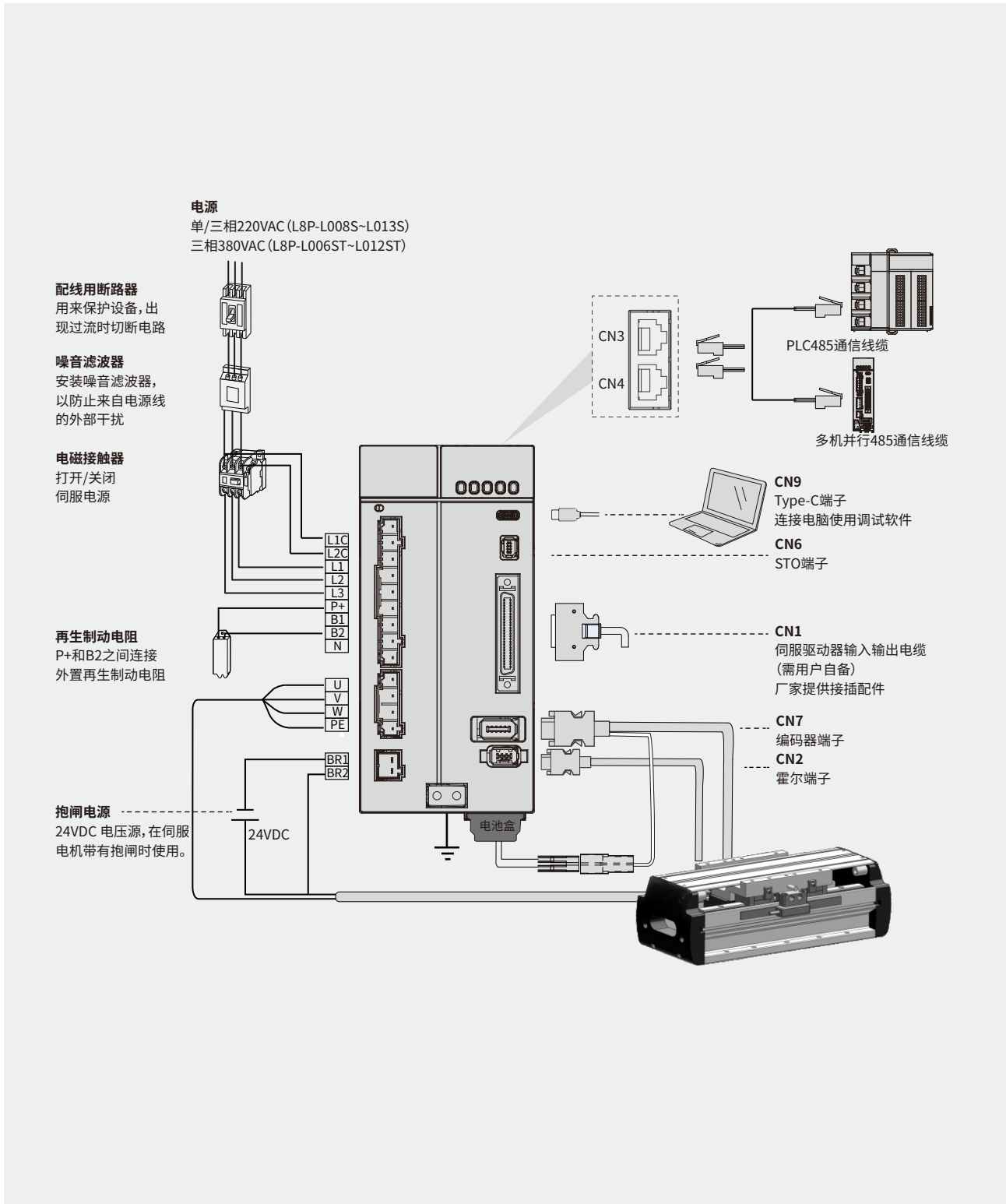
接口说明



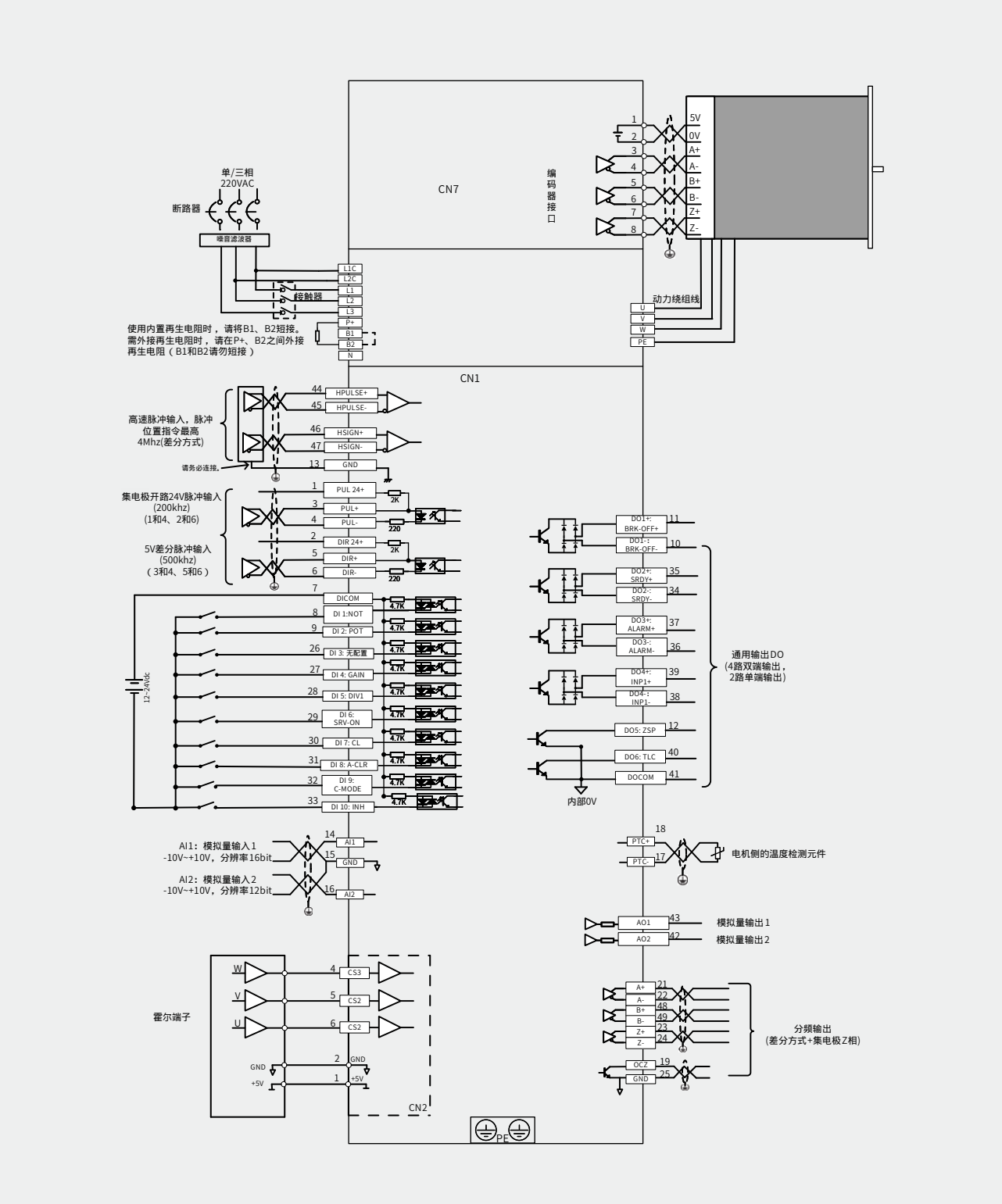
驱动器与外围设备连接图



驱动器与外围设备连接图



驱动器接线图



L6EC-L系列

EtherCAT总线&脉冲直驱标准型

L6EC-L系列标准型直驱支持EtherCAT总线通讯及兼容脉冲指令，产品额定电流覆盖3A~8A，具有高速、高精度的特点，支持同轨多轴，运行可靠平稳。调试口升级为Type-C调试口，操作方便、易用。广泛应用于物流、包装、光伏、锂电等行业。



3.0kHz速度环带宽

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6路输入,4路输出

支持最高4MHz脉冲指令输入

接口说明



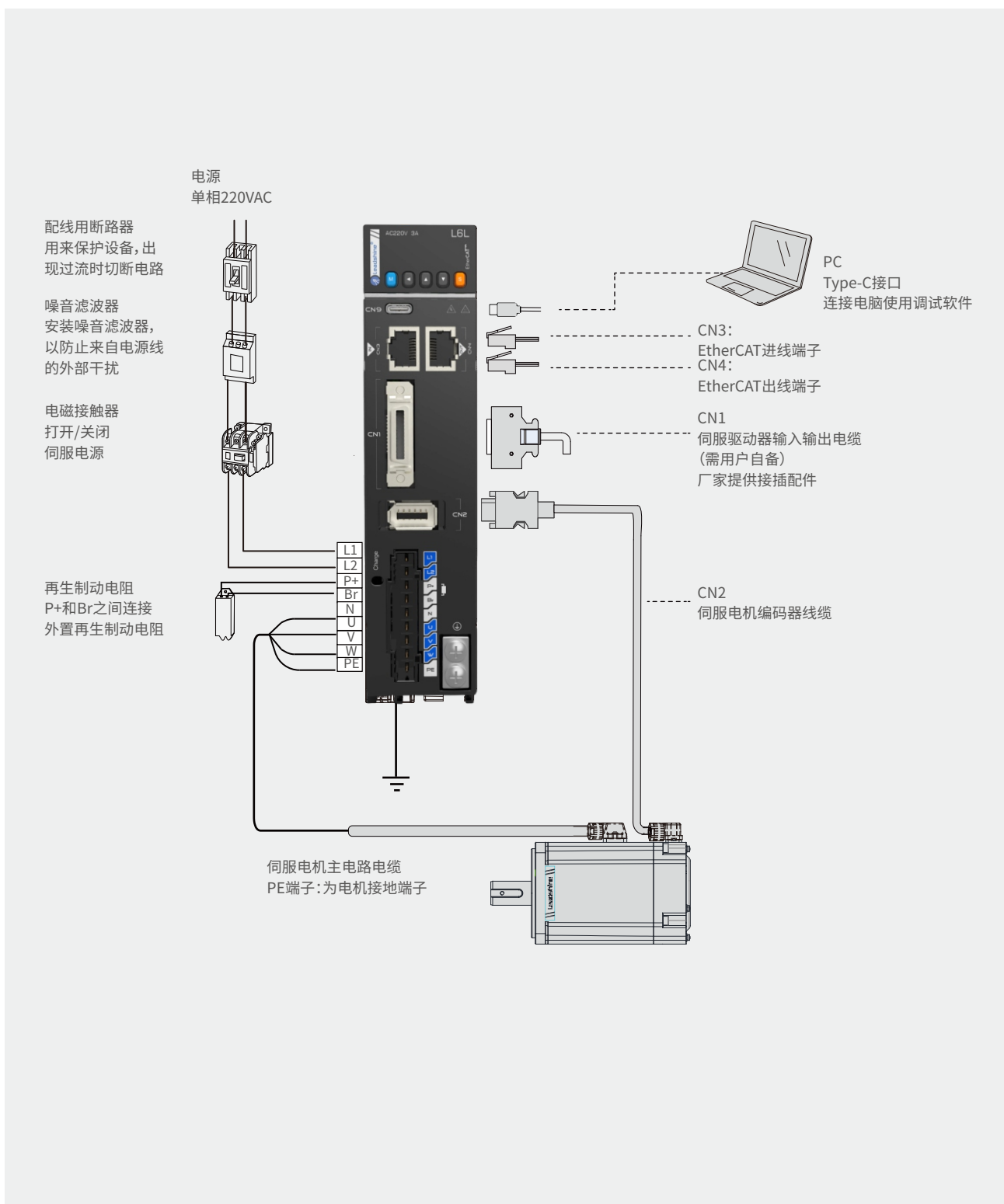
CN1:通用IO口

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

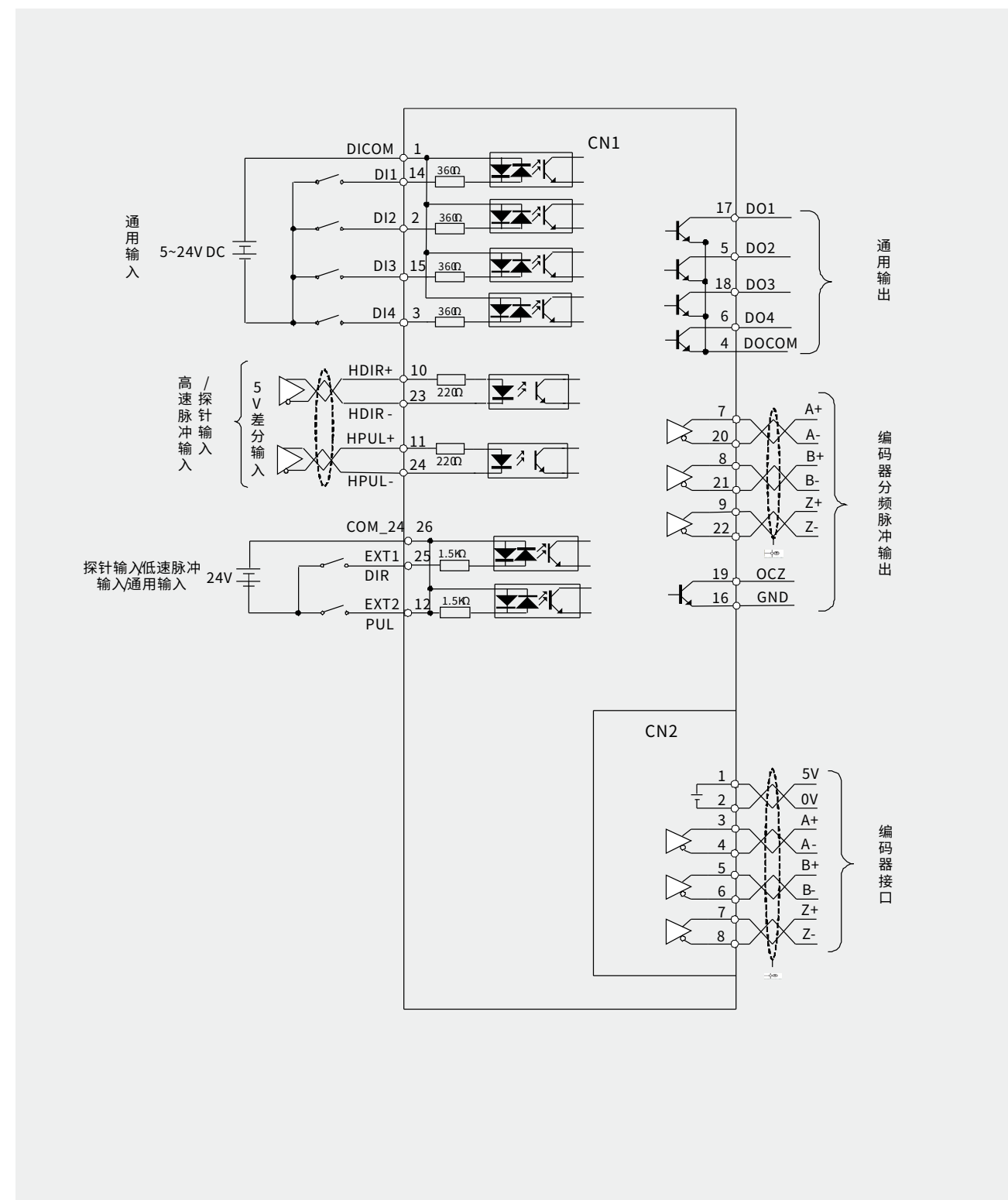
CN2:编码器接口

反馈类型	引脚号	引脚号	功能定义
ABZ	1	5V	编码器供电电源正, 5V
	2	GND	编码器供电电源参考地
	3	A+	编码器脉冲A相输入+
	4	A-	编码器脉冲A相输入-
	5	B+	编码器脉冲B相输入+
	6	B-	编码器脉冲B相输入-
	7	Z+	编码器脉冲Z相输入+
	8	Z-	编码器脉冲Z相输入-
BISS-C	1	5V	编码器供电电源正, 5V
	2	GND	编码器供电电源参考地
	3	SLO+	数据+
	4	SLO-	数据-
	5	MA+	时钟+
	6	MA-	时钟-
RS485	9	RS485+	RS485数据+
	10	RS485-	RS485数据-
-	连接器外壳	FG	屏蔽接地

驱动器与外围设备连接图



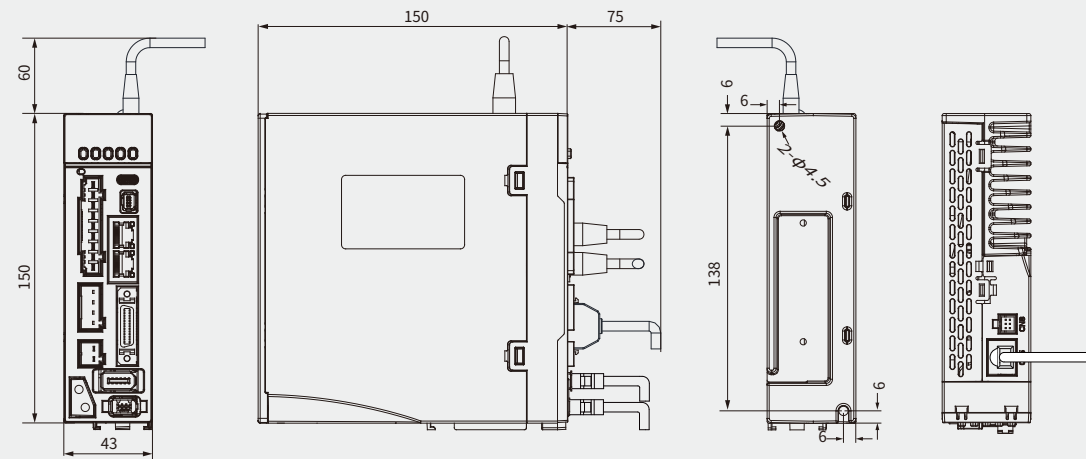
驱动器接线图



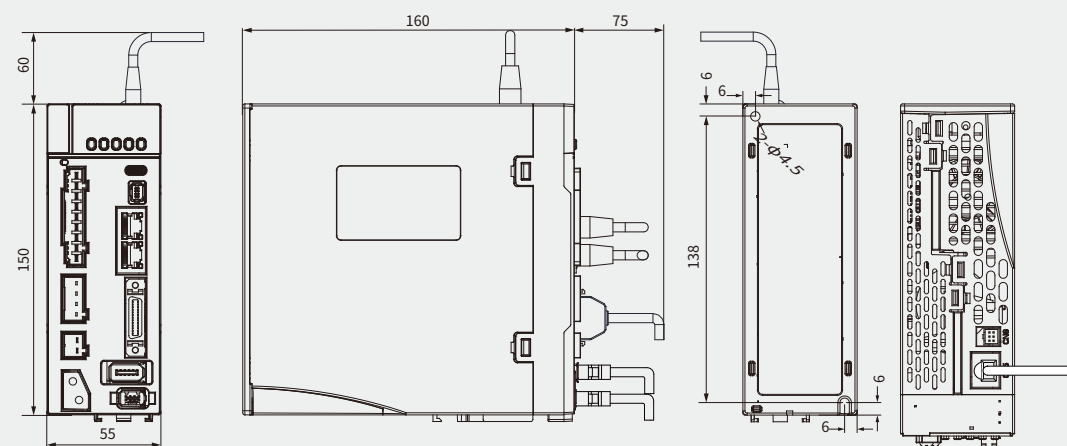
L8EC-S系列

■ 100W/400W (AC 220V)

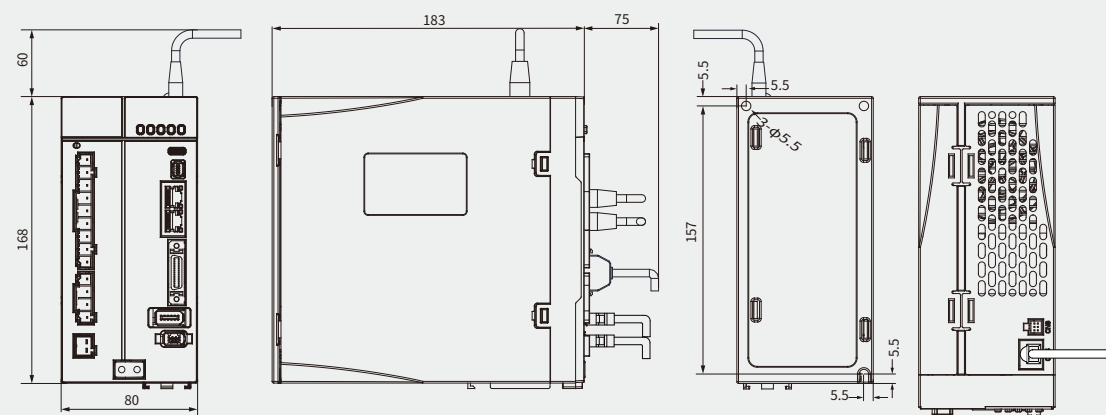
(单位:mm)



■ 750W/1000W(AC 220V)

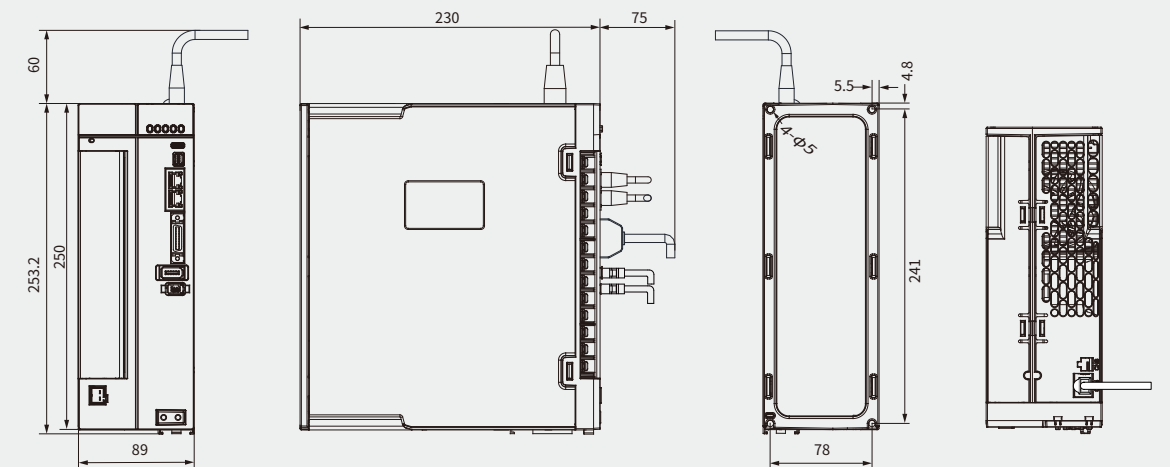


■ 1500W/2000W(AC 220V) 1kW/1.5kW/2kW/3kW(AC 380V)



L8EC-S系列

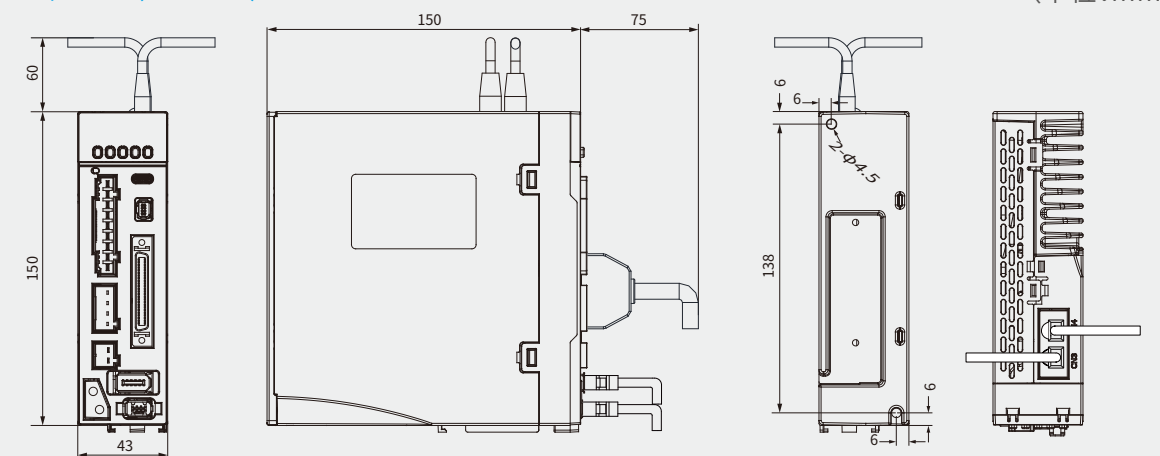
■ 3kW/5kW(AC 220V) 4.4kW/5.5kW/7.5kW (AC 380V)



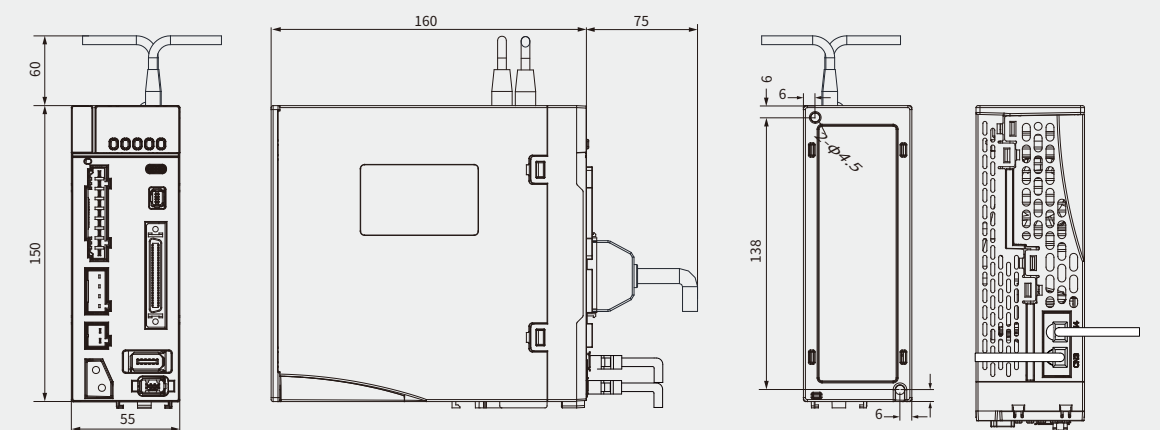
L8P-S系列

■ 100W/400W(AC 220V)

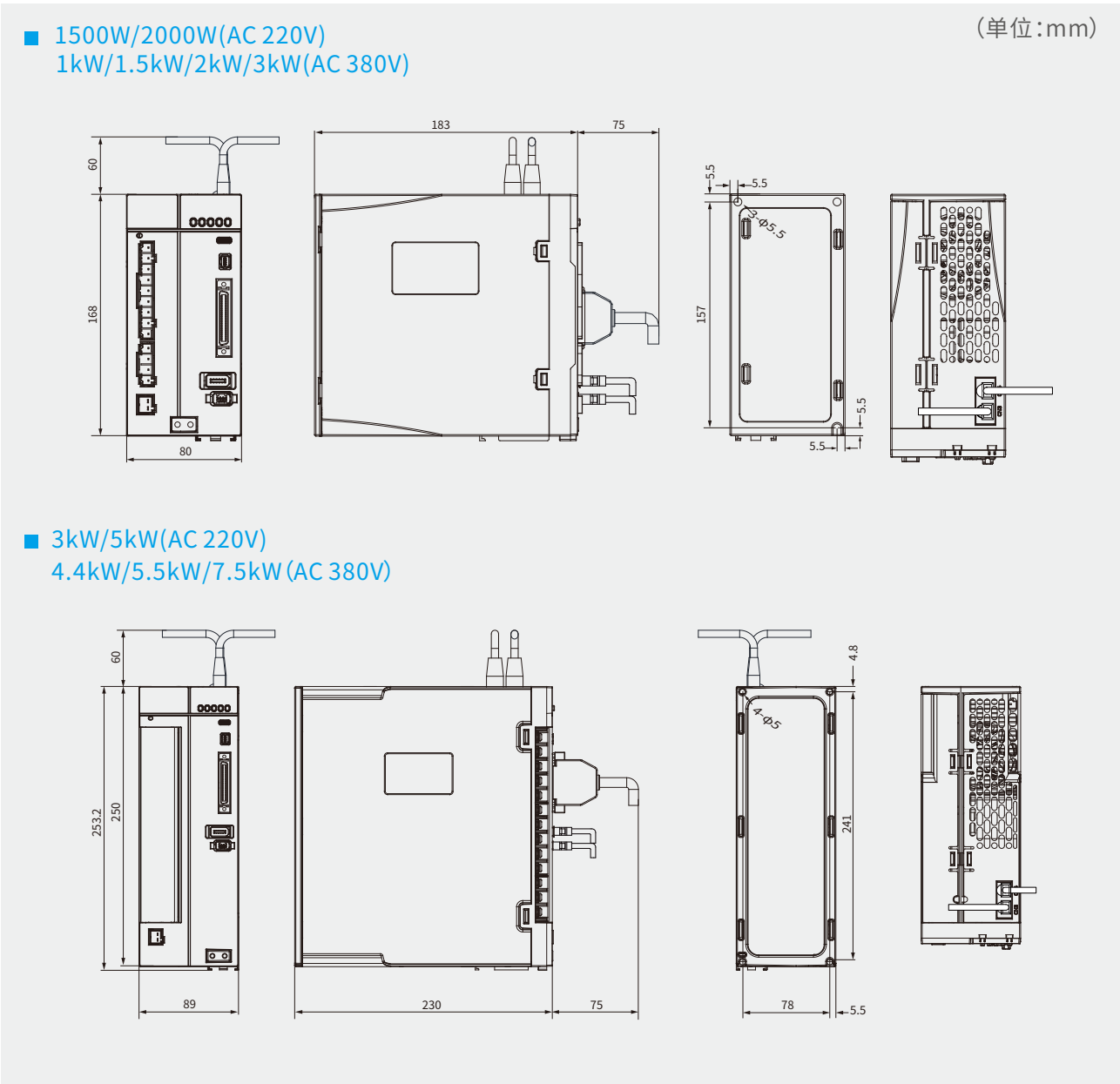
(单位:mm)



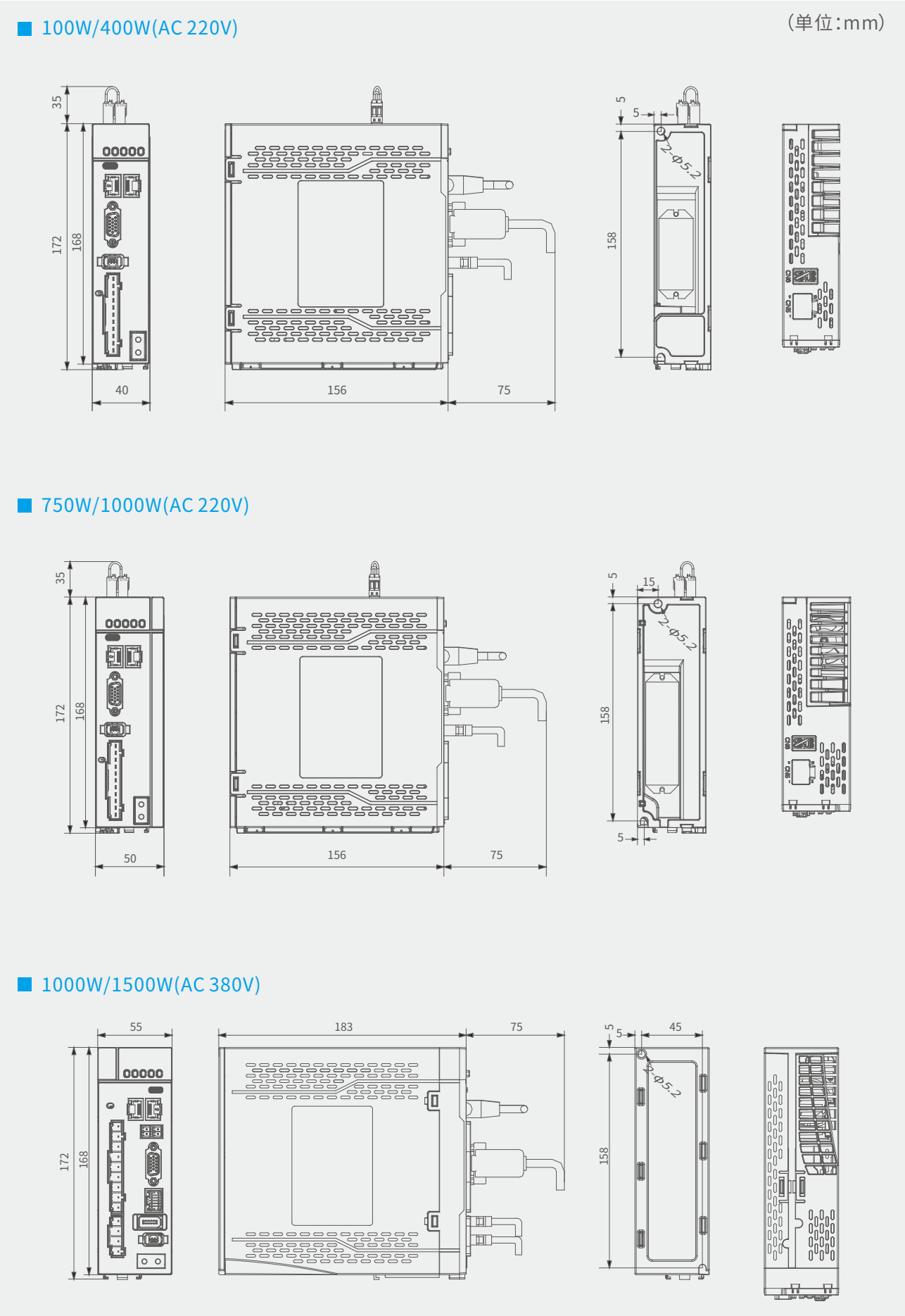
■ 750W/1000W(AC 220V)



L8P-S系列



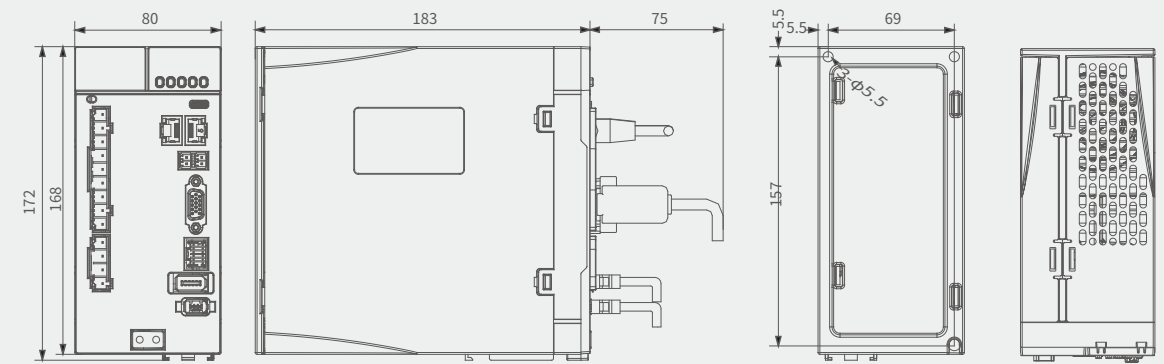
L7N-S系列



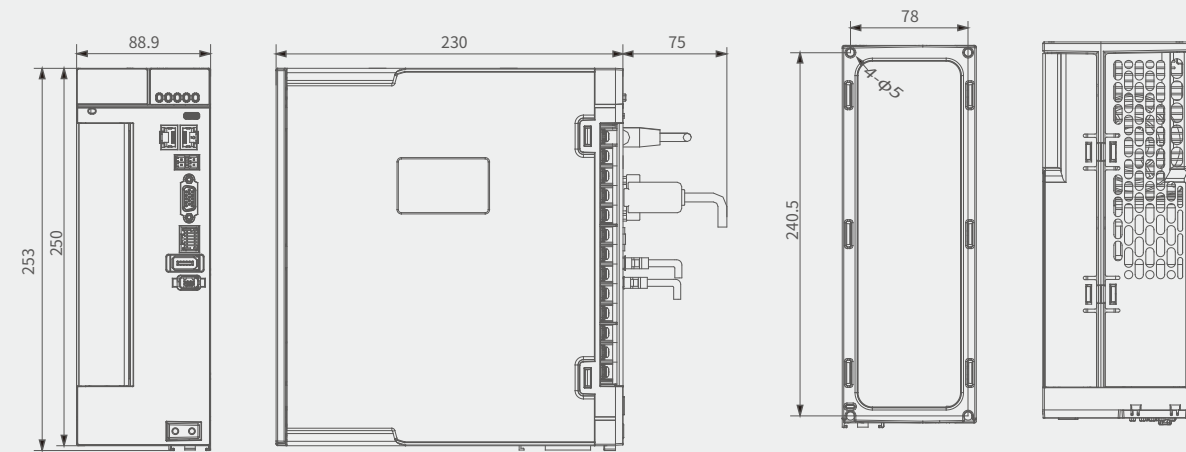
L7N-S系列

■ 1.5kW/2kW(AC 220V)
2kW/3kW (AC 380V)

(单位:mm)



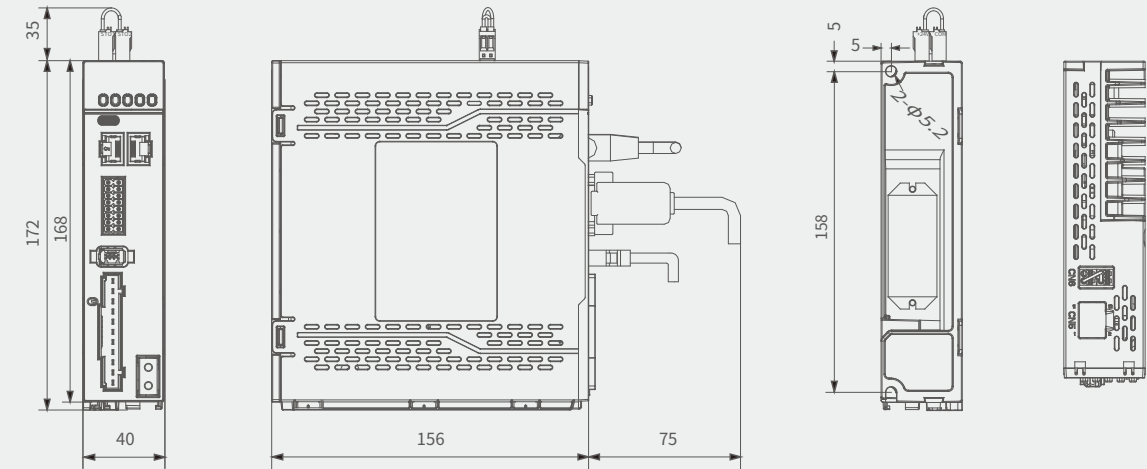
■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(AC 380V)



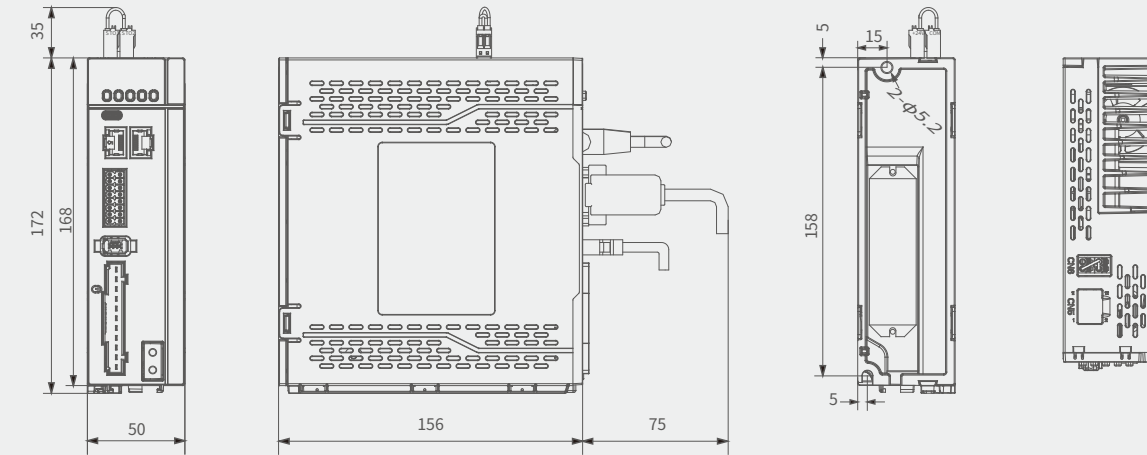
L7EC-S系列

■ 100W/400W(AC 220V)

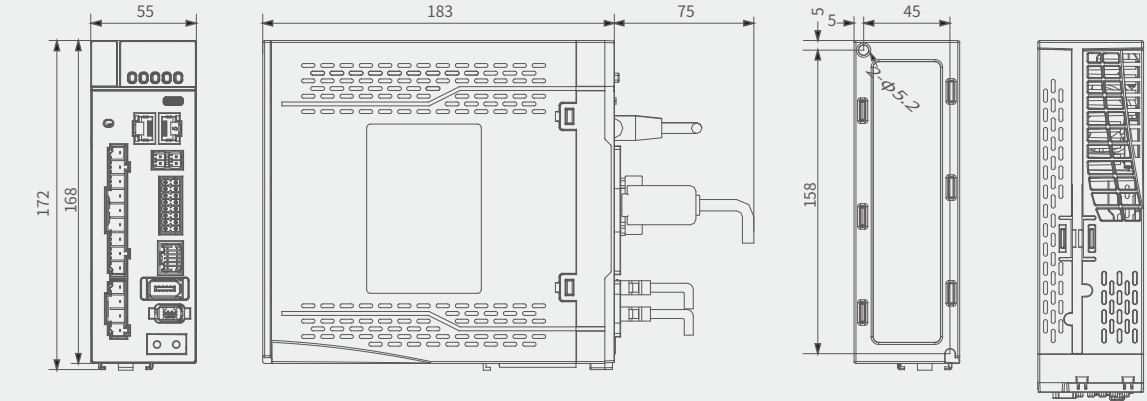
(单位:mm)



■ 750W/1000W(AC 220V)



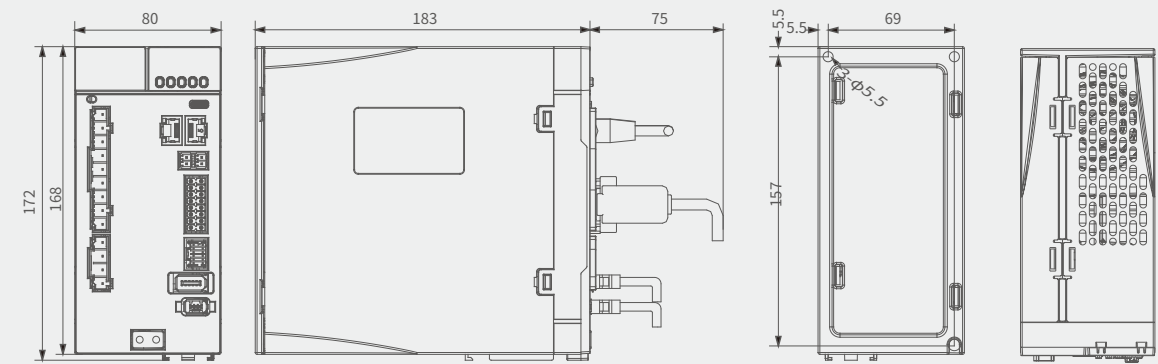
■ 1000W/1500W(AC 380V)



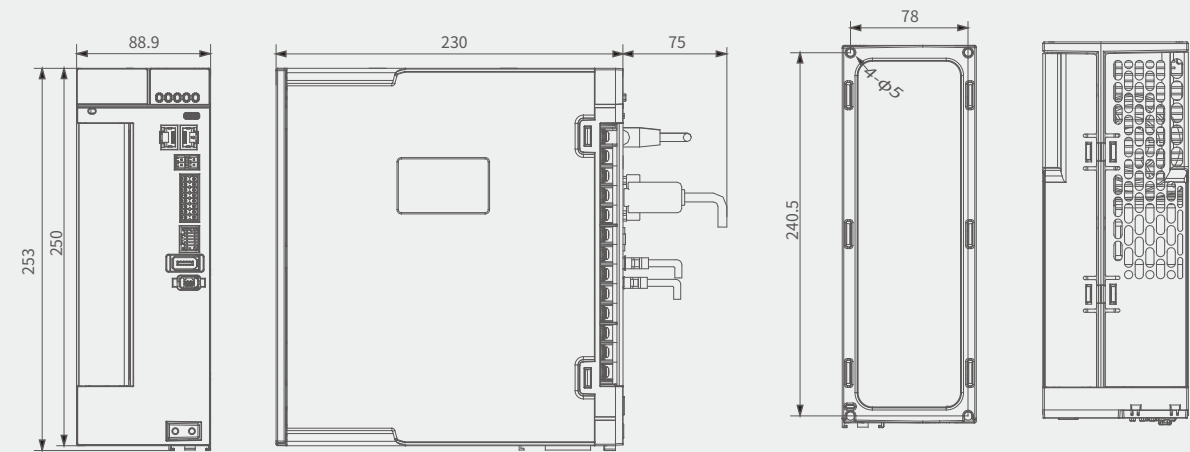
L7EC-S系列

■ 1.5kW/2kW(AC 220V)
2kW/3kW (AC 380V)

(单位:mm)



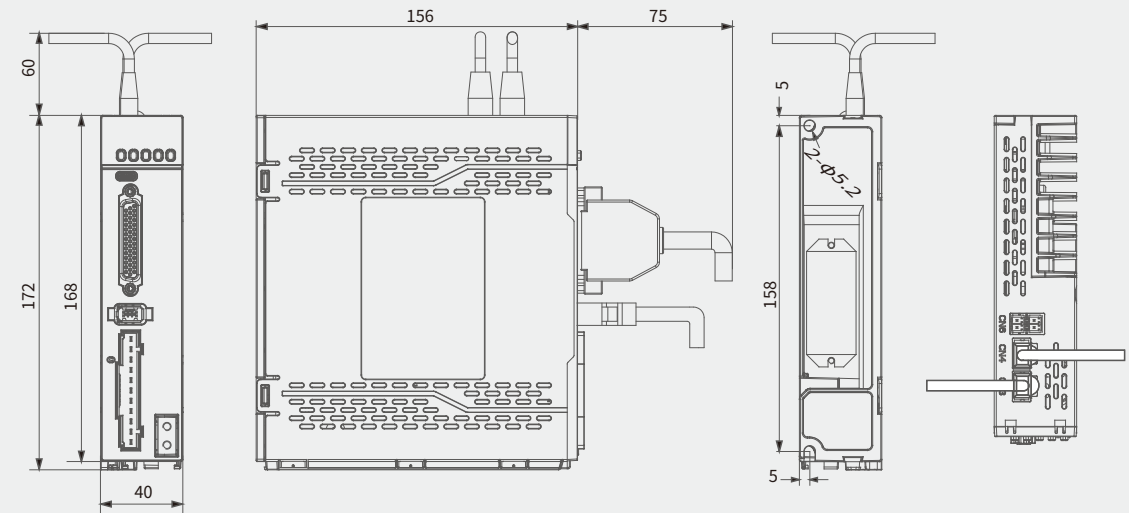
■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(AC 380V)



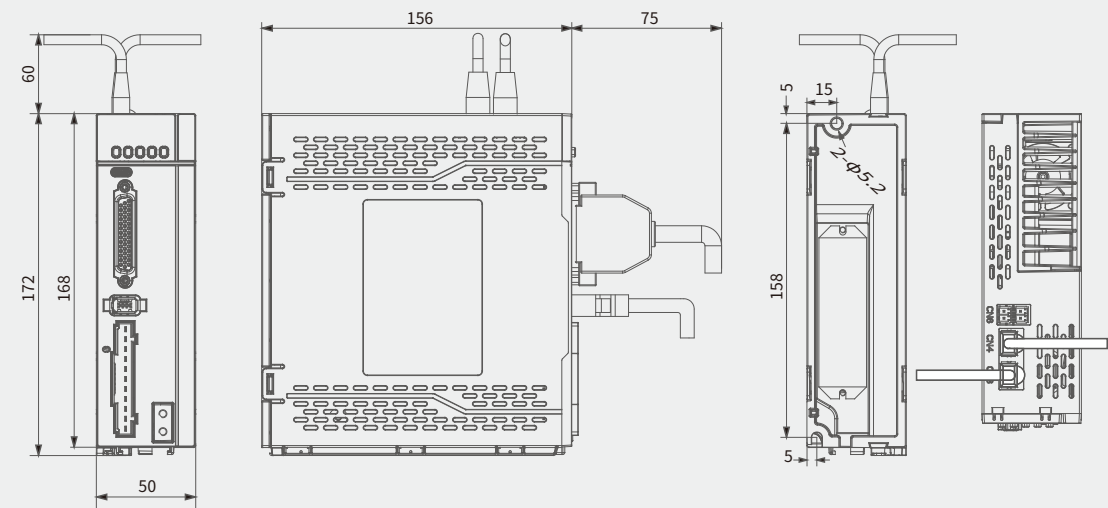
L7P-S系列

■ 100W/400W(AC 220V)

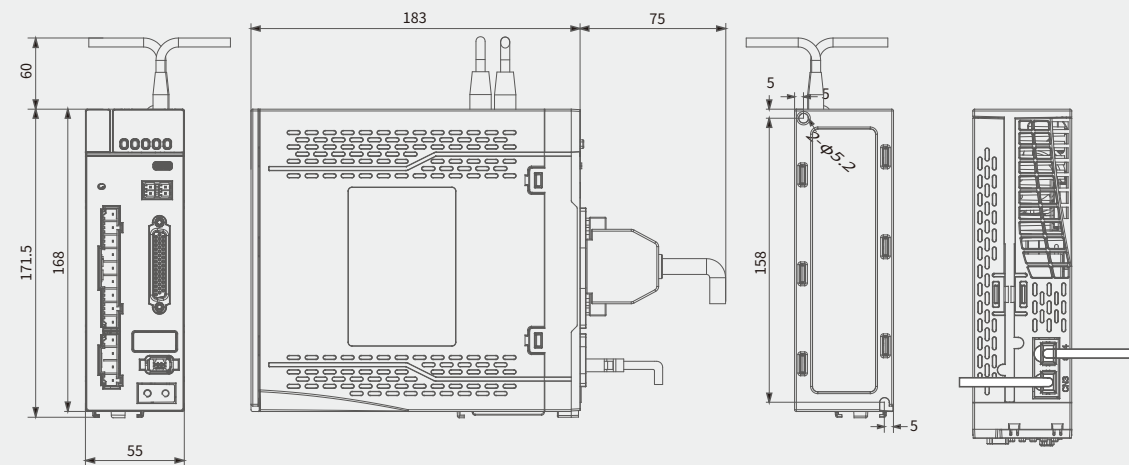
(单位:mm)



■ 750W/1000W(AC 220V)

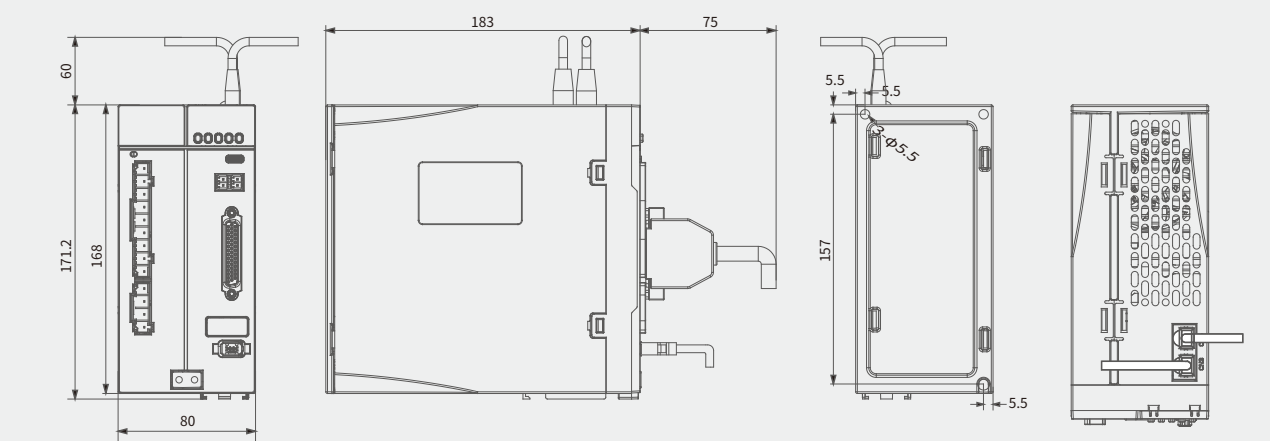


■ 1500W~2000W(AC 380V)

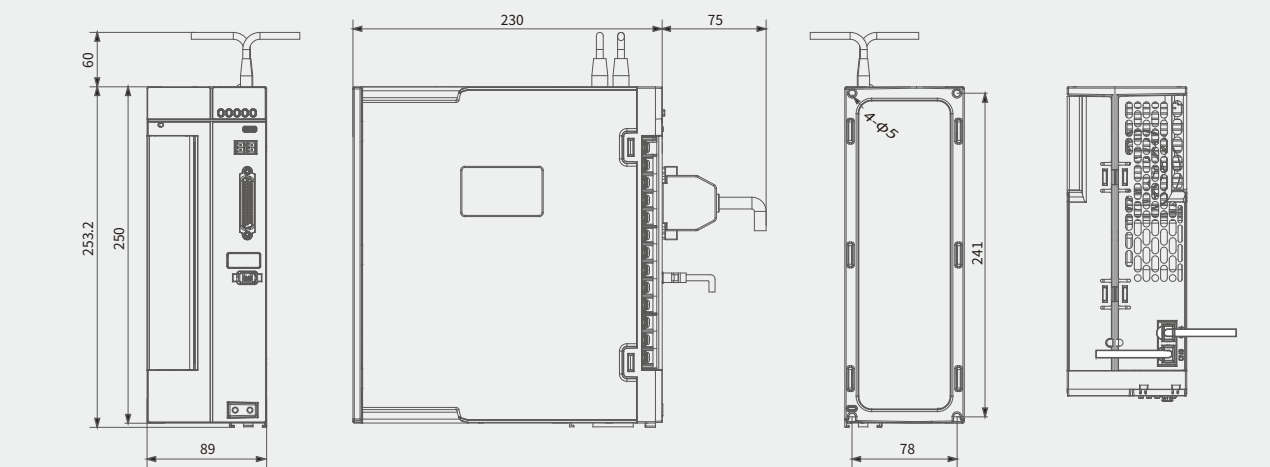


L7P-S系列

■ 1.5kW/2kW(AC 220V)
3kW/4.4kW (AC 380V) (单位:mm)

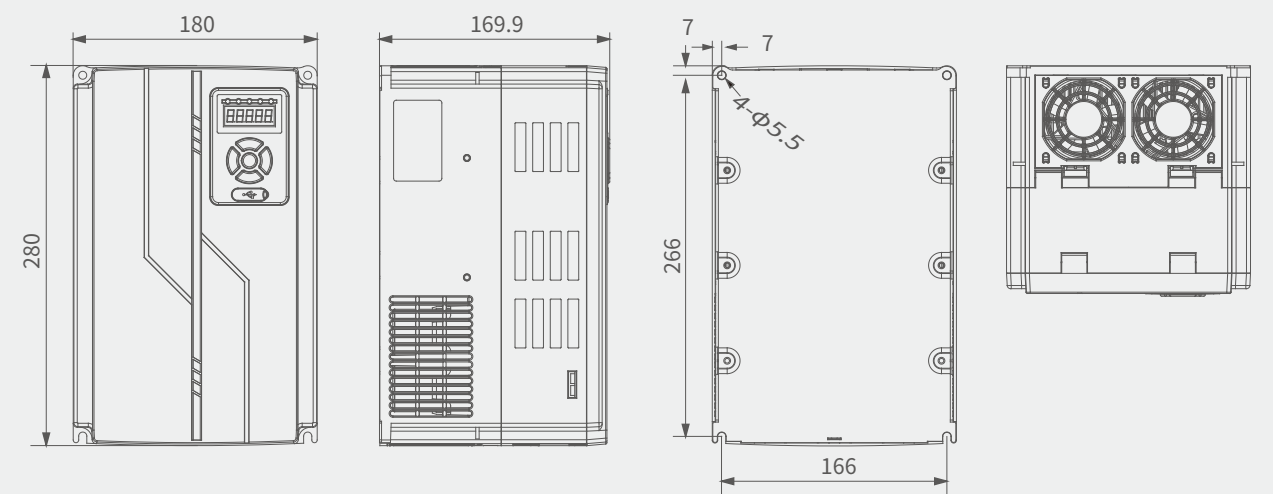


■ 3kW(AC 220V)
5.5kW/7.5kW (AC 380V)



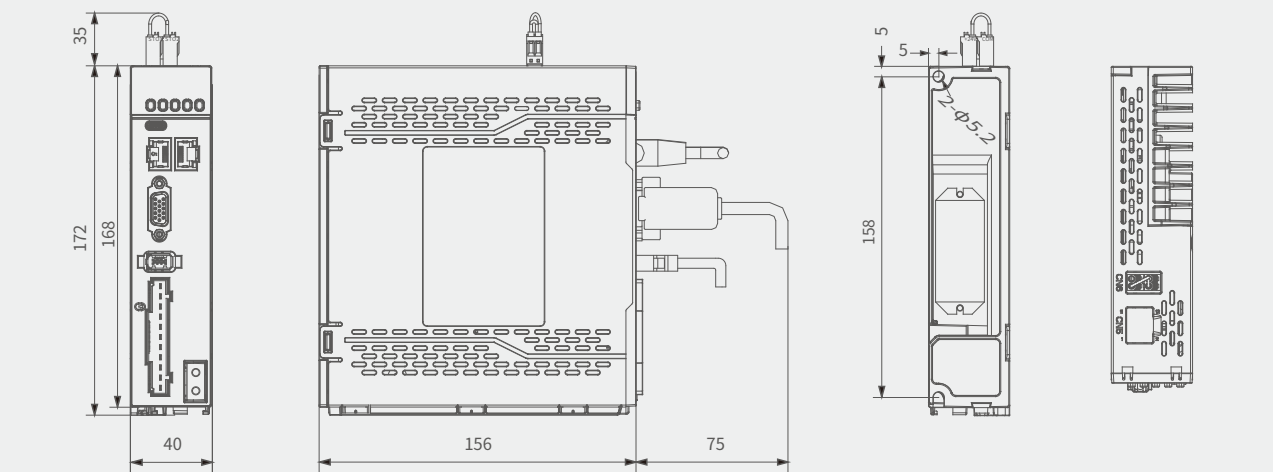
L7P/N 大功率系列

■ 11kW/22kW(AC 380V) (单位:mm)

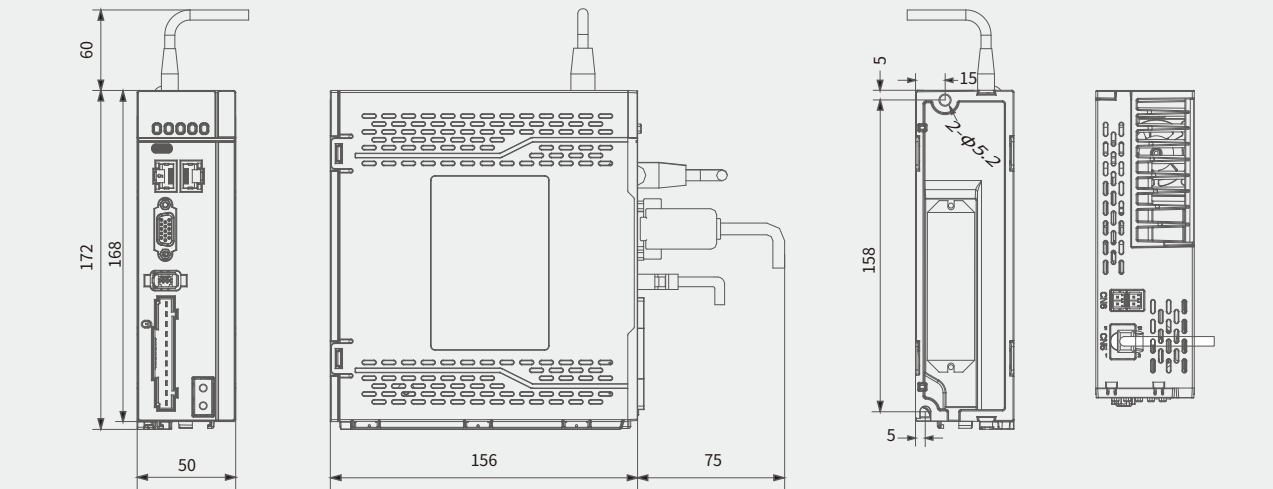


L7PN-S系列

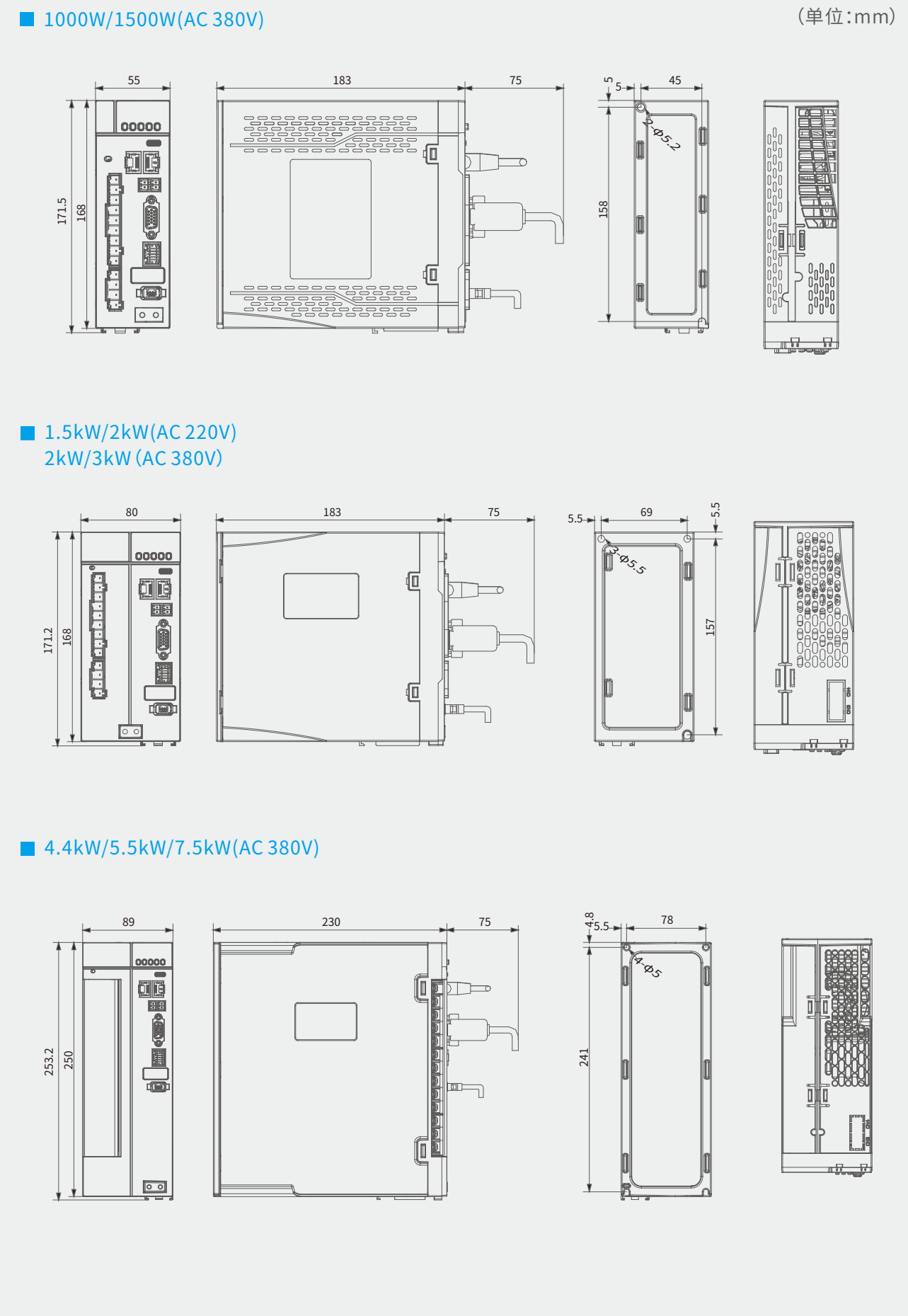
■ 400W(AC 220V) (单位:mm)



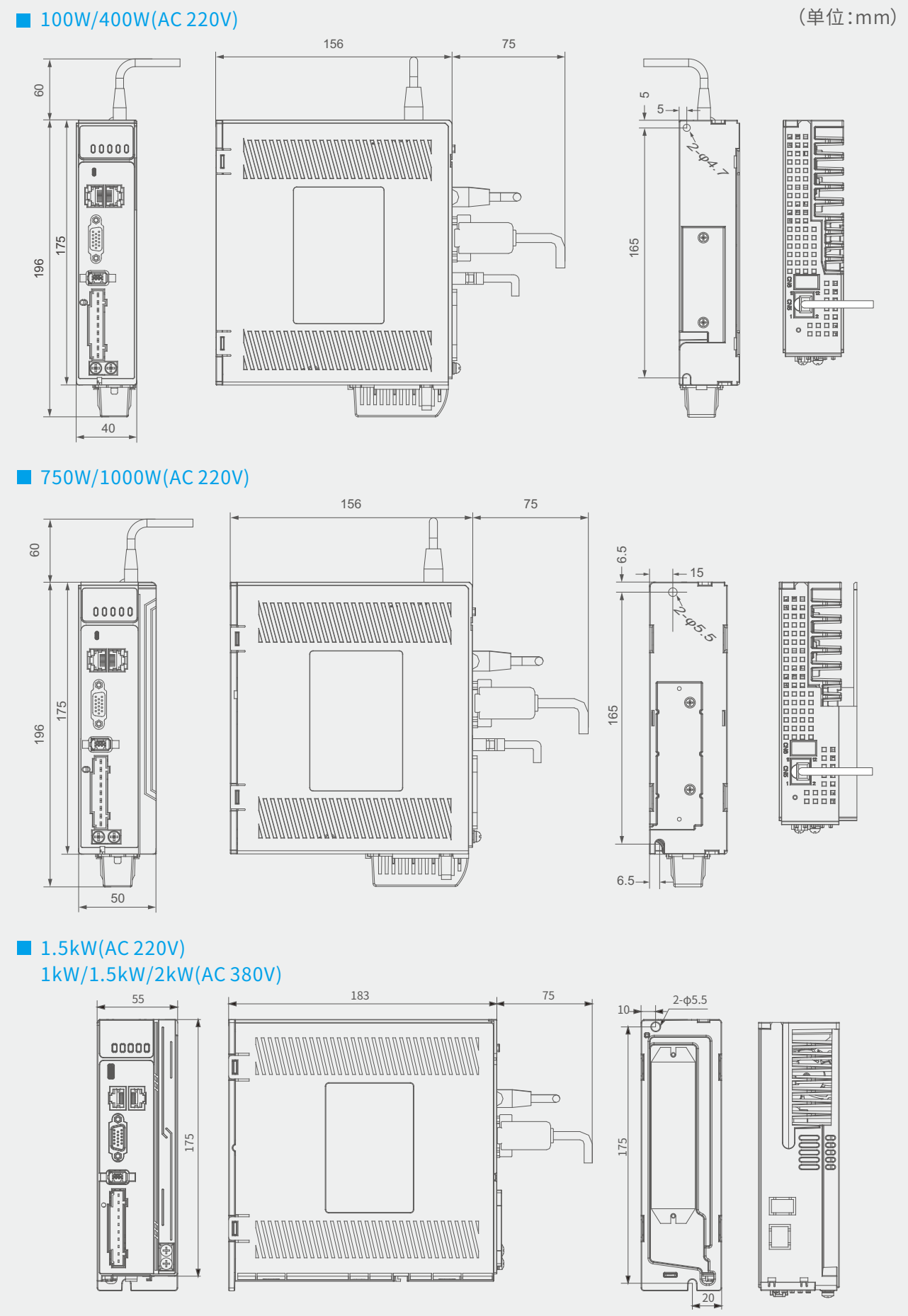
■ 750W/1000W(AC 220V)



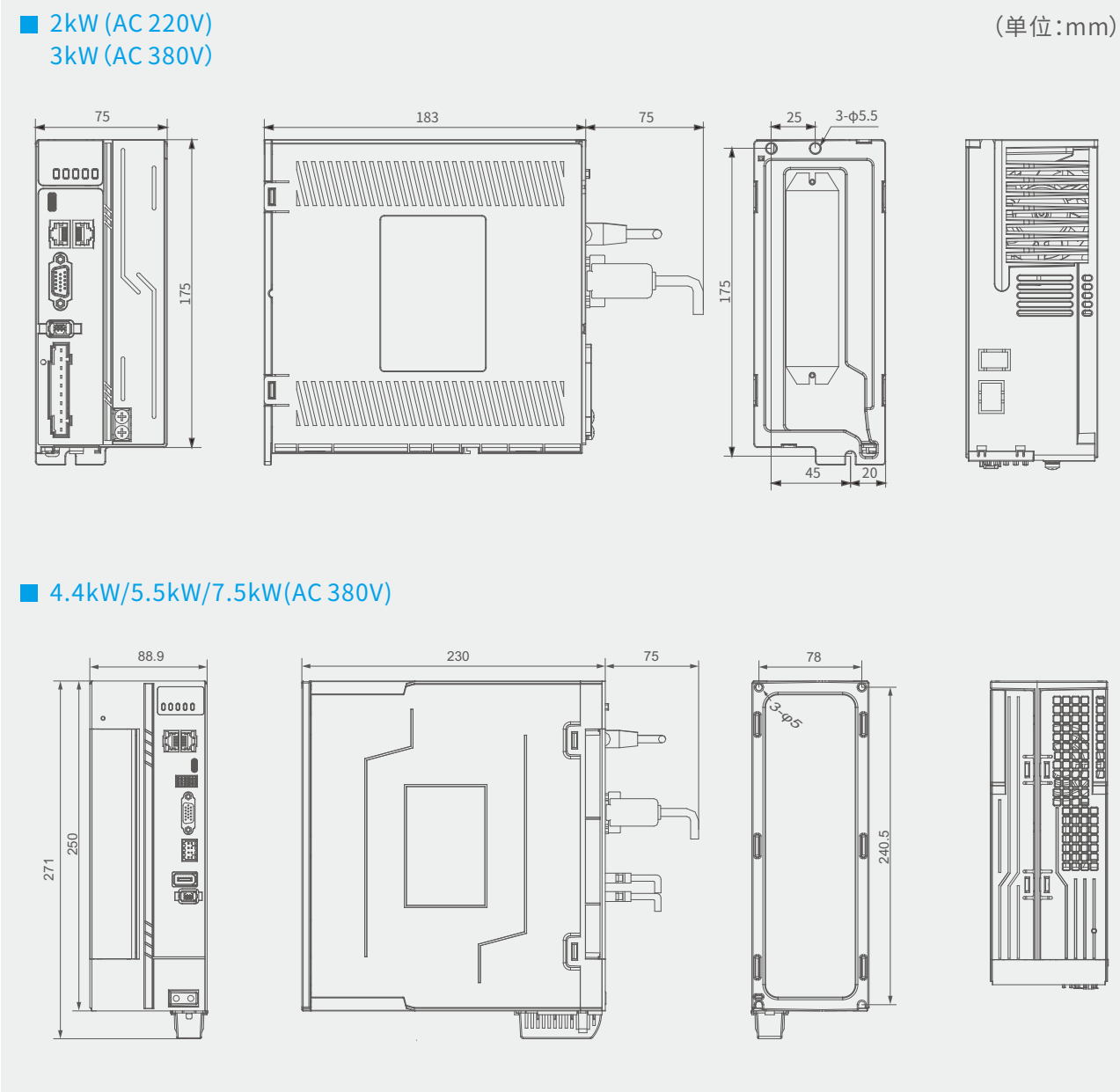
L7PN-S系列



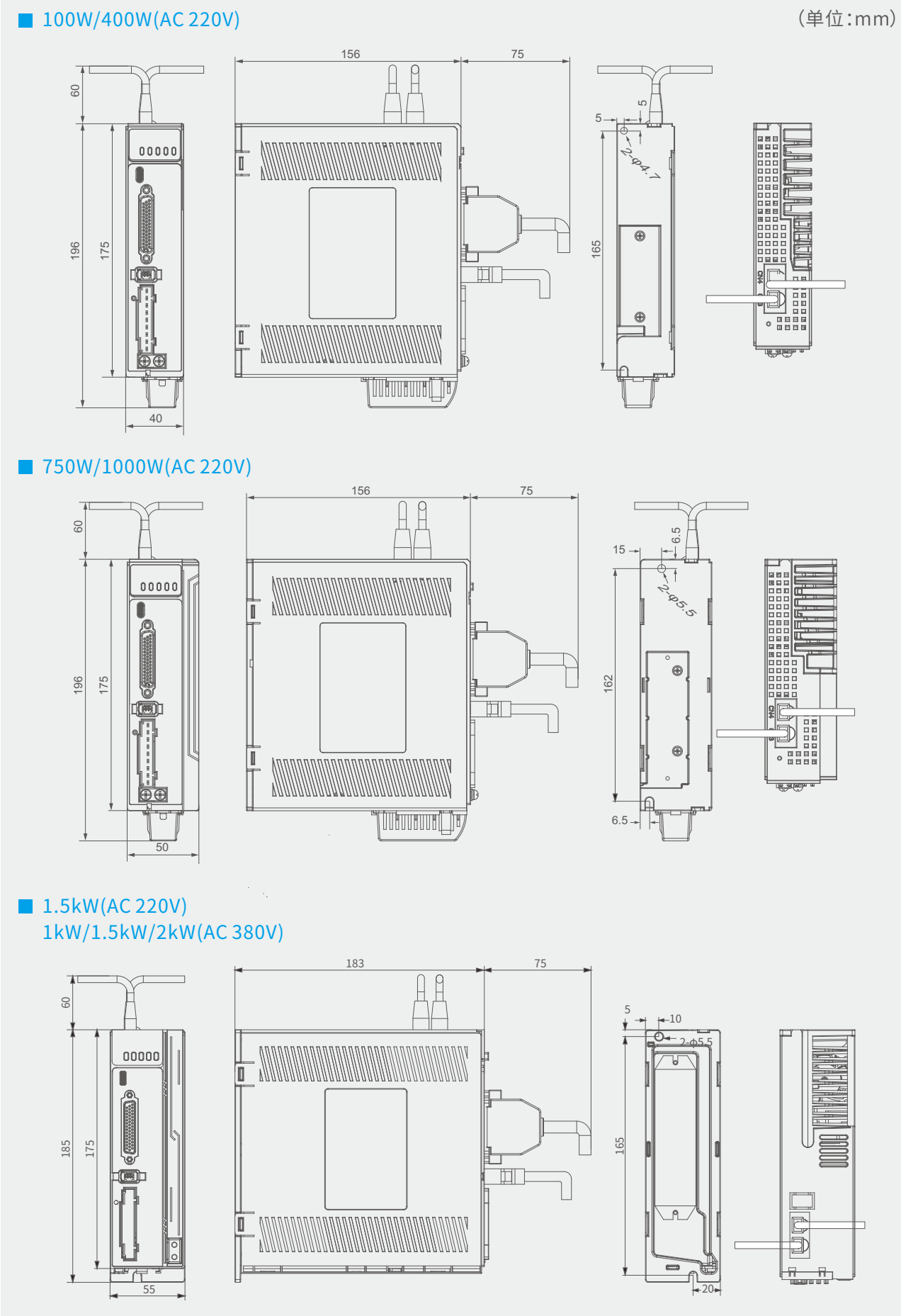
L6N-S系列



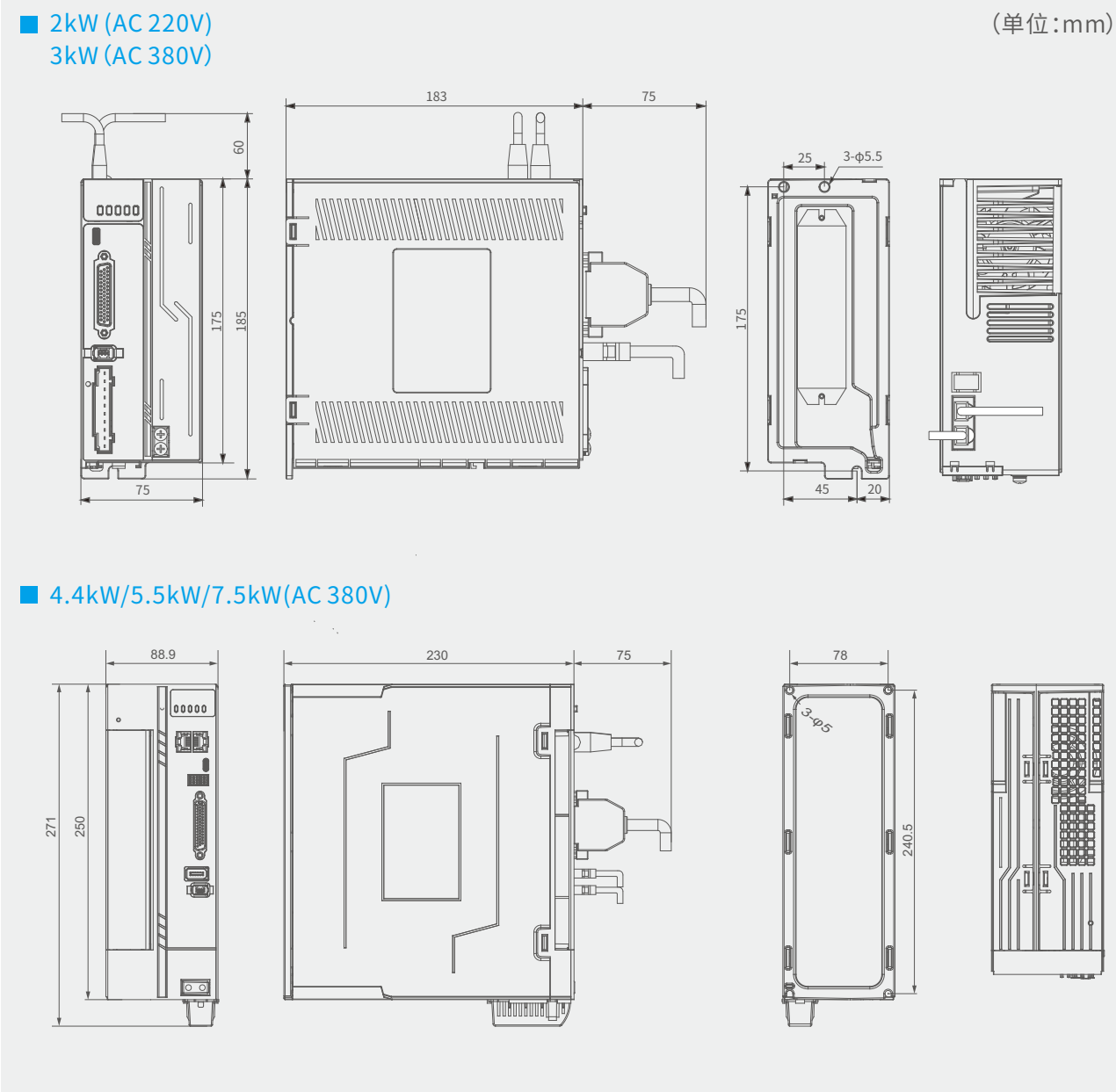
L6N-S系列



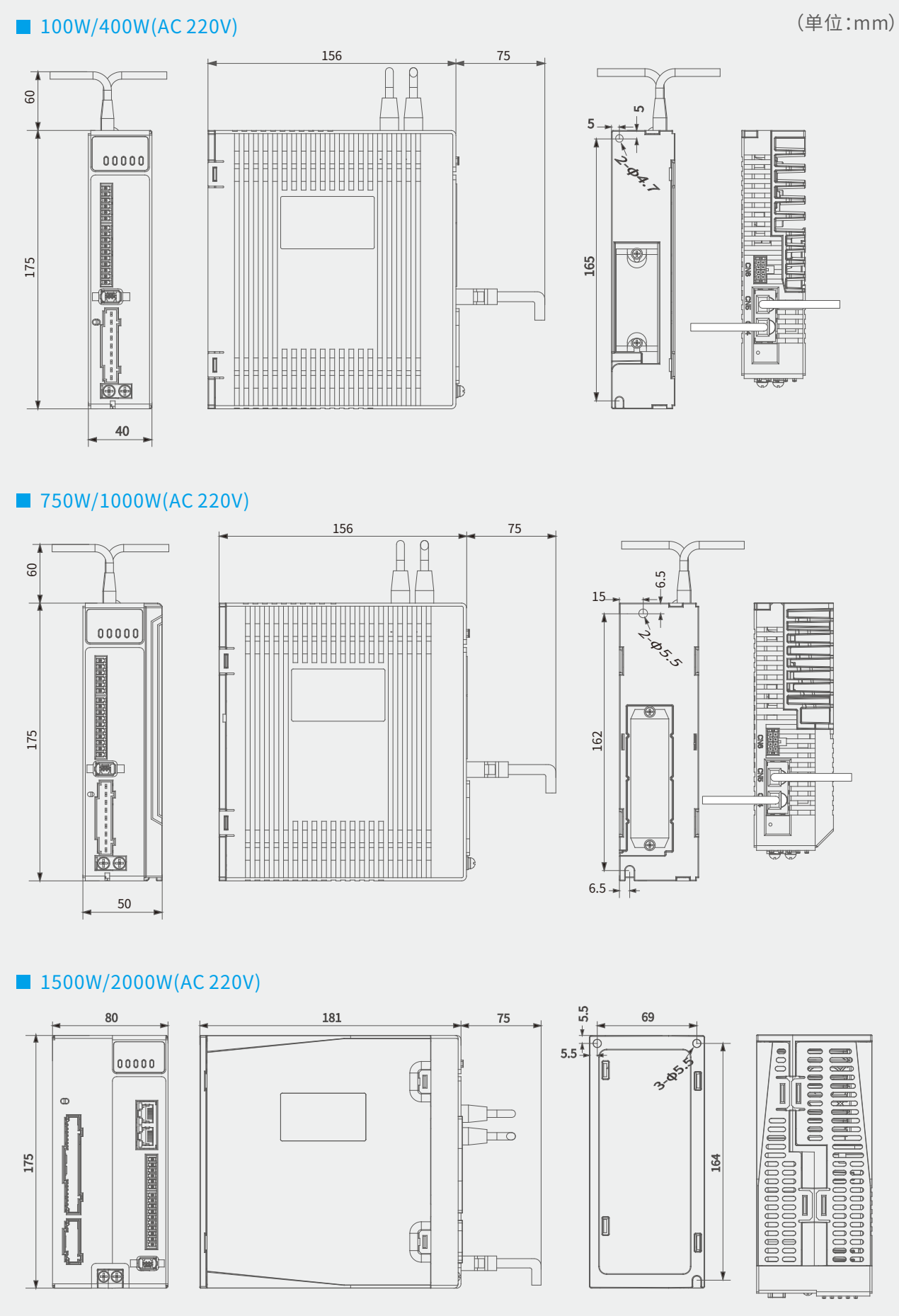
L6P-S系列



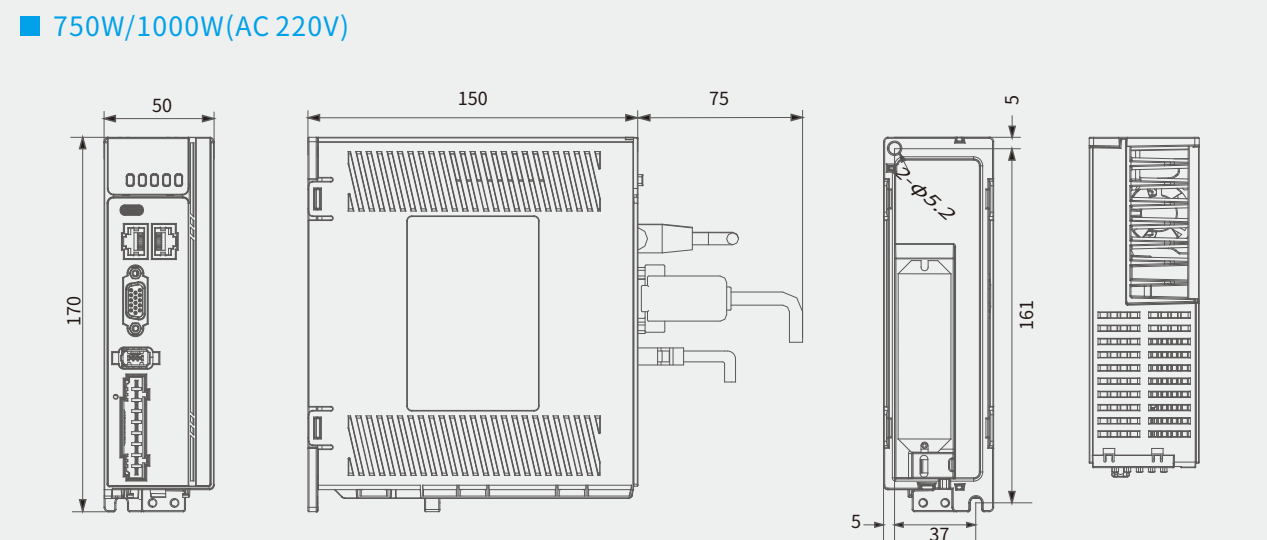
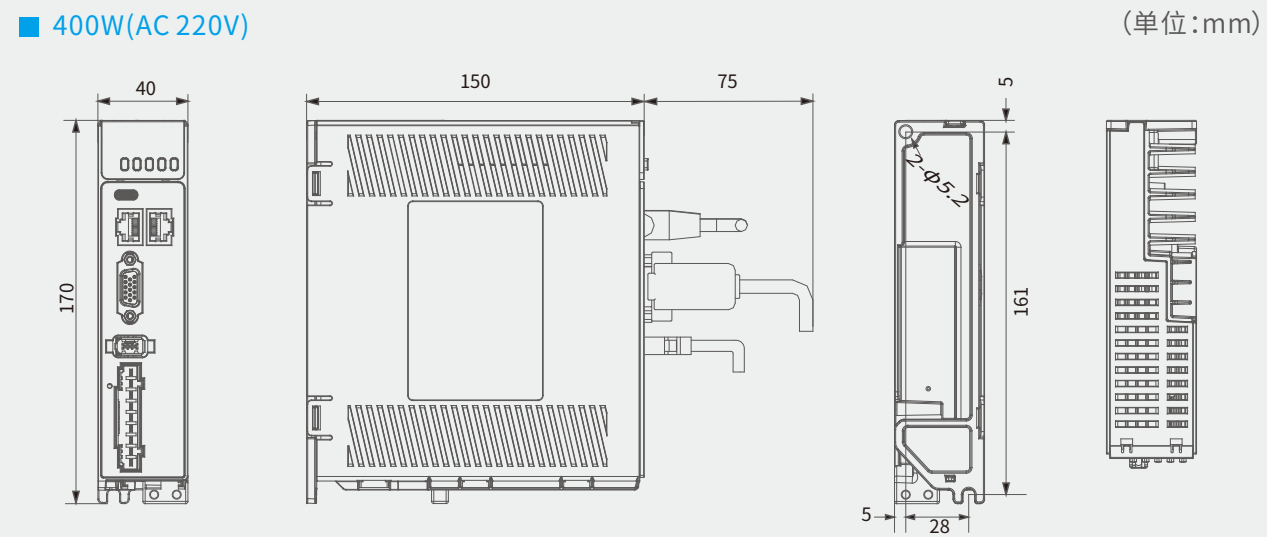
L6P-S系列



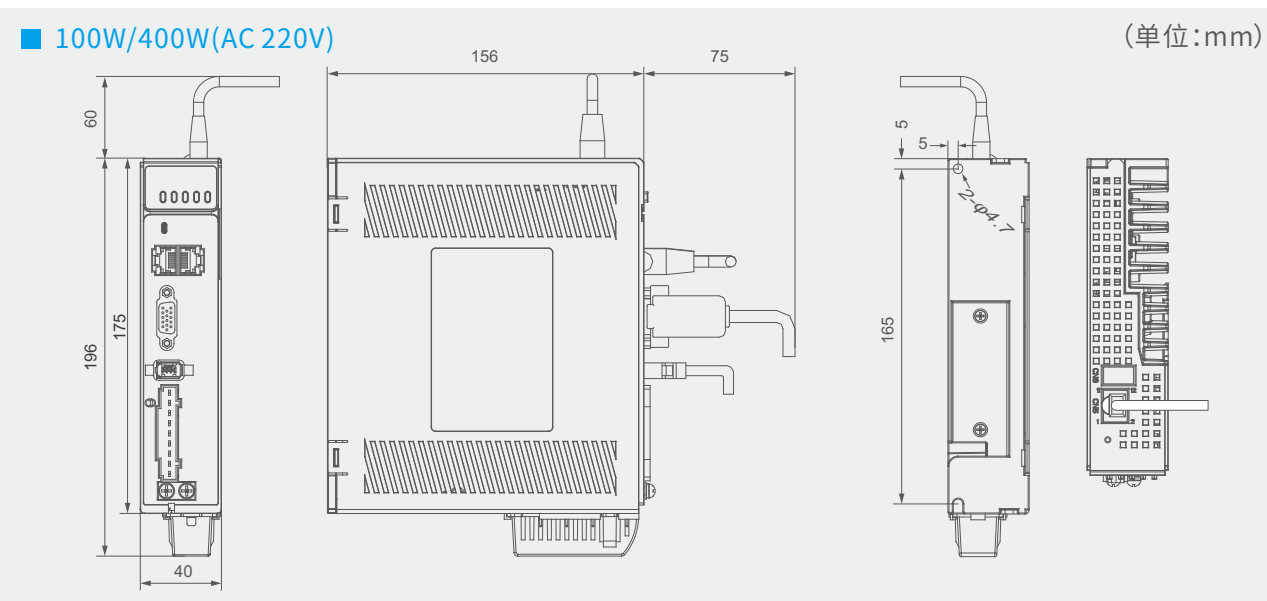
L6CAN系列



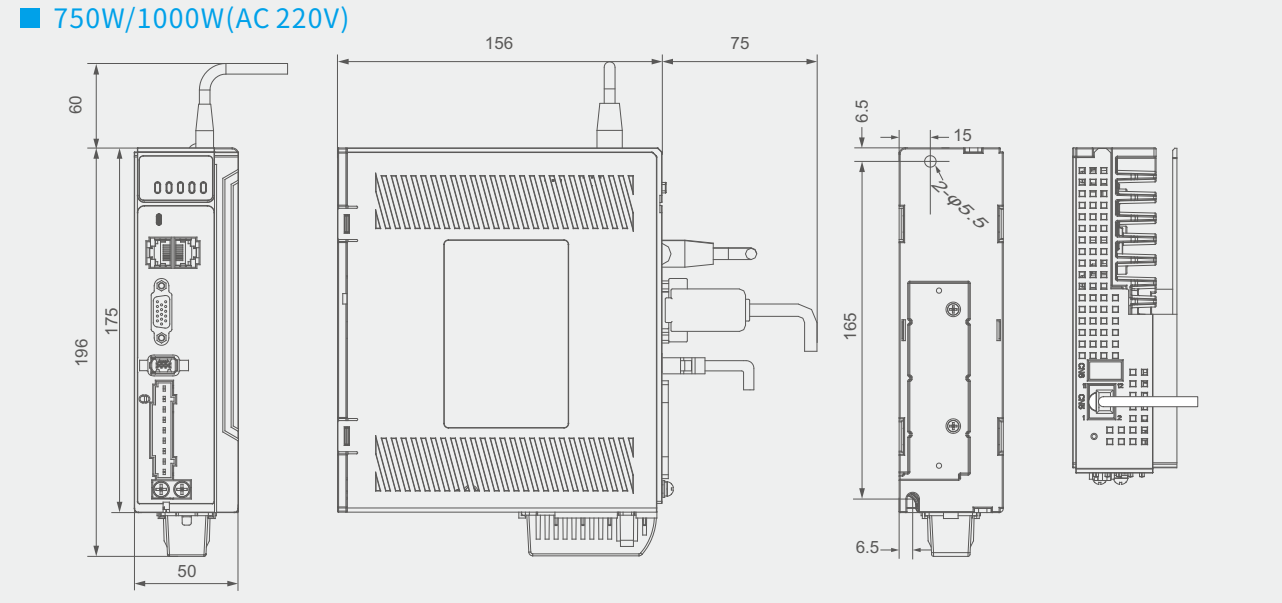
L5N-C系列



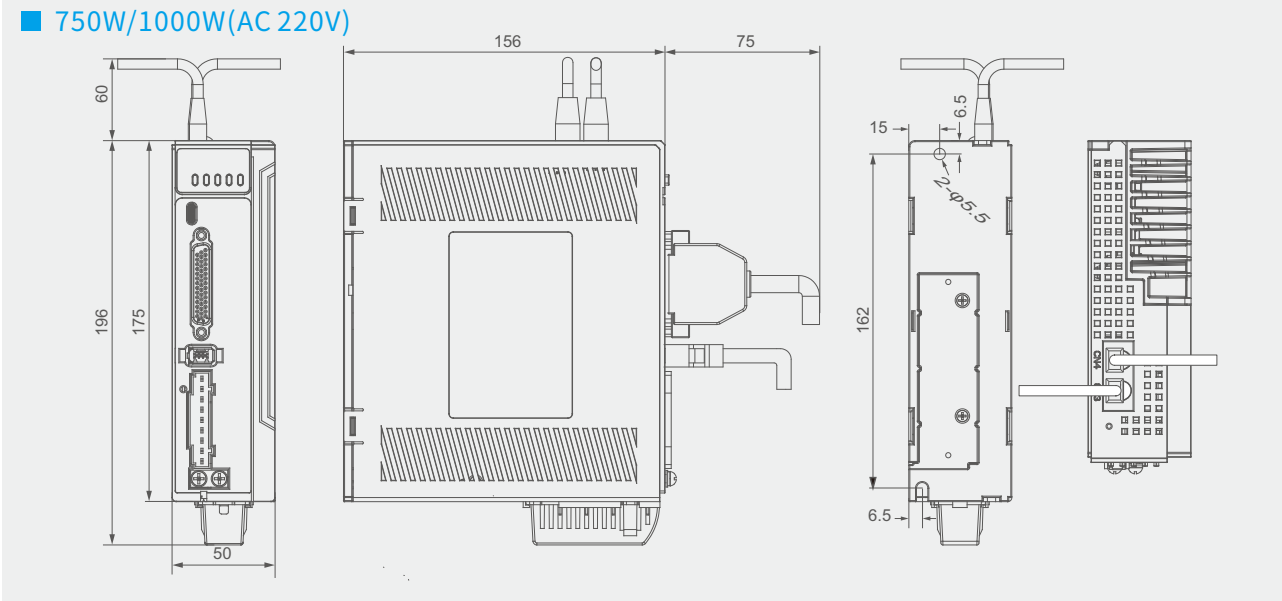
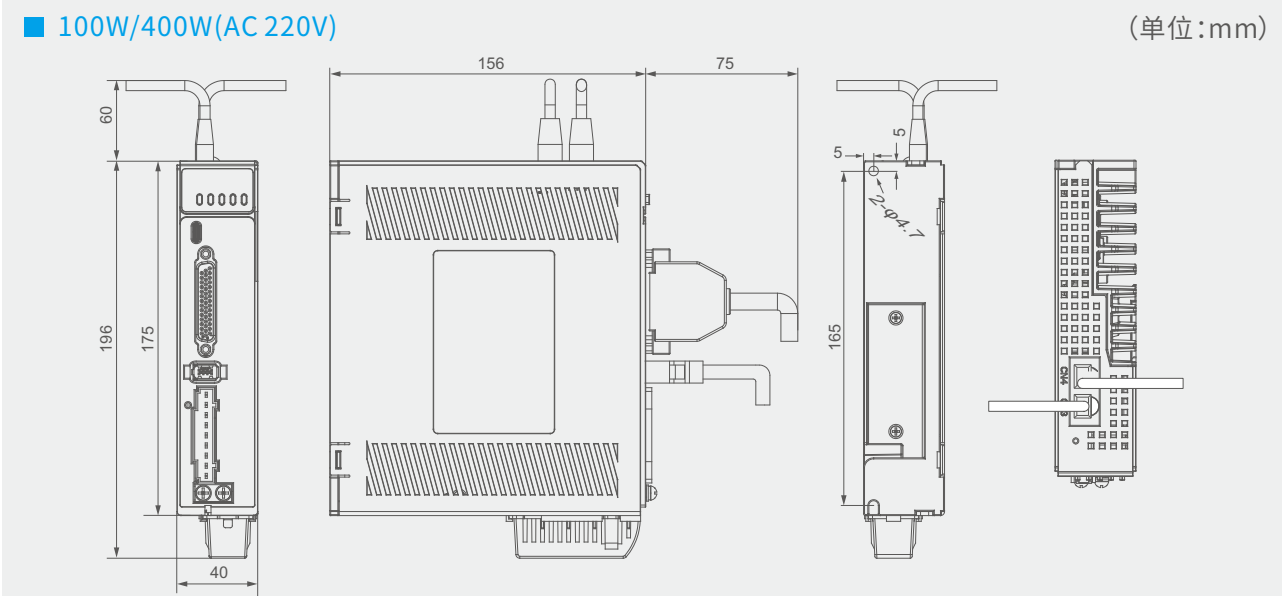
L5N系列



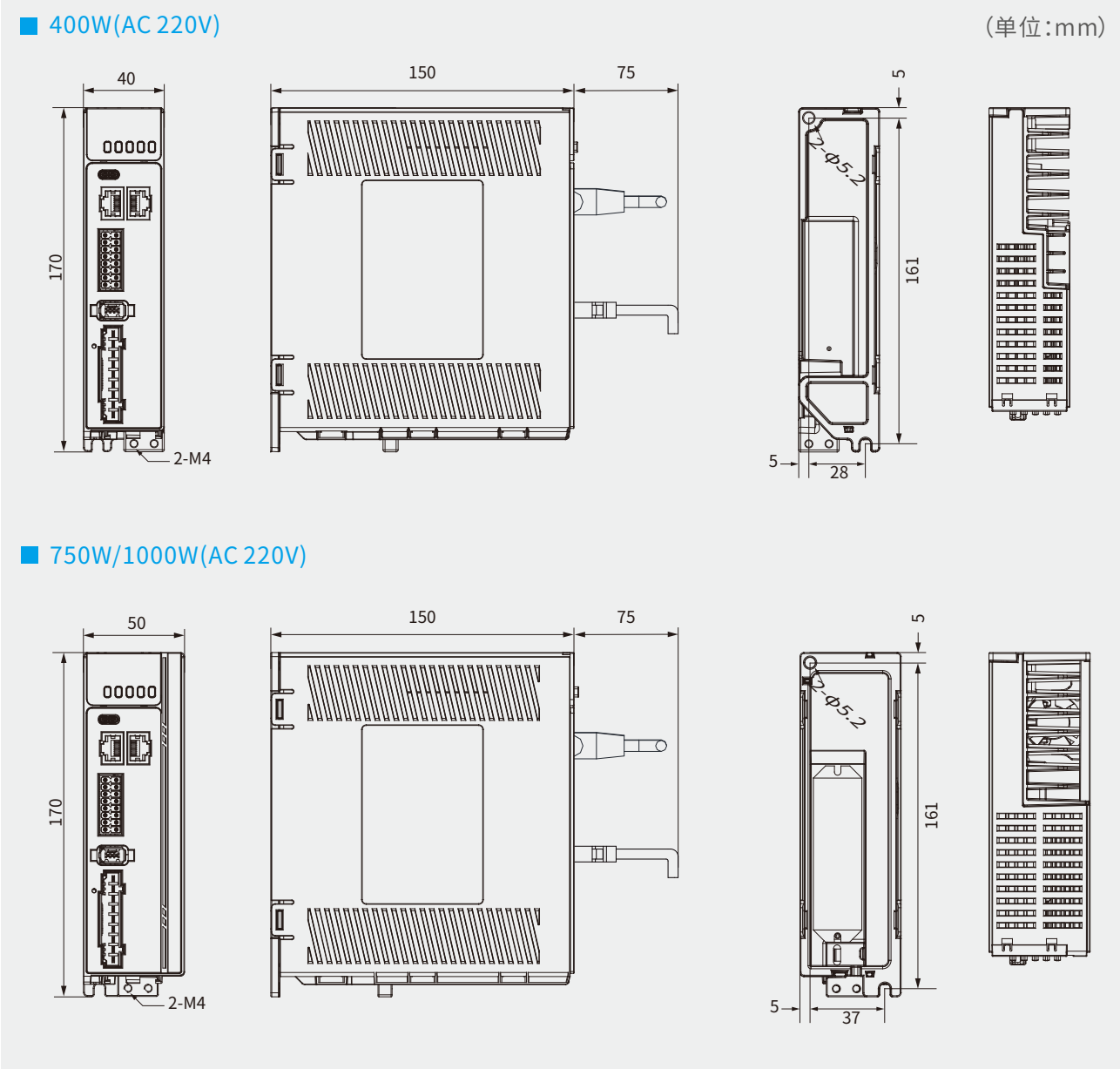
L5N系列



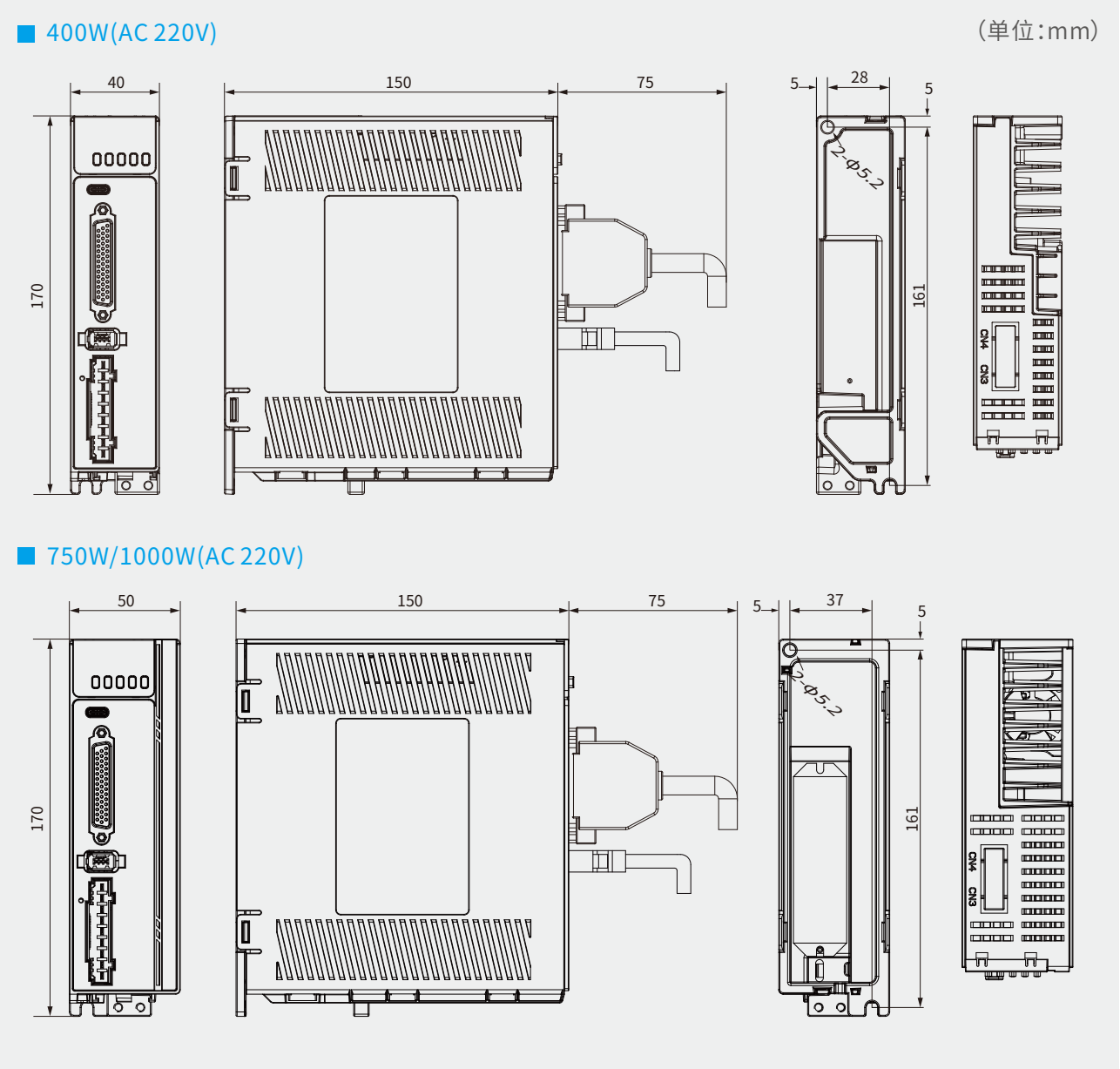
L5P-S系列



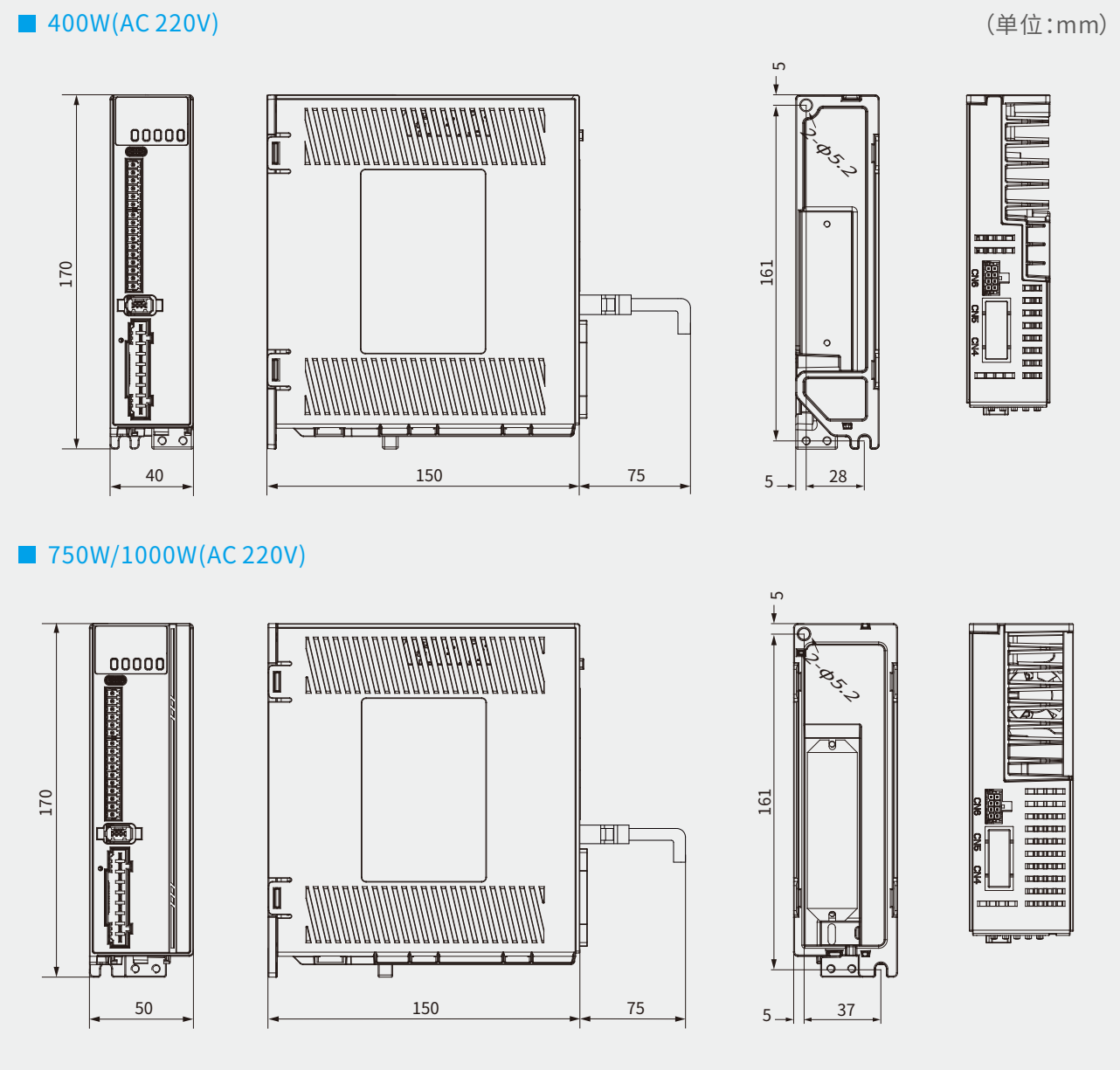
L3EC系列



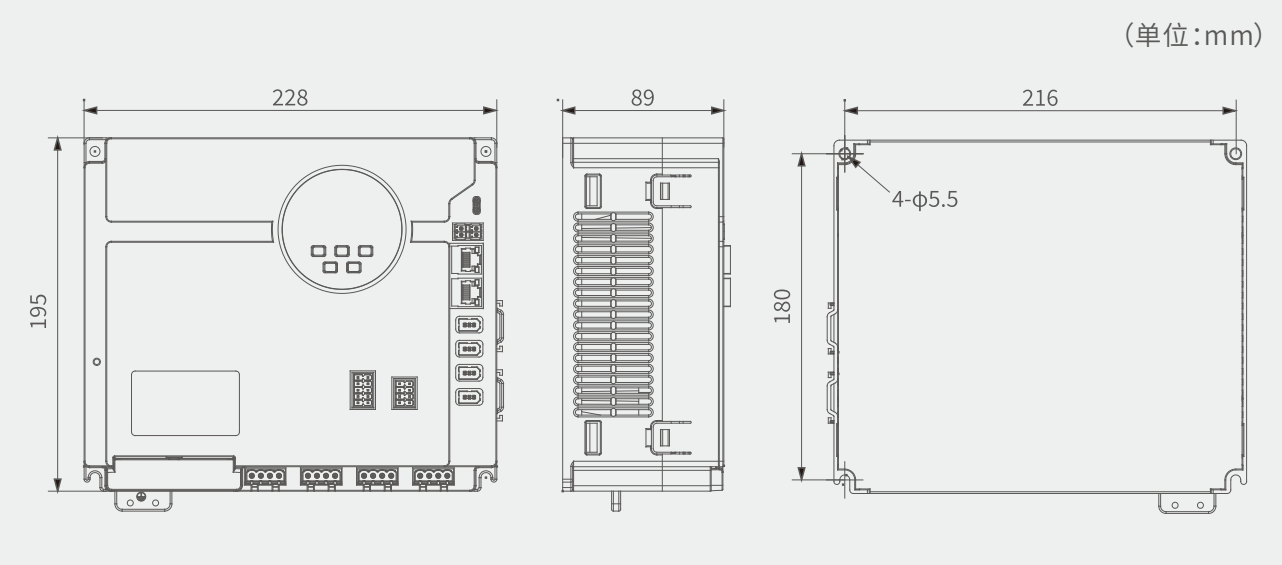
L3P系列



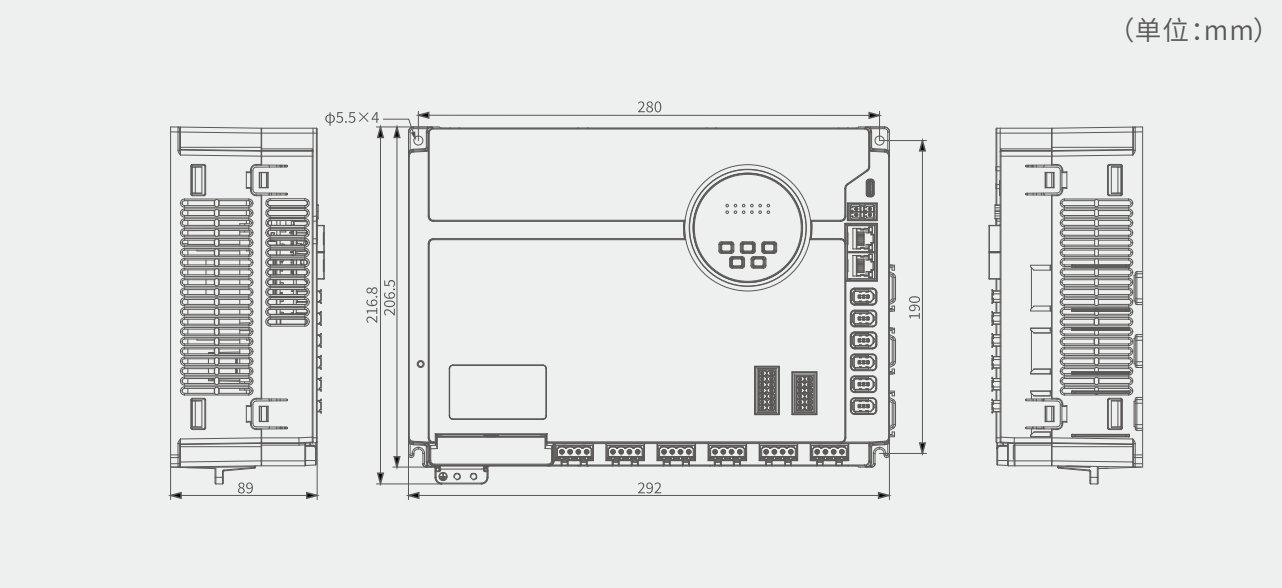
L3C系列



4LF7EC系列

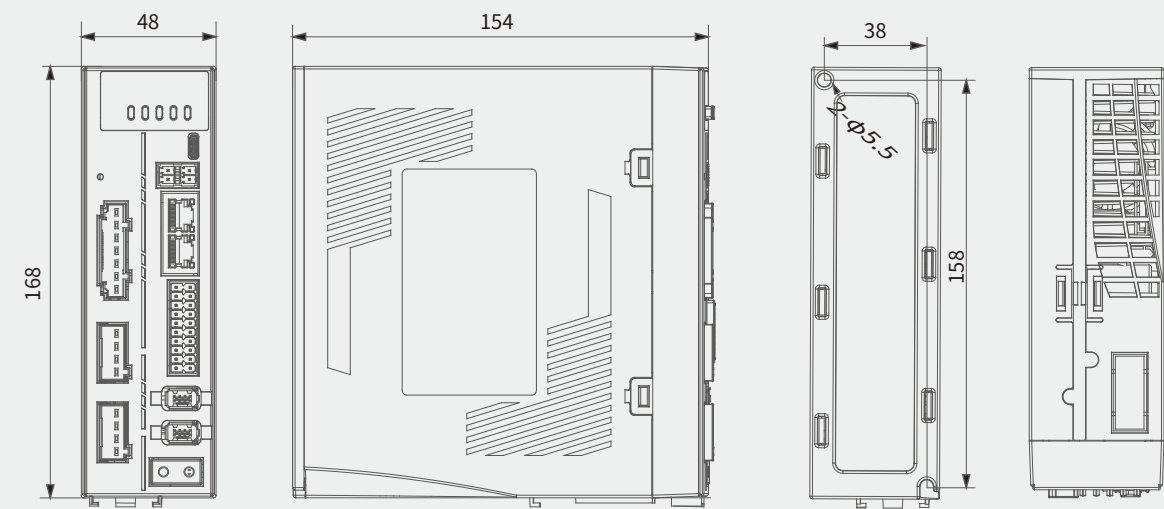


6LF7EC系列

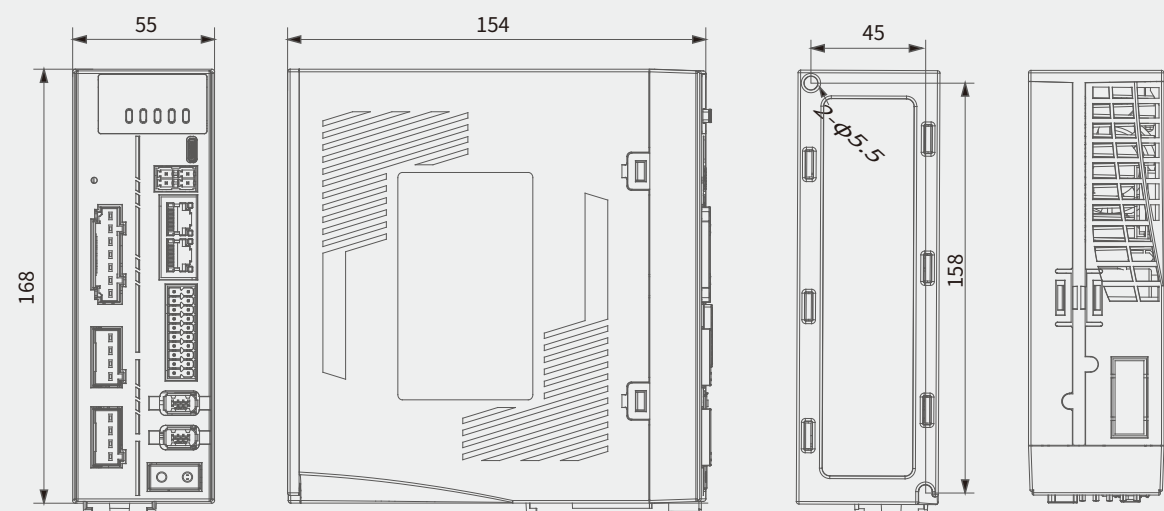


2L6EC系列

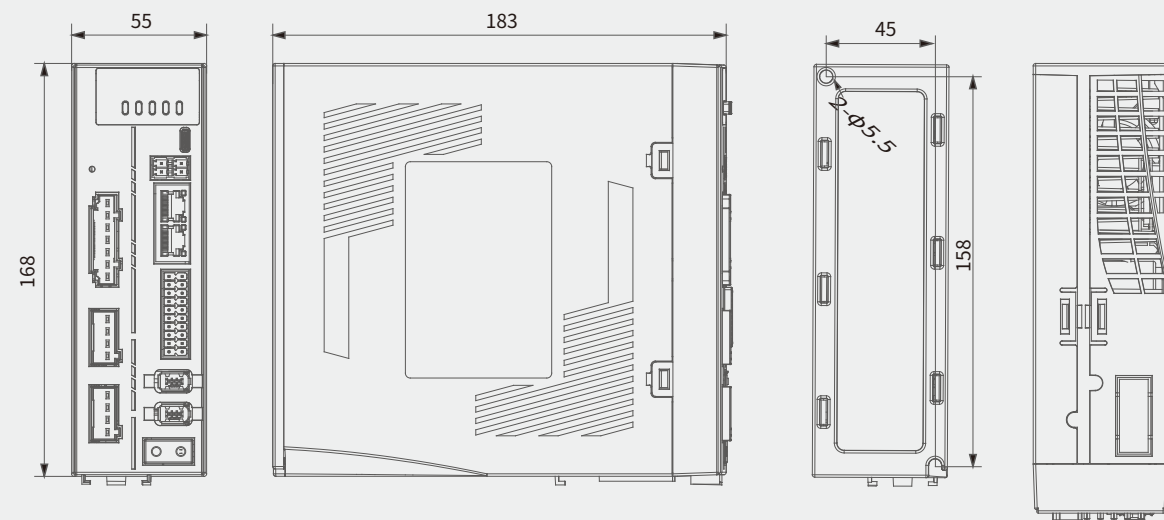
■ 100W/400W(AC 220V) (单位:mm)



■ 750W(AC 220V)

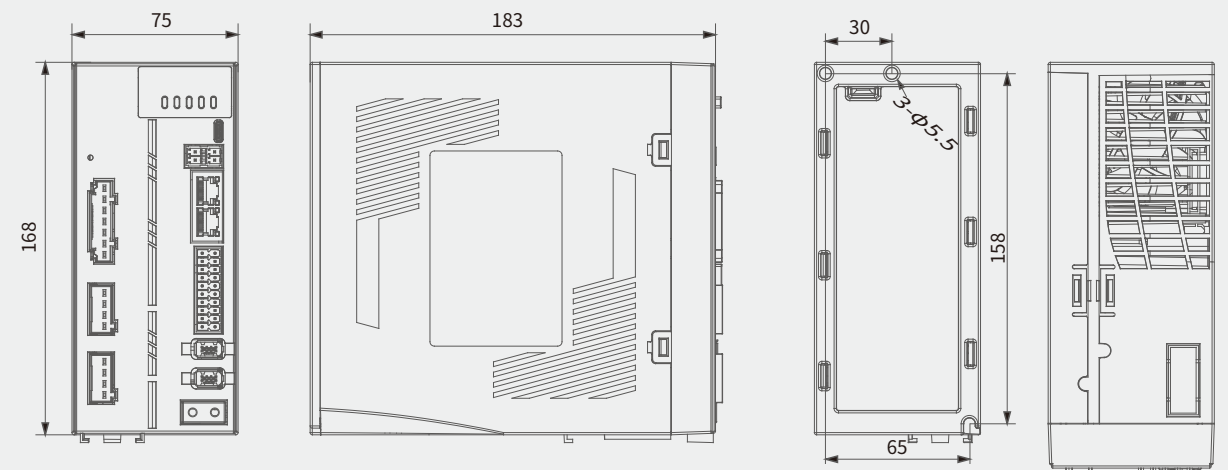


■ 1000W(AC 220V)
1000W(AC 380V)



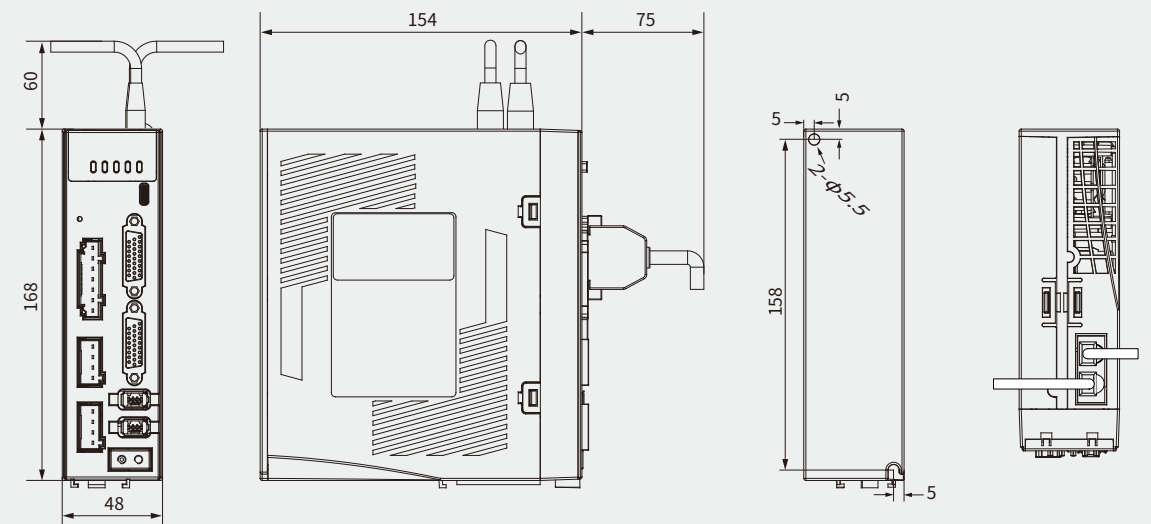
2L6EC系列

■ 1500W(AC 220V)
1500W(AC380V) (单位:mm)

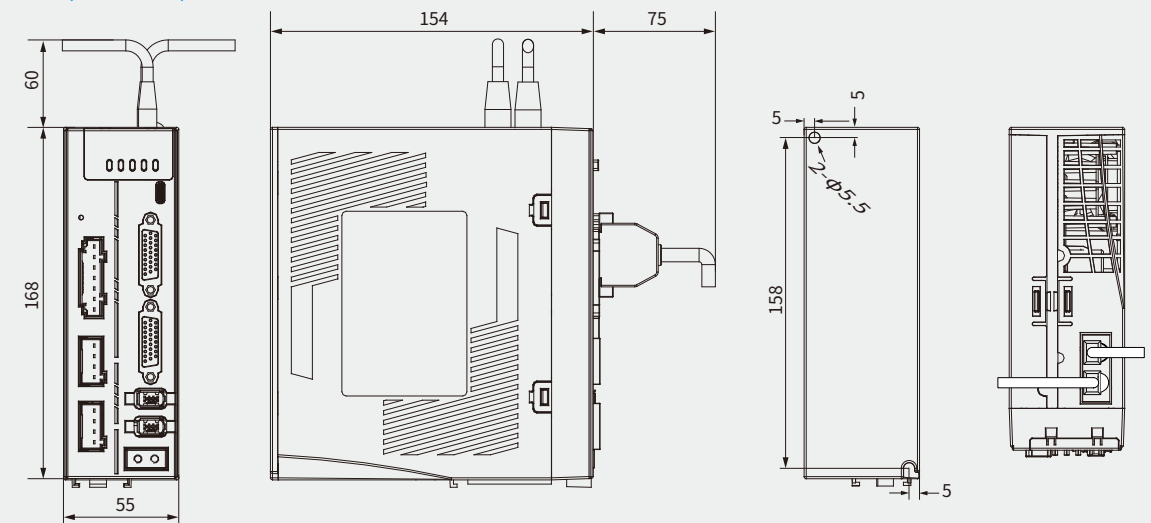


2L6P系列

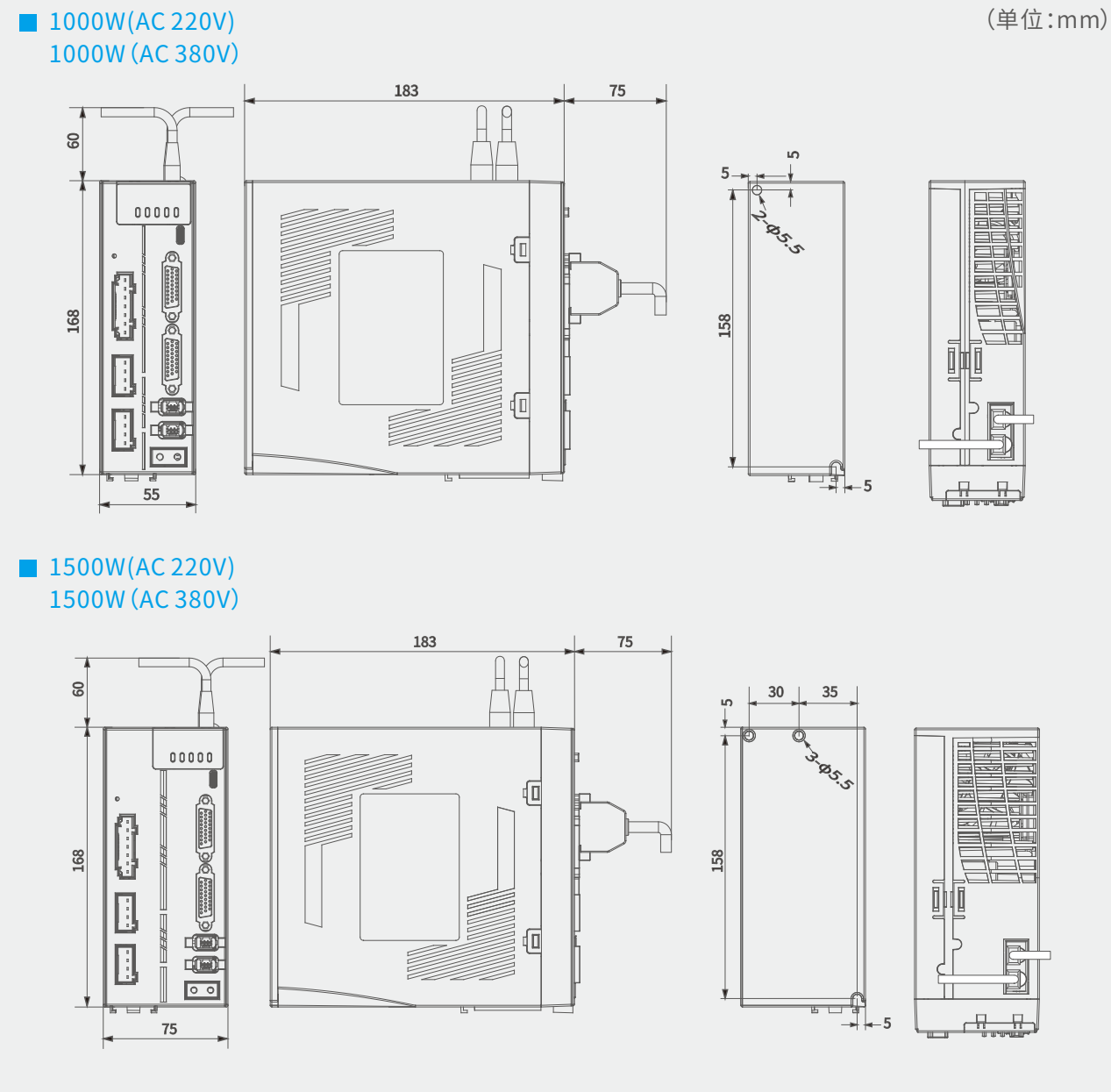
■ 100W/400W(AC 220V) (单位:mm)



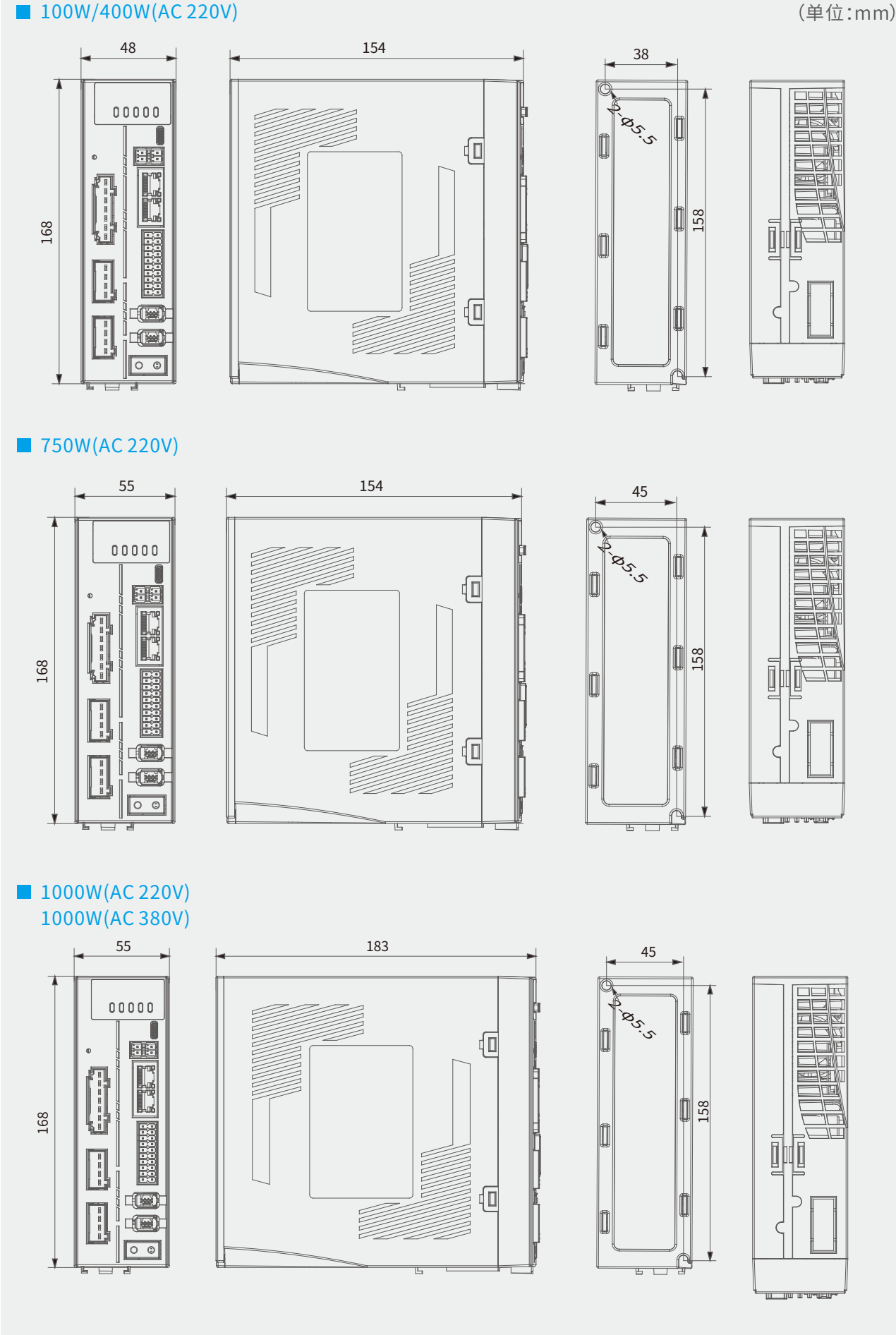
■ 750W(AC 220V)



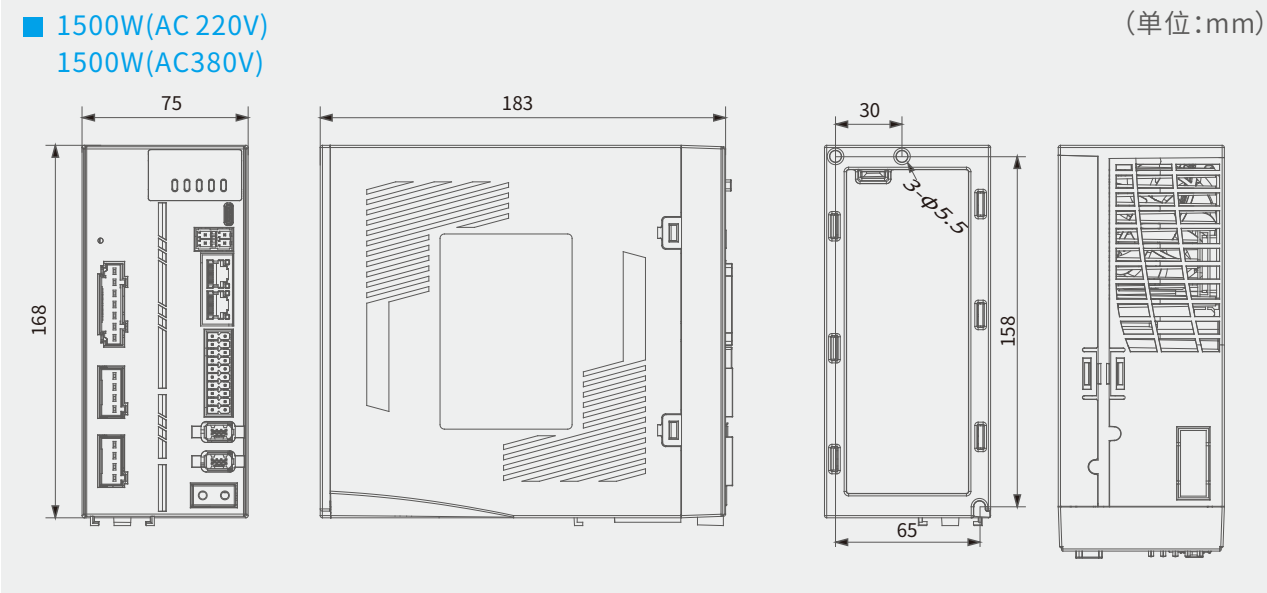
2L6P系列



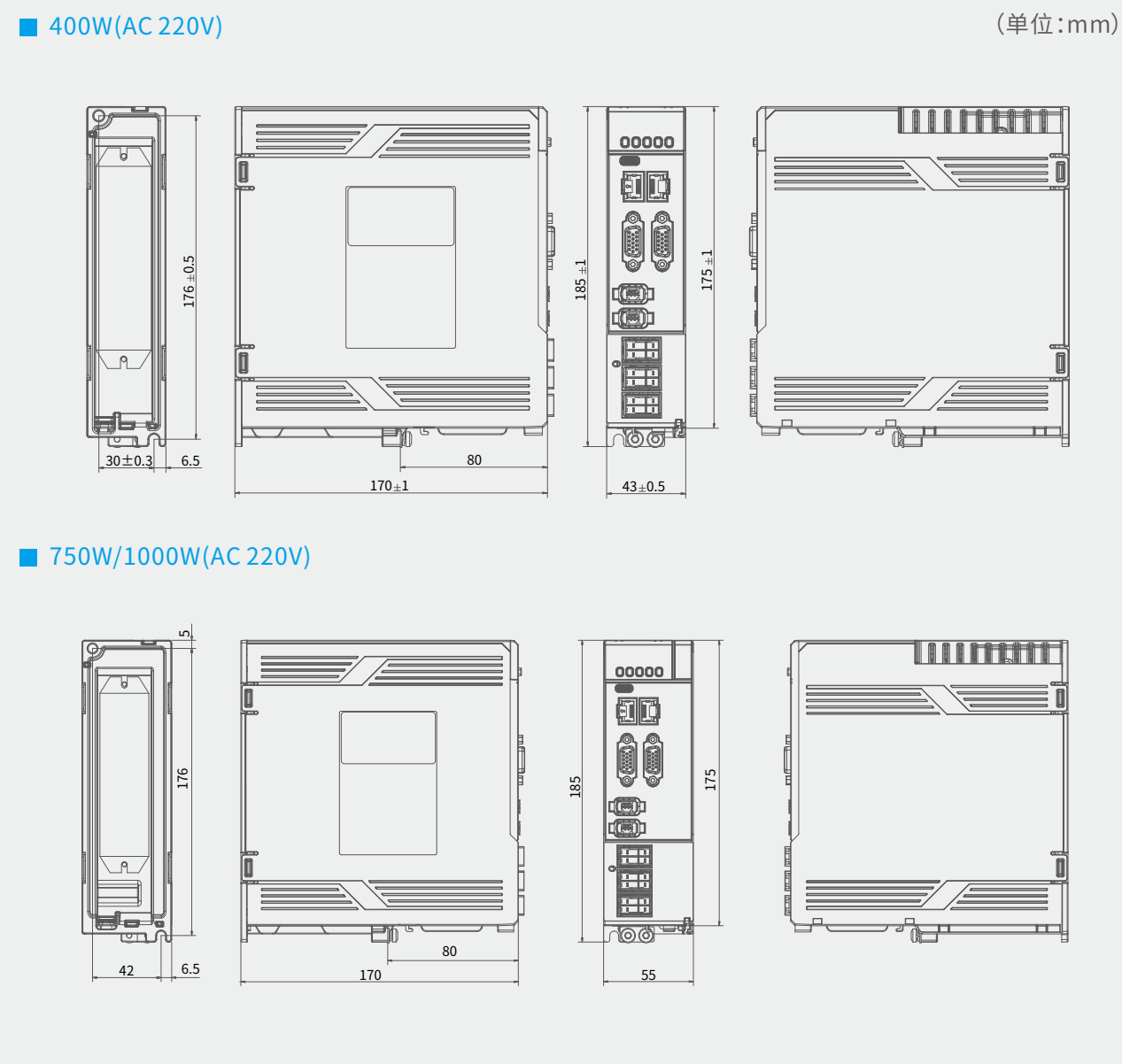
2L5EC系列



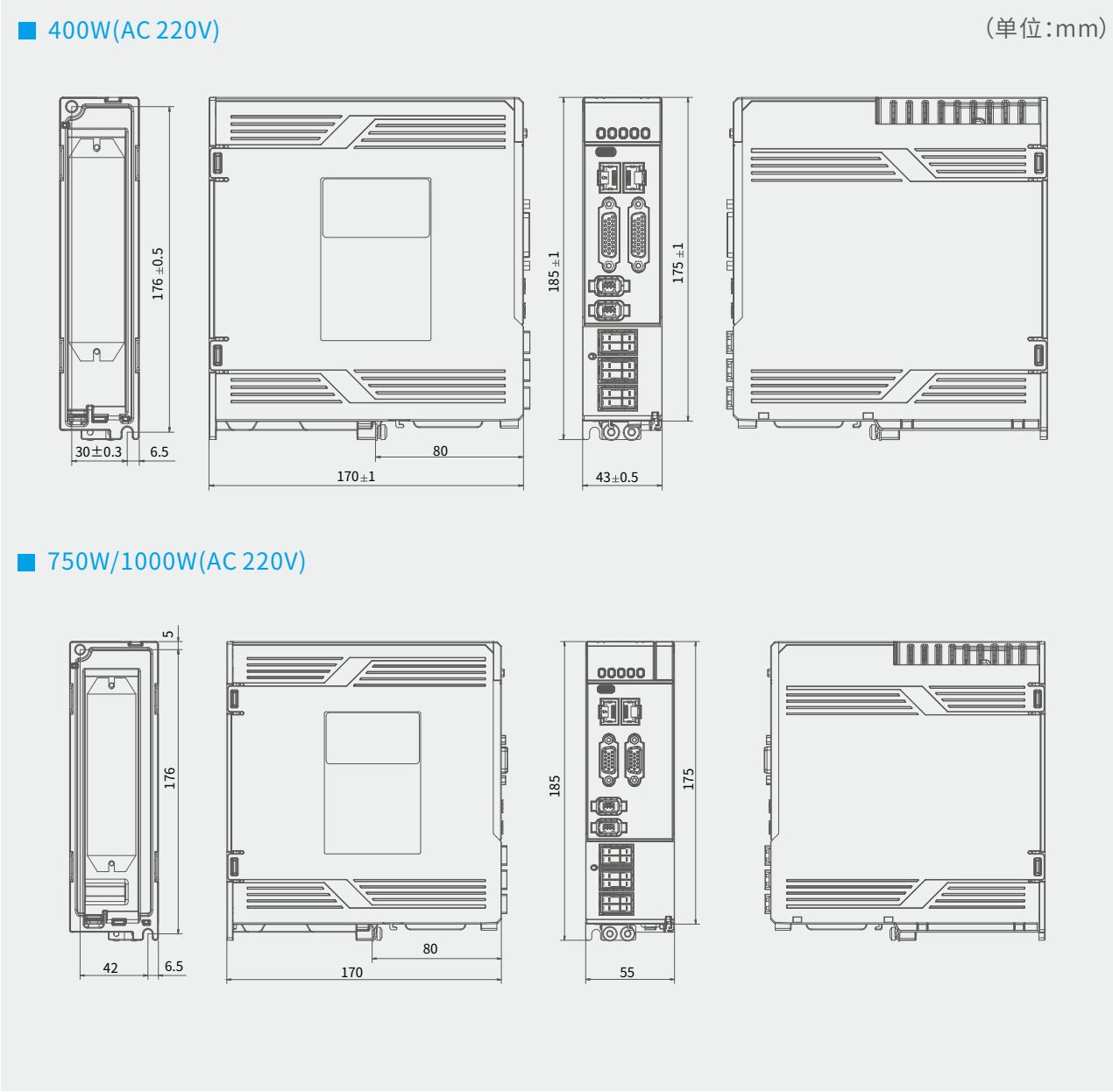
2L5EC系列



2L5N系列

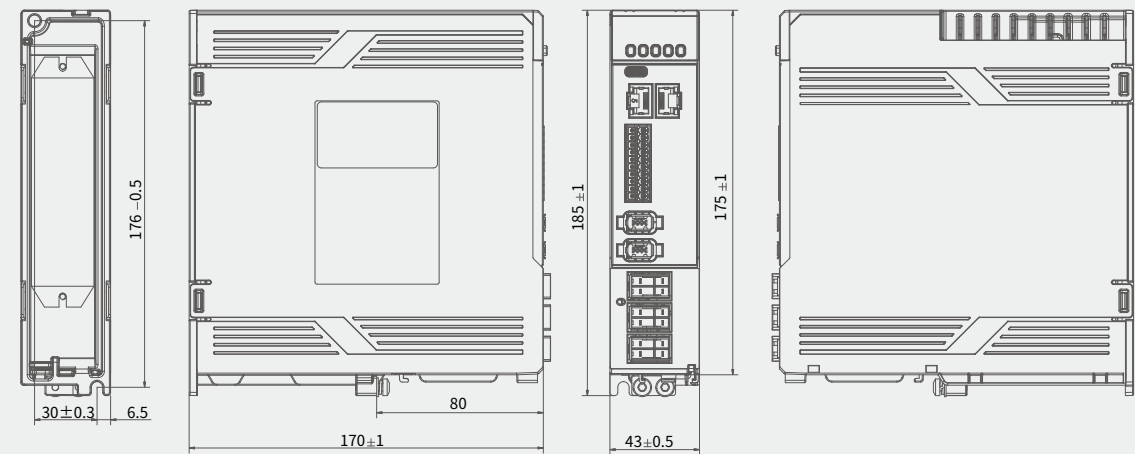


2L5P系列

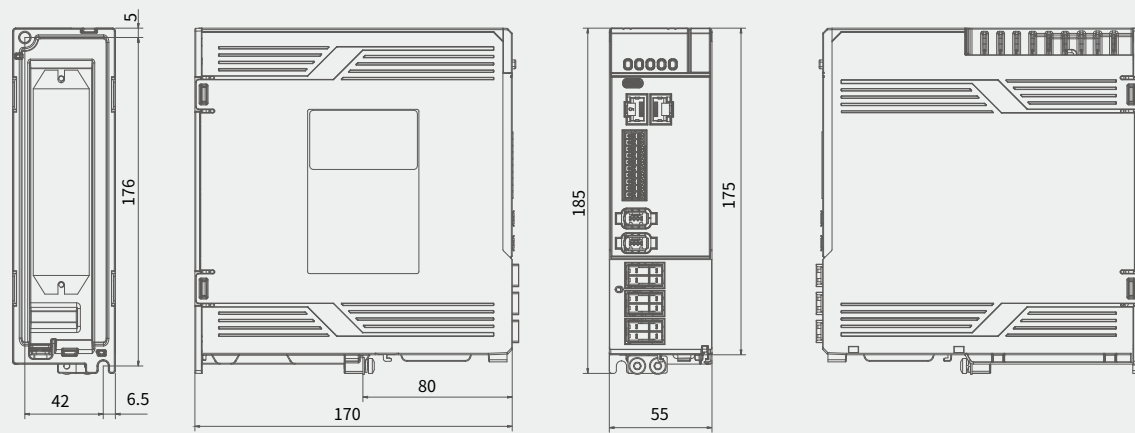


2L3EC系列

■ 400W(AC 220V) (单位:mm)

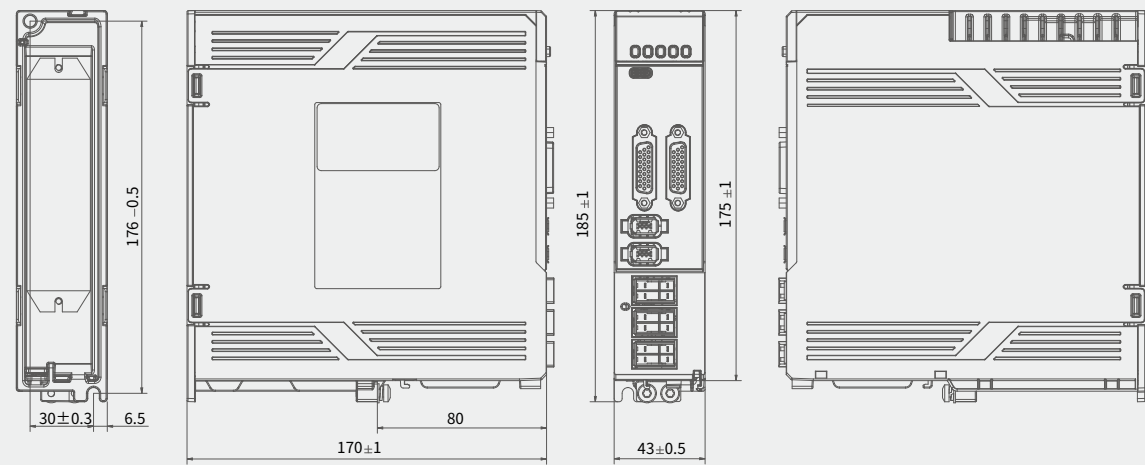


■ 750W/1000W(AC 220V)

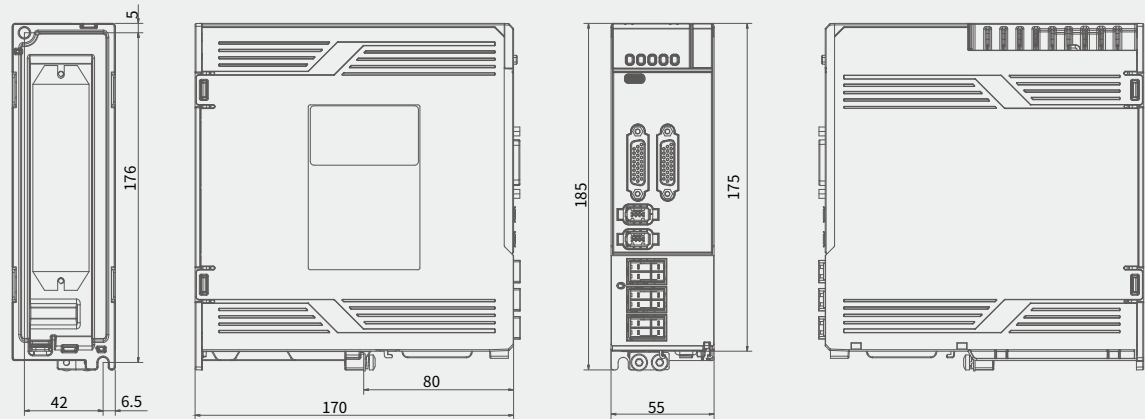


2L3P系列

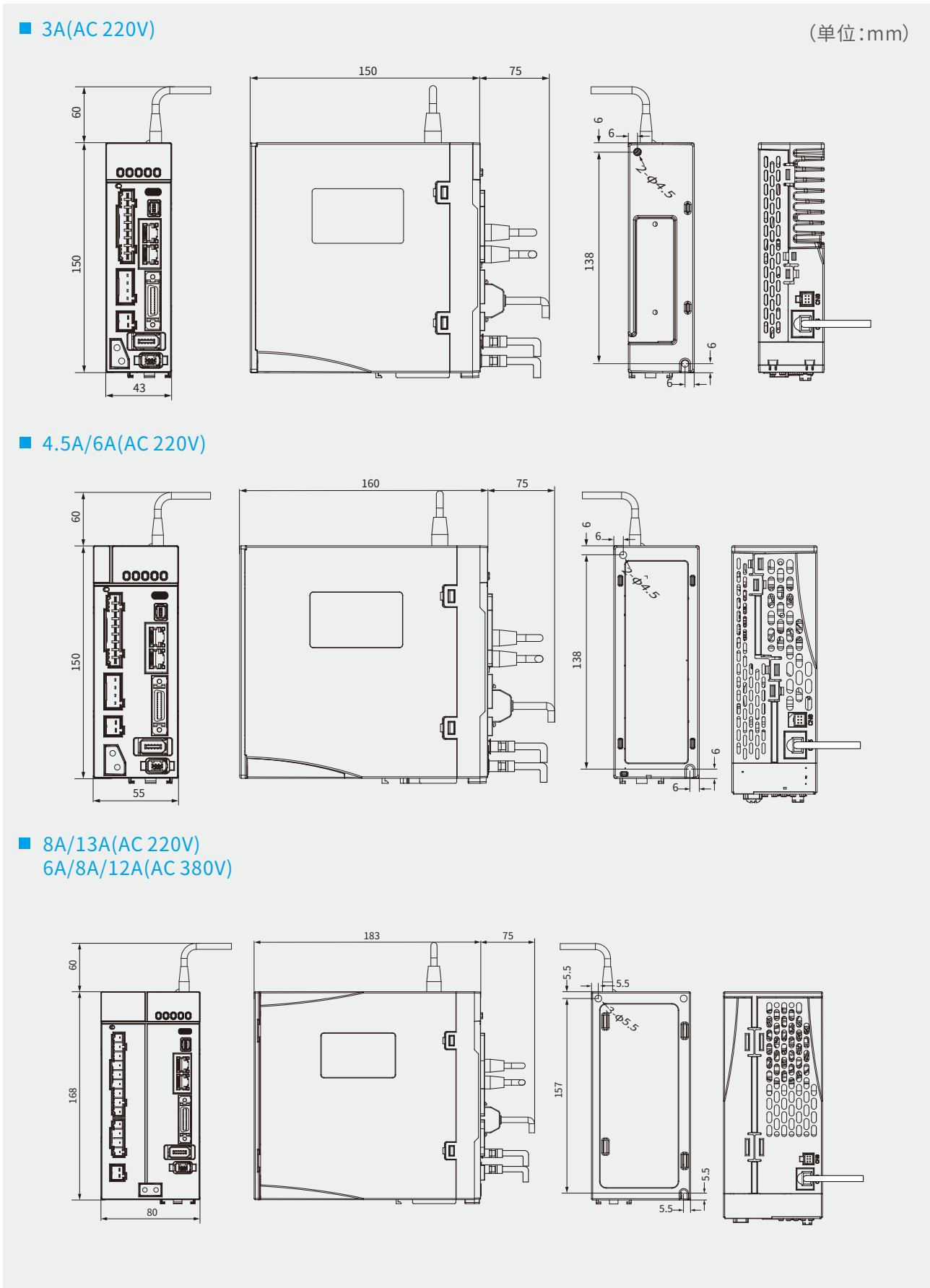
■ 400W(AC 220V) (单位:mm)



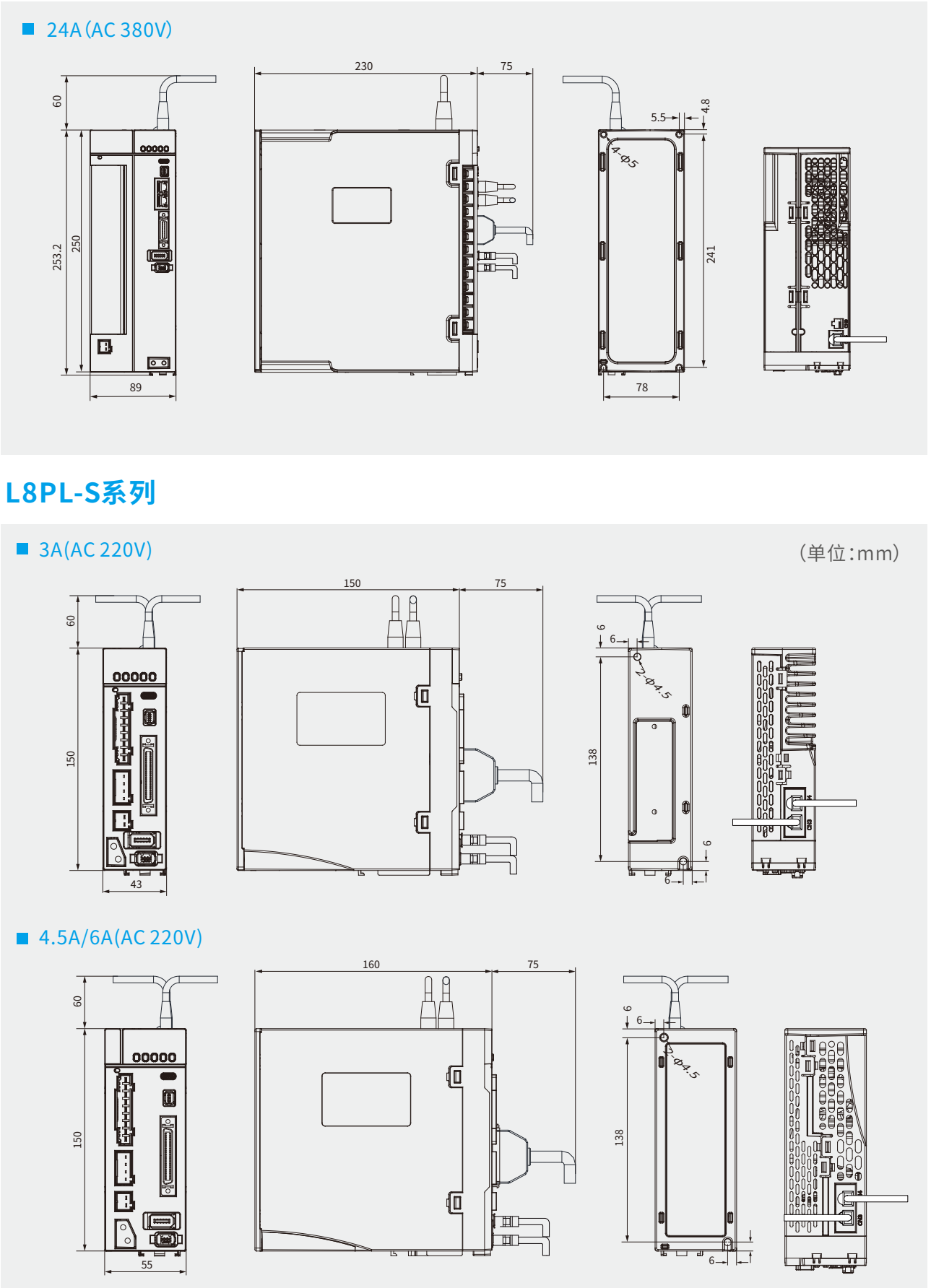
■ 750W/1000W(AC 220V)



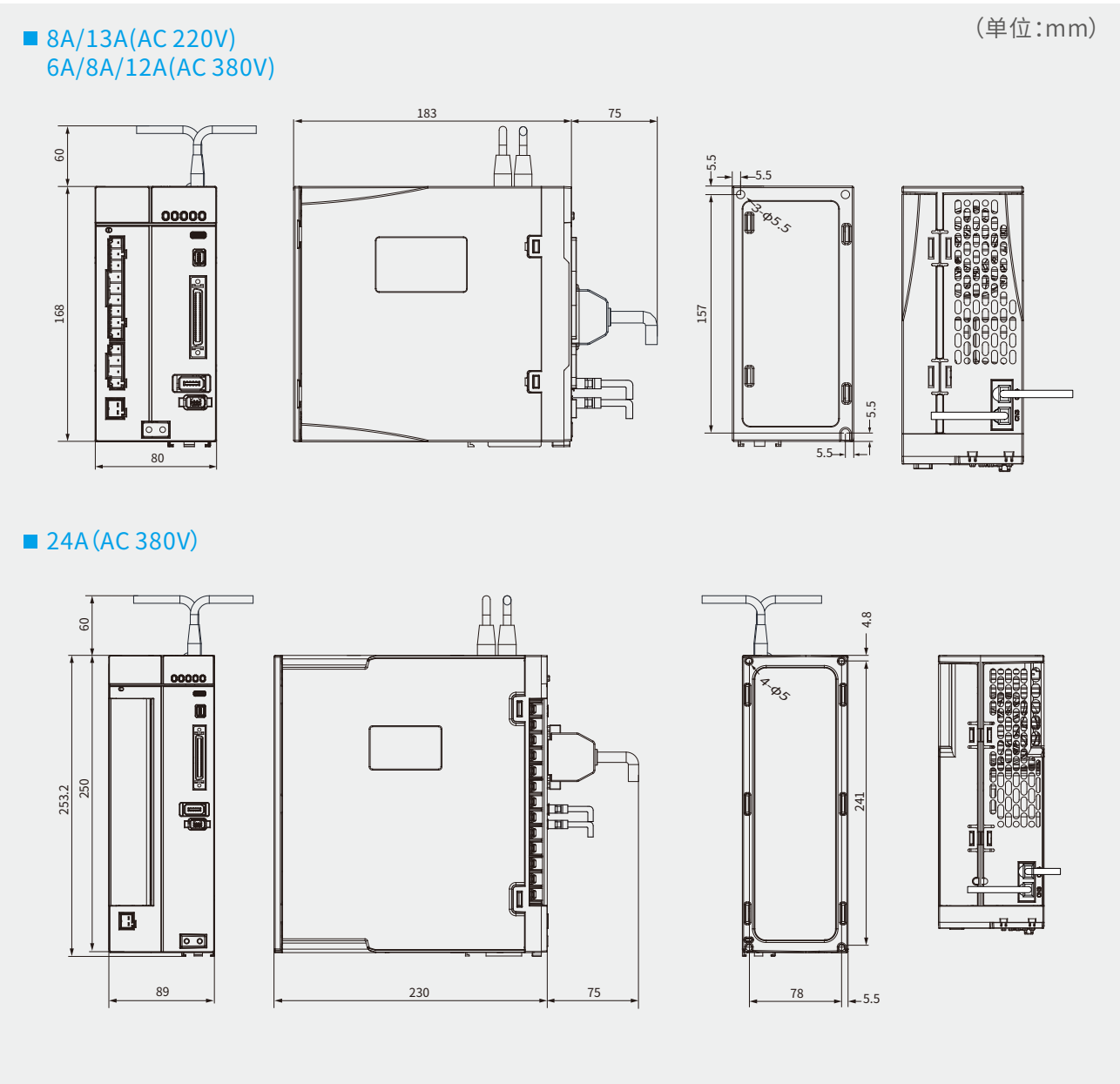
L8ECL-S系列



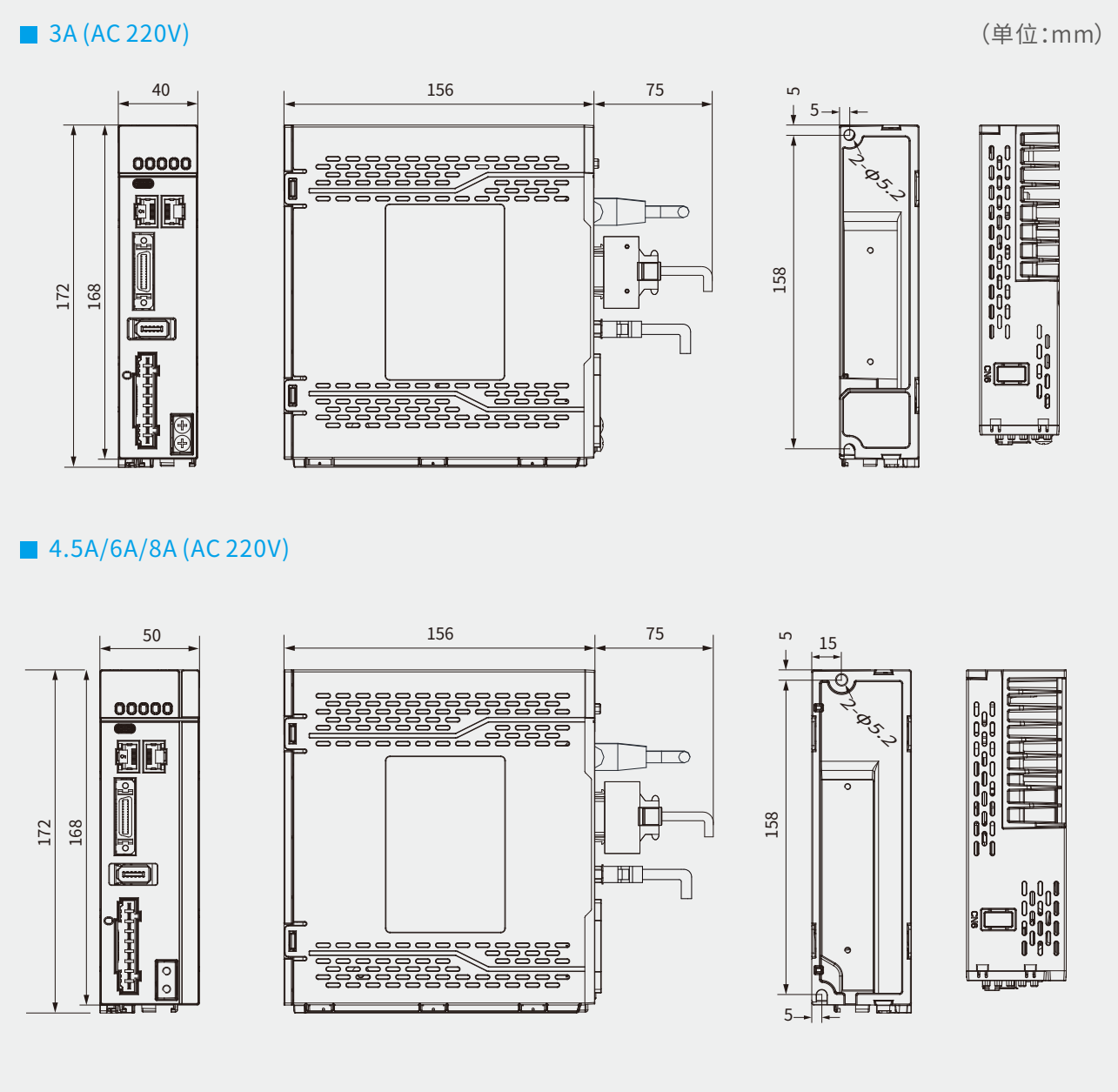
L8ECL-S系列



L8PL-S系列



L6EC-L系列



交流伺服驱动器规格参数

L8EC-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L8EC-100S	L8EC-400S	L8EC-750S	L8EC-1000S	L8EC-1500S	L8EC-2000S	L8EC-3000S	L8EC-5000S
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W	3000W	5000W
额定输出电流 (Arms)		1.2	2.8	5.5	7	9.5	12	22	27
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.3	16.9	21	31.1	36	55	67.5
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						三相AC 200V~240V, -10%~+10%, 50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100	100	50	50	50	50	35	35
	电阻功率 (W)	50	50	75	75	80	80	100	100
	全系列均可外接再生电阻, 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		250*230*89	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L8EC-1000ST	L8EC-1500ST	L8EC-2000ST	L8EC-3000ST	L8EC-4400ST	L8EC-5500ST	L8EC-7500ST
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	12	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14.9	20	24.8	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)	50	50	50	50	35	35	35
	电阻功率 (W)	80	80	80	80	100	100	100
	再生电阻配置	均内置再生电阻, 也支持外接再生电阻						
冷却方式		风扇冷却						
尺寸H*L*W(mm)		168*183*80				250*230*89		

■ 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
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	1路模拟量输入 (AI1), 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DO1~DO3)
安全功能	STO/SBC/SS1/SS2/SOS/SLS/SDI/SSM;STO标配, 其余仅-F功能安全型支持
第二编码器	支持A/B/Z、BISS-C/EnDat 2.2、RS485通讯式
龙门通讯	支持龙门同步功能
抱闸输出	内置抱闸输出功能, 无需外接继电器
PTC	支持PTC电机温度反馈输入
通讯接口	支持EtherCAT总线通信 (RJ45接口), 基于EtherCAT通讯协议

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	来源于EtherCAT通讯给定 (CSP/PP/HM)
	转矩限制	参数设置
速度转矩控制模式	速度指令输入、	来源于EtherCAT通讯给定 (CSV/PV)
	转矩指令输入	来源于EtherCAT通讯给定 (CST/PT)
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、LTune、超级跟踪、黑匣子、示波器功能
陷波滤波器		抑制机械共振, 支持四组陷波器, 50Hz~8000Hz。
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 6位带点, 有五段警示LED灯
调试软件		通过MS3.0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。
		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		支持EtherCAT总线通讯 (RJ45接口), 基于EtherCAT协议, 最大65535轴
动态制动		内置动态制动
位置比较输出		支持42点位置比较输出
探针功能		支持DI5/DI6共2组探针输入。锁存外部DI信号发生变化时的位置信息
龙门功能		支持龙门同步功能
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MS3.0软件读取数据, 以进一步分析
使用环境		
温度		使用温度:0~55°C (不冻结) 超过 45°C请降额使用, 每超 1°C降额 2% ^[1] 存储温度:-20~80°C (无结露) 超过65°C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!
大气环境		室内 (无暴晒) 无腐蚀性气体、易燃气体、油污或尘埃等。
振动		小于0.5g (4.9m/s²) 10-60Hz (非连续运行)
冲击		19.6m/s²
防护等级		IP20

说明: ^[1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L8P-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L8P-100S	L8P-400S	L8P-750S	L8P-1000S	L8P-1500S	L8P-2000S	L8P-3000S	L8P-5000S
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W	3000W	5000W
额定输出电流 (Arms)		1.2	2.8	5.5	7	9.5	12	22	27
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.3	16.9	21	31.1	36	55	67.5
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						三相AC 200V~240V, -10%~+10%, 50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	100	100	50	50	50	50	35	35
	电阻功率 (W)	50	50	75	75	80	80	100	100
	全系列均可外接再生电阻, 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		250*230*89	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器

驱动器型号		L8P-1000ST	L8P-1500ST	L8P-2000ST	L8P-3000ST	L8P-4400ST	L8P-5500ST	L8P-7500ST
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	12	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14.9	20	24.8	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)	50	50	50	50	35	35	35
	电阻功率 (W)	80	80	80	80	100	100	100
	再生电阻配置	均内置再生电阻, 也支持外接再生电阻						
冷却方式		风扇冷却						
尺寸H*L*W(mm)		168*183*80				250*230*89		

■ 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	5V差分输入: 0~500kHz; 24V集电极开路输入: 0~200kHz
高速脉冲输入	5V差分输入: 单路脉冲输入0~4MHz, 正交脉冲输入0~8MHz
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	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	10点 (支持共阴和共阳), DI1~DI10
数字量输出	6点 (4点双端输出DO1~DO4, 2点单端输出DO5~DO6)
安全功能	STO/SBC/SS1/SS2/SOS/SLS/SDI/SSM; STO标配, 其余仅-F功能安全型支持
第二编码器	支持
龙门通讯	支持龙门同步功能
抱闸输出	内置抱闸输出功能, 无需外接继电器
PTC	支持PTC电机温度反馈输入
通讯接口	支持RS485通信 (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 ● 全闭环位置控制 ● 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)	1~2147483647/1~2147483647
	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、LTune、超级跟踪、黑匣子、示波器功能
陷波滤波器		抑制机械共振, 支持四组陷波器, 50Hz~8000Hz
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 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
		支持RS485总线通讯 (RJ45接口), 基于ModBus协议, 最大32轴
动态制动		内置动态制动
位置比较输出		支持42点位置比较输出
龙门功能		支持龙门同步功能
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MS3.0软件读取数据, 以进一步分析
使用环境		
温度		使用温度: 0~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用, 每超 1℃降额 2% [1] 存储温度: -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!
大气环境		室内 (无暴晒) 无腐蚀性气体、易燃气体、油污或尘埃等。
振动		小于0.5g (4.9m/s²) 10-60Hz (非连续运行)
冲击		19.6m/s²
防护等级		IP20

说明: ^[1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L7N-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7N-100S	L7N-400S	L7N-750S	L7N-1000S	L7N-1500S	L7N-2000S
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流 (Arms)		1.2	2.5	5.5	7.0	9.5	12.0
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.5	16.6	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	75	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)		168*156*40		168*156*50		168*183*80	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7N-1000ST	L7N-1500ST	L7N-2000ST	L7N-3000ST	L7N-4400ST	L7N-5500ST	L7N-7500ST
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14.0	20.0	30.0	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	50	50	35	35	35
	电阻功率 (W)	100	100	100	100	100	100	100
冷却方式		风扇冷却						
尺寸H*L*W(mm)		168*183*55		168*183*80		250*230*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	6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相输出)
探针功能	支持DI4/DI5 2组探针输入。锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
分频输出	支持A相/B相/Z相 差分输出和Z相集电极开路输出
STO	支持2路STO安全回路
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~8000Hz
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; 支持EtherCAT总线通讯方式 (RJ45接口)
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MS3.0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

使用环境	
温度	使用温度: 0~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用, 每超 1℃降额 2% ^[1] 存储温度: -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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20; 注: 除端子IP00外。

说明: ^[1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L7EC-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7EC-100S	L7EC-400S	L7EC-750S	L7EC-1000S	L7EC-1500S	L7EC-2000S
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流 (Arms)		1.2	2.5	5.5	7.0	9.5	12.0
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.5	16.6	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	75	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)		168*156*40		168*156*50		168*183*80	

注：L7EC-S系列1.5kW~2kW(220V)即将推出,敬请期待。

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7EC-1000ST	L7EC-1500ST	L7EC-2000ST	L7EC-3000ST	L7EC-4400ST	L7EC-5500ST	L7EC-7500ST
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14.0	20.0	30.0	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	50	50	35	35	35
	电阻功率 (W)	100	100	100	100	100	100	100
冷却方式		风扇冷却						
尺寸H*L*W(mm)		168*183*55		168*183*80		250*230*89		

注：L7EC-S系列1kW~7.5kW(380V)即将推出,敬请期待。

■ 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相输出)
探针功能	支持DI4/DI5 2组探针输入。锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
分频输出	支持A相/B相/Z相 差分输出和Z相集电极开路输出
STO	支持2路STO安全回路
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~8000Hz
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; 支持EtherCAT总线通讯方式 (RJ45接口)
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MS3.0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

使用环境	
温度	使用温度:0~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用, 每超 1℃降额 2% [1] 存储温度:-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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20;注:除端子IP00外。

说明: [\[1\]](#)请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L7P-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7P-100S	L7P-400S	L7P-750S	L7P-1000S	L7P-1500S	L7P-2000S	L7P-3000S
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W	3000W
额定输出电流 (Arms)		1.2	3.5	5.5	7.0	9.5	12.0	22.0
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.5	16.6	21.0	31.1	36.0	55.0
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)	无再生电阻		50	50	50	50	35
	电阻功率 (W)			75	75	80	80	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		168*183*80		250*230*89

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7P-1000ST	L7P-1500ST	L7P-2000ST	L7P-3000ST	L7P-4400ST	L7P-5500ST	L7P-7500ST
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14	20.0	30.0	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)	50				35		
	电阻功率 (W)	80				100		
冷却方式		风扇冷却						
尺寸H*L*W(mm)		168*183*55			168*183*80		250*230*89	

■ 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		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 (倍频前最大输出脉冲频率为1MHz);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/AI3) 输入范围:-10V~+10V,最大允许电压: ±12V
模拟量输出		1路模拟量输出 (AO1), 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		5点 (5点双端输出DO1~DO5);DO带载能力50mA,电压范围12V~24V
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) ● 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&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
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、制动力率过大、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 and 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,有特殊派生型号去掉动态制动
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MS3.0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)
仅PR模式	PR模式可分配的输入信号: 路径触发(CTRG) 回零触发(HOME) 急停触发(STP) 路径0~3 (ADD0~ADD3) 正向点动(PJOG) 反向点动(NJOG) 正限位(PL) 负限位(NL) 原点输入(ORG)
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)
仅PR模式	PR模式可分配的输入信号:指令完成 (CMD-OK) 路径完成(PR-OK) 回零完成(HOME-OK)
使用环境	
温度	使用温度:0~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用,每超 1℃降额 2% [1] 存储温度:-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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

说明: [\[1\]](#)请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时,电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L7N大功率规格参数

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	L7N-11K0T	L7N-15K0T	L7N-18K5T	L7N-22K0T
额定输出功率	11kW	15kW	18.5kW	22kW
额定输出电流 (Arms)	25	32	37	44
最大输出电流 (Arms)	50	64	74	88
控制回路电源	母线取电, 共用功率电源输入和整流			
主回路电源输入	三相AC 380V~480V, -15%~+10%, 50/60Hz			
再生电阻	内置制动单元, 无内置再生电阻			
冷却方式	风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)	280*170*180			

■ 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。
STO接口	支持 2 路 STO 安全回路
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
第二编码器	用于全闭环功能
模拟量输入	4路模拟量输入
模拟量输出	2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, 任意DO可分配为Z相分频输出)
探针输入	2点
通讯接口	支持RS485总线通信(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 ● CSP: 循环同步速度模式 ● 协议转矩模式 ● 循环同步转矩模式 ● HM: 原点模式

控制特性&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	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
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	无动态制动
龙门功能	支持龙门同步
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MS3.0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℃~50℃ (不冻结) 超过 40℃请降额使用, 每超 1℃降额 1.5% 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	95%RH以下 (不结露)
海拔	最高海拔到3000m; 海拔1000m以下使用无需降额 1000m以上每升高100m降额1% 超过3000m请联系厂家!
振动	小于1g (9.8m/s²) 10-60Hz (非连续运行)

L7P大功率规格参数

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	L7P-11K0T	L7P-15K0T	L7P-18K5T	L7P-22K0T
额定输出功率	11kW	15kW	18.5kW	22kW
额定输出电流 (Arms)	25	32	37	44
最大输出电流 (Arms)	50	64	74	88
控制回路电源	母线取电, 共用功率电源输入和整流			
主回路电源输入	三相AC 380V~480V, -15%~+10%, 50/60Hz			
再生电阻	内置制动单元, 无内置再生电阻			
冷却方式	风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)	280*170*180			

■ 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
第二编码器		用于全闭环功能
模拟量输入		4路模拟量输入
模拟量输出		2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		
系列		L7P系列
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	2.0kHz
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、制动力率过大、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	无动态制动
龙门功能	支持龙门同步
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MS3.0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℃~50℃ (不冻结) 超过 40℃请降额使用, 每超 1℃降额 1.5% 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	95%RH以下 (不结露)
海拔	最高海拔到3000m; 海拔1000m以下使用无需降额 1000m以上每升高100m降额1% 超过3000m请联系厂家!
振动	小于1g (9.8m/s²) 10-60Hz (非连续运行)

L7PN-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7PN-400S	L7PN-750S	L7PN-1000S	L7PN-1500S	L7PN-2000S
额定输出功率		400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流 (Arms)		2.5	5.5	7.0	9.5	12.0
最大输出电流 (Arms)		9.5	16.6	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	75	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)		168*156*40	168*156*50		168*183*80	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L7PN-1000ST	L7PN-1500ST	L7PN-2000ST	L7PN-3000ST	L7PN-4400ST	L7PN-5500ST	L7PN-7500ST
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14.0	20.0	30.0	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	50	50	35	35	35
	电阻功率 (W)	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)		168*183*55		168*183*80		250*230*89		

■ 伺服驱动器通用规格

接口配置		
通讯接口		支持PROFINET总线通信协议 (RJ45接口)
调试口		TYPE-C调试接口, 支持仅USB供电更改参数和导出参数
数字量输入		6点 (支持共阴和共阳), DI1~DI6
数字量输出		3点 (双端输出DO1~DO3)
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
STO		支持2路STO安全回路
控制模式		
控制模式		● 支持PROFINET总线控制
RT/IRT通讯		支持RT/IRT通讯
支持主报文		标准1、3号报文; 西门子102、105、111号报文
支持辅助报文		西门子750辅助报文、雷赛901辅助报文
位置控制模式	位置指令输入	来源于PROFINET通信给定
速度控制模式	速度指令输入	
转矩控制模式	转矩指令输入	

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、Ltune、超级跟踪、黑匣子、示波器功能
陷波滤波器	抑制机械共振, 支持四组陷波器, 50Hz~8000Hz。
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
调试软件	通过Motion Studio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; 支持PROFINET总线通讯 (RJ45接口), 最大从站数量65535 (取决于PLC)
动态制动	内置动态制动
位置比较输出	支持42点位置比较输出
操作与显示	按键5个, LED 5位带点
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MS3.0调试软件读取数据, 以进一步分析
使用环境	
温度	使用温度: 0~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用, 每超 1℃降额 2% [1] 存储温度: -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!
大气环境	室内 (无暴晒) 无腐蚀性气体、易燃气体、油污或尘埃等。
振动	小于0.5g (4.9m/s²) 10-60Hz (非连续运行)
冲击	19.6m/s²
防护等级	IP20

说明: [\[1\]](#)请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L6N-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L6N-100S	L6N-400S	L6N-750S	L6N-1000S	L6N-1500S	L6N-2000S
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)		4.8	9.5	16.6	21.0	31.1	36.0
控制回路电源		母线取电, 共用主回路功率电源输入和整流					
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	40	40
	电阻功率 (W)	—	—	75	75	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)		175*156*40		175*156*50		175*183*55	175*183*75

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L6N-1000ST	L6N-1500ST	L6N-2000ST	L6N-3000ST	L6N-4400T	L6N-5500T	L6N-7500T
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14.0	24.8	33.2	38.9	51.6	63.6
控制回路电源		母线取电, 共用主回路功率电源输入和整流				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)	80				35	35	35
	电阻功率 (W)	80				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)		175*183*55			175*183*75	250*230*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)
分频输出	仅L6N-FS版本支持 (A相/B相/Z相差分输出和Z相集电极开路输出)
STO	仅L6N-FS版本支持
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、制动力率过大、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	内置动态制动, 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MS3.0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/s²) 10-60Hz (非连续运行)

L6P-S系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L6P-100S	L6P-400S	L6P-750S	L6P-1000S	L6P-1500S	L6P-2000S
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)		4.8	9.5	16.6	21.0	31.1	36.0
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	40	40
	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*183*55	175*183*75

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L6P-1000ST	L6P-1500ST	L6P-2000ST	L6P-3000ST	L6P-4400T	L6P-5500T	L6P-7500T
额定输出功率		1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7
最大输出电流 (Arms)		10.6	14.0	24.8	33.2	38.9	51.6	63.6
控制回路电源		母线取电, 共用主回路功率电源输入和整流				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)	80				35	35	35
	电阻功率 (W)	80				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)		175*183*55			175*183*75	250*230*89		

■ 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
	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, 常用于故障或突然断电情况下的紧急停机
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MS3.0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/s²) 10-60Hz (非连续运行)

L6CAN系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

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	31.1	36.0
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*181*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/s²) 10-60Hz (非连续运行)

L5N-C 系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L5N-400C		L5N-750C		L5N-1000C	
额定输出功率		400W		750W		1000W	
额定输出电流 (Arms)		2.5		4.5		6.0	
最大输出电流 (Arms)		7.5		13.5		18.0	
连续输入电流 (Arms)		4.9		6.6		9.4	
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~240V, -10%~+10%, 50/60Hz					
冷却方式		自然冷却			风扇冷却		
再生电阻	电阻阻值(Ω)	—	—	50		50	
	电阻功率 (W)	—	—	75		75	
尺寸H*L*W(mm)		170*150*40			170*150*50		

■ 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	4点 (支持共阴和共阳)
探针功能	3点双端输出 (任意DO可分配为Z相分频输出)
数字量输入	2点 (支持共阴和共阳)
数字量输出	3点 (3点双端输出DO1~DO3); DO带载能力50mA,电压范围12V~24V
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
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
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
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Motion Studio 3.0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: 4点 (支持共阴和共阳) DI1/DI2/DI3和DI6 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 (双端输出) 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-SPEED)、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℃ (环境温度在45℃~55℃时, 平均负载率请勿超过80%) (不冻结) 储存温度: -40~80℃ (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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

L5N 系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L5N-100	L5N-400	L5N-750	L5N-1000
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)		1.2	3.5	5.5	7.0
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.5	16.6	21.0
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~240V, -10%~+10%, 50/60Hz			
冷却方式		自然冷却		风扇冷却	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	—	—	50	50
	电阻功率 (W)	—	—	75	75
	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			
尺寸H*L*W(mm)		175*156*40		175*156*50	

■ 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 ● CSP: 循环同步速度模式 ● 协议转矩模式 ● 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
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	锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
动态制动	内置动态制动, 常用于故障或突然断电情况下的紧急停机
黑匣子功能	支持捕获指定条件前后的数据并保存在伺服驱动器中, 配合MS3.0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)、零速到位检测输出 (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/s²) 10-60Hz (非连续运行)

L5P-S 系列规格参数

■ 单相 / 三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L5P-100S	L5P-400S	L5P-750S	L5P-1000S
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)		1.2	3.5	5.5	7.0
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.5	16.6	21.0
控制回路电源		母线取电, 共用功率电源输入和整流			
主回路电源输入		单相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
	电阻功率 (W)			75	75
冷却方式		自然冷却		风扇冷却	
尺寸H*L*W(mm)		175*156*40		175*156*50	

■ 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
	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, 常用于故障或突然断电情况下的紧急停机
黑匣子功能	支持捕获指定条件前后的数据并保存在伺服驱动器中, 配合MS3.0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: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/s²) 10-60Hz (非连续运行)

L3EC 系列规格参数

■ 单相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	L3EC-400	L3EC-750	L3EC-1000
额定输出功率	400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)	2.5	4.5	6.0
最大输出电流 (Arms)	7.5	13.5	18.0
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~240V, -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, 支持外部连接		
尺寸H*L*W(mm)	170*150*40		170*150*50

■ 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	5点(支持共阴共阳) DI1~DI5 (DI4/DI5可作为探针输入)
数字量输出	3点(3点双端输出DO1~DO3) DO带载能力50mA,电压范围12V~24V
探针功能	支持DI4/DI5 2组探针输入。锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
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
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
报警功能	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、主电源输入缺相、电阻泄放回路过载、制动故障、泄放电阻过小、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Motion Studio 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 and 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
	L3EC支持EtherCAT总线通讯方式 (RJ45接口)
动态制动	不内置动态制动
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MS3.0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	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	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-SPEED)、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 [1] 储存温度:-40~80℃ (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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

说明:**[1]**请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L3P 系列规格参数

■ 单相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	L3P-400	L3P-750	L3P-1000
额定输出功率	400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)	2.5	4.5	6.0
最大输出电流 (Arms)	7.5	13.5	18.0
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~240V, -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, 支持外部连接		
尺寸H*L*W(mm)	170*150*40	170*150*55	

■ 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	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 (倍频前最大输出脉冲频率为1MHz); 支持Z相集电极开路分频输出
	数字量输入	6点 (支持共阴和共阳) DI1~DI5, DI7
	数字量输出	4点 (4点双端输出); DO 带载能力50mA, 电压范围5V~30V
控制模式		
位置控制	控制模式	● 外部脉冲位置控制 ● JOG控制 ● 内部单轴控制 (PR)
	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
	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
	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
	再生电阻	无内置再生电阻, 支持外部连接
	动态制动	无内置动态制动
	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: 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)、增益切换输入 (GAIN)、偏差计数器清除输入 (CL)、控制模式切换输入 (C-MODE)、转矩限制切换输入 (TL-SEL)、减振控制切换输入1 (VS-SEL1)、减振控制切换输入2 (VS-SEL2)、指令脉冲禁止输入 (INH)、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)、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)
仅PR模式	PR模式可分配的输入信号: 路径触发 (CTRG)、回零触发 (HOME)、急停触发 (STP)、路径0~3 (ADD0~ADD3)、正向点动 (PJOG)、反向点动 (NJOG)、正限位 (PL)、负限位 (NL)、原点输入 (ORG)
输出信号	
基本模式	DO点数: 4点 (4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)
仅PR模式	PR模式可分配的输入信号: 指令完成 (CMD-OK)、路径完成 (PR-OK)、回零完成 (HOME-OK)
使用环境	
温度	使用温度: 0℃~55℃ (不冻结) 超过45℃请降额使用, 每超1℃降额2% [1] 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

说明:**[1]**请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L3C 系列规格参数

■ 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	L3C-400	L3C-750	L3C-1000
额定输出功率	400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)	2.5	4.5	6.8
最大输出电流 (Arms)	7.5	13.5	18.7
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, -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, 支持外部连接		
尺寸 (H*L*W) mm	170*150*40	170*150*50	

■ 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
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相差分频输出 (倍频前最大输出脉冲频率为1MHz);支持Z相集电极开路分频输出
数字量输入		4点 (支持共阴和共阳) SI1~SI4
数字量输出		3点 (2点单端输出, 1点双端输出) DO 带载能力50mA, 电压范围5V~30V
通讯方式		脉冲输入
控制模式		
控制模式		● 外部脉冲位置控制 ● JOG控制 ● 内部单轴控制 (PR)
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,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、电阻泄放回路过载、制动故障、泄放电阻过小、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MS3.0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
再生电阻	无内置再生电阻, 支持外部连接
动态制动	无内置动态制动
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍
输入信号	
基本模式	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)、增益切换输入 (GAIN)、偏差计数器清除输入 (CL)、控制模式切换输入 (C-MODE)、转矩限制切换输入 (TL-SEL)、减振控制切换输入1 (VS-SEL1)、减振控制切换输入2 (VS-SEL2)、指令脉冲禁止输入 (INH)、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)、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)
仅PR模式	PR模式可分配的输入信号:路径触发(CTRG)、回零触发(HOME)、急停触发(STP)、路径0~3 (ADD0~ADD3)、正向点动(PJOG)、反向点动(NJOG)、正限位(PL)、负限位(NL)、原点输入(ORG)
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)、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)
仅PR模式	PR模式可分配的输入信号:指令完成 (CMD-OK)、路径完成(PR-OK)、回零完成(HOME-OK)
使用环境	
温度	使用温度:0℃~55℃ (不冻结) 超过45℃请降额使用, 每超1℃降额2% [1] 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

4LF7EC 系列规格参数

■ 单相/三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	4LF7EC-A05				4LF7EC-A07			
额定输出功率	J1	J2	J3	J4	J1	J2	J3	J4
额定输出功率	750W	400W	400W	400W	1000W	1000W	1000W	750W
额定输出电流 (Arms)	4.3	2.5	2.5	2.5	6.8	6.8	6.8	4.3
最大输出电流 (Arms)	16.1	9.1	9.1	9.1	20.4	20.4	20.4	16.1
主回路电源输入	单相/三相200V~240V,-10%~+10% 50/60Hz							
控制回路电源输入	单相200V~240V,-10%~+10% 50/60Hz							
尺寸 (L*H*W) mm	228*195*89							

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	4LF7EC-A04T				4LF7EC-A05T			
额定输出功率	J1	J2	J3	J4	J1	J2	J3	J4
额定输出功率	1000W	1000W	1000W	750W	1000W	1500W	1500W	1000W
额定输出电流 (Arms)	3.5	3.5	3.5	2.7	3.5	4.6	4.6	3.5
最大输出电流 (Arms)	10.6	10.6	10.6	8.6	10.6	13.8	13.8	10.6
主回路电源输入	三相AC 380V~440V,-10%~+10% 50/60Hz							
控制回路电源输入	单相AC380V~440V,-10%~+10% 50/60Hz							
尺寸 (L*H*W) mm	228*195*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
STO 接口		四轴共用 2 路 STO 安全回路, 可分配
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
探针功能		低速光耦, 和通用输入共用 DI, 可通过 IO 分配功能码使用
数字量输入		4点 (支持共阴和共阳) DI1~DI4 1/2/3/4 轴共用 , 可分配
数字量输出		2 路输出 (2 点单端输出 DO1、DO2)
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 ● CSP 循环同步位置模式 ● CSV 循环同步速度模式 ● CST 循环同步转矩模式
位置控制	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: 多摩川协议 (RS485 接口)
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 5 组陷波器 (1 组自动陷波, 4 组手动陷波), 50Hz~4000Hz。
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: 4 点, 1/2/3/4 轴共用; DO: 共 2 点, 1/2/3/4 轴共用。
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个按键, LED5位带点, 4个轴指示灯
调试软件	通过 Motion Studio 3 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。 支持 EtherCAT 总线通讯方式 (RJ45 接口)。
动态制动	无内置动态制动
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 MS3.0 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: 4 点 (支持共阴和共阳) DI1~DI4 可分配的输入信号: 报警清除 (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: 1/2/3/4 轴共 2 点 (单端输出) 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-SPEED)、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	用温度: 0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃ 请降额使用 储存温度: -40 ~ 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

6LF7EC 系列规格参数

■ 单相/三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	6LF7EC-A05					
额定输出功率	J1	J2	J3	J4	J5	J6
额定输出功率	750W	750W	400W	400W	400W	400W
额定输出电流 (Arms)	4.3	4.3	2.5	2.5	2.5	2.5
最大输出电流 (Arms)	16.1	16.1	9.1	9.1	9.1	9.1
主回路电源输入	单相/三相200~240V -10%~+10% 50/60Hz					
控制回路电源输入	单相200~240V -10%~+10% 50/60Hz					
尺寸 (L*H*W) mm	292*205*89					
冷却方式	强制风冷					

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	6LF7EC-A05T					
额定输出功率	J1	J2	J3	J4	J5	J6
额定输出功率	1500W	1500W	1500W	750W	750W	750W
额定输出电流 (Arms)	4.6	4.6	4.6	2.7	2.7	2.7
最大输出电流 (Arms)	13.8	13.8	13.8	8.6	8.6	8.6
主回路电源输入	三相AC 380V~440V, -10%~+10%, 50/60Hz					
控制回路电源输入	单相 AC 380V~440V, -10%~+10%, 50/60Hz					
尺寸 (L*H*W) mm	292*205*89					
冷却方式	强制风冷					

■ 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
STO 接口	六轴共用 2 路 STO 安全回路, 可分配
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
探针功能	低速光耦, 和通用输入共用 DI, 可通过 IO 分配功能码使用
数字量输入	6点 (支持共阴和共阳) DI1~DI6, J1/2/3/4/5/6 轴共用, 可分配
数字量输出	3 路输出 (3 点单端输出 DO1、DO2、DO3)

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 ● CSP 循环同步位置模式 ● CSV 循环同步速度模式 ● CST 循环同步转矩模式
位置控制	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: 多摩川协议 (RS485 接口)
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 5 组陷波器 (1 组自动陷波, 4 组手动陷波), 50Hz~4000Hz。
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: 6 点, J1/2/3/4/5/6 轴共用; DO: 共 3 点, J1/2/3/4/5/6 轴共用。
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 个按键, LED5 位带点, 6 个轴指示灯
调试软件		通过 Motion Studio 3 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。 支持 EtherCAT 总线通讯方式 (RJ45 接口)。
动态制动		内置动态制动, 有特殊派生型号去掉动态制动
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 MS3.0 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: 6 点 (支持共阴和共阳) DI1~DI6 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: J1/2/3/4/5/6 轴共 3 点 (单端输出) 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-SPEED)、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		用温度: 0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃ 请降额使用 储存温度: -40 ~ 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级		IP20

2L6EC系列规格参数

■ 单相/三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L6EC-100	2L6EC-400	2L6EC-750	2L6EC-1000	2L6EC-1500
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W
额定输出电流 (Arms)		1.2	2.5	4.3	6.8	8.5
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.1	16.1	21.0	24.2
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		40	40	40
	电阻功率(W)			80	80	80
冷却方式		自然冷却	风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		168*154*48		168*154*55	168*183*55	168*183*75

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L6EC-1000T	2L6EC-1500T
额定输出功率		1000W	1500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	4.6
最大输出电流 (Arms)		10.6	13.8
控制回路电源		母线取电, 共用功率电源输入和整流	
主回路电源输入		三相AC 380V~440V, -10%~+10%, 50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	80	80
	电阻功率(W)	80	80
冷却方式		风扇冷却	
尺寸H*L*W(mm)		168*183*55	168*183*75

■ 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
STO 接口		六轴共用 2 路 STO 安全回路, 可分配
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
探针功能		支持 DI7/DI8 2组探针输入。锁存外部 DI 信号或电机 Z 信号发生变化时的位置信息
数字量输入		8 点 (支持共阴和共阳) DI1~DI8 轴 1/ 轴 2 共用, 可分配
数字量输出		轴 1/ 轴 2 共支持 4 路输出可分配但不可共用 (2点双端输出 DO1、DO2, 2 点单端输出 DO3、DO4)
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 ● CSP 循环同步位置模式 ● CSV 循环同步速度模式 ● CST 循环同步转矩模式
位置控制	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
陷波滤波器	抑制机械共振, 支持3组陷波器, 50Hz~4000Hz。
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, 轴 1/ 轴 2 共用; DO: 轴 1/ 轴 2 各 2 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个按键, LED5位带点, 2个轴指示灯
调试软件	通过 Motion Studio 3 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。 2L6EC 支持 EtherCAT 总线通讯方式 (RJ45 接口)。
动态制动	内置动态制动, 有特殊派生型号去掉动态制动
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 MS3.0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) DI1~DI8 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	输出信号DO点数: 轴 1/ 轴 2 共支持 4 路输出 (2 点双端输出 DO1、DO2, 2 点单端输出 DO3、DO4) 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-SPEED)、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	用温度:0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用 储存温度:-40 ~ 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

2L6P系列规格参数

■ 单相/三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L6P-100	2L6P-400	2L6P-750	2L6P-1000	2L6P-1500
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W
额定输出电流 (Arms)		1.2	2.5	4.3	6.8	8.5
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.1	16.1	21.0	24.2
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		40	40	40
	电阻功率(W)			80	80	80
冷却方式		自然冷却	风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		168*154*48		168*154*55	168*183*55	168*183*75

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L6P-1000T	2L6P-1500T
额定输出功率		1000W	1500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	4.6
最大输出电流 (Arms)		10.6	13.8
控制回路电源		母线取电, 共用功率电源输入和整流	
主回路电源输入		三相AC 380V~440V, -10%~+10%, 50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	80	80
	电阻功率(W)	80	80
冷却方式		风扇冷却	
尺寸H*L*W(mm)		168*183*55	168*183*75

■ 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		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)
数字量输入		5点/轴 (支持共阴和共阳) DI1~DI5
数字量输出		3点/轴 (3点双端输出DO1~DO3)
通讯接口		DO 带载能力 50mA, 电压范围 12V~24V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) ● 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
编码器反馈方式	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
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	5个按键, LED5位带点
调试软件	通过 Motion Studio 3 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。 2L6P 支持 RS485 总线通讯方式 (RJ45 接口), 基于 Modbus 协议, 最大 32 轴。
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MS3.0 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: 5 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) ● 内部指令速度选择 3 输入 (INTSPD3) ● 警报清除 (A-CLR) ● 内部指令速度选择 4 输入 (INTSPD4) ● 增益切换输入 (GAIN) ● 指令分频倍频切换输入 1 (DIV1) ● 偏差计数器清除输入 (CL) ● 正向驱动禁止输入 (POT) ● 控制模式切换输入 (C-MODE) ● 负向驱动禁止输入 (NOT) ● 转矩限制切换输入 (TL-SEL) ● 零速箝位输入 (ZEROSPD) ● 减振控制切换输入 1 (VS-SEL1) ● 速度指令符号输入 (VC-SIGN) ● 减振控制切换输入 2 (VS-SEL2) ● 速度指令符号输入 2 (VC-SIGN2) ● 指令脉冲禁止输入 (INH) ● 转矩指令符号输入 (TC-SIGN) ● 内部指令速度选择 1 输入 (INTSPD1) ● 强制报警输入 (E-STOP) ● 内部指令速度选择 2 输入 (INTSPD2)
仅PR模式	PR 模式可分配的输入信号: ● 路径触发 (CTRG) ● 反向点动 (NJOG) ● 回零触发 (HOME) ● 正限位 (PL) ● 急停触发 (STP) ● 负限位 (NL) ● 路径 0~3 (ADD0~ADD3) ● 原点输入 (ORG) ● 正向点动 (PJOG)

输出信号	
基本模式	DO 点数: 3 点 (双端输出) 可分配的输出信号: ● 伺服准备输出 (SRDY) ● 位置指令有无输出 (P-CMD) ● 外部制动器解除信号 (BRK-OFF) ● 速度限制中输出 (V-LIMIT) ● 定位完成 (INP1) ● 速度指令有无输出 (V-CMD) ● 速度到达输出 (AT-SPEED) ● 伺服使能开启状态输出 (SRV-ST) ● 零速箝位检测输出 (ZSP) ● 正限位有效输出 (POT-OUT) ● 报警输出 (ALARM) ● 负限位有效输出 (NOT-OUT) ● 速度一致输出 (V-COIN)
仅PR模式	PR 模式可分配的输入信号: ● 指令完成 (CMD-OK) ● 路径完成 (PR-OK) ● 回零完成 (HOME-OK)

使用环境	
温度	使用温度: 0℃~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用, 每超 1℃降额 2% 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)
防护等级	IP20

2L5EC系列规格参数

■ 单相/三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L5EC-100	2L5EC-400	2L5EC-750	2L5EC-1000	2L5EC-1500
额定输出功率		100W	400W	750W	1000W	1500W
额定输出电流 (Arms)		1.2	2.5	4.3	6.8	8.5
最大输出电流 (Arms)		4.8	9.1	16.1	21.0	24.2
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				
	电阻功率(W)					
冷却方式		自然冷却	风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		168*154*48		168*154*55	168*183*55	168*183*75

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L5EC-1000T	2L5EC-1500T
额定输出功率		1000W	1500W
额定输出电流 (Arms)		3.5	4.6
最大输出电流 (Arms)		10.6	13.8
控制回路电源		母线取电, 共用功率电源输入和整流	
主回路电源输入		三相AC 380V~440V, -10%~+10%, 50/60Hz	
再生电阻	电阻阻值(Ω)	无内置	
	电阻功率(W)		
冷却方式		风扇冷却	
尺寸H*L*W(mm)		168*183*55	168*183*75

■ 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
探针功能		支持 DI7/DI8 2组探针输入。锁存外部 DI 信号或电机 Z 信号发生变化时的位置信息
数字量输入		8 点 (支持共阴和共阳) DI1~DI8 轴1/轴2共用, 可分配
数字量输出		数字量输出轴 1 支持 2 路输出 (1 点双端输出 DO1, 1 点单端输出 DO3) 轴 2 支持 2 路输出 (1 点双端输出 DO2, 1 点单端输出 Do4)
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 ● CSP 循环同步位置模式 ● CSV 循环同步速度模式 ● CST 循环同步转矩模式
位置控制	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
陷波滤波器	抑制机械共振, 支持3组陷波器, 50Hz~4000Hz。
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, 轴 1/ 轴 2 共用; DO: 轴 1/ 轴 2 各 2 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个按键, LED5位带点, 2个轴指示灯
调试软件	通过 Motion Studio 23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。 2L5EC 支持 EtherCAT 总线通讯方式 (RJ45 接口)。
动态制动	无内置动态制动
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 Motion Studio 3 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) DI1~DI8 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:轴1/ 轴2各2点 (1点双端输出, 1点单端输出) 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-SPEED)、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	用温度:0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用 储存温度:-40 ~ 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

2L5N系列规格参数

■ 伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L5N-400	2L5N-750	2L5N-1000
额定输出功率		400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)		2.5	4.5	6.8
最大输出电流 (Arms)		7.5	13.5	21
额定输入电流 (Arms)		8.1	14	14.6
控制回路电源		母线取电, 共用功率电源输入和整流		
主回路电源输入		单相AC 200V~240V, -10%~+10%, 50/60Hz		
再生电阻	电阻阻值(Ω)	无内置	40	
	电阻功率 (W)		80	
冷却方式		自然冷却	风扇冷却	
尺寸H*L*W(mm)		175*170*43	175*170*55	

■ 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		TPE-C调试接口, 支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数
探针功能		支持2路DI2 为探针2输入。锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
数字量输入		8点 (支持共阴和共阳) 2* (DI1~D4) 轴1/轴2单独使用
数字量输出		轴1支持3路输出 (双端输出DO1~DO3) 轴2支持3路输出 (双端输出DO1~DO3)
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 ● CSP 循环同步位置模式 ● CSV 循环同步速度模式 ● CST 循环同步转矩模式
位置控制	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		220V整流;IGBT PWM控制, 正弦波电流驱动方式
反馈方式		总线式编码器:(RS485接口)
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、L-TUNE免调试、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		2段摆振抑制, 抑制末端振动
DI/DO 设置		单独使用数字量输入/输出 DI: 轴1/轴2各4点, 独立使用;DO: 轴1/轴2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个按键, LED 5位带点, 2个轴指示灯
调试软件		通过Motion Studio 3 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。 2L5N 支持 EtherCAT 总线通讯方式 (RJ45 接口)。

控制特性	
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 Motion Studio 3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: 轴1轴2各4路DI 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: 轴1轴2各3路DO 可分配的输出信号: 报警输出 (ALM)、伺服准备输出 (SRD)、外部制动器解除信号 (BRK-OFF)、定位完成 (INP)、 速度到达输出 (AT-SPEED)、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	用温度:0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用 ^[1] 储存温度:-40 ~ 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

说明:^[1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

2L5P系列规格参数

■ 伺服驱动器电气规格

驱动器型号		2L5P-400	2L5P-750	2L5P-1000
额定输出功率		400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)		2.5	4.5	6.8
最大输出电流 (Arms)		7.5	13.5	21
额定输入电流 (Arms)		8.1	14	14.6
控制回路电源		母线取电, 共用功率电源输入和整流		
主回路电源输入		单相AC 200V~240V, -10%~+10%, 50/60Hz		
再生电阻	电阻阻值(Ω)	无内置	40	
	电阻功率(W)		80	
冷却方式		风扇冷却		
尺寸H*L*W(mm)		175*170*43	175*170*55	

■ 伺服驱动器通用规格

接口配置		
通讯接口		TPE-C调试接口, 支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数
低速脉冲输入		5V 差分信号, 0~500kHz 24V 单端信号, 0~200kHz
搞速脉冲输入		5V 差分信号, 0~4MHz(高速)
数字量输入		5点 / 轴 (支持共阴和共阳) DI1~DI5
数字量输出		3点 / 轴 (3 点双端输出 DO1~DO3) DO 带载能力 50mA, 电压范围 12V~24V
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	控制模式	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		220V整流; IGBT PWM控制, 正弦波电流驱动方式
反馈方式		总线式编码器: (RS485接口)
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、L-TUNE免调试、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		5个按键, LED 5位带点, 2个轴指示灯
调试软件		通过Motion Studio 3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。

控制特性	
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 Motion Studio 3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: 5 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)、增益切换输入 (GAIN)、偏差计数器清除输入 (CL)、控制模式切换输入 (C-MODE)、转矩限制切换输入 (TL-SEL)、减振控制切换输入 1 (VS-SEL1) 减振控制切换输入 2 (VS-SEL2)、指令脉冲禁止输入 (INH)、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) 内部指令速度选择 4 输入 (INTSPD4)、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)、速度指令符号输入 2 (VC-SIGN2)、转矩指令符号输入 (TC-SIGN)、强制报警输入 (E-STOP)
仅PR 模式	PR 模式可分配的输入信号: 路径触发 (CTRG)、回零触发 (HOME)、急停触发 (STP)、路径 0~3 (ADD0~ADD3)、正向点动 (PJOG)、反向点动 (NJOG)、正限位 (PL)、负限位 (NL)、原点输入 (ORG)
输出信号	
基本模式	DO 点数: 3 点 (双端输出) 可分配的输出信号: 伺服准备输出 (SRD)、外部制动器解除信号 (BRK-OFF)、定位完成 (INP1)、速度到达输出 (AT-SPEED)、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)
仅PR 模式	PR 模式可分配的输入信号: 指令完成 (CMD-OK)、路径完成 (PR-OK)、回零完成 (HOME-OK)
使用环境	
温度	用温度: 0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用 ^[1] 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)
防护等级	IP20

说明: ^[1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

2L3EC系列规格参数

■ 伺服驱动器电气规格

驱动器型号	2L3EC-400	2L3EC-750	2L3EC-1000
额定输出功率	400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)	2.5	4.5	6.8
最大输出电流 (Arms)	7.5	13.5	21
额定输入电流 (Arms)	8.1	14	14.6
控制回路电源	母线取电, 共用功率电源输入和整流		
主回路电源输入	单相AC 200V~240V, -10%~+10%, 50/60Hz		
再生电阻	无内置		
冷却方式	风扇冷却		
尺寸H*L*W(mm)	175*170*43	175*170*55	

■ 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		TPE-C调试接口, 支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数
探针功能		支持DI7/DI8 为探针输入。锁存外部DI信号或电机Z信号发生变化时的位置信息
数字量输入		8点 (支持共阴和共阳) DI1~DI8 轴1/轴2共用, 可分配
数字量输出		轴1支持2路输出 (1点双端输出DO1, 1点单端输出DO3) 轴2支持2路输出 (1点双端输出DO2, 1点单端输出DO4)
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 ● CSP 循环同步位置模式 ● CSV 循环同步速度模式 ● CST 循环同步转矩模式
位置控制	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		220V整流;IGBT PWM控制, 正弦波电流驱动方式
反馈方式		总线式编码器:(RS485接口)
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、L-TUNE免调试、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		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, 轴1/轴2共用;DO:轴1/轴2各2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个按键, LED 5位带点, 2个轴指示灯
调试软件		通过Motion Studio 3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。 2L3EC 支持 EtherCAT 总线通讯方式 (RJ45 接口)。

控制特性	
动态制动	无内置动态制动
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 Motion Studio 3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) DI1~DI8 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: 轴1/轴2各2点 (1点双端输出, 1点单端输出) 可分配的输出信号: 报警输出 (ALM)、伺服准备输出 (SRD)、外部制动器解除信号 (BRK-OFF)、定位完成 (INP)、 速度到达输出 (AT-SPEED)、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	用温度:0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用 ^[1] 储存温度:-40 ~ 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)
防护等级	IP20

说明:^[1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

2L3P系列规格参数

■ 伺服驱动器电气规格

驱动器型号	2L3P-400	2L3P-750	2L3P-1000
额定输出功率	400W	750W	1000W
额定输出电流 (Arms)	2.5	4.5	6.8
最大输出电流 (Arms)	7.5	13.5	21
额定输入电流 (Arms)	8.1	14	14.6
控制回路电源	母线取电, 共用功率电源输入和整流		
主回路电源输入	单相AC 200V~240V, -10%~+10%, 50/60Hz		
再生电阻	无内置		
冷却方式	风扇冷却		
尺寸H*L*W(mm)	175*170*43	175*170*55	

■ 伺服驱动器通用规格

接口配置		
通讯接口		TPE-C调试接口, 支持仅USB供电更改参数和导入、导出参数
低速脉冲输入		5V 差分信号, 0~500kHz 24V 单端信号, 0~200kHz
搞速脉冲输入		5V 差分信号, 0~4MHz(高速)
数字量输入		5点 / 轴 (支持共阴和共阳) DI1~DI5
数字量输出		3点 / 轴 (3 点双端输出 DO1~DO3) DO 带载能力 50mA, 电压范围 12V~24V
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	控制模式	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		220V整流; IGBT PWM控制, 正弦波电流驱动方式
反馈方式		总线式编码器: (RS485接口)
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、L-TUNE免调试、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		5个按键, LED 5位带点, 2个轴指示灯
调试软件		通过Motion Studio 3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。

控制特性	
动态制动	无内置动态制动
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 Motion Studio 3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: 5 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)、增益切换输入 (GAIN)、偏差计数器清除输入 (CL)、控制模式切换输入 (C-MODE)、转矩限制切换输入 (TL-SEL)、减振控制切换输入 1 (VS-SEL1) 减振控制切换输入 2 (VS-SEL2)、指令脉冲禁止输入 (INH)、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) 内部指令速度选择 4 输入 (INTSPD4)、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)、速度指令符号输入 2 (VC-SIGN2)、转矩指令符号输入 (TC-SIGN)、强制报警输入 (E-STOP)
仅PR 模式	PR 模式可分配的输入信号: 路径触发 (CTRG)、回零触发 (HOME)、急停触发 (STP)、路径 0~3 (ADD0~ADD3)、正向点动 (PJOG)、反向点动 (NJOG)、正限位 (PL)、负限位 (NL)、原点输入 (ORG)
输出信号	
基本模式	DO 点数: 3 点 (双端输出) 可分配的输出信号: 伺服准备输出 (SRD)、外部制动器解除信号 (BRK-OFF)、定位完成 (INP1)、速度到达输出 (AT-SPEED)、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)
仅PR 模式	PR 模式可分配的输入信号: 指令完成 (CMD-OK)、路径完成 (PR-OK)、回零完成 (HOME-OK)
使用环境	
温度	用温度: 0℃ ~55℃ (不冻结) 超过 45℃请降额使用, 每超 1℃降额 2% ^[1] 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
防护等级	IP20

说明: ^[1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L8ECL-S系列规格参数

■ 单相/三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L8EC-L003S	L8EC-L4D5S	L8EC-L006S	L8EC-L008S	L8EC-L013S
额定输出电流 (Arms)		2.8	4.5	6	8	12
最大输出电流 (Arms)		9.3	18.5	21	28	36
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	50	50	50	50
	电阻功率(W)	50	75	75	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	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L8EC-L006ST	L8EC-L008ST	L8EC-L012ST	L8EC-L024ST
额定输出电流 (Arms)		6	8.4	12	25.7
最大输出电流 (Arms)		18	20	24.7	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)	50	50	50	35
	电阻功率(W)	75	80	80	100
	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		风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		168*183*80			250*230*89

■ 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。
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	1路模拟量输入 (AI1), 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DO1~DO3)
安全功能	STO/SBC/SS1/SS2/SOS/SLS/SDI/SSM STO标配, 其余仅-F功能安全型支持
龙门通讯	支持龙门同步功能
抱闸输出	内置抱闸输出功能, 无需外接继电器
PTC	支持PTC电机温度反馈输入
霍尔	支持
通讯接口	支持EtherCAT总线通信 (RJ45接口), 基于EtherCAT通讯协议

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 协议力矩模式 ●CST循环同步力矩模式 ●HM 原点模式
位置控制	位置指令	来源于EtherCAT通讯给定 (CSP/PP/HM)
	力矩限制	参数设置
速度力矩控制模式	速度指令输入信号	来源于EtherCAT通讯给定 (CSV/PV)
	力矩指令输入信号	来源于EtherCAT通讯给定 (CST/PT)
控制特性		
控制方式		IGBT SVPWM正弦波控制
反馈方式		支持ABZ正交脉冲 (倍频前8M) ;支持BISS-C/EnDat 2.2;支持多摩川
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、LTune、超级跟踪、黑匣子、示波器功能
陷波滤波器		抑制机械共振, 支持四组陷波器, 50Hz~8000Hz
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
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
调试软件		通过MS3.0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	
	支持EtherCAT总线通讯 (RJ45接口), 基于EtherCAT协议, 最大65535轴	
动态制动		内置动态制动
位置比较输出		支持42点位置比较输出
探针功能		支持DI5/DI6共2组探针输入;锁存外部DI信号发生变化时的位置信息
龙门功能		支持龙门同步功能
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MS3.0调试软件读取数据, 以进一步分析
使用环境		
温度		使用温度: 0℃~55℃ (不冻结) 超过45℃请降额使用, 每超1℃降额2% [1] 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/s²) 10-60Hz (非连续运行)
冲击		19.6m/s²
防护等级		IP20

说明: [\[1\]](#)请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时, 电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L8PL-S系列规格参数

■ 单相/三相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L8P-L003S	L8P-L4D5S	L8P-L006S	L8P-L008S	L8P-L013S
额定输出电流 (Arms)		2.8	4.5	6	8	13
最大输出电流 (Arms)		9.3	18.5	21	28	36
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	50	50	50	50
	电阻功率(W)	50	75	75	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	

■ 三相 380V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号		L8P-L006ST	L8P-L008ST	L8P-L012ST	L8P-L024ST
额定输出电流 (Arms)		6	8.4	12	25.7
最大输出电流 (Arms)		18	20	24.7	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)	50	50	50	35
	电阻功率(W)	75	80	80	100
	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		风扇冷却			
尺寸H*L*W(mm)		168*183*80			250*230*89

■ 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		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(4点双端输出DO1~DO4,2点单端输出DO5~DO6);DO带载能力50mA,电压范围5V~30V
STO		支持
霍尔		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 ●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);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
	力矩限制	参数设置

控制特性	
控制方式	IGBT SVPWM正弦波控制
反馈方式	支持ABZ正交脉冲(倍频前8M);支持BISS-C/EnDat 2.2;支持多摩川
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,支持四组陷波器,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
操作与显示	按键5个,LED 6位带点,有五段警示LED灯
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
调试软件	通过MS3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-L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,可以捕获预先设定条件前后的数据,配合Motion Studio 3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:5 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) ● 内部指令速度选择 3 输入(INTSPD3) ● 警报清除(A-CLR) ● 内部指令速度选择 4 输入(INTSPD4) ● 增益切换输入(GAIN) ● 指令分频倍频切换输入 1(DIV1) ● 偏差计数器清除输入(CL) ● 正向驱动禁止输入(POT) ● 控制模式切换输入(C-MODE) ● 负向驱动禁止输入(NOT) ● 转矩限制切换输入(TL-SEL) ● 零速箝位输入(ZEROSPD) ● 减振控制切换输入 1(VS-SEL1) ● 速度指令符号输入(VC-SIGN) ● 减振控制切换输入 2(VS-SEL2) ● 速度指令符号输入 2(VC-SIGN2) ● 指令脉冲禁止输入(INH) ● 转矩指令符号输入(TC-SIGN) ● 内部指令速度选择 1 输入(INTSPD1) ● 强制报警输入(E-STOP) ● 内部指令速度选择 2 输入(INTSPD2)
仅PR模式	PR 模式可分配的输入信号: ● 路径触发(CTRG) ● 反向点动(NJOG) ● 回零触发(HOME) ● 正限位(PL) ● 急停触发(STP) ● 负限位(NL) ● 路径 0~3(ADD0~ADD3) ● 原点输入(ORG) ● 正向点动(PJOG)
输出信号	
基本模式	DO 点数:3 点(双端输出) 可分配的输出信号: ● 伺服准备输出(SRDY) ● 位置指令有无输出(P-CMD) ● 外部制动器解除信号(BRK-OFF) ● 速度限制中输出(V-LIMIT) ● 定位完成(INP1) ● 速度指令有无输出(V-CMD) ● 速度到达输出(AT-SPEED) ● 伺服使能开启状态输出(SRV-ST) ● 零速箝位检测输出(ZSP) ● 正限位有效输出(POT-OUT) ● 报警输出(ALARM) ● 负限位有效输出(NOT-OUT) ● 速度一致输出(V-COIN)
仅PR模式	PR 模式可分配的输入信号: ● 指令完成(CMD-OK) ● 路径完成(PR-OK) ● 回零完成(HOME-OK)
使用环境	
温度	使用温度:0℃~55℃(不冻结) 超过45℃请降额使用,每超1℃降额2% ^[1] 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)
防护等级	IP20

说明: [1]请在这一范围的环境温度下安装伺服驱动器。放在电柜内保存时,电柜内的温度也不要超过这一温度值。

L6EC-L系列规格参数

■ 单相 220V 等级伺服驱动器电气规格

驱动器型号	L6EC-L003	L6EC-L4D5	L6EC-L006	L6EC-L008
连续电流(Arms)	3.0	4.5	6.0	8.0
峰值电流 (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~240V, -10%~+10%, 50/60Hz			
再生电阻	无内置再生电阻		内置再生电阻	
冷却方式	自然冷却	风扇冷却		
尺寸H*L*W(mm)	168*156*40	168*156*50		

■ 伺服驱动器通用规格

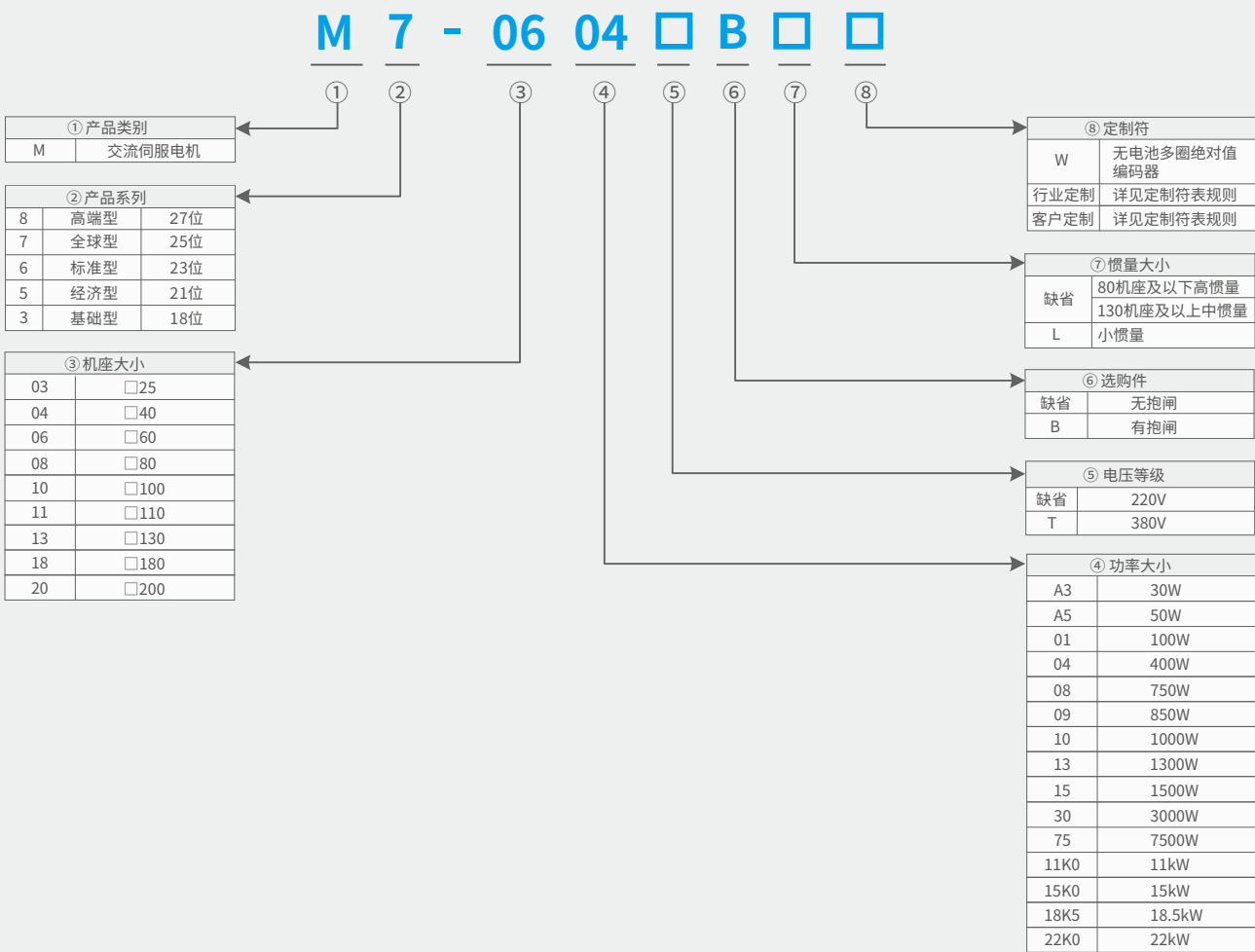
接口		
调试口		TYPE-C 调试接口, 支持仅 USB 供电更改参数和导出参数
低速脉冲输入		差分输入:0~500kHz 集电极开路:0~200kHz
高速脉冲输入		差分输入:最高4MHz
数字量输入		6点(支持共阴和共阳)DI1~D16(DI5/DI6可作为探针输入)
数字量输出		4 点(4 点单端输出DO1~DO4)
通讯方式		支持USB:基于USB2.0协议 支持EtherCAT总线协议
控制模式		
控制模式		● PP:协议位置模式 ● CSP:循环同步位置模式 ● PV:协议速度模式 ● CSV:循环同步速度模式 ● PT:协议转矩模式 ● CSV:循环同步转矩模式 ● 外部脉冲位置控制
位置控制	位置指令	EtherCAT通讯给定/外部脉冲指令给定
	电子齿轮比(分子/分母)	1~8388608/1~8388608
	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通讯给定
控制特性		
控制方式		IGBT PWM控制, 正弦波电流驱动方式
反馈方式		支持ABZ正交脉冲反馈型直线电机; 同时与biss c复用; 预留RS485接口
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, 50Hz~4000Hz。
DI/DO设置		可自由分配数字量输入/输出
报警功能		过压、欠压、过流、过载、过热、过速、主电源输入缺相、再生制动状态异常、位置偏差过大、编码器反馈错误、制动率过大、行程超限、EEPROM 错误等
操作与显示		按键5个, LED 5位带点
调试软件		通过MS 3.0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
再生电阻		6A/8A内置再生电阻 3A/4.5A无内置再生电阻, 支持外部连接
动态制动		内置动态制动, 常用于故障或突然断电情况下的紧急停机

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)、增益切换输入 (GAIN)、偏差计数器清除输入 (CL)、指令脉冲禁止输入 (INH)、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)、指令分频倍频切换输入1 (DIV1)、指令分频倍频切换输入2 (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)、探针输入1, 探针输入2 (固定为DI5、DI6)、控制模式切换、减振控制切换1、减振控制切换2、转矩限制切换输入、惯量比切换输入、原点输入、磁极推定输入、通用监视输入
输出信号	
基本模式	DO点数: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)、回零完成输出、磁极推定完成输出、转矩限制中
使用环境	
温度	使用温度:0°C~55°C (不冻结) 储存温度:-20~80°C (无结露) *超过65°C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/s²) 10-60Hz (非连续运行)

交流伺服电机

M(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，配合雷赛L8/L7/L6/L5/L3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，M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



产品特点

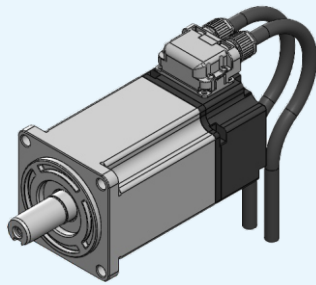
Mn-W系列无电池绝对值编码器伺服电机六大核心优势



注：如需选购Mn-W系列无电池绝对值编码器伺服电机，请查阅《Mn-W系列无电池绝对值编码器伺服电机选型手册》。

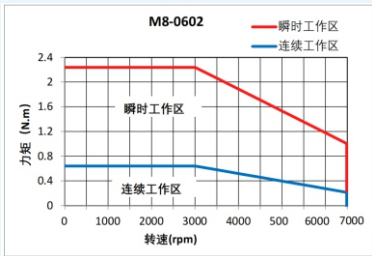
M8系列电机采用先进的单插头技术

将编码器线、动力线、刹车线整合到一根线缆中，方便客户的安装和满足紧凑布局的使用需求。



超高转速、3.5倍过载能力

- M系列伺服电机最高转速为7000转，同等运行距离下，耗时更短。
- 350%的过载转矩，可以提供更高的加/减速度，有助于提升生产效率及产能。



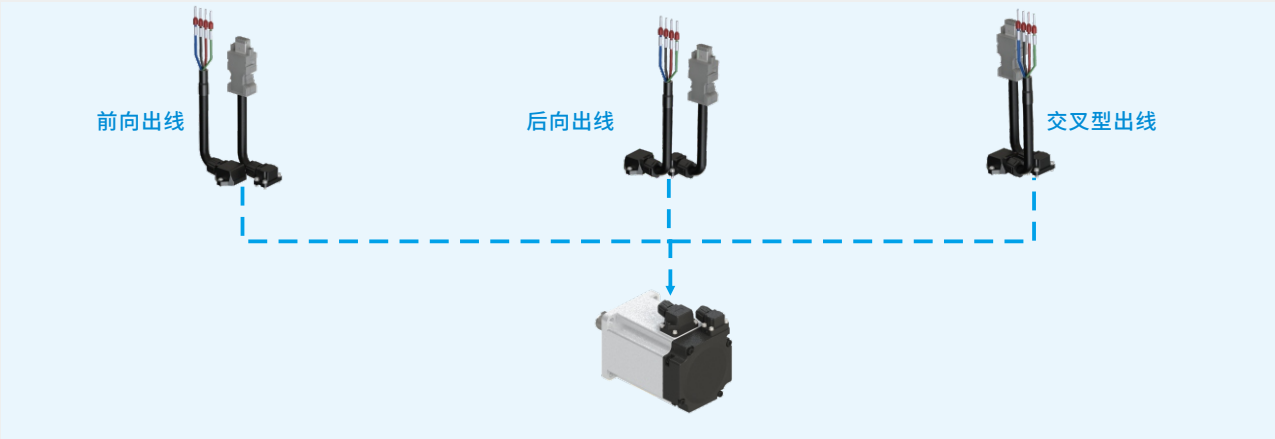
十字连轴编码器方案设计



便于安装	易于维护	阻热稳定	抗振耐用	高级防护
- 模块化设计 - 简化安装 - 无需工装调心 - 无需额外工时	- 更换简易，无需拆机 - 免校准，无调零 - 互换性设计、模块化更换 - 无需辅助工具	- 高强度阻热材质 - 耐热120℃以上 - 阻隔本体发热 - 保护BMQ器件	- 十字滑块机构 - 预留弹性变形空间 - 吸收振动 - 阻隔冲击传导	- IP67防护等级 - 防护油污水汽 - 阻绝粉尘颗粒 - 防止烟雾侵蚀

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。



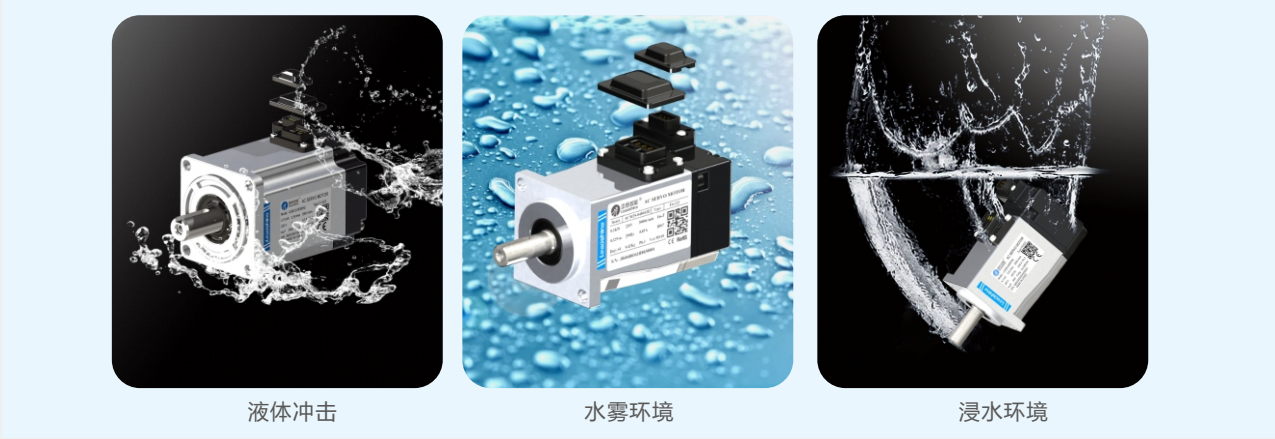
低、中、高惯量电机齐全

惯量降低
60%

M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。

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



更小巧、更强劲，更高速 30W-22kW功率段全覆盖



M8系列

50W~1kW

40

60

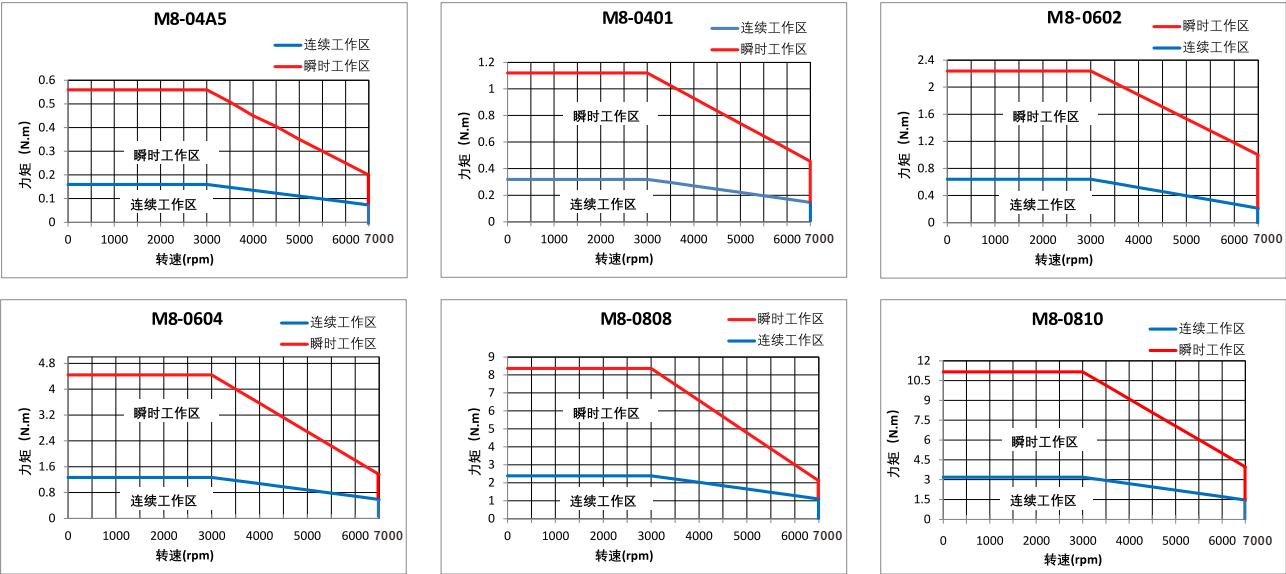
80

伺服电机额定值

M8-□□□□[B]		220V					
		04A5	0401	0602	0604	0808	0810
机座 (mm)		40		60		80	
额定功率 (W)		50	100	200	400	750	1000
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 (r/min)		7000	7000	7000	7000	7000	7000
额定转矩 (N·m)		0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.19
最大转矩 (N·m)		0.56	1.11	2.23	4.46	8.36	11.14
额定电流 (Arms)		0.93	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7
最大电流 (Arms)		3.39	3.36	5.5	7.6	15.4	21
转子惯量 (10 ⁻⁴ kg·m ²)		0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	1.5[1.65]	2[2.15]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 (N)	78	78	245	245	392	392
	轴向 (N)	54	54	74	74	147	147
制动器 规格	功率 (W)	6.9	6.9	7.5	7.5	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>3.2	>3.2
重量 (kg)		0.28[0.44]	0.38[0.54]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	2.1[2.7]	2.8[3.4]
编码器分辨率		27bit					

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

转速-转矩特性曲线



电机尺寸

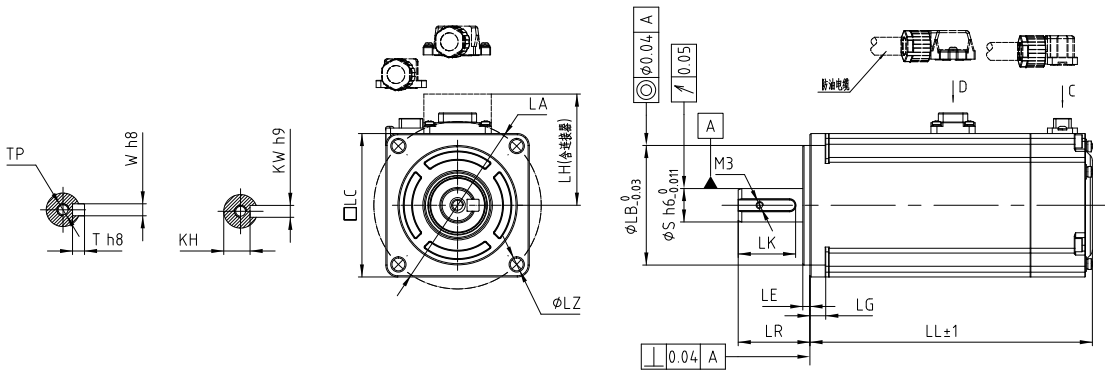
(单位:mm)

M8-□□□□[B]	04A5	0401	0602	0604	0808	0810
LL	56.7	67.7[95]	71.8[101.1]	90.1[119.5]	95.7[126.6]	103.9[134.9]
LC	40	40	60	60	80	80
LR	25	25	30	30	35	35
LA	46	46	70	70	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	6.6	6.6	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3
S	8	8	14	14	19	19
LB	30	30	50	50	70	70
TP	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15
LK	14	14	24	24	25	25
KH	6.2	6.2	11	11	15.5	15.5
KW	3	3	5	5	6	6
W	3	3	5	5	6	6
T	3	3	5	5	6	6

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

外形示意图

M8-80机座以下



M7系列

50W~1kW

40

60

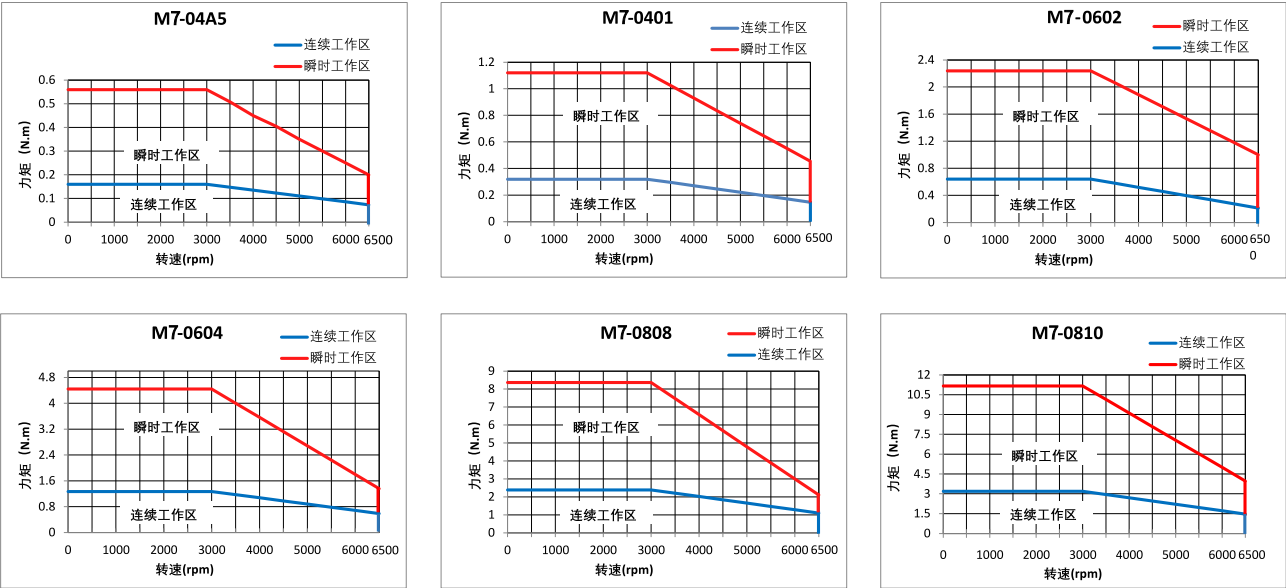
80

■ 伺服电机额定值

M7-□□□□[B]		220V					
		04A5	0401	0602	0604	0808	0810
机座 (mm)		□40		□60		□80	
额定功率 (W)		50	100	200	400	750	1000
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 (r/min)		6500	6500	6500	6500	6500	6500
额定转矩 (N·m)		0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.19
最大转矩 (N·m)		0.56	1.11	2.23	4.46	8.36	11.14
额定电流 (Arms)		0.93	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7
最大电流 (Arms)		3.39	3.36	5.5	7.6	15.4	21
转子惯量 (10 ⁴ kg·m²)		0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	1.5[1.65]	2[2.15]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许负荷	径向 (N)	78	78	245	245	392	392
	轴向 (N)	54	54	74	74	147	147
制动器规格	功率 (W)	6.9	6.9	7.5	7.5	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>3.2	>3.2
重量 (kg)		0.28[0.44]	0.38[0.54]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	2.1[2.7]	2.8[3.4]
编码器分辨率		25bit					

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 转速-转矩特性曲线



■ 电机尺寸

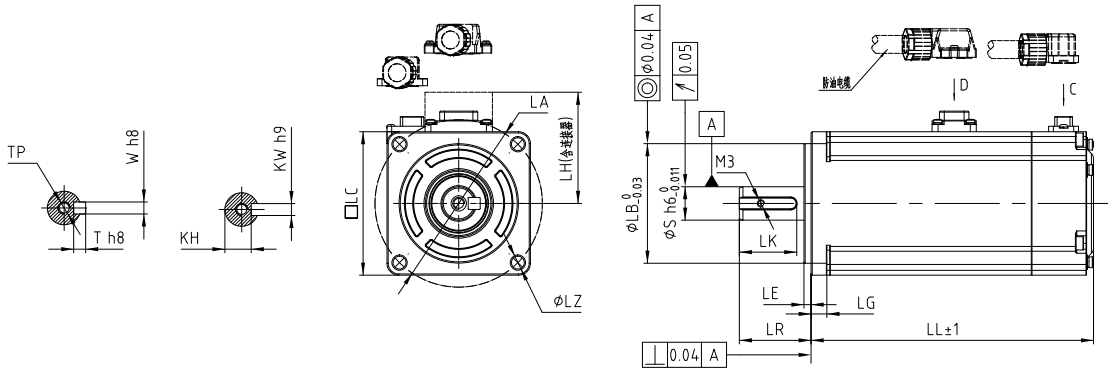
(单位:mm)

M7-□□□□[B]	04A5	0401	0602	0604	0808	0810
LL	56.7	67.7[95]	71.8[101.1]	90.1[119.5]	95.7[126.6]	103.9[134.9]
LC	40	40	60	60	80	80
LR	25	25	30	30	35	35
LA	46	46	70	70	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	6.6	6.6	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3
S	8	8	14	14	19	19
LB	30	30	50	50	70	70
TP	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15
LK	14	14	24	24	25	25
KH	6.2	6.2	11	11	15.5	15.5
KW	3	3	5	5	6	6
W	3	3	5	5	6	6
T	3	3	5	5	6	6

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 外形示意图

M7-80机座以下



高端型交流伺服

L8S系列

全球型交流伺服

L7S系列

标准型交流伺服

L6系列

经济型交流伺服

L5系列

基础型交流伺服

L3系列

交流伺服

多轴系列

伺服驱动器

直驱

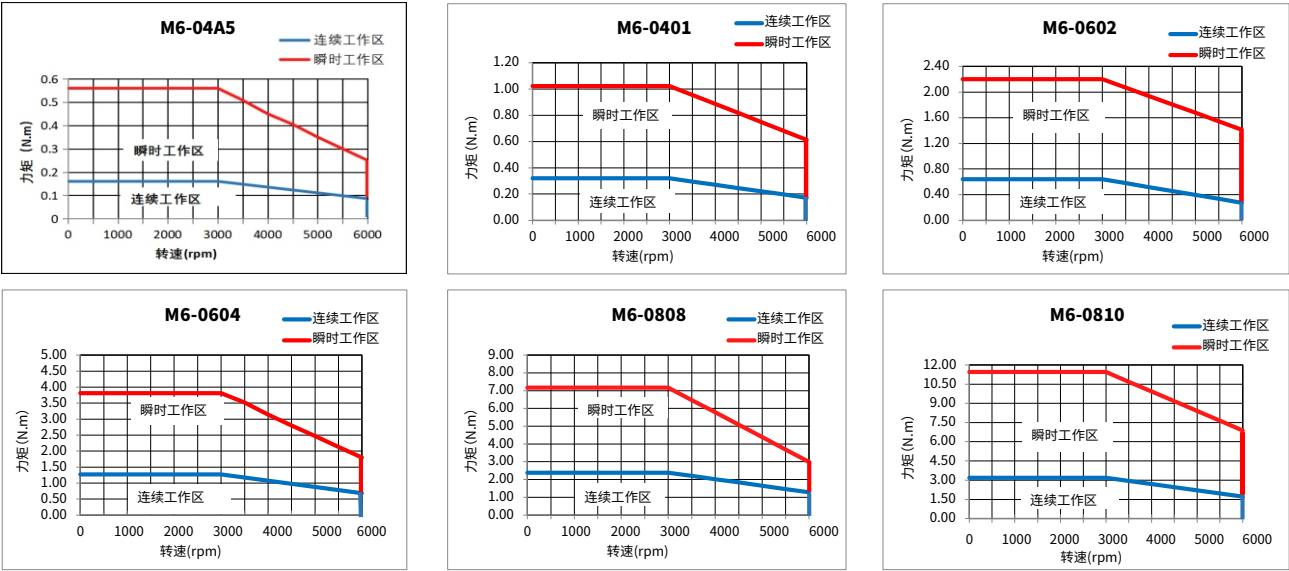
交流伺服电机

伺服电机额定值

M6-□□□□[B]		220V					
		04A5	0401	0602	0604	0808	0810
机座 (mm)		□40		□60		□80	
额定功率 (W)		50	100	200	400	750	1000
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 (r/min)		6500	6500	6500	6500	6500	6500
额定转矩 (N·m)		0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.19
最大转矩 (N·m)		0.56	1.11	2.23	4.46	8.36	11.14
额定电流 (Arms)		0.93	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7
最大电流 (Arms)		3.39	3.36	5.5	7.6	15.4	21
转子的惯量 (10 ⁴ kg·m ²)		0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	1.5[1.65]	2[2.15]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许负荷	径向 (N)	78	78	245	245	392	392
	轴向 (N)	54	54	74	74	147	147
制动器规格	功率 (W)	6.9	6.9	7.5	7.5	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>3.2	>3.2
重量 (kg)		0.28[0.44]	0.38[0.54]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	2.1[2.7]	2.8[3.4]
编码器分辨率		23bit					

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

转速-转矩特性曲线



电机尺寸

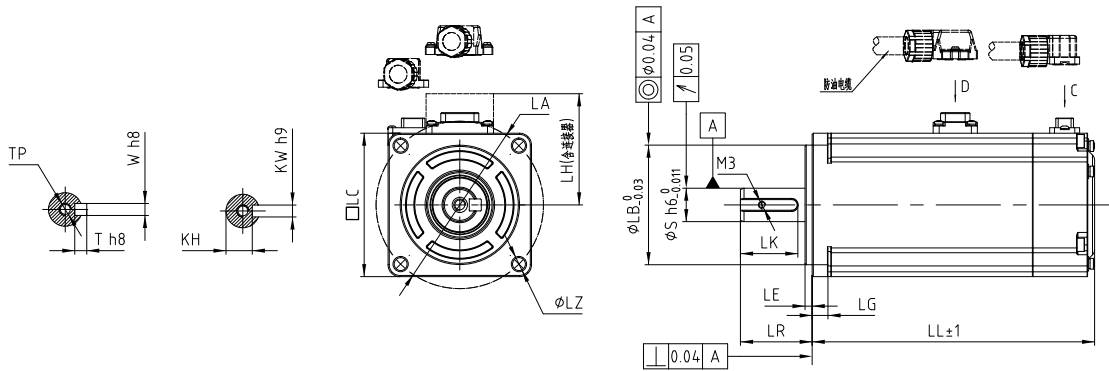
(单位:mm)

M6-□□□□[B]	04A5	0401	0602	0604	0808	0810
LL	56.7	67.7[95]	71.8[101.1]	90.1[119.5]	95.7[126.6]	103.9[134.9]
LC	40	40	60	60	80	80
LR	25	25	30	30	35	35
LA	46	46	70	70	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	6.6	6.6	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3
S	8	8	14	14	19	19
LB	30	30	50	50	70	70
TP	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15
LK	14	14	24	24	25	25
KH	6.2	6.2	11	11	15.5	15.5
KW	3	3	5	5	6	6
W	3	3	5	5	6	6
T	3	3	5	5	6	6

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

外形示意图

M6-80机座以下

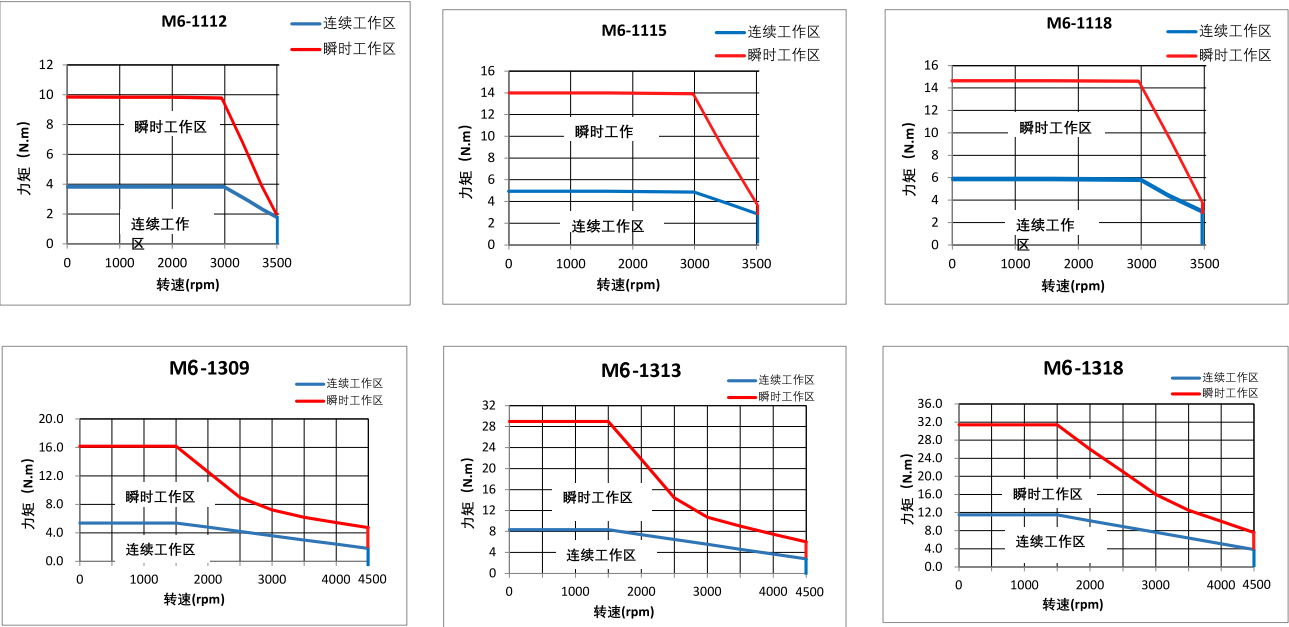


伺服电机额定值

M6-□□□□[B]		220V					
		1112	1115	1118	1309	1313	1318
机座 (mm)		110			130		
额定功率 (W)		1200	1500	1800	850	1300	1800
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	1500	1500	1500
最大转速 (r/min)		3500	3500	3500	4500	4500	4500
额定转矩 (N·m)		4	5	6	5.39	8.34	11.5
最大转矩 (N·m)		10	12.5	15	16.17	21.8	31.4
额定电流 (Arms)		5	6	6	6.8	9.3	11.2
最大电流 (Arms)		12.5	15	15	20.4	24.4	30.5
转子惯量 (10 ⁴ kg·m²)		5.4[6.5]	6.3[7.4]	7.6[8.7]	12.5[14.8]	18.7[21.0]	24.6[26.9]
防护等级		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许负荷	径向 (N)	490	490	490	686	686	686
	轴向 (N)	98	98	98	196	196	196
制动器规格	功率 (W)	12	12	12	16.5	16.5	16.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>8	>8	>8	>12	>12	>12
重量 (kg)		6[7.9]	6.8[8.5]	7.9[9.7]	5.5[6.9]	7.3[8.6]	8.8[10.2]
编码器分辨率		23bit					

注:上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

转速-转矩特性曲线



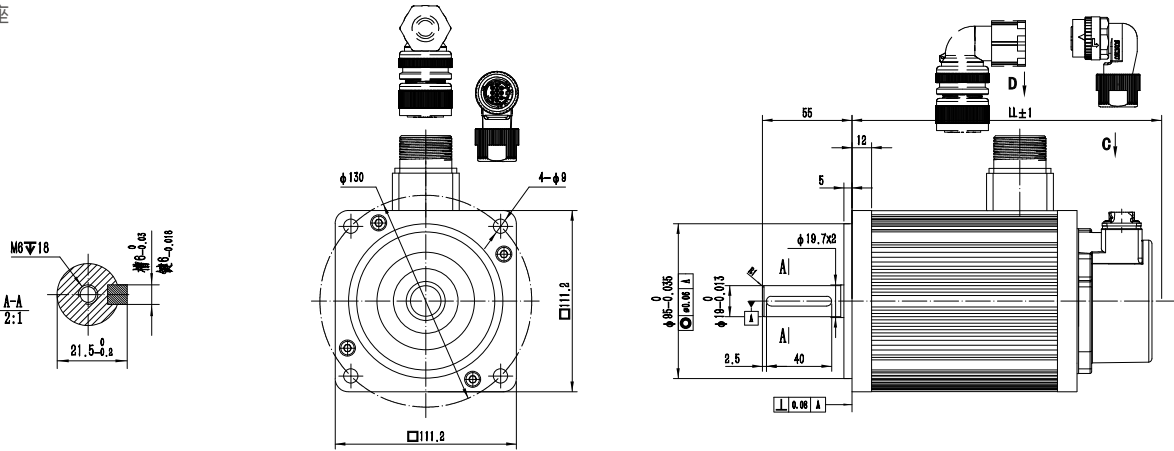
电机尺寸

M6-□□□□[B]	1112(B)	1115(B)	1118(B)	1309	1313	1318
LL	183[257]	198[272]	213[287]	126[153.5]	144[171.5]	162[189.5]
LC	110	110	110	130	130	130
LR	55	55	55	55	55	55
LA	130	130	130	145	145	145
LZ	4-Φ9	4-Φ9	4-Φ9	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5
LH	94.5MAX	94.5MAX	94.5MAX	158.8	158.8	158.8
LG	12	12	12	11.5	11.5	11.5
LE	5	5	5	6	6	6
LJ	3	3	3	0.5	0.5	0.5
S	19	19	19	22	22	22
LB	95	95	95	110	110	110
TP	M6X18	M6X18	M6X18	M6×20	M6×20	M6×20
LK	40	40	40	40	40	40
KH	15.5	15.5	15.5	18	18	18
KW	6	6	6	8	8	8
W	6	6	6	8	8	8
T	6	6	6	7	7	7

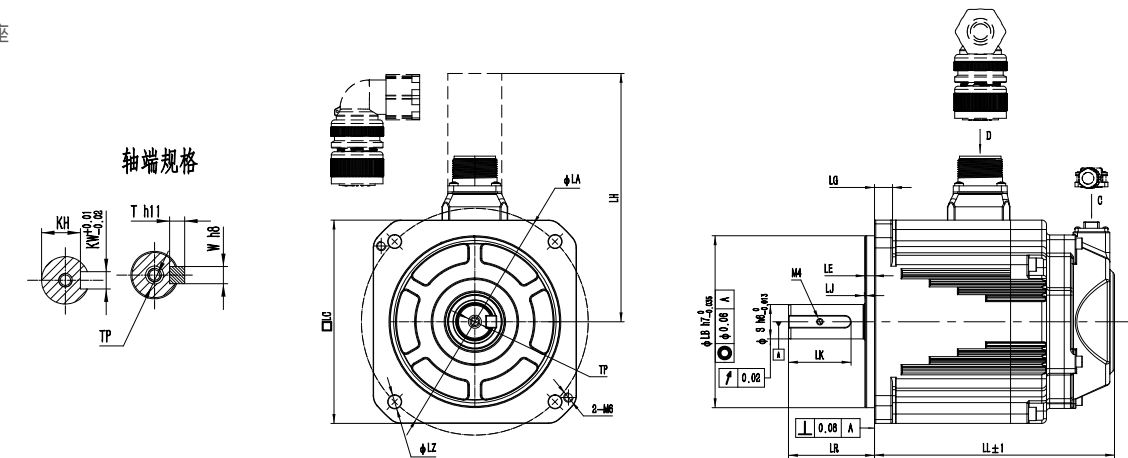
注:上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

外形示意图

M6-110机座



M6-130机座

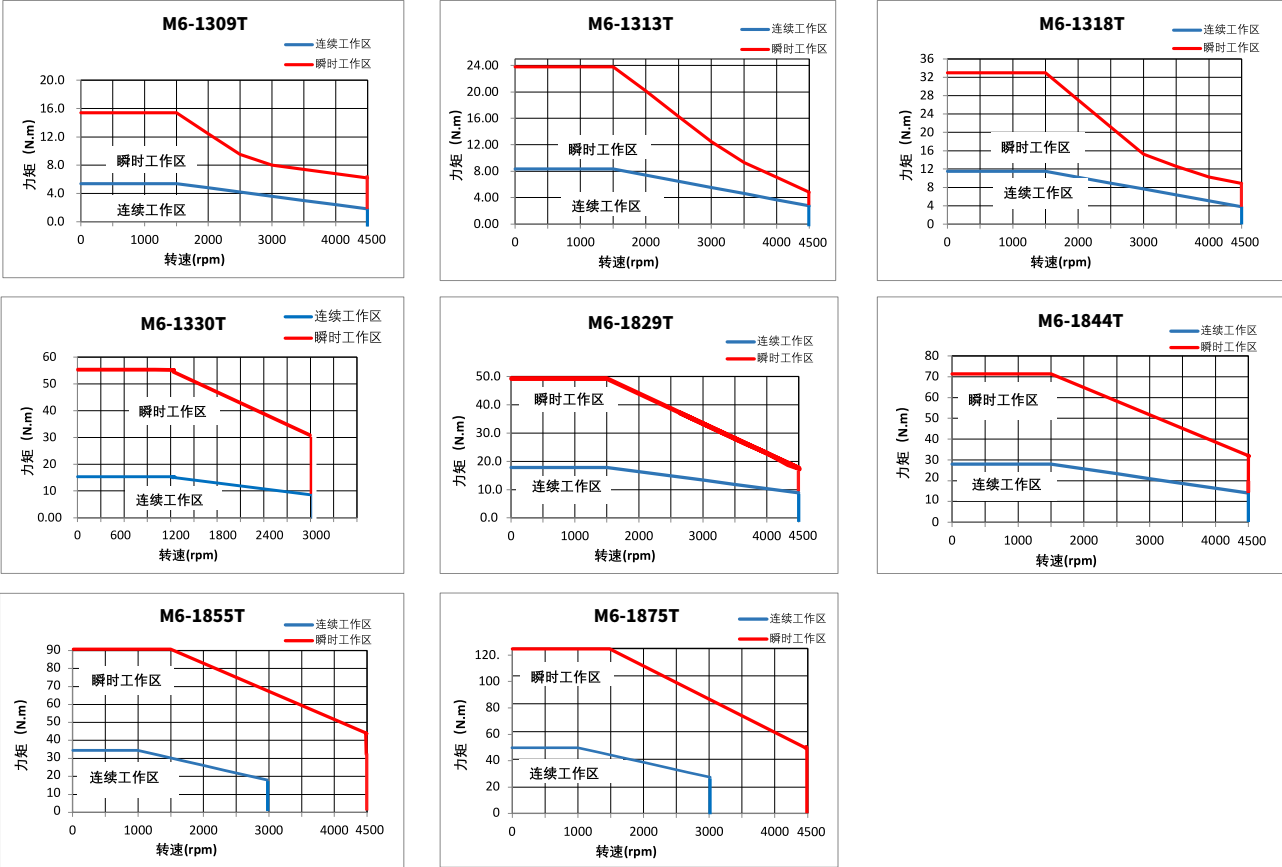


■ 伺服电机额定值

M6-□□□□[B]		380V							
		1309T	1313T	1318T	1330T	1829T	1844T	1855T	1875T
机座 (mm)		130				180			
额定功率 (W)		850	1300	1800	3000	2900	4400	5500	7500
额定转速 (r/min)		1500	1500	1500	1200	1500	1500	1500	1500
最大转速 (r/min)		4500	4500	4500	3000	4500	4500	4500	4500
额定转矩 (N·m)		5.39	8.34	11.5	16.55	18.6	28.4	35	48
最大转矩 (N·m)		15.43	23.8	32.8	55.64	50.22	71.3	91	120
额定电流 (Arms)		3.4	4.6	5.4	9.5	9.26	14.66	17.8	22.5
最大电流 (Arms)		9.5	13.8	15.4	30.52	28.5	40	49.1	57.2
转子惯量 (10 ⁴ kg·m²)		12.5[14.8]	18.7[21.0]	24.6[26.9]	38.6[39.8]	47.6[55.8]	71.4[79.6]	95.8[103.5]	143.4[151.1]
防护等级		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘等级		F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 (N)	686	686	686	686	1470	1470	1764	1764
	轴向 (N)	196	196	196	196	490	490	588	588
制动器 规格	功率 (W)	16.5	16.5	16.5	16.5	31	31	35	35
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>12	>12	>12	>12	>55	>55	>55	>55
重量 (kg)		5.5[6.9]	7.3[8.6]	8.8[10.2]	12[14.1]	14.0[18.0]	17.9[21.9]	22.5[36.6]	30.2[34.3]
编码器分辨率		23bit							

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 转速-转矩特性曲线



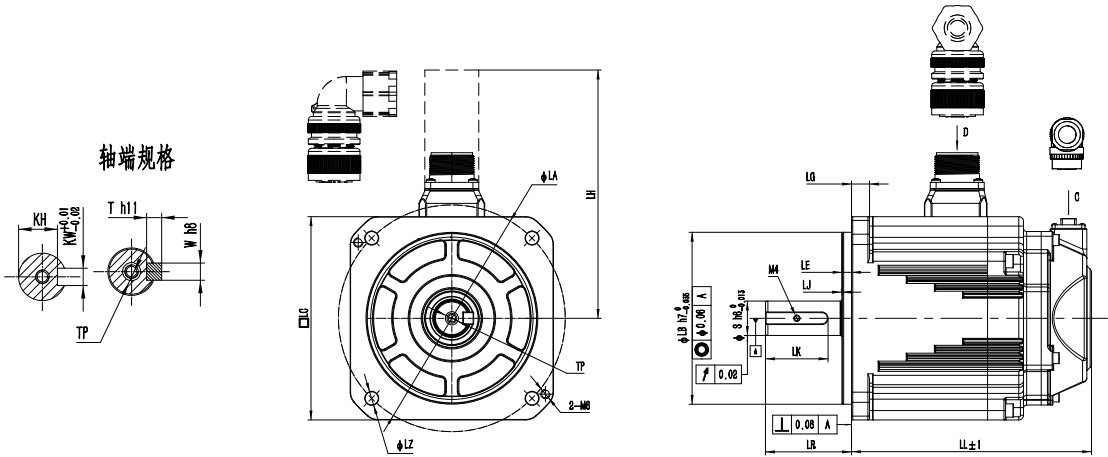
■ 电机尺寸

M6-□□□□[B]	1309T	1313T	1318T	1330T	1829T	1844T	1855T	1875T
LL	126[153.5]	144[171.5]	162[189.5]	223[249.8]	159.5[193.3]	183.5[217.3]	207[240.8]	254[287.8]
LC	130	130	130	130	180	180	180	180
LR	55	55	55	55	79	79	113	113
LA	145	145	145	145	200	200	200	200
LZ	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5
LH	158.8	158.8	158.8	158.8	199	199	199	199
LG	11.5	11.5	11.5	11.5	15.5	15.5	15.5	15.5
LE	6	6	6	6	3.2	3.2	3.2	3.2
LJ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
S	22	22	22	22	35	35	42	42
LB	110	110	110	110	114.3	114.3	114.3	114.3
TP	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20	M12X25	M12X25	M16X32	M16X32
LK	40	40	40	40	65	65	96	96
KH	18	18	18	18	30	30	37	37
KW	8	8	8	8	10	10	12	12
W	8	8	8	8	10	10	12	12
T	7	7	7	7	8	8	8	8

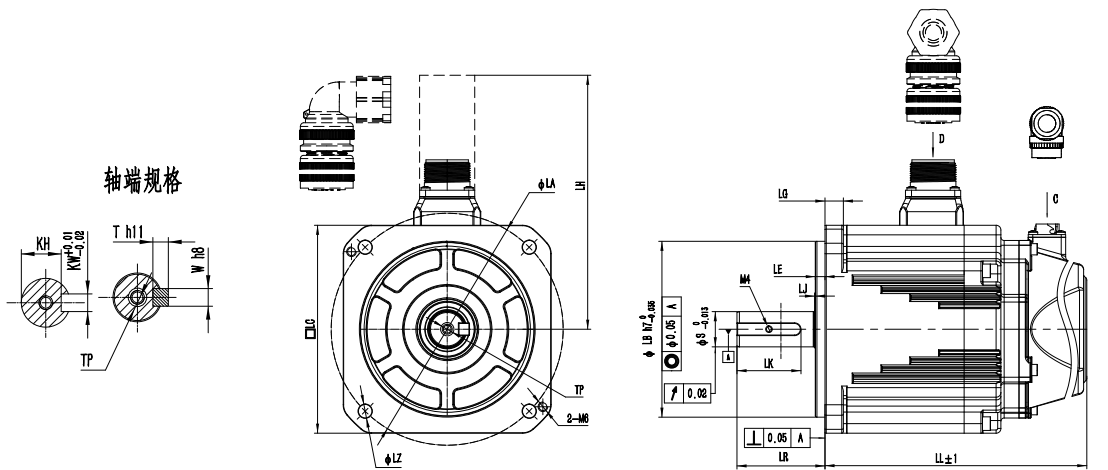
注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 外形示意图

M6-130机座



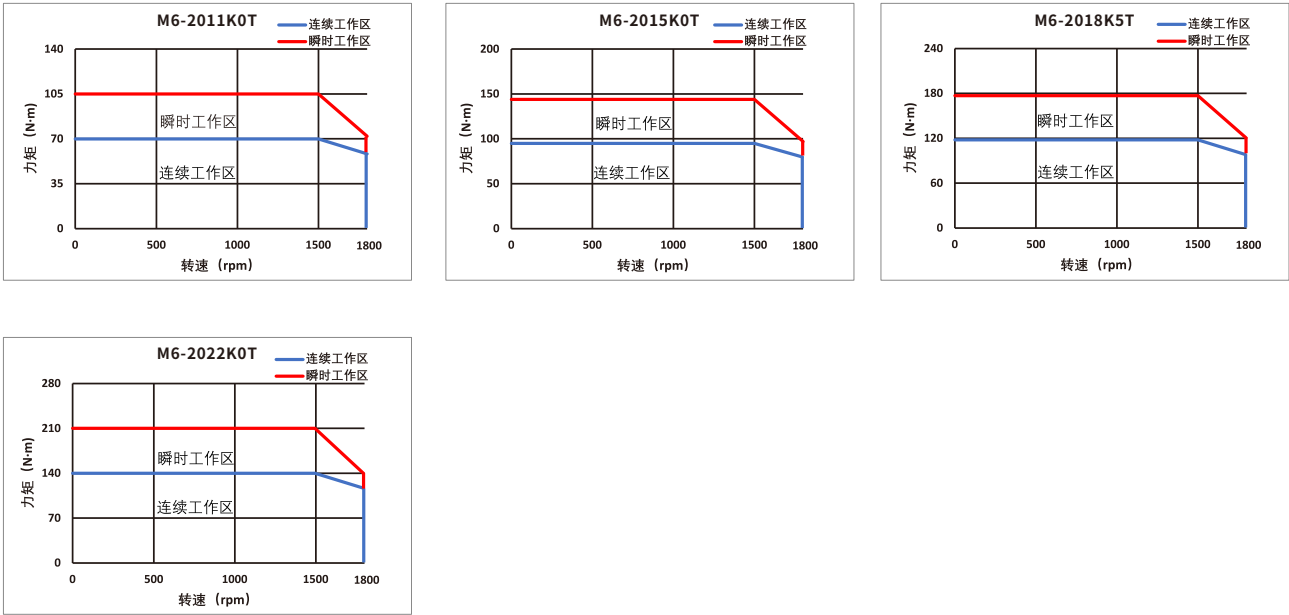
M6-180机座



■ 伺服电机额定值

M6-□□□□[B]		380V			
		2011K0T	2015K0T	2018K5T	2022K0T
机座 [mm]		□200			
额定功率 [kW]		11	15	18.5	22
额定转速 [r/min]		1500	1500	1500	1500
最大转速 [r/min]		1800	1800	1800	1800
额定转矩 [N·m]		70	96	118	140
最大转矩 [N·m]		140	144	177	210
额定电流 [Arms]		21.4	30	35	42.8
最大电流 [Arms]		42.8	45	52.5	64.2
转子惯量 [10 ⁻⁴ kg·m²]		75	114	131	145
防护等级		IP54	IP54	IP54	IP54
绝缘等级		F	F	F	F
制动器规格	功率 [W]	58	58	58	58
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	150	150	150	150
重量 [kg]		51	67	75	83
编码器分辨率		23bit			

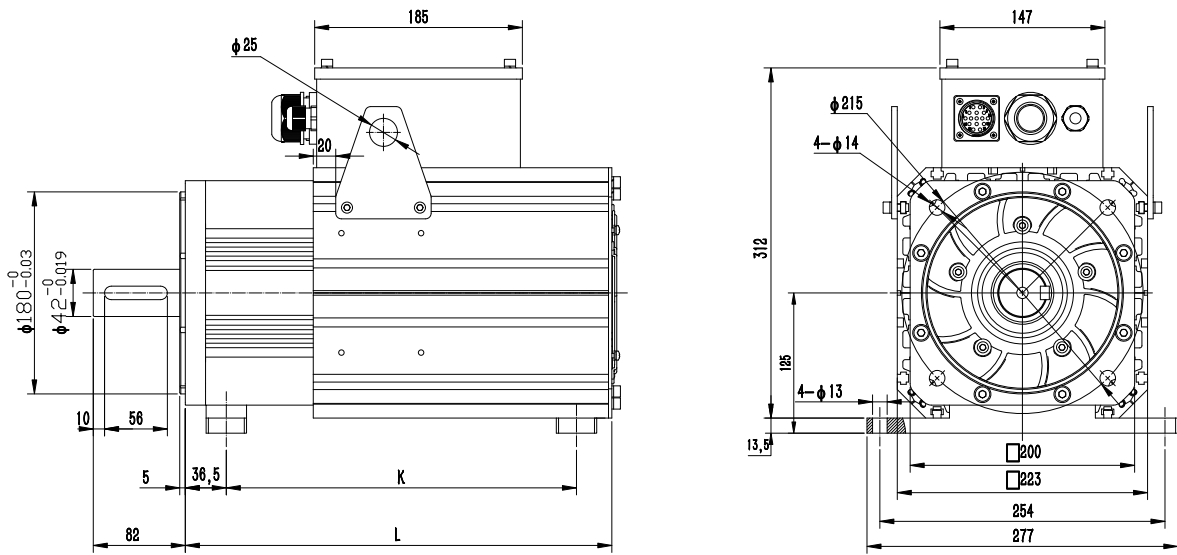
■ 转速-转矩特性曲线



■ 电机尺寸

型号	类型	功率	K	L
M6-2011K0T	标准	11kW	312(可调)	312
M6-2011K0TB	带抱闸	11kW	312(可调)	482.5
M6-2015K0T	标准	15kW	312(可调)	452
M6-2015K0TB	带抱闸	15kW	312(可调)	554.5
M6-2018K5T	标准	18.5kW	312(可调)	488
M6-2018K5TB	带抱闸	18.5kW	312(可调)	488
M6-2022K0T	标准	22kW	312(可调)	524
M6-2022K0TB	带抱闸	22kW	312(可调)	626.5

■ 外形示意图



M6L系列

30W~1kW

25

40

60

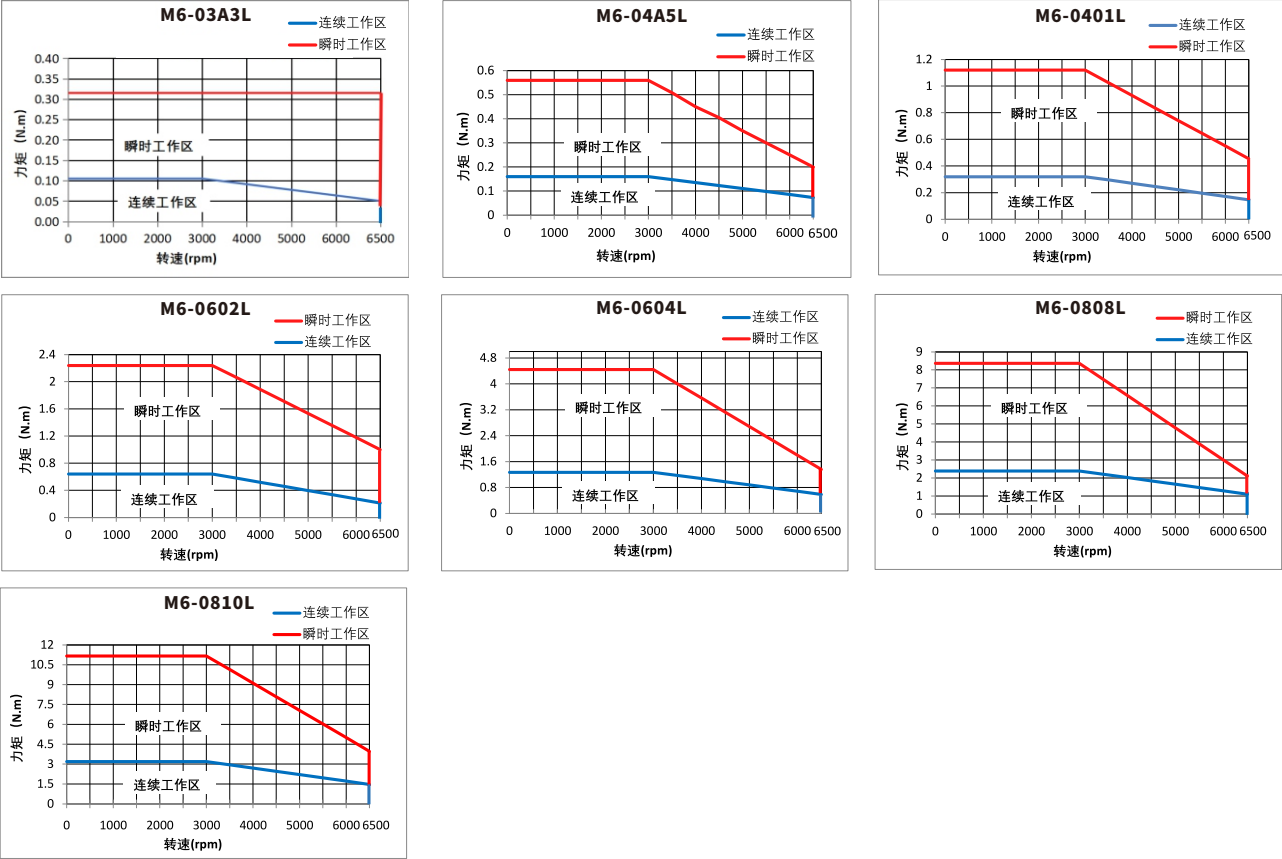
80

■ 伺服电机额定值

M6-□□□□[B]L		220V						
		03A3	04A5	0401	0602	0604	0808	0810
机座 (mm)		□25	□40		□60		□80	
额定功率 (W)		30	50	100	200	400	750	1000
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 (r/min)		6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
额定转矩 (N·m)		0.105	0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.18
最大转矩 (N·m)		0.315	0.56	1.12	2.23	4.46	8.36	11.14
额定电流 (Arms)		0.87	0.93	1.18	1.5	2.4	4.2	5.7
最大电流 (Arms)		2.6	3.39	4.13	5.7	9.1	15.4	21
转子惯量 (10 ⁴ kg·m ²)		0.006[0.007]	0.018[0.025]	0.032[0.042]	0.14[0.15]	0.25[0.26]	0.77[0.79]	1[1.02]
防护等级		IP54	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 (N)	44	78	78	245	245	392	392
	轴向 (N)	14.5	54	54	74	74	147	147
制动器 规格	功率 (W)	16	6.9	6.9	8.3	8.3	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>0.15	>0.4	>0.4	>2	>2	>3.2	>3.2
重量 (kg)		/	0.28[0.44]	0.43[0.59]	0.85[1.2]	1.19[1.54]	2.12[2.74]	2.56[3.17]
编码器分辨率		23bit(单圈)	23bit					

注:上述表格[]括号为带抱闸电机的参数值。

■ 转速-转矩特性曲线



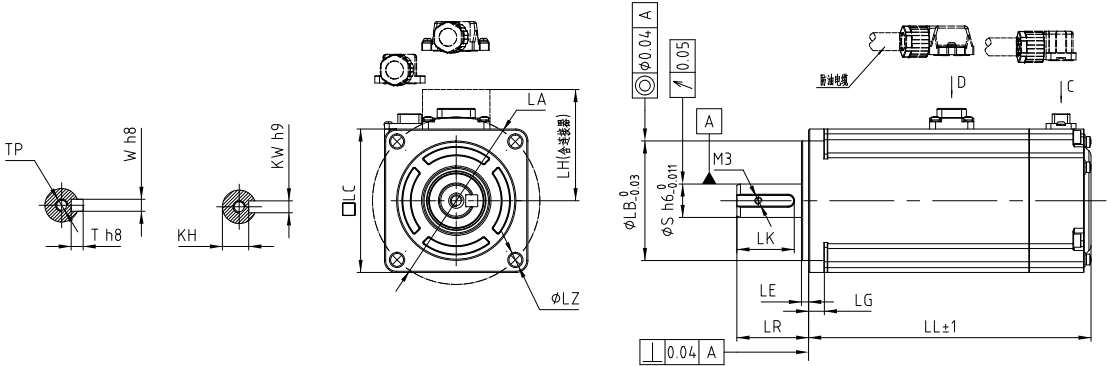
■ 电机尺寸

M6-□□□□[B]L	0.3A3	04A5	0401	0602	0604	0808	0810
LL	72.5[98.5]	56.7[84]	67.7[95]	71.8[101.1]	90.1[119.5]	95.7[126.6]	103.9[134.9]
LC	25	40	40	60	60	80	80
LR	16	25	25	30	30	35	35
LA	28	46	46	70	70	90	90
LZ	2-M3X8	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	23MAX	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX
LG	/	5	5	6.6	6.6	8.1	8.1
LE	2.5±0.2	3	3	3	3	3	3
LJ	/	3	3	3	3	3	3
S	5	8	8	14	14	19	19
LB	20	30	30	50	50	70	70
TP	/	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15
LK	/	14	14	24	24	25	25
KH	/	6.2	6.2	11	11	15.5	15.5
KW	/	3	3	5	5	6	6
W	/	3	3	5	5	6	6
T	/	3	3	5	5	6	6

注:上述表格[]括号为带抱闸电机的参数值。

■ 外形示意图

M6L-80机座以下



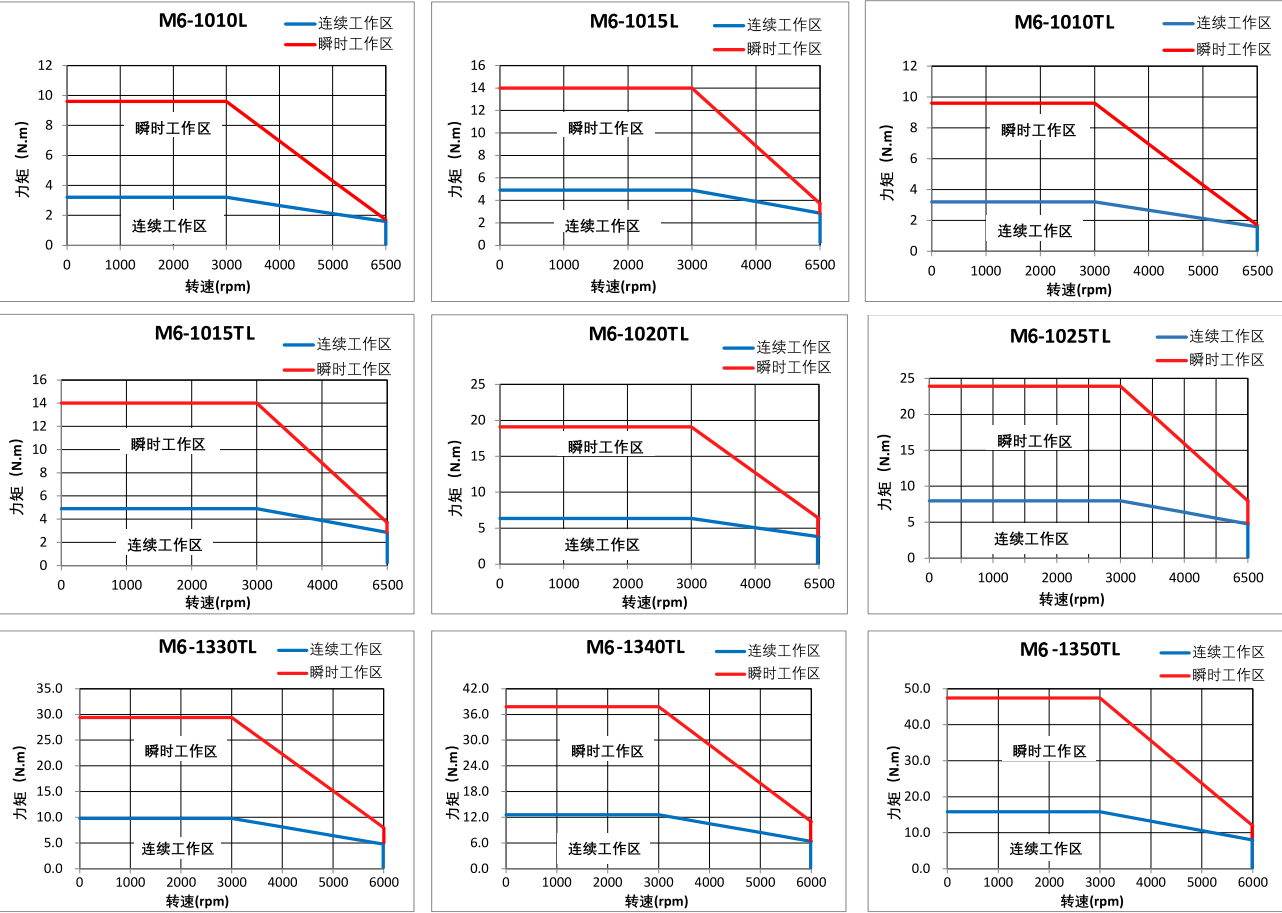
M6L系列

■ 伺服电机额定值

M6-□□□□[B]L	220V		380V						
	1010L	1015L	1010TL	1015TL	1020TL	1025TL	1330TL	1340TL	1350TL
机座 (mm)	□100						□130		
额定功率 (W)	1000	1500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
额定转速 (r/min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 (r/min)	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6000	6000	6000
额定转矩 (N·m)	3.18	4.9	3.2	4.9	6.36	7.2	9.8	12.6	15.8
最大转矩 (N·m)	9.6	14.7	9.6	14.7	19.1	23.9	30.6	36.3	46.75
额定电流 (Arms)	6.4	8.9	3.2	4.5	5.5	7.2	8.5	10.5	13.7
最大电流 (Arms)	20	27.6	10	13.8	16.8	22.2	26.8	28.9	38.3
转子惯量 (10 ⁻⁴ kg·m ²)	1.92[2.24]	2.7[3.02]	1.92[2.24]	2.7[3.02]	3.49[3.81]	4.27[4.59]	6.2[7.6]	8.7[10.1]	11.2[12.6]
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级	F	F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 (N)	686	686	686	686	686	392	392	392
	轴向 (N)	196	196	196	196	196	1176	1176	1176
制动器 规格	功率 (W)	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	14.4	14.4	14.4
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>8	>8	>8	>8	>8	>8	>15	>15
重量 (kg)	3.7[4.6]	4.6[5.5]	3.7[4.6]	4.6[5.5]	5.5[6.4]	6.4[7.3]	10.6[12.4]	13.6[15.4]	17.0[18.8]
编码器分辨率	23bit								

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 转速-转矩特性曲线



■ 电机尺寸

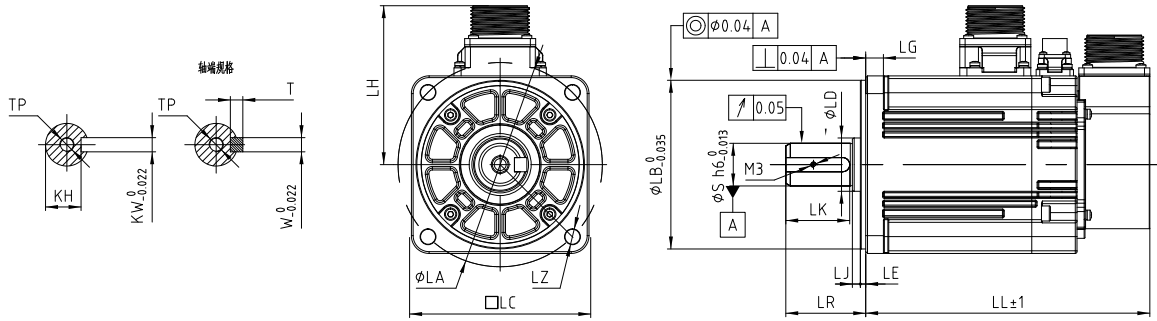
(单位:mm)

M6-□□□□[B]L	1010L	1015L	1010TL	1015TL	1020TL	1025TL	1330TL	1340TL	1350TL
LL	140[160]	158[178.2]	140[160]	158.2[178.2]	175.7[195.7]	193.9[213.9]	210.7[238.2]	248.7[276.2]	286.7[314.2]
LC	100	100	100	100	100	100	130	130	130
LR	45	45	45	45	45	45	63	63	63
LA	115	115	115	115	115	115	145	145	145
LZ	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5
LH	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	158.8	158.8	158.8
LG	10	10	10	10	10	10	17	17	17
LE	3	3	3	3	3	3	6	6	6
LJ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3
S	24	24	24	24	24	24	28	28	28
LB	95	95	95	95	95	95	110	110	110
TP	M8×20	M8×20	M8×20	M8×20	M8×20	M8×20	M8X20	M8X20	M8X20
LK	36	36	36	36	36	36	54	54	54
KH	20	20	20	20	20	20	21	21	21
KW	8	8	8	8	8	8	8	8	8
W	8	8	8	8	8	8	8	8	8
T	7	7	7	7	7	7	7	7	7

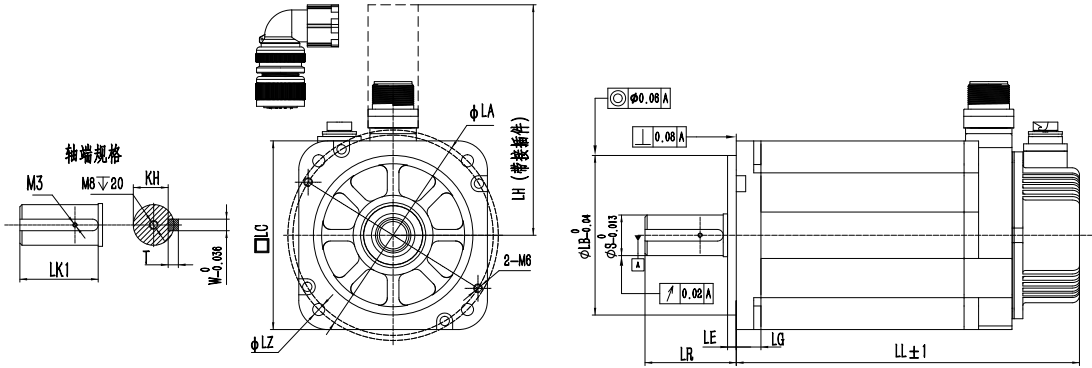
注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 外形示意图

M6L-100机座



M6L-130机座



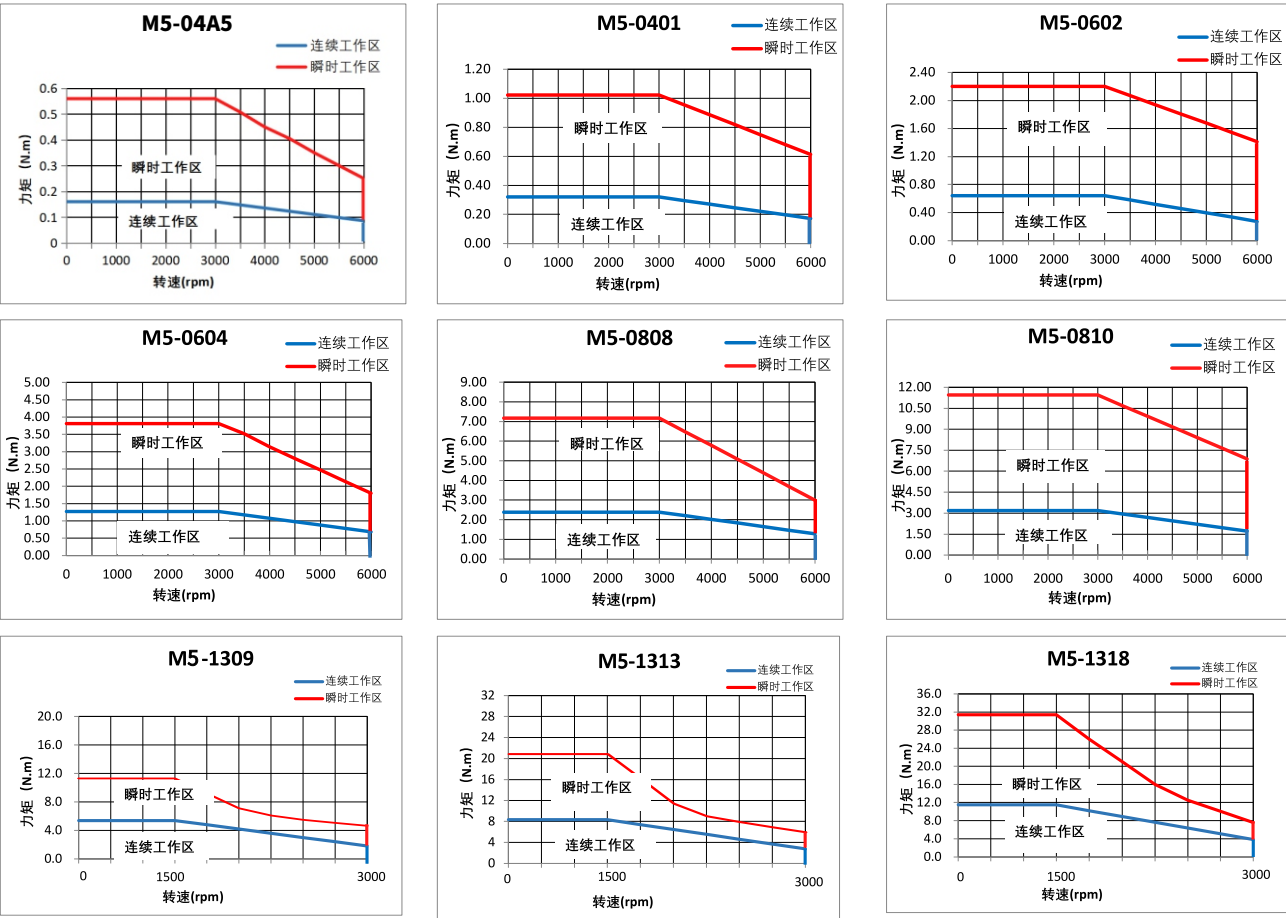
M5系列

■ 伺服电机额定值

M5-□□□□[B]	220V								
	04A5	0401	0602	0604	0808	0810	1309	1313	1318
机座 (mm)	□40		□60		□80		□130		
额定功率 (W)	50	100	200	400	750	1000	850	1300	1800
额定转速 (r/min)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
最大转速 (r/min)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	3000	3000	3000
额定转矩 (N·m)	0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.19	5.39	8.34	11.5
最大转矩 (N·m)	0.48	0.95	1.92	3.81	7.17	9.56	11.88	20.76	28.75
额定电流 (Arms)	0.93	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7	4.8	6.9	11.2
最大电流 (Arms)	2.87	2.85	4.5	7.6	13.4	17.7	10.5	20.0	29.5
转子惯量 (10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	1.5[1.65]	2[2.15]	9.7[12]	15.7[18.0]	20.48[22.78]
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP65	IP65	IP65
绝缘等级	F	F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 (N)	78	78	245	245	392	392	686	686
	轴向 (N)	54	54	74	74	147	147	196	196
制动器 规格	功率 (W)	6.9	6.9	7.5	7.5	11.5	11.5	16.5	16.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>3.2	>3.2	>12	>12
重量 (kg)	0.38[0.54]	0.38[0.54]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	2.1[2.7]	2.8[3.4]	5[6.4]	6.6[7.9]	8.8[10.2]
编码器分辨率	21bit								

注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 转速-转矩特性曲线



■ 电机尺寸

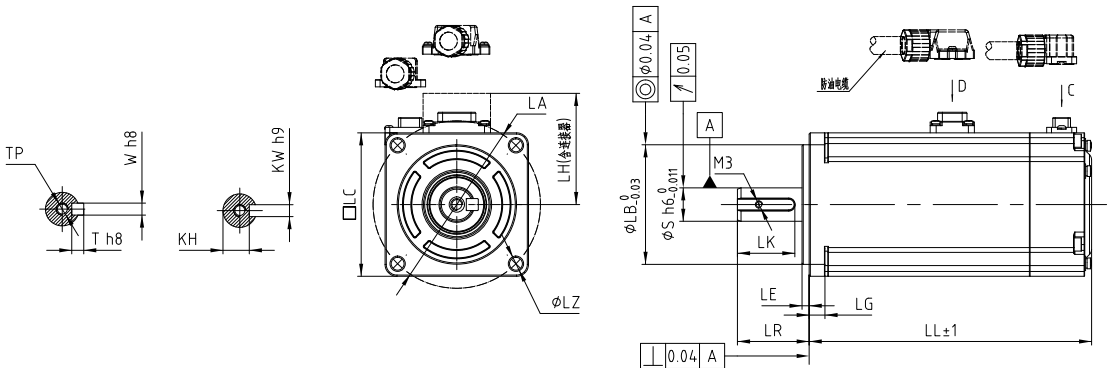
(单位:mm)

M5-□□□□[B]	04A5	0401	0602	0604	0808	0810	1309	1313	1318
LL	56.7	67.7[95]	71.8[101.1]	90.1[119.5]	95.7[126.6]	103.9[134.9]	126[153.5]	144[171.5]	162[189.5]
LC	40	40	60	60	80	80	130	130	130
LR	25	25	30	30	35	35	55	55	55
LA	46	46	70	70	90	90	145	145	145
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5
LH	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX	158.8	158.8	158.8
LG	5	5	6.6	6.6	8.1	8.1	11.5	11.5	11.5
LE	3	3	3	3	3	3	6	6	6
LJ	3	3	3	3	3	3	0.5	0.5	0.5
S	8	8	14	14	19	19	22	22	22
LB	30	30	50	50	70	70	110	110	110
TP	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15	M6×20	M6×20	M6×20
LK	14	14	24	24	25	25	40	40	40
KH	6.2	6.2	11	11	15.5	15.5	18	18	18
KW	3	3	5	5	6	6	8	8	8
W	3	3	5	5	6	6	8	8	8
T	3	3	5	5	6	6	7	7	7

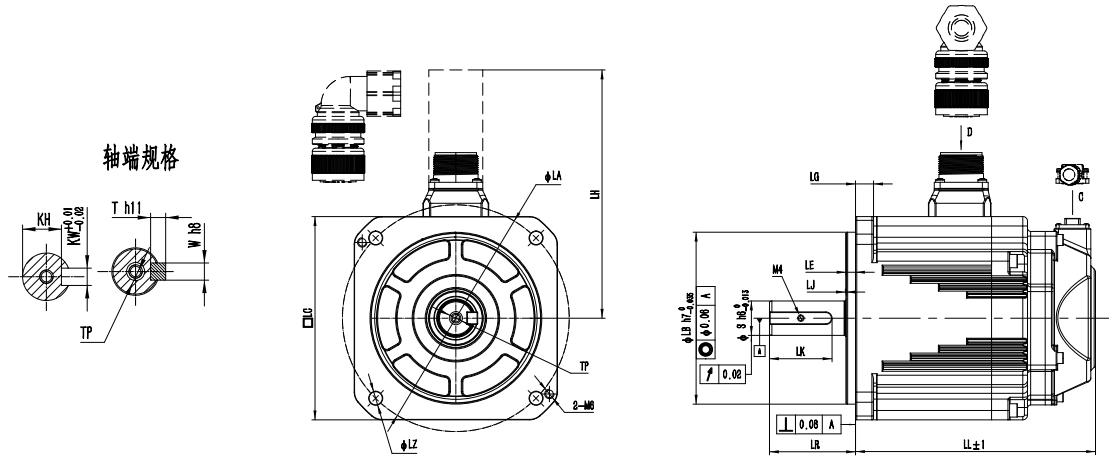
注: 上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 外形示意图

M5-80机座以下



M5-130机座



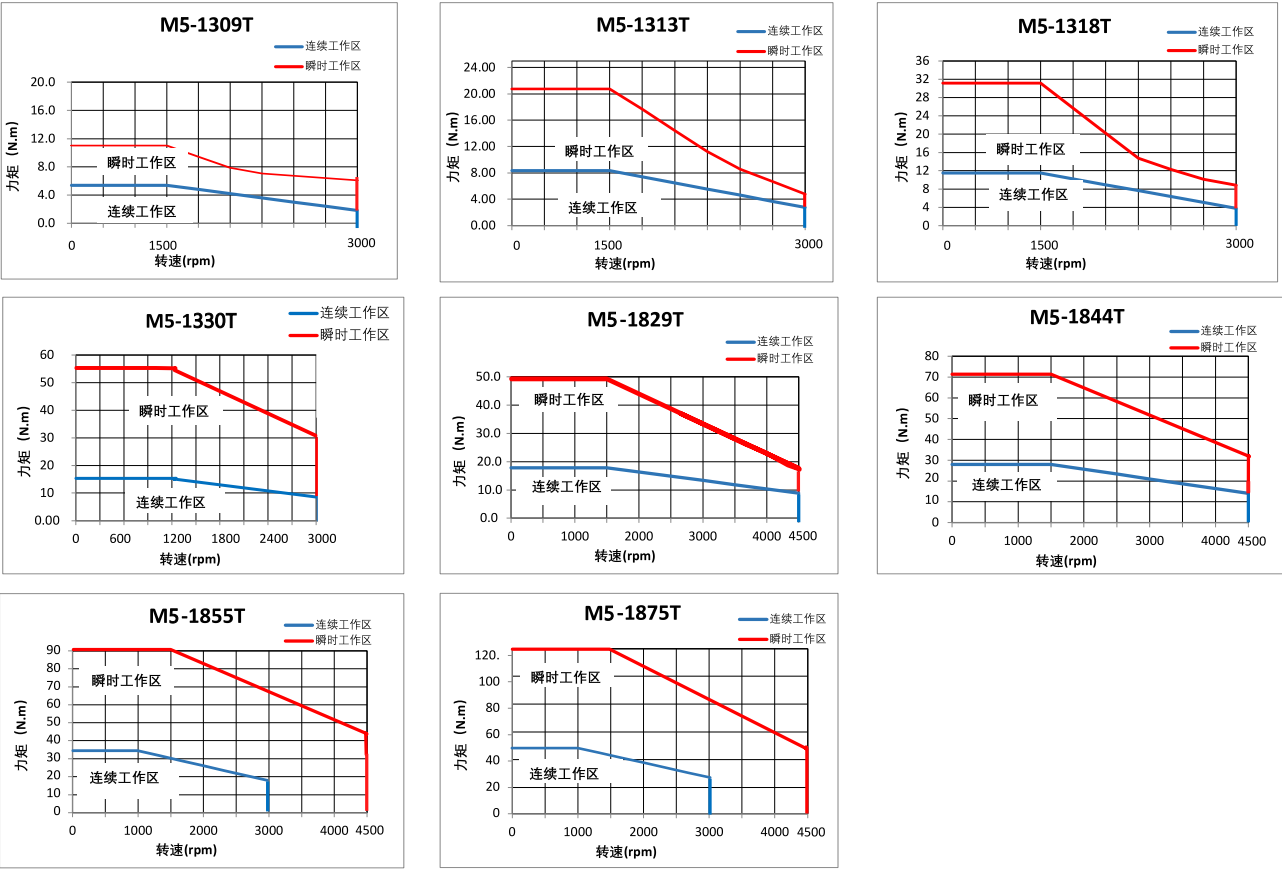
M5系列

■ 伺服电机额定值

M5-□□□□[B]		380V							
		1309T	1313T	1318T	1330T	1829T	1844T	1855T	1875T
机座 (mm)		□130				□180			
额定功率 (W)		850	1300	1800	3000	2900	4400	5500	7500
额定转速 (r/min)		1500	1500	1500	1200	1500	1500	1500	1500
最大转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000	4500	4500	4500	4500
额定转矩 (N·m)		5.39	8.34	11.5	16.55	18.6	28.4	35	48
最大转矩 (N·m)		16.17	20.76	32.8	55.64	50.22	71.3	91	120
额定电流 (Arms)		2.86	4.24	5.4	9.5	9.26	14.66	17.8	22.5
最大电流 (Arms)		9.59	10.17	15.4	30.52	28.5	40	49.1	57.2
转子惯量 (10 ⁴ kg·m ²)		9.7[12]	15.7[18.0]	24.6[26.9]	38.6[39.8]	47.6[55.8]	71.4[79.6]	95.8[103.5]	143.4[151.1]
防护等级		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘等级		F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许负荷	径向 (N)	686	686	686	686	1470	1470	1764	1764
	轴向 (N)	196	196	196	196	490	490	588	588
制动器规格	功率 (W)	16.5	16.5	16.5	16.5	31	31	35	35
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>12	>12	>12	>12	>55	>55	>55	>55
重量 (kg)		5.5[6.4]	6.6[7.9]	8.8[10.2]	12[14.1]	14.0[18.0]	17.9[21.9]	22.5[36.6]	30.2[34.3]
编码器分辨率		21bit							

注：上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 转速-转矩特性曲线



850W~7.5kW

□130

□180

■ 电机尺寸

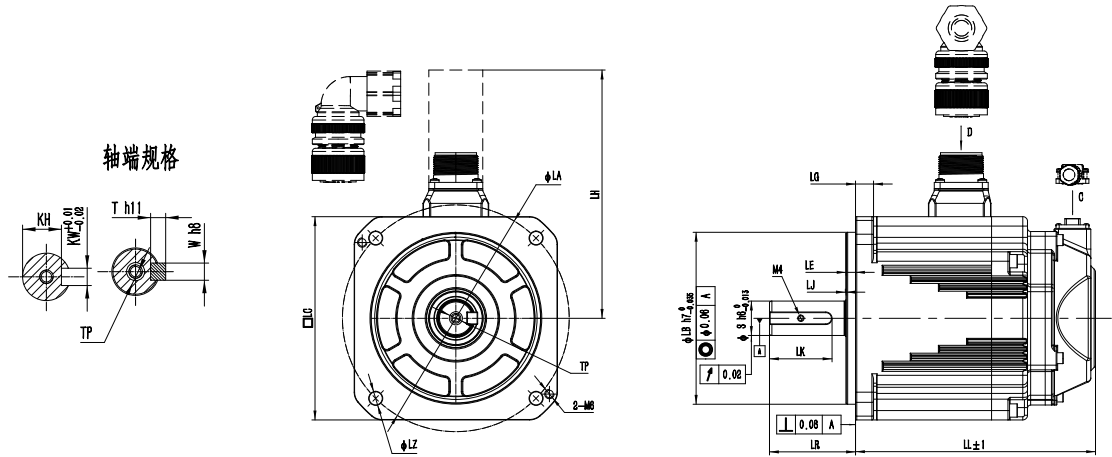
(单位:mm)

M5-□□□□[B]	1309T	1313T	1318T	1330T	1829T	1844T	1855T	1875T
LL	126[153.5]	144[171.5]	162[189.5]	223[249.8]	159.5[193.3]	183.5[217.3]	207[240.8]	254[287.8]
LC	130	130	130	130	180	180	180	180
LR	55	55	55	55	79	79	113	113
LA	145	145	145	145	200	200	200	200
LZ	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5
LH	158.8	158.8	158.8	158.8	199	199	199	199
LG	11.5	11.5	11.5	11.5	15.5	15.5	15.5	15.5
LE	6	6	6	6	3.2	3.2	3.2	3.2
LJ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
S	22	22	22	22	35	35	42	42
LB	110	110	110	110	114.3	114.3	114.3	114.3
TP	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20	M12X25	M12X25	M16X32	M16X32
LK	40	40	40	40	65	65	96	96
KH	18	18	18	18	30	30	37	37
KW	8	8	8	8	10	10	12	12
W	8	8	8	8	10	10	12	12
T	7	7	7	7	8	8	8	8

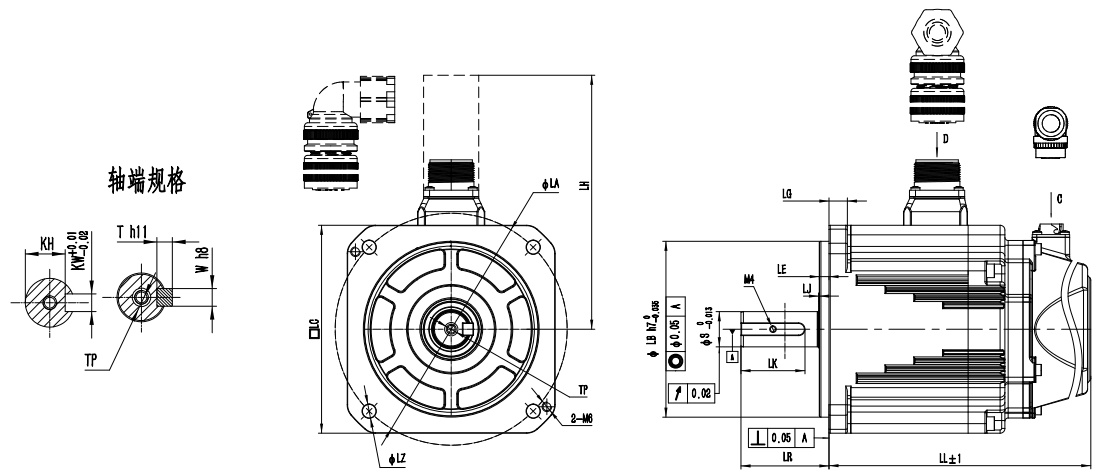
注：上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

■ 外形示意图

M5-130机座



M5-180机座



高端型交流伺服

全球型交流伺服

标准型交流伺服

经济型交流伺服

基础型交流伺服

交流伺服

伺服驱动器

交流伺服电机

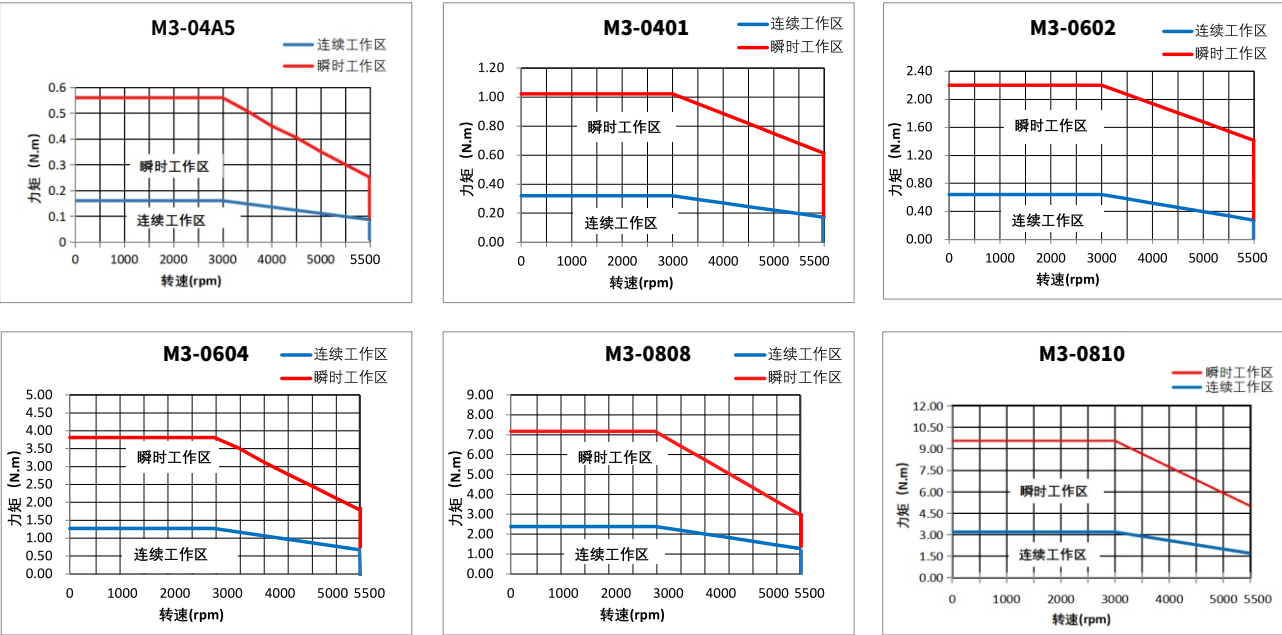
M3系列

伺服电机额定值

M3-□□□□[B]		220V					
		04A5	0401	0602	0604	0808	0810
机座 (mm)		□40		□60		□80	
额定功率 (W)		50	100	200	400	750	1000
额定转速 (r/min)		3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 (r/min)		5500	5500	5500	5500	5500	5500
额定转矩 (N·m)		0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.19
最大转矩 (N·m)		0.48	0.95	1.92	3.81	7.17	9.56
额定电流 (Arms)		0.93	0.92	1.92	2.1	4.1	5.7
最大电流 (Arms)		2.87	2.85	4.5	6.4	13.4	17.7
转子惯量 (10 ⁻⁴ kg·m ²)		0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	1.5[1.65]	2[2.15]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许负荷	径向 (N)	78	78	245	245	392	392
	轴向 (N)	54	54	74	74	147	147
制动器规格	功率 (W)	6.9	6.9	7.5	7.5	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 (N·m)	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>3.2	>3.2
重量 (kg)		0.38[0.54]	0.38[0.54]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	2.1[2.7]	2.8[3.4]
编码器分辨率		18bit					

注:上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

转速-转矩特性曲线



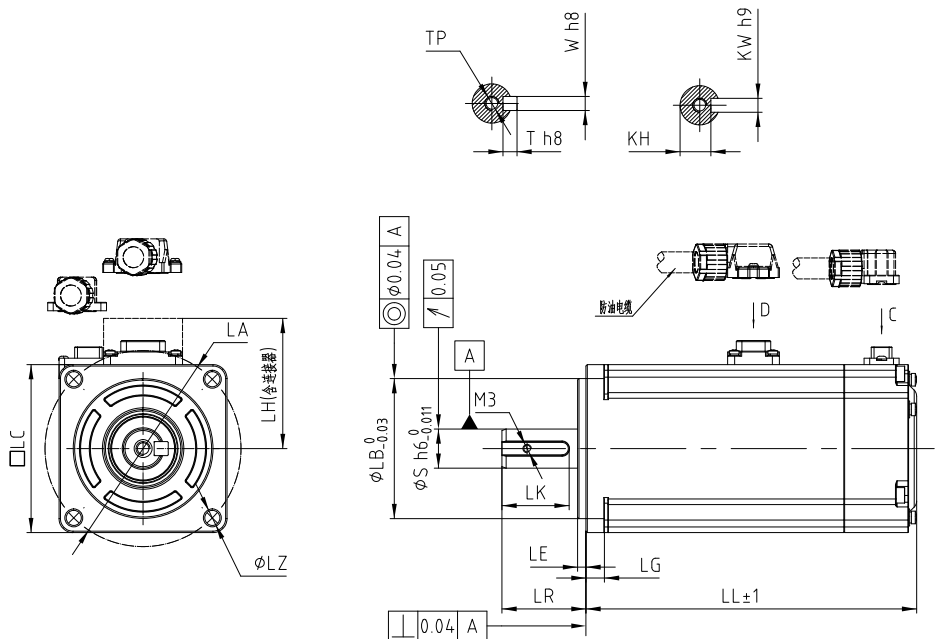
电机尺寸

(单位:mm)

M3-□□□□[B]	04A5	0401	0602	0604	0808	0810
LL	56.7	67.7[95]	71.8[101.1]	90.1[119.5]	95.7[126.6]	103.9[134.9]
LC	40	40	60	60	80	80
LR	25	25	30	30	35	35
LA	46	46	70	70	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	6.6	6.6	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3
S	8	8	14	14	19	19
LB	30	30	50	50	70	70
TP	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15
LK	14	14	24	24	25	25
KH	6.2	6.2	11	11	15.5	15.5
KW	3	3	5	5	6	6
W	3	3	5	5	6	6
T	3	3	5	5	6	6

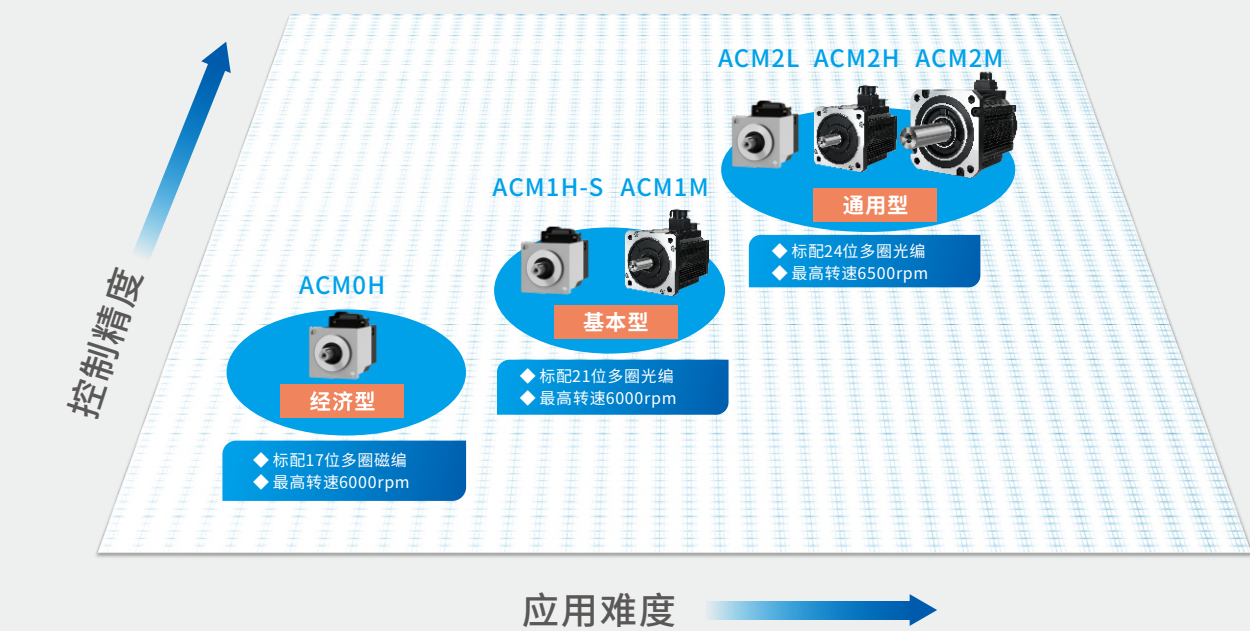
注:上述表格[]括号内为带抱闸电机的参数值。

外形示意图

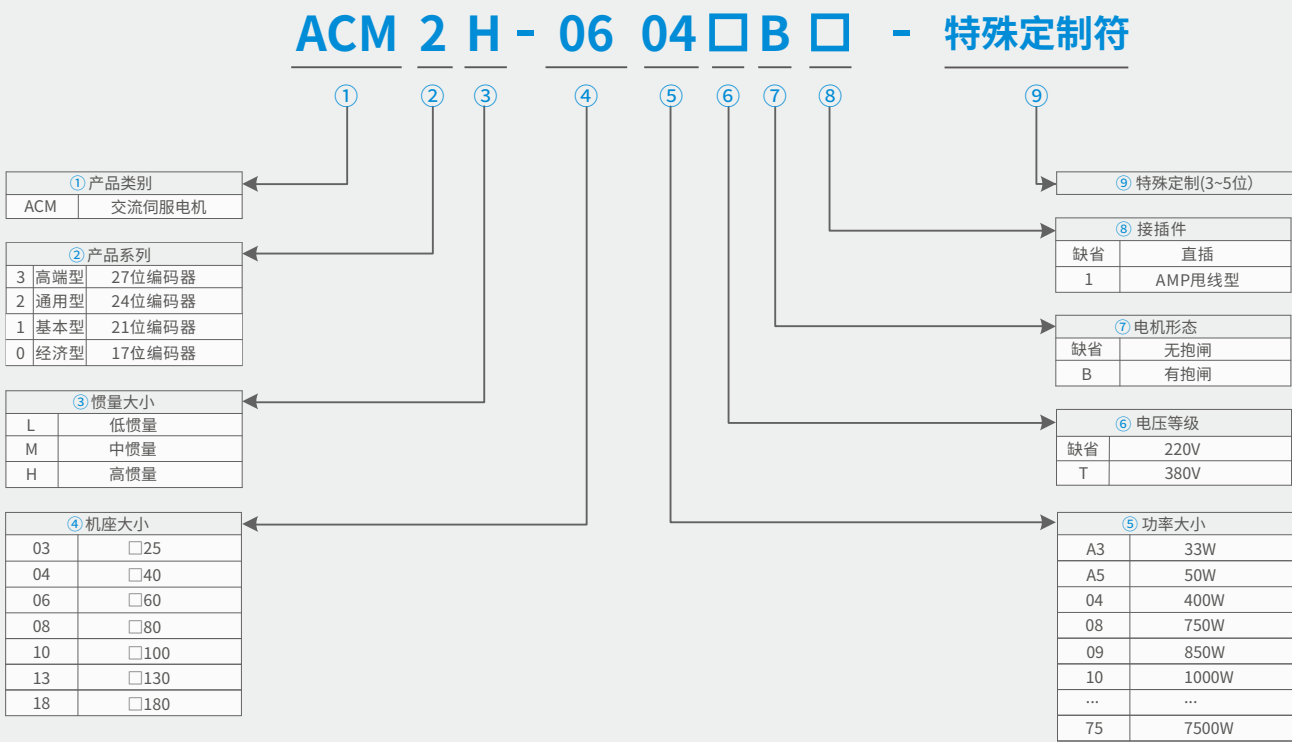


交流伺服电机
ACM电机系列

产品家族



命名规则



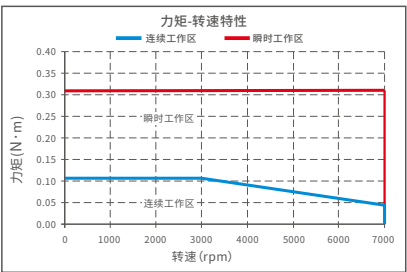
ACM2L-03A3系列

33W 25

伺服电机额定值

ACM2L-03A3(B)		
额定电压[V]		220
法兰 [mm]		25
额定功率 [W]		33
额定转速 [r/min]		3000
最大转速 [r/min]		7000
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
转子惯量 [$10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$]		0.006[0.007]
防护等级		IP54
绝缘等级		F
振动等级		V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	44
	轴向 [N]	14.5
制动器 规格	额定功率 [W]	16
	额定电压	DC24
	保持转矩 [N·m]	≥ 0.15
重量 [kg]		-
编码器分辨率		24bit(单圈)

转速-转矩特性曲线

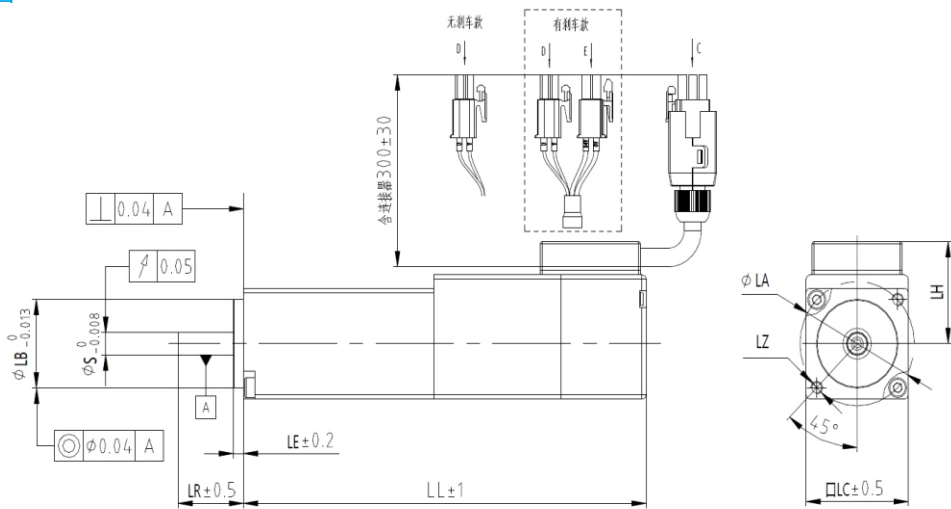


电机尺寸

(单位:mm)

型号	功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LE	S	LB
ACM2L-03A3	30W	72.5	25	16	28	2-M3X8	23MAX	2.5±0.2	5	20
ACM2L-03A3B	30W	98.5	25	16	28	2-M3X8	23MAX	2.5±0.2	5	20

外形示意图

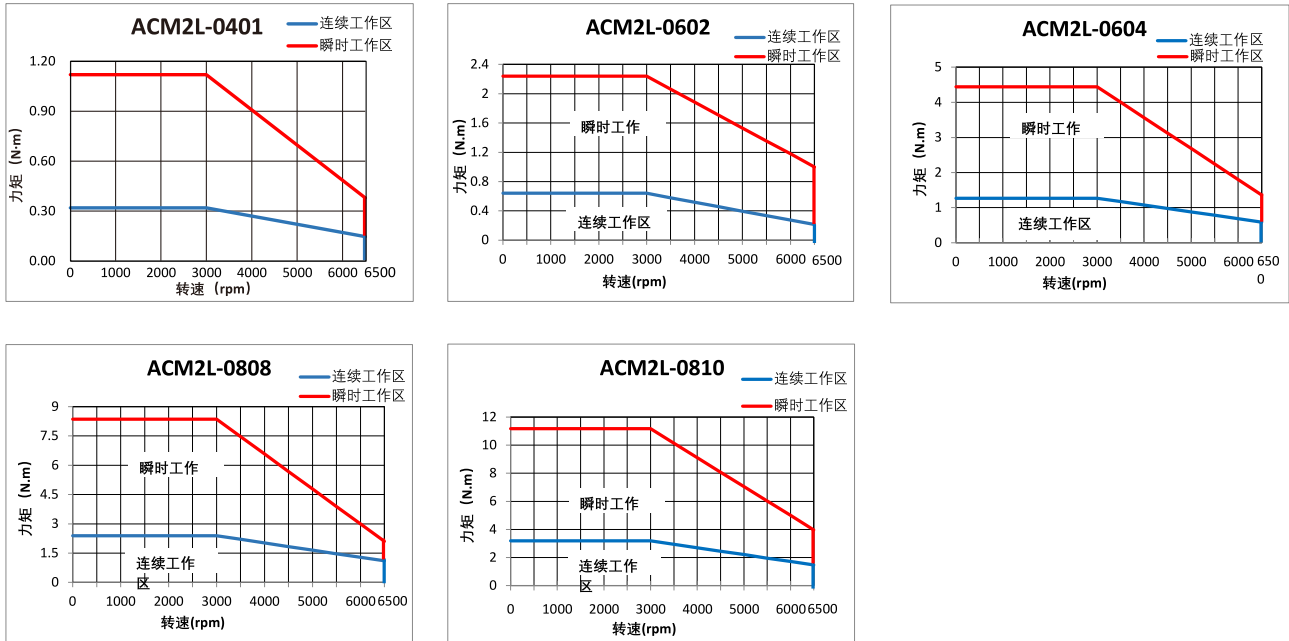


ACM2L系列

■ 伺服电机额定值

ACM2L-□□□□ (B)		220V				
		0401	0602	0604	0808	0810
机座 [mm]		□40	□60		□80	
额定功率 [W]		100	200	400	750	1000
额定转速 [r/min]		3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 [r/min]		6500	6500	6500	6500	6500
额定转矩 [N·m]		0.32	0.64	1.27	2.39	3.18
最大转矩 [N·m]		1.12	2.23	4.46	8.36	11.14
额定电流 [Arms]		1.18	1.5	2.4	4.2	5.7
最大电流 [Arms]		4.13	5.7	9.1	16.1	21.9
转子惯量 [10 ⁻⁴ kg·m ²]		0.032[0.042]	0.14[0.15]	0.25[0.26]	0.77[0.79]	1[1.02]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	78	245	245	392	392
	轴向 [N]	54	74	74	147	147
制动器 规格	功率 [W]	6.9	8.3	8.3	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>0.4	>2	>2	>3.2	>3.2
重量 [kg]		0.43[0.59]	0.85[1.2]	1.19[1.54]	2.12[2.74]	2.56[3.17]
编码器分辨率		24bit	24bit	24bit	24bit	24bit

■ 转速-转矩特性曲线

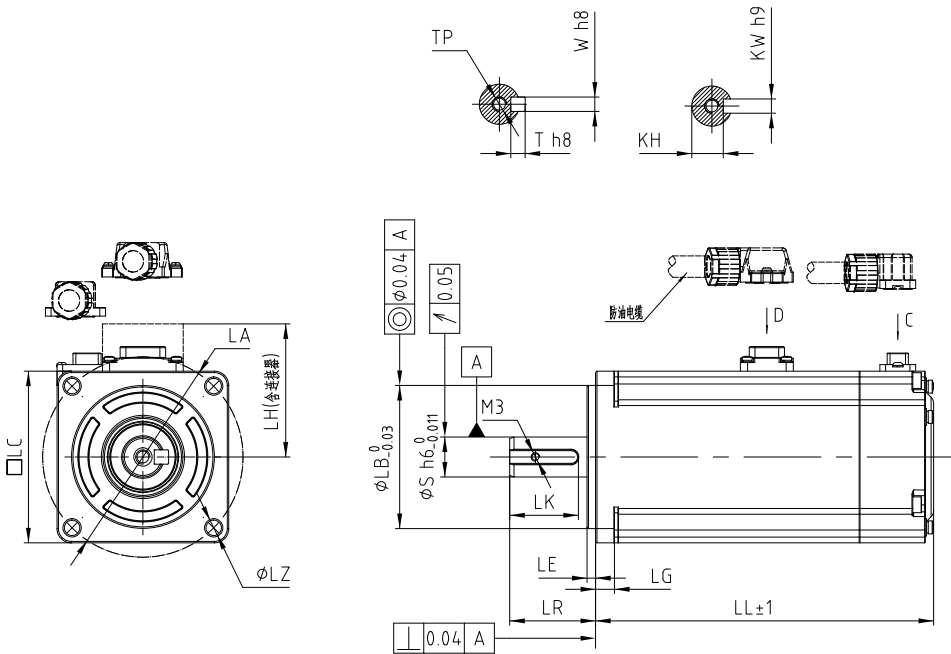


■ 电机尺寸

(单位:mm)

ACM2L	0401	0401B	0602	0602B	0604	0604B	0808	0808B	0810	0810B
LL	67.7	95	71.8	101.1	88.8	118.1	90.9	121.9	103.9	134.9
LC	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80
LR	25	25	30	30	30	30	35	35	35	35
LA	46	46	70	70	70	70	90	90	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	6.6	6.6	6.6	6.6	8.1	8.1	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S	8	8	14	14	14	14	19	19	19	19
LB	30	30	50	50	50	50	70	70	70	70
TP	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15	M5X15	M5X15
LK	14	14	24	24	24	24	25	25	25	25
KH	6.2	6.2	11	11	11	11	15.5	15.5	15.5	15.5
KW	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6
W	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6
T	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6

■ 外形示意图

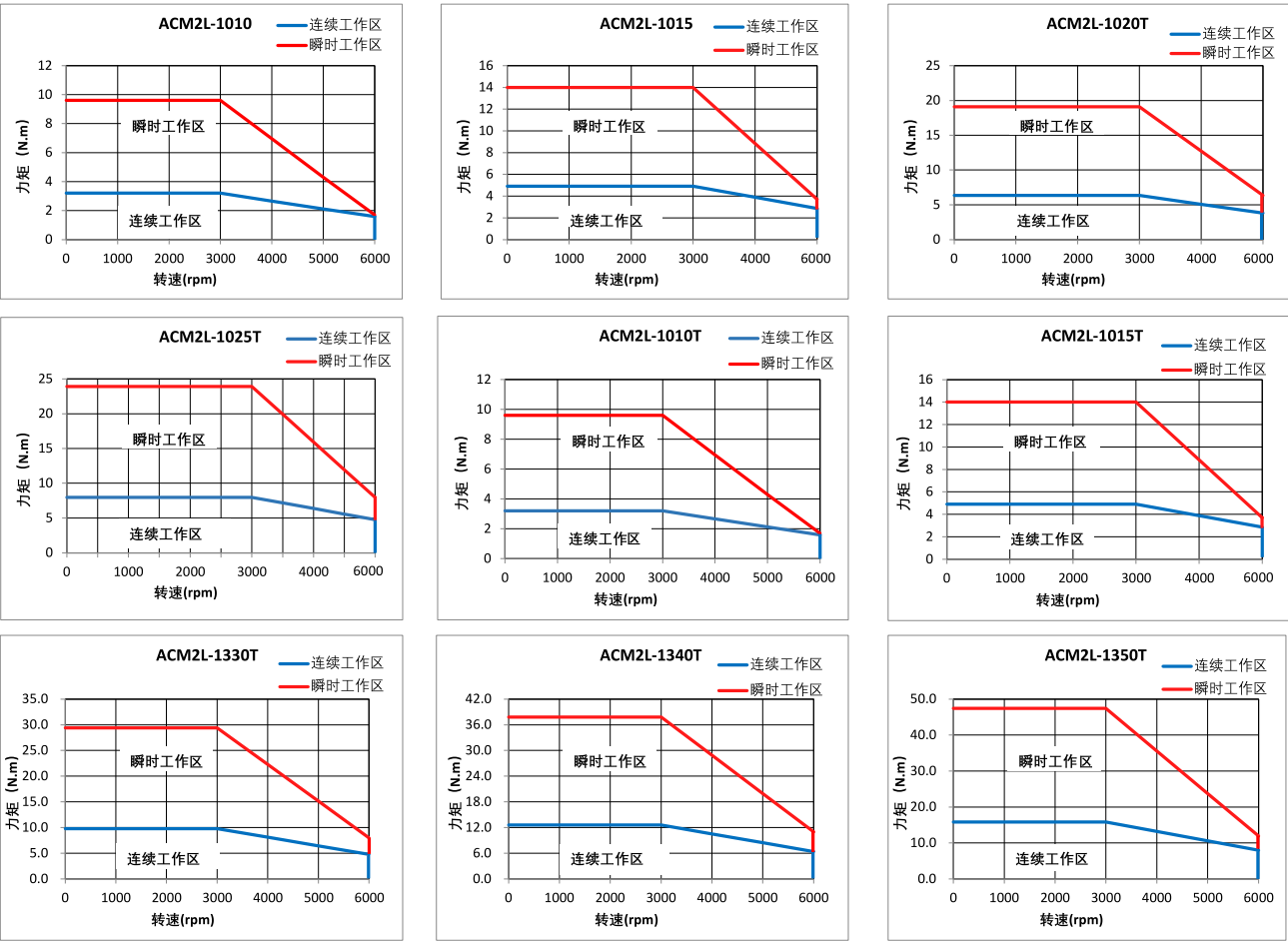


ACM2L系列

■ 伺服电机额定值

ACM2L-□□□□(B)	220V		380V						
	1010	1015	1010T	1015T	1020T	1025T	1330T	1340T	1350T
机座 [mm]	□100					□130			
额定功率 [W]	1000	1500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
额定转速 [r/min]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 [r/min]	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
额定转矩 [N·m]	3.18	4.9	3.2	4.9	6.36	7.96	9.8	12.6	15.8
最大转矩 [N·m]	9.6	14.7	9.6	14.7	19.1	23.9	29.4	37.8	47.4
额定电流 [Arms]	6.4	8.9	3.2	4.5	5.5	7.2	10	13	16
最大电流 [Arms]	20	27.6	10	13.8	16.8	22.2	30	39	48
转子惯量 [10 ⁴ kg·m ²]	1.92[2.24]	2.7[3.02]	1.92[2.24]	2.7[3.02]	3.49[3.81]	4.27[4.59]	9.6[11.3]	11.4[13.1]	13.9[15.6]
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级	F	F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	686	686	686	686	686	392	392	392
	轴向 [N]	196	196	196	196	196	1176	1176	1176
制动器 规格	功率 [W]	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	14.4	14.4	14.4
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>8	>8	>8	>8	>8	>8	>15	>15
重量 [kg]	3.7[4.6]	4.6[5.5]	3.7[4.6]	4.6[5.5]	5.5[6.4]	6.4[7.3]	9.6[11.3]	13.5[15.2]	15[16.7]
编码器分辨率	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit

■ 转速-转矩特性曲线



1kW~5kW

□100

□130

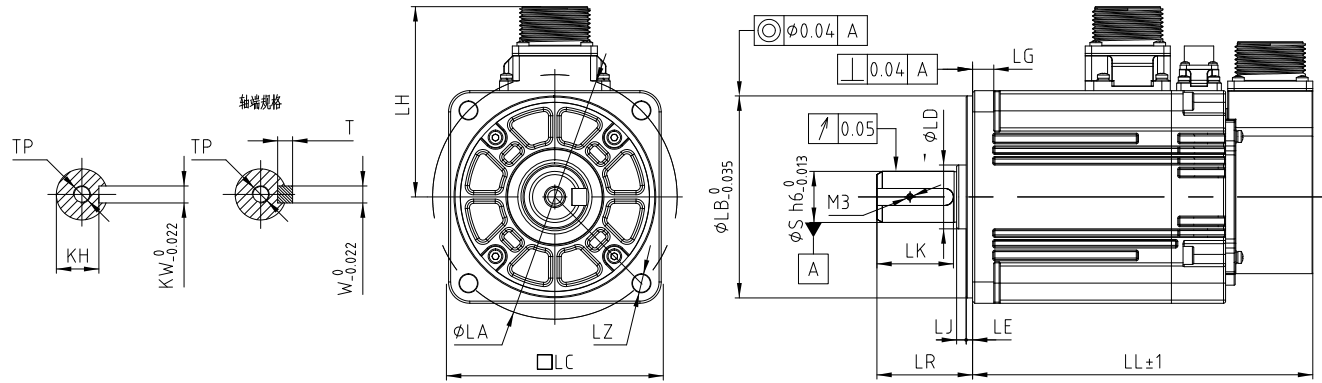
■ 电机尺寸

(单位:mm)

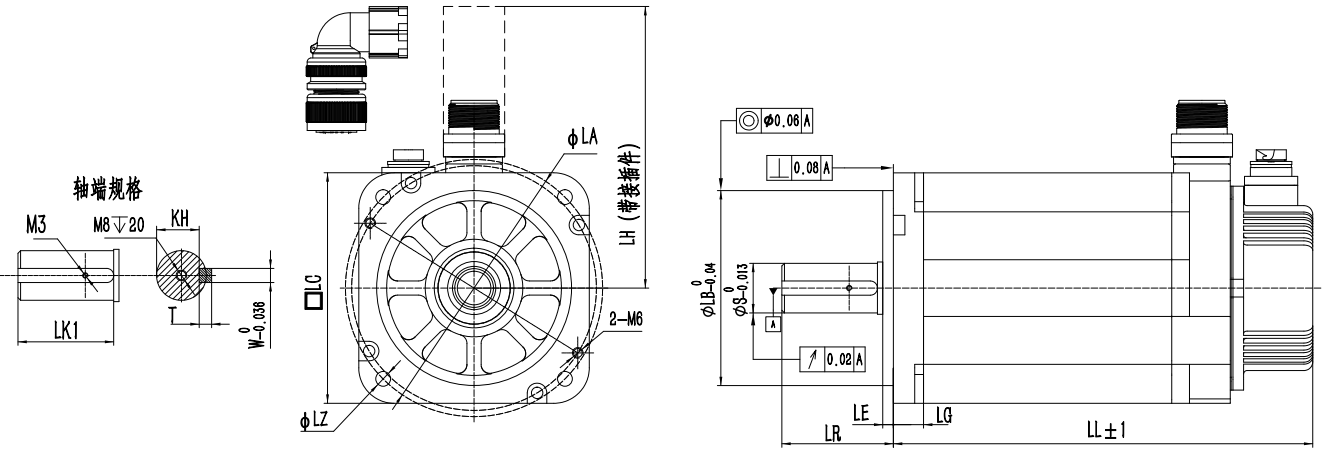
ACM2L	1010(T)	1010(T)B	1015(T)	1015(T)B	1020T	1020TB	1025T	1025TB	1330T	1330TB	1340T	1340TB	1350T	1350TB
LL	140	160	158.2	178.2	175.7	195.7	193.9	213.9	236.5	248.5	256.5	268.5	276.5	288.5
LC	100	100	100	100	100	100	100	100	130	130	130	130	130	130
LR	45	45	45	45	45	45	45	45	63	63	63	63	63	63
LA	115	115	115	115	115	115	115	115	145	145	145	145	145	145
LZ	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5
LH	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	158.8	158.8	158.8	158.8	158.8	158.8
LG	10	10	10	10	10	10	10	10	17	17	17	17	17	17
LE	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6
LJ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	3	3
S	24	24	24	24	24	24	24	24	28	28	28	28	28	28
LB	95	95	95	95	95	95	95	95	110	110	110	110	110	110
TP	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20	M8X20
LK	36	36	36	36	36	36	36	36	54	54	54	54	54	54
KH	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21
KW	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
W	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
T	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

■ 外形示意图

ACM2L-100机座



ACM2L-130机座



高端型交流伺服

全球型交流伺服

标准型交流伺服

经济型交流伺服

基础型交流伺服

多轴系列

伺服驱动器

交流伺服电机

ACM2H系列

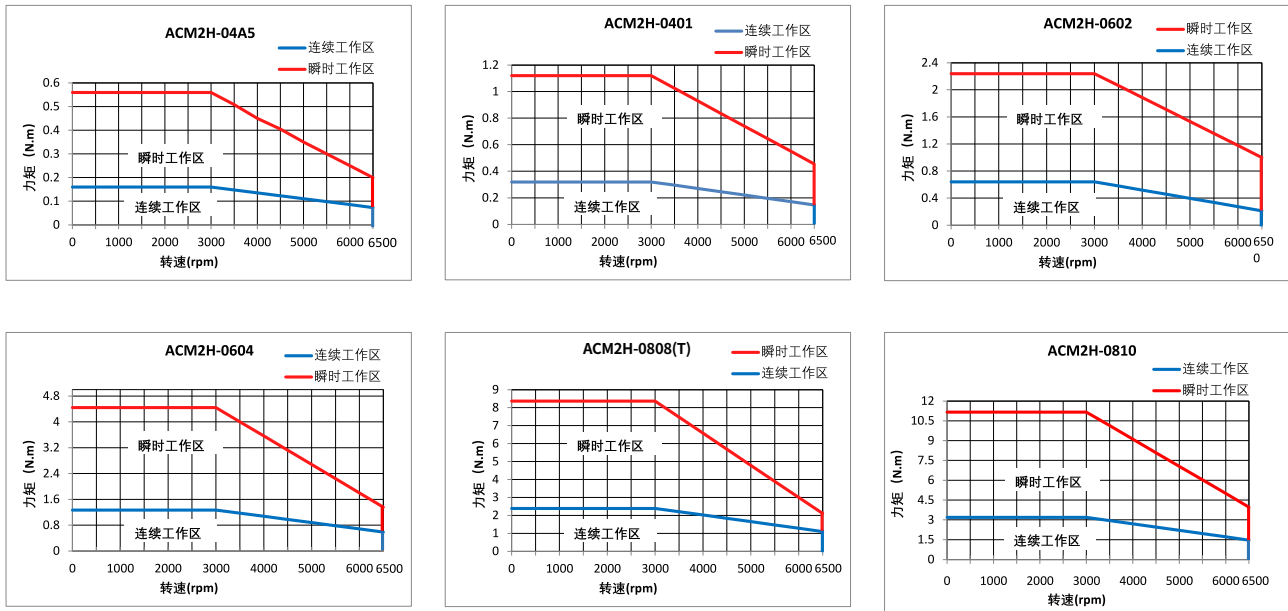
50W~1kW



■ 伺服电机额定值

ACM2H-□□□□(B)		220V						380V	
		04A5	0401	0602	0604	0606	0808	0810	0808T
机座 [mm]		□40		□60			□80		
额定功率 [W]		50	100	200	400	600	750	1000	750
额定转速 [r/min]		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 [r/min]		6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500	6500
额定转矩 [N·m]		0.16	0.32	0.64	1.27	1.91	2.39	3.19	2.39
最大转矩 [N·m]		0.56	1.11	2.23	4.46	6.69	8.36	11.14	8.36
额定电流 [Arms]		0.93	0.92	1.5	2.1	3.7	4.1	5.7	2.7
最大电流 [Arms]		3.39	3.36	5.4	7.6	13.3	15.4	21	10.1
转子惯量 [10 ⁴ kg·m ²]		0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	0.83[0.85]	1.5[1.65]	2[2.15]	1.5[1.65]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	78	78	245	245	245	392	392	392
	轴向 [N]	54	54	74	74	74	147	147	147
制动器 规格	功率 [W]	6.9	6.9	8.3	8.3	8.3	11.5	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>2	>3.2	>3.2	>3.2
重量 [kg]		0.28[0.44]	0.28[0.44]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	1.5[1.75]	2.1[2.7]	2.8[3.4]	2.1[2.7]
编码器分辨率		24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit

■ 转速-转矩特性曲线

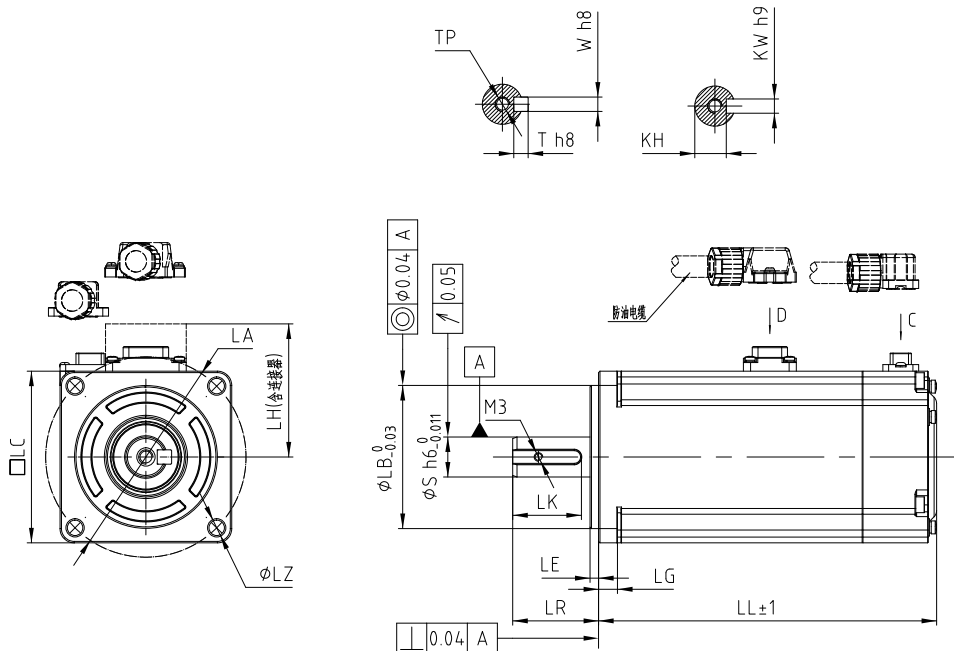


■ 电机尺寸

(单位:mm)

ACM2H	04A5	04A5B	0401	0401B	0602	0602B	0604	0604B	0606	0606B	0808(T)	0808(T)B	0810	0810B
LL	56.7	84	67.7	95	71.8	101.1	88.8	118.1	108.8	148.1	90.9	121.9	103.9	134.9
LC	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	80	80	80	80
LR	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	35	35	35	35
LA	46	46	46	46	70	70	70	70	70	70	90	90	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	5	5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	8.1	8.1	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14	19	19	19	19
LB	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	70	70	70	70
TP	M3X6	M3X6	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15	M5X15	M5X15
LK	14	14	14	14	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25
KH	6.2	6.2	6.2	6.2	11	11	11	11	11	11	15.5	15.5	15.5	15.5
KW	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
W	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
T	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6

■ 外形示意图

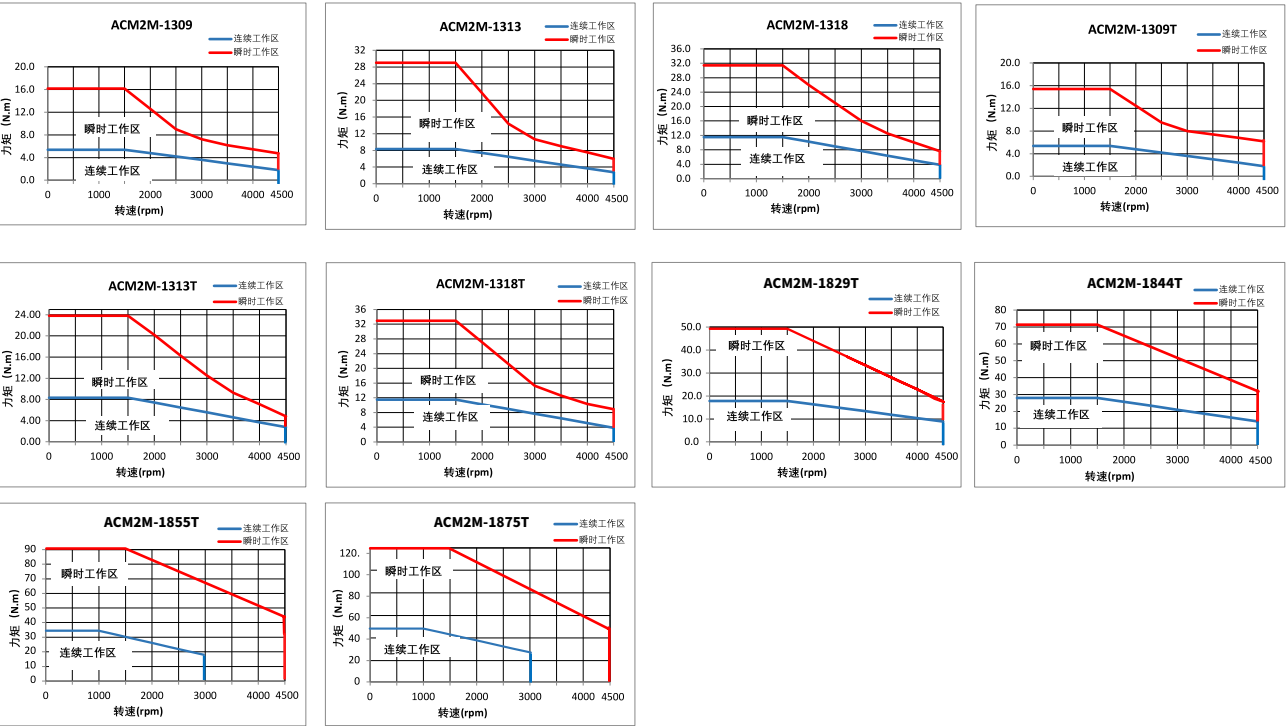


ACM2M系列

伺服电机额定值

ACM2M-□□□□(B)		220V			380V						
		1309	1313	1318	1309T	1313T	1318T	1829T	1844T	1855T	1875T
机座 [mm]		□130					□180				
额定功率 [kW]		0.85	1.3	1.8	0.85	1.3	1.8	2.9	4.4	5.5	7.5
额定转速 [r/min]		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
最大转速 [r/min]		4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
额定转矩 [N·m]		5.39	8.34	11.5	5.39	8.34	11.5	18.6	28.4	35.0	48
最大转矩 [N·m]		16.17	29	33.1	16.17	23.8	32.8	50.22	71.3	91.0	120
额定电流 [Arms]		6.8	9.3	11.2	3.4	4.6	5.4	9.26	14.66	17.8	22.5
最大电流 [Arms]		20.4	32.4	32.1	10.2	13.8	16.5	28.5	40.0	49.1	57.2
转子惯量 [10 ⁴ kg·m ²]		12.5[14.8]	18.7[21.0]	24.6[26.9]	12.5[14.8]	18.7[21.0]	24.6[26.9]	47.6[55.8]	71.4[79.6]	95.8[103.5]	143.4[151.1]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	686	686	686	686	686	686	1470	1470	1764	1764
	轴向 [N]	196	196	196	196	196	196	490	490	588	588
制动器 规格	功率 [W]	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	31	31	35	35
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>30	>30	>58	>58
重量 [kg]		5.5[6.9]	7.3[8.6]	8.8[10.2]	5.5[6.9]	7.3[8.6]	8.8[10.2]	14.0[18.0]	17.9[21.9]	22.5[26.6]	30.2[34.3]
编码器分辨率		24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit	24bit

转速-转矩特性曲线



850W~7.5kW

□130

□180

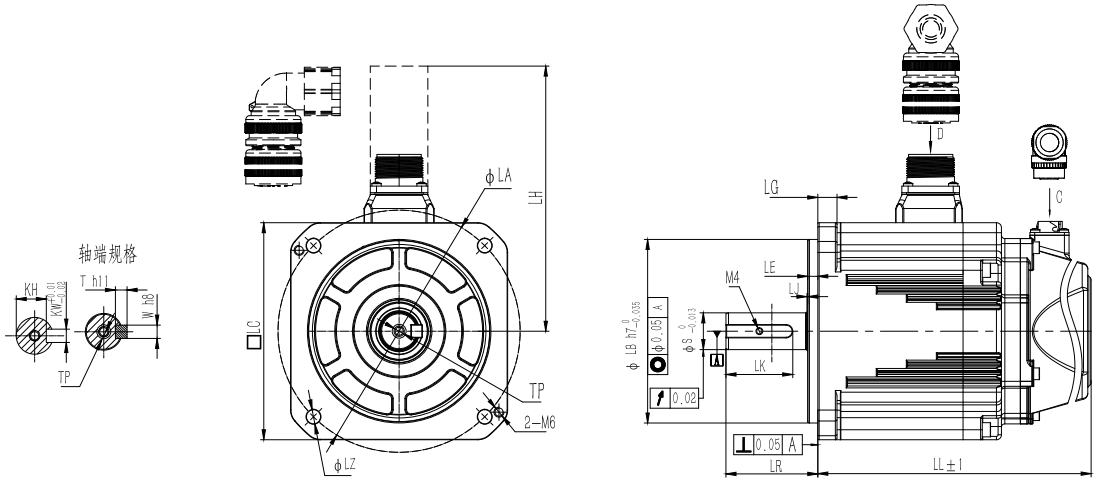
电机尺寸

(单位:mm)

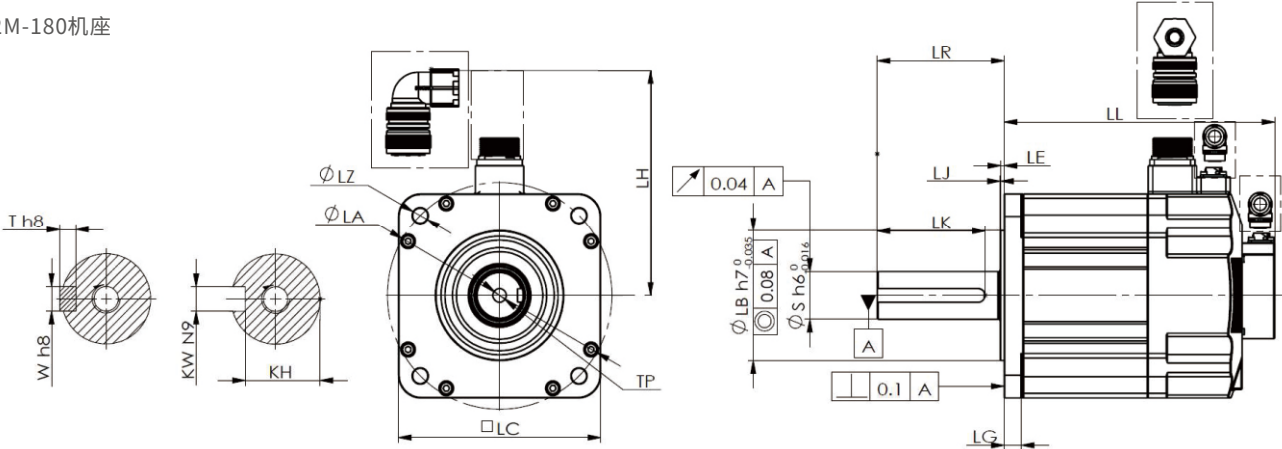
ACM2M	1309(T)	1309(T)B	1313(T)	1313(T)B	1318(T)	1318(T)B	1829T	1829TB	1844T	1844TB	1855T	1855TB	1875T	1875TB
LL	136.2	163.7	154.2	181.7	172.2	199.7	162.6	196.4	186.6	220.4	210.1	243.9	257.1	290.9
LC	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180	180	180	180	180
LR	55	55	55	55	55	55	79	79	79	79	113	113	113	113
LA	145	145	145	145	145	145	200	200	200	200	200	200	200	200
LZ	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5	4-Φ13.5
LH	158.8	158.8	158.8	158.8	158.8	158.8	199	199	199	199	199	199	199	199
LG	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5
LE	6	6	6	6	6	6	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
LJ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
S	22	22	22	22	22	22	35	35	35	35	42	42	42	42
LB	110	110	110	110	110	110	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3
TP	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20	M12X25	M12X25	M12X25	M12X25	M16X32	M16X32	M16X32	M16X32
LK	40	40	40	40	40	40	65	65	65	65	96	96	96	96
KH	18	18	18	18	18	18	30	30	30	30	37	37	37	37
KW	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
W	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
T	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8

外形示意图

ACM2M-130机座



ACM2M-180机座



ACM1H-S系列

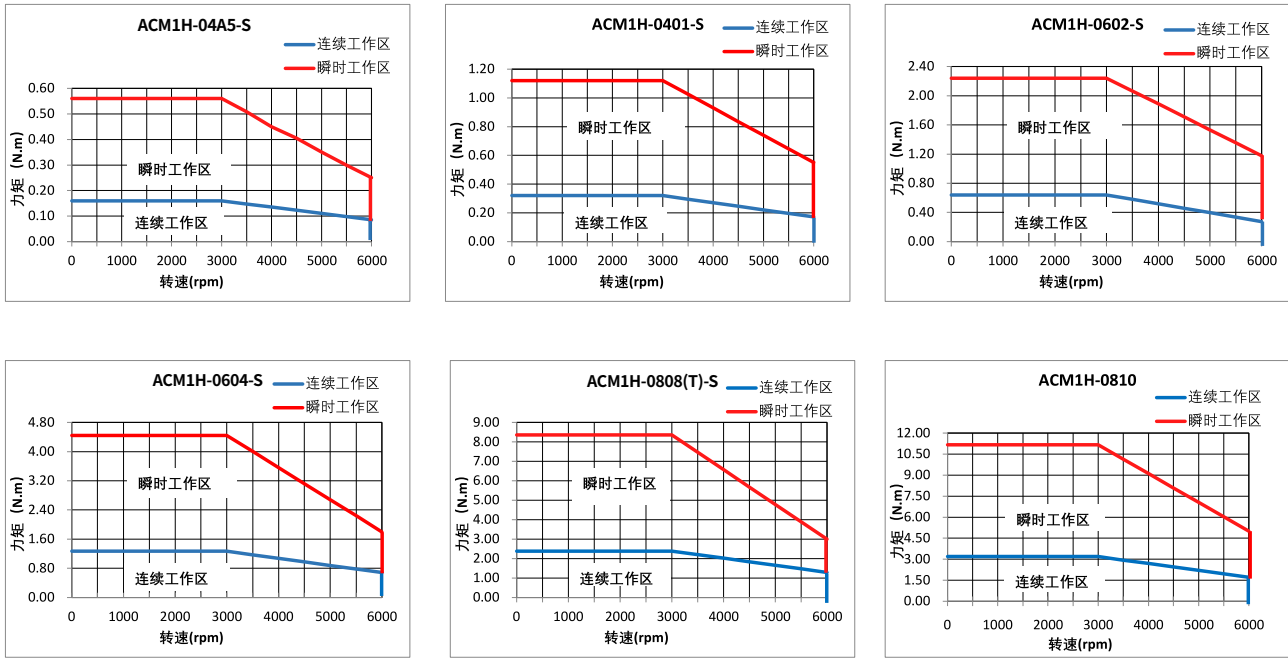
50W~1kW



■ 伺服电机额定值

ACM1H-□□□□(B)-S		220V							380V
		04A5	0401	0602	0604	0606	0808	0810	0808T
机座 [mm]		□40		□60			□80		
额定功率 [W]		50	100	200	400	600	750	1000	750
额定转速 [r/min]		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 [r/min]		6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
额定转矩 [N·m]		0.16	0.32	0.64	1.27	1.91	2.39	3.19	2.39
最大转矩 [N·m]		0.56	1.11	2.23	4.46	6.69	8.36	11.14	8.36
额定电流 [Arms]		0.93	0.92	1.5	2.1	3.7	4.1	5.7	2.7
最大电流 [Arms]		3.39	3.36	5.4	7.6	13.3	15.4	21	10.1
转子惯量 [10 ⁻⁴ kg·m ²]		0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	0.83[0.85]	1.5[1.65]	2[2.15]	1.5[1.65]
防护等级		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级		F	F	F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	78	78	245	245	245	392	392	392
	轴向 [N]	54	54	74	74	74	147	147	147
制动器 规格	功率 [W]	6.9	6.9	8.3	8.3	8.3	11.5	11.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>2	>3.2	>3.2	>3.2
重量 [kg]		0.28[0.44]	0.28[0.44]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	1.5[1.75]	2.1[2.7]	2.8[3.4]	2.1[2.7]
编码器分辨率		21bit	21bit	21bit	21bit	21bit	21bit	21bit	21bit

■ 转速-转矩特性曲线

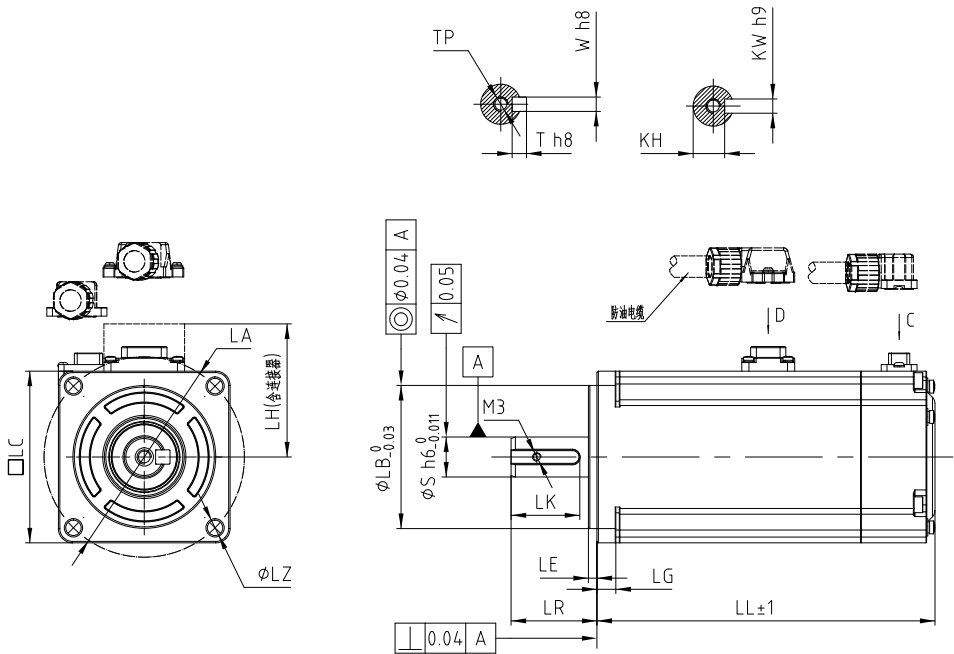


■ 电机尺寸

(单位:mm)

ACM1H-S	04A5	04A5B	0401	0401B	0602	0602B	0604	0604B	0606	0606B	0808(T)	0808(T)B	0810	0810B
LL	56.7	84	67.7	95	71.8	101.1	88.8	118.1	108.8	148.1	90.9	121.9	103.9	134.9
LC	40	40	40	40	60	60	60	60	60	60	80	80	80	80
LR	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	35	35	35	35
LA	46	46	46	46	70	70	70	70	70	70	90	90	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	5	5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	8.1	8.1	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S	8	8	8	8	14	14	14	14	14	14	19	19	19	19
LB	30	30	30	30	50	50	50	50	50	50	70	70	70	70
TP	M3X6	M3X6	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15	M5X15	M5X15
LK	14	14	14	14	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25
KH	6.2	6.2	6.2	6.2	11	11	11	11	11	11	15.5	15.5	15.5	15.5
KW	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
W	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
T	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6

■ 外形示意图



ACM1M系列

850W~1.8kW



■ 伺服电机额定值

ACM1M-□□□□(B)		220V			380V		
		1309	1313	1318	1309T	1313T	1318T
机座 [mm]		□130					
额定功率 [kW]		0.85	1.3	1.8	0.85	1.3	1.8
额定转速 [r/min]		1500	1500	1500	1500	1500	1500
最大转速 [r/min]		4500	4500	4500	4500	4500	4500
额定转矩 [N·m]		5.39	8.34	11.5	5.39	8.34	11.5
最大转矩 [N·m]		16.17	29	33.1	16.17	23.8	32.8
额定电流 [Arms]		6.8	9.3	11.2	3.4	4.6	5.4
最大电流 [Arms]		20.4	32.4	32.1	10.2	13.8	16.5
转子惯量 [10 ⁻⁴ kg·m²]		12.5[14.8]	18.7[21.0]	24.6[26.9]	12.5[14.8]	18.7[21.0]	24.6[26.9]
防护等级		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
振动等级		V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	686	686	686	686	686	686
	轴向 [N]	196	196	196	196	196	196
制动器 规格	功率 [W]	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>12	>12	>12	>12	>12	>12
重量 [kg]		5.5[6.9]	7.3[8.6]	8.8[10.2]	5.5[6.9]	7.3[8.6]	8.8[10.2]
编码器分辨率		21bit	21bit	21bit	21bit	21bit	21bit

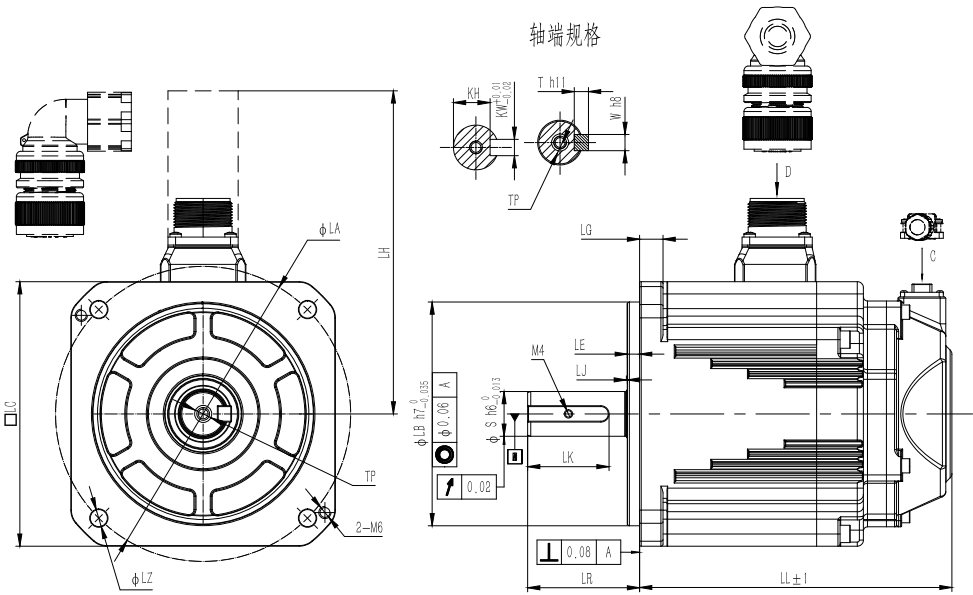
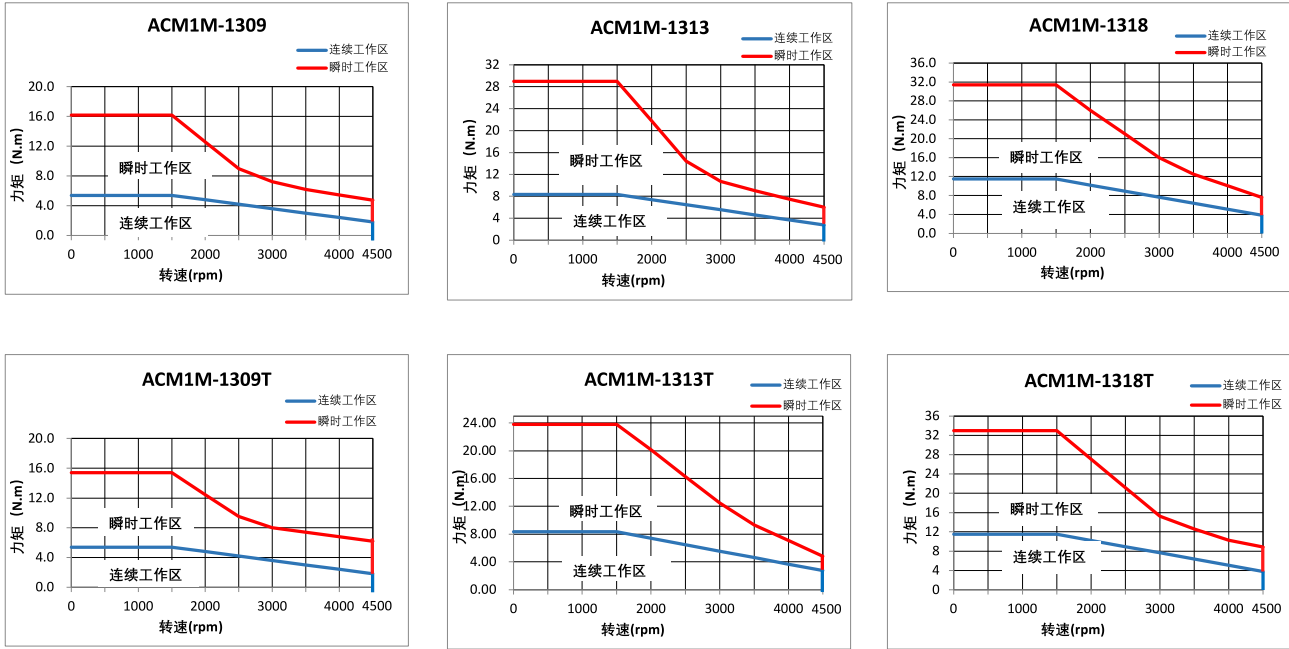
■ 电机尺寸

(单位:mm)

ACM1M	1309(T)	1309(T)B	1313(T)	1313(T)B	1318(T)	1318(T)B
LL	126	153.5	144	171.5	162	189.5
LC	130	130	130	130	130	130
LR	55	55	55	55	55	55
LA	145	145	145	145	145	145
LZ	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5	4-Φ8.5
LH	158.8	158.8	158.8	158.8	158.8	158.8
LG	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
LE	6	6	6	6	6	6
LJ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
S	22	22	22	22	22	22
LB	110	110	110	110	110	110
TP	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20	M6×20
LK	40	40	40	40	40	40
KH	18	18	18	18	18	18
KW	8	8	8	8	8	8
W	8	8	8	8	8	8
T	7	7	7	7	7	7

■ 外形示意图

■ 转速-转矩特性曲线



ACM0H系列

50W~1kW

40

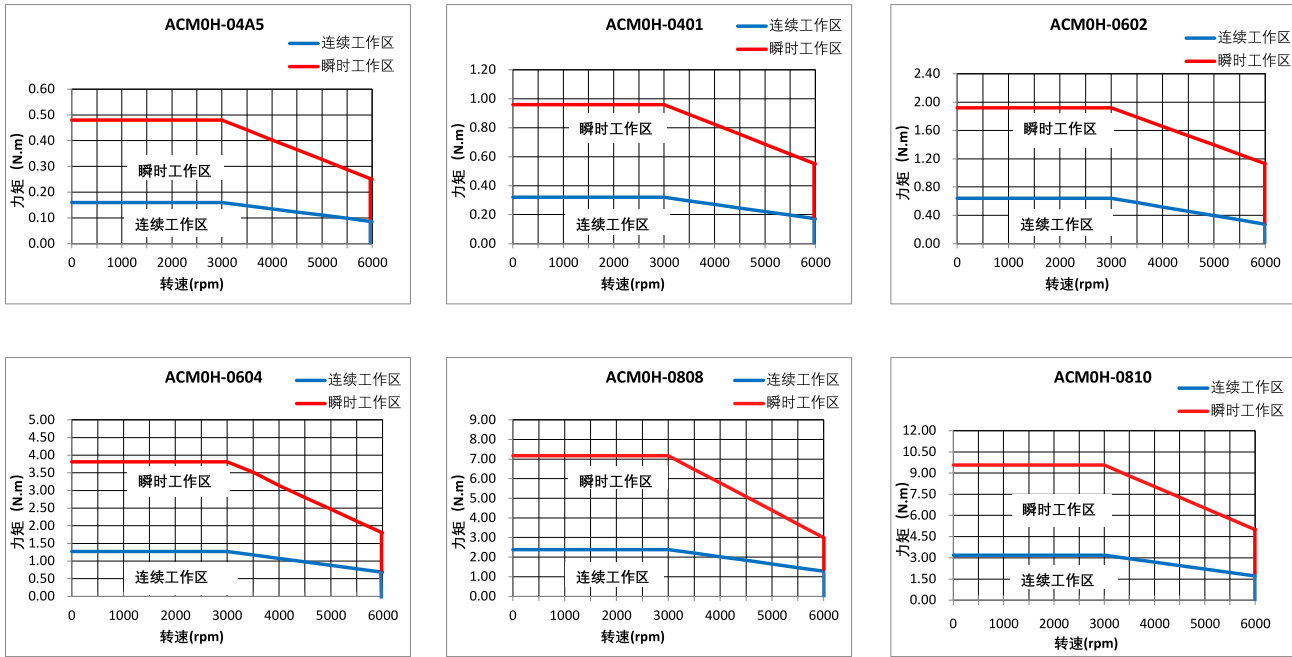
60

80

■ 伺服电机额定值

ACM0H-□□□□(B)	220V					
	04A5	0401	0602	0604	0808	0810
机座 [mm]	□40		□60		□80	
额定功率 [W]	50	100	200	400	750	1000
额定转速 [r/min]	3000	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 [r/min]	6000	6000	6000	6000	6000	6000
额定转矩 [N·m]	0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.19
最大转矩 [N·m]	0.48	0.95	2.23	3.81	7.17	9.56
额定电流 [Arms]	0.93	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7
最大电流 [Arms]	2.79	2.85	5.5	6.4	13.4	17.7
转子惯量 [10 ⁻⁴ kg·m ²]	0.036[0.046]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	1.5[1.65]	2[2.15]
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级	F	F	F	F	F	F
振动等级	V15	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	78	78	245	245	392
	轴向 [N]	54	54	74	74	147
制动器 规格	功率 [W]	6.9	6.9	7.5	7.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>0.4	>0.4	>1.5	>1.5	>3.2
重量 [kg]	0.28[0.44]	0.38[0.54]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	2.1[2.7]	2.8[3.4]
编码器分辨率	17bit	17bit	17bit	17bit	17bit	17bit

■ 转速-转矩特性曲线

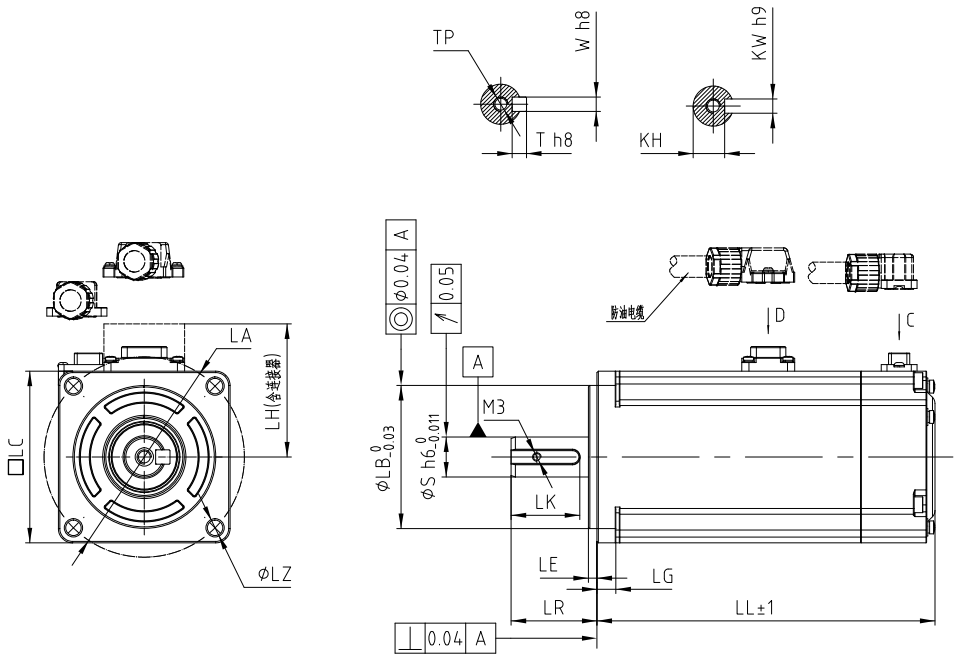


■ 电机尺寸

(单位:mm)

ACM0H	04A5	04A5B	0401	0401B	0602	0602B	0604	0604B	0808	0808B	0810	0810B
LL	56.7	84	67.7	95	71.8	101.1	90.1	119.5	95.7	126.6	103.9	134.9
LC	40	40	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80
LR	25	25	25	25	30	30	30	30	35	35	35	35
LA	46	46	46	46	70	70	70	70	90	90	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	5	5	6.6	6.6	6.6	6.6	8.1	8.1	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S	8	8	8	8	14	14	14	14	19	19	19	19
LB	30	30	30	30	50	50	50	50	70	70	70	70
TP	M3X6	M3X6	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15	M5X15	M5X15
LK	14	14	14	14	24	24	24	24	25	25	25	25
KH	6.2	6.2	6.2	6.2	11	11	11	11	15.5	15.5	15.5	15.5
KW	3	3	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6
W	3	3	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6
T	3	3	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6

■ 外形示意图



高端型交流伺服

L8S系列

全球型交流伺服

L7S系列

标准型交流伺服

L6系列

经济型交流伺服

L5系列

基础型交流伺服

L3系列

交流伺服

多轴系列

伺服驱动器

直驱

交流伺服电机

ACM0C系列

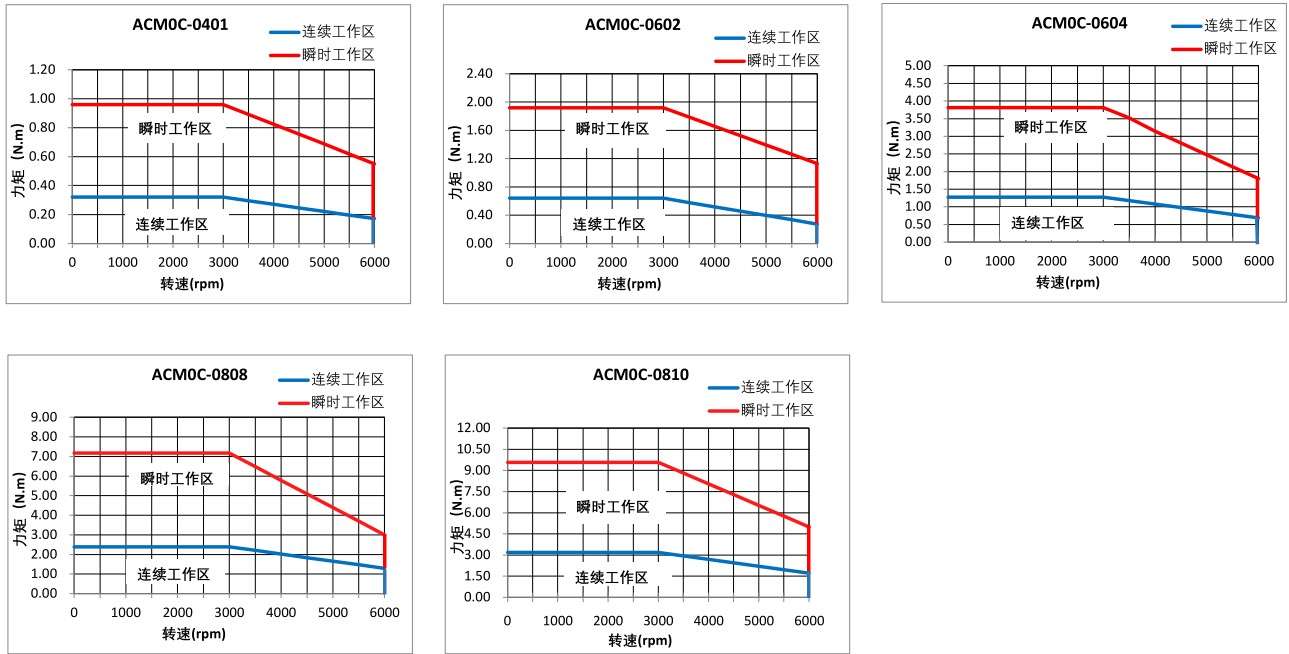
50W~1kW



■ 伺服电机额定值

ACM0C-□□□□(B)	220V				
	0401	0602	0604	0808	0810
机座 [mm]	□40	□60		□80	
额定功率 [W]	100	200	400	750	1000
额定转速 [r/min]	3000	3000	3000	3000	3000
最大转速 [r/min]	6000	6000	6000	6000	6000
额定转矩 [N·m]	0.32	0.64	1.27	2.39	3.19
最大转矩 [N·m]	0.95	2.23	3.81	7.17	9.56
额定电流 [Arms]	0.92	1.5	2.1	4.1	5.7
最大电流 [Arms]	2.85	5.5	6.4	13.4	17.7
转子惯量 [10 ⁴ kg·m ²]	0.062[0.072]	0.28[0.3]	0.56[0.58]	1.5[1.65]	2[2.15]
防护等级	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
绝缘等级	F	F	F	F	F
振动等级	V15	V15	V15	V15	V15
轴端容许 负荷	径向 [N]	78	245	245	392
	轴向 [N]	54	74	74	147
制动器 规格	功率 [W]	6.9	7.5	7.5	11.5
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	>0.4	>1.5	>1.5	>3.2
重量 [kg]	0.38[0.54]	0.95[1.35]	1.3[1.55]	2.1[2.7]	2.8[3.4]
编码器分辨率	17bit(单圈)	17bit(单圈)	17bit(单圈)	17bit(单圈)	17bit(单圈)

■ 转速-转矩特性曲线

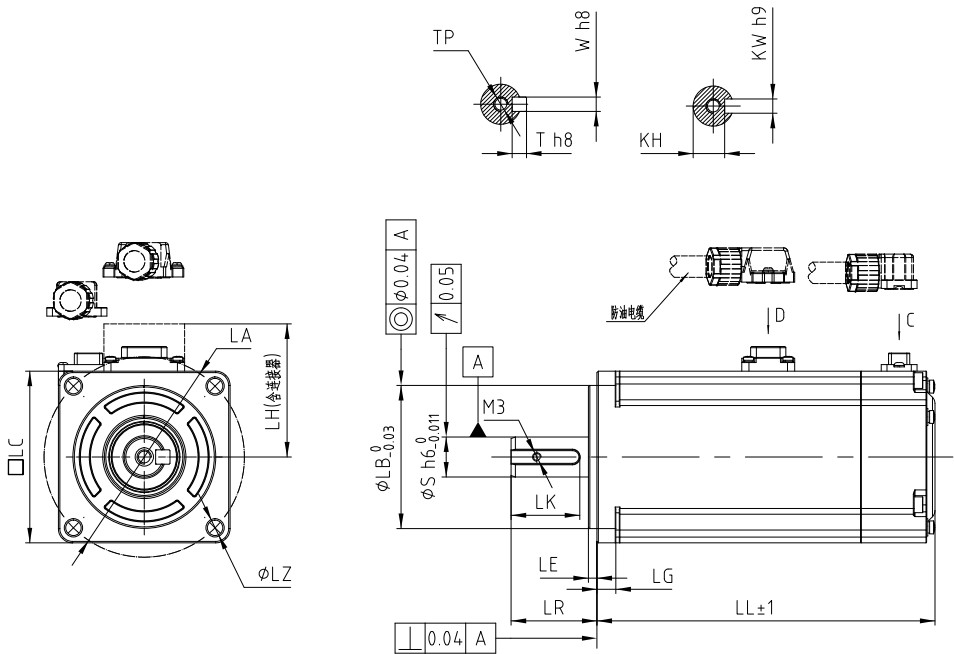


■ 电机尺寸

(单位:mm)

ACM0C	0401	0401B	0602	0602B	0604	0604B	0808	0808B	0810	0810B
LL	67.7	95	71.8	101.1	90.1	119.5	95.7	126.6	103.9	134.9
LC	40	40	60	60	60	60	80	80	80	80
LR	25	25	30	30	30	30	35	35	35	35
LA	46	46	70	70	70	70	90	90	90	90
LZ	2-Φ4.5	2-Φ4.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ5.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5	4-Φ6.5
LH	38MAX	38MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	47.5MAX	57MAX	57MAX	57MAX	57MAX
LG	5	5	6.6	6.6	6.6	6.6	8.1	8.1	8.1	8.1
LE	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
LJ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S	8	8	14	14	14	14	19	19	19	19
LB	30	30	50	50	50	50	70	70	70	70
TP	M3X6	M3X6	M5X12	M5X12	M5X12	M5X12	M5X15	M5X15	M5X15	M5X15
LK	14	14	24	24	24	24	25	25	25	25
KH	6.2	6.2	11	11	11	11	15.5	15.5	15.5	15.5
KW	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6
W	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6
T	3	3	5	5	5	5	6	6	6	6

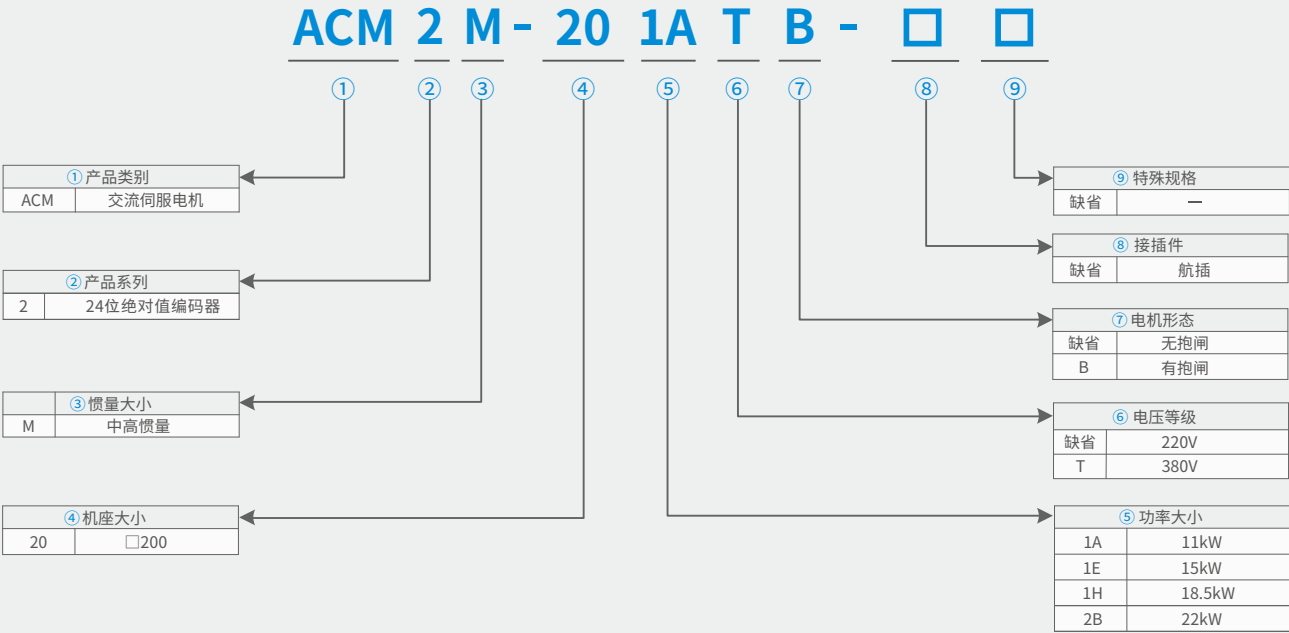
■ 外形示意图



交流伺服电机

大功率电机系列

命名规则

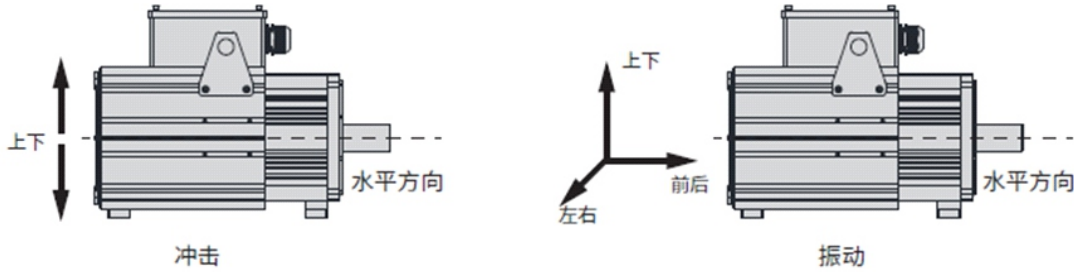


机械特性

项目		描述
工作制		连续
绝缘电阻		DC500V, 50MΩ 以上
励磁方式		永磁式
安装方式		法兰式
耐热等级		F 级
绝缘电压		AC1800V 1分钟
壳体防护方式		IP54 (轴伸及线缆端除外)
旋转方向		正转指令下从负载侧看时为逆时针方向 (CCW) 旋转
环境条件	使用环境温度	-20℃~40℃ (不冻结)
	使用环境湿度	20%~90% (不得结露)
	安装场所	室内无腐蚀性或爆炸性气体的场所 通风良好, 灰尘、垃圾及湿气少的场所 便于检查和清扫的场所 海拔低于1000m正常使用, 1000m以上请降额使用。 不会产生强大磁场的场所 远离火炉等热源的场所 在有磨削液、油雾、铁粉、切削等的场所请选择带油封机型
	存储环境	在电机不通电的状态下存储时, 请遵守下列环境要求。 存储温度: -20℃~+60℃ (不冻结) 存储湿度: 20%~90%RH (不结露)
抗冲击强度	冲击加速度 (以法兰面为标准)	150m/s ²
抗振动强度	振动加速度 (以法兰面为标准)	49m/s ²

说明

- ① 水平安装伺服电机轴时, 上下方向上的抗冲击强度如上表所示。
- ② 水平安装伺服电机轴时, 上下、左右、前后 3 个方向上的抗振性如上表所示。
- 作用于伺服电机上的振动强度因应用用途而异, 请务必通过实际产品确认振动加速度。



ACM2M大功率系列

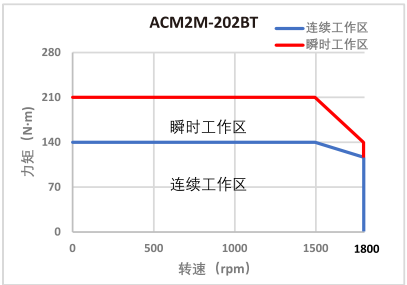
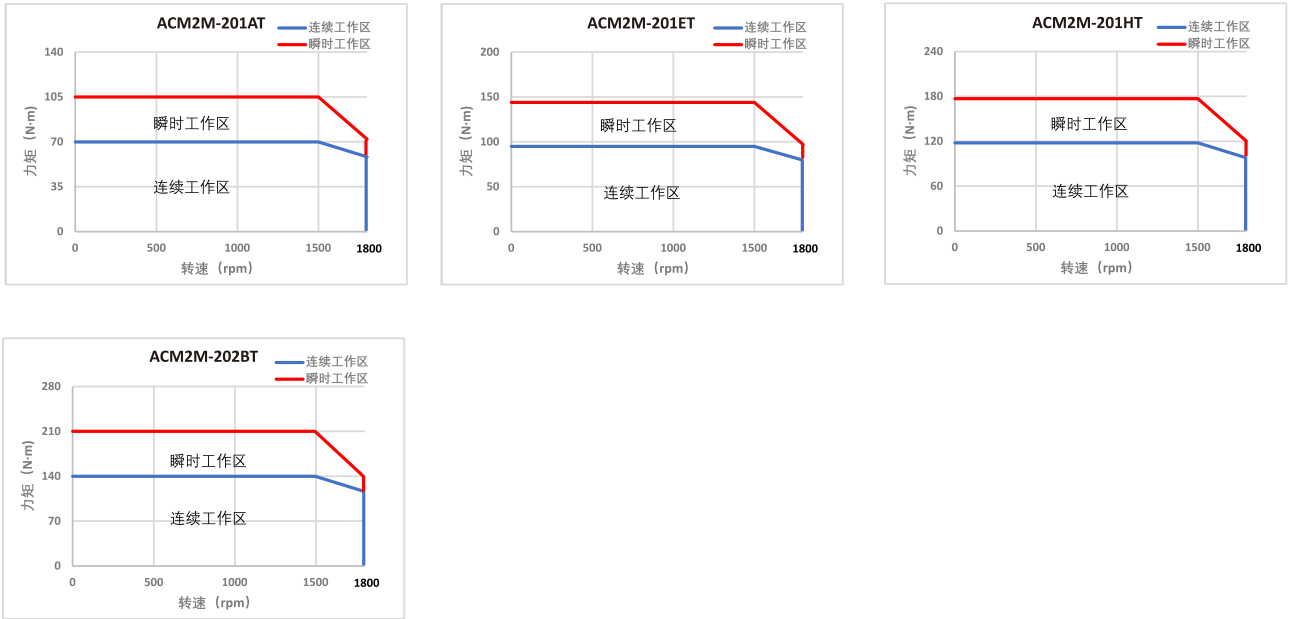
11kW~22kW



■ 伺服电机额定值

ACM2M-□□□□(B)		380V			
		201AT	201ET	201HT	202BT
机座 [mm]		□200			
额定功率 [kW]		11	15	18.5	22
额定转速 [r/min]		1500	1500	1500	1500
最大转速 [r/min]		1800	1800	1800	1800
额定转矩 [N·m]		70	96	118	140
最大转矩 [N·m]		140	144	177	210
额定电流 [Arms]		21.4	30	35	42.8
最大电流 [Arms]		42.8	45	52.5	64.2
转子惯量 [10 ⁻⁴ kg·m ²]		75	114	131	145
防护等级		IP54	IP54	IP54	IP54
绝缘等级		F	F	F	F
制动器规格	功率 [W]	58	58	58	58
	额定电压	DC24	DC24	DC24	DC24
	保持转矩 [N·m]	150	150	150	150
重量 [kg]		51	67	75	83
编码器分辨率		24bit	24bit	24bit	24bit

■ 转速-转矩特性曲线

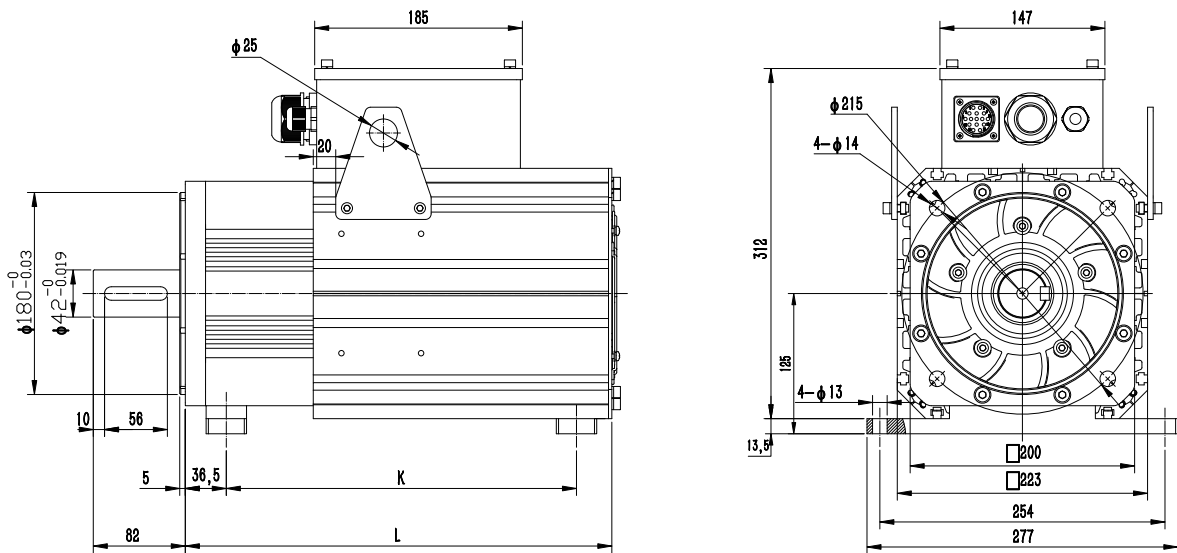


■ 电机尺寸

(单位:mm)

型号	类型	功率	K	L
ACM2M-201AT	标准	11kW	312(可调)	312
ACM2M-201ATB	带抱闸	11kW	312(可调)	482.5
ACM2M-201ET	标准	15kW	312(可调)	452
ACM2M-201ETB	带抱闸	15kW	312(可调)	554.5
ACM2M-201HT	标准	18.5kW	312(可调)	488
ACM2M-201HTB	带抱闸	18.5kW	312(可调)	488
ACM2M-202BT	标准	22kW	312(可调)	524
ACM2M-202BTB	带抱闸	22kW	312(可调)	626.5

■ 外形示意图



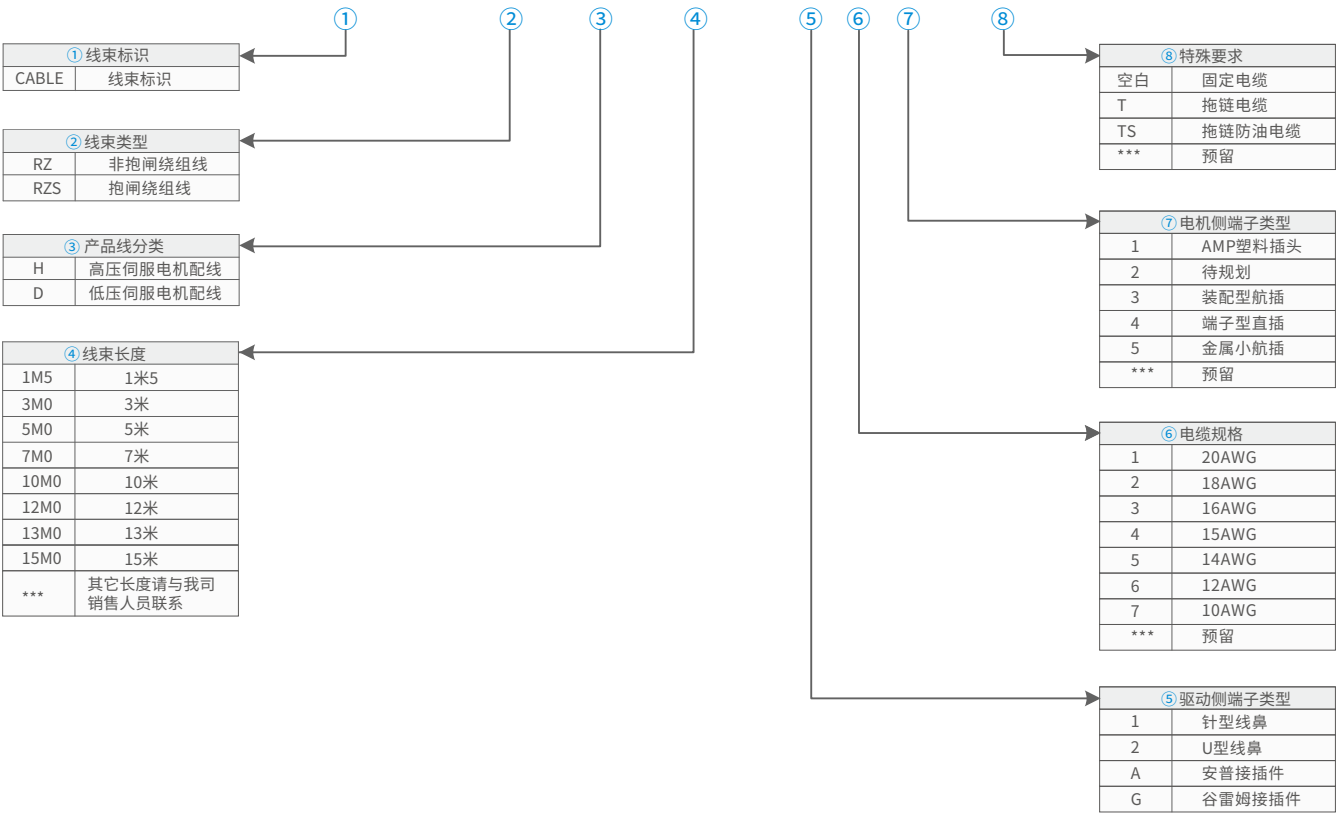
线束命名规则

- 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。

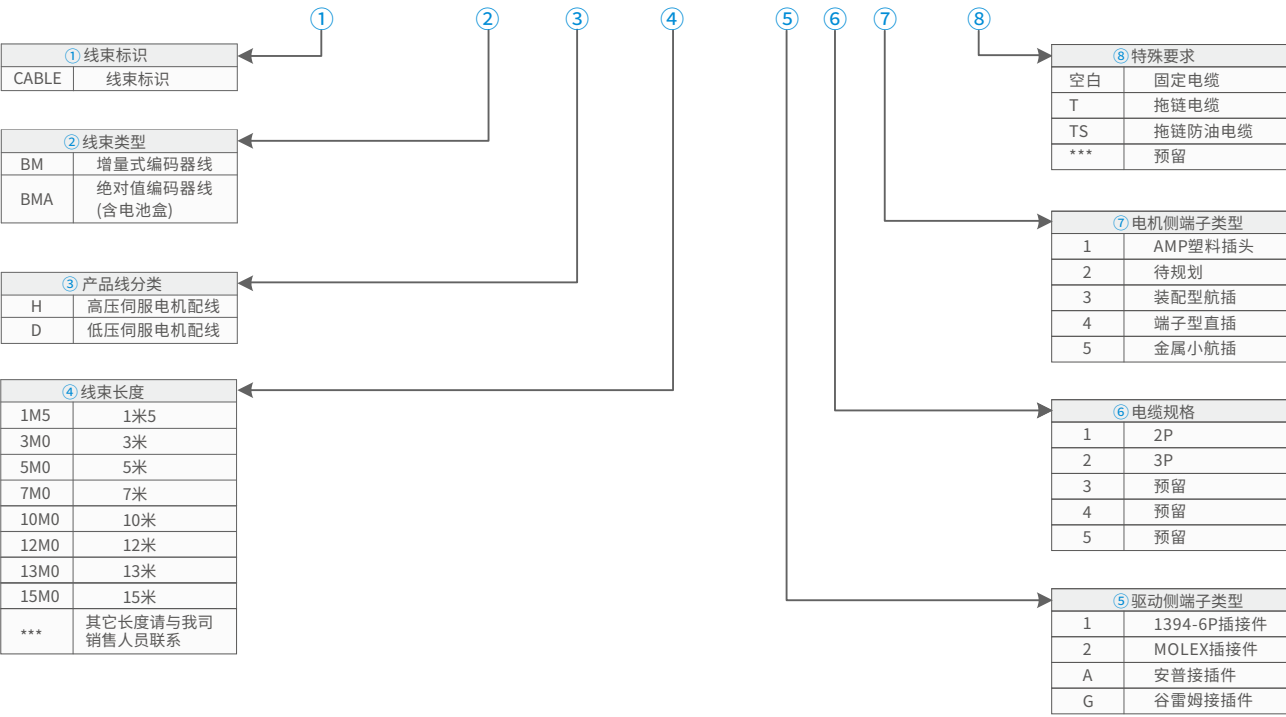
动力线命名规则

CABLE - RZS H 3M0 - 1 1 4 - TS



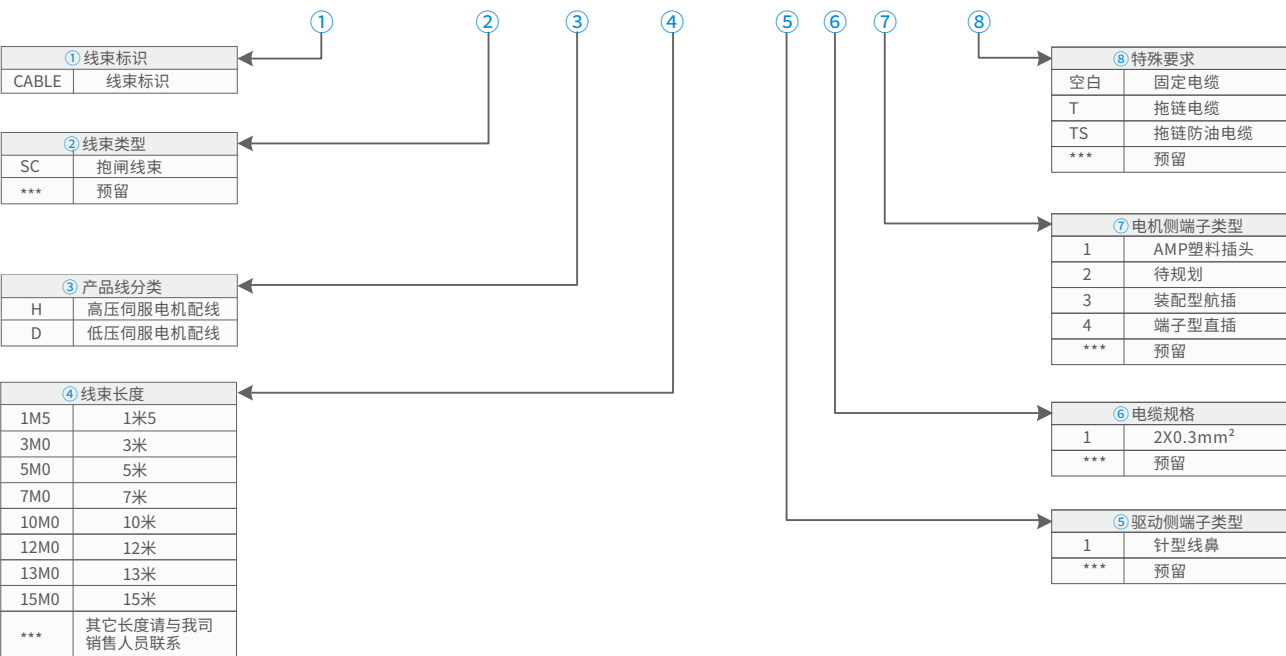
编码器线命名规则

CABLE - BMA H 3M0 - 1 1 4 - TS



刹车线命名规则

CABLE - SC H 3M0 - 1 1 3 - T



线缆端子定义

M6L ACM2L	□25	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
		1	U	1	0V	1	PE
		2	W	2	24V	1	5V
		3	V			2	0V
		4	PE			5	SD+
						6	SD-

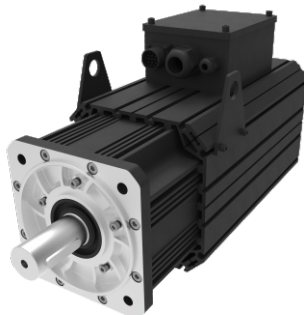
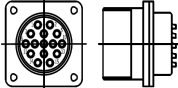
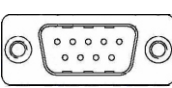
M3 M5 M6 M7 M8	ACM0H ACM0C ACM1H-S ACM2H ACM2L	□40 □60 □80	电机侧端子定义				驱动器侧端子定义	
			动力/动力刹车线缆 4/(4+2)Pin接插件	刹车线缆 2Pin接插件	编码器线缆 7Pin接插件	驱动器侧 6Pin接插件		
(直插型)								
			针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称
			1	U	1	PE	铁壳	PE
			2	V	2	5V	1	5V
			3	W	3	0V	2	0V
			4	PE	4	SD+	5	SD+
			A	0V	5	SD-	6	SD-

M6 ACM2L ACM2M	☐ 100 ☐ 110 ☐ 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		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	2	5V	铁壳	PE
		B	V	3	0V	1	5V
		C	W	4	SD+	2	0V
		D	PE	5	SD-	5	SD+
		1	0V	6	BAT+	6	SD-
		2	24V	7	BAT-		
			10	PE			

ACM2L	□100	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
		2	U	1	0V	铁壳	PE
		3	V	2	24V	1	5V
		4	W			2	0V
		1	PE			5	SD+
						6	SD-

M5 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-

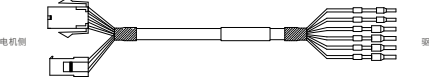
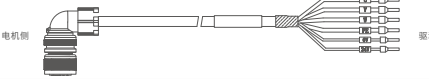
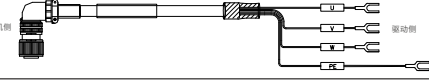
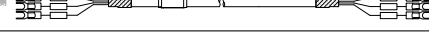
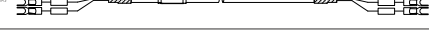
M5 M6 ACM2M	□180	电机侧端子定义				驱动器侧端子定义	
		动力/动力刹车线缆 4/(4+2)Pin接插件	刹车线缆 2Pin接插件	编码器线缆 7Pin接插件	驱动器侧 6Pin接插件		
		针脚号	信号名称	针脚号	信号名称	针脚号	信号名称
		A	U	1	0V	铁壳	PE
		B	V	2	24V	1	5V
		C	W			2	0V
		D	PE			5	SD+
						6	SD-

M6 ACM2M	□200	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	驱动侧连接器 DB-9P		
		 防水接头:PG29	—	 编码器端航插:YD28J15Z			
	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	外壳	-
	2	V		2	5V	7	蓝
	3	W		3	0V	8	蓝/黑
	4	PE		4	SD+	1	黑
				5	SD-	2	黑/白
				6	BAT+	9	绿
				7	BAT-	5	绿/黑
				8	PT1000+		
				9	PT1000-		
				10	KTY84+		
				11	KTY84-		

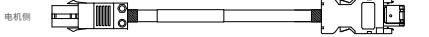
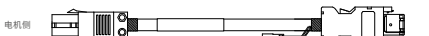
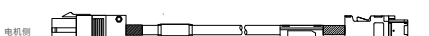
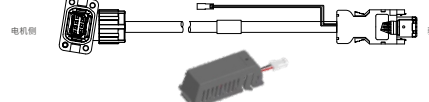
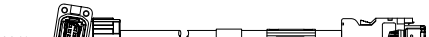
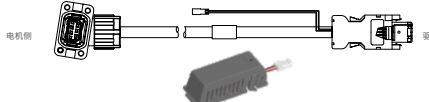
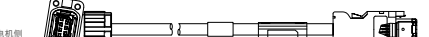
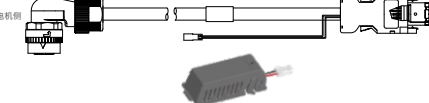
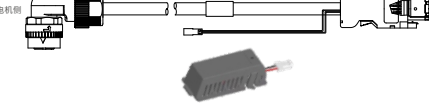
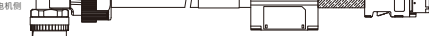
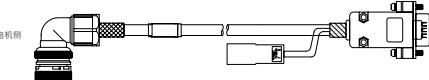
注:线缆屏蔽层要求(在强电场或强磁场、放射线辐射场所,请将电机动力线缆屏蔽层需要引接到动力线接地线,确保可靠接地,否则可能会导致产品损坏)

配套线缆选型

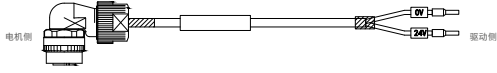
■ 绕组线

电机型号	机座	线缆名称	线缆型号	线缆外观图
甩线型	80及以下机座	标准型	CABLE-RZH*M*-111-TS	
		抱闸型	CABLE-RZSH*M*-111-TS	
M3 M5 M6 M7 M8	80及以下机座	标准型	CABLE-RZH*M*-114-TS	
		抱闸型	CABLE-RZSH*M*-114-TS	
M5 M6 ACM2L	110、100、130机座	标准型	CABLE-RZH*M*-135-TS	
		抱闸型	CABLE-RZSH*M*-135-TS	
M5 M6 ACM2M	180机座	2.9kW及以下电机	CABLE-RZH*M*-156-T	
		4.4kW及以上电机	CABLE-RZH*M*-266-T	
M6 ACM2M	200机座	11kW/15kW电机	CABLE-RZH*M*-272	
		18.5kW/22kW电机	CABLE-RZH*M*-292	

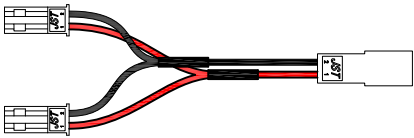
■ 编码器线

电机型号	机座	线缆名称	线缆型号	线缆外观图
甩线型	80及以下机座	增量型	CABLE-BMH*M*-111-TS	
		绝对值型	CABLE-BMH*M*-121-TS +电池盒ER14505 BOX-G (适配支持电池盒外挂的驱动器)	
			CABLE-BMAH*M*-121-TS	
M3 M5 M6 M7 ACM系列	80及以下机座	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	
M5 ACM1M	130机座	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	
M5 ACM2M	180机座	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	
M6 ACM2L	110、100、130、180机座	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	
M6 ACM2M	200机座		CABLE-BMH*M*-D20	

■ 刹车线

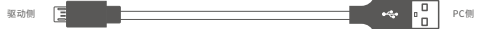
电机型号	机座	线缆型号	线缆外观图
M3、M5、M6、M7、M8 ACM系列	130机座 及以下	该系列电机适配的动力线缆兼容刹车线，故请选择对应的抱闸型动力线缆型号。	
M5 M6 ACM2M	180机座	CABLE-SCH*M*-115	
M6 ACM2M	200机座	不单独配刹车线，需要在电机端子上排上接散线	

■ 电池盒一分二转接线

线缆名称	线缆型号	线缆外观图
电池盒一分二转接线	CABLE-2DC0M05	

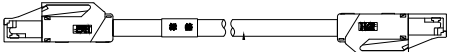
注：电池盒一分二转接线仅供双轴、多轴驱动器单个电池盒搭配两个轴的绝对值编码器线使用。

■ 调试线

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

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

■ M8系列

机座 (mm)	额定功率 (W)	电压等级 (V)	电机型号	匹配驱动器	绕组线	编码器线	刹车线
40	50	220	M8-04A5(B)	L8EC-100S L8P-100S	CABLE-RZH*M*-114-TS-(R) 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-114-TS-(R) 【抱闸绕组线】	CABLE-BMH*M*-114-TS-(R) 【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-124-TS-(R) +电池盒ER14505 BOX-G 【绝对值型配线】	如需刹车线请在绕组线 —列选型抱闸绕组线
	100		M8-0401(B)				
60	200		M8-0602(B)	L8EC-400S L8P-400S			
	400		M8-0604(B)				
80	750		M8-0808(B)	L8EC-750S L8P-750S			
	1000		M8-0810(B)	L8EC-1000S L8P-1000S			

■ M7系列

机座 (mm)	额定功率 (W)	电压等级 (V)	电机型号	匹配驱动器	绕组线	编码器线	刹车线
40	50	220	M7-04A5(B)	L7N-100S L7EC-100S L7P-100S	CABLE-RZH*M*-114-TS-(R) 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-114-TS-(R) 【抱闸绕组线】	CABLE-BMH*M*-114-TS-(R) 【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-124-TS-(R) +电池盒ER14505 BOX-G 【绝对值型配线】	如需刹车线请在绕组线 —列选型抱闸绕组线
	100		M7-0401(B)				
60	200		M7-0602(B)	L7N-400S L7EC-400S L7P-400S			
	400		M7-0604(B)				
80	750		M7-0808(B)	L7N-750S L7EC-750S L7P-750S			
	1000		M7-0810(B)	L7N-1000S L7EC-1000S L7P-1000S			

■ M6系列

机座 (mm)	额定功率 (W)	电压等级 (V)	电机型号	匹配驱动器	绕组线	编码器线	刹车线
25	30	220	M6-03A3(B)L	L6N-100S L6P-100S L6CAN-100	CABLE-RZH*M*-114-TS-(R) 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-114-TS-(R) 【抱闸绕组线】	CABLE-BMH*M*-114-TS-(R) 【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-124-TS-(R) +电池盒ER14505 BOX-G 【绝对值型配线】	如需刹车线请在绕组线 —列选型抱闸绕组线
40	50		M6-04A5(B)L				
	50		M6-04A5(B)				
	100		M6-0401(B)L				
	100		M6-0401(B)				
60	200		M6-0602(B)L	L6N-400S L6P-400S L6CAN-400			
	200		M6-0602(B)				
	400		M6-0604(B)L				
	400		M6-0604(B)				
80	750		M6-0808(B)L	L6N-750S L6P-750S L6CAN-750			
	750		M6-0808(B)				
	1000		M6-0810(B)L	L6N-1000S L6P-1000S L6CAN-1000			
	1000		M6-0810(B)				

■ M6系列

机座 (mm)	额定功率 (W)	电压等级 (V)	电机型号	匹配驱动器	绕组线	编码器线	刹车线
100	1000	220	M6-1010(B)L	L6N-1000S L6P-1000S L6CAN-1000	CABLE-RZH*M*-135-TS 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*-135-TS 【抱闸绕组线】	CABLE-BMH*M*-115-TS 【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-125-TS +电池盒ER14505 BOX-G 【绝对值型配线】	如需刹车线请在绕组线 —列选型抱闸绕组线
	1500		M6-1015(B)L	L6N-1500S L6P-1500S L6CAN-1500			
	1000	380	M6-1010T(B)L	L6N-1000ST L6P-1000ST			
	1500		M6-1015T(B)L	L6N-1500ST L6P-1500ST			
	2000		M6-1020T(B)L	L6N-2000ST L6P-2000ST			
	2500		M6-1025T(B)L	L6N-3000ST L6P-3000ST			
110	1200	220	M6-1112(B)	L6N-1500S L6P-1500S L6CAN-1500			
	1500		M6-1115(B)				
	1800		M6-1118(B)	L6N-2000S L6P-2000S L6CAN-2000			
130	850	220	M6-1309(B)	L6N-1000ST L6P-1000ST			
	1300		M6-1313(B)	L6N-1500ST L6P-1500ST			
	1800		M6-1318(B)	L6N-2000ST L6P-2000ST			
	850	380	M6-1309T(B)	L6N-1000ST L6P-1000ST			
	1300		M6-1313T(B)	L6N-1500ST L6P-1500ST			
	1800		M6-1318T(B)	L6N-2000ST L6P-2000ST			
	3000		M6-1330T(B)	L6N-3000ST L6P-3000ST			
	3000		M6-1330T(B)L				
	4000		M6-1340T(B)L	L6N-4400T L6P-4400T			
	5000		M6-1350T(B)L	L6N-5500T L6P-5500T			
180	2900	380	M6-1829T(B)	L6N-3000ST L6P-3000ST	CABLE-RZH*M*-156-T	CABLE-SCH*M*-115	
	4400		M6-1844T(B)	L6N-4400T L6P-4400T	CABLE-RZH*M*-266-T		
	5500		M6-1855T(B)	L6N-5500T L6P-5500T			
	7500		M6-1875T(B)	L6N-7500T L6P-7500T			

机座 (mm)	额定功率 (W)	电压等级 (V)	电机型号	匹配驱动器	绕组线	编码器线	刹车线
200	11000	380	M6-2011K0T(B)	L7N-11K0T L7P-11K0T	CABLE-RZH*M*-272	CABLE-BMH*M*-D20	不单独配刹车线
	15000		M6-2015K0T(B)	L7N-15K0T L7P-15K0T			
	18500		M6-2018K5T(B)	L7N-18K5T L7P-18K5T	CABLE-RZH*M*-292		
	22000		M6-2022K0T(B)	L7N-22K0T L7P-22K0T			

■ M5系列

机座 (mm)	额定功率 (W)	电压等级 (V)	电机型号	匹配驱动器	绕组线	编码器线	刹车线	
40	50	220	M5-04A5(B)	L5N-100 L5P-100S	CABLE-RZH*M*114-TS-(R) 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*114-TS-(R) 【抱闸绕组线】	CABLE-BMH*M*-114-TS-(R) 【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-124-TS-(R) +电池盒ER14505 BOX-G 【绝对值型配线】	如需刹车线请在绕组线 —列选型抱闸绕组线	
	100		M5-0401(B)					
60	200		M5-0602(B)	L5N-400C L5N-400 L5P-400S				
	400		M5-0604(B)					
80	750		M5-0808(B)	L5N-750C L5N-750 L5P-750S	CABLE-RZH*M*135-TS 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*135-TS 【抱闸绕组线】			
	1000		M5-0810(B)	L5N-1000C L5N-1000 L5P-1000S				
130	850		M5-1309(B)	L6N-1500S L6P-1500S				CABLE-RZH*M*-156-T
	1300		M5-1313(B)	L6N-2000S L6P-2000S				
	1800		M5-1318(B)	L6N-2000ST L6P-2000ST				
	850		M5-1309T(B)	L6N-1000ST L6P-1000ST				
	1300	M5-1313T(B)	L6N-1500ST L6P-1500ST					
	1800	M5-1318T(B)	L6N-2000ST L6P-2000ST					
	3000	M5-1330T(B)	L6N-3000ST L6P-3000ST					
	2900	M5-1829T(B)	L6N-4400T L6P-4400T	CABLE-RZH*M*-266-T				
180	4400	M5-1844T(B)	L6N-5500T L6P-5500T					
	5500	M5-1855T(B)	L6N-7500T L6P-7500T					
	7500	M5-1875T(B)	L6N-7500T L6P-7500T					

■ M3系列

机座 (mm)	额定功率 (W)	电压等级 (V)	电机型号	匹配驱动器	绕组线	编码器线	刹车线
40	50	220	M3-04A5(B)	L3EC-400 L3P-400 L3C-400	CABLE-RZH*M*114-TS-(R) 【非抱闸绕组线】 CABLE-RZSH*M*114-TS-(R) 【抱闸绕组线】	CABLE-BMH*M*-114-TS-(R) 【增量型配线】 CABLE-BMH*M*-124-TS-(R) +电池盒ER14505 BOX-G 【绝对值型配线】	如需刹车线请在绕组线 —列选型抱闸绕组线
	100		M3-0401(B)				
60	200		M3-0602(B)				
	400		M3-0604(B)				
80	750	380	M3-0808(B)	L3EC-750 L3P-750 L3C-750	CABLE-RZH*M*-156-T	CABLE-SCH*M*-115	如需刹车线请在绕组线 —列选型抱闸绕组线
	1000		M3-0810(B)	L3EC-1000 L3P-1000 L3C-1000			

高端型交流伺服

L8S系列

全球型交流伺服

L7S系列

标准型交流伺服

L6系列

经济型交流伺服

L5系列

基础型交流伺服

L3系列

交流伺服

多轴系列

伺服驱动器

直驱

交流伺服电机

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











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	苏州分公司	广州代表处	东莞代表处
中珠江代表处	南京代表处	杭州代表处	宁波代表处
天津/北京代表处	大连代表处	济南代表处	武汉代表处
长沙代表处	川渝代表处	福建代表处	合肥代表处
南昌代表处			

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。