



雷赛智能  
Leadshine

稳定可靠的运动控制专家

2025/9

# L8S 系列

## 高端型交流伺服系统

安全赋能，精准响应每一刻需求！



安 全

- 8种安全功能
- FSoE安全总线
- CE/UL/TUV认证

高 性 能

- 3.8kHz速度环
- 62.5μs总线周期
- 7000rpm/26bit电机

易 维 护

- 无电池绝对值电机
- LTune智能调试
- 全系5年质保

# 高端制造的市场痛点



## “高速高精” 困境

高端制造要求更高的生产效率和更高精度，对伺服系统提出高精度和高响应需求。

## “双安全” 保障

终端客户提出设备安全和生产人员安全需求，要求伺服系统更多安全功能和认证保障。



## “易用易维护” 需求

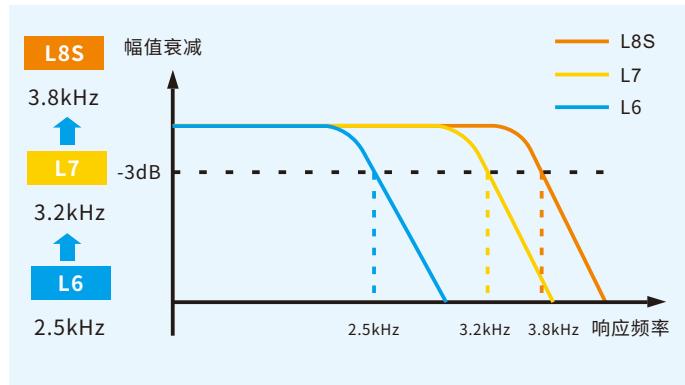
伺服调试往往消耗客户工程师大量时间，需要免调试或一键整定节省人力。同时，需要增强伺服产品的可靠性，减少后期维护成本。

# L8S系列解决方案

高性能

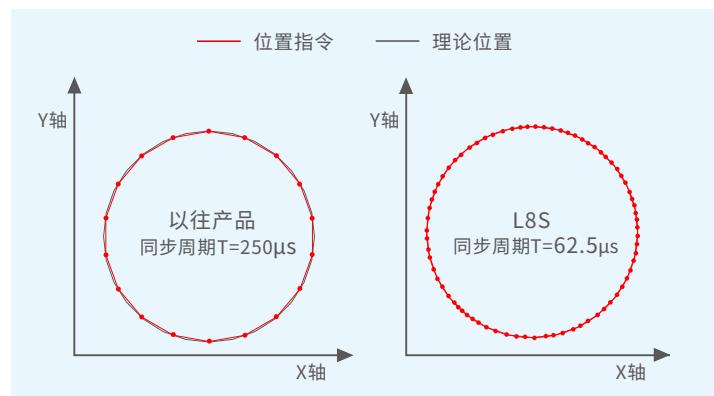
## 3.8 kHz速度环带宽

响应频率3.8kHz, 达到国际主流产品水平, 设备响应速度更快、更精准。



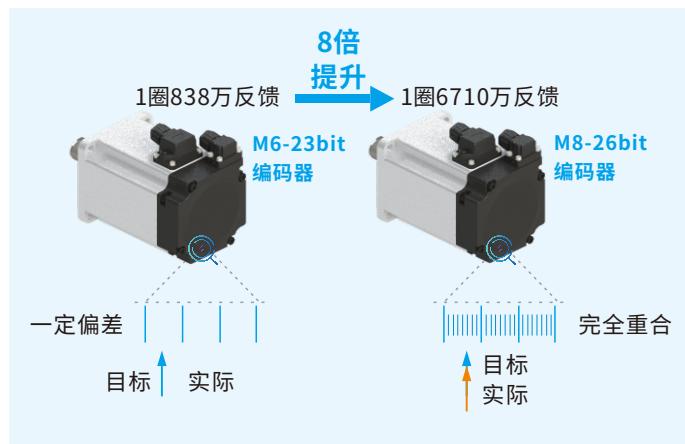
## 62.5 μs总线周期:轨迹控制更平滑

最小通信数据更新周期从以往的250μs变为62.5μs, 可实现更高速的响应和更细致的轨迹控制。



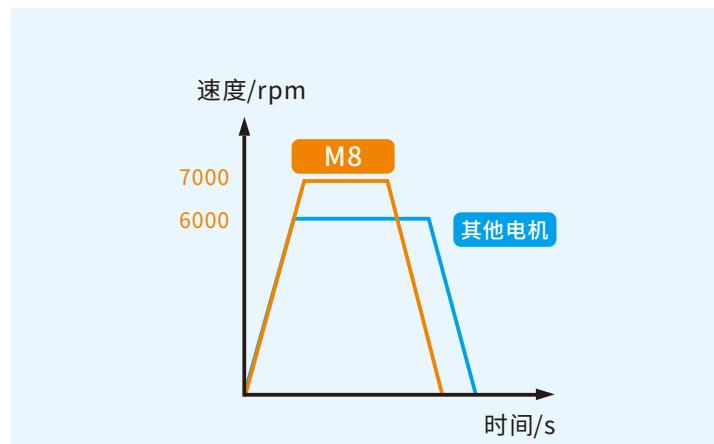
## 26 bit 编码器

编码器分辨率提升至26位, 设备的定位精度更高。



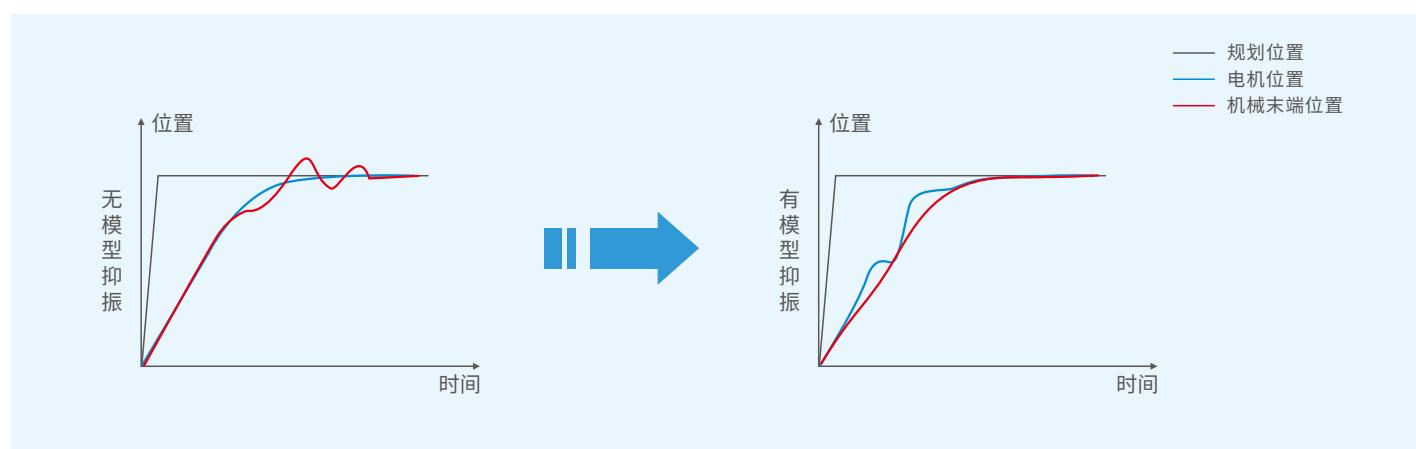
## 7000 rpm最高转速

最高转速可达7000rpm, 在相同路径下动作时间更短, 提升设备产能。



### MFC5模型抑振功能

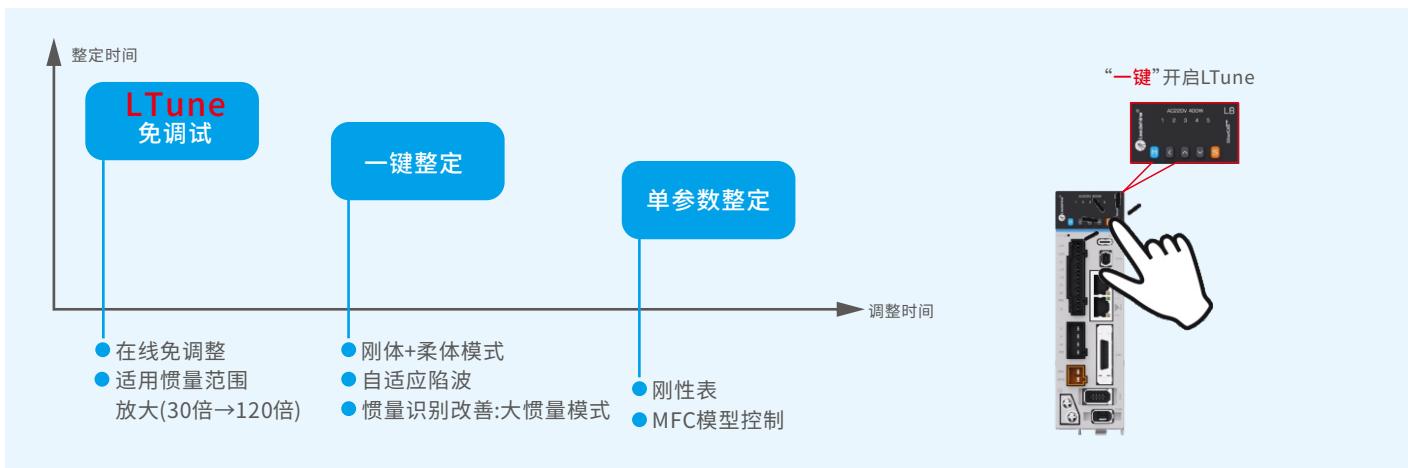
将机械低频振动模型建构在伺服驱动器中, 能有效抑制机构末端的低频振动, 且缩短系统整定时间。



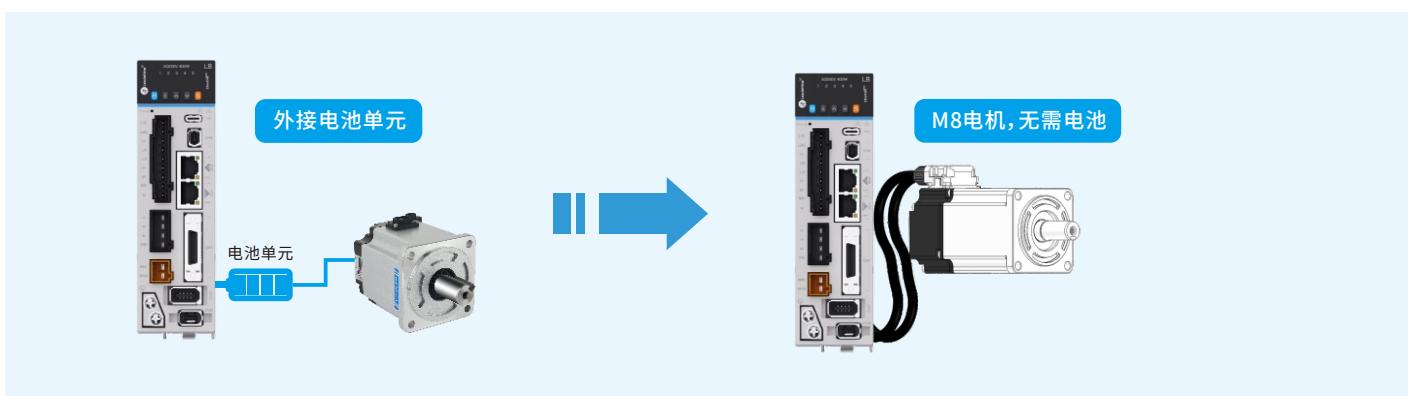


## ■ 全新LTune智能调试

实现在线免调整功能，并支持面板按键一键开启。



## ■ 全新M8搭载无电池绝对值编码器，单连接器设计装配更简单。



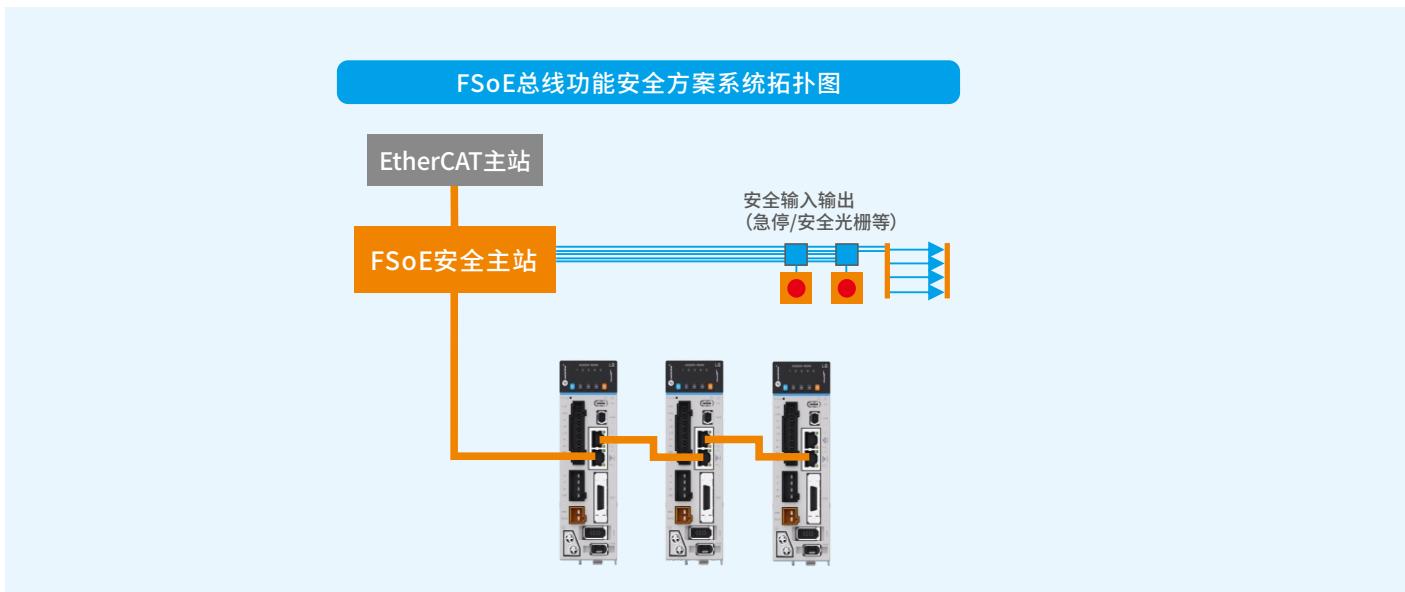
## 8种安全功能

SIL 3安全等级认证(认证中)。



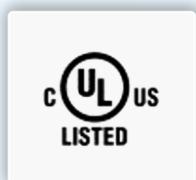
## ■ FSoE安全总线(Fail-Safe over EtherCAT)

■ 基于EtherCAT通信协议的安全总线协议，满足SIL3安全等级要求。

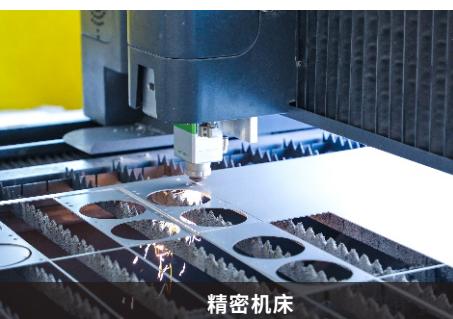
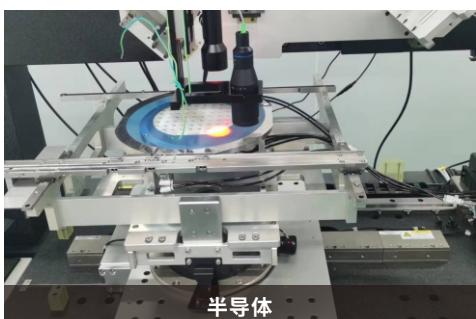


## ■ 多认证

■ 品质保证。



## 典型应用



# L8S系列家族阵容

伺服驱动器(0.1-7.5kW)



伺服电机



最高转速7000rpm  
**M8系列**  
50 W-7.5 kW

## 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

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

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

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

中珠江代表处  
广东省中山市东区长江路33号9层906室

南京代表处  
江苏省南京市江宁区科建路1155号F栋403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

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

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

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

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

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

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

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

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