

2L5系列

双轴经济型交流伺服系统

EtherCAT[®]


小体积
大作为



小 **快** **好** **省**

伺服控制的市场痛点



设备小型化压力

在众多应用场景下，设备小型化趋势显著，这就迫切要求电气安装体积尽可能缩小，以适配紧凑的设备空间布局，目前市场上部分伺服设备难以满足此需求。

调试效率挑战

设备调试效率要求日益提高，然而传统伺服系统调试过程繁琐，步骤复杂，耗时较长，难以快速完成调试投入使用，影响整体项目进度。



质量保证困境

小众品牌由于未规模化生产导致生产品质良莠不齐，上位机调试软件易用性不佳，质保通常小于24个月，且服务网点无法覆盖全国各地。

成本节约难题

在追求省接线、省人工、省电能的目标下，目前多数伺服系统仍存在接线复杂、耗费人力，以及电能利用效率不高等问题，增加了生产成本和运营成本。



产品特点



小

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

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



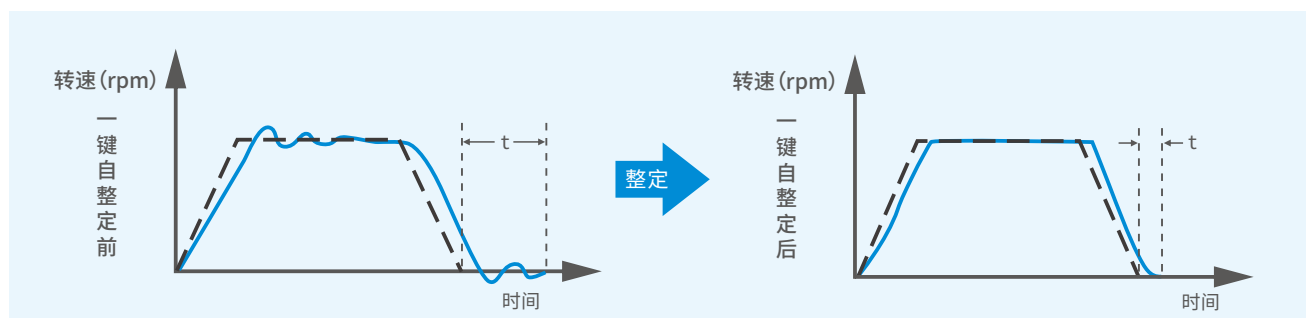
好

好用, 长质保

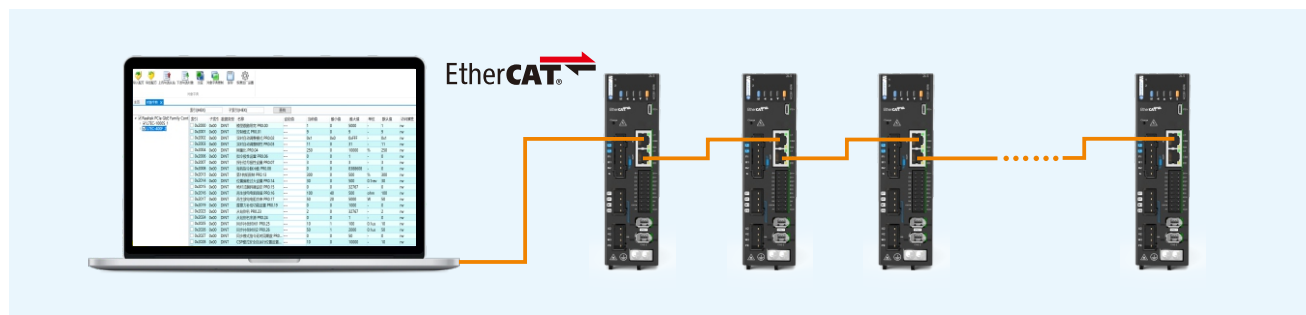
■ 全系2年质保



■ 标配一键整定

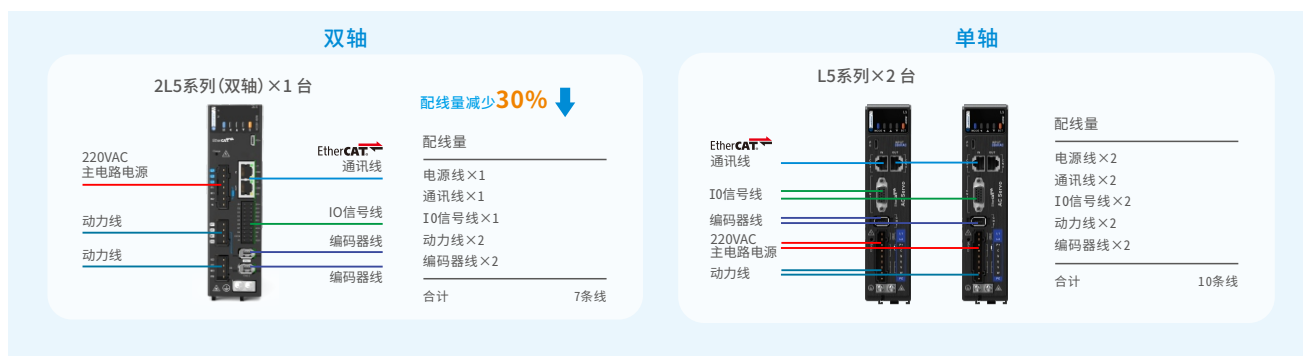


■ 多机管理

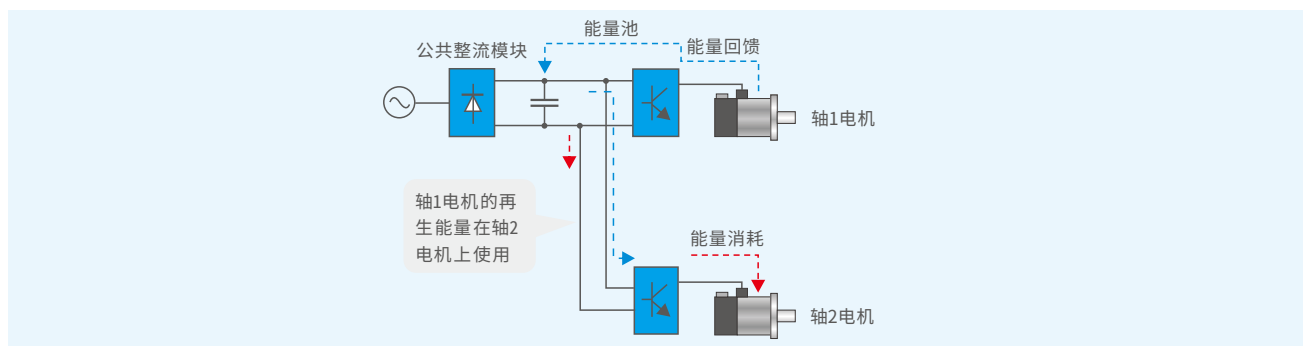


■ 省接线, 省人工, 省电能

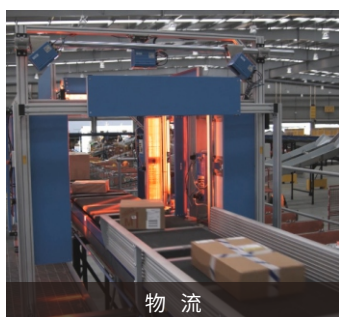
■ 省线缆和人工, 多达30%



■ 省电能多达30%



典型应用



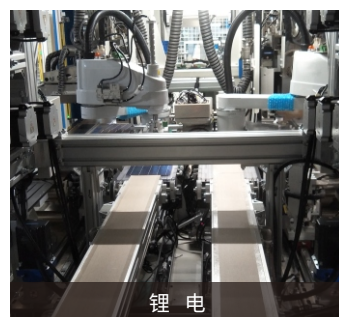
物流



3C



光伏



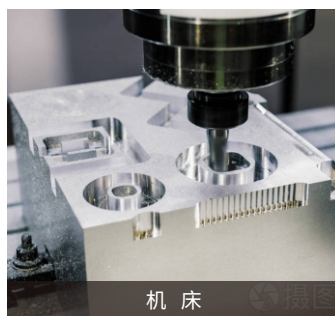
锂电



机器人



激光



机床



电子半导体

驱动器命名规则

2L5 **EC** - **1000** **T** - **□**

①

②

③

④

⑤

① 系列名

2L5: 2L5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

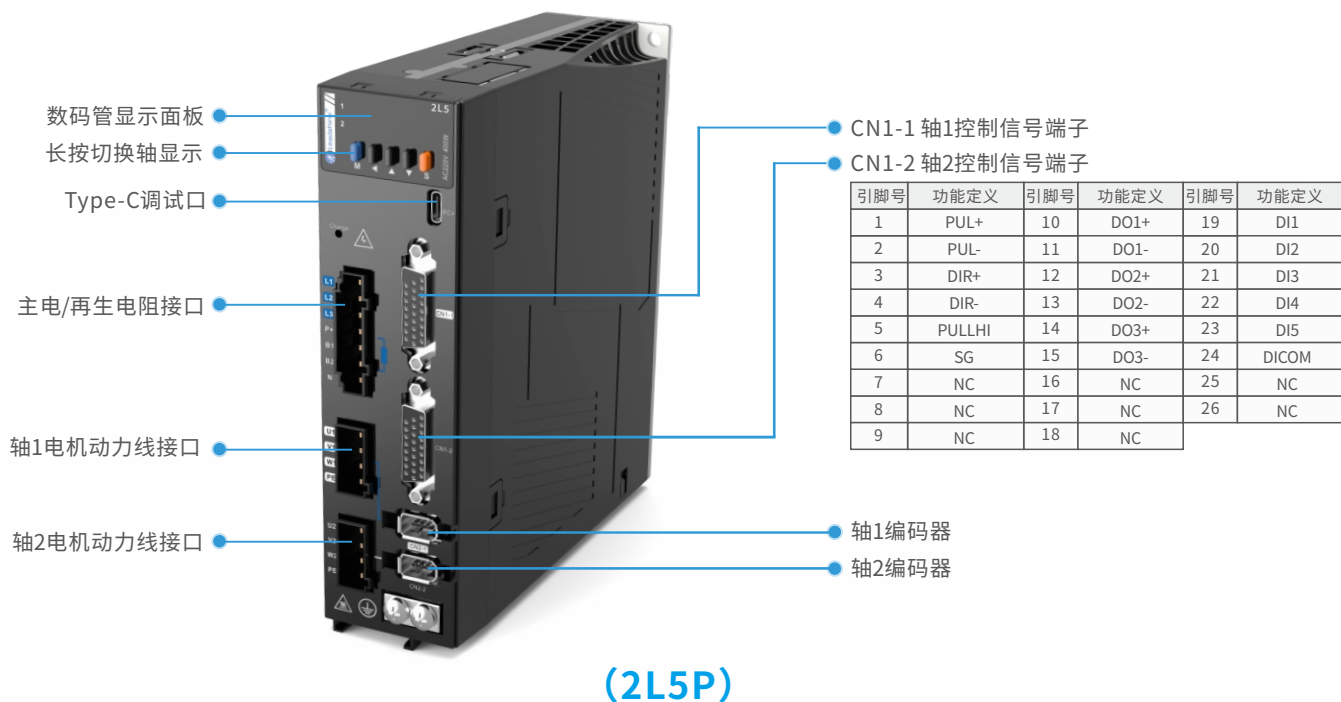
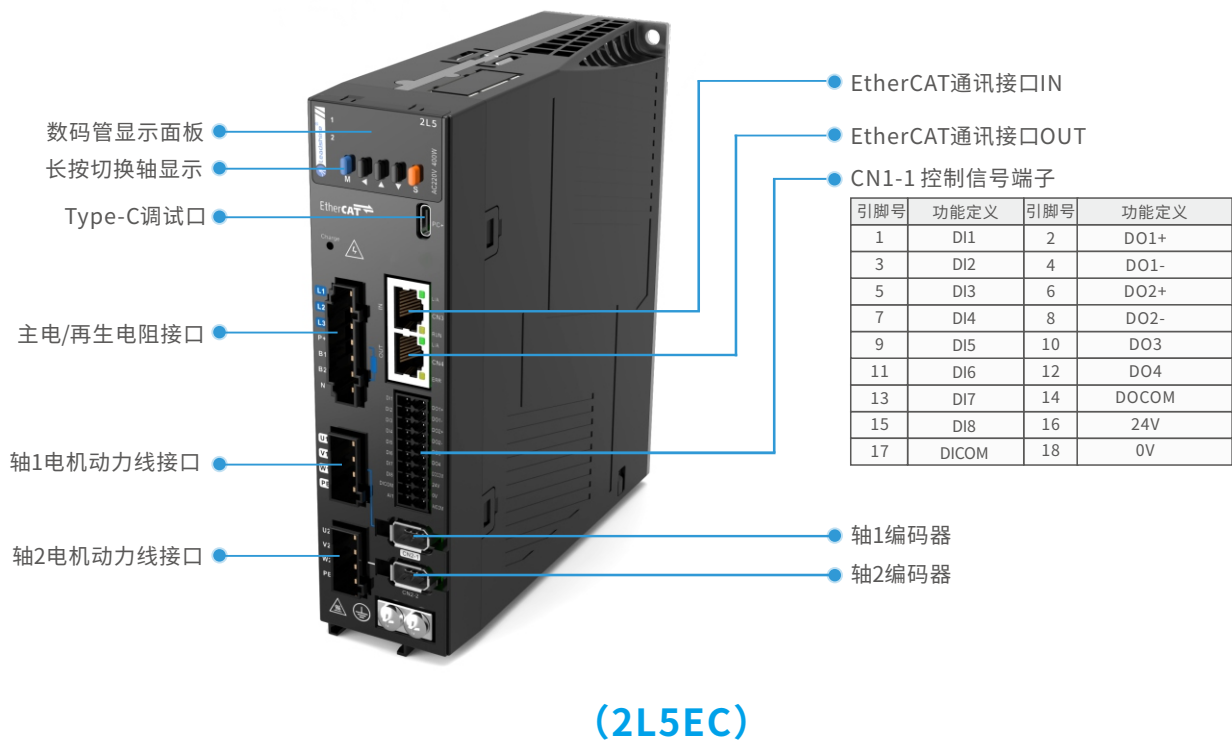
缺省: 220V T: 380V

⑤ 定制型号特殊用途

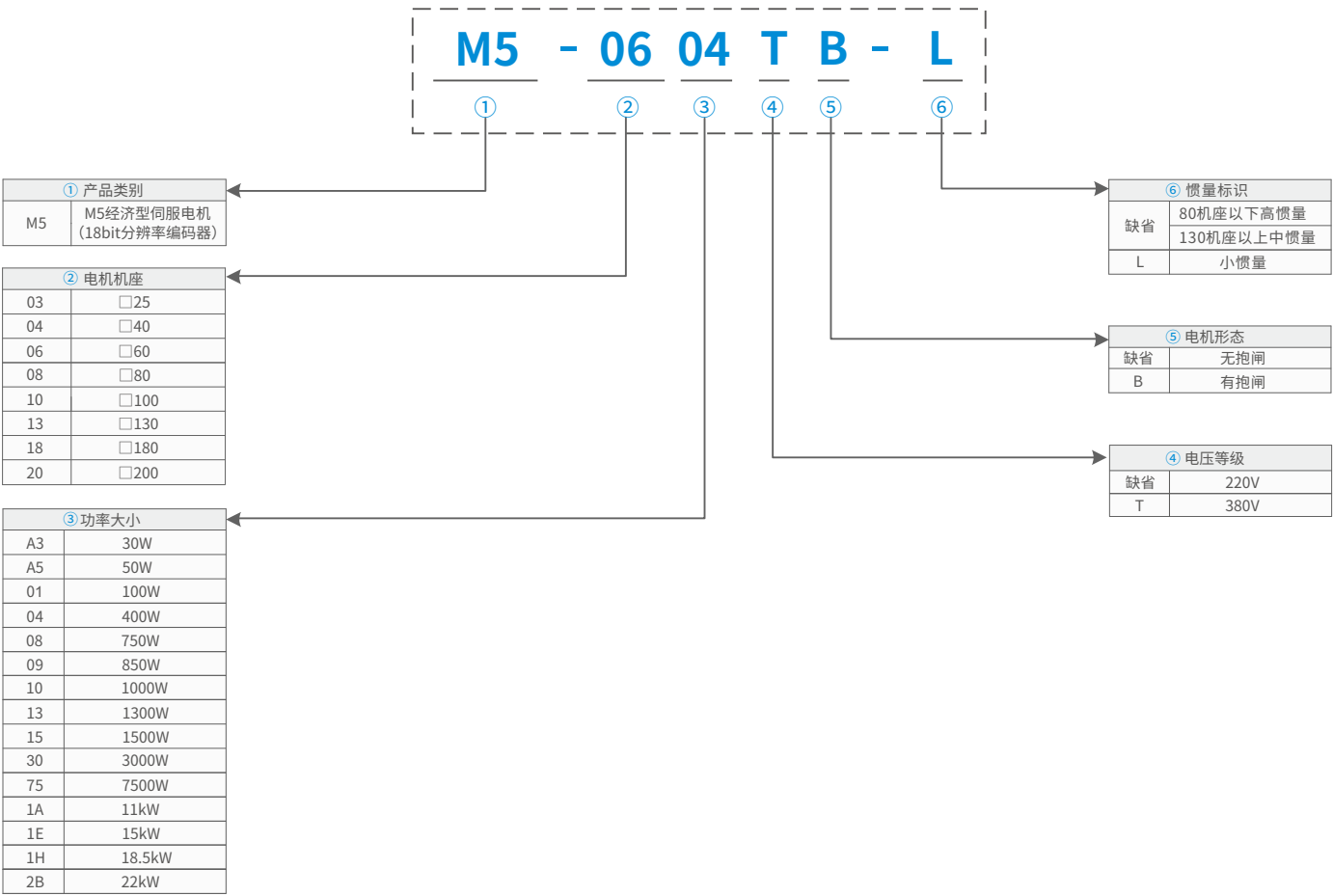
无: 标准品 其他: 定制型号

2L5系列驱动器型号与规格参数

驱动器型号	额定输出功率(每轴) (W)	主电源 (VAC)	连续电流 (Arms)	最大电流 (Arms)	L深 (mm)	H高 (mm)	W宽 (mm)
2L5EC-100 2L5P-100	100	单相/三相AC220V	1.2	4.8	154	168	48
2L5EC-400 2L5P-400	400	单相/三相AC220V	2.5	9.1	154	168	48
2L5EC-750 2L5P-750	750	单相/三相AC220V	4.3	16.1	154	168	55
2L5EC-1000 2L5P-1000	1000	单相/三相AC220V	6.8	21	183	168	55
2L5EC-1500 2L5P-1500	1500	单相/三相AC220V	8.5	24.2	183	168	75
2L5EC-1000T 2L5P-1000T	1000	单相/三相AC380V	3.5	10.6	183	168	55
2L5EC-1500T 2L5P-1500T	1500	单相/三相AC380V	4.6	13.8	183	168	75



交流伺服电机命名规则



典型配置举例

机座 (□)	额定功率 (W)	电机型号	配套驱动器	机身长度 (mm)	额定力矩 (N·m)	额定/最高转速 (rpm)	转动惯量 (kgm ² × 10 ⁻⁴)	绕组线 RZ	编码器线 BMA	刹车线 SC
□40	100W (220V)	M5-0401	2L5EC-100 2L5P-100	67.7	0.32	3000/6000	0.062	CABLE-RZH *M*-114-TS- (R) 【非抱闸绕组线】 ----- CABLE-RZSH *M*-114-TS- (R) 【抱闸绕组线 含刹车线】 (后向出线 在型号后加“-R”)	CABLE-BMH *M*-114-TS 【增量型配线】 ----- CABLE-BMAH *M*-124-TS- (R) 【绝对值配线】 (后向出线在 型号后加“-R”)	如需刹车线 请在绕组线 —列选型抱 闸绕组线
		M5-0401B(抱闸)		95			0.072			
□60	200W (220V)	M5-0602	2L5EC-400 2L5P-400	71.8	0.64	3000/6000	0.28			
		M5-0602B(抱闸)		101.1			0.3			
	400W (220V)	M5-0604		88.8	1.27	3000/6000	0.56			
		M5-0604B(抱闸)		118.1			0.58			
□80	750W (220V)	M5-0808	2L5EC-750 2L5P-750	90.9	2.39	3000/6000	1.5			
		M5-0808B(抱闸)		121.9			1.65			
	1000W (220V)	M5-0810	2L5EC-1000 2L5P-1000	103.9	3.19	3000/6000	2			
		M5-0810B(抱闸)		134.9			2.15			



客户咨询中心

目录索取·技术咨询·产品解惑

400-885-5521 销售热线

400-885-5501 技术热线

更多最新的雷赛资讯, 请扫码关注



公众号



视频号

成就客户 共创共赢

深圳市雷赛智能控制股份有限公司

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: 400-885-5521

网址: www.leisai.com E-Mail: marketing@leisai.com

上海分公司

上海市嘉定区金园五路601号

广州代表处

广州市番禺区石壁街汉溪大道西218号李锦记大厦A塔8032

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

浙江省杭州市钱塘区白杨街道6号大街260号正泰中自科技园19幢1006室

天津代表处

天津市西青区中北镇星光路80号天津节能大厦14AB

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

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

※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)

2025年4月版