

2CL3-EIP系列

双轴EtherNet/IP总线闭环步进



■ 省空间

相比一个单轴产品，驱动器厚度减少10%
 相比两个单轴产品，安装空间可节约50%以上

■ 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

支持EtherNet/IP通信，可大幅降低主站及其通讯模块的成本开支
 一个网络IP地址，可多带一倍的电机数数量，大幅减少控制资源

典型应用

2CL3-EIP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

- 只占用一个网络IP地址，可实现双轴控制，网络负载率更低
- 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
- 两组拨码设置网络IP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

EtherNet/IP通信，内置多种控制模式

- 支持EtherNet/IP通信
- 支持位置、速度、回零控制模式

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

产品功能更强大

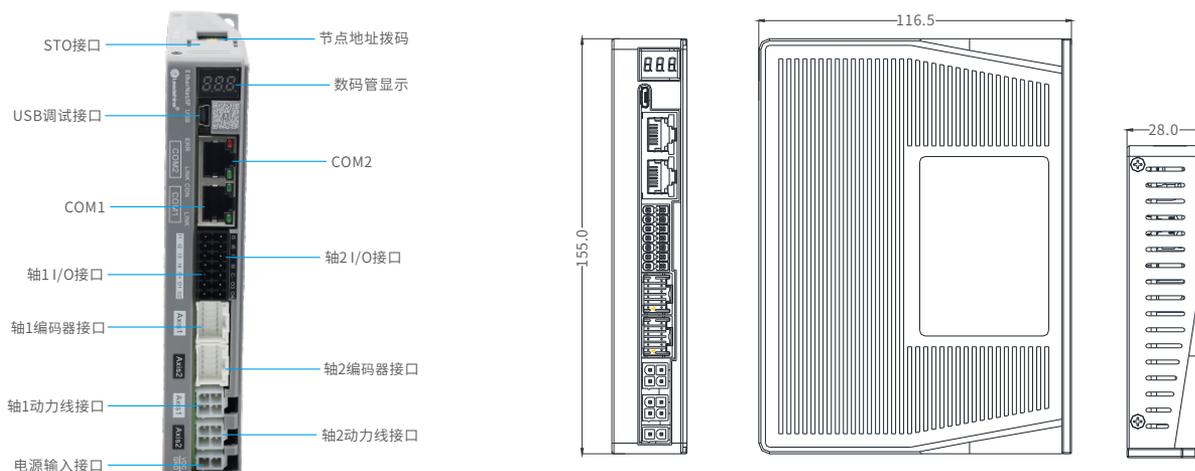
- 采用数码管显示状态机、报警信息，故障诊断更快捷
- 驱动器免供电即可通过USB连接上位机，升级调试更方便

产品规格参数

| 2CL3-EIP系列驱动器规格参数 | | | | | |
|-------------------|-------------|-----|-------------|-----|-----|
| 型号 | 2CL3-EIP503 | | 2CL3-EIP507 | | 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

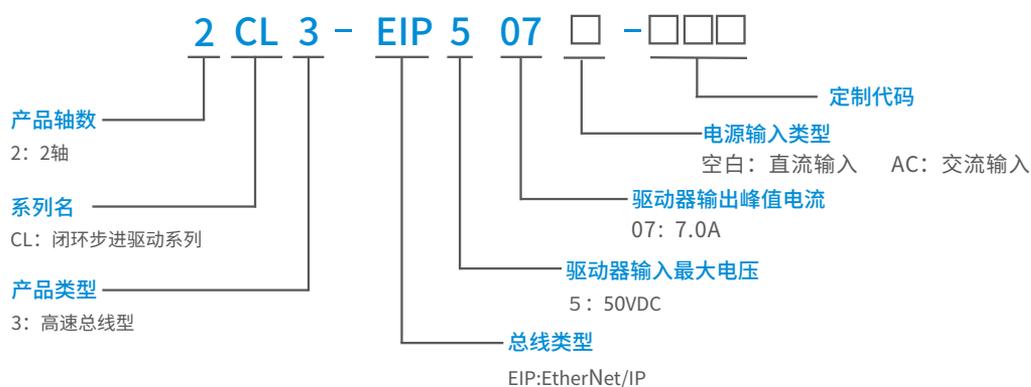
(单位: mm)



选型举例

| 2CL3-EIP系列驱动器选型举例 | | |
|-------------------|------------------|----|
| 型号 | 品名规格 | 数量 |
| 2CL3-EIP507 | 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