

# 2L6系列

## 双轴基本型交流伺服系统

EtherCAT<sup>®</sup>  
RS485  




# 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。



## 精度达标困境

对于高精度生产任务，设备精度要求极高。但现有的一些伺服控制技术在精度控制上存在一定局限，难以长期稳定地达到高精度标准，影响产品质量。

## 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



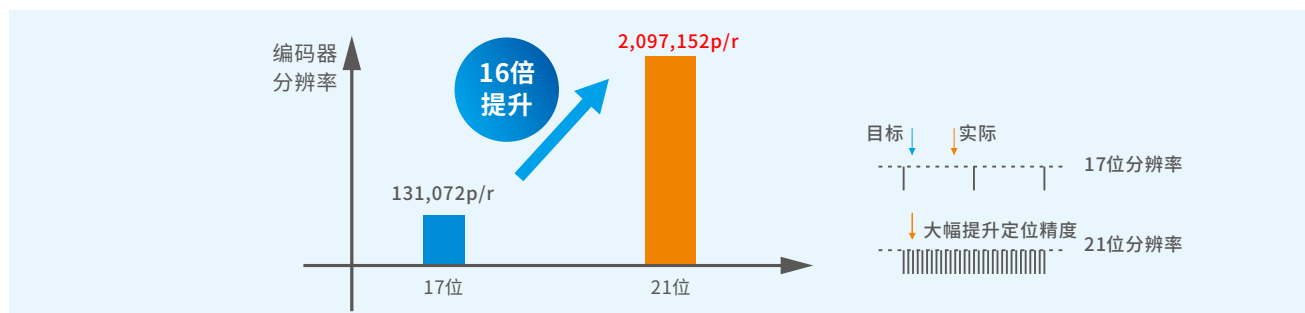
调试软件界面同时管理双轴参数, 快速调试



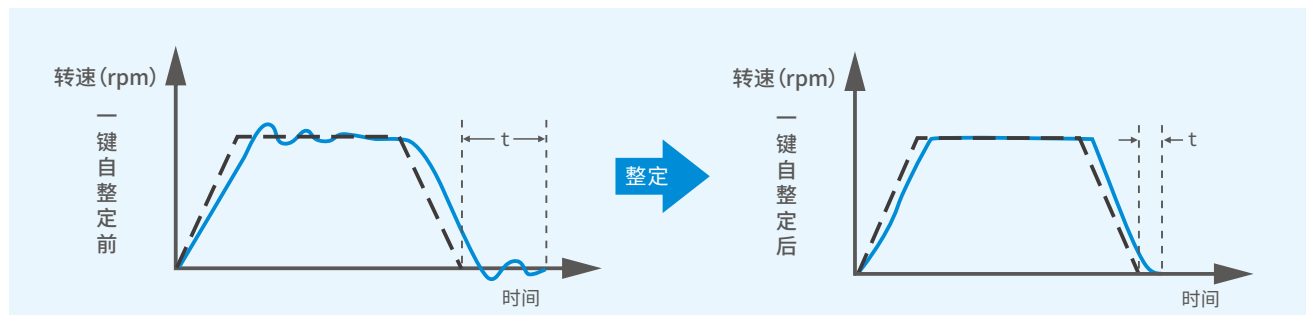
好

### 光编全民化

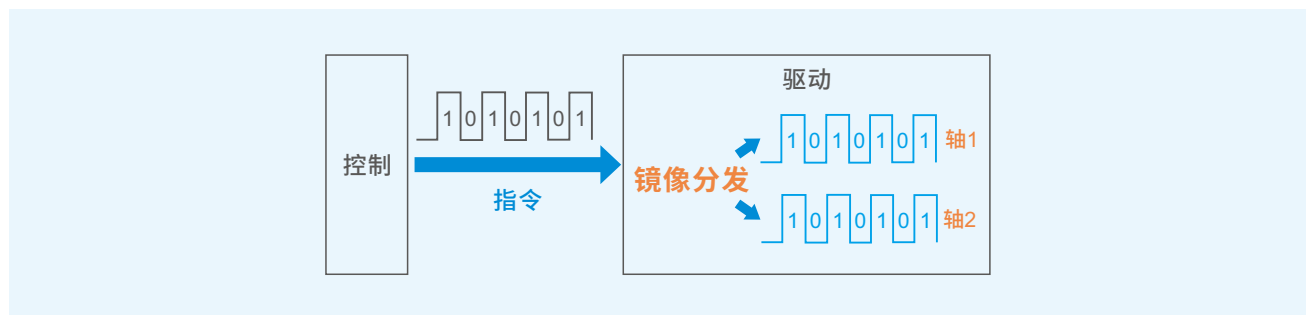
全系列标配M6系列21bit光编电机



## ■ 标配一键整定

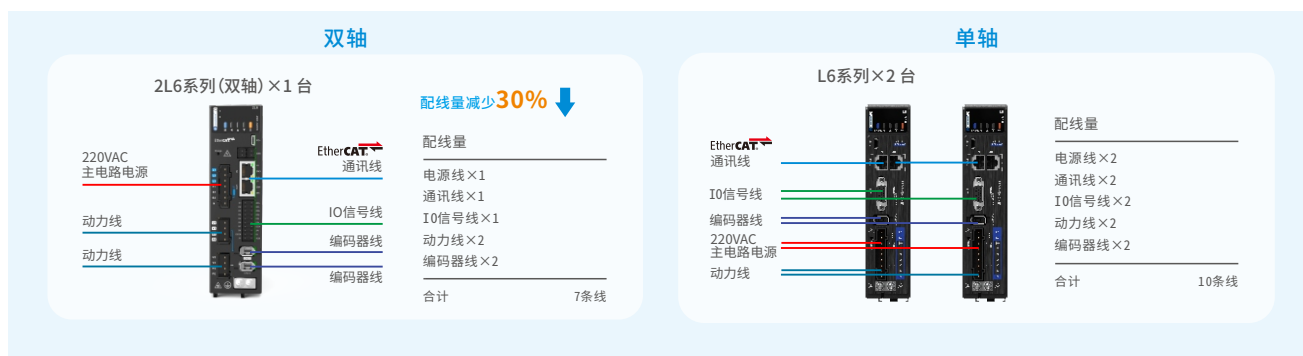


## ■ 指令镜像

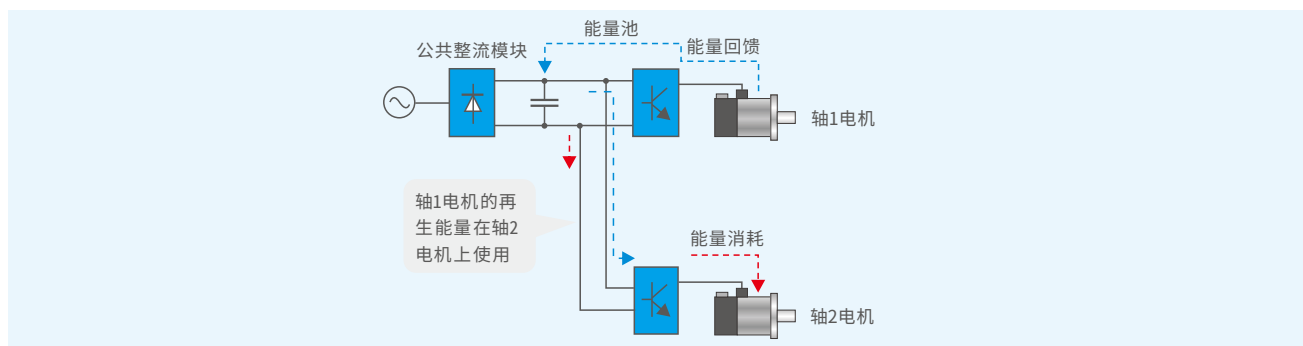


## ■ 省接线, 省人工, 省电能

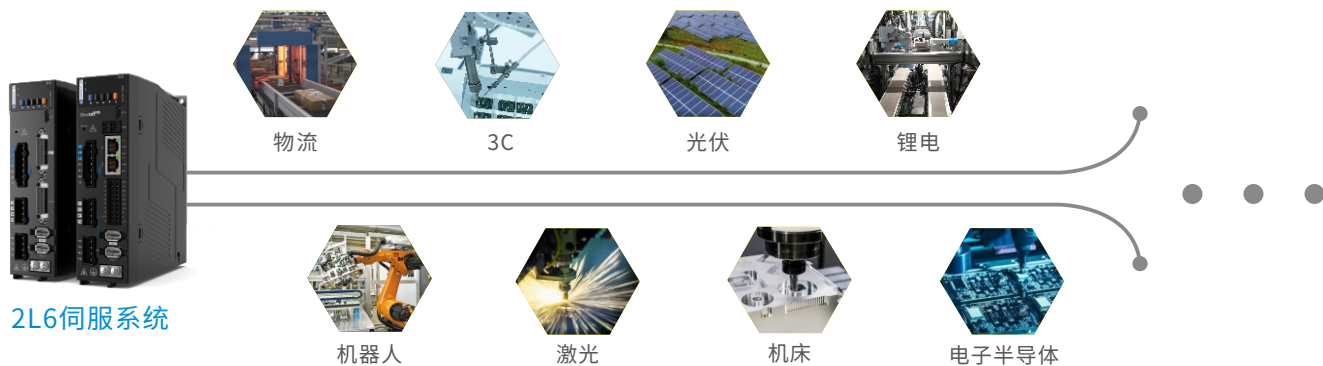
### ■ 省线缆和人工, 多达30%



### ■ 省电能多达30%



## 典型应用



## 驱动器命名规则

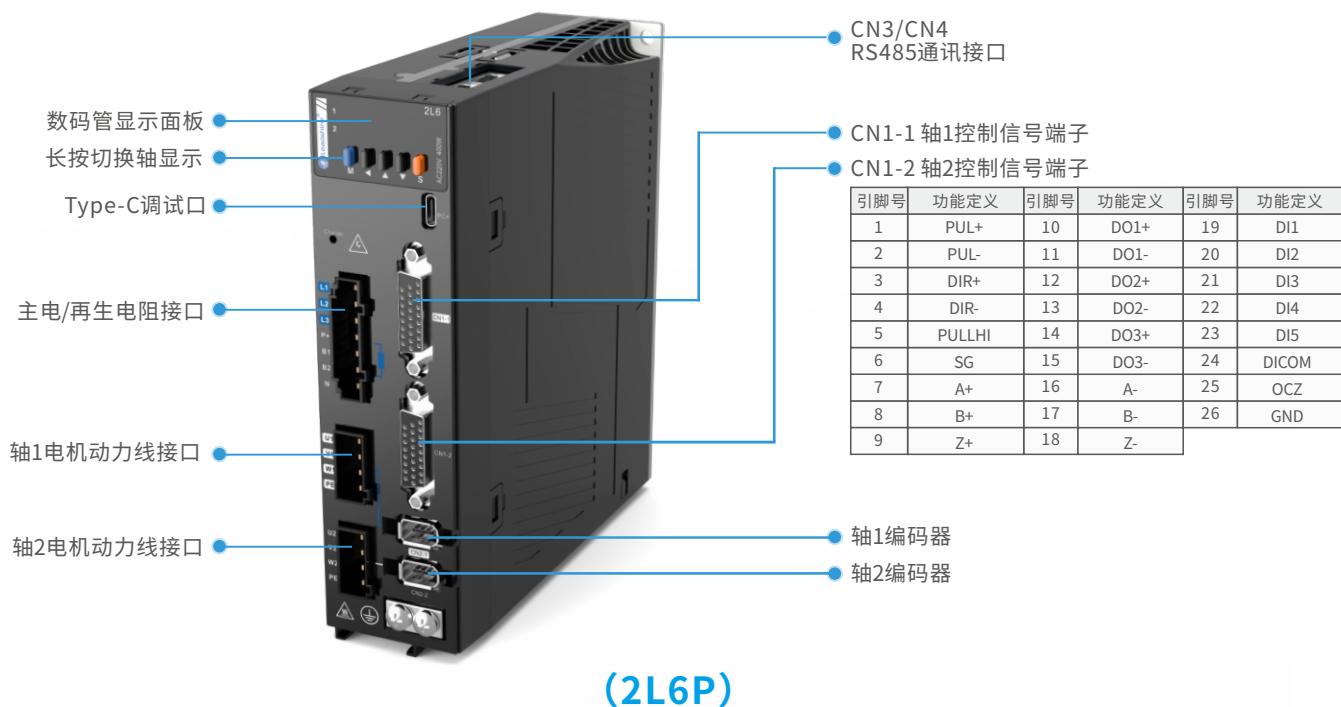
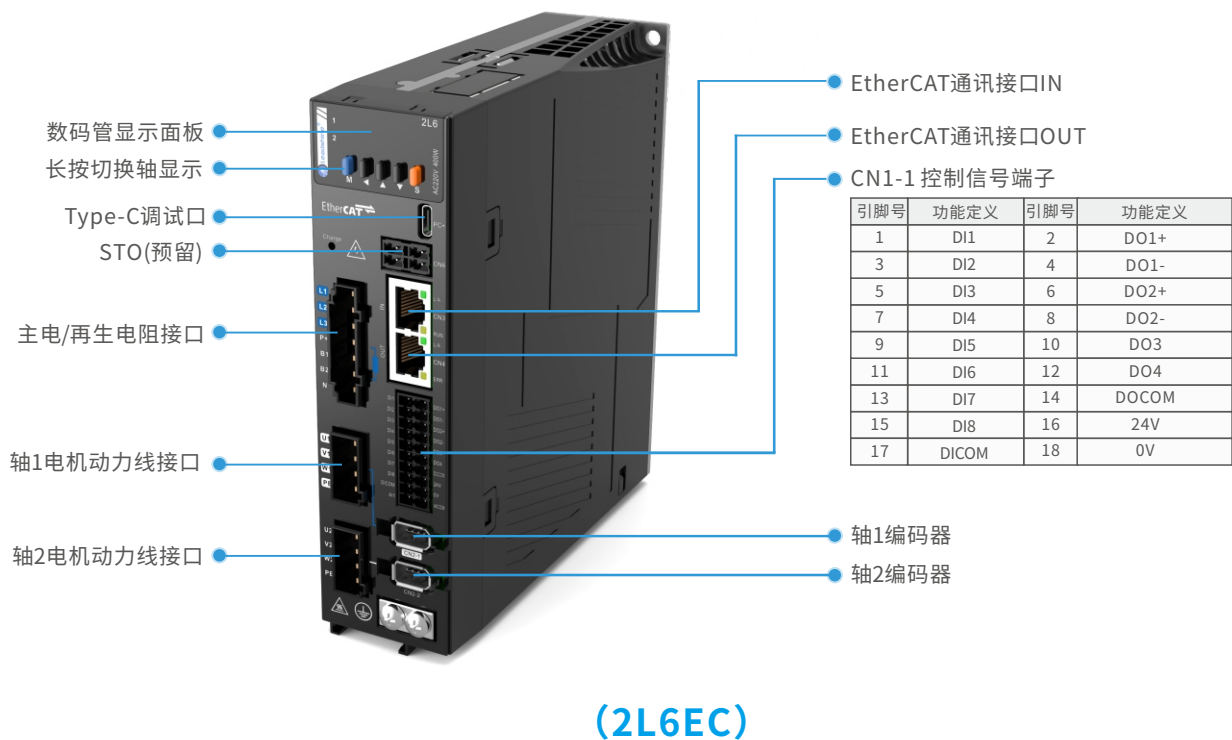
2L6   EC – 1000   T   –   □

- ① 系列名  
2L6: 2L6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   FS: STO功能   其他: 定制型号

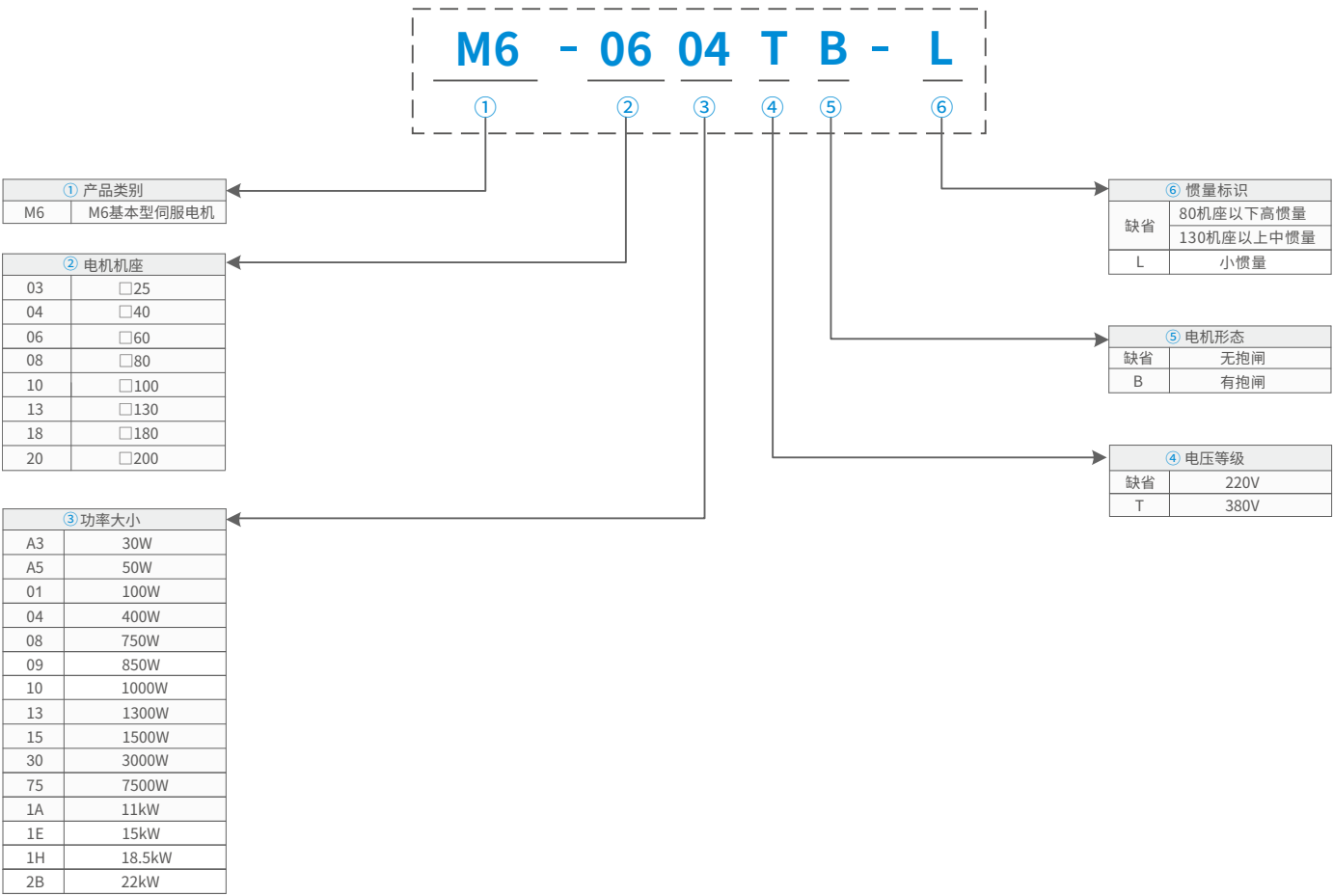
## 2L6系列驱动器型号与规格参数

| 驱动器型号                     | 额定输出功率(每轴)<br>(W) | 主电源<br>(VAC) | 连续电流<br>(Arms) | 最大电流<br>(Arms) | L深<br>(mm) | H高<br>(mm) | W宽<br>(mm) |
|---------------------------|-------------------|--------------|----------------|----------------|------------|------------|------------|
| 2L6EC-100<br>2L6P-100     | 100               | 单相/三相AC220V  | 1.2            | 4.8            | 154        | 168        | 48         |
| 2L6EC-400<br>2L6P-400     | 400               | 单相/三相AC220V  | 2.5            | 9.1            | 154        | 168        | 48         |
| 2L6EC-750<br>2L6P-750     | 750               | 单相/三相AC220V  | 4.3            | 16.1           | 154        | 168        | 55         |
| 2L6EC-1000<br>2L6P-1000   | 1000              | 单相/三相AC220V  | 6.8            | 21             | 183        | 168        | 55         |
| 2L6EC-1500<br>2L6P-1500   | 1500              | 单相/三相AC220V  | 8.5            | 24.2           | 183        | 168        | 75         |
| 2L6EC-1000T<br>2L6P-1000T | 1000              | 单相/三相AC380V  | 3.5            | 10.6           | 183        | 168        | 55         |
| 2L6EC-1500T<br>2L6P-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<br>(□) | 额定功率<br>(W)     | 电机型号         | 配套驱动器                   | 机身长度<br>(mm) | 额定力矩<br>(N·m) | 额定/最高转速<br>(rpm) | 转动惯量<br>(kgm <sup>2</sup> × 10 <sup>-4</sup> ) | 绕组线<br>RZ                                                                                                                    | 编码器线<br>BMA                                                                                                    | 刹车线<br>SC                       |
|-----------|-----------------|--------------|-------------------------|--------------|---------------|------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| □40       | 100W<br>(220V)  | M6-0401      | 2L6EC-100<br>2L6P-100   | 67.7         | 0.32          | 3000/6000        | 0.062                                          | CABLE-RZH<br>*M*-114-TS- (R)<br>【非抱闸绕组线】<br>-----<br>CABLE-RZSH<br>*M*-114-TS- (R)<br>【抱闸绕组线<br>含刹车线】<br>(后向出线<br>在型号后加“-R”) | CABLE-BMH<br>*M*-114-TS<br>【增量型配线】<br>-----<br>CABLE-BMAH<br>*M*-124-TS- (R)<br>【绝对值配线】<br>(后向出线在<br>型号后加“-R”) | 如需刹车线<br>请在绕组线<br>—列选型抱<br>闸绕组线 |
|           |                 | M6-0401B(抱闸) |                         | 95           |               |                  | 0.072                                          |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
| □60       | 200W<br>(220V)  | M6-0602      | 2L6EC-400<br>2L6P-400   | 71.8         | 0.64          | 3000/6000        | 0.28                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
|           |                 | M6-0602B(抱闸) |                         | 101.1        |               |                  | 0.3                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
|           | 400W<br>(220V)  | M6-0604      |                         | 88.8         | 1.27          | 3000/6000        | 0.56                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
|           |                 | M6-0604B(抱闸) |                         | 118.1        |               |                  | 0.58                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
| □80       | 750W<br>(220V)  | M6-0808-S    | 2L6EC-750<br>2L6P-750   | 90.9         | 2.39          | 3000/6000        | 1.5                                            |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
|           |                 | M6-0808B(抱闸) |                         | 121.9        |               |                  | 1.65                                           |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
|           | 1000W<br>(220V) | M6-0810      | 2L6EC-1000<br>2L6P-1000 | 103.9        | 3.19          | 3000/6000        | 2                                              |                                                                                                                              |                                                                                                                |                                 |
|           |                 | M6-0810B(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](http://www.leisai.com) E-Mail: [marketing@leisai.com](mailto: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2月版