

DM3B开环/CL3B闭环经济型 EtherCAT总线步进驱动器

EtherCAT®



省空间

- 轻薄机身，产品厚度仅28mm
- 可大幅节省控制柜安装空间，实现设备小型化

省人工

- Type-C调试接口，简单易用更方便
- 主要接口兼容老版本驱动器

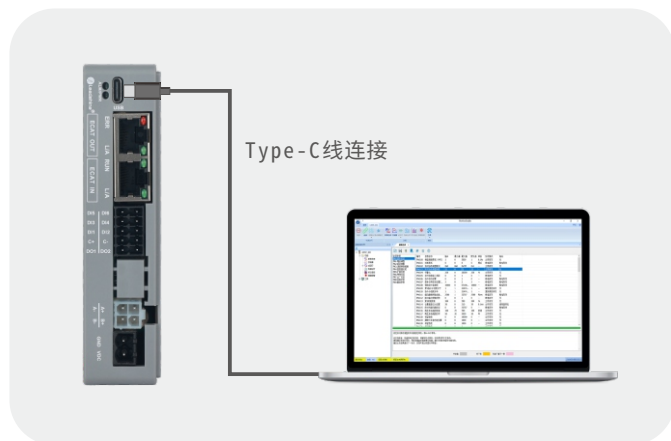
省成本

- 产品售价大幅降低
- 抗干扰能力大幅提升

产品特点

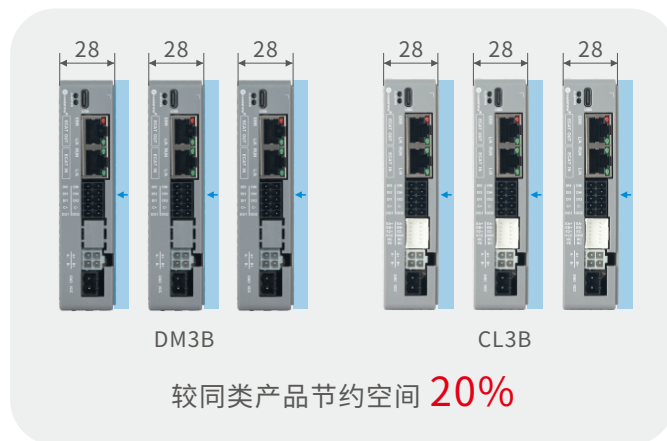
■ 易连易用

Type-C调试接口，手机数据线即可满足，方便易用上手更快；全新MotionStudio调试软件、NMS多机管理调试软件，步进调试更方便。



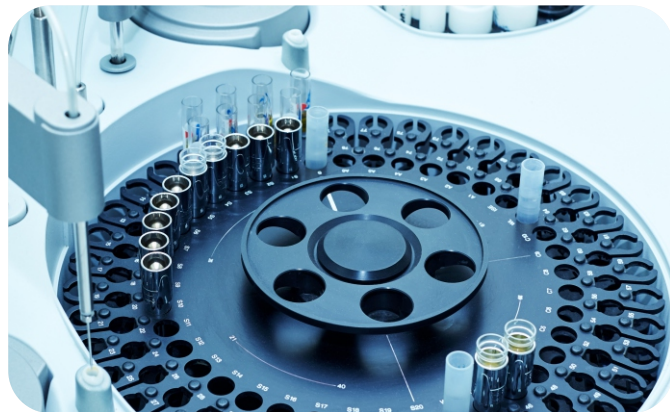
■ 节省空间

DM3B/CL3B系列采用轻薄机身外观设计，厚度仅28mm，与同类产品相比可节约20%安装空间。



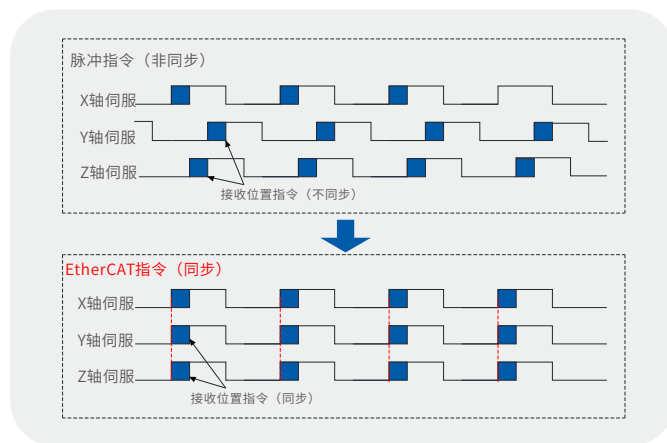
■ 更强防护

在不同工况下的设备运行，驱动器针对各种异常情况做了专门防护，如运行过程中的断线检测、堵转报警、限位报警等，保证机械设备运行更安全。



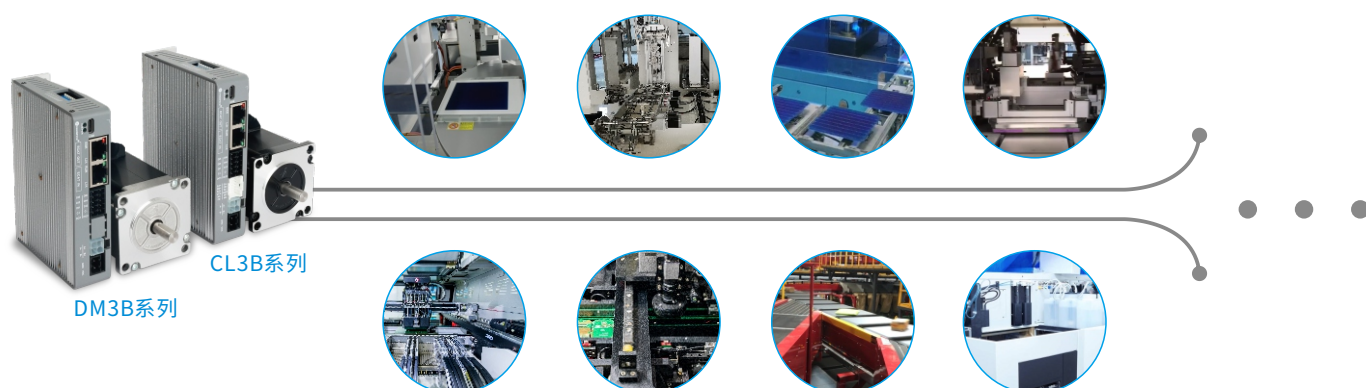
■ 精准同步

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



典型应用

DM3B/CL3B系列可广泛应用在各种自动化场景中，如锂电、光伏、3C、半导体、医疗、纺织、物流等行业自动化设备。



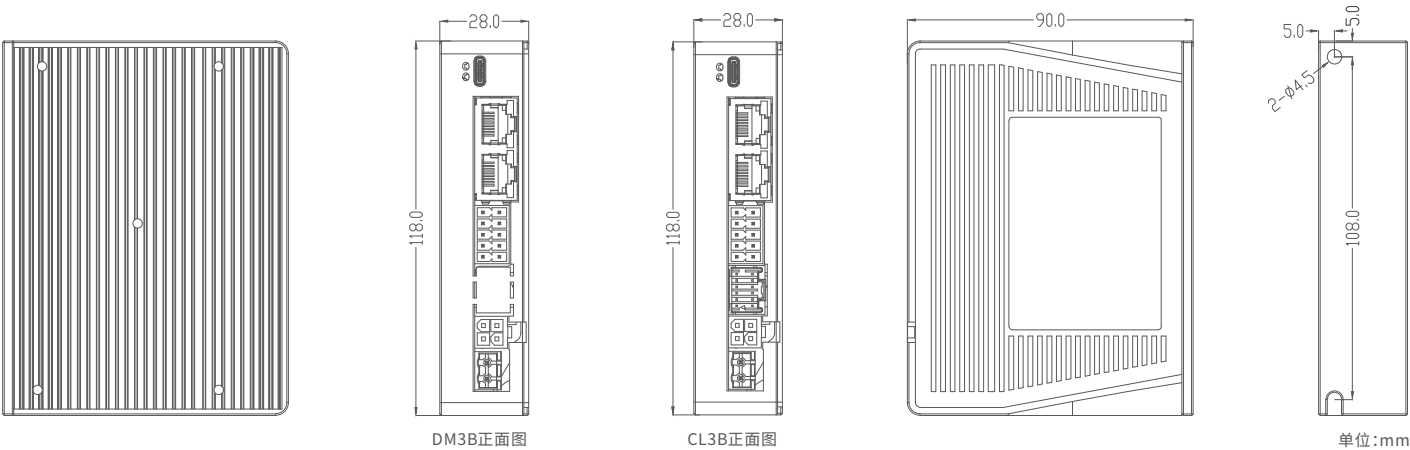
产品型号与规格参数

DM3B系列型号与规格参数

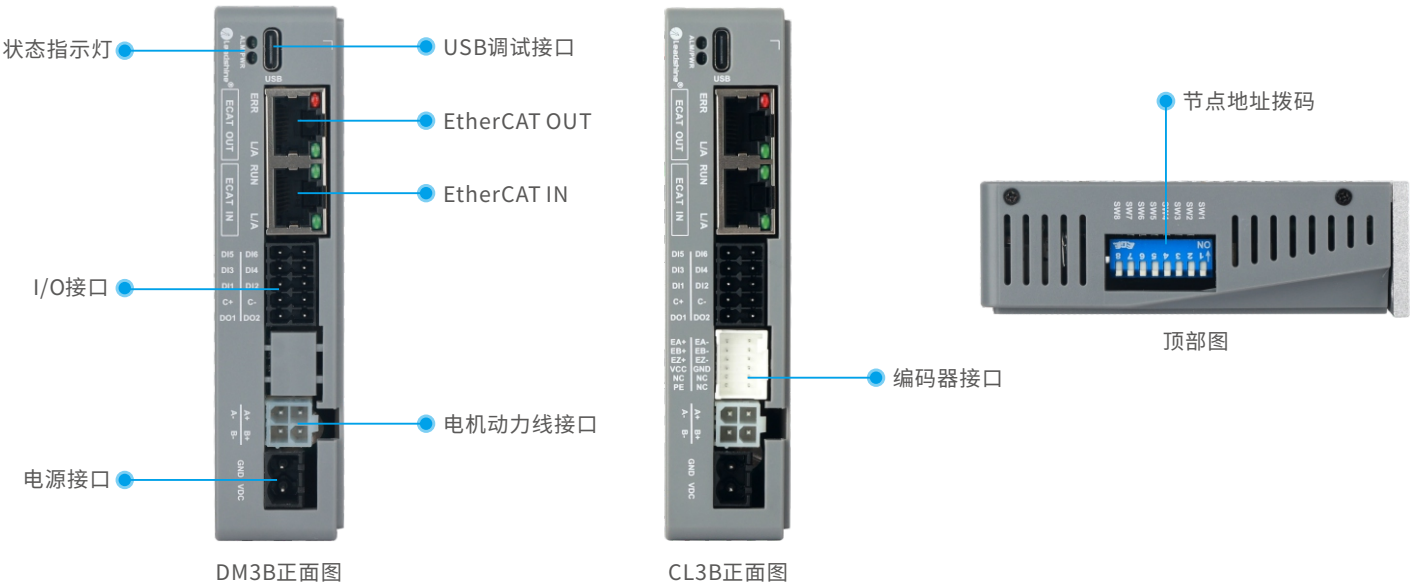
型号	输入电压 (V)	峰值电流 (A)	匹配电机机座	重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
DM3B-EC522	DC 20~50	2.2	20/28/35	0.25	118*90*28
DM3B-EC542	DC 20~50	4.2	42/57	0.25	118*90*28
DM3B-EC556	DC 20~50	5.6	57/60	0.25	118*90*28
DM3B-EC570	DC 20~50	7.0	86 (8.5N·m及以下机座)	0.25	118*90*28
DM3B-EC882AC (即将推出)	DC 30~110/AC 20~80	8.2	86	0.5	151*113*40

CL3B系列型号与规格参数

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)
CL3B-EC503	DC 20~50	3.0	20/28/35/42	0.25	118*90*28
CL3B-EC507	DC 20~50	7.0	57/60	0.25	118*90*28
CL3B-EC808AC (即将推出)	DC 30~110/AC 20~80	8.0	86	0.5	151*113*40



产品接口说明



选型举例

DM3B系列选型举例

型号	品名规格	数量
DM3B-EC556	步进驱动器	1
57CM23	57机座步进电机	1
CABLE-TX0M3-BUS	通讯线,0.3米	1

CL3B系列选型举例

型号	品名规格	数量
CL3B-EC507	闭环步进驱动器	1
57CME23-C	57机座闭环步进电机	1
CABLEM-BM3M0	编码器线延长线,3米	1
CABLEM-RZ3M0	绕组线延长线,3米	1
CABLE-TX0M3-BUS	通讯线,0.3米	1

订购信息

DM 3 B — EC 5 56 —

- ① 产品类别

DM: 开环步进驱动系列
CL: 闭环步进驱动系列
- ② 系列类别

3: 高速总线型
- ③ 产品特性

B: 经济型
- ④ 总线类型

EC: EtherCAT总线
- ⑤ 驱动器输入最大电压

5: 50V
- ⑥ 驱动器输出峰值电流

56: 5.6A(开环)
07: 7.0A(闭环)
- ⑦ 电源输入类型

空白: 直流输入
AC: 交流输入
- ⑧ 定制代码

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

更多最新的雷赛资讯, 请扫码关注!



公众号



视频号

※本宣传彩页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。如需了解产品详情, 请和我公司销售部门联系。
2023年9月版

(版权所有, 翻版必究)