



稳定可靠的运动控制专家

2021-2022

交流伺服系统总型录

• 50W-7.5kW

EtherCAT[®]



CANopen

RS485

脉冲指令



www.leisai.com



公司简介

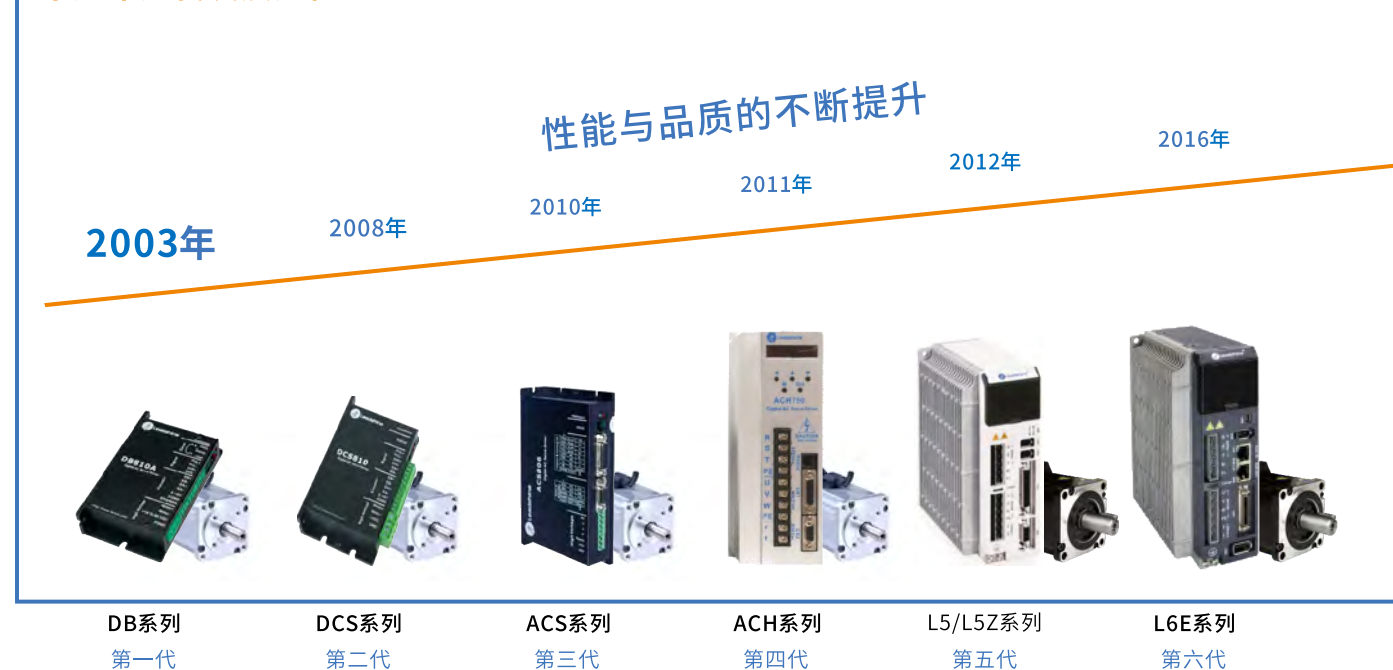
雷赛智能(SZ.002979)是世界运动控制行业的领先企业和知名品牌

深圳市雷赛智能控制股份有限公司是智能装备运动控制领域的全球知名品牌和行业领军企业。自1997年成立以来，雷赛智能一直以“聚焦客户关注的挑战和压力、提供有竞争力的运动控制产品与服务、持续为客户创造最大价值”为企业使命、以“成就客户、共创共赢”为企业经营理念、聚焦于伺服电机驱动系统、步进电机驱动系统、运动控制卡、运动控制器等系列精品的研发、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。

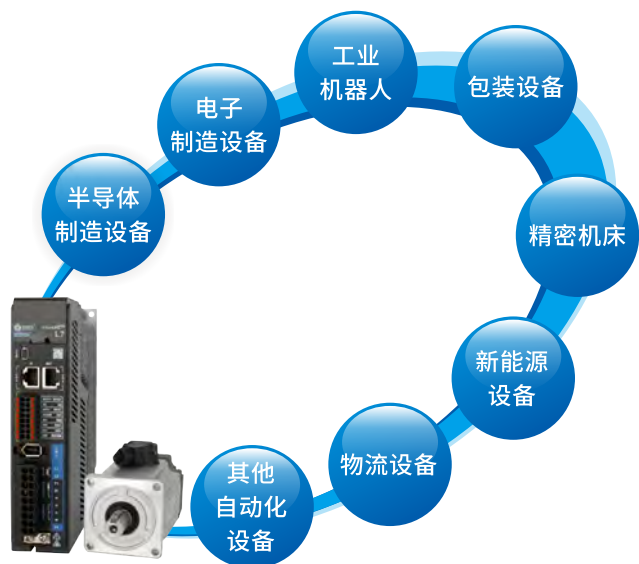
经过二十四年如一日的产品创新、市场开拓和应用服务，雷赛智能已经成为产销规模领先的运动控制产品和解决方案提供商。由于雷赛智能产品兼具稳定可靠和性能优越的双重优势，在电子、机器人、机床、激光、新能源、物流、医疗、纺织等行业获得上万家优秀设备厂家的长期使用，且远销美国、德国、印度等60多个国家。

伺服发展史

十八年八代发展历程



雷赛伺服与您共创全新的价值，
赋能智能制造，
最大限度发挥设备和系统的性能！



L7系列/L7EC系列
第七代

L8系列
第八代

目录

交流伺服系统概要	2
伺服发展史	2
资质认证	4
运动控制产品与解决方案	6
交流伺服电机及驱动器产品家族	8
交流伺服电机及驱动器一览	10
交流伺服电机及驱动器产品特点	12
交流伺服驱动器	20
通用型：L7EC系列 EtherCAT	22
L7RS系列	25
L7脉冲系列	30
经济型：L6脉冲系列	34
L6RS系列	36
L6CAN系列	38
高端型：L8EC系列 EtherCAT	40
双轴型：2L7EC系列 EtherCAT	42
驱动器安装尺寸	45
驱动器规格参数	48
交流伺服电机	52
电机-驱动器推荐匹配关系表	56
高性能：ACM2系列	64
高性价比：ACM1系列	58
经典型：ACM系列	70
可选配件	82
配件一览表	82
线束命名规则	84
线束信息	86
相关产品简介	96
控制产品简介	96
低压伺服产品简介	98
步进产品简介	99
产品质量保障体系	101
营销服务体系	102

资质认证



资质认证

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



行业品牌

- 专业运动控制企业
- 各种驱动器年销量数百万套
- EtherCAT总线驱动器年销量数十万套
- RTEX系列总线步进驱动器获得行业认可
- L7系列交流伺服产品获得2019年度运动控制领域新产品奖

荣誉资质

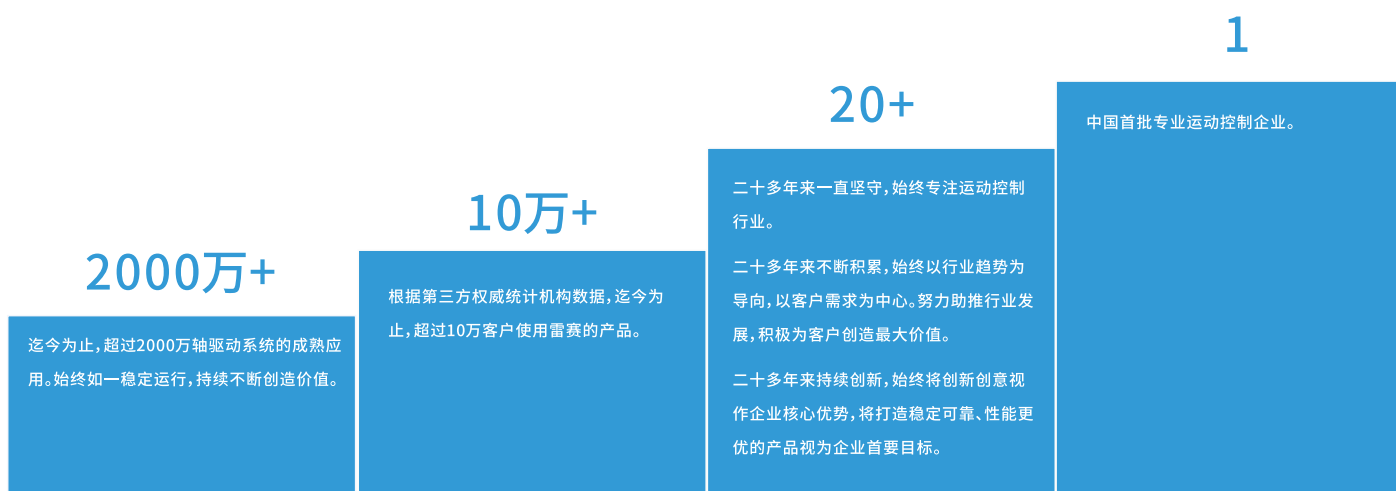
- 国家级高新企业
- 中国产学研合作创新奖
- 博士后实践基地
- 深圳装备工业-细分领域龙头企业奖
- 客户最满意品牌奖
- 运动控制领域最具影响力品牌
- 十佳工业机器人企业
- TQM先进管理体系认证
- 荣获年度经营管理奖
- 深圳市成长型中小工业企业500强

选择雷赛合作 六大理由

- 1) 行业领军企业: 步进驱动全球第一、控制器内资第一、伺服内资前三; (据gongkong《中国运动控制市场研究报告》)
- 2) 产品持续创新: 秉承“锲而不舍、追求卓越”理念,持续不断地进行产品研发创新及提升产品国内外知识产权保障;
- 3) 24年稳定可靠品牌: 24年的行业积累、工匠精神并且帮助上万家客户走向成功;
- 4) 一站式供应: 互补产品系列以及完整的运动控制解决方案;
- 5) 全流程技术服务: 强大的应用服务团队提供及时高效的售前咨询、售中培训、售后服务, 确保您的项目成功;
- 6) 全球销售服务网络: 行业领先的全球网络提供直销服务与经销服务



数说雷赛

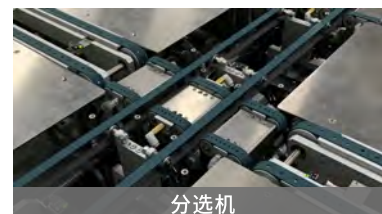
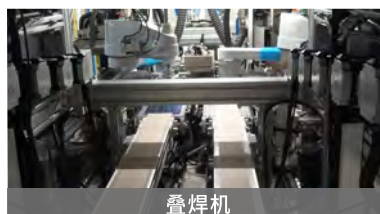


灵活应对各行各业的运动控制整体解决方案。



应用领域

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





Modbus

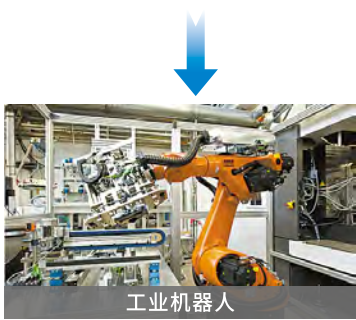
CANopen

脉冲指令

L7RS	L6RS	LD2-RS	DM2C	CL2C
(通用型 RS485总线 交流伺服)	(经济型 RS485总线 交流伺服)	(驱控一体 RS485总线 低压伺服)	(经济型 驱控一体 步进系列)	(经济型 驱控一体 闭环步进)

L6CAN	LD2-CAN
(经济型 CANopen总线 交流伺服)	(CANopen总线 低压伺服)

L7脉冲系列	L6脉冲系列
(通用型 脉冲系列 交流伺服)	(经济型 脉冲系列 交流伺服)



为满足智能制造装备的各种需求，提供全系列雷

交流伺服驱动器L产品家族

产品性能

经济型L6系列



- 速度环带宽2kHz，覆盖100W~1kW功率范围
- 支持脉冲/RS485/CAN等控制方式
- 在线惯量辨识，控制端子可插拔，操作方便快捷

L6	脉冲经济型
L6RS	RS485总线经济型
L6CAN	CANopen总线经济型

通用型L7系列



(脉冲) (总线) (双轴)

- 速度环带宽3.2kHz，覆盖50W~7.5kW功率范围
- 支持脉冲/RS485/EtherCAT/PROFINET等多种控制方式
- 内置多段位置功能，支持单参数自整定，调试方便
- 标配动态制动功能，EtherCAT与PROFINET总线型号可定制STO、压力闭环控制等功能

L7	脉冲基本型
L7RS	脉冲多功能型(支持RS485、模拟量输入)
L7EC	EtherCAT总线基本型
L7PN	PROFINET总线基本型
L7L	脉冲直线基本型
L7ECL	EtherCAT直线基本型
2L7EC	双轴EtherCAT总线基本型

高端型L8系列 即将发布



- 速度环带宽3.5kHz，覆盖50W~1kW功率范围
- 支持脉冲/RS485/EtherCAT/PROFINET等多种控制方式
- 最高8Mpps脉冲指令输入，内置直驱抱闸功能，支持一键自整定功能，采用Type-C调试口，易用性强、调试高效便捷
- 故障诊断与分析，支持黑匣子功能，标配动态制动及STO功能(符合IEC61508 SIL3等级)。

L8SE	脉冲基本型(支持RS485、模拟量输入)
L8SF	脉冲全功能型(支持基本型功能、全闭环、STO)
L8EC	EtherCAT总线基本型
L8ECF	EtherCAT总线全功能型(支持全闭环、STO)
L8PN	PROFINET总线全功能型(支持全闭环、STO)
L8L	脉冲直线全功能型
L8ECL	EtherCAT直线全功能型

功能配置

交流伺服电机产品家族

产品性能

经典型ACM系列

中容量

中惯量

ACM130系列

- 130机座交流伺服电机
- 黑色外观
- 配备17位/23位编码器



ACM180系列

- 180机座交流伺服电机
- 黑色外观
- 配备23位编码器



高性价比ACM1系列

低容量

高惯量

高端型ACM1S系列(白色)

- 配备17位磁编码器或光学编码器



标准型ACM1系列(黑色)

- 配备17位磁编码器



高性能ACM2系列

低容量

高惯量

高端型ACM2S系列

- 白色外观、超短机身
- 配备23位光学编码器
- 直接插拔式端子+IP67防护等级
- 进口关键零部件



标准型ACM2系列

- ACM2交流伺服电机
- 白色外观、超短机身
- IP65防护等级
- 配备23位光学编码器



经济型ACM2C系列

- 白色外观、超短机身
- 配备18位光学编码器
- 直接插拔式端子+无油封版本



功能配置

赛伺服家族阵容。

交流伺服驱动器一览

驱动器		通用型L7系列							经济型L6系列			高端型L8系列		功率覆盖	
		L7EC (220V)	L7EC (380V)	L7RS	L7	2L7EC	L7PN (380V)	L7L	L6CAN	L6RS	L6	L8S	L8EC		
输入电压	220V	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		
	380V		●				●								
位置控制	脉冲		●	●	●			●		●	●	●	●		
	PR内部指令			●				●		●	●	●	●		
速度控制/ 转矩控制	模拟量			●								●	●		
	内部指令			●	●			●		●	●	●	●		7.5kW
总线通讯线	EtherCAT	●	●			●		●							5.5kW
	PROFINET						●								4.4kW
	CANopen							●							3000W
	RS485			●	●					●		●	●		2000W
适配电机	旋转电机	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	1000W
	直线电机							●							750W
接口功能	STO	●	●			●	●	●					●	●	400W
	全闭环												●	●	200W
	龙门同步					●							●		100W

● 标配

● 选配

↑ 表示该子系列的功率范围,具体可参考上表右侧的功率区间表

注:虚线部分即将发布

为满足智能制造装备的各种需求，提供全系列雷

交流伺服电机一览

输出功率	ACM1系列					ACM2系列						ACM系列			
	ACM1/ACM1S					ACM2C/ACM2/ACM2S						ACM			
	小容量 高惯量					小容量 高惯量						中容量 中惯量			
	ACM1	ACM1S	转子惯量	额定力矩	额定转速	ACM2C	ACM2	ACM2S	转子惯量	额定力矩	额定转速	电压		转子惯量	额定力矩
	220V	220V	kgm ² *10 ⁻⁴	N·m	rpm	220V	220V	220V	kgm ² *10 ⁻⁴	N·m	rpm	220V	380V	kgm ² *10 ⁻⁴	N·m
50W			0.0395	0.16	3000 (6000)				0.0395	0.16	3000 (6000)				
100W			0.0659	0.32	3000 (6000)				0.0659	0.32	3000 (6000)				
150W															
200W			0.263	0.64	3000 (6000)				0.263	0.64	3000 (6000)				
300W															
400W			0.56	1.27	3000 (6000)				0.56	1.27	3000 (6000)				
450W															
600W															
750W			1.5	2.39	3000 (6000)				1.5	2.39	3000 (6000)				
850W														13.88	5.39
1kW			2.2	3.18	3000 (6000)				2.2	3.18	3000 (6000)			8.5	4
1.3kW														20.59	8.4
1.5kW														12.6	6
1.8kW														30.15	11.5
2kW														15.3	7.7
2.5kW														19.4	10
2.9kW														56.8	18.6
3kW														27.7	15
4kW															
4.4kW														78.2	28.4
5kW															
5.5kW														109	35
7kW															
7.5kW														130	48

(表的识别方法)

法兰

10 | 注:虚线部分为待开发機種

赛伺服家族阵容。

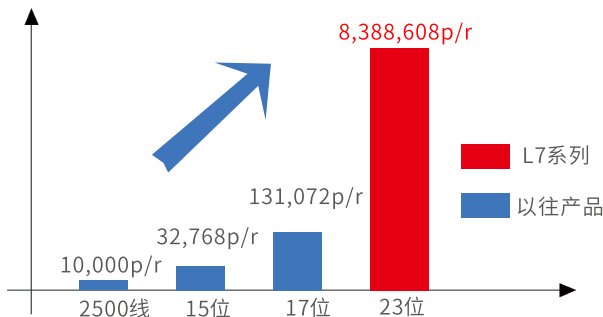
	ACM1M系列				ACM2M系列				ACM2L系列							
	ACM1M				ACM2M				ACM2L							
	中容量 中惯量				中容量 中惯量				中/小容量 低惯量							
额定转速	电压		转子惯量	额定力矩	额定转速	电压		转子惯量	额定力矩	额定转速	电压		转子惯量	额定力矩	额定转速	
rpm	220V	380V	kgm ² *10 ⁻⁴	N·m	rpm	220V	380V	kgm ² *10 ⁻⁴	N·m	rpm	220V	380V	kgm ² *10 ⁻⁴	N·m	rpm	
													0.0217	0.159	3000 (6000)	
													0.0337	0.318	3000 (6000)	
											40		0.0458	0.477	3000 (6000)	
											60		0.139	0.637	3000 (6000)	
					90			2.48	1.96	1500 (3000)						
					90			3.33	2.86	1500 (3000)				0.216	1.27	3000 (6000)
													0.315	1.91	3000 (6000)	
													0.775	2.39	3000 (6000)	
1500 (3000)		130	13.3	5.39	1500 (3000)		130	13.3	5.39	1500 (3000)						
2500 (3000)													0.971	3.18	3000 (6000)	
1500 (3000)		130	17.8	8.4	1500 (3000)		130	17.8	8.4	1500 (3000)						
2500 (3000)												100	2	4.9	3000 (6000)	
1500 (3000)		130	25	11.5	1500 (3000)		130	25	11.5	1500 (3000)						
2500 (3000)												100	2.47	6.36	3000 (5000)	
2500 (3000)												100	3.19	7.96	3000 (5000)	
1500 (3000)		180	55	18.6	1500 (3000)		180	55	18.6	1500 (3000)						
2500 (3000)													7.72	9.8	3000 (5000)	
													12.1	12.1	3000 (5000)	
1500 (3000)		180	88.9	28.4	1500 (3000)		180	88.9	28.4	1500 (3000)						
													15.4	15.8	3000 (5000)	
1500 (3000)		180	107	35	1500 (3000)		180	107	35	1500 (3000)						
													12.3	22.3	3000 (5000)	
1500 (3000)		180	141	48	1500 (3000)		180	141	48	1500 (3000)						

交流伺服驱动器及电机产品特点

L7全系列基本特点

1 23位编码多圈绝对值编码器

23位多圈绝对值编码器技术，提升定位精度，部分应用可以省去限位开关与原点开关，在减少故障点的同时，方便配线。



- 标配23bit编码器，编码器分辨率达到8,388,608脉冲/转。
- 支持23bit单圈绝对值和23位多圈绝对值编码器，其中多圈绝对值编码器能够断电位置记忆，无需每次上电都进行回零操作。
- 低速加工应用更平稳，有助于提高机台效能

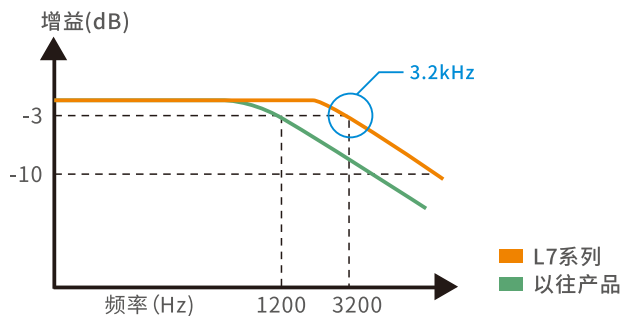
2 系统分析诊断

诊断机械特性，获得设备刚性及共振频率等情况，辅助增益设置及抑制设备共振，将机台结构特性数据化。量产机台通过机构诊断数据收集，可确认机台结构组装的一致性。



3 响应频率3.2kHz

基于转矩前馈的高响应控制，能降低响应延迟，位置整定时间最优可达1ms。



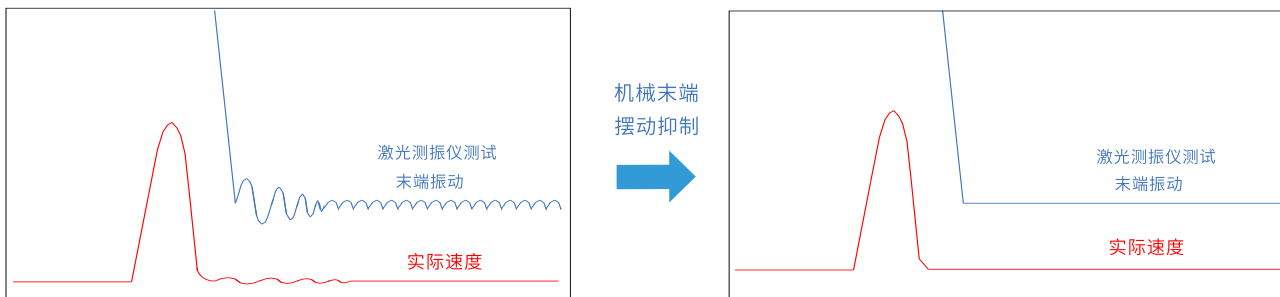
4 故障信息记录黑匣子

记录故障发生时的运行信息，快速定位故障原因。

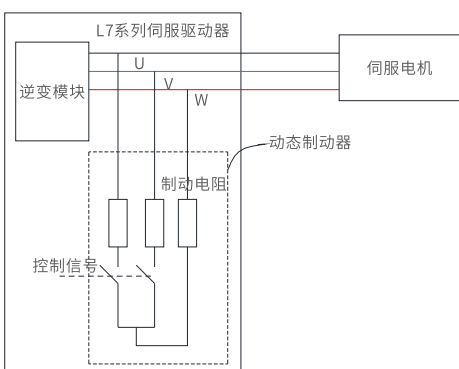


5 停止时摆振抑制

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



6 集成动态制动功能

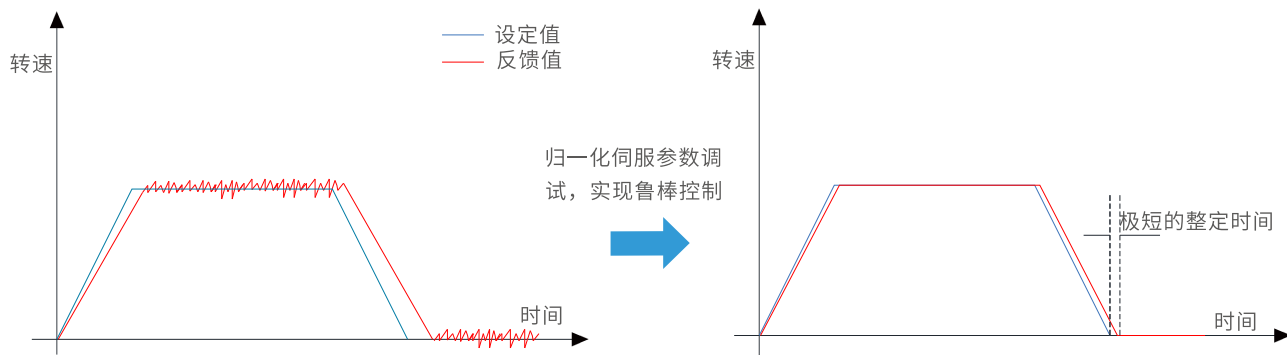


L7系列集成动态制动功能，在故障、急停、电源断电时通过能耗制动使得伺服电机快速停止，可避免电机高速运行时突发告警引发的撞机危险，减少对机械的损伤。

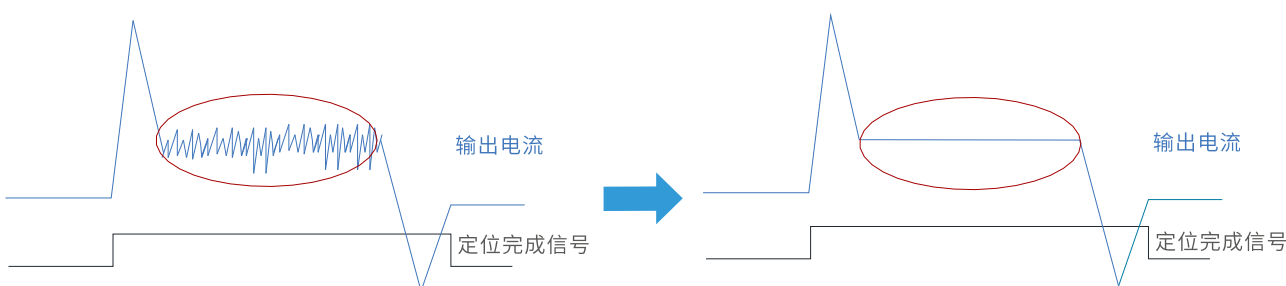
保障机械设备运行的安全可靠！

7 归一化伺服参数调试

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



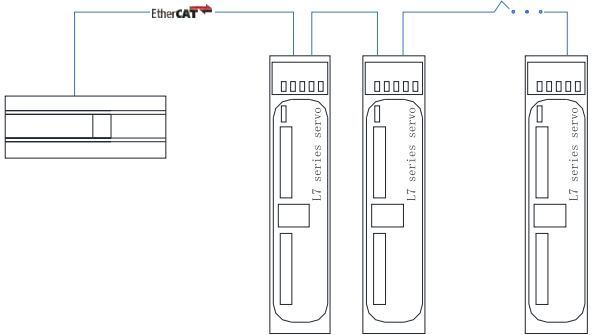
8 自适应陷波滤波器



- 提供3组的Notch Filter
- 滤波宽度可灵活设定
- 可自动、手动设定
- 简易设定即可自动消除共振，节省调整工时，增加设备组装测试效率

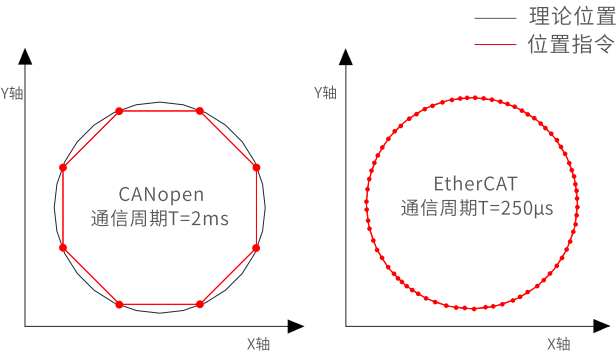
L7EC总线型特点

1 集成EtherCAT总线，适用于自动化的工业以太网标准



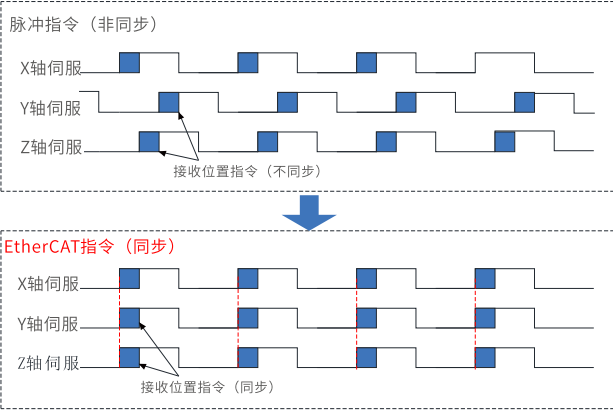
L7EC系列支持EtherCAT总线，采用标准的RJ45接口，只需一根网线即可实时传递驱动器的指令、以及电机/驱动器等的状态反馈信息。
该方案提供了更加可靠的组网方案，并极大降低了系统的复杂性。

2 微秒级通信周期，位置控制更精准顺滑



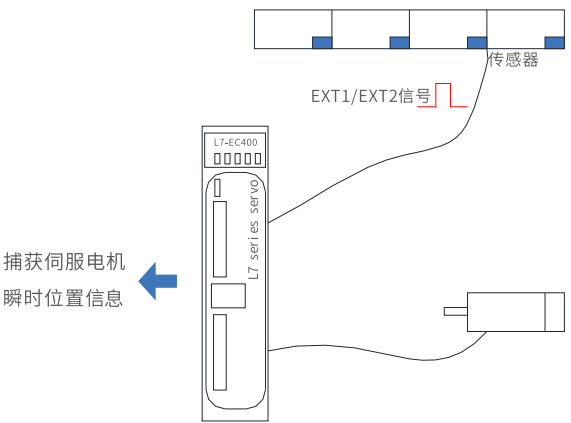
数据传输双向100Mbps，支持1ms通信周期，小于1ms情况下支持250µs的整数倍（通信周期与上位机规格有关），位置控制更精准顺滑，适用于雕刻机、光纤机等实时性要求高的场合。

3 精准同步



通过EtherCAT分布时钟的精准调整，同步误差低于15ns，同步抖动±20ns，实现多轴的同步通信，适用于同步精度较高的机械装置。

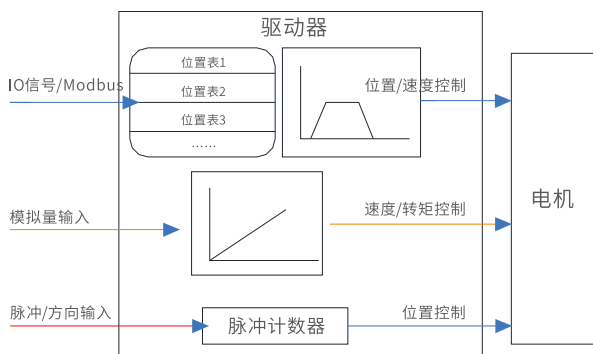
4 实时位置捕获



通过具有探针功能的高速输入信号（EXT1/EXT2），可瞬间获取并记录电机的实时位置信息。

RS485总线通讯系列特点 (L7RS/L6RS)

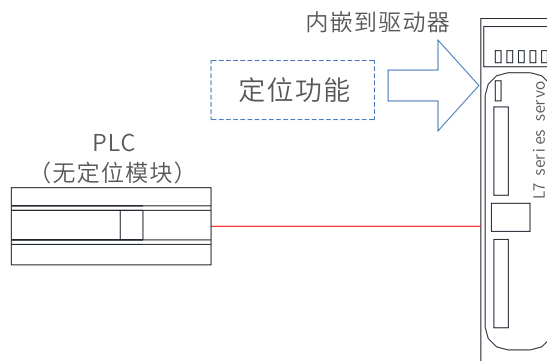
1 集成多种控制模式



L7RS系列伺服集成了适用于IO信号/Modbus输入的单轴运动控制、以及模拟量输入的速度/转矩控制、脉冲输入的位置控制等。

不同的控制模式适用于不同的应用场合。

2 集成内部单轴控制功能 (PR)



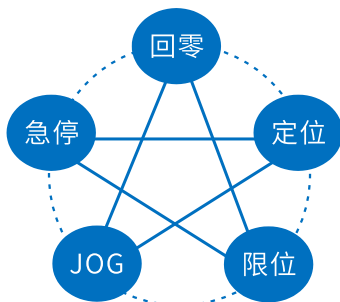
L7RS系列驱动器集成单轴控制功能，目标位置、速度以及运动轨迹等预先设定在驱动器寄存器内，根据应用场景不同实时调整运动参数。

无需PLC脉冲点数（无PLC定位功能），即可完成简单的点位运动。

3 支持RS485组网通讯控制，并支持IO点位控制



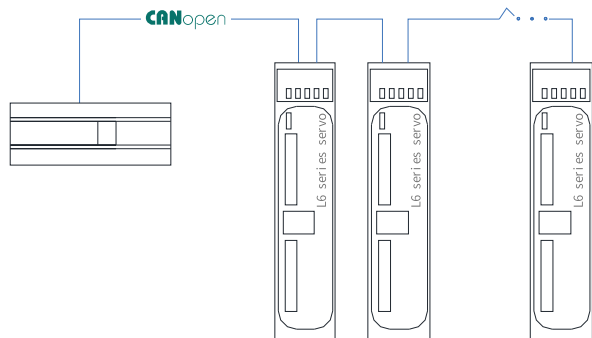
4 丰富的PR功能



可配置16段不同程序，支持定位、回零、JOG、限位及急停等多种控制模式。

CANopen总线 (L6CAN) 系列特点

CAN总线，标准的CANopen通讯方式

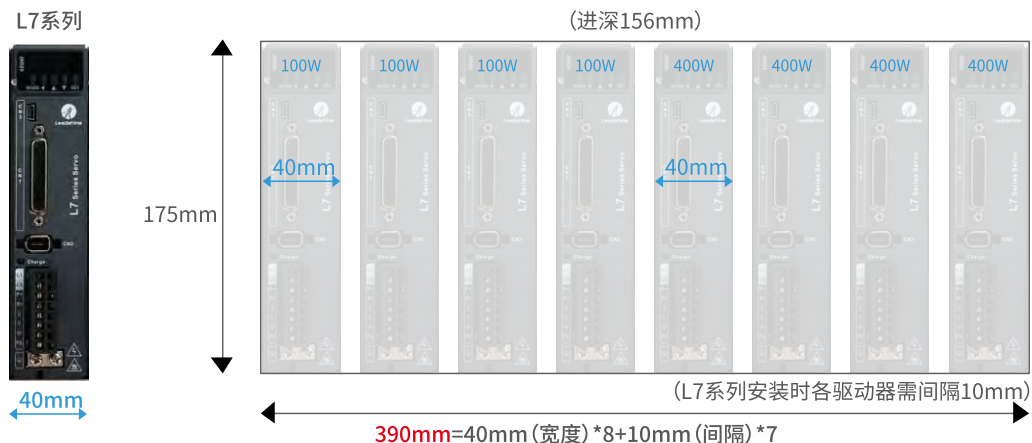
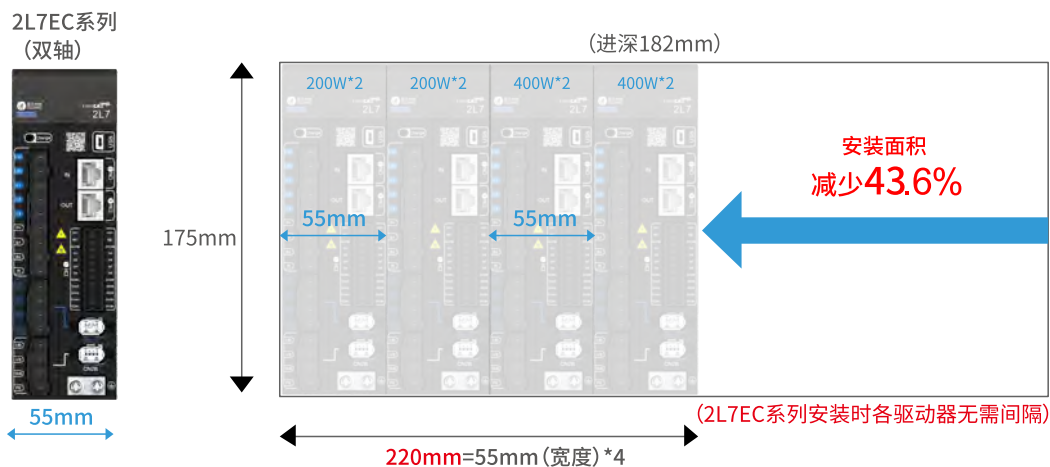


L6CAN系列支持CAN总线，采用标准的RJ45接口，只需一根网线即可实时传递驱动器的指令、以及电机/驱动器等的状态反馈信息。
该方案提供了更加可靠的组网方案，并极大降低了系统的复杂性。

双轴 (2L7EC) 系列特点

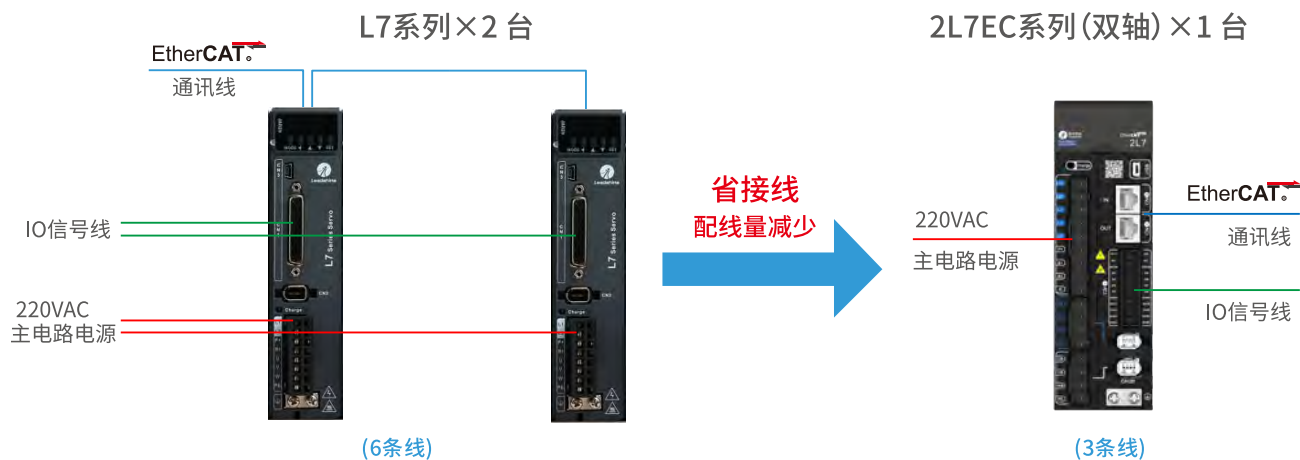
省空间

相对以往产品最高省43%(安装面积)。



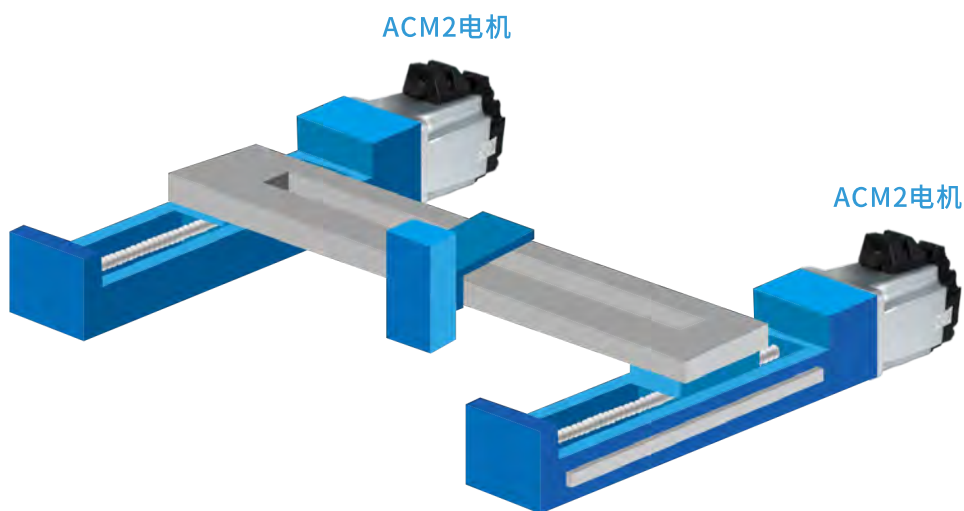
省接线

电源线，网线共用，部分IO信号共用。



龙门同步 (选配)

单CPU方案，双轴之间数据交互零距离，为龙门控制而生。



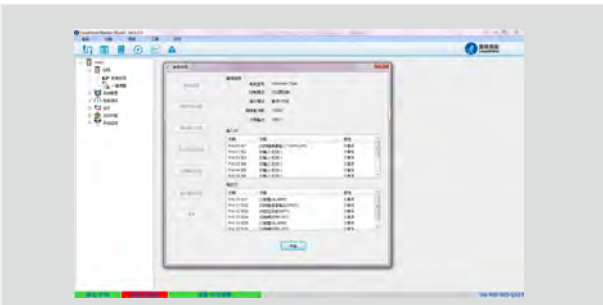
全功能操作面板

保留了E总线少有的按键操作面板，增加专用轴切换键，无需改变使用习惯。

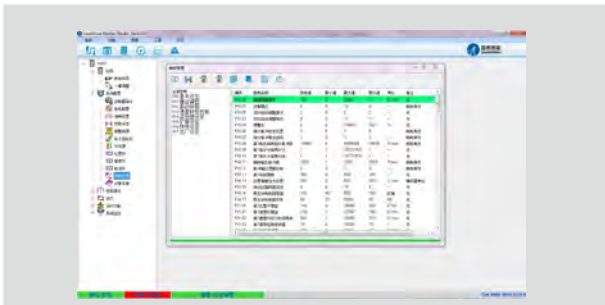


伺服步进调试软件MS (Motion Studio)

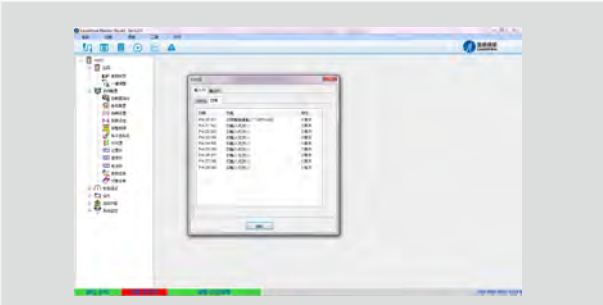
MS (Motion Studio) 是雷赛自主研发的新一代PC调试软件，功能强大、使用简单、界面友善。采用左侧树状导航条，功能目录清晰，并使用伺服系统结构图，可直观的设定所需功能和参数，向导式的指引和参数设置，可轻松调试所有雷赛伺服和步进系统。



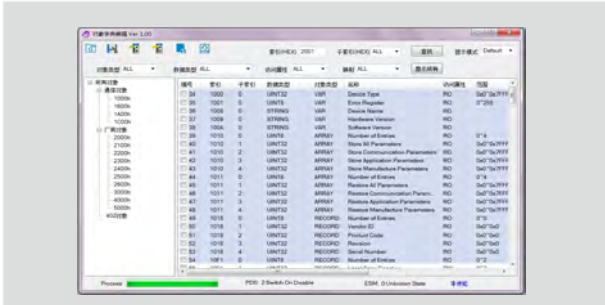
参数向导
向导式参数设置指引，只点击下一步按钮即可完成基本参数设置；



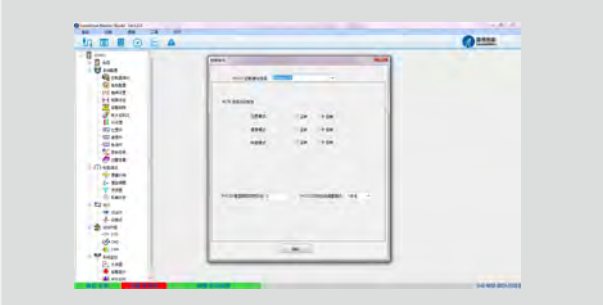
参数管理
所有参数的集合，可以对参数进行读取、另存、下发、对比等处理



IO设定
自定义IO功能，IO功能根据需要进行选择设置；



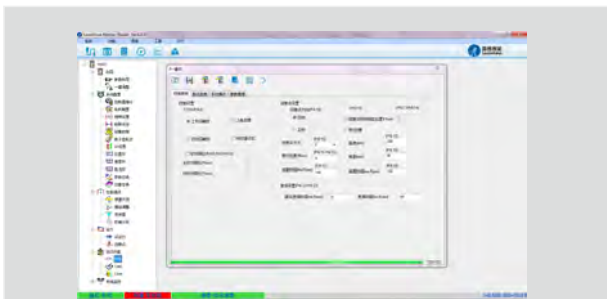
对象字典编辑器
EtherCAT总线402参数编辑，节省主站操作；



控制命令
控制器指令选择设置，方便、直观；



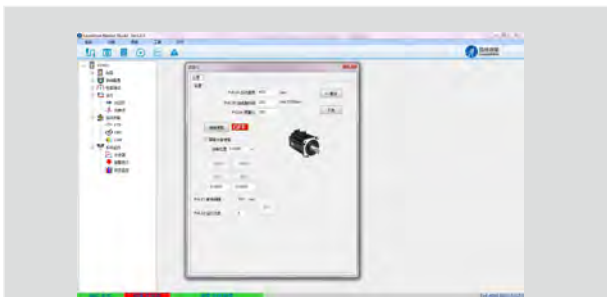
增益调整
PID参数调整，方便、直观；



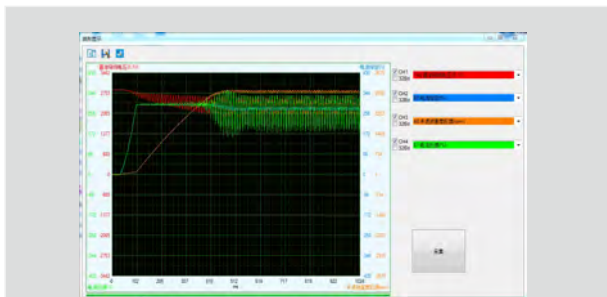
控制参数：
回原点、急停、触发模式基础设置；



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



试运行
电机运行设置，可设置速度、运行区间、运行次数，运行更智能、更安全；



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



状态监控：
电机运行实时数据监控、IO监控，客户使用更方便；



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

L7系列

通用型交流伺服驱动器

脉冲指令 

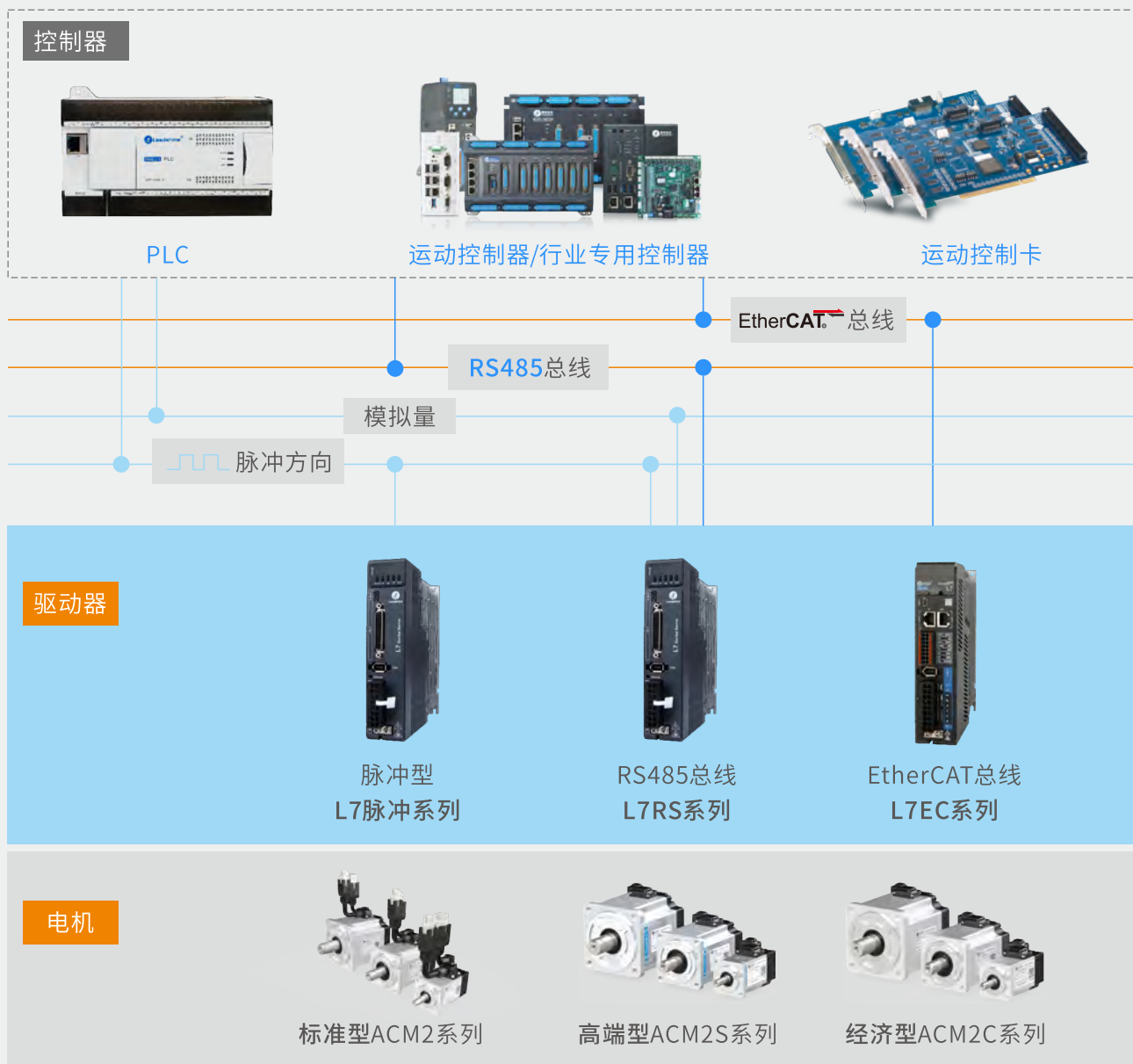
EtherCAT 



产品概述

雷赛智能的第七代精品伺服系统L7系列，通过整合日本先进伺服技术，历经十六年研发和七代升级而精心打造。L7系列具有的低成本、高性能、高品质、高稳定性、易用性等特点都是为了帮助用户制造出更有竞争优势和盈利能力的新一代设备。主要应用于电子制造、激光、雕刻、注塑机械手、机床、物流、纺织、机器人、医疗、新能源等各种行业自动化设备。

系统架构



命名规则



① 系列名称

L7: 雷赛L7系列通用型交流伺服驱动器

② 产品类别

无: 脉冲型 RS: RS485总线 EC: EtherCAT总线

③ 额定功率

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

④ 产品系列

无: 标准型 S: 升级型 G: 高配型

⑤ 电压等级

缺省: 220V T3: 三相380V

⑥ 定制型号特殊用途

L7EC系列

EtherCAT总线基本型

- 产品概述
- 产品特点
- 驱动器接口说明
- 驱动器接线图



产品概述

L7EC系列伺服是雷赛智能开发的EtherCAT高速总线型交流伺服，功率从100W到7.5kW。100W到1kW支持220V供电，750W到7.5kW支持380V供电。主要应用于电子制造、激光、雕刻、机床、物流、纺织、机器人、新能源等各种行业自动化设备。

产品特点

3.2kHz速度环带宽

6500rpm最高转速

弹簧接线端子, IO免焊线

在线惯量识别/自动陷波

750W-7.5kW(380VAC)功率段驱动器
兼容EtherCAT和脉冲指令



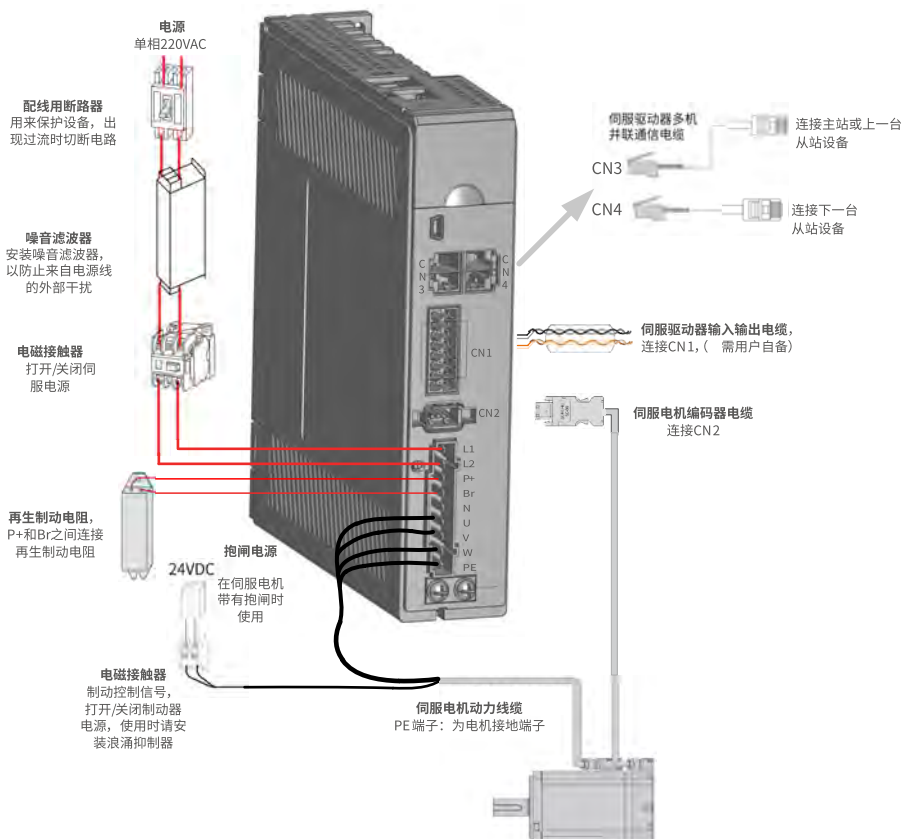
支持仅USB供电导入、导出参数

23Bit/25Bit多圈绝对值编码器

支持机械分析功能, 增益自动设置

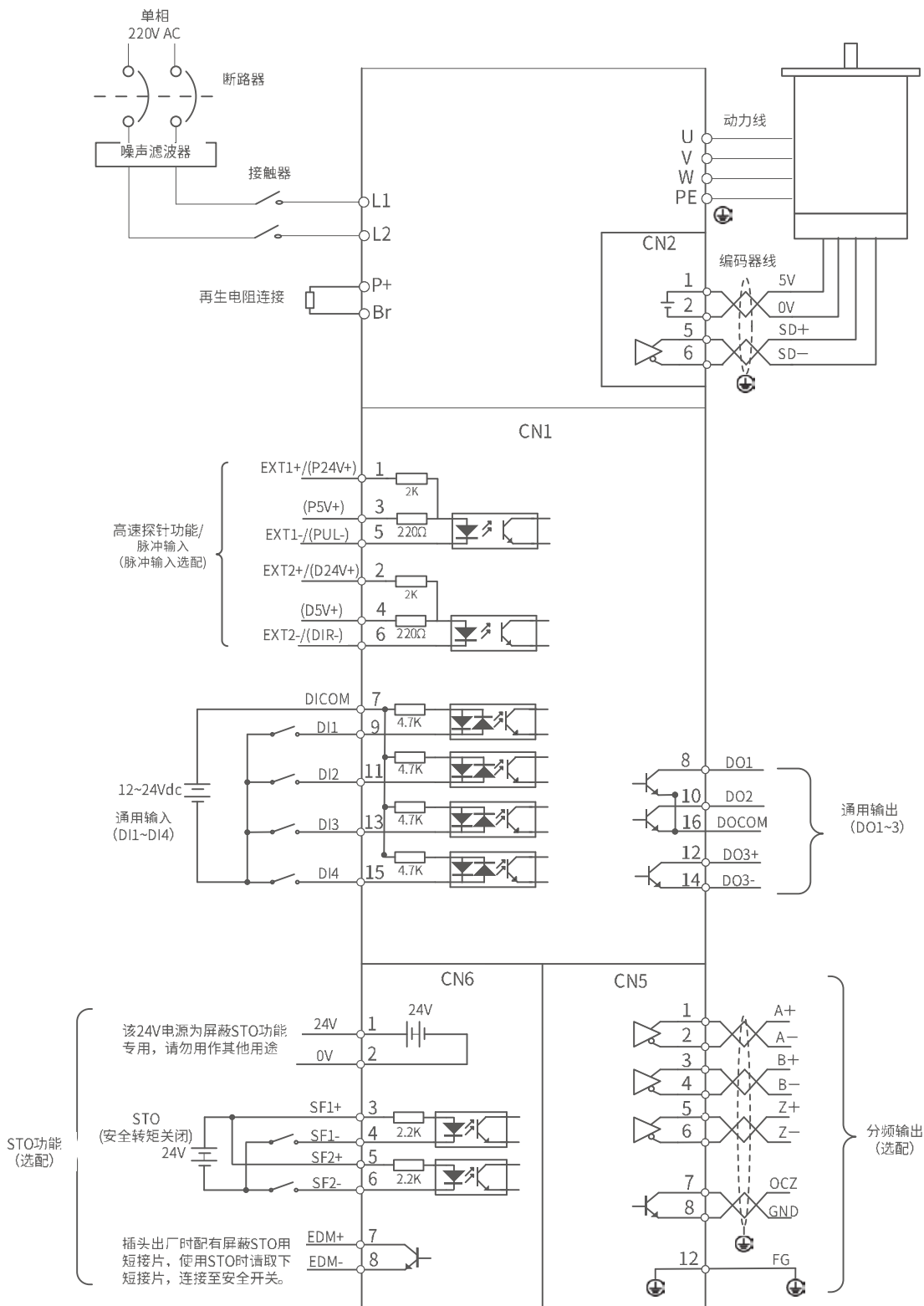
一键整定功能, 增益调整0门槛

驱动器接口说明



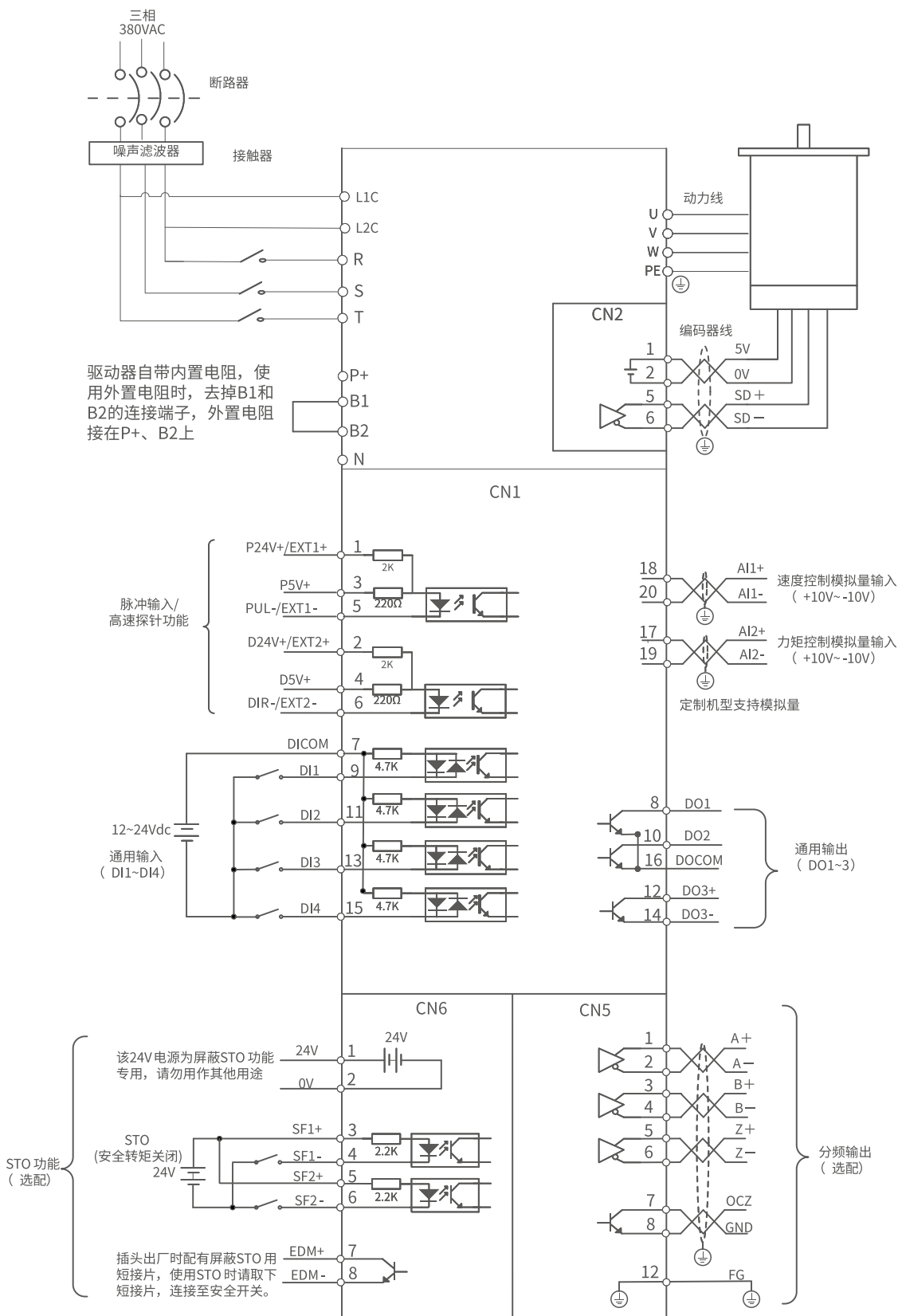
驱动器接线图

100W-1000W



- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

750W-7.5kW



L7RS系列

脉冲多功能型(支持RS485、模拟量输入)

- 产品概述
- 产品特点
- 驱动器接口说明
- 驱动器接线图



L7系列

L6系列

L8系列

2L7EC系列

ACM1系列

ACM2系列

ACM系列

产品概述

L7RS系列伺服是雷赛智能开发的全功能型交流伺服，功率从100W到2kW。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。

产品特点

3.2kHz速度环带宽

6500rpm最高转速

在线惯量识别/自动陷波

I/O接口丰富,支持9路输入、6路输出

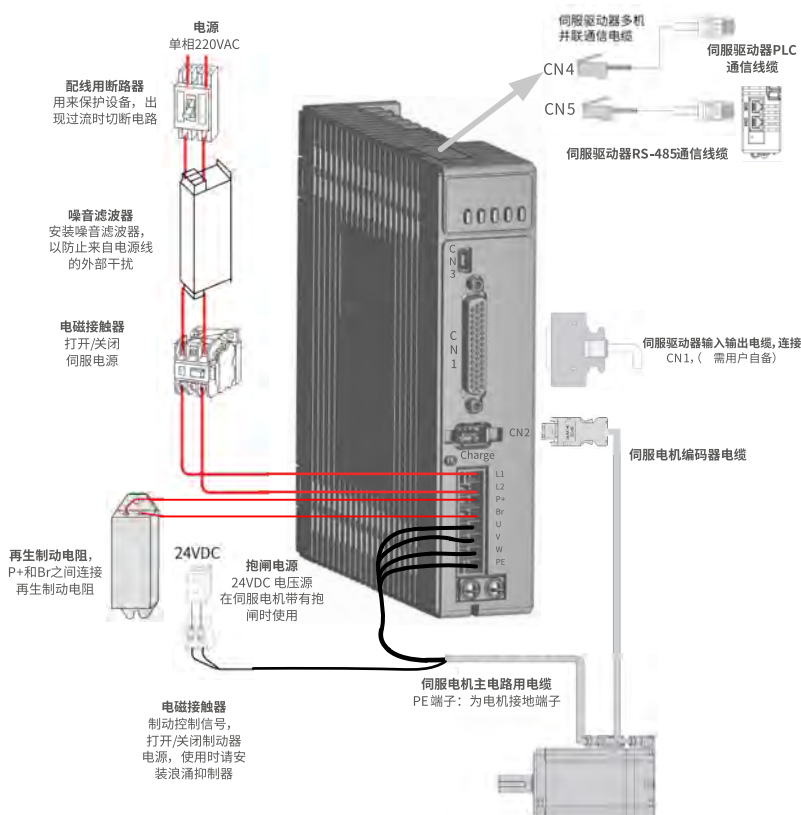


支持仅USB供电导入、导出参数

23Bit多圈绝对值编码器

标配动态制动功能

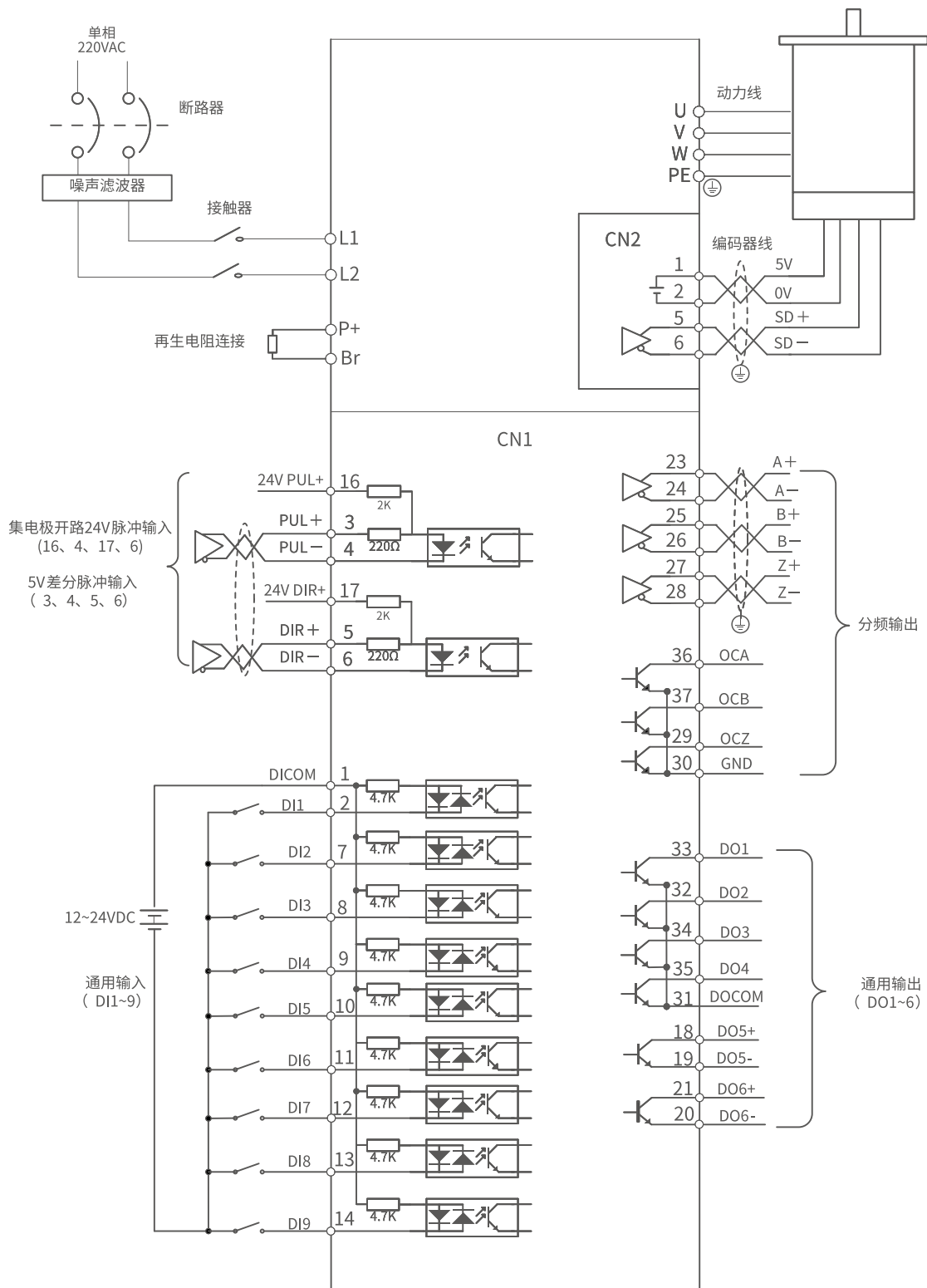
驱动器接口说明



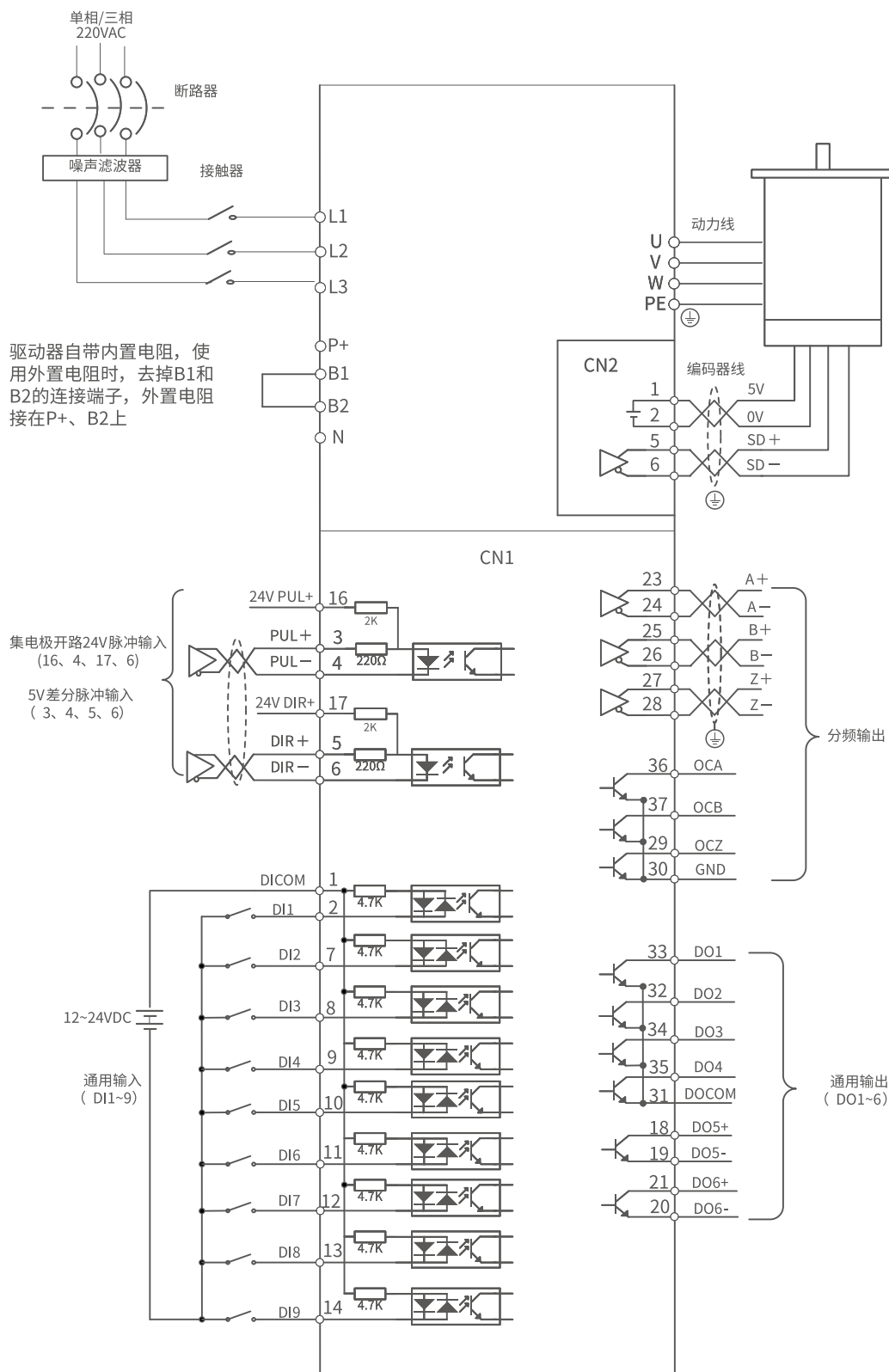
驱动器接线图

位置模式接线图

100W-1000W



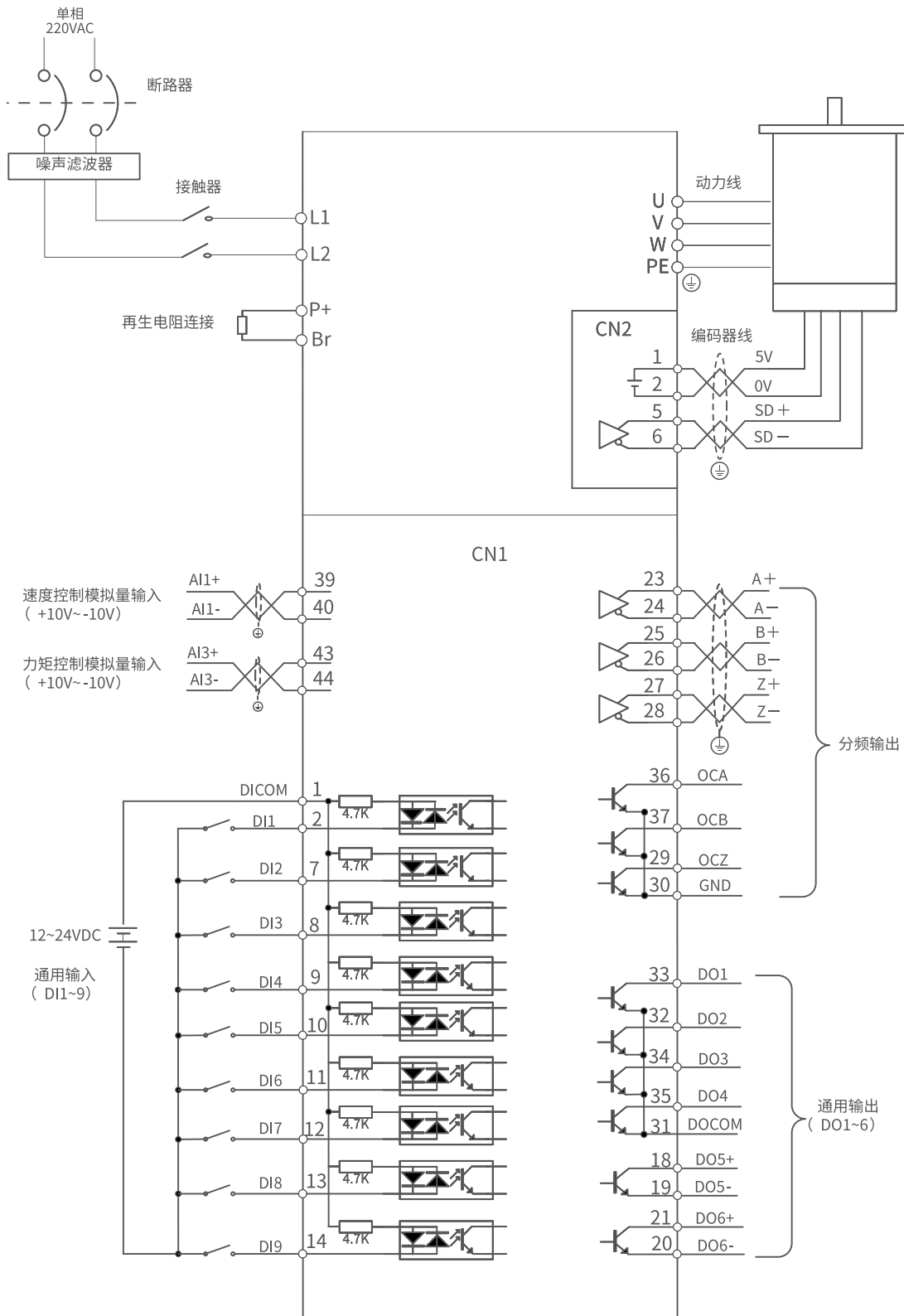
1.5kW-2kW



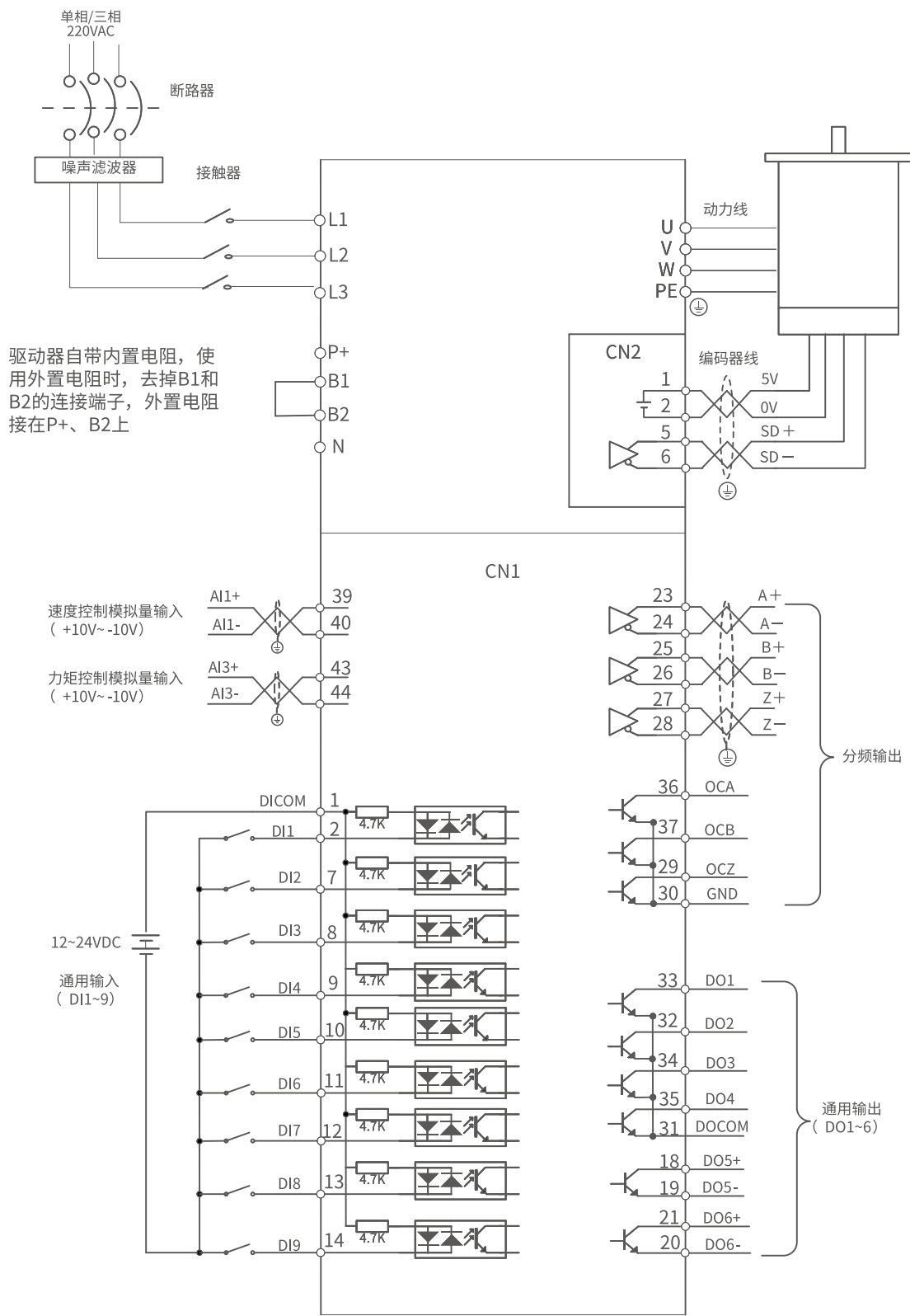
- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

速度/力矩模式接线图

■ 100W-1000W



1.5kW-2kW



- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

L7脉冲系列

脉冲基本型

- 产品概述
- 产品特点
- 驱动器接口说明
- 驱动器接线图



产品概述

L7脉冲系列伺服是雷赛智能开发的脉冲型交流伺服，功率从100W到2kW。支持脉冲控制，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。

产品特点

3.2kHz速度环带宽

6500rpm最高转速

在线惯量识别/自动陷波

I/O接口丰富,支持9路输入、6路输出



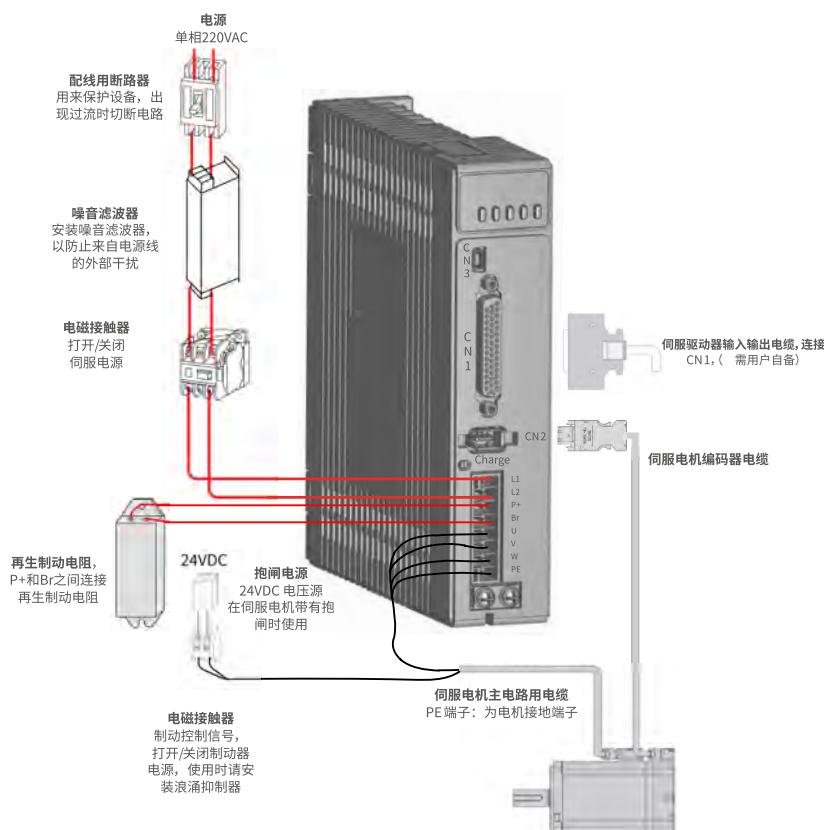
支持仅USB供电导入、导出参数

23Bit多圈绝对值编码器

标配动态制动功能

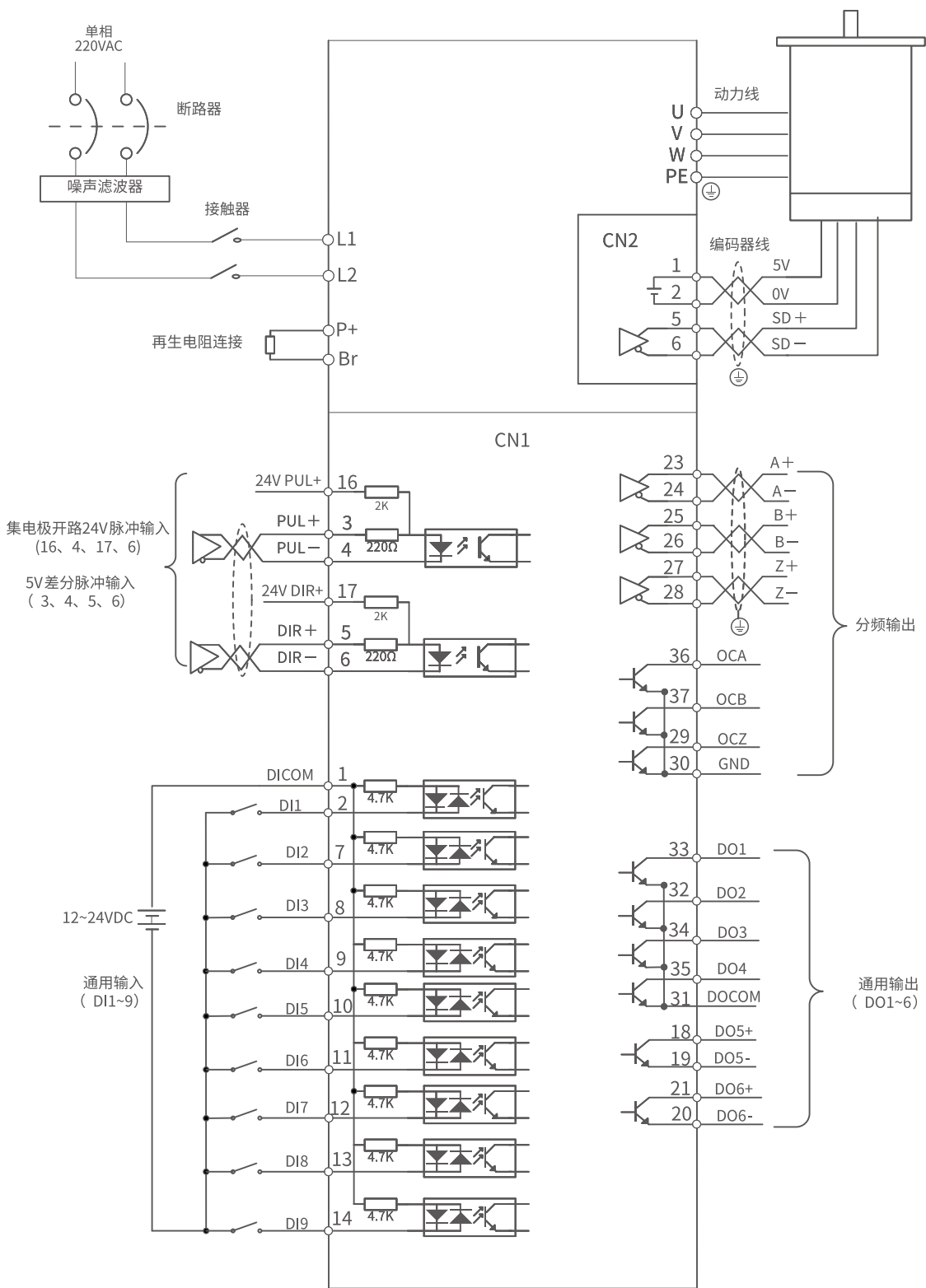
L7EC系列750W-7.5kW(380V)功率段驱动器兼容EtherCAT和脉冲指令

驱动器接口说明



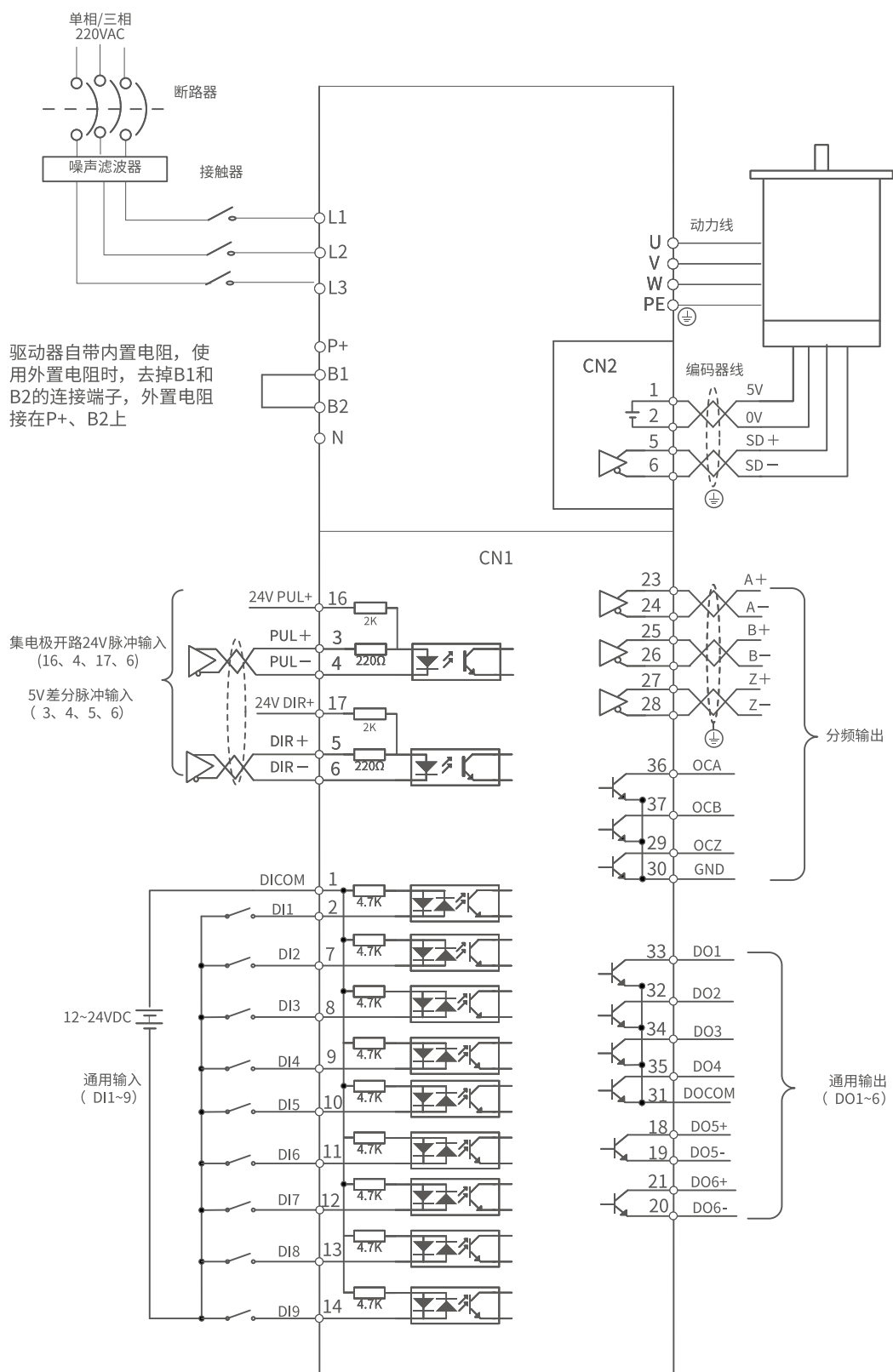
驱动器接线图

100W-1000W



- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

1.5kW-2kW



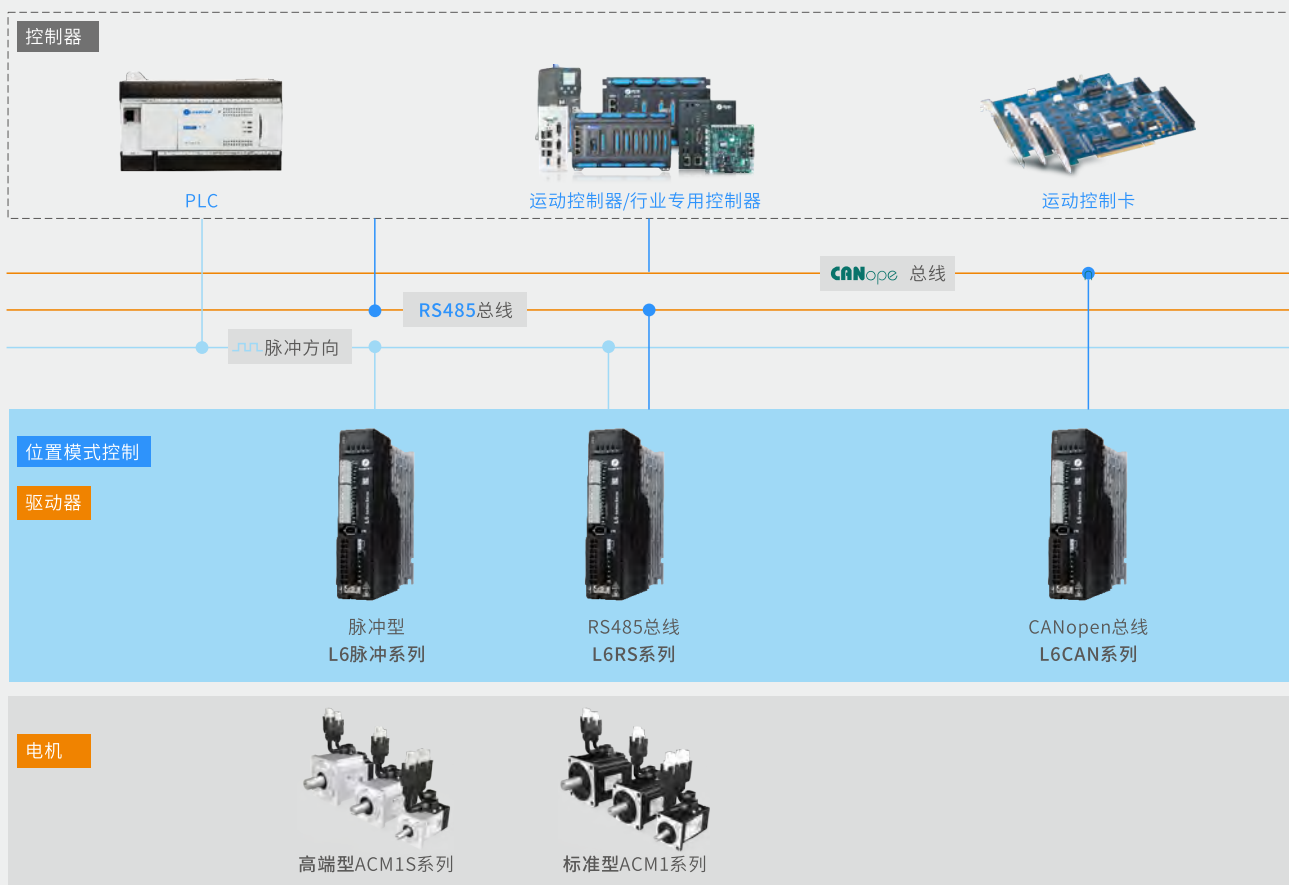
L6系列

经济型交流伺服驱动器



系统架构

雷赛智能的第七代爆品伺服系统L6系列，通过整合日本先进伺服技术，历经十六年研发和七代升级而精心打造。L6系列具有的低成本、高品质、高稳定性、易用性等特点都是为了帮助用户制造出更有竞争优势和盈利能力的新一代设备。主要应用于雕刻、注塑机械手、电子制造、激光、机床、物流、纺织、机器人、医疗、新能源等各种行业自动化设备。



命名规则

L6 - 400 -

① ② ③ ④

① 系列名

L6: 雷赛L6系列经济型交流伺服驱动器

② 通讯方式

无: 脉冲型
RS: RS485总线
CAN: CANopen总线

③ 额定功率

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

④ 定制型号特殊用途

L6脉冲系列

脉冲经济型

- 产品概述
- 产品特点
- 驱动器接口说明
- 驱动器接线图



产品概述

L6脉冲系列伺服是雷赛智能开发的经济型交流伺服系统，功率从100W到1000W。支持脉冲控制，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。

产品特点

2.0kHz速度环带宽

IO接线端子可插拔，方便快捷

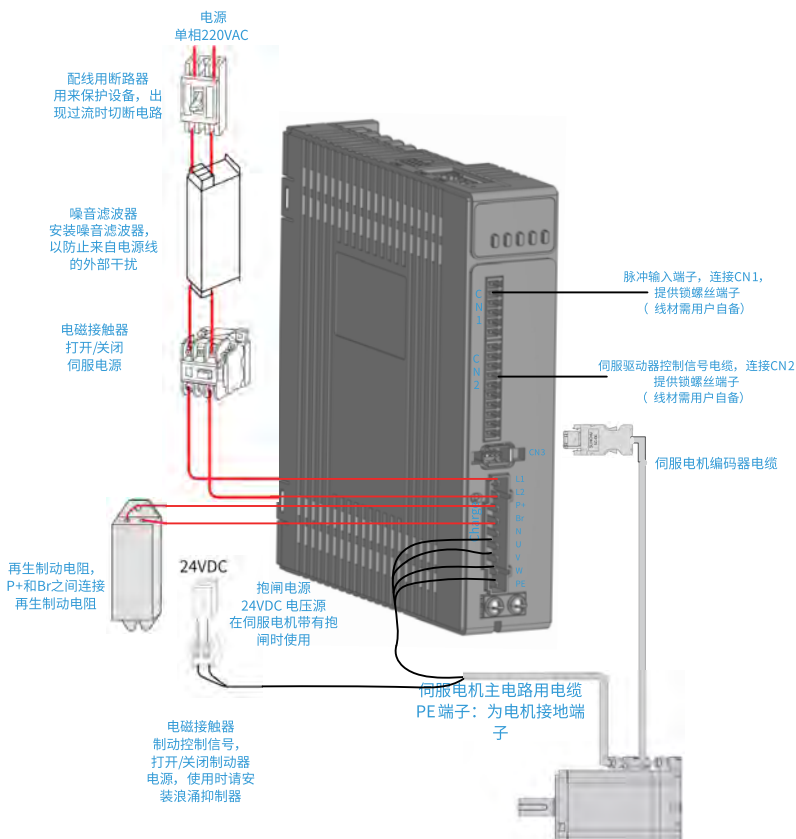
持共直流母线，减少能量消耗



在线惯量识别/自动陷波

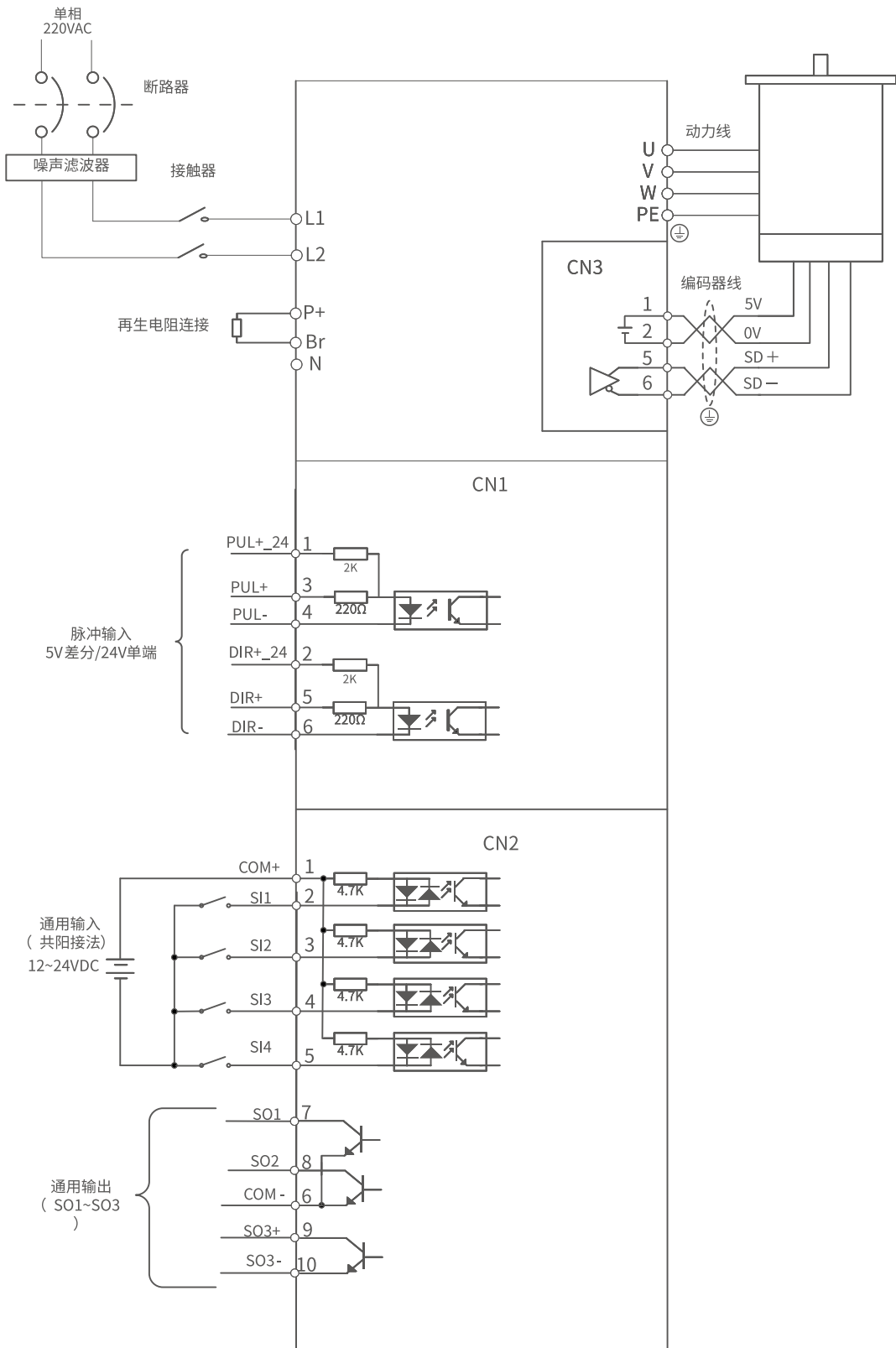
脉冲指令支持5V差分信号、24V单端信号

驱动器接口说明



驱动器接线图

100W-1000W



- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

L6RS系列

RS485总线经济型

- 产品概述
- 产品特点
- 驱动器接口说明
- 驱动器接线图



产品概述

L6RS系列伺服是雷赛智能开发的经济型交流伺服系统，功率从100W到1000W。支持脉冲控制、RS485通讯，内置单轴控制器，可配置8段内部指令位置，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。

产品特点

2.0kHz速度环带宽

IO接线端子可插拔，方便快捷

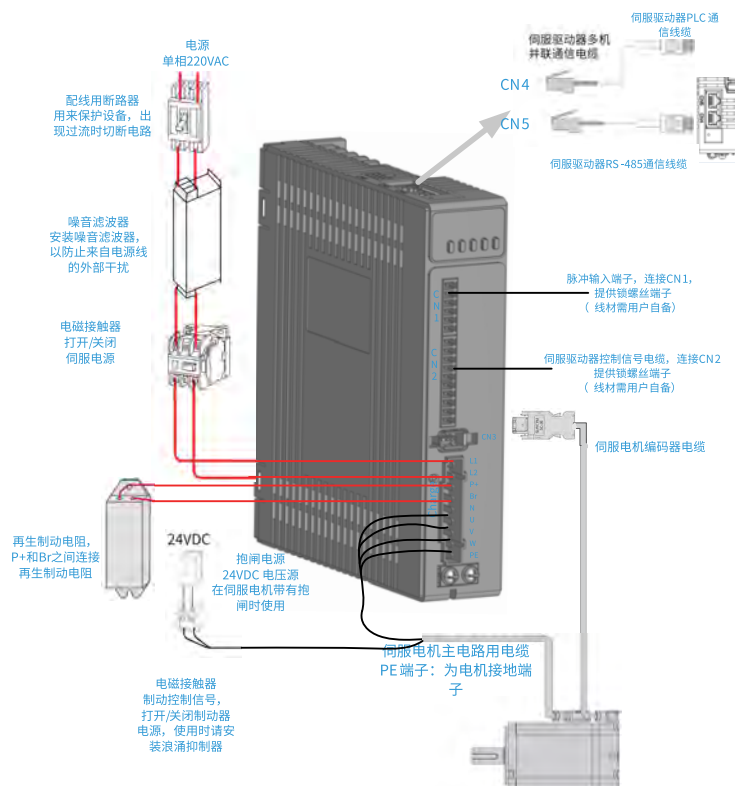
持共直流母线，减少能量消耗



在线惯量识别/自动陷波

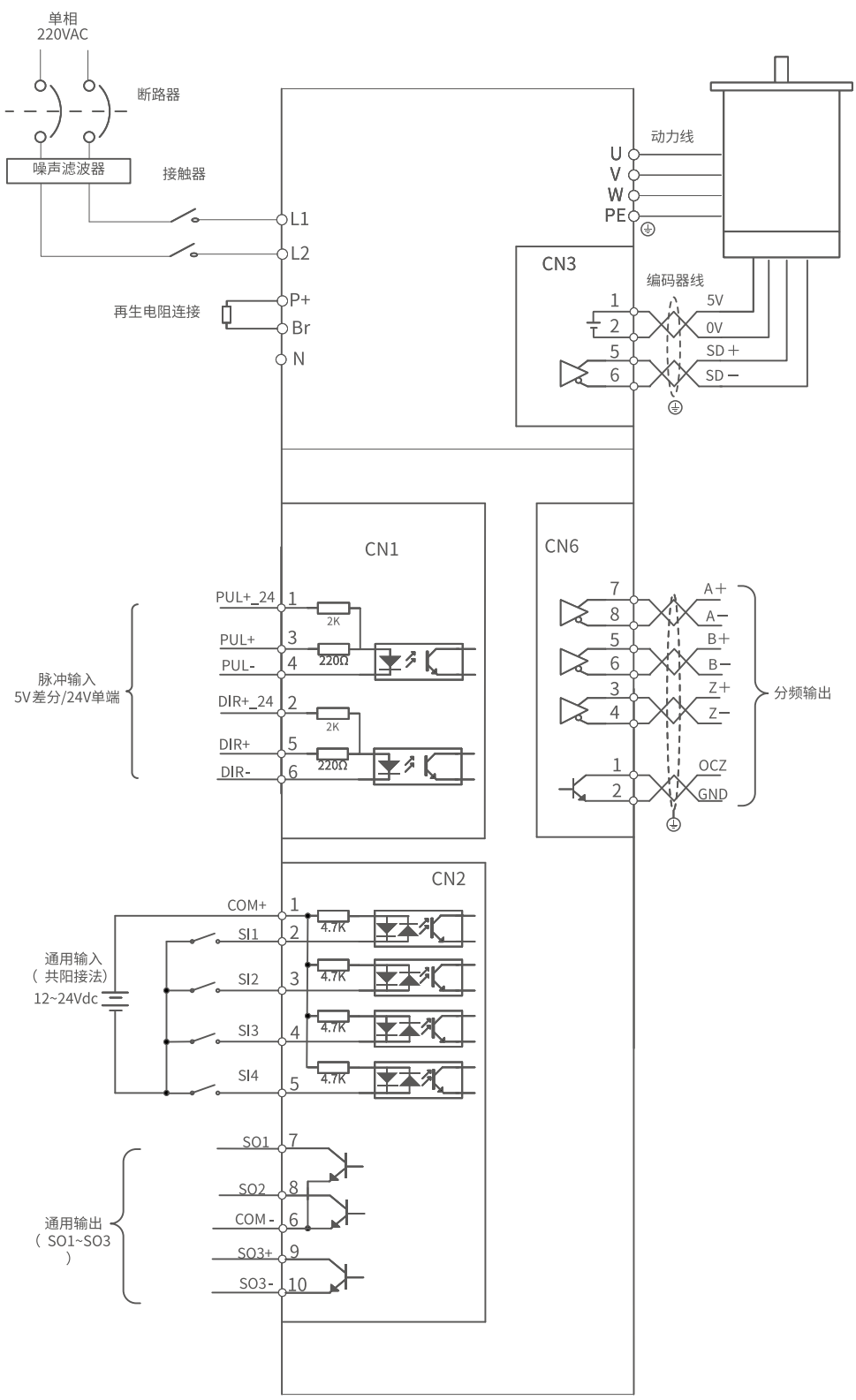
脉冲指令支持5V差分信号、24V单端信号

驱动器接口说明



驱动器接线图

100W-1000W



- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

L6CAN系列

CANOpen总线经济型

- 产品概述
- 产品特点
- 驱动器接口说明
- 驱动器接线图



产品概述

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1000W。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。

产品特点

2.0kHz速度环带宽

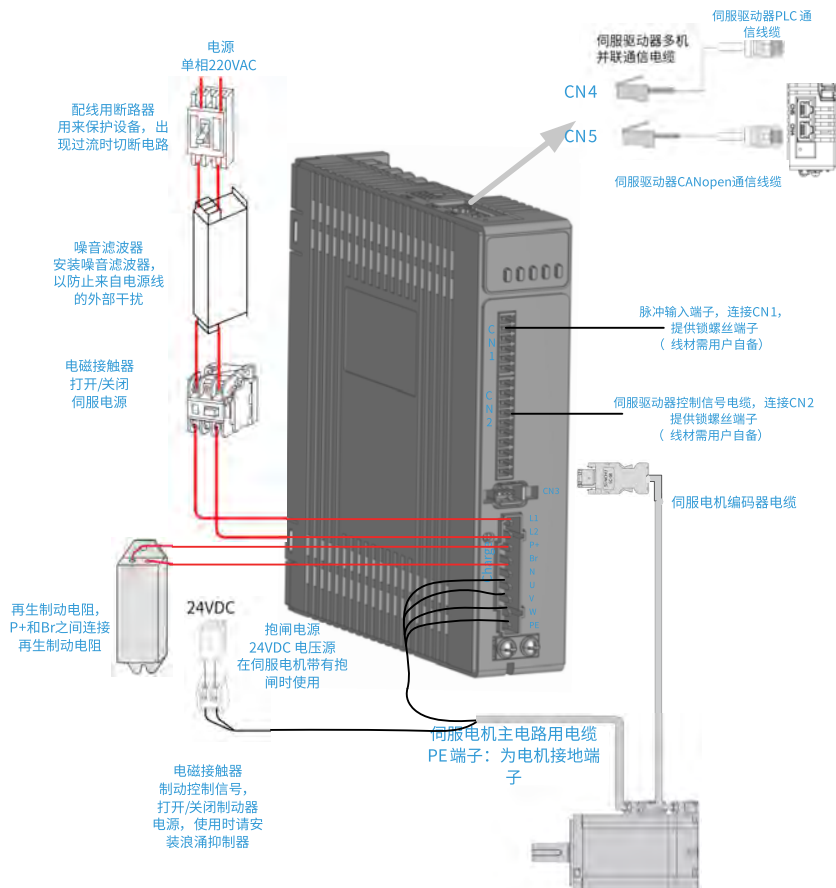
IO接线端子可插拔,方便快捷



在线惯量识别/自动陷波

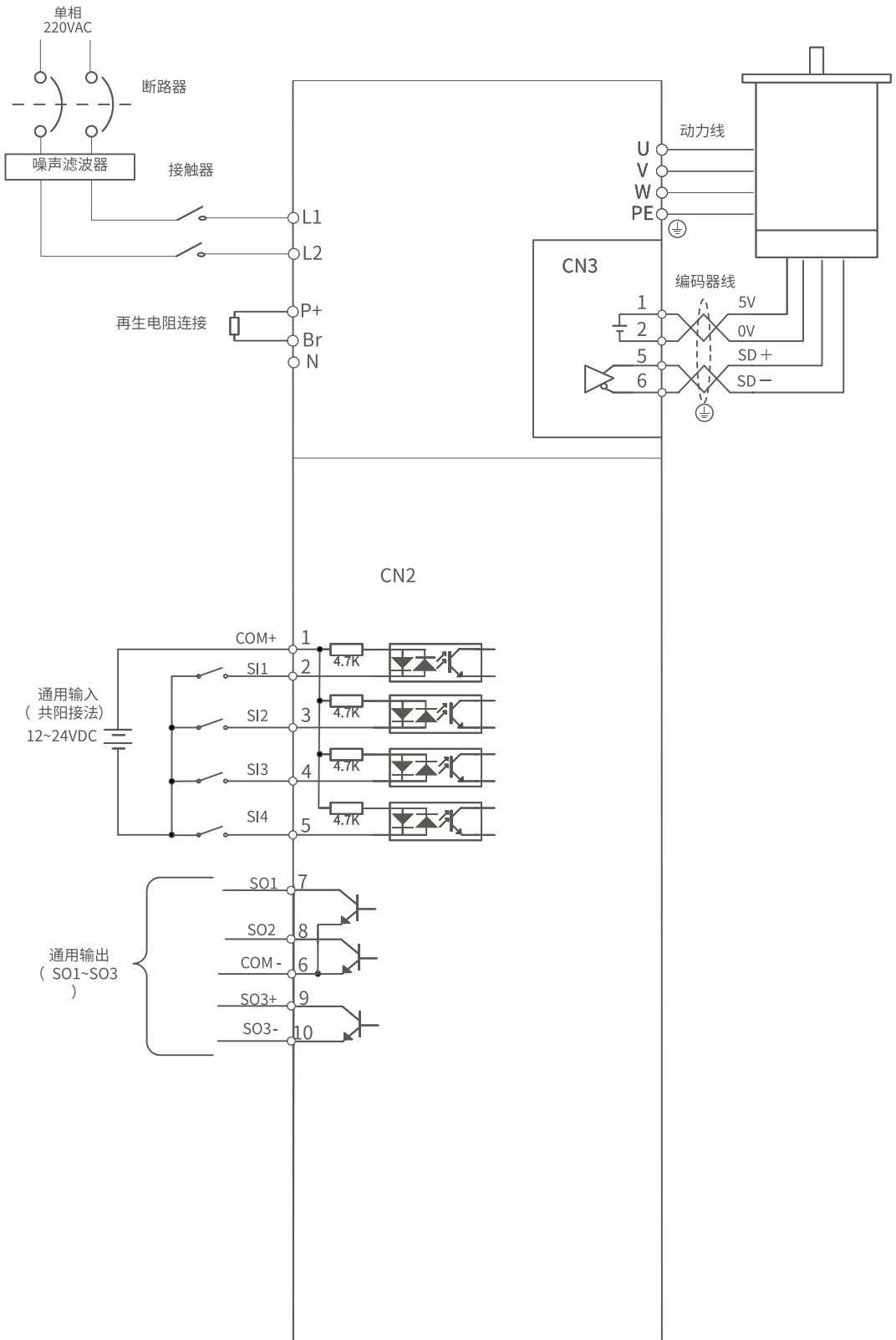
持共直流母线,减少能量消耗

驱动器接口说明



驱动器接线图

100W-1000W



- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

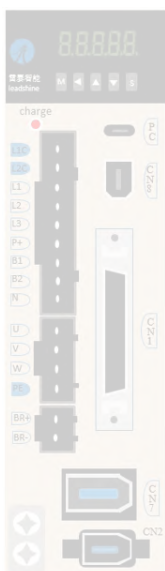
L8系列

即将发布

高端型交流伺服驱动器







脉冲基本型 L8SE系列

- 支持RS485, 模拟量输入

脉冲全功能型 L8SF系列

- 支持基本型功能、全闭环、STO

EtherCAT总线基本型 L8EC系列

- 支持基本型功能

EtherCAT总线全功能型 L8ECF系列

- 支持全闭环、STO

PROFINET总线全功能型 L8PN系列

- 支持全闭环、STO

脉冲直线全功能型 L8L系列

EtherCAT直线全功能型 L8ECL系列

产品特点

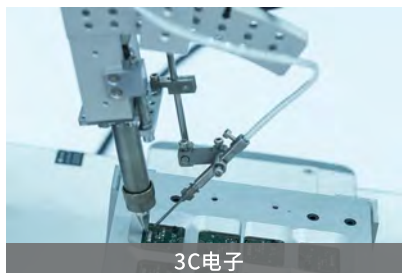
速度环带宽3.5kHz, 覆盖50W~1kW功率范围;

支持脉冲/RS485/EtherCAT/PROFINET等多种控制方式;

故障诊断与分析, 支持黑匣子功能, 标配动态制动及STO功能(符合IEC61508 SIL3等级);

最高8Mpps脉冲指令输入, 内置直驱抱闸功能, 支持一键自整定功能, 采用Type-C调试口, 易用性强、调试高效便捷。

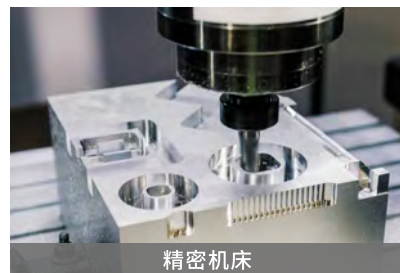
典型应用



3C电子



半导体



精密机床



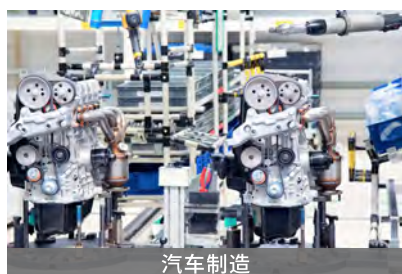
锂电



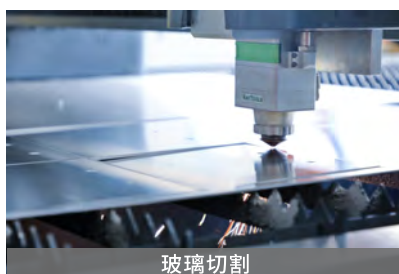
光伏



机器人



汽车制造



玻璃切割



包装

产品型号

驱动器型号	额定输出功率	主电源 (VAC)	连续电流 (Arms)	最大电流 (Arms)	L深 (mm)	H高 (mm)	W宽 (mm)
L8**-100*	100W	单相/三相AC220	2.0	4.8	150	150	43
L8**-400*	400W	单相/三相AC220	3.5	10.3	150	150	43
L8**-750*	750W	单相/三相AC220	5.5	15.6	172	150	55
L8**-1000*	1000W	单相/三相AC220	7.0	21.2	172	150	55

L7系列

L6系列

L8系列

2L7EC系列

ACM1系列

ACM2系列

ACM系列

2L7EC双轴系列

通用型交流伺服驱动器

- 产品概述
- 产品特点
- 驱动器接口说明
- 驱动器接线图



产品概述

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

产品特点



省接线：电源线，网线共用，部分IO信号共用

省空间：相对以往产品最高省43%（安装面积）

龙门同步（选配）：单CPU方案，双轴之间数据交互零距离，为龙门控制而生。

STO/脉冲分频输出（选配）：接口丰富，满足各种需求。

电子凸轮：配备了电子凸轮、指令镜像等功能降低控制侧负担。

全功能操作面板：保留了E总线少有的按键操作面板，增加专用轴切换键，无需改变使用习惯。

驱动器命名规则

① ② ③ - ④ ⑤

2 L7 EC - 400 B

① 轴数

2：双轴

② 系列名

L7：L7系列 L8：L8系列

③ 通讯方式

EC：EtherCAT总线

④ 额定功率

200：200W+200W

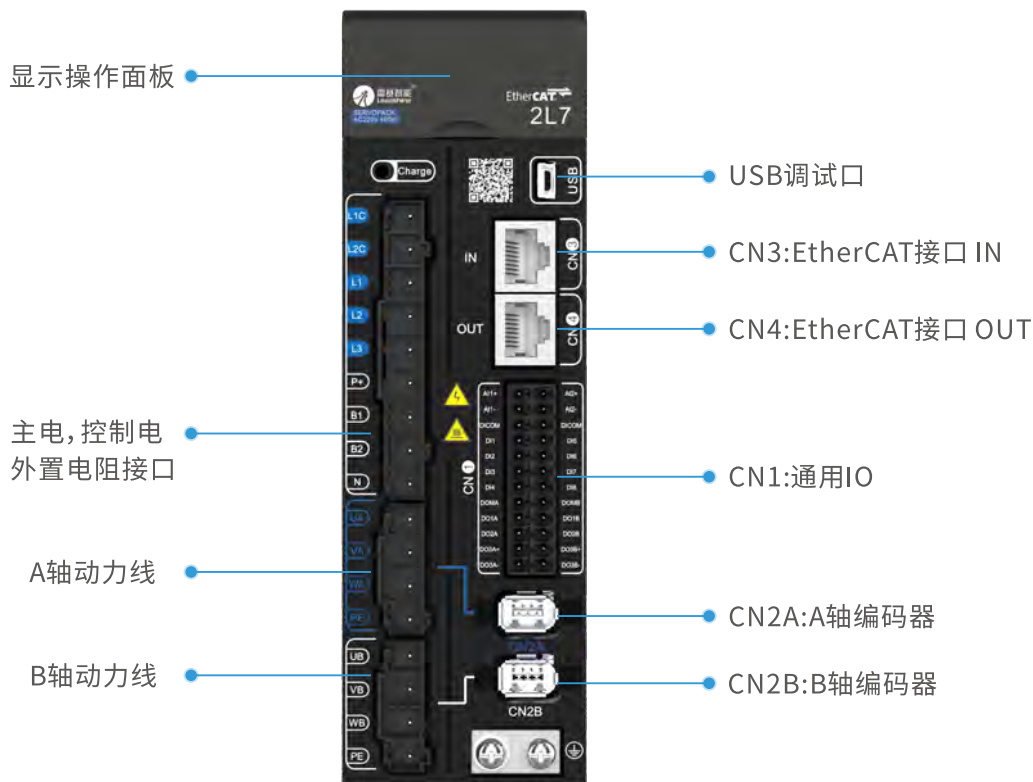
400：400W+400W

750：800W+800W

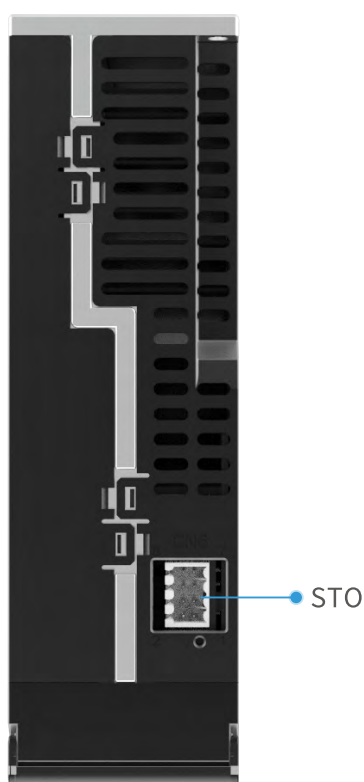
⑤ 功能版本

B：标准版 F：全功能版

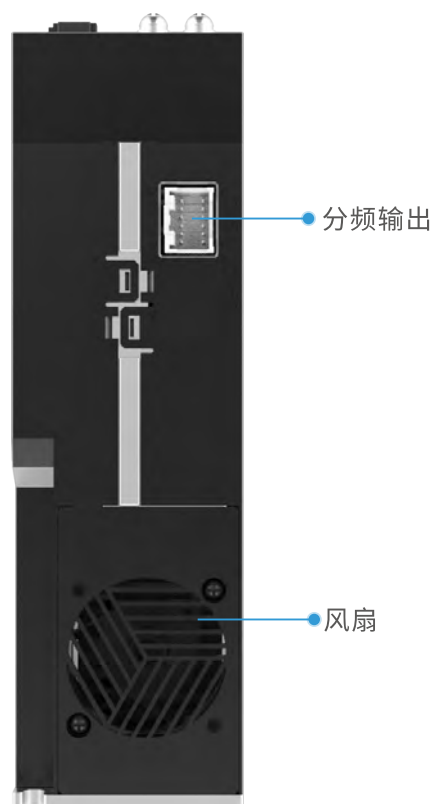
驱动器接口说明



(正面接口)



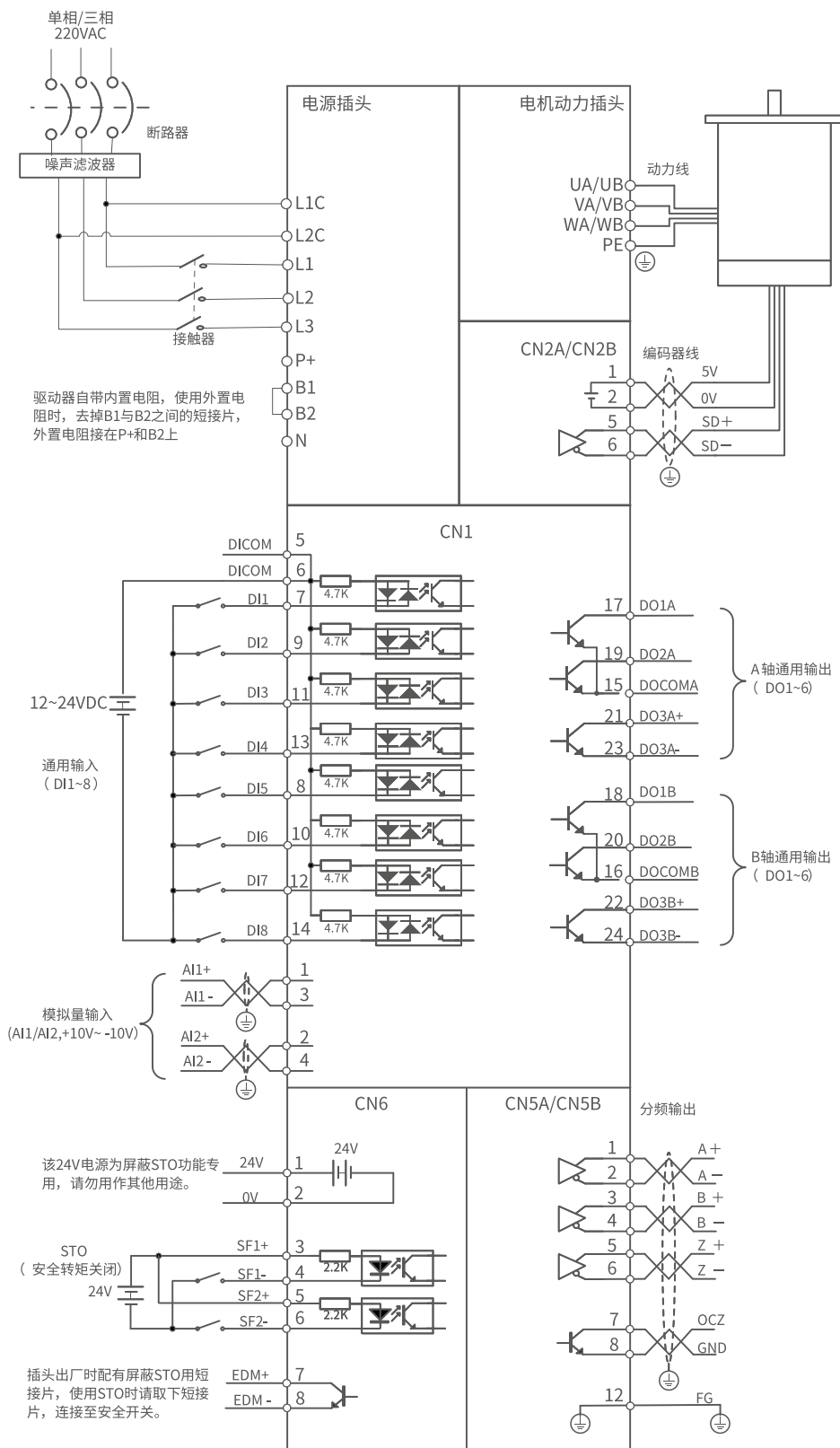
(顶部接口)



(底部接口)

- L7系列
- L6系列
- L8系列
- 2L7EC系列
- ACM1系列
- ACM2系列
- ACM系列

驱动器接线图

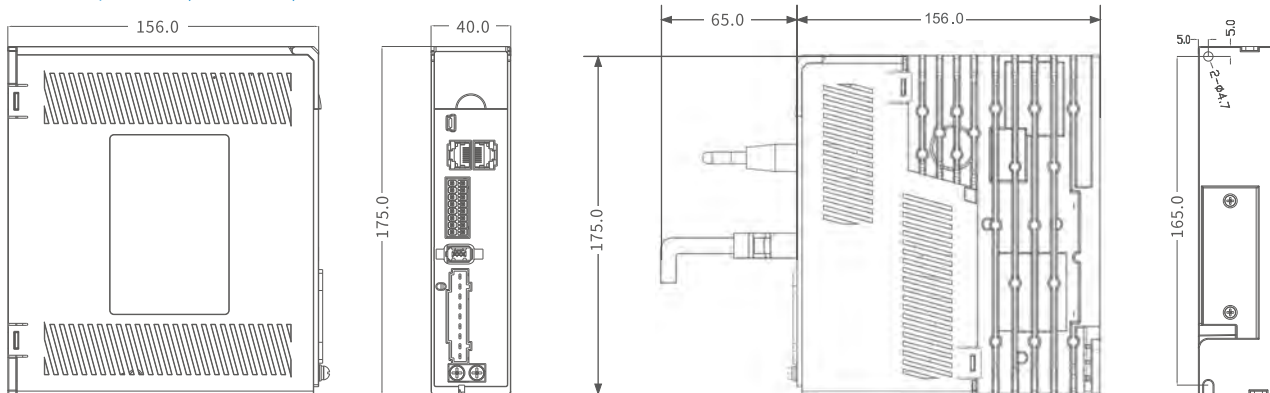


交流伺服驱动器安装尺寸

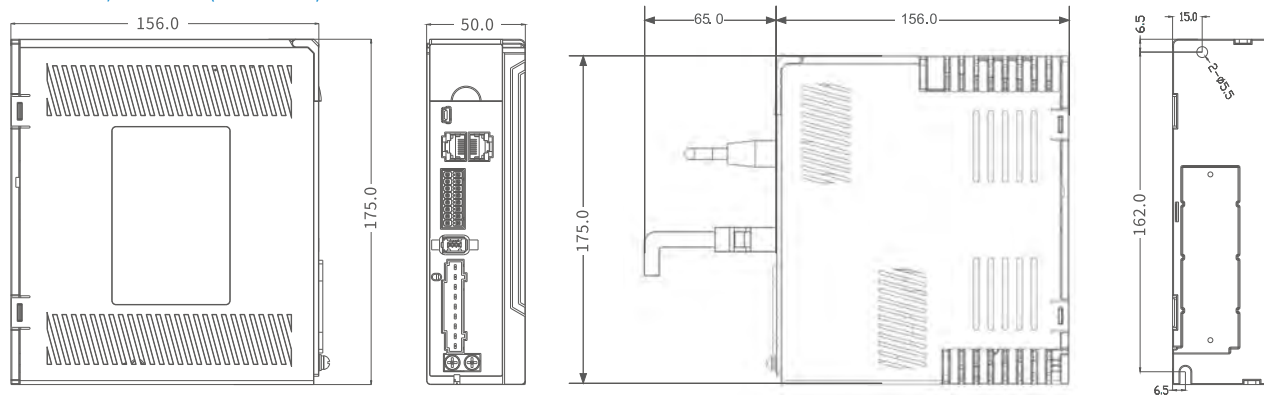
L7EC系列

(单位: mm)

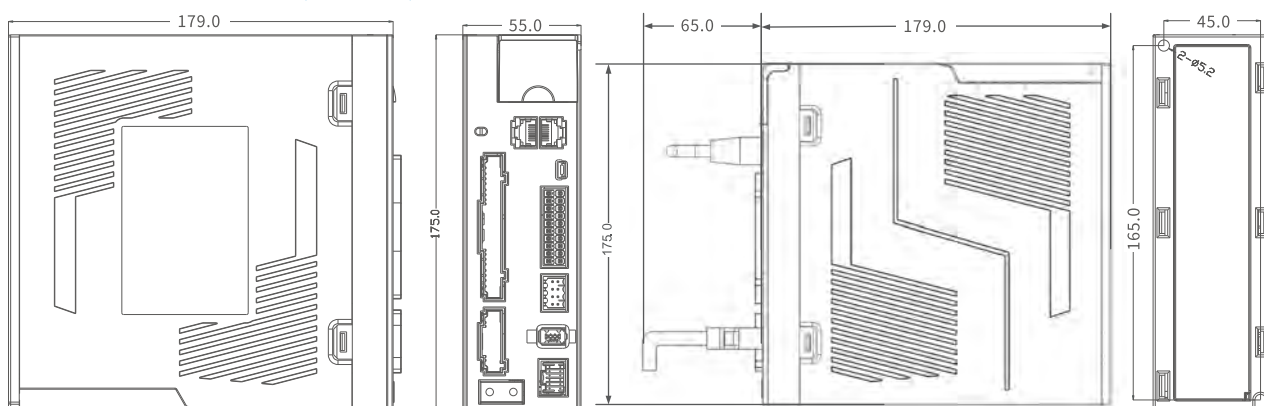
■ 100W/400W(220VAC)



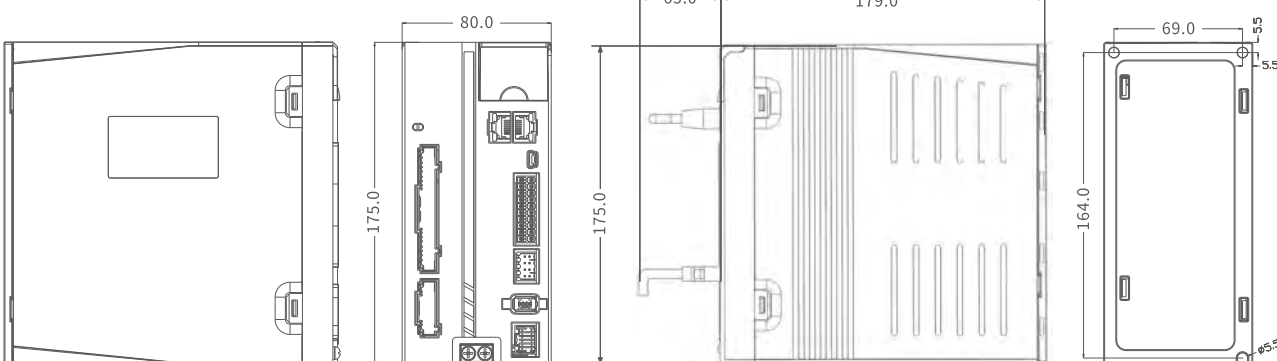
■ 750W/1000W(220VAC)



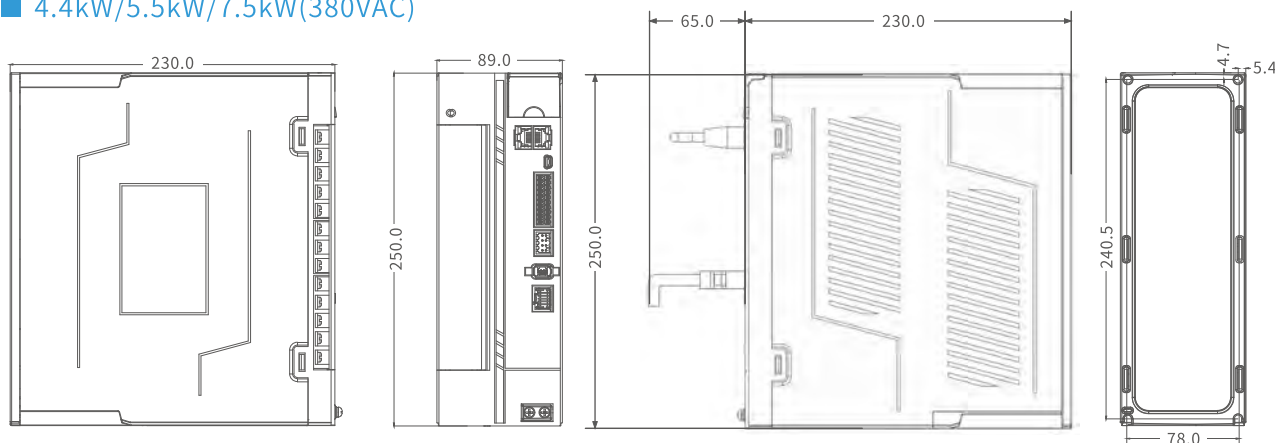
■ 750W/1000W/1.5kW(380VAC)



■ 2kW/3kW(380VAC)



■ 4.4kW/5.5kW/7.5kW(380VAC)



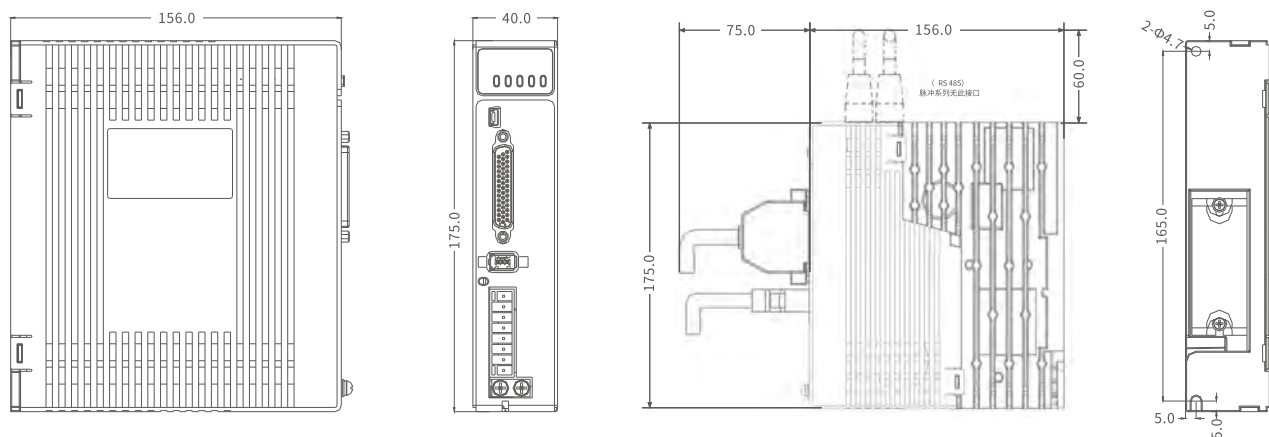
L7RS系列/L7脉冲系列

(单位: mm)

■ 100W/400W(220VAC)

√ L7脉冲系列

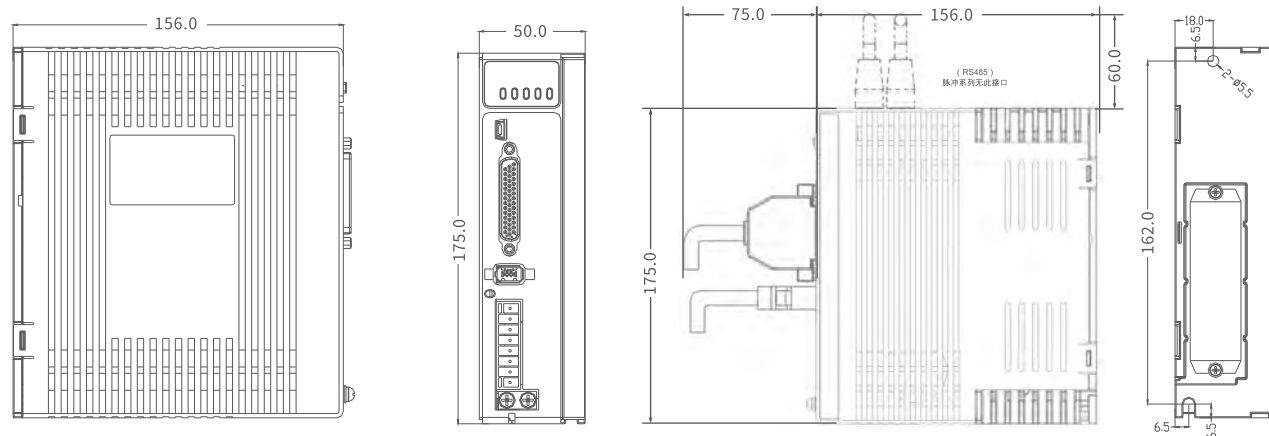
√ L7RS系列



■ 750W/1000W(220VAC)

√ L7脉冲系列

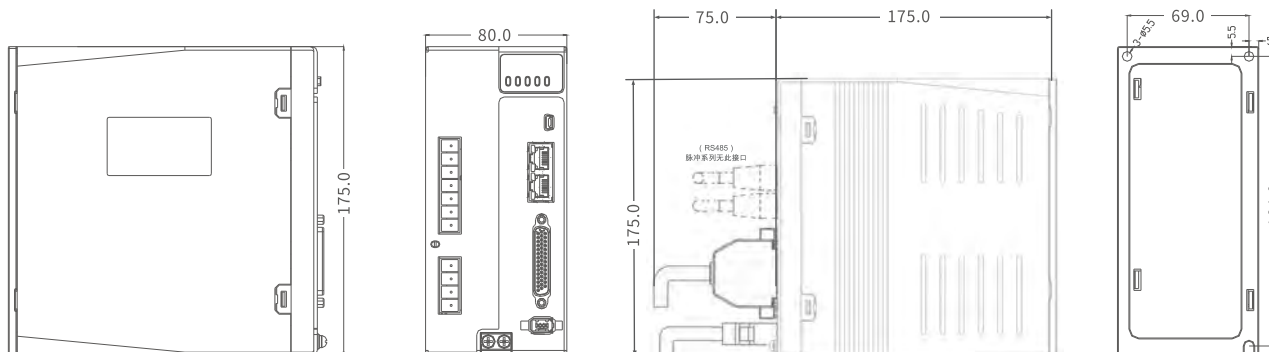
√ L7RS系列



■ 1500W/2000W(220VAC)

√ L7脉冲系列

√ L7RS系列

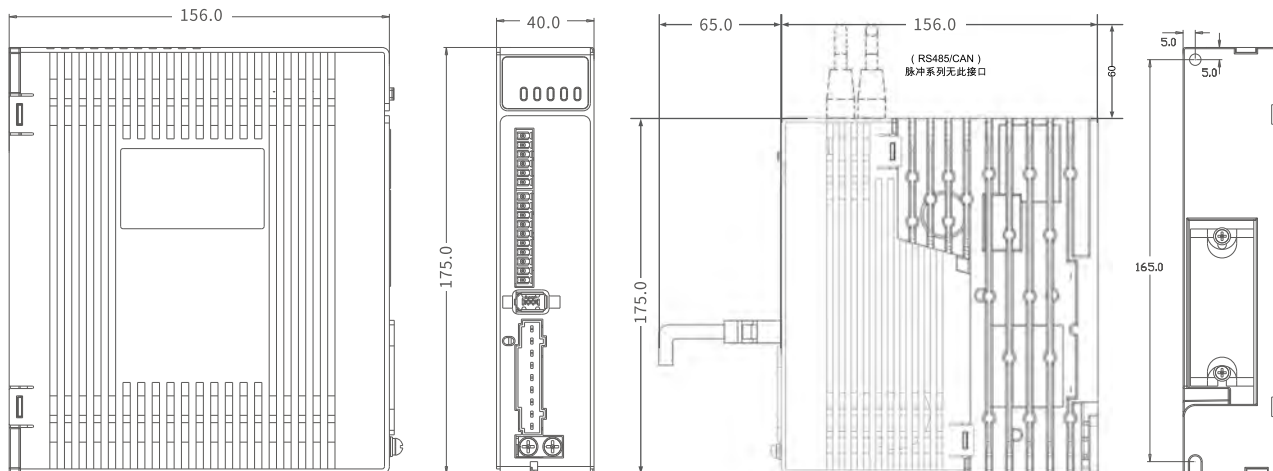


L6系列

(单位: mm)

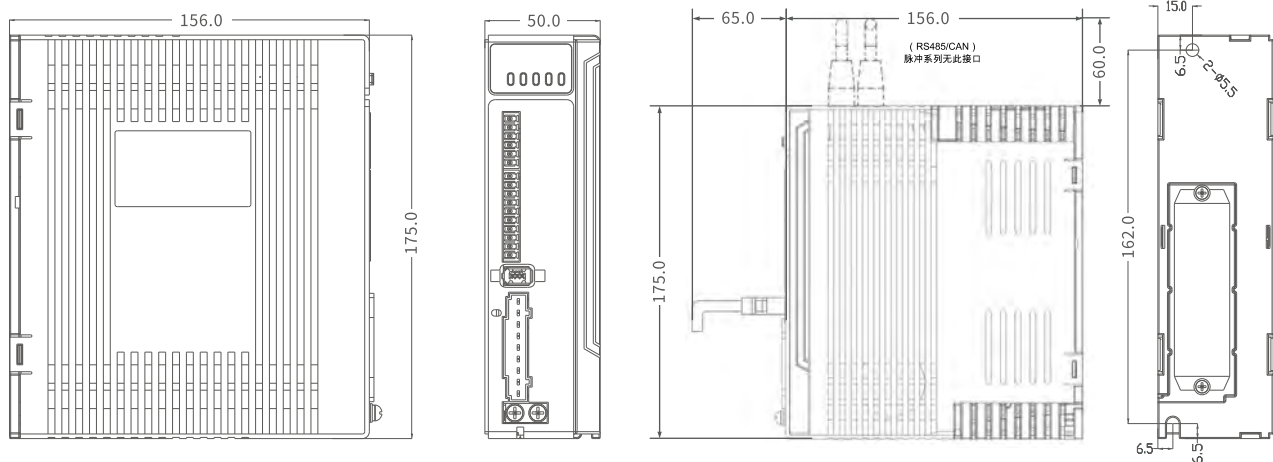
100W/400W(220VAC)

L6脉冲系列
 L6RS系列
 L6CAN系列

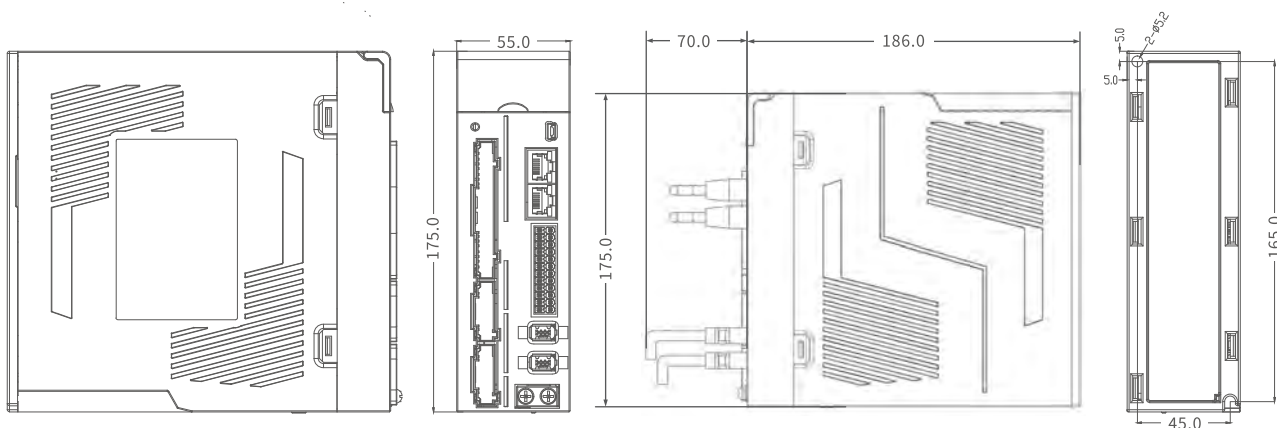


750W/1000W(220VAC)

L6脉冲系列
 L6RS系列
 L6CAN系列



2L7EC系列



交流伺服驱动器规格参数

■ L7EC系列

驱动器型号	L7EC-100S	L7EC-400S	L7EC-750S	L7EC-1000S	L7EC-750ST3	L7EC-1000ST3	L7EC-1500ST3	L7EC-2000ST3	L7EC-3000ST3	L7EC-4400ST3	L7EC-5500ST3	L7EC-7500ST3	
额定输出功率	100W	400W	750W	1000W	750W	1000W	1500W	2000W	3000W	4400W	5500W	7500W	
额定输出电流 (Arms)	2	3.5	5.5	7.5	2.5	3.5	5.4	8.4	11.9	16.5	20.8	25.7	
最大输出电流 (Arms)	4.8	10.5	15.5	21.5	7.5	10.5	16.2	21	29.7	41.2	52	64.2	
主回路与控制回路电源	单相220VAC -15%~+10%				三相380VAC -15%~+10%								
冷却方式	自然冷却				风扇冷却								
几何尺寸 W*H*L (mm)	40*175*156	40*175*156	50*175*156	50*175*156	55*175*179	55*175*179	55*175*179	80*175*179	80*175*179	90*250*230	90*250*230	90*250*230	
接口													
系列	L7EC-□S						L7EC-□ST3						
调试口	USB						USB						
分频输出	—						差分形式:A相/B相/Z相 集电极开路方式:Z相						
探针功能	支持两路探针						支持两路探针						
数字量输入	4点(支持共阴和共阳)						4点(支持共阴和共阳)						
数字量输出	3点(2点单端输出,1点双端输出)						3点(2点单端输出,1点双端输出)						
通讯	EtherCAT						兼容脉冲输入和EtherCAT						
控制模式													
控制模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 						<ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● 外部脉冲位置控制 						
位置控制	最大输入脉冲频率	—						500kHz(5V差分)/200kHz(24V单端)					
	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	抑制机械共振												
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EtherCAT:基于CiA DSP402协议(RJ45接口)												
制动方式	内置制动电阻(也可外接)												
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍												

48 | 注:L7EC系列750W-7.5kW(380VAC)功率段驱动器兼容EtherCAT和脉冲指令

■ 2L7EC系列

驱动器型号	2L7EC-200□	2L7EC-400□	2L7EC-750□	2L7EC-1000□
额定输出功率【各轴】	200W	400W	750W	1000W
额定输出电流【各轴】(Arms)	1.9	3.2	5.1	5.7
最大输出电流【各轴】(Arms)	5.7	9.6	15.3	17.1
主回路与控制回路电源	单相/三相220VAC -15%~+10%			
冷却方式	自然冷却	风扇冷却		
几何尺寸W*H*L(mm)	55*175*186	55*175*186	80*175*186	80*175*186
接口				
系列	2L7EC-□□□B		2L7EC-□□□F	
调试口	Mini USB		Mini USB	
脉冲输入	—		—	
分频输出	—		差分:A相/B相/Z相 集电极开路:Z相	
数字量输入	8点(双轴共用,支持共阴和共阳)		8点(AB轴共用,支持共阴和共阳)	
数字量输出	3点*2(2点单端输出,1点双端输出)		3点*2(2点单端输出,1点双端输出)	
通讯	EtherCAT		EtherCAT	
模拟量输入	—		1路*2	
模拟量输出	—		—	
STO	—		有(AB轴共用)	
控制模式				
系列	2L7EC-□□□F			
控制模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	最大输入脉冲频率	—		
	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	3段陷波滤波+2段反谐振滤波,抑制机械共振			
摆振抑制	2段摆振抑制,抑制末端振动			
DI/DO设置	DI:8点,AB轴共用 DO:3点*2,AB轴各3点,独立使用			
报警功能	过压、欠压、过流、过载、过热、过速、主电源输入缺相、再生制动状态异常、位置偏差过大、编码器反馈错误、制动率过大、行程超限、EEPROM 错误等			
操作与显示	按键6个,LED数码管 5位带点,LED灯2个			
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EtherCAT:基于CiA DSP402协议(RJ45接口)			
制动方式	内置制动电阻(也可外接)			
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍			

■ L7RS系列/L7脉冲系列

驱动器型号	L7-100 L7RS-100	L7-400 L7RS-400	L7-750 L7RS-750	L7-1000 L7RS-1000	L7-1500 L7RS-1500	L7-2000 L7RS-2000
额定输出功率	100W	400W	750W	1000W	1500W	2000W
额定输出电流 (Arms)	1.6	3.5	5.5	7.5	9.5	12
最大输出电流 (Arms)	4.8	10.5	15.5	21.5	28.5	36
主回路与控制回路电源	单相220VAC -15%~+10%				单相/三相220VAC -15%~+10%	
冷却方式	自然冷却			风扇冷却		
几何尺寸 W*H*L(mm)	40*175*156	40*175*156	50*175*156	50*175*156	80*175*175	80*175*175
接口						
系列	L7脉冲系列			L7RS系列		
调试口	USB			USB		
脉冲输入	5V差分信号, 0~500kHz 24V单端信号, 0~200kHz			5V差分信号, 0~500kHz 24V单端信号, 0~200kHz		
分频输出	差分形式:A相/B相/Z相 集电极开路方式:A相/B相/Z相			差分形式:A相/B相/Z相 集电极开路方式:A相/B相/Z相		
数字量输入	9点 (支持共阴和共阳)			9点 (支持共阴和共阳)		
数字量输出	6点 (4点单端输出, 2点双端输出)			6点 (4点单端输出, 2点双端输出)		
模拟量输入/输出	—			两路差分输入-10VDC~+10VDC		
通讯	脉冲输入			ModBus-RTU, RJ45接口		
控制模式						
控制模式	<ul style="list-style-type: none"> 外部脉冲位置控制 JOG控制 			<ul style="list-style-type: none"> 外部脉冲位置控制 内部单轴控制 (PR), 通过ModBus-RTU进行控制 复合控制, 位置力矩、位置速度、速度力矩 		<ul style="list-style-type: none"> 速度控制 转矩控制 JOG控制
位置控制	最大输入脉冲频率	500kHz (5V差分) / 200kHz (24V单端)		500kHz (5V差分) / 200kHz (24V单端)		
	电子齿轮比	1~8388608/1~8388608		1~8388608/1~8388608		
	转矩限制	参数设置		参数设置		
控制特性						
控制方式	IGBT SVPWM正弦波控制					
反馈方式	总线式编码器:RS485协议					
归一化伺服参数调整	PC调试工具, 使用刚性等参数, 可快速实现伺服参数调整					
陷波滤波	抑制机械共振					
摆振抑制	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RS232			支持RS232, 支持RS485 (RJ45接口)		
制动方式	内置制动电阻 (也可外接)					
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍					

50 | 注:L7EC系列750W-7.5kW(380VAC)功率段驱动器兼容EtherCAT和脉冲指令

■ L6脉冲系列/L6RS系列/L6CAN系列

驱动器型号	L6-100 L6RS-100 L6CAN-100	L6-400 L6RS-400 L6CAN-400	L6-750 L6RS-750 L6CAN-750	L6-1000 L6RS-1000 L6CAN-1000
额定输出功率	100W	400W	750W	1kW
额定输出电流 (Arms)	1.6	3	5.2	7.5
最大输出电流 (Arms)	4.8	9.2	16.6	18.7
主回路与控制回路电源	单相220VAC -15%~+10%			
冷却方式	自然冷却		风扇冷却	
几何尺寸W*H*L (MM)	40*175*156	40*175*156	50*175*156	50*175*156
接口				
系列	L6脉冲系列	L6RS系列	L6CAN系列	
调试口	RJ45接口(RS232通讯)	RJ45接口(RS232通讯)	RJ45接口(RS232通讯)	
脉冲输入	5V差分信号, 0~500kHz 24V单端信号, 0~200kHz	5V差分信号, 0~500kHz 24V单端信号, 0~200kHz	—	
分频输出	—	差分形式:A相/B相/Z相 集电极开路方式:Z相	—	
数字量输入	4点 (支持共阴和共阳)	4点 (支持共阴和共阳)	4点 (支持共阴和共阳)	
数字量输出	3点 (2点单端输出, 1点双端输出)	3点 (2点单端输出, 1点双端输出)	3点 (2点单端输出, 1点双端输出)	
通讯	脉冲输入	ModBus-RTU, RJ45接口	CANopen, RJ45接口	
控制模式				
控制模式	<ul style="list-style-type: none"> 外部脉冲位置控制 JOG控制 	<ul style="list-style-type: none"> 外部脉冲位置控制 内部单轴控制 (PR), 通过ModBus RTU 进行控制 JOG控制 	<ul style="list-style-type: none"> 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	最大输入脉冲频率	500kHz (5V差分) 200kHz (24V单端)	500kHz (5V差分) 200kHz (24V单端)	—
	电子齿轮比	1~8388608/1~8388608	1~8388608/1~8388608	1~8388608/1~8388608
	转矩限制	参数设置	参数设置	参数设置
控制特性				
控制方式	IGBT SVPWM正弦波控制			
反馈方式	总线式编码器: RS485协议			
归一化伺服参数调整	PC调试工具, 使用刚性等参数, 可快速实现伺服参数调整			
陷波滤波	抑制机械共振			
摆振抑制	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 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RS232, 支持RS485 (RJ45接口)	支持RS232, 支持RS485 (RJ45接口)	支持RS232, 支持CANopen (RJ45接口)	
制动方式	内置制动电阻 (也可外接)			
适用负载惯量	小于电机惯量的30倍			

交流伺服电机

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

产品概述



标准型

ACM2系列



高端型

ACM2S系列



经济型

ACM2C系列

ACM2系列电机

- 白色外观
- 配备18位或23位光学编码器
- IP67防护等级
- 多种接插件可选:AMP型塑插、防水型航插、直接插拔型

适用于精度要求高、响应要求快、整定时间短、噪音小、且平稳性和防护等级要求高的中高端应用场合，如电子、半导体设备、3C、光纤雕刻、柔性检测以及光伏锂电等应用场景

※如采用ACM2S系列电机，防护等级可达IP67等级；
 ※ACM2C/ACM2/ACM2S 3个子系列的具体介绍详见相关资料；

高性能



标准型

ACM1系列(黑色)



高端型

ACM1S系列(白色)

ACM1系列电机

- 白色/黑色外观可选
- 17位光编/磁性编码器
- AMP塑插和防水型航插可选

电机适用于精度要求和响应要求适中、过载能力强、温升低、平稳性高、需求更优性价比的常规应用场合，如物流、喷印、机械手、纺织包装等应用场景及部分新能源行业应用场合。

※电机提供AMP塑插及防水型航插两种接插件选择；
 ※ACM1/ACM1S 2个子系列的具体介绍详见相关资料；

高性价比



130ACM电机



180ACM电机

ACM系列电机

- 黑色外观
- 支持130/180机座电机，功率覆盖0.85kw-7.5kw
- 配备17位或23位编码器

根据编码器的不同，可适用于不同应用场合，典型应用场景如雕刻、物流、机器人、纺织服装、光纤激光、新能源行业等。

※具体介绍详见相关资料；

经典型

电机命名规则

■ ACM2系列交流伺服电机命名规则



① 雷赛交流伺服电机 4-5位

ACM2: 雷赛交流伺服电机标识;

[]: 产品子系列 C: 经济型 空白: 标准型 S: 高端型

② 机座尺寸 3位

040: 40mm 060: 60mm 080: 80mm

③ 功率大小 2位

标识	A5	01	02	04	08	10
功率 [kW]	0.05	0.1	0.2	0.4	0.75	1

④ 惯量类型 1位

L:小惯量 M: 中惯量 H:大惯量

⑤ 电压等级 1位

2: 220VAC 3: 380VAC

⑥ 电机形态 2位(表格仅示例, 接插件形式分别用数字表示, 详见下表)

注: 第2位中, 1: 塑插型 3: 装配型航插(防水型) 4: 直接插拔型

符号		出轴形式		抱闸器		油封		连接器		
		圆轴	带键	有	无	有	无	塑插型	航插型	直插型
A	1	●		●		●		●		
B	3	●			●	●			●	
C	4	●		●			●			●
D	1	●			●		●	●		
E	1		●	●		●		●		
F	3		●		●	●			●	
G	4		●	●			●			●
H	1		●		●		●	●		

⑦ 编码器类型 3-4位

字段1 (编码器类型)	具体释义	字段2 (分辨率)	具体释义	字段3 (单圈/多圈)	具体释义
		E		光电编码器	

⑧ 派生型号 1-2位

■ ACM1系列交流伺服电机命名规则



① 雷赛交流伺服电机 4-5位

ACM1: 雷赛交流伺服电机标识;

[]: 产品子系列 C:经济型 空白:标准型 S:高端型

② 机座尺寸 3位

040: 40mm 060: 60mm 080: 80mm

③ 功率大小 2位

标识	A5	01	02	04	08	10
功率 [kW]	0.05	0.1	0.2	0.4	0.75	1

④ 惯量类型 1位

H:大惯量

⑤ 电压等级 1位

2: 220VAC 3: 380VAC

⑥ 电机形态 2位(表格仅示例, 接插件形式分别用数字表示, 详见下表)

注: 第2位中, 1: 塑插型 3: 装配型航插(防水型)

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

⑦ 编码器类型 3-4位

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

⑧ 派生型号 1-2位

■ ACM系列交流伺服电机命名规则



① 雷赛交流伺服电机 3位

ACM: 雷赛交流伺服电机标识;

② 机座尺寸 3位

130: 130mm 180: 180mm

③ 功率大小 2位

标识	09	10	13	15	18	20	25	30	29	44	55	75
功率 [kW]	0.85	1	1.3	1.5	1.8	2	2.5	3	2.9	4.4	5.5	7.5

④ 惯量类型 1位

M:中惯量 H:大惯量

⑤ 电压等级 1位

2:220VAC 3:380VAC

⑥ 电机形态 1位(详见下表)

符号	出轴形式		抱闸器		油封	
	圆轴	带键	有	无	有	无
A	●		●		●	
B	●			●	●	
C	●		●			●
D	●			●	●	
E		●	●		●	
F		●		●	●	
G		●	●			●
H		●		●		●

⑦ 设计序号 2位

设计序号1: B4
设计序号2: 70

⑧ 编码器类型 1位

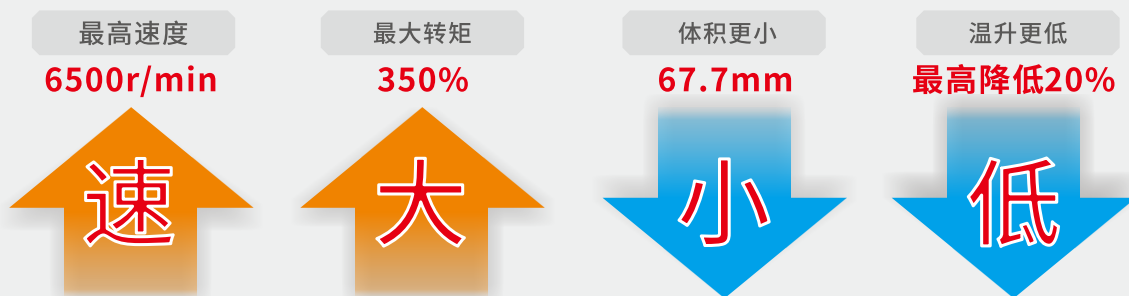
D: 17位单圈绝对值编码器
E: 17位多圈绝对值编码器
L: 23位多圈绝对值编码器

⑨ 派生型号 1-2位

更小巧、更强劲，更高速 50W-7.5kW功率段全覆盖

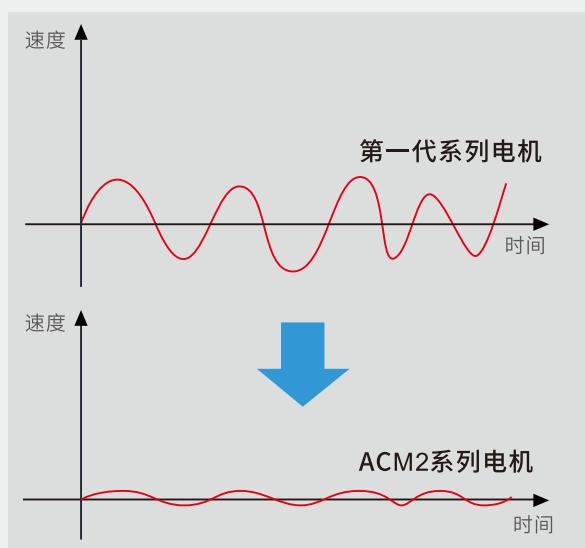


为高精度、小型化的设备提供强劲的驱动。



高平稳性,低齿槽转矩波动。

相比上一代电机降低30%,提高定速运行和低速加工的平稳性



IP67等级的防尘防水。

历经层层可靠性测试验证,适用于各种苛刻工况下的现场应用



液体冲击



水雾环境



浸水环境

电机-驱动器推荐匹配关系表

系列	子系列			电机功率 (W)	电机额定电流 (A)
		ACM1系列	ACM1S系列		
ACM1系列			●	50	0.85
		●	●	100	0.85
		●	●	200	1.5
		●	●	400	2.1
		●	●	750	4.1
		●	●	1000	5.7
ACM2系列	ACM2C系列	ACM2系列	ACM2S系列		
	●	●	●	50	0.85
	●	●	●	100	0.85
	●	●	●	200	1.5
	●	●	●	400	2.1
	●	●	●	750	4.1
ACM系列	ACM130				
	ACM-B4-D系列		ACM-70-L系列		
	●		●	850	6.5
	●		●	1000	4.0
	●		●	1300	9.5
	●		●	1500	6.0
	●		●	1800	9.0
	●		●	2000	7.5
	●		●	2500	10
			●	850【380V】	4.8
			●	1300【380V】	8.2
			●	1800【380V】	7.4
	●		●	3000【380V】	3.5
	ACM180【380V供电】				
		●		1800	8.6
		●		2900	11.8
	●		4400	15.7	
	●		5500	20.6	
	●		7500	25.7	

56 | 备注: 请注意电机如与各系列驱动电流匹配, 则可搭配使用, 但推荐按表格对应关系进行电机驱动匹配, 以发挥伺服最优效果。

建议匹配驱动系列									
L6系列			L7系列						
220V	型号	连续输出电流	220V	型号	连续输出电流	380V	型号	连续输出电流	
√	L6-100 L6RS-100 L6CAN-100	1.6A							
√	L6-400 L6RS-400 L6CAN-400	3A							
√	L6-750 L6RS-750 L6CAN-750	5.2A							
	L6-1000 L6RS-1000 L6CAN-1000	7.5A							
			√	L7-100 L7RS-100 L7EC-100S	2.0A				
			√	L7-400 L7RS-400 L7EC-400S	3.5A				
			√	L7-750 L7RS-750 L7EC-750S	5.5A				
			√	L7-1000 L7RS-1000 L7EC-1000S	7A				
			√	L7-1000 L7RS-1000 L7EC-1000S	7A				
			√	L7-1500 L7RS-1500	9.5A				
			√	L7-2000 L7RS-2000	12A				
			√	L7-2000 L7RS-2000	12A				
						√	L7EC-1000ST3	3.5	
						√	L7EC-1500ST3	5.4	
						√	L7EC-2000ST3	8.6	
						√	L7EC-3000ST3	11.9A	
						√	L7EC-2000ST3	8.6A	
						√	L7EC-3000ST3	11.9A	
						√	L7EC-4400ST3	16.5A	
						√	L7EC-5500ST3	20.8A	
						√	L7EC-7500ST3	25.7A	

ACM1/ACM1S系列 电机规格

220V

50W

「机座 □40mm」

□40

电机参数

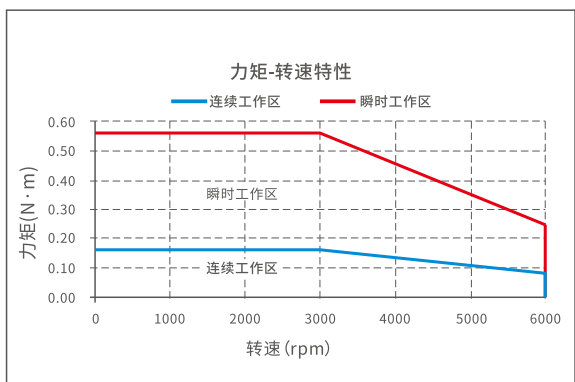
项目		规格		
电机型号		ACM1□-040A5H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□40		
额定输出	(W)	50		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	0.16		
最大转矩	(N·m)	0.48		
额定电流	(Arms)	0.85		
最大电流	(Arms)	2.97		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	0.0355		
	带制动器	0.0456		
质量(Kg)	无制动器	0.32		
	带制动器	0.54		
编码器分辨率	型号特征	M17(S)	E17S	
	bit	17位磁编	17位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	-
备注	—			

制动器规格

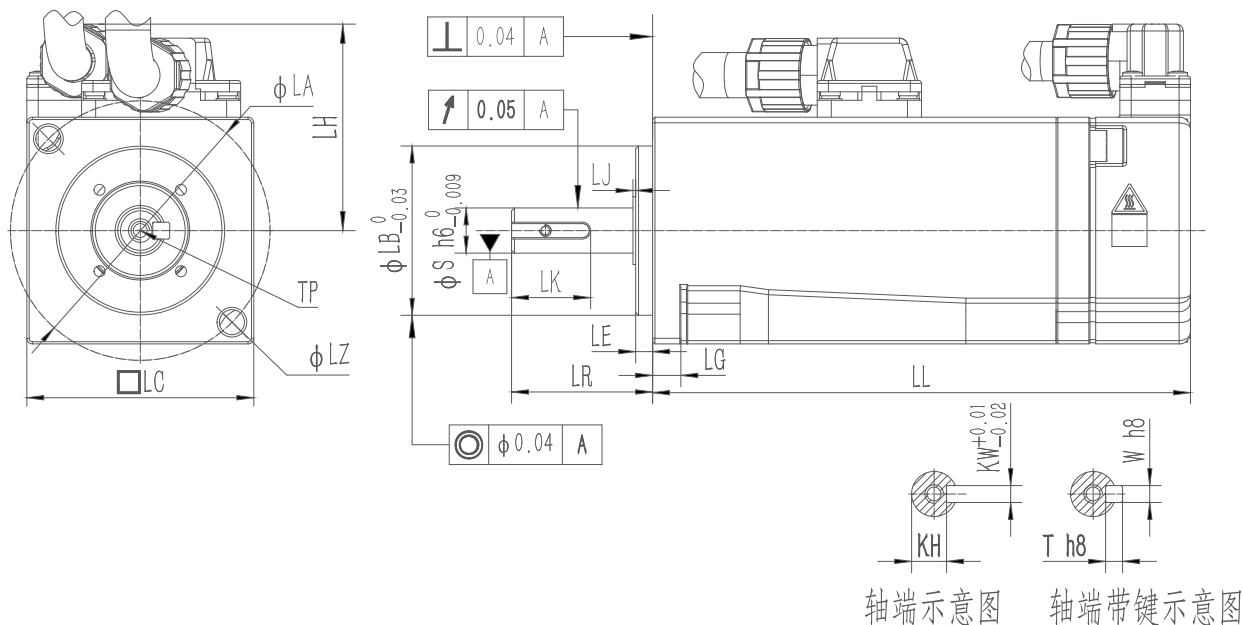
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	6
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>0.32
励磁电流	(A)	0.25
吸合时间	(ms)	≤40
脱离时间	(ms)	≤20
回转变隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	147
	轴向方向(N)	88



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM1	56.7 [84]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3
ACM1S	56.7 [84]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3

ACM1/ACM1S系列 电机规格

220V

100W

「机座 □40mm」

□40

电机参数

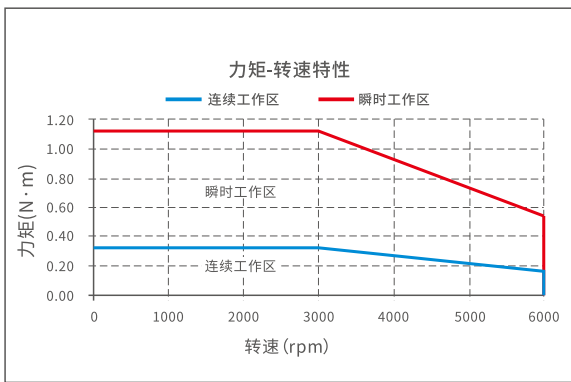
项目		规格		
电机型号		ACM1□-04001H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□40		
额定输出	(W)	100		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	0.32		
最大转矩	(N·m)	0.96		
额定电流	(Arms)	0.85		
最大电流	(Arms)	2.97		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	0.0620		
	带制动器	0.0721		
质量(Kg)	无制动器	0.46		
	带制动器	0.68		
编码器分辨率	型号特征	M17(S)	E17S	
	bit	17位磁编	17位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	-
备注	留意:ACM1为黑色款电机,ACM1S为白色电机。			

制动器规格

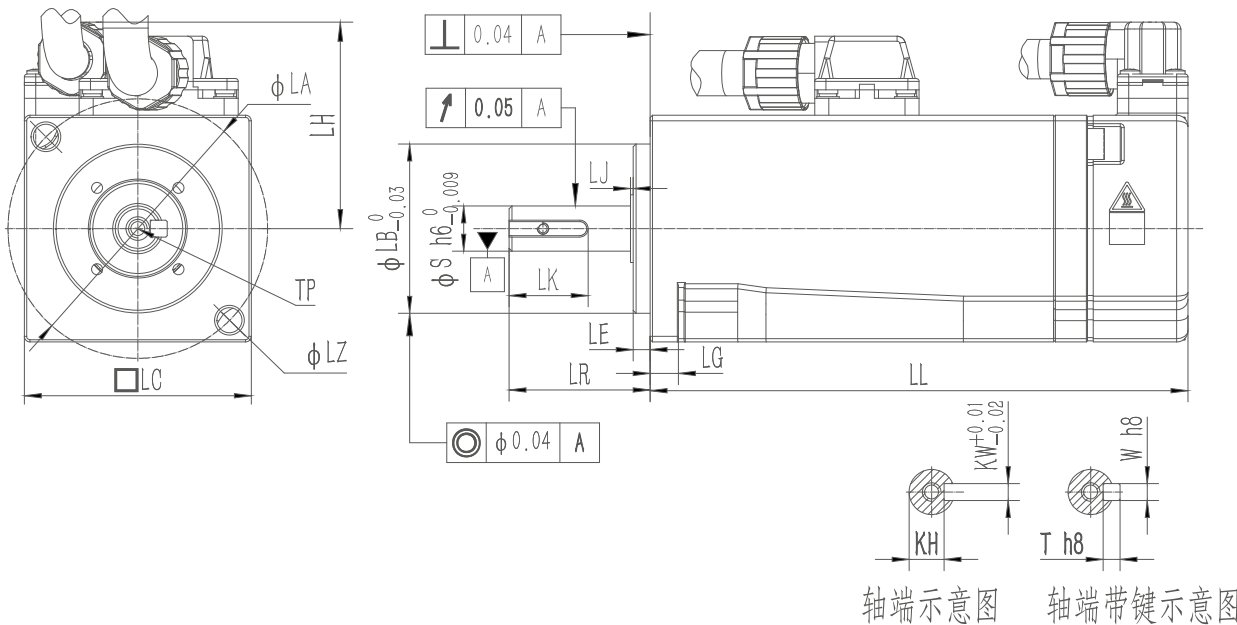
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	6
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	>0.32
励磁电流	(A)	0.25
吸合时间	(ms)	≤40
脱离时间	(ms)	≤20
回间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	147
	轴向方向(N)	88



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM1	67.7 [95]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3
ACM1S	67.7 [95]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3X8	14	6.2	3	3	3

*[]里参数为抱闸电机参数

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM1/ACM1S系列

电机规格

220V

200W

「机座 □60mm」

□60

电机参数

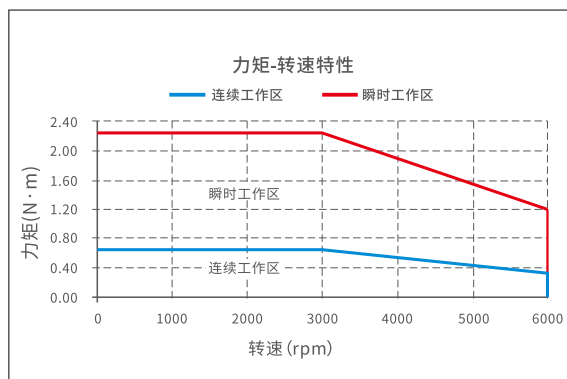
项目		规格		
电机型号		ACM1□-06002H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□60		
额定输出	(W)	200		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	0.64		
最大转矩	(N·m)	2.24		
额定电流	(Arms)	1.5		
最大电流	(Arms)	4.7		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	0.29		
	带制动器	0.31		
质量(Kg)	无制动器	0.9		
	带制动器	1.3		
编码器分辨率	型号特征	M17(S)	E17S	
	bit	17位磁编	17位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	-
备注	留意:ACM1为黑色款电机,ACM1S为白色电机。			

制动器规格

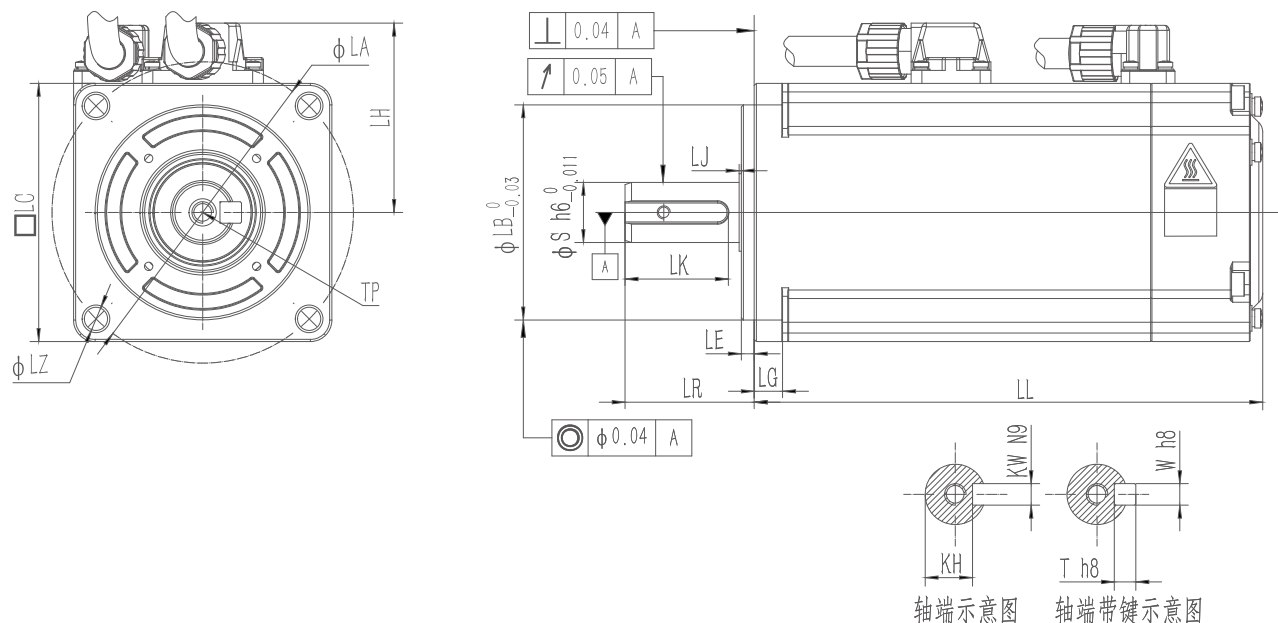
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	7.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(Nm)	>1.5
励磁电流	(A)	0.31
吸合时间	(ms)	≤50
脱离时间	(ms)	≤20
回转变隙	(°)	≤±0.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	245
	轴向方向(N)	74



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM1	71.6 [100.9]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
ACM1S	71.6 [100.9]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5

*[]里参数为抱闸电机参数,请留意力矩-转速特性仅限于ACM1/ACM1S系列电机。

ACM1/ACM1S系列 电机规格

220V

400W

「机座 □60mm」

□60

电机参数

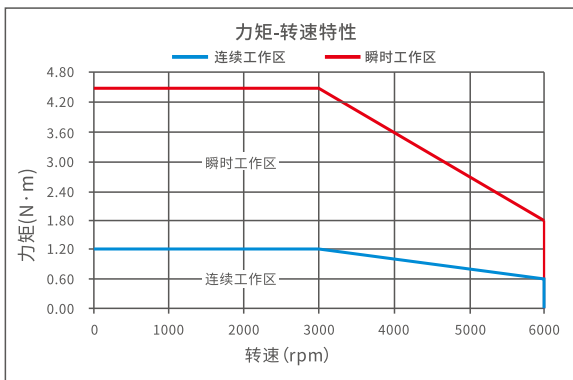
项目		规格		
电机型号		ACM1□-06004H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□60		
额定输出	(W)	400		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	1.27		
最大转矩	(N·m)	4.46		
额定电流	(Arms)	2.1		
最大电流	(Arms)	7.35		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	0.56		
	带制动器	0.58		
质量(Kg)	无制动器	1.3		
	带制动器	1.55		
编码器分辨率	型号特征	M17(S)	E17S	
	bit	17位磁编	17位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	-
备注	留意:ACM1为黑色款电机,ACM1S为白色电机。			

制动器规格

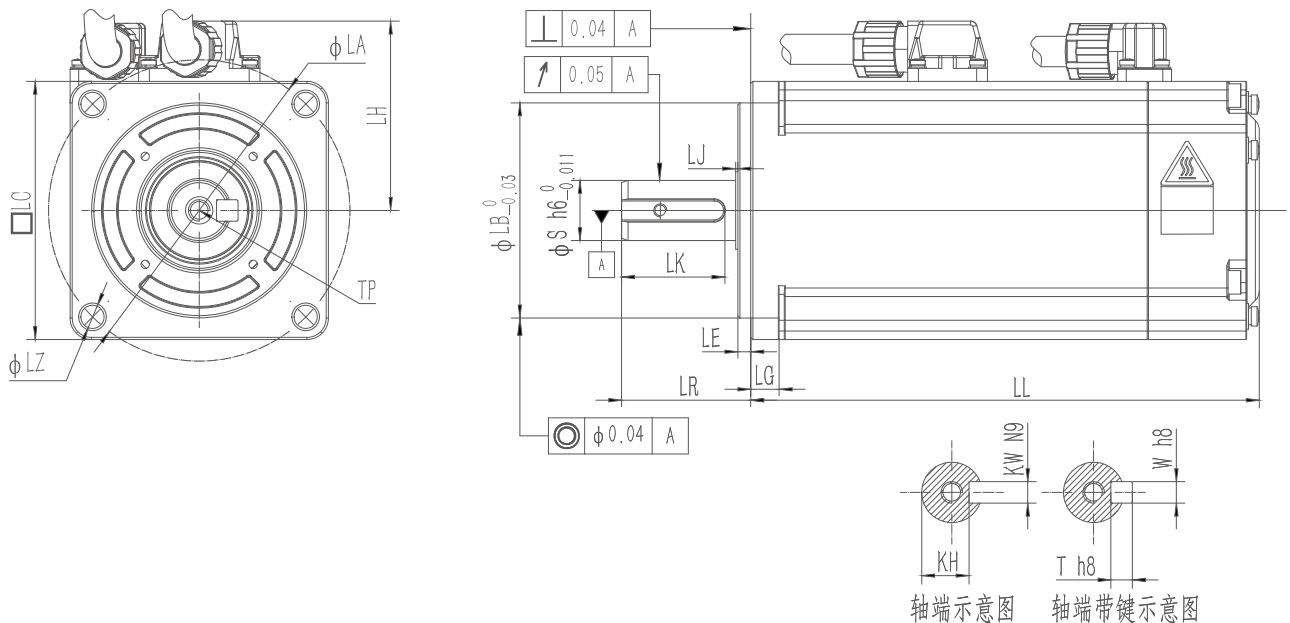
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	7.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>1.5
励磁电流	(A)	0.31
吸合时间	(ms)	≤50
脱离时间	(ms)	≤20
回时间隙	(°)	≤±0.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	245
	轴向方向(N)	74



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM1	88.8 [118.1]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
ACM1S	88.8 [118.1]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5

*[]里参数为抱闸电机参数,请留意力矩-转速特性仅限于ACM1/ACM1S系列电机。

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM1/ACM1S系列

电机规格

220V

750W

「机座 □80mm」

□80

电机参数

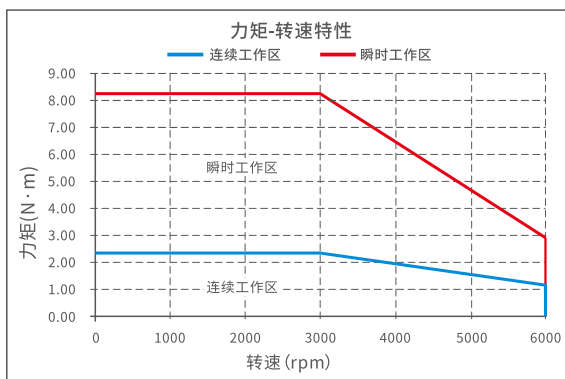
项目		规格		
电机型号		ACM1□-08008H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□80		
额定输出	(W)	750		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	2.39		
最大转矩	(N·m)	8.37		
额定电流	(Arms)	4.1		
最大电流	(Arms)	13.4		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	1.5		
	带制动器	1.65		
质量(Kg)	无制动器	2.12		
	带制动器	2.7		
编码器分辨率	型号特征	M17(S)	E17S	
	bit	17位磁编	17位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	-
备注	留意: ACM1为黑色款电机, ACM1S为白色电机。			

制动器规格

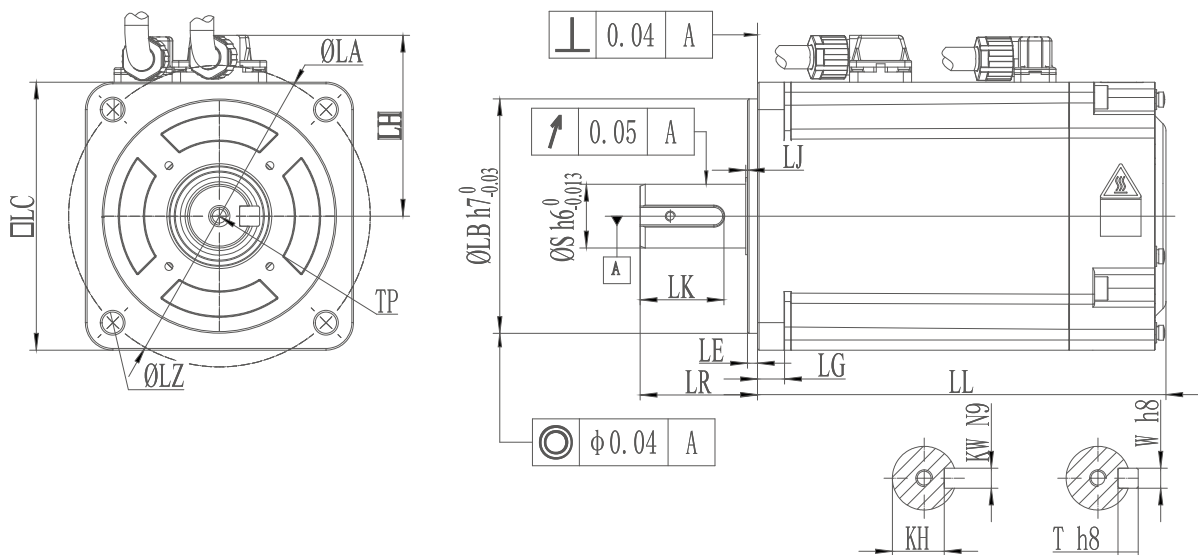
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	11.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>3.2
励磁电流	(A)	0.48
吸合时间	(ms)	<40
脱离时间	(ms)	<20
回转间隙	(°)	<0.5

容许负载

容许负载	径向方向(N)	392
	轴向方向(N)	147



机械尺寸



轴端示意图 轴端带键示意图

系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM1	90.9 [121.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
ACM1S	90.9 [121.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6

*[]里参数为抱闸电机参数,请留意力矩-转速特性仅限于ACM1/ACM1S系列电机。

ACM1/ACM1S系列 电机规格

220V

1000W 「机座 □80mm」

□80

电机参数

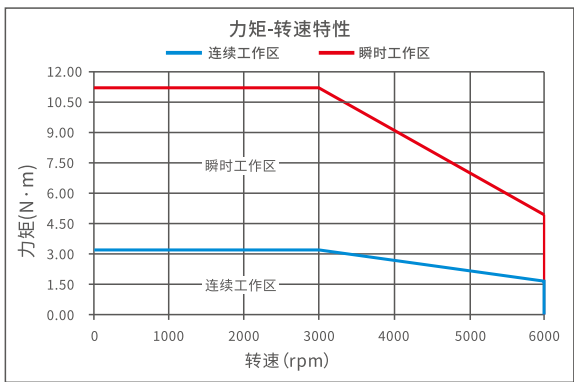
项目		规格		
电机型号		ACM1□-08010H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□80		
额定输出	(W)	1000		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	3.19		
最大转矩	(N·m)	11.2		
额定电流	(Arms)	5.7		
最大电流	(Arms)	17.7		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	2.03		
	带制动器	2.13		
质量(Kg)	无制动器	2.7		
	带制动器	3.2		
编码器分辨率	型号特征	M17(S)	E17S	
	bit	17位磁编	17位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型插插	-
备注	留意:ACM1为黑色款电机,ACM1S为白色电机。			

制动器规格

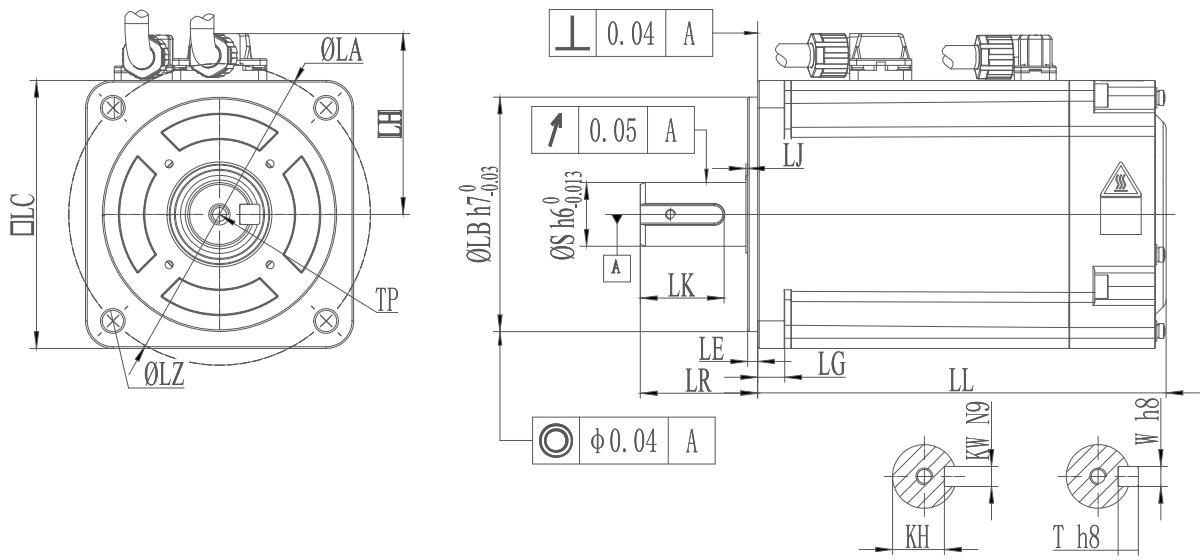
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	11.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>3.2
励磁电流	(A)	0.48
吸合时间	(ms)	<40
脱离时间	(ms)	<20
回时间隙	(°)	<0.5

容许负载

容许负载	径向方向(N)	392
	轴向方向(N)	147



机械尺寸



轴端示意图 轴端带键示意图

系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM1	90.9 [121.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
ACM1S	90.9 [121.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6

*[]里参数为抱闸电机参数,请留意力矩-转速特性仅限于ACM1/ACM1S系列电机。

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM2C/ACM2/ACM2S系列

电机规格

220V

50W

「机座 □40mm」

□40

电机参数

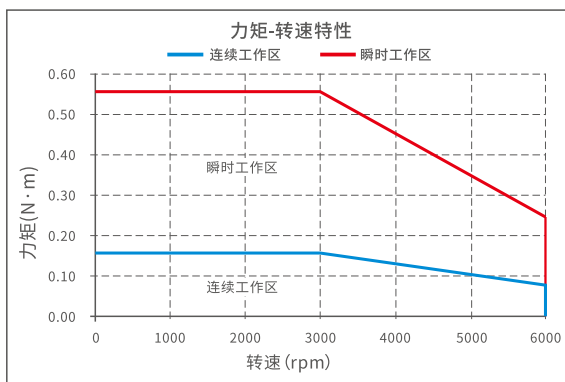
项目		规格		
电机型号		ACM2□-040A5H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□40		
额定输出	(W)	50		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	0.16		
最大转矩	(N·m)	0.48		
额定电流	(Arms)	0.85		
最大电流	(Arms)	2.97		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	0.0355		
	带制动器	0.0456		
质量(Kg)	无制动器	0.32		
	带制动器	0.54		
编码器分辨率	型号特征	E17S	E23(S)	
	bit	17位光编	23位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	直接插拔型
备注	留意:ACM2C无50W机种。			

制动器规格

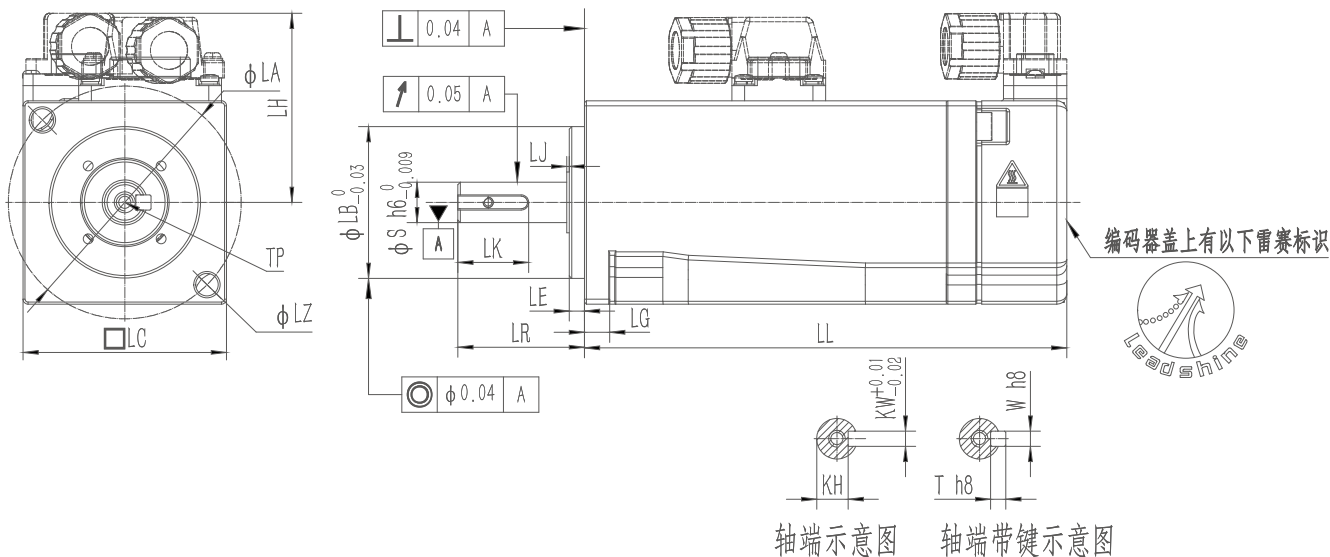
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	6
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>0.32
励磁电流	(A)	0.25
吸合时间	(ms)	≤40
脱离时间	(ms)	≤20
回转变隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	147
	轴向方向(N)	88



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM2	56.7 [84]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3×8	14	6.2	3	3	3
ACM2S	56.7 [84]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3×8	14	6.2	3	3	3

*[]里参数为抱闸电机参数

ACM2C/ACM2/ACM2S系列 电机规格

220V

100W

「机座 □40mm」

□40

电机参数

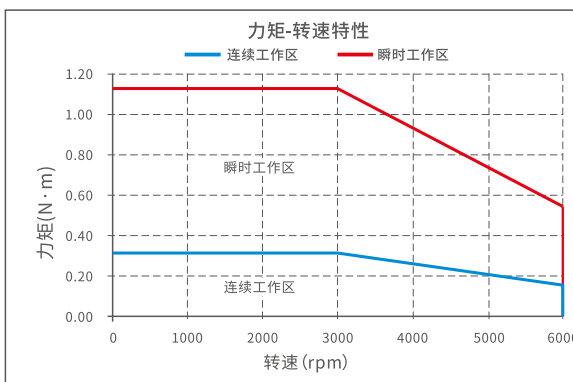
项目		规格		
电机型号		ACM2□-04001H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□40		
额定输出	(W)	100		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	0.32		
最大转矩	(N·m)	0.96		
额定电流	(Arms)	0.85		
最大电流	(Arms)	2.97		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	0.0620		
	带制动器	0.0721		
质量(Kg)	无制动器	0.46		
	带制动器	0.68		
编码器分辨率	型号特征	E17S	E23(S)	
	bit	17位光编	23位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	直接插拔型
备注	留意:ACM2S系列电机均为接插件直接插拔型			

制动器规格

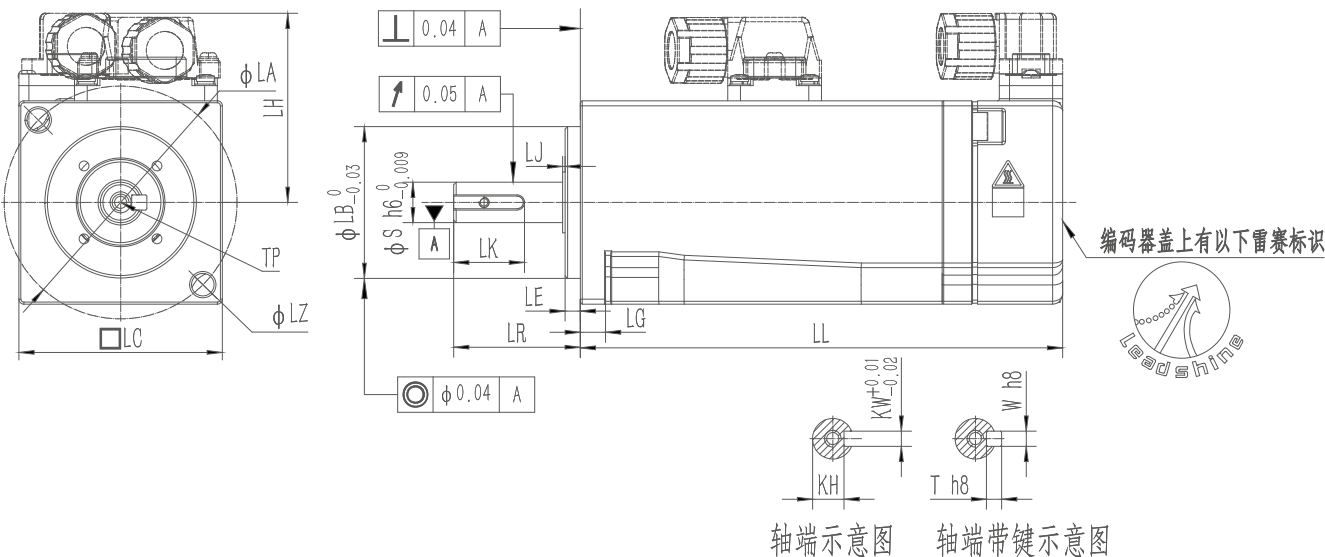
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	6
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>0.32
励磁电流	(A)	0.25
吸合时间	(ms)	≤40
脱离时间	(ms)	≤20
回时间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	147
	轴向方向(N)	88



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM2	67.7 [95]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3×8	14	6.2	3	3	3
ACM2S	67.7 [95]	40	25	46	4.5	35MAX	5	3	3	8	30	M3×8	14	6.2	3	3	3

* []里参数为抱闸电机参数

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM2C/ACM2/ACM2S系列

电机规格

220V

200W 「机座 □60mm」

□60

电机参数

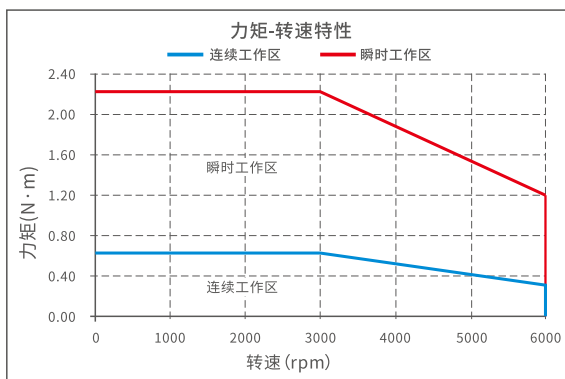
项目		规格		
电机型号		ACM2□-06002H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□60		
额定输出	(W)	200		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	0.64		
最大转矩	(N·m)	2.24		
额定电流	(Arms)	1.5		
最大电流	(Arms)	4.7		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	0.29		
	带制动器	0.31		
质量(Kg)	无制动器	0.9		
	带制动器	1.3		
编码器分辨率	型号特征	E17S	E23(S)	
	bit	17位光编	23位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	直接插拔型
备注	留意:ACM2S系列电机均为接插件直接插拔型			

制动器规格

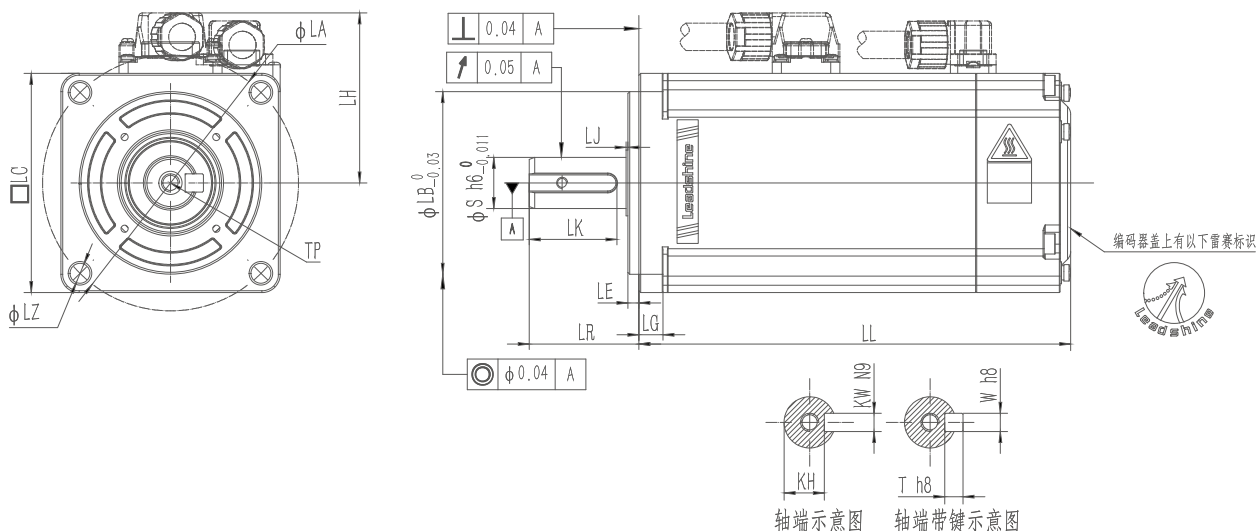
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	7.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>1.5
励磁电流	(A)	0.31
吸合时间	(ms)	≤50
脱离时间	(ms)	≤20
回转变隙	(°)	≤±0.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	245
	轴向方向(N)	74



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	KW	W	T
ACM2C	71.6 [100.9]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
ACM2	71.6 [100.9]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
ACM2S	71.6 [100.9]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5

*[]里参数为抱闸电机参数

ACM2C/ACM2/ACM2S系列 电机规格

220V

400W

「机座 □60mm」

□60

电机参数

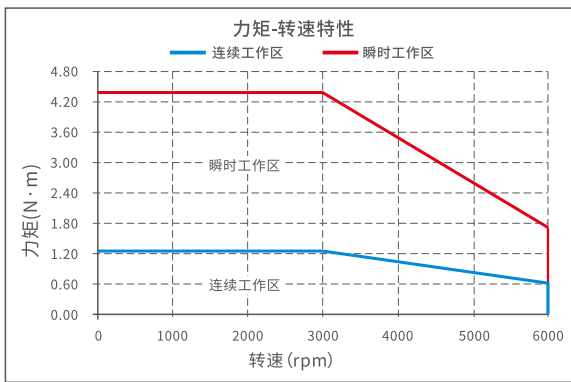
项目		规格		
电机型号		ACM2□-06004H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□60		
额定输出	(W)	400		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	1.27		
最大转矩	(N·m)	4.46		
额定电流	(Arms)	2.1		
最大电流	(Arms)	7.35		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	0.56		
	带制动器	0.58		
质量(Kg)	无制动器	1.3		
	带制动器	1.55		
编码器分辨率	型号特征	E17S	E23(S)	
	bit	17位光编	23位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	直接插拔型
备注	留意:ACM2S系列电机均为接插件直接插拔型			

制动器规格

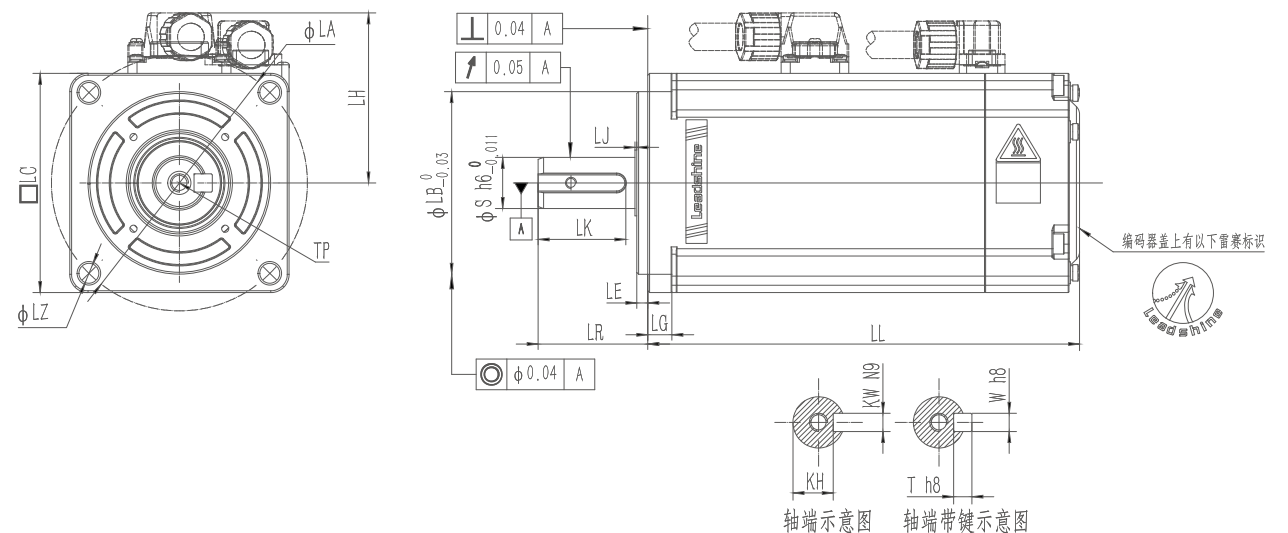
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	7.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>1.5
励磁电流	(A)	0.31
吸合时间	(ms)	≤50
脱离时间	(ms)	≤20
回时间隙	(°)	≤±0.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	245
	轴向方向(N)	74



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM2C	88.8 [118.1]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
ACM2	88.8 [118.1]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5
ACM2S	88.8 [118.1]	60	30	70	5.5	45MAX	6.6	3	3	14	50	M5X12	22.5	11	5	5	5

*[]里参数为抱闸电机参数

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM2C/ACM2/ACM2S系列

电机规格

220V

750W 「机座 □80mm」

□80

电机参数

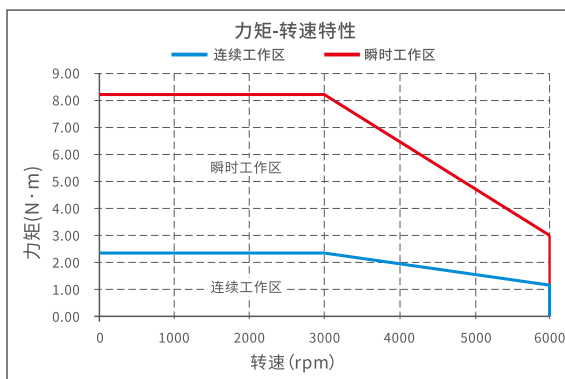
项目		规格		
电机型号		ACM2□-08008H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□80		
额定输出	(W)	750		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	2.39		
最大转矩	(N·m)	8.37		
额定电流	(Arms)	4.1		
最大电流	(Arms)	13.4		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	1.5		
	带制动器	1.65		
质量(Kg)	无制动器	2.12		
	带制动器	2.7		
编码器分辨率	型号特征	E17S	E23(S)	
	bit	17位光编	23位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	直接插拔型
备注	留意:ACM2S系列电机均为接插件直接插拔型			

制动器规格

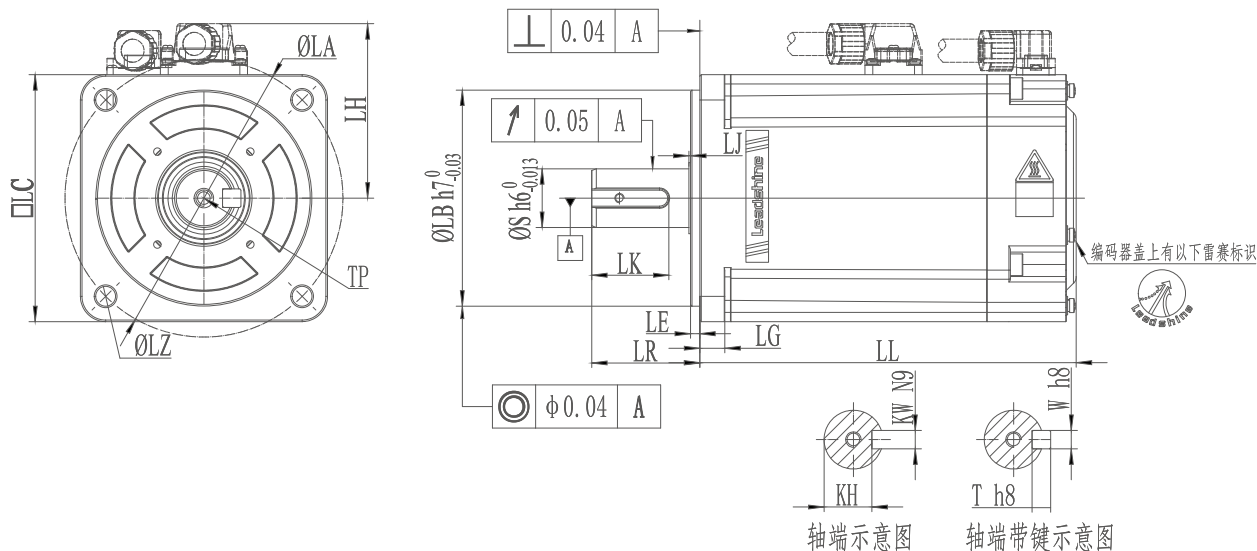
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	11.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>3.2
励磁电流	(A)	0.48
吸合时间	(ms)	<40
脱离时间	(ms)	<20
回转变隙	(°)	<0.5

容许负载

容许负载	径向方向(N)	392
	轴向方向(N)	147



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM2C	90.9 [121.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
ACM2	90.9 [121.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
ACM2S	90.9 [121.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6

*[]里参数为抱闸电机参数

ACM2C/ACM2/ACM2S系列 电机规格

220V

1000W 「机座 □80mm」

□80

电机参数

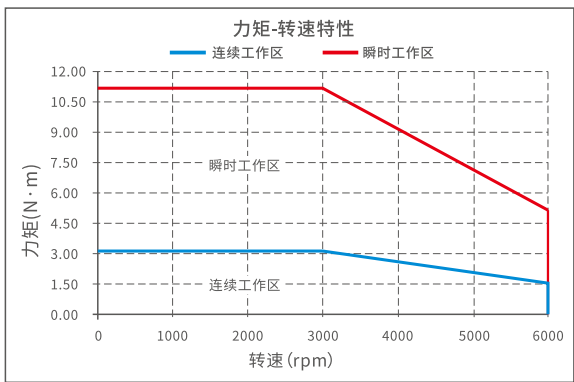
项目		规格		
电机型号		ACM2□-08010H2□□-□□□(S)		
机座	(mm)	□80		
额定输出	(W)	1000		
额定电压	(V)	220		
额定转矩	(N·m)	3.19		
最大转矩	(N·m)	11.2		
额定电流	(Arms)	5.7		
最大电流	(Arms)	17.7		
额定转速	(r/min)	3000		
最大转速	(r/min)	6000		
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	2.03		
	带制动器	2.13		
质量(Kg)	无制动器	2.7		
	带制动器	3.2		
编码器分辨率	型号特征	E17S	E23(S)	
	bit	17位光编	23位光编	
接插件形式	型号特征	1	3	4
	插件形式	AMP塑插	装配型航插	直接插拔型
备注	留意:ACM2S系列电机均为接插件直接插拔型			

制动器规格

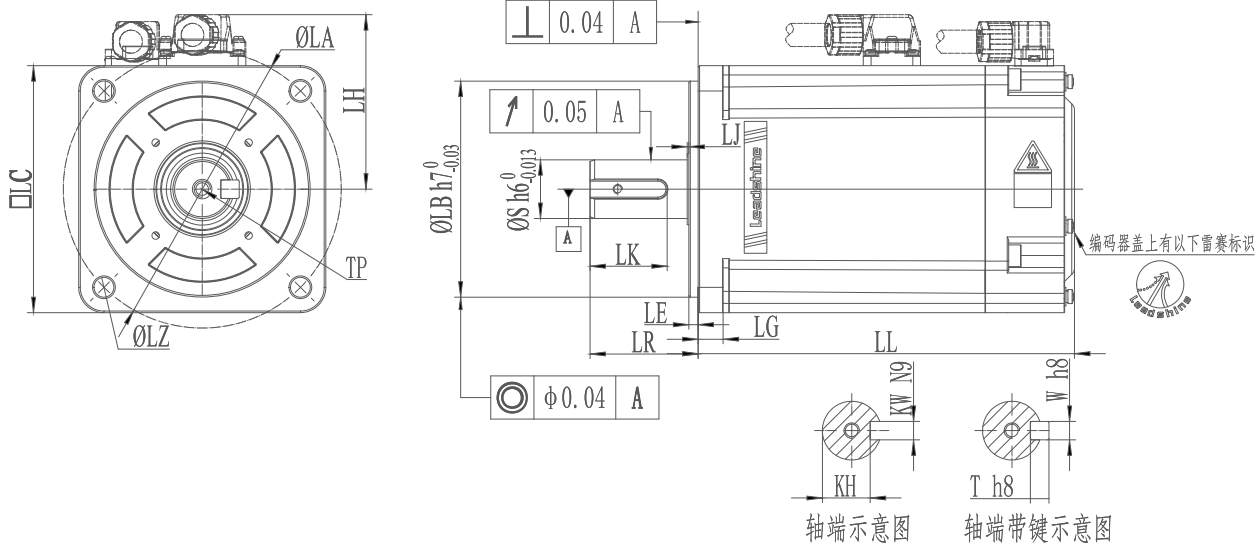
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	11.5
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N·m)	>3.2
励磁电流	(A)	0.48
吸合时间	(ms)	<40
脱离时间	(ms)	<20
回时间隙	(°)	<0.5

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



系列	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
ACM2C	103.9 [134.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
ACM2	103.9 [134.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6
ACM2S	103.9 [134.9]	80	35	90	6.5	55MAX	8.1	3	3	19	70	M5X15	25	15.5	6	6	6

*[]里参数为抱闸电机参数

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM系列

电机规格

220V 380V

850W

「机座 □130mm」

□130

电机参数

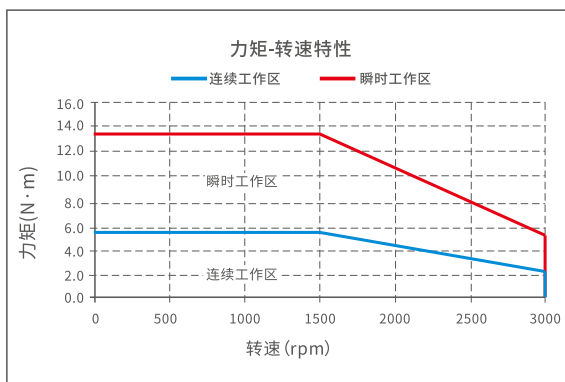
项目		规格	
电机型号		ACM13009H2□-□□-□ ACM13009H3□-□□-□	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	850	
额定电压	(V)	220 (380)*	
额定转矩	(N·m)	5.39	
最大转矩	(N·m)	13.5 (16.2)*	
额定电流	(Arms)	6.5 (3.5)*	
最大电流	(Arms)	16.3 (10.5)*	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	13.88	
	带制动器	15.78	
质量(Kg)	无制动器	5.6	
	带制动器	6.9	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	3(380V电压) —
	插件形式	欧系航插	军规型航插 —
备注	*请留意850W 220V电机与380V电机航插接插件不同 * () 为380V电机参数		

制动器规格

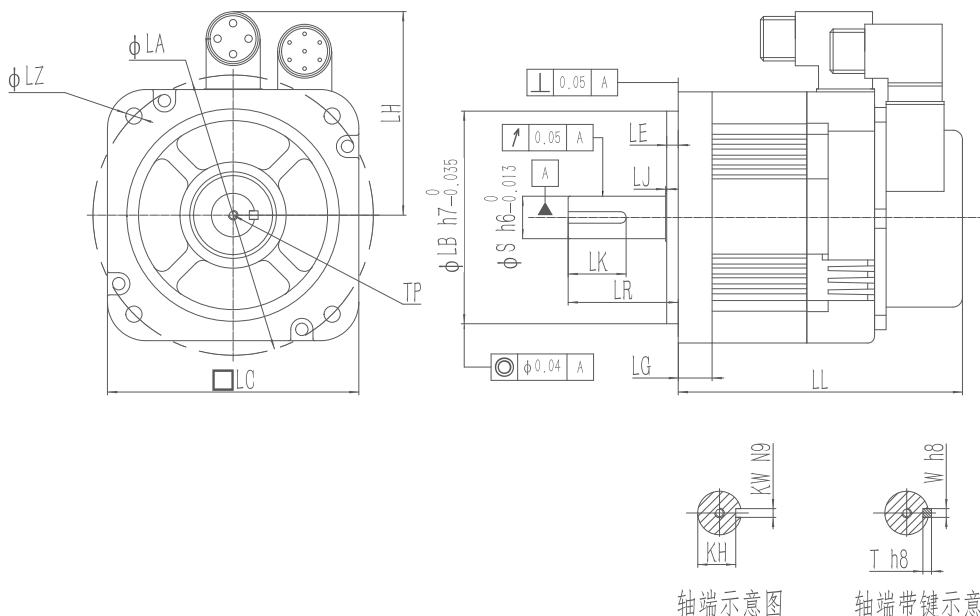
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	23
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	12
励磁电流	(A)	1
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转变隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
850W标准	147	130	57	145	8.5	106	17.5	6	0.5	19	110	M5×12	30	16	5	5	5
850W抱闸	172	130	57	145	8.5	106	17.5	6	0.5	19	110	M5×12	30	16	5	5	5

ACM系列 电机规格

220V 380V 1.3kW 「机座 □130mm」 □130

电机参数

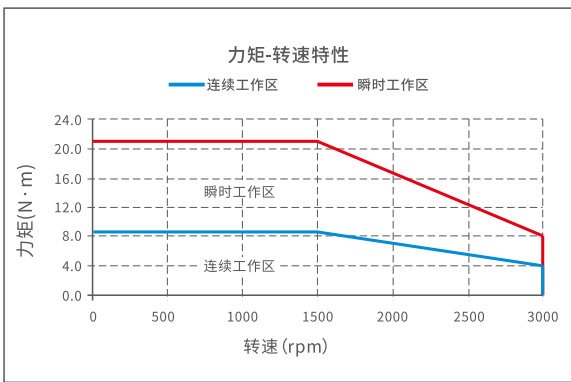
项目		规格	
电机型号		ACM13013H2□-□□-□ ACM13013H3□-□□-□	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1300	
额定电压	(V)	220 (380)*	
额定转矩	(N·m)	8.4	
最大转矩	(N·m)	21 (25.2)*	
额定电流	(Arms)	9.5 (4.8)*	
最大电流	(Arms)	23.8 (14.4)*	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	20.6	
	带制动器	22.3	
质量(Kg)	无制动器	7.5	
	带制动器	8.8	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	3(380V电压) —
	插件形式	欧系航插	军规型航插 —
备注	*请留意850W 220V电机与380V电机航插接插件不同 * () 为380V电机参数		

制动器规格

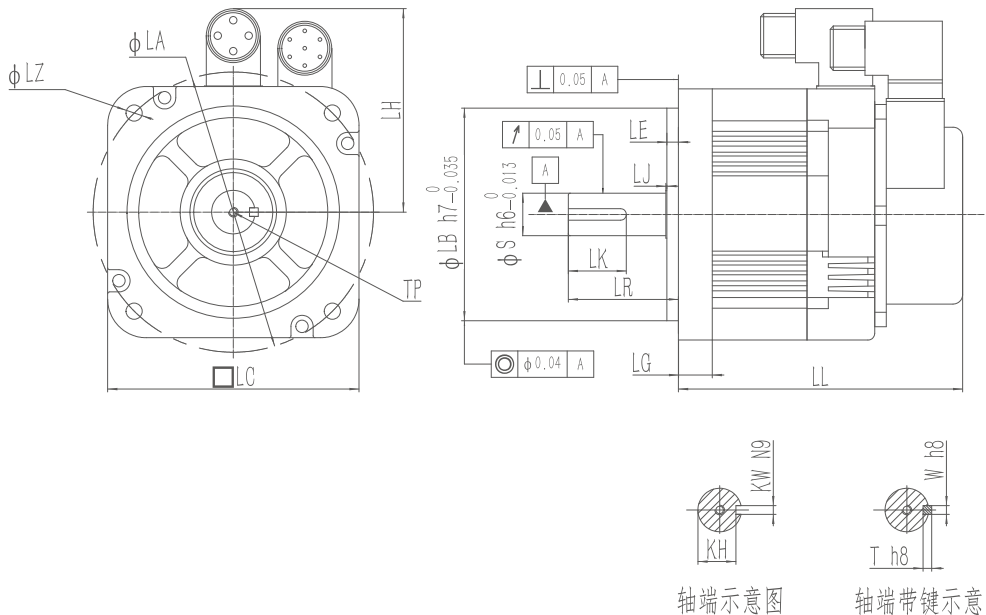
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	23
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	12
励磁电流	(A)	1
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转变隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
1.3kW标准	168	130	57	145	8.5	106	17.5	6	0.5	22	110	M5×12	30	18.5	6	6	6
1.3kW抱闸	192	130	57	145	8.5	106	17.5	6	0.5	22	110	M5×12	30	18.5	6	6	6

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM系列

电机规格

220V 380V

1.8kW

「机座 □130mm」

□130

电机参数

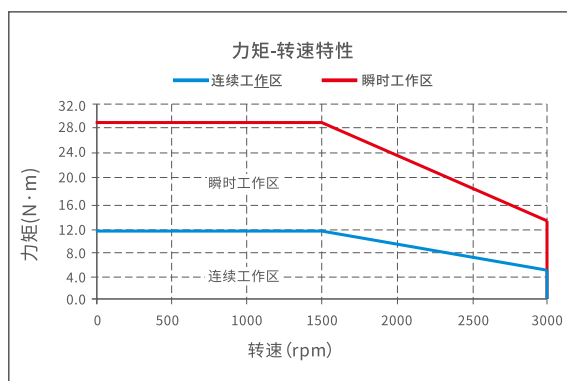
项目		规格	
电机型号		ACM13018H2□-□□-□ ACM13018H3□-□□-□	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1800	
额定电压	(V)	220 (380)*	
额定转矩	(N·m)	11.5	
最大转矩	(N·m)	28.75 (34.5)*	
额定电流	(Arms)	9 (8.2)*	
最大电流	(Arms)	22.5 (24.6)*	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	2000(3000)*	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	20.59	
	带制动器	22.26	
质量(Kg)	无制动器	7.5	
	带制动器	8.8	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	3(380V电压) —
	插件形式	欧系航插	军规型航插 —
备注	*请留意850W 220V电机与380V电机航插接插件不同 *()为380V电机参数		

制动器规格

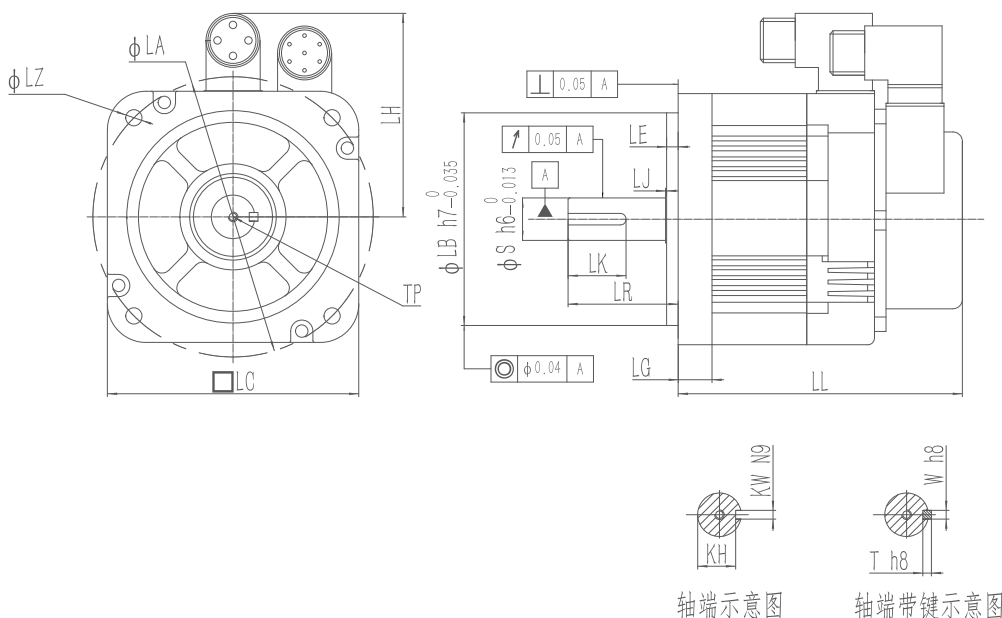
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	23
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	12
励磁电流	(A)	1
吸合时间	(ms)	≤80
脱离时间	(ms)	≤40
回转变隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
1.8kW标准	195	130	57	145	8.5	106	17.5	6	0.5	24	110	M5×12	30	19	8	8	8
1.8kW抱闸	219	130	57	145	8.5	106	17.5	6	0.5	24	110	M5×12	30	19	8	8	8

ACM系列 电机规格

220V 1.0kW 「机座 □130mm」 □130

电机参数

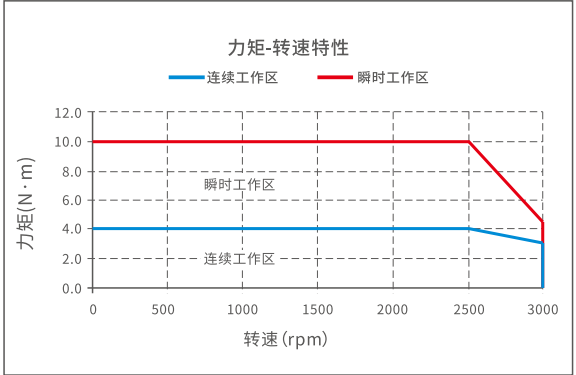
项目		规格	
电机型号		ACM13010M2□-□□-□	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1000	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	4	
最大转矩	(N·m)	10	
额定电流	(Arms)	4	
最大电流	(Arms)	10	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	8.5	
	带制动器	8.95	
质量(Kg)	无制动器	6.2	
	带制动器	8.3	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	—
	插件形式	欧系航插	—
备注	请留意B4-D电机仅有单圈对值型号,70-L电机为多圈23位型号		

制动器规格

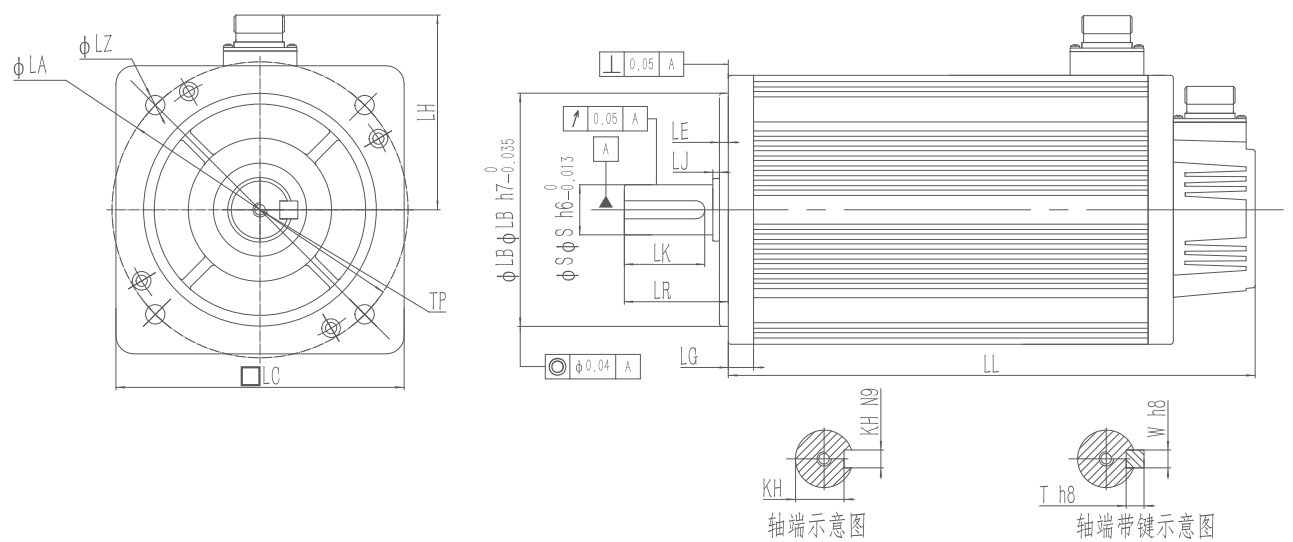
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	24
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	12
励磁电流	(A)	1
吸合时间	(ms)	≤60
脱离时间	(ms)	≤40
回时间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
1kW标准	166	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6
1kW抱闸	223	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM系列

电机规格

220V

1.5kW

「机座 □130mm」

□130

电机参数

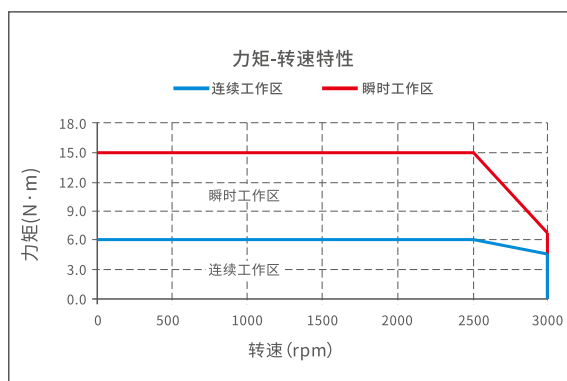
项目		规格	
电机型号		ACM13015M2□-□□-□	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	1500	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	6	
最大转矩	(N·m)	15	
额定电流	(Arms)	6	
最大电流	(Arms)	15	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	12.6	
	带制动器	14.08	
质量(Kg)	无制动器	7.4	
	带制动器	9.5	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	—
	插件形式	欧系航插	—
备注	请留意B4-D电机仅有单圈对值型号,70-L电机为多圈23位型号		

制动器规格

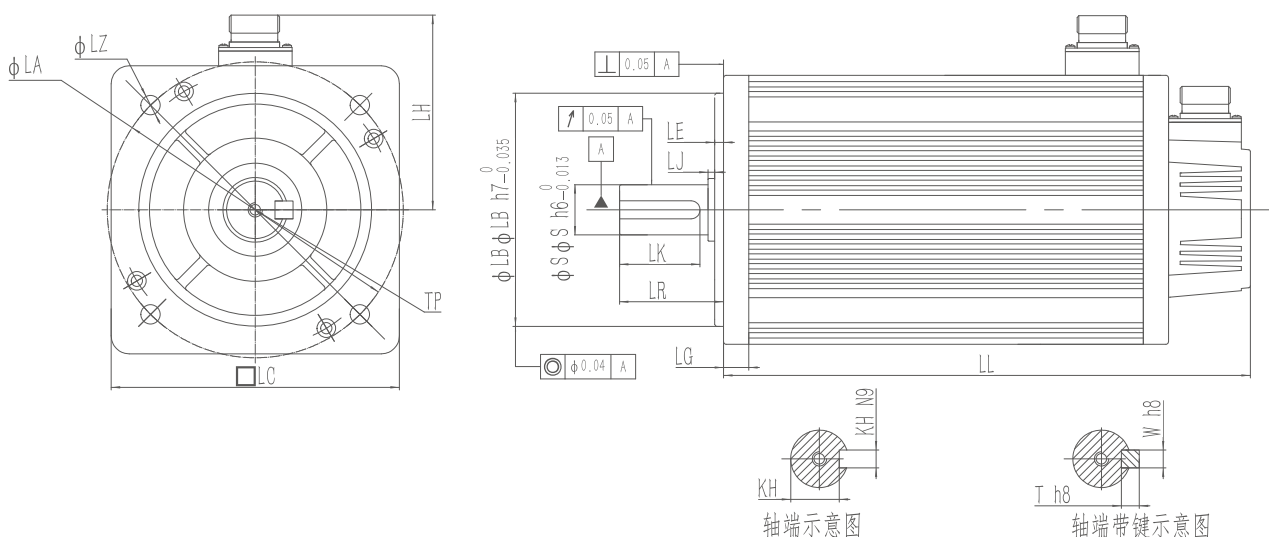
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	24
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	12
励磁电流	(A)	1
吸合时间	(ms)	≤60
脱离时间	(ms)	≤40
回转变隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
1.5kW标准	179	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6
1.5kW抱闸	236	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6

ACM系列

电机规格

220V

2.0kW

「机座 □130mm」

□130

电机参数

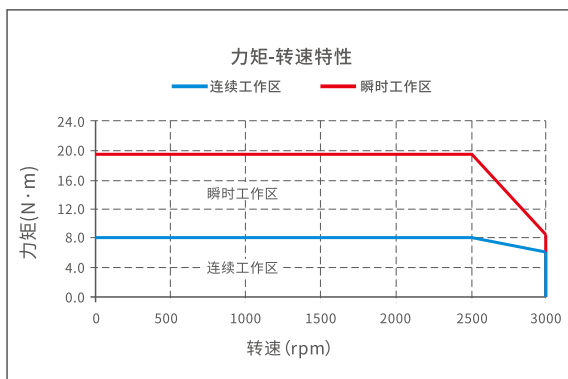
项目		规格	
电机型号		ACM13020M2□-□□-□	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	2000	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	7.7	
最大转矩	(N·m)	19.3	
额定电流	(Arms)	7.5	
最大电流	(Arms)	18.8	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	15.3	
	带制动器	16.8	
质量(Kg)	无制动器	8.3	
	带制动器	11	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	—
	插件形式	欧系航插	—
备注	请留意B4-D电机仅有单圈对值型号, 70-L电机为多圈23位型号		

制动器规格

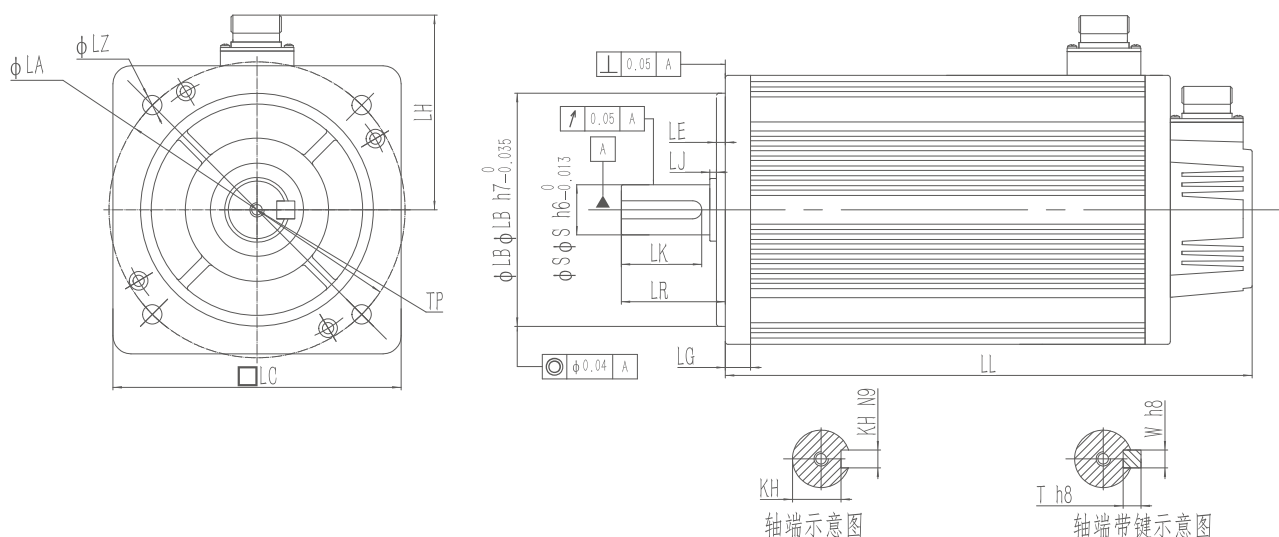
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	24
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	12
励磁电流	(A)	1
吸合时间	(ms)	≤60
脱离时间	(ms)	≤40
回时间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
2.0kW标准	192	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6
2.0kW抱闸	270	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM系列

电机规格

220V

2.5kW

「机座 □130mm」

□130

电机参数

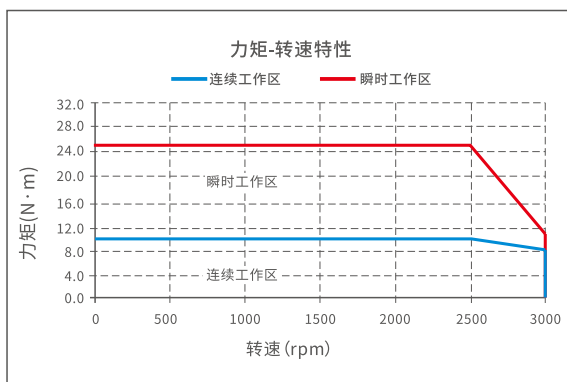
项目		规格	
电机型号		ACM13025M2□-□□-□	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	2500	
额定电压	(V)	220	
额定转矩	(N·m)	10	
最大转矩	(N·m)	25	
额定电流	(Arms)	10	
最大电流	(Arms)	25	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg·m ²)	无制动器	19.4	
	带制动器	20.9	
质量(Kg)	无制动器	9.7	
	带制动器	12.3	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	—
	插件形式	欧系航插	—
备注	请注意B4-D电机仅有单圈对值型号,70-L电机为多圈23位型号		

制动器规格

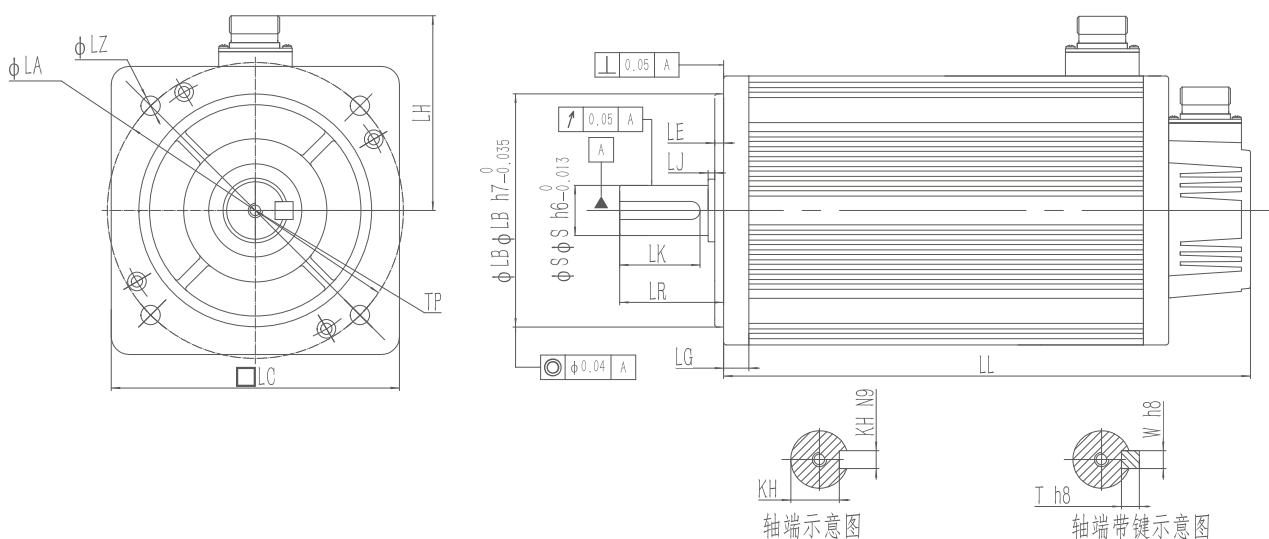
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	24
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	12
励磁电流	(A)	1
吸合时间	(ms)	≤60
脱离时间	(ms)	≤40
回转变隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
2.5kW标准	209	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6
2.5kW抱闸	290	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6

ACM系列 电机规格

380V

3.0kW 「机座 □130mm」

□130

电机参数

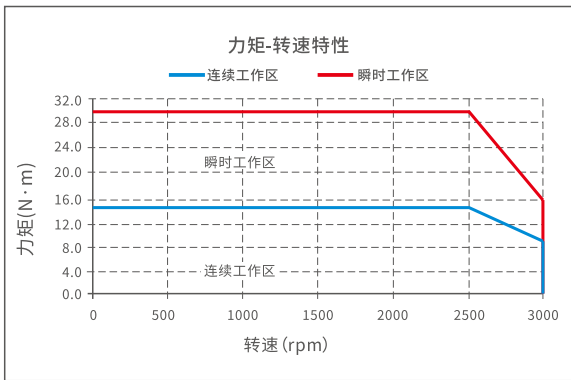
项目		规格	
电机型号		ACM13030M3□-□□-L	
机座	(mm)	□130	
额定输出	(W)	3000	
额定电压	(V)	380	
额定转矩	(N·m)	153	
最大转矩	(N·m)	7.5	
额定电流	(Arms)	7.4	
最大电流	(Arms)	18.5	
额定转速	(r/min)	2500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	27.7	
	带制动器	29.7	
质量(Kg)	无制动器	13.7	
	带制动器	16.3	
编码器分辨率	型号特征	B4-D	70-L
	bit	17位光编	23位光编
接插件形式	型号特征	2(220V电压)	—
	插件形式	欧系航插	—
备注	请注意B4-D电机仅有单圈对值型号, 70-L电机为多圈23位型号		

制动器规格

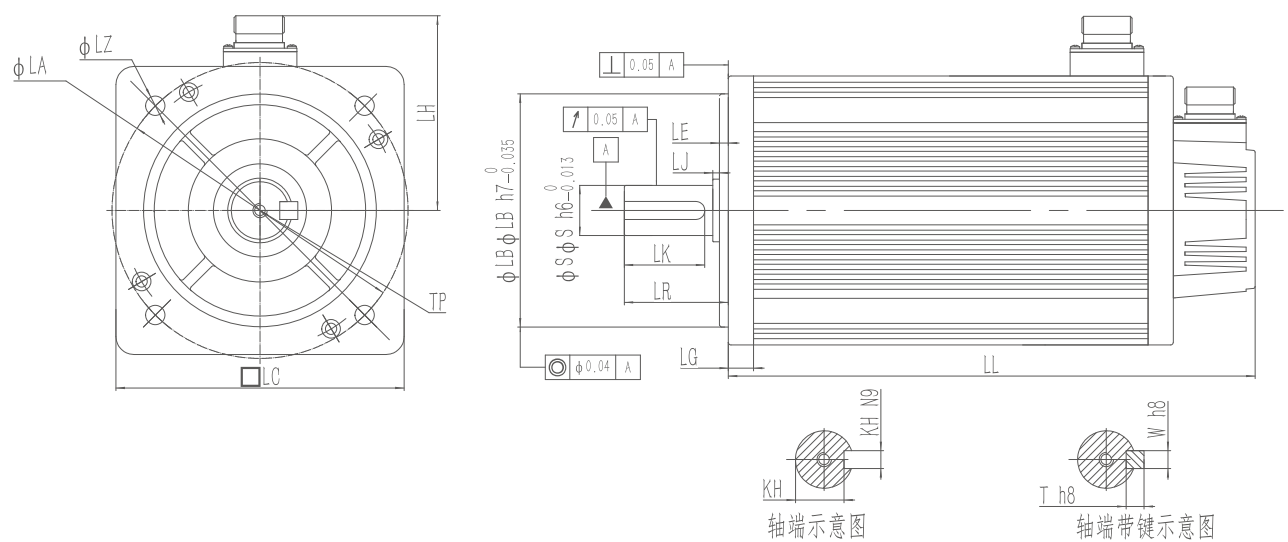
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	28
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	15
励磁电流	(A)	1.2
吸合时间	(ms)	≤60
脱离时间	(ms)	≤40
回时间隙	(°)	≤±1°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	490
	轴向方向(N)	196



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
3.0kW标准	231	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6
3.0kW抱闸	312	131	57	145	9	111	14	5	2	22	110	M6×20	40	18.5	6	6	6

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM系列

电机规格

380V

2.9kW

「机座 □180mm」

□180

电机参数

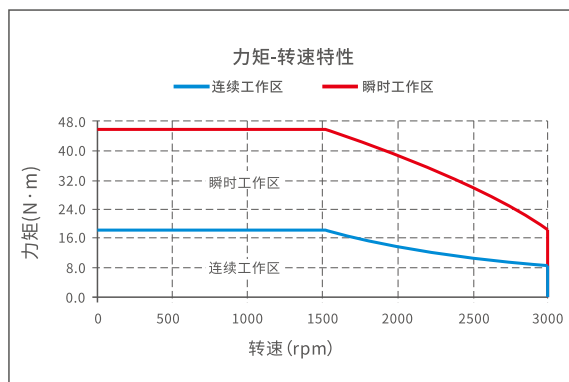
项目		规格	
电机型号		ACM18029M3□-71-L	
机座	(mm)	□180	
额定输出	(W)	2900	
额定电压	(V)	380	
额定转矩	(N·m)	18.6	
最大转矩	(N·m)	46.5	
额定电流	(Arms)	11.8	
最大电流	(Arms)	29.5	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	56.8	
	带制动器	65.3	
质量(Kg)	无制动器	16.3	
	带制动器	21.8	
编码器分辨率	型号特征	71-L	—
	bit	23位编码器	
接插件形式	型号特征	—	—
	插件形式	军规型航插	—
备注	留意：□180电机动力、编码器、制动器插头与□130电机不同，详细配线及配件信息见线束及配件页		

制动器规格

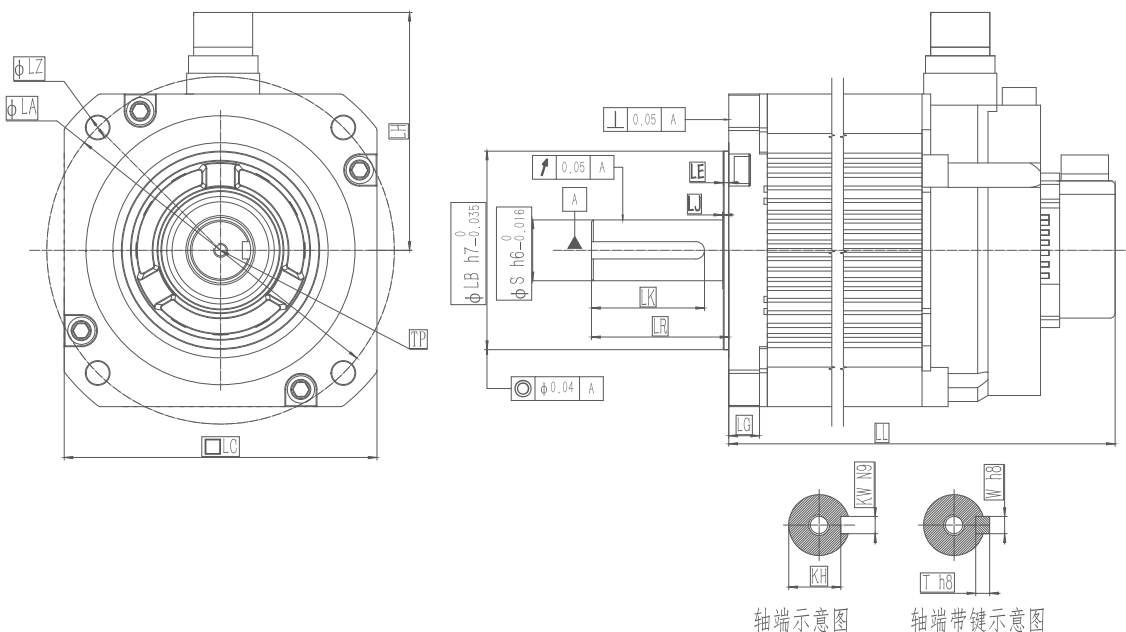
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	36
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	50
励磁电流	(A)	1.5
吸合时间	(ms)	≤115
脱离时间	(ms)	≤80
回转变隙	(°)	≤±1.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	1470
	轴向方向(N)	490



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
2.9kW标准	201	180	79	200	4-φ13.5	134	18	3.2	0.3	35	114	M12X25	65	30	10	10	8
2.9kW抱闸	249	180	79	200	4-φ13.5	134	18	3.2	0.3	35	114	M12X25	65	30	10	10	8

ACM系列

电机规格

380V

4.4kW

「机座 □180mm」

□180

电机参数

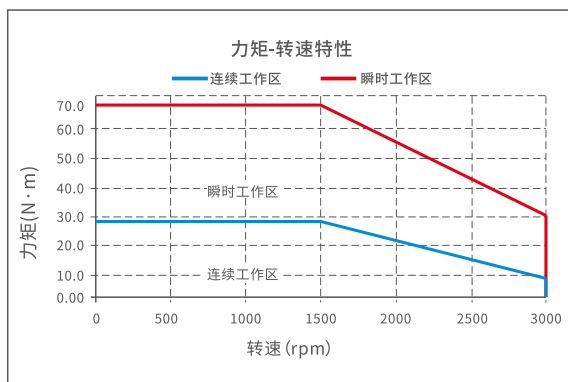
项目		规格	
电机型号		ACM18044M3□-71-L	
机座	(mm)	□180	
额定输出	(W)	4400	
额定电压	(V)	380	
额定转矩	(N·m)	28.4	
最大转矩	(N·m)	71.1	
额定电流	(Arms)	15.7	
最大电流	(Arms)	39.3	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	78.2	
	带制动器	86	
质量(Kg)	无制动器	21.4	
	带制动器	26.5	
编码器分辨率	型号特征	71-L	—
	bit	23位编码器	
接插件形式	型号特征	—	—
	插件形式	军规型航插	—
备注	留意: □180电机动力、编码器、制动器插头与□130电机不同, 详细配线及配件信息见线束及配件页		

制动器规格

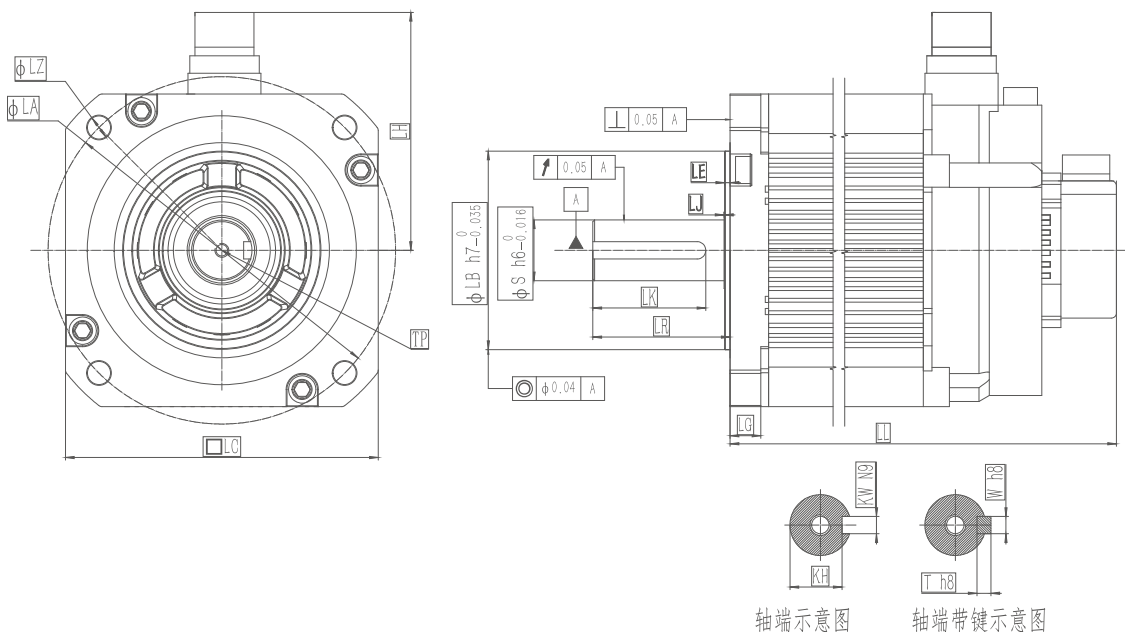
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	36
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	50
励磁电流	(A)	1.5
吸合时间	(ms)	≤115
脱离时间	(ms)	≤80
回时间隙	(°)	≤±1.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	1750
	轴向方向(N)	580



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
4.4kW标准	230	180	79	200	4-φ13.5	134	18	3.2	0.3	35	114	M12X25	65	30	10	10	8
4.4kW抱闸	278	180	79	200	4-φ13.5	134	18	3.2	0.3	35	114	M12X25	65	30	10	10	8

L7系列
L6系列
L8系列
2L7EC系列
ACM1系列
ACM2系列
ACM系列

ACM系列

电机规格

380V

5.5kW

「机座 □180mm」

□180

电机参数

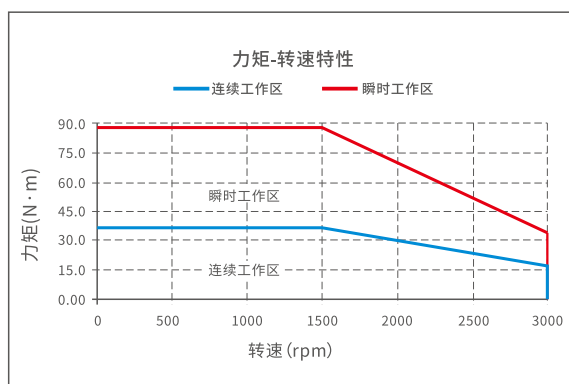
项目		规格	
电机型号		ACM18055M3□-71-L	
机座	(mm)	□180	
额定输出	(W)	5500	
额定电压	(V)	380	
额定转矩	(N·m)	35	
最大转矩	(N·m)	87.5	
额定电流	(Arms)	20.6	
最大电流	(Arms)	51.5	
额定转速	(r/min)	1500	
最大转速	(r/min)	3000	
转子惯量 (10 ⁻⁴ Kg.m ²)	无制动器	109	
	带制动器	118	
质量(Kg)	无制动器	25.8	
	带制动器	31.1	
编码器分辨率	型号特征	71-L	—
	bit	23位编码器	—
接插件形式	型号特征	—	—
	插件形式	军规型航插	—
备注	留意：□180电机动力、编码器、制动器插头与□130电机不同，详细配线及配件信息见线束及配件页		

制动器规格

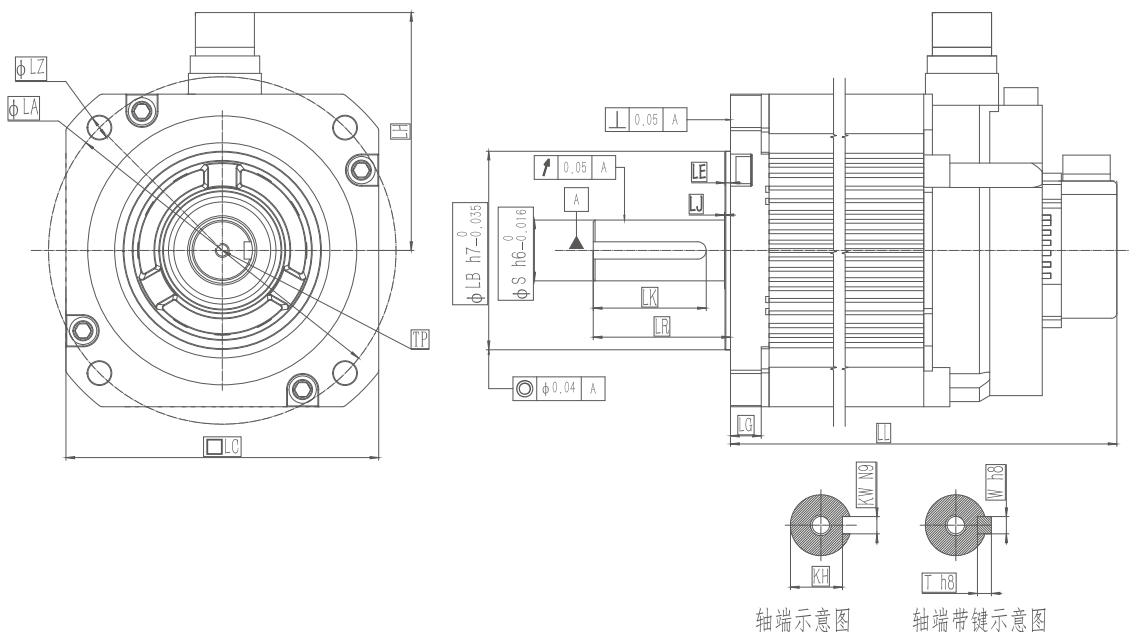
制动器规格	单位	参数
额定功率	(W)	36
供电电压	DC(V)	24
保持扭矩	(N.m)	50
励磁电流	(A)	1.5
吸合时间	(ms)	≤115
脱离时间	(ms)	≤80
回转变隙	(°)	≤±1.5°

容许负载

容许负载	径向方向(N)	1750
	轴向方向(N)	580



机械尺寸



功率	LL	LC	LR	LA	LZ	LH	LG	LE	LJ	S	LB	TP	LK	KH	kW	W	T
5.5kW标准	257	180	113	200	4-Φ13.5	134	18	3.2	0.3	42	114	M16X32	96	37	12	12	8
5.5kW抱闸	305	180	113	200	4-Φ13.5	134	18	3.2	0.3	42	114	M16X32	96	37	12	12	8

可选配件

- 配件一览表
- 线束命名规则
- 配件信息

L6伺服系统配件一览表

■ 到货检查

L6系列伺服驱动器标准附件包括：

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



■ 供选配件

● 绕组线

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



● 编码器线

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



● 刹车线(仅配套带抱闸器电机时选配)

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



● 调试线

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



● USB 2.0-232转换器

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



● RS-485/ CANopen 通讯配件

CABLE-TX*M*-BUS

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



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

L7伺服系统配件一览表

■ 到货检查

L7系列伺服驱动器标准附件包括：

- (1) 主电源输入插头1个
- (2) 44PIN DB公头1套
- (3) 塑料按压棒1支



■ 供选配配件

● 绕组线

- 提供1.5米、3米及5米三种常备库存线长
- 有塑插、航插、直接插拔（非抱闸/抱闸）多种接插件可选
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件



● 编码器线

- 提供1.5米、3米及5米三种常备库存线长
- 有塑插、航插、直接插拔（增量式/绝对值）多种接插件可选
- 针对客户需求，另外提供独立接头配件



● 刹车线(仅配套带抱闸器电机时选配)

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



● USB调试线

- 提供驱动器与MS软件连接调试
- 接口标准为USB 2.0
- 型号：CABLE-USB1M5



● RS-485/ EtherCAT 通讯配件 CABLE-TX*M*-BUS

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



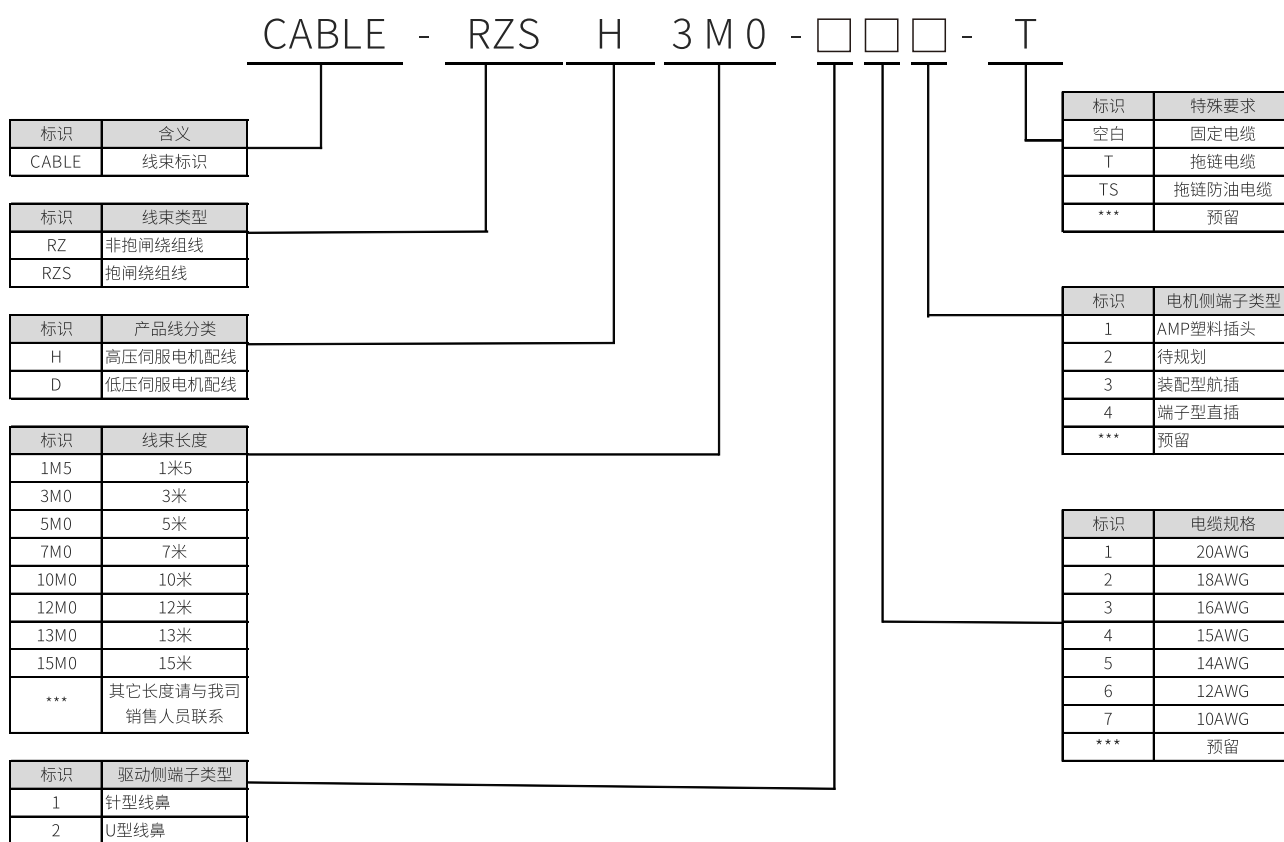
注：绕组线、编码器线、刹车线，我司提供1.5米/3米/5米常备库存，若客户有其它线长需求，请提前和我公司销售部门联系。

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



编码器线命名规则

CABLE - BMA H 3M0 - □□□ - T

标识	含义
CABLE	线束标识

标识	线束类型
BM	增量式编码器线
BMA	绝对值编码器线 (含电池盒)

标识	产品线分类
H	高压伺服电机配线
D	低压伺服电机配线

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

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

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

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

标识	驱动侧端子类型
1	1394-6P插接件
2	MOLEX插接件

刹车线命名规则

CABLE - SC H 3M0 - □□□ - T

标识	含义
CABLE	线束标识

标识	线束类型
SC	抱闸线束
***	预留

标识	产品线分类
H	高压伺服电机配线
D	低压伺服电机配线

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

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

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

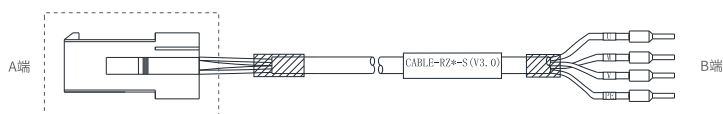
标识	电缆规格
1	2X0.3mm ²
***	预留

标识	驱动侧端子类型
1	针型线鼻
***	预留

配件信息

■ 80机座以下塑插电机配件

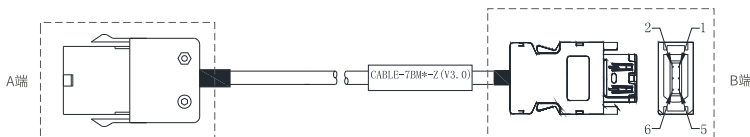
(1) CABLE-RZ*M*-S1(V3.0)绕组线



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

引脚定义		
示意	引脚定义	
	A端	B端号码管
	1	蓝 U
	2	红 W
	3	黑 V
4	黄/绿	PE

(2) CABLE-7BM*M*-Z(V3.0)编码器线

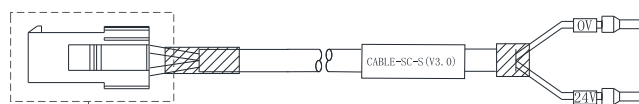


名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	胶壳	11600372	9pin母头胶壳 172161-1 LS-17216101-AMP RoHS	1
	Pin针	11600354	母针 170361-1 RoHS AMP	5

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

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

(3) CABLE-SC*M*-S(V3.0)刹车线

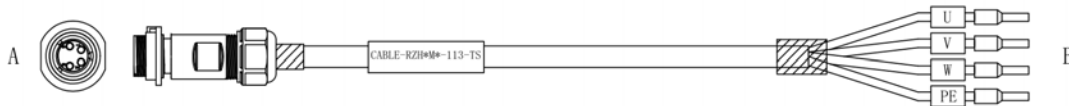


名称	雷赛料号	描述	数量	备注	
刹车线配件	胶壳	11600369	2pin母头胶壳 172157-1 LS-17215701-AMP RoHS	1	仅抱闸电机配
	Pin针	11600353	母针 170362-1 RoHS AMP	2	仅抱闸电机配

引脚定义	
示例	引脚定义
	蓝: 0V 棕: 24V

■ 80机座及以下航插电机配件

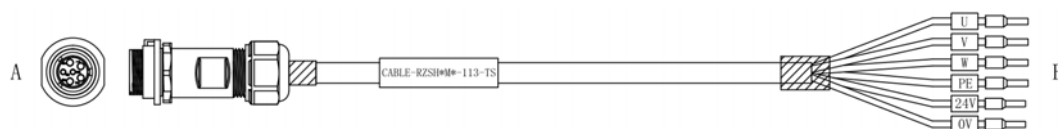
(1)CABLE-RZH*M*-113-TS非抱闸绕组线



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

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

(2)CABLE-RZSH*M*-113-TS抱闸绕组线



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

引脚定义			
示意	A端	线材颜色	B端号码管
	1	蓝	U
	2	红	W
	3	黑	V
	4	黄绿	PE
	5	黑	0V
	6	红	24V

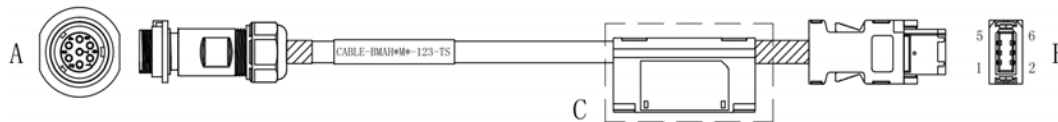
(3)CABLE-BMH*M*-113-TS增量式编码器线



名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	编码器母头(延长线端)	11600566	GM-1311/S-7 母7芯 5A OD:5-7.6mm GLM	1
	编码器公头(电机端)	11600565	GM-1310/P-7 公7芯 5A OD:5-7.6mm GLM	1
	编码器-驱动器对接插头	11600383	插头芯子+外壳 SC-06 SC-06 灰色 RoHS	1

引脚定义				
示意	A端	线材颜色	B端	定义
	1	编织	铁壳	PE
	2	白	1	5V
	3	黑	2	0V
	4	蓝	5	SD+
	5	紫	6	SD-

(4)CABLE-BMAH*M*-123-TS绝对值编码器线



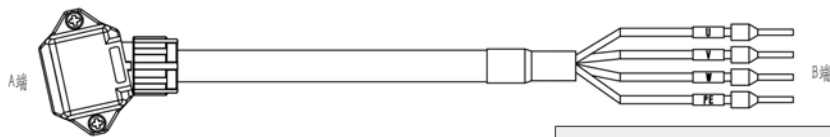
名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	编码器母头(延长线端)	11600566	GM-1311/S-7 母7芯 5A OD:5-7.6mm GLM	1
	编码器公头(电机端)	11600565	GM-1310/P-7 公7芯 5A OD:5-7.6mm GLM	1
	编码器-驱动器对接插头	11600383	插头芯子+外壳 SC-06 SC-06 灰色 RoHS	1
	电池盒	82600020	黑色电池盒	1

引脚定义						
示意	A端	线材颜色	B端	C端	定义	
	1	编织	铁壳		PE	
	2	白	1		5V	
	3	黑	2		0V	
	4	蓝	5		SD+	
	5	紫	6		SD-	
	6	红		1		BAT+
	7	黑		2		BAT-

注:绝对值编码器线建议从我司购买

■ 80机座及以下直插电机配件 (注:直插电机配线建议从我司购买)

(1)CABLE-RZH*M*-114-TS非抱闸绕组线



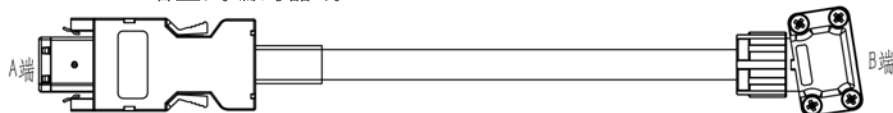
引脚定义			
示意	A端	线材颜色	B端号码管
	1	蓝	U
	2	红	W
	3	黑	V
	4	黄/绿	PE

(2)CABLE-RZSH*M*-114-TS抱闸绕组线



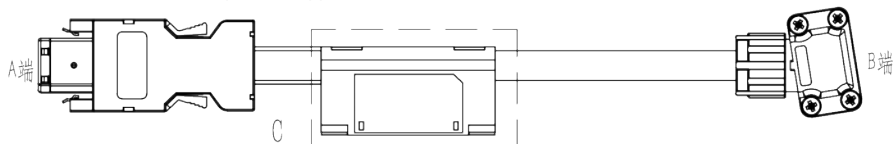
引脚定义			
示意	A端	线材颜色	B端号码管
	1	蓝	U
	2	红	W
	3	黑	V
	4	黄绿	PE
	5	黑	0V
	6	红	24V

(3)CABLE-BMH*M*-114-TS增量式编码器线



引脚定义				
示意	A端	颜色定义	B端	示意图
	1	PE	铁壳	
	2	5V	1	
	3	0V	2	
	4	SD+	5	
	5	SD-	6	

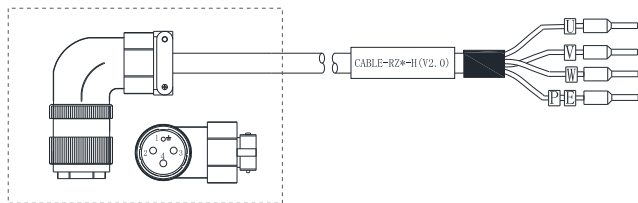
(4)CABLE-BMAH*M*-124-TS绝对值编码器线



引脚定义						
示意	A端	颜色定义	B端	示意图	C端	
	1	PE	1			
	2	5V	2			
	3	0V	3			
	4	SD+	4			
	5	SD-	5			
	6	BAT+	6			1
	7	BAT-	7			2

■ 130机座大容量电机配件

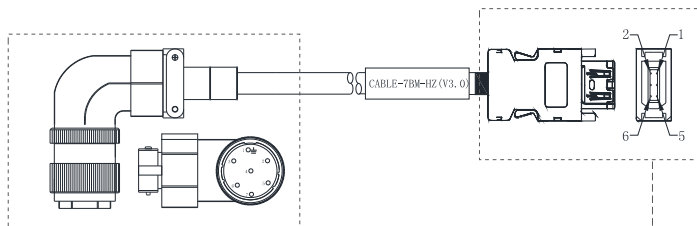
(1)CABLE-RZ*M*-H(V2.0)绕组线



名称	雷赛料号	描述	数量	
绕组线配件	绕组线航空插头	11600072	航空插头(母)4P黑 (RZ连接件) OD:9.5mm线径 RoHS MG	1

引脚定义			
端子示意	引脚定义		
	1	PE	黄
	2	U	红
	3	V	绿
	4	W	黑

(2)CABLE-7BM*M*-HZ(V3.0)编码器线

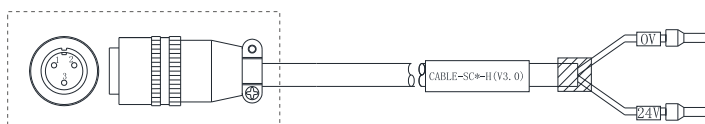


名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	编码器线航空插头	11600076	航空插头(母)黑 (BM连接件) 带尾夹 OD:6.5mm线径 RoHS MG	1

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

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

(3)CABLE-SC*M*-H(V3.0)刹车线

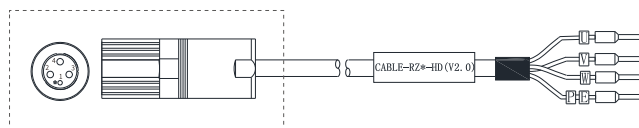


名称	雷赛料号	描述	数量	备注
刹车线配件	刹车线航空插头	11600070	航空插头母头 3PIN 刹车延长线连接件 RoHS	1 仅抱闸电机配

引脚定义		
端子示意	引脚定义	
	1	0V
	2	24V

130机座雕刻用电机配件

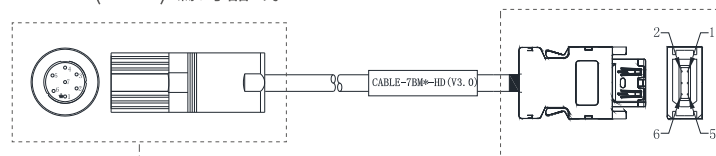
(1) CABLE-RZ*M*-HD(V2.0)绕组线



名称	雷赛料号	描述	数量	
绕组线配件	绕组线航空插头	11600077	130电机绕组插头(母) 4pin RoHS HD	1

引脚定义			
端子示例	引脚定义		
	1	PE	黄
	2	U	红
	3	V	绿
	4	W	黑

(2) CABLE-7BM*M*-HD(V3.0)编码器线

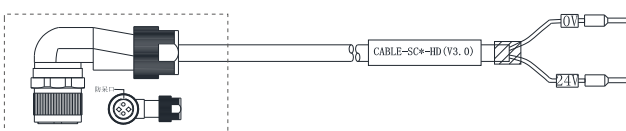


名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	编码器线航空插头	11600079	130电机编码器插头(母)7pin RoHS HD	1

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

引脚定义						
A端	B端	引脚定义				
	颜色	屏蔽	白	黑	蓝	紫
	A端	1	7	5	6	4
	B端	外壳	1	2	5	6
	定义	屏蔽	+5V	0V	SD+	SD-

(3) CABLE-SC*M*-HD(V3.0)刹车线

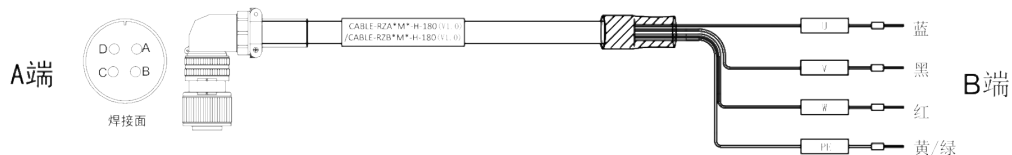


名称	雷赛料号	描述	数量	备注
刹车线配件	刹车线航空插头	11600078	130电机抱闸插头(母)2pin RoHS HD	1 仅抱闸电机配

引脚定义		
端子示例	引脚定义	
	1	0V
	2	24V

■ 180机座航插电机配件

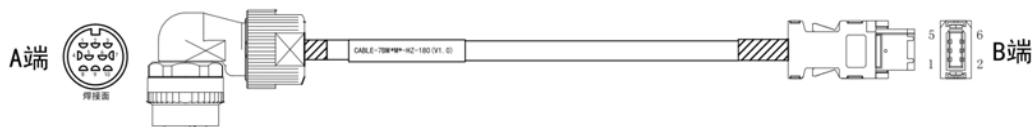
(1) CABLE-RZ*M*-H(V2.0)绕组线



名称	雷赛料号	描述	数量	
绕组线配件	绕组延长线航插头	11600980	180机座动力航空插头 CMS3108A22-22SI 母	1

引脚定义			
示意	A端	线材颜色	B端
D A C B	1	蓝	U
	2	红	W
	3	黑	V
焊接面	4	黄/绿	PE

(2) CABLE-7BM*M*-HZ-180(V1.0)增量式编码器线



名称	雷赛料号	描述	数量	
编码器线配件	编码器延长线航插头	11600979	180机座编码器航空插头 SC-CMV1-AP10C 母	1
	编码器-驱动器对接插头	11600383	插头芯子+外壳 SC-06 SC-06 灰色 RoHS	1

引脚定义				
示意	A端	线材颜色	B端	定义
D C A B	10	编织	铁壳	PE
	2	白	1	5V
	3	黑	2	0V
	4	蓝	5	SD+
	5	紫	6	SD-
焊接面				

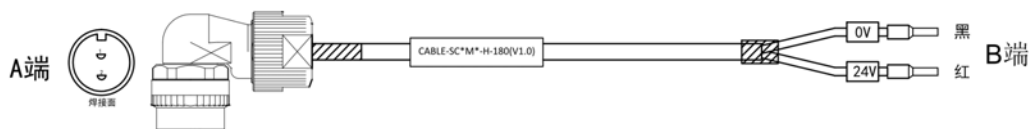
(3) CABLE-7BMA*M*-HZ-180(V1.0)绝对值编码器线



名称	雷赛料号	描述	数量	
绕组线配件	编码器延长线航插头	11600979	180机座编码器航空插头 SC-CMV1-AP10C 母	1
	编码器-驱动器对接插头	11600383	插头芯子+外壳 SC-06 SC-06 灰色 RoHS	1
	电池盒	82600020	黑色电池盒	1

引脚定义					
示意	A端	线材颜色	B端	C端	定义
D C A B	10	编织	铁壳		PE
	2	白	1		5V
	3	黑	2		0V
	4	蓝	5		SD+
	5	紫	6		SD-
	6	红		1	E+
	7	黑		2	E-
焊接面					

(4) CABLE-SC*M*-H-180(V1.0)刹车线



名称	雷赛料号	描述	数量	
刹车线配件	刹车延长线航空头	11600978	180机座刹车航空插头 SC-CMV1-AP02C 母	1

引脚定义			
示意	A端	线材颜色	B端
D C A B	1	黑	0V
	2	红	24V
焊接面			

AMP塑插型电机配线

[50、100、200、400、750、1000W电机]

外观	机座	额定功率	额定力矩	额定电流	额定转速	电机型号			
						ACM1系列			
						ACM1		ACM1S	
(□)	(W)	(N·m)	(A)	rpm	型号	版本号	型号	版本号	
	□40	50	0.16	0.85	3000	ACM1-040A5H2F1-M17(S)	MS30	ACM1S-040A5H2F1-M17(S)	MS30
						ACM1-040A5H2E1-M17(S)	MS30	ACM1S-040A5H2E1-M17(S)	MS30
		100	0.32	0.85	3000	ACM1-04001H2F1-M17(S)	MS30	ACM1S-04001H2F1-M17(S)	MS30
						ACM1-04001H2E1-M17(S)	MS30	ACM1S-04001H2E1-M17(S)	MS30
	□60	200	0.64	1.5	3000	ACM1-06002H2F1-M17(S)	MS30	ACM1S-06002H2F1-M17(S)	MS30
						ACM1-06002H2E1-M17(S)	MS30	ACM1S-06002H2E1-M17(S)	MS30
		400	1.27	2.1	3000	ACM1-06004H2F1-M17(S)	MS30	ACM1S-06004H2F1-M17(S)	MS30
						ACM1-06004H2E1-M17(S)	MS30	ACM1S-06004H2E1-M17(S)	MS30
	□80	750	2.39	4.1	3000	ACM1-08008H2F1-M17(S)	MS30	ACM1S-08008H2F1-M17(S)	MS30
						ACM1-08008H2E1-M17(S)	MS30	ACM1S-08008H2E1-M17(S)	MS30
		1000	3.2	5.7	3000	ACM1-08010H2F1-M17(S)	MS30	ACM1S-08010H2F1-M17(S)	MS30
						ACM1-08010H2E1-M17(S)	MS30	ACM1S-08010H2E1-M17(S)	MS30

请注意:

- 1.对于80机座1000W以下电机,驱动器功率大小的选择不影响配线选择,但需注意电机的额定电流尽量与驱动输出电流匹配。
- 2.列表型号中的“(S)”指单圈编码器电机,无“(S)”的型号为多圈编码器电机。
- 3.请留意线长含1.5、3、5、7、8、10、12、13、15、17、20米,其中常备库存为1.5米、3米、5米;其它线长如需求请与我司业务同事提前联系备货。

装配型航插型电机配线

[50、100、200、400、750、1000W电机]

外观	机座	额定功率	额定力矩	额定电流	额定转速	电机型号			
						ACM1系列			
						ACM1		ACM1S	
(□)	(W)	(N·m)	(A)	rpm	型号	版本号	型号	版本号	
	□40	50	0.16	0.85	3000	ACM1-040A5H2F3-M17(S)	MS30	ACM1S-040A5H2F3-M17(S)	MS30
						ACM1-040A5H2E3-M17(S)	MS30	ACM1S-040A5H2E3-M17(S)	MS30
		100	0.32	0.85	3000	ACM1-04001H2F3-M17(S)	MS30	ACM1S-04001H2F3-M17(S)	MS30
						ACM1-04001H2E3-M17(S)	MS30	ACM1S-04001H2E3-M17(S)	MS30
	□60	200	0.64	1.5	3000	ACM1-06002H2F3-M17(S)	MS30	ACM1S-06002H2F3-M17(S)	MS30
						ACM1-06002H2E3-M17(S)	MS30	ACM1S-06002H2E3-M17(S)	MS30
		400	1.27	2.1	3000	ACM1-06004H2F3-M17(S)	MS30	ACM1S-06004H2F3-M17(S)	MS30
						ACM1-06004H2E3-M17(S)	MS30	ACM1S-06004H2E3-M17(S)	MS30
	□80	750	2.39	4.1	3000	ACM1-08008H2F3-M17(S)	MS30	ACM1S-08008H2F3-M17(S)	MS30
						ACM1-08008H2E3-M17(S)	MS30	ACM1S-08008H2E3-M17(S)	MS30
		1000	3.2	5.7	3000	ACM1-08010H2F3-M17(S)	MS30	ACM1S-08010H2F3-M17(S)	MS30
						ACM1-08010H2E3-M17(S)	MS30	ACM1S-08010H2E3-M17(S)	MS30

请注意:

- 1.对于80机座1000W以下电机,驱动器功率大小的选择不影响配线选择,但需注意电机的额定电流尽量与驱动输出电流匹配。
- 2.列表型号中的“(S)”指单圈编码器电机,无“(S)”的型号为多圈编码器电机。
- 3.请留意线长含1.5、3、5、7、8、10、12、13、15、17、20米,其中常备库存为1.5米、3米、5米;其它线长如需求请与我司业务同事提前联系备货。

					配线型号		
			ACM2系列		动力线	编码器线	刹车线 [抱闸线]
			ACM2				
	型号	版本号	型号	版本号	RZ	BM(A)	SC
	ACM1S-040A5H2F1-E17S	MS30	ACM2-040A5H2F1-E23(S)	MS30	CABLE-RZ-S1 (V3.0) 或 CABLE-RZ-S (V3.0) (二者可互换)	CABLE-7BM-Z (V3.0) 【单圈电机配线】 CABLE-7BMA-Z (V3.0) 【多圈绝对值 电机配线】	CABLE-SC-S(V3.0) [仅抱闸电机有]
	ACM1S-040A5H2E1-E17S	MS30	ACM2-040A5H2E1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-04001H2F1-E17S	MS30	ACM2-04001H2F1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-04001H2E1-E17S	MS30	ACM2-04001H2E1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06002H2F1-E17S	MS30	ACM2-06002H2F1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06002H2E1-E17S	MS30	ACM2-06002H2E1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06004H2F1-E17S	MS30	ACM2-06004H2F1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06004H2E1-E17S	MS30	ACM2-06004H2E1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08008H2F1-E17S	MS30	ACM2-08008H2F1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08008H2E1-E17S	MS30	ACM2-08008H2E1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08010H2F1-E17S	MS30	ACM2-08010H2F1-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08010H2E1-E17S	MS30	ACM2-08010H2E1-E23(S)	MS30			

					配线型号		
			ACM2系列		动力线	编码器线	刹车线 [抱闸线]
			ACM2				
	型号	版本号	型号	版本号	RZ	BM(A)	SC
	ACM1S-040A5H2F3-E17S	MS30	ACM2-040A5H2F3-E23(S)	MS30	CABLE-RZH-113 -TS 【标准电机配线】 CABLE-RZSH-113 -TS 【抱闸电机配线】	CABLE-BMH-113 -TS 【单圈绝对值 电机配线】 CABLE-BMAH-123 -TS 【多圈绝对值 电机配线】	无
	ACM1S-040A5H2E3-E17S	MS30	ACM2-040A5H2E3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-04001H2F3-E17S	MS30	ACM2-04001H2F3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-04001H2E3-E17S	MS30	ACM2-04001H2E3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06002H2F3-E17S	MS30	ACM2-06002H2F3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06002H2E3-E17S	MS30	ACM2-06002H2E3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06004H2F3-E17S	MS30	ACM2-06004H2F3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-06004H2E3-E17S	MS30	ACM2-06004H2E3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08008H2F3-E17S	MS30	ACM2-08008H2F3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08008H2E3-E17S	MS30	ACM2-08008H2E3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08010H2F3-E17S	MS30	ACM2-08010H2F3-E23(S)	MS30			
	ACM1S-08010H2E3-E17S	MS30	ACM2-08010H2E3-E23(S)	MS30			

直接插拔型电机配线

[50、100、200、400、750、1000W电机]

外观	机座	额定功率	额定力矩	额定电流	额定转速	电机型号				配线型号		
						ACM2系列				动力线	编码器线	刹车线 [抱闸线]
						ACM2C		ACM2S				
(□)	(W)	(N·m)	(A)	rpm	型号	版本号	型号	版本号	RZ	BM(A)	SC	
	□40	50	0.16	0.85	3000	ACM2C-040A5H2F4-E18S	MS30	ACM2-040A5H2F4-E23(S)	MS30	CABLE-RZ-S1 (V3.0) 或 CABLE-RZ-S (V3.0) (二者可互换)	CABLE-BMH -114-TS 【单圈绝对值 电机配线】	无
						ACM2C-040A5H2E4-E18S	MS30	ACM2-040A5H2E4-E23(S)	MS30			
		100	0.32	0.85	3000	ACM2C-04001H2F4-E18S	MS30	ACM2-04001H2F4-E23(S)	MS30			
						ACM2C-04001H2E4-E18S	MS30	ACM2-04001H2E4-E23(S)	MS30			
	□60	200	0.64	1.5	3000	ACM2C-06002H2F4-E18S	MS30	ACM2-06002H2F4-E23(S)	MS30			
						ACM2C-06002H2E4-E18S	MS30	ACM2-06002H2E4-E23(S)	MS30			
		400	1.27	2.1	3000	ACM2C-06004H2F4-E18S	MS30	ACM2-06004H2F4-E23(S)	MS30			
						ACM2C-06004H2E4-E18S	MS30	ACM2-06004H2E4-E23(S)	MS30			
	□80	750	2.39	4.1	3000	ACM2C-08008H2F4-E18S	MS30	ACM2-08008H2F4-E23(S)	MS30			
						ACM2C-08008H2E4-E18S	MS30	ACM2-08008H2E4-E23(S)	MS30			
		1000	3.2	5.7	3000	ACM2C-08010H2F4-E18S	MS30	ACM2-08010H2F4-E23(S)	MS30			
						ACM2C-08010H2E4-E18S	MS30	ACM2-08010H2E4-E23(S)	MS30			

请注意：
 1.对于80机座1000W以下电机，驱动器功率大小的选择不影响配线选择，但留意电机的额定电流尽量与驱动输出电流匹配。
 2.列表型号中的“(S)”指单圈编码器电机，无“(S)”的型号为多圈编码器电机。
 3.请留意线长含1.5、3、5、7、8、10、12、13、15、17、20米，其中常备库存为1.5米、3米、5米；其它线长如需求请与我司业务同事提前联系备货。

军规型航插电机配线

[1000、1500、2000、2500、3000W电机]

外观	机座	额定功率	额定力矩	额定电流	额定转速	电机型号				配线型号		
						ACM2系列				动力线	编码器线	刹车线 [抱闸线]
						ACM-B4-D系列		ACM-70-L系列				
(□)	(W)	(N·m)	(A)	rpm	型号	版本号	型号	版本号	RZ	BM(A)	SC	
	□130	1000	4	4	2500	ACM13010M2F-B4-D	-	AACM13010M2F-70-L	MS10	CABLE-RZ*M* -H(V1.1) 【固定线缆】 CABLE-RZ*M* -H(V2.0) 【拖链线缆】 CABLE-RZA*M* -H(V1.0) 【固定线缆， 2kW及以上 电机负载 较大情况用】	CABLE-7BM*M* -HZ(V3.0)	CABLE- SC*M* -H(V3.0) 【仅抱闸 电机配】
		1000	4	4	2500	ACM13010M2E-B4-D	-	ACM13010M2E-70-L	MS10			
		1500	6	6	2500	ACM13015M2F-B4-D	-	ACM13015M2F-70-L	MS10			
		1500	6	6	2500	ACM13015M2E-B4-D	-	ACM13015M2E-70-L	MS10			
		2000	7.7	7.5	2500	ACM13020M2F-B4-D	-	ACM13020M2F-70-L	MS10			
		2000	7.7	7.5	2500	ACM13020M2E-B4-D	-	ACM13020M2E-70-L	MS10			
		2500	10	10	2500	ACM13025M2F-B4-D	-	ACM13025M2F-70-L	MS10			
		2500	10	10	2500	ACM13025M2E-B4-D	-	ACM13025M2E-70-L	MS10			
		3000	15	7.4	2500	ACM13030M3F-B4-D(380V)	-	ACM13030M3F-70-L(380V)	MS10			
		3000	15	7.4	2500	ACM13030M3E-B4-D(380V)	-	ACM13030M3E-70-L(380V)	MS10			

请注意：
 线长含1.5、3、5、7、8、10、12、13、15、17、20米，其中常备库存为1.5米、3米、5米；其它线长如需求请与我司业务同事提前联系备货。

欧系航插电机配线

[850、1300、1800W 220V电机]

外观	机座	额定功率	额定力矩	额定电流	额定转速	电机型号				配线型号		
						ACM2系列				动力线	编码器线	刹车线 [抱闸线]
						ACM-B4-D系列		ACM-70-L系列				
(□)	(W)	(N·m)	(A)	rpm	型号	版本号	型号	版本号	RZ	BM(A)	SC	
	□ 130	850	5.4	6.5	1500	ACM13009H2F-B4-D	-	ACM13009H2F-70-L	MS10	CABLE-RZ*M* -HD(V2.0)	CABLE-7BM*M* -HD(V3.0)	CABLE-SC*M* -HD(V3.0) 【仅抱闸电机配】
		850	5.4	6.5	1500	ACM13009H2E-B4-D	-	ACM13009H2E-70-L	MS10			
		1300	8.4	9.5	1500	ACM13013H2F-B4-D	-	ACM13013H2F-70-L	MS10			
		1300	8.4	9.5	1500	ACM13013H2E-B4-D	-	ACM13013H2E-70-L	MS10			
		1800	11.5	9	1500	ACM13018H2F-B4-D	-	ACM13018H2F-70-L	MS10			
		1800	11.5	9	1500	ACM13018H2E-B4-D	-	ACM13018H2E-70-L	MS10			

请留意:

1. 850/1300/1800W 380V电机接插件为军规型航插

2. 线长含1.5、3、5、7、8、10、12、13、15、17、20米,其中常备库存为1.5米、3米、5米;其它线长如需求请与我司业务同事提前联系备货。

180机座电机配线

[2900、4400、5500、7500W电机]

外观	机座	额定功率	额定力矩	额定电流	额定转速	电机型号		配线型号		
						ACM2系列		动力线	编码器线	刹车线 [抱闸线]
						ACM180系列				
(□)	(W)	(N·m)	(A)	rpm	型号	版本号	RZ	BM(A)	SC	
	□ 180	2900	18.6	11.8	1500	ACM18029M3F-71-L	-	CABLE-RZA-H-180 (V1.0)	CABLE-7BM-HZ-180(V1.0) 【增量用配线】 ----- CABLE-7BMA-HZ-180(V1.0) 【使用绝对值功能配线】	CABLE-SC-H-180 (V1.0)
		2900	18.6	11.8	1500	ACM18029M3E-71-L	-			
		4400	28.4	15.7	1500	ACM18044M3F-71-L	-	CABLE-RZB-H-180 (V1.0)		
		4400	28.4	15.7	1500	ACM18044M3E-71-L	-			
		5500	35	20.6	1500	ACM18055M3F-71-L	-			
		5500	35	20.6	1500	ACM18055M3E-71-L	-			
		7500	48	25.7	1500	ACM18075M3F-71-L	-			
		7500	48	25.7	1500	ACM18075M3E-71-L	-			

请留意:

线长含1.5、3、5、7、8、10、12、13、15、17、20米,其中常备库存为1.5米、3米、5米;其它线长如需求请与我司业务同事提前联系备货。

相关产品简介（PLC、低压伺服系统、步进驱动）

■ 中型PLC

通用型MC600系列

雷赛智能的MC600系列中型PLC，采用多网口设计，具备强大的网络通讯能力，支持OPC UA，能够快速的实现大数据通信，同时支持多台PLC直接交互，方便产线设备级联通信，节省成本同时提高稳定性。本地资源丰富，本体支持64点IO，支持4路本地脉冲输出，支持RS232、485、U盘扩展，主机右侧可以扩展32个雷赛插片式扩展模块。支持IEC标准的6种编程语言，运动功能库采用PLCopen标准，EtherCAT总线支持32个运动控制轴，能提供强大的运动控制功能，包括点位运动、插补运动、电子齿轮、电子凸轮、轴组运动、G代码等。

特点



- ▶ 组网能力强:支持OPC UA,主机之间直接级联
- ▶ 处理能力强:双核SOC,刷新频率快,256M存储,数据和程序存储容量大
- ▶ 资源丰富:本地支持64点IO,4路脉冲输出,支持RS232、485、U盘扩展
- ▶ 扩展能力强:EtherCAT支持32轴,右侧扩展32个插片式模块
- ▶ 使用标准:IEC标准6种编程语言,PLCopen标准功能块
- ▶ 运动功能强大:支持多种复杂运动工艺,包括点位、同步、连续轨迹等功能

典型应用

主要应用于包装、3C组装、检测、基础电子制造、物流、新能源等行业自动化设备。



型号与规格

产品名称	描述	认证
运动控制器MC616	MC600中型PLC,支持16轴总线扩展,支持PLCopen标准,本地接口资源丰富,扩展能力强	CE
运动控制器MC632	MC600中型PLC,支持32轴总线扩展,支持PLCopen标准,本地接口资源丰富,扩展能力强	CE
运动控制器MC616G	MC600中型PLC,支持16轴总线扩展,支持PLCopen标准,本地接口资源丰富,扩展能力强,支持连续插补、G代码等复杂轨迹控制	CE
运动控制器MC632G	MC600中型PLC,支持32轴总线扩展,支持PLCopen标准,本地接口资源丰富,扩展能力强,支持连续插补、G代码等复杂轨迹控制	CE

*如需了解产品详情，请和我公司销售部门联系。或可登录我公司官网（www.leisai.com），亦可扫描下方二维码，查看相关产品选型手册



“扫一扫”
获取运动控制PLC选型录



更多产品资讯请关注
“雷赛智能官方公众号”

小型PLC

基本型SC2U/SC2系列

雷赛智能的基本款脉冲式小型PLC,采用新一代独具匠心的PLC架构技术,含24/32/40/48/60点等多款主机,轴数覆盖2/4/6/8/10/12轴,具有完备的点位运动控制功能。支持任意2轴直线插补,支持对称和非对称T型/S型曲线控制。内置600MHz高性能主芯片,提供4路200KHz高速输入,实现单相、AB相脉冲计数,支持中断和脉冲捕捉功能。运算指令丰富,包括浮点运算、数据块处理、矩阵处理、字符串处理等,掉电保持寄存器元件128k,存储于Flash中,无需电池备份。SC2U/SC2系列具有的低成本、高性能、高品质、高稳定性、易用性等特点,可帮助用户制造出更有竞争优势和盈利能力的新一代设备。

特点



- ▶ 600MHz主芯片,运算速度快
- ▶ 提供4通道200K高速脉冲输入
- ▶ 提供最大12通道200K高速脉冲输出,支持T/S型加减速
- ▶ 支持任意2轴直线插补、圆弧插补
- ▶ 主模块自带RS232和RS485通讯口
- ▶ 主模块标配1个百兆Ethernet接口,支持Modbus-TCP
- ▶ 程序空调64KB,数据空间128KB
- ▶ SC2U支持10个右扩展模块,SC2支持8个右扩展模块

典型应用

主要应用于3C电子、锂电池、包装、特种机床、物流等行业自动化设备。



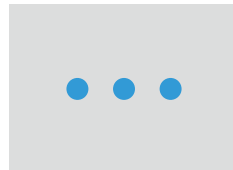
物流装备



新能源



包装



型号与规格

型号	供电电源	输入点数	高速输入	输出点数	高速输出	输入输出形式
SC2U-24A2	AC220V	14点	2路200K	10点	4轴200K	DC输入(漏型/源型)/晶体管(漏型)
SC2U-32A4	AC220V	18点	2路200K	14点	4轴200K	
SC2U-40A4	AC220V	24点	2路200K	16点	4轴200K	
SC2U-48A6	AC220V	28点	4路200K	20点	6轴200K	
SC2U-60A6	AC220V	36点	4路200K	24点	6轴200K	
SC2U-60A8	AC220V	36点	4路200K	24点	8轴200K	
SC2U-60A10	AC220V	36点	4路200K	24点	10轴200K	
SC2U-60A12	AC220V	36点	4路200K	24点	12轴200K	
SC2U-16R	AC220V	8点	2路100K	8点	-	DC输入(源型/漏型)/继电器型
SC2U-32R	AC220V	18点	2路100K	14点	-	
SC2U-40R	AC220V	24点	2路100K	16点	-	
SC2U-60R	AC220V	36点	2路100K	24点	-	

型号	供电电源	输入点数	高速输入	输出点数	高速输出	输入输出形式
SC2-32A4D	DC24V	16点	2路200K	16点	4轴200K	DC输入(漏型/源型)/晶体管(漏型)
SC2-32A6D	DC24V	16点	2路200K	16点	6轴200K	
SC2-32A8D	DC24V	16点	2路200K	16点	8轴200K	

*如需了解产品详情,请和我公司销售部门联系。或可登录我公司官网(www.leisai.com),亦可扫描下方二维码,查看相关产品选型手册



“扫一扫”
获取运动控制PLC选型录



更多产品资讯请关注
“雷赛智能官方公众号”

■ 低压伺服系统

LD2系列驱控一体型低压伺服系统

LD2系列低压伺服驱动器是雷赛智能公司凭借在运动控制行业近三十年积累的宝贵经验，基于第七代先进伺服技术而开发的低压伺服产品。该系列包含7060、7050、7040、7030、7020、7015、7010、7007、7005等多种电流规格型号，全系列支持CANopen、RS485、脉冲、模拟量等通讯方式，兼容普通霍尔+差分ABZ增量编码器和通讯式编码器，可选配24V抱闸电源输出功能，支持水平和垂直安装。驱动器采用低压直流电源供电，能搭配低压伺服电机、无刷伺服、空心杯等多类型电机使用，是您优化设备电控系统，提升效率与可靠性的理想选择！

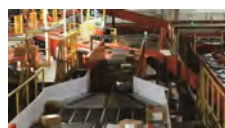
特点



- ▶ 更省:支持紧凑安装,节省空间
- ▶ 更快:可定制高转速电机,最高转速8000rpm
- ▶ 更稳定:额定负载温升显著降低
- ▶ 更可靠:标配无功制动功能,部分场合可省去制动电阻
- ▶ 更高效:支持多圈绝对值编码器,无需回零
- ▶ 更易用:最新MS调试软件,实时记录数据、在线状态监控

典型应用

主要应用于电子制造、物流装备、AGV、新能源、喷绘、包装、纺织、医疗等行业自动化设备。



物流装备



AGV



喷绘



包装



新能源



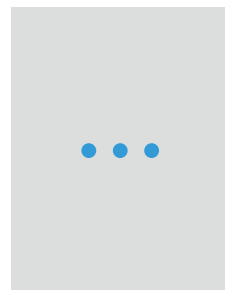
电子制造



纺织



医疗



型号与规格

驱动器型号	额定功率 (W)	主电源 (VDC)	额定电流(Arms)		L (mm)	H (mm)	W (mm)	重量 (kg)
			额定	最大				
LD2-CAN7005B	100	24-70	5	15	140	79.5	25.5	0.32
LD2-CAN7007B	200	24-70	7	21	140	79.5	25.5	0.32
LD2-CAN7010B	400	24-70	10	30	140	79.5	25.5	0.32
LD2-CAN7015B	600	24-70	15	32	175	101.5	33	0.67
LD2-CAN7020B	750	24-70	20	57	175	101.5	33	0.67
LD2-CAN7030B	1000	24-70	30	64	175	101.5	33	0.67

驱动器型号	额定功率 (W)	主电源 (VDC)	额定电流(Arms)		L (mm)	H (mm)	W (mm)	重量 (kg)
			额定	最大				
LD2-RS3605	100	24-70	5	15	118	79.5	25.5	0.22
LD2-RS4806	200	24-70	6	18	118	79.5	25.5	0.22
LD2-RS4810	400	24-70	10	24.8	118	79.5	25.5	0.22
LD2-RS7015B	600	24-70	15	32	175	101.5	33	0.67
LD2-RS7020B	750	24-70	20	57	175	101.5	33	0.67
LD2-RS7030B	1000	24-70	30	64	175	101.5	33	0.67

*如需了解产品详情，请和我公司销售部门联系。
或可登录我公司官网 (www.leisai.com) 查看相关产品选型手册。



■ 步进驱动系统

CL3-EC/DM3E系列高速型总线步进驱动器

高性能总线型CL3-EC/DM3E系列驱动器,采用32位DSP处理器,CL3-EC系列支持CoE (CANopen over EtherCAT)协议,符合CiA402标准,DM3E系列支持标准的EtherCAT通讯协议,通过EtherCAT网络控制实现步进系统的实时控制与实时数据传输,现场总线传输速率可达100Mb/s。CL3-EC系列可驱动42/57/60/86等机座闭环步进电机,对于多轴闭环应用,采用高效、稳定、成熟的EtherCAT工业总线方案能够给客户带来空间、成本及系统复杂度的显著优化。DM3E系列针对不同电机能够自动生成对应控制参数,最大限度发挥电机的性能,其多种控制模式为客户带来了空间、成本及系统复杂度的显著优化。

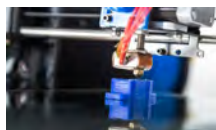
特点



- ▶ 采用32位DSP技术,平稳性佳,噪音、振动性能卓越
- ▶ CL3-EC系列支持CoE (CANopen over EtherCAT)协议,符合CiA402标准
- ▶ DM3E系列支持标准的EtherCAT协议
- ▶ 兼容市面上通用的EtherCAT通讯主站
- ▶ 支持CSP、PP、PV、HM模式
- ▶ 提供可配置的报警、到位、抱闸输出等功能
- ▶ 光耦隔离信号输入,抗干扰能力强
- ▶ 发热小,运行平稳,加速能力强
- ▶ 高可靠性,提供过压、过流等保护功能

典型应用

主要应用于电子制造、激光、雕刻、机床、物流、纺织、机器人、新能源等行业自动化设备。



电子制造



包装



纺织



物流装备



新能源



型号与规格

型号	输入电压(V)	峰值电流(A)	匹配电机机座	重量(Kg)	外形尺寸(mm)
CL3-EC503	20~50DC	0.5~3.0	20/28/42	0.20	130*90.4*34
CL3-EC507	20~50DC	0.5~7.0	57/60	0.23	130*90.4*34
CL3-EC808AC	20~80AC	0.5~8.0	86	0.38	151*113*40

型号	输入电压(V)	峰值电流(A)	匹配电机机座	重量(Kg)	外形尺寸(mm)
DM3E-522	20~50DC	0.3~2.2	20/ 28/ 35/42	0.23	118*90.4*34
DM3E-556	20~50DC	1.0~5.6	42/57/ 60	0.23	118*90.4*34
DM3E-870	20~80DC	1.0~7.0	86 (4.5N·m以下)	0.23	118*90.4*34
DM3-EC882AC	20~80AC	1.0~8.2	86 (4.5N·m以上)	0.57	151*113*40

*如需了解产品详情,请和我公司销售部门联系。
 或可登录我公司官网(www.leisai.com),亦可扫描右方二维码,查看相关产品选型手册。



“扫一扫”
 获取CL3-EC/DM3E系列
 电子手册



更多产品资讯请关注
 “雷赛智能官方公众号”

■ 步进驱动系统

CL2C/DM2C系列经济型驱控一体式步进驱动器

CL2C/DM2C系列是雷赛自主研制的经济型驱控一体式步进驱动器，隔离型RS485总线通讯，基于标准的Modbus RTU协议，该产品内置单轴控制器 (PR)，可实现定位、回零、限位、急停、JOG等多种控制功能。CL2C/DM2C系列产品具有丰富的输入输出接口，可实现位置、速度、回原点等多种控制功能。CL2C系列驱动器可适配42、57、60、86mm机座的闭环步进电机。DM2C系列驱动器可适配28、35、42、57、60、86mm机座电机。

特点



- ▶ 内置单轴控制器，节省上位控制器的脉冲输出点数
- ▶ 可配置16段运动路径，支持回零/限位/急停/定位/JOG等功能
- ▶ CL2C系列支持闭环控制技术，运行不丢步
- ▶ 低发热、高转速、振动噪声低、免调试
- ▶ 双口RJ45连接器，支持多达31轴的RS-485运动控制网络
- ▶ 7路数字量输入，可接回零、原点、限位开关等输入信号
- ▶ 3路数字量输出，可配置报警、抱闸和到位等输出信号

典型应用

主要应用于电子制造、激光、雕刻、机床、物流、纺织、机器人、新能源等行业自动化设备。



电子制造



包装



纺织



物流装备



新能源



型号与规格

型号	输入电压 (V)	峰值电流 (A)	匹配电机机座	外形尺寸(mm)
CL2C-RS42	20~50DC	1~3	42	118*79.5*25.5
CL2C-RS57	20~50DC	3~7	57/60	
CL2C-RS86	20~80AC;30~110dc	4~8	86	151*97*53

型号	输入电压 (V)	峰值电流 (A)	匹配电机机座	外形尺寸(mm)
DM2C-RS522	20~50DC	0.3~2.2	20/28/35/42	118*79.5*25.5
DM2C-RS556	20~50DC	2.1~5.6	42/57/60	
DM2C-RS870	20~80DC	3.2~7.0	86 (4.5N·m以下)	
DM2C-RS882AC	20~80AC;30~110DC	3.2~8.2	86 (4.5·m以上)	151*97*53

*如需了解产品详情，请和我公司销售部门联系。
 或可登录我公司官网 (www.leisai.com)，亦可扫描右方二维码，查看相关产品选型手册。



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

28道品质检测监控工序
100%出货全检品质体系



管理认证

TQM先进管理体系认证
PDCA循环



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	济南办事处	厦门经销商	中山经销商
北京办事处	合肥办事处	佛山经销商	重庆经销商
温州办事处	华中办事处	西安经销商	广西经销商

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

100+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

10+位资深行业专家

为您提供现场技术培训，定点问题技术培训，新产品技术培训及定期技术培训服务。

技术交流服务

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

定制化产品服务

雷赛智能可根据客户的特殊需求进行特殊定制化服务。

更多资料的获取途径 >>>



雷赛智能官网

官方对外展示平台



雷赛智能公众号

获取更多应用案例和公司资讯



雷赛智能在线型录

获取更多产品资料



雷赛智能《交流伺服系统总型录》(2021-2022)

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

如有缺页、错页等情况，我们将为您进行更换。

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



客户咨询中心
目录索取·技术咨询·产品解惑

400-885-5521 销售热线

400-885-5501 技术热线



雷赛智能官方公众号

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3185号南山智谷产业园B栋15-20层
邮编:518052
电话:400-885-5521 传真:0755-26402718
网址:www.leisai.com E-Mail:marketing@leisai.com

上海分公司
上海市嘉定区江桥镇金园五路601号
电话:021-37829639 传真:021-37829680

济南办事处
济南市天桥区小清河北路滨河商务中心D栋2003室
电话:0531-55569943 传真:0531-55569944

华中办事处
武汉市洪山区关山大道中建康城二期17栋一单元1303
电话:13212778809

北京办事处
北京市大兴区绿地启航国际3号楼1109
电话:13466711683 座机:010-50846953 传真:010-50846952

合肥办事处
安徽省合肥市蜀山区潜山路与高河东路交口绿地蓝海大厦A座1209室
电话:18110930188

温州办事处
浙江省温州市瓯海区中汇路与振社路交叉口德信·泊林公馆6幢1602室
电话:18602163165

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

(版权所有,翻版必究)

2021年12月版