

2CL3-EC系列 双轴EtherCAT总线闭环步进



■ 省空间

驱动器尺寸相比单轴产品更薄
相比两个单轴产品，可节约一半以上的安装空间

■ 省人工

减少驱动器维护数量
减少接线，降低人工消耗

■ 省成本

节约网络通讯线、电源线的消耗
相比两个单轴驱动器成本更低

典型应用

2CL3-EC系列可广泛应用在各种自动化场景中，如锂电、光伏、3C及其非标自动化、半导体、医疗、机械手、舞台设备等。

产品特点

双轴控制更高效

- 只占用同一个网络节点
- 两轴间可独立控制，互不干扰

大幅提升用户易用性

- 弹簧接线端子，即插即用，免IO焊线
- 两组拨码设置站点地址，更快捷直观

大幅降低设备安装空间

- 厚度比单轴产品更薄
- 相同轴数只需原来一半的安装空间

闭环性能更出色

- 支持4000~20000编码器分辨率范围内的闭环步进电机
- 新一代闭环控制算法，降低电机噪声振动，低速运行更平稳

降低线材消耗

- 减少网络通讯线用量，降低外部干扰引入可能
- 减少电源线用量，降低故障点

产品功能更强大

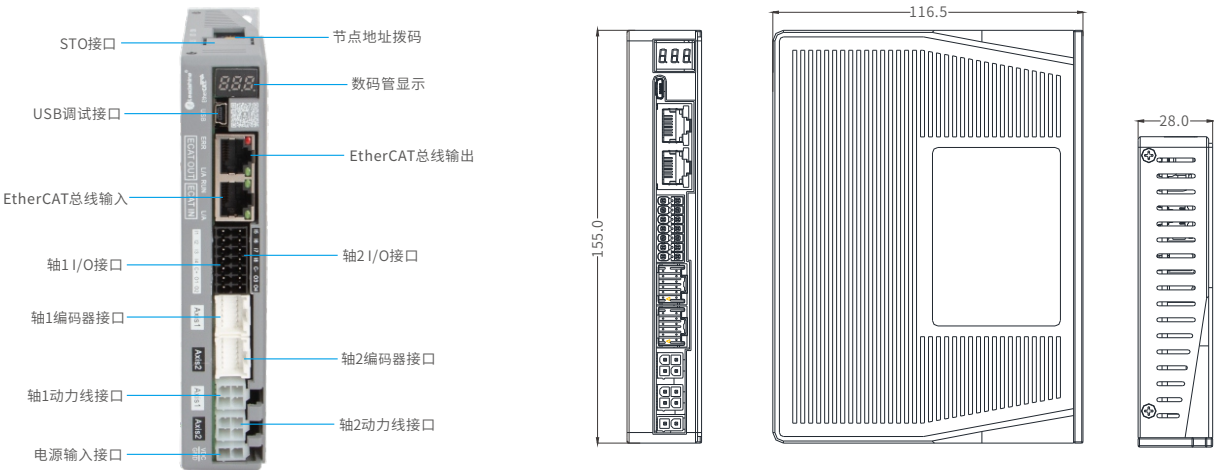
- 采用数码管显示状态机、报警信息，故障诊断更快捷
- 驱动器免供电即可通过USB连接上位机，升级调试更方便

产品规格参数

2CL3-EC系列驱动器规格参数					
型 号	2CL3-EC503		2CL3-EC507		单位
	最小值	最大值	最小值	最大值	
输出电流	0.5	3.0	1.0	7.0	A
供电电压	20	50	20	50	VDC
数字输入信号脉冲频率	-	10	-	10	kHz
数字输入信号有效电平	12	24	12	24	VDC
数字输出信号驱动电流	-	100	-	100	mA

产品示意图

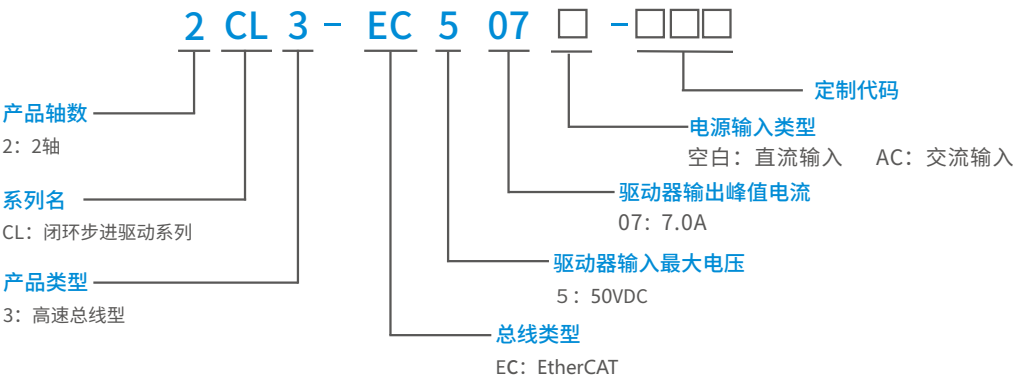
(单位: mm)



选型举例

2CL3-EC系列驱动器选型举例		
型号	品名规格	数量
2CL3-EC507	驱动器	1
CABLEM-BM3M0	编码器延长线-3米	2
CABLEM-RZ3M0	绕组线延长线-3米	2
57CME23-C	57机座闭环步进电机（带接头）	2
CABLE-TX0M3-BUS	0.3米通讯线	1
CABLE-USB1M5	MINI USB调试线	1

订购信息



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



更多产品资料下载
请关注雷赛智能官方公众号