



雷赛智能  
Leadshine

稳定可靠的运动控制专家

2025/9

# L7S系列 全球型交流伺服系统

## 全球畅行 智稳双护



### 全球认证

- CE/UL/TUV认证
- STO SIL3等级认证
- 生产质量体系认证

### 极速响应

- 3.2kHz速度环
- 62.5μs总线周期
- MFC5模型抑振

### 智能运维

- Ltune智能调试
- 双电源设计
- 数字化参数管理

# 中高端制造的市场痛点



## “设备出海”瓶颈

认证缺失、供应链不稳定以及海外本地化支持薄弱，显著延长了出海周期并增加了项目风险，是制约国内设备出海的首要挑战。

## “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。



## “易用易维护”需求

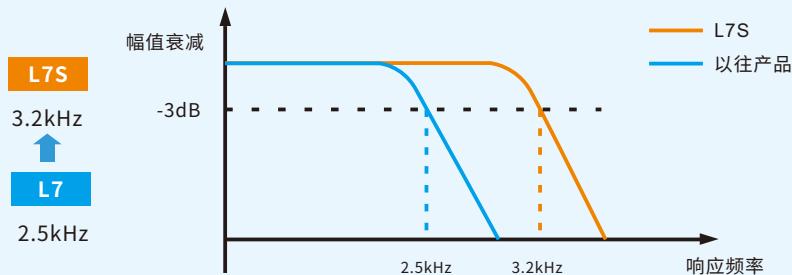
伺服调试往往消耗客户工程师大量时间，需要免调试或一键整定节省人力。同时，需要增强伺服产品的可靠性，减少后期维护成本。

# L7S系列解决方案

## 极速响应

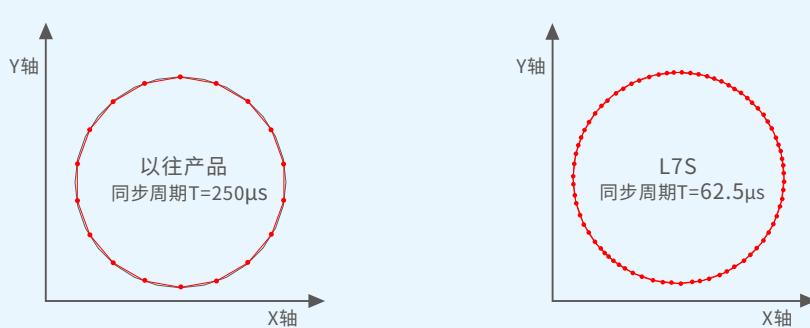
### 3.2kHz速度环带宽

响应频率3.2kHz, 达到国际主流产品水平, 设备响应速度更快、更精准。



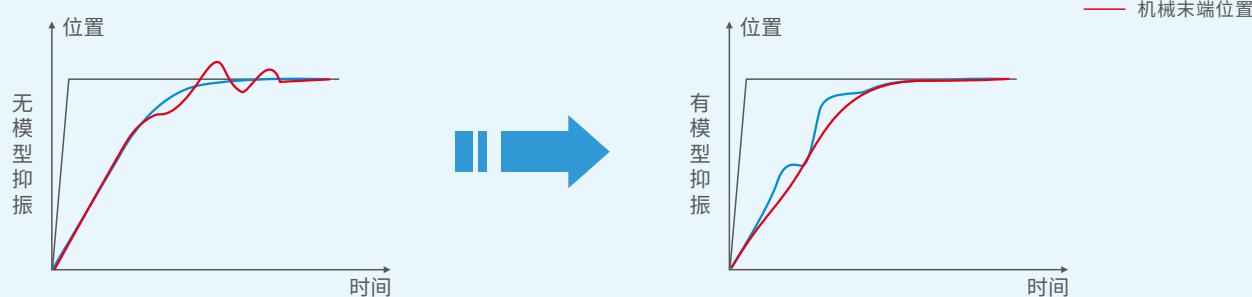
### 62.5μs总线周期:轨迹控制更平滑

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。



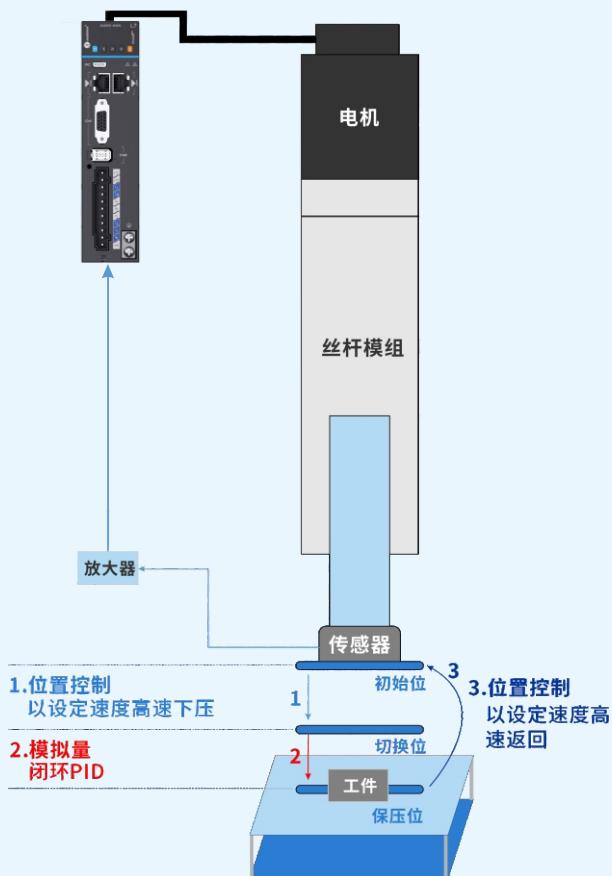
### MFC5模型抑振功能

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。



## 16bit高精度模拟量

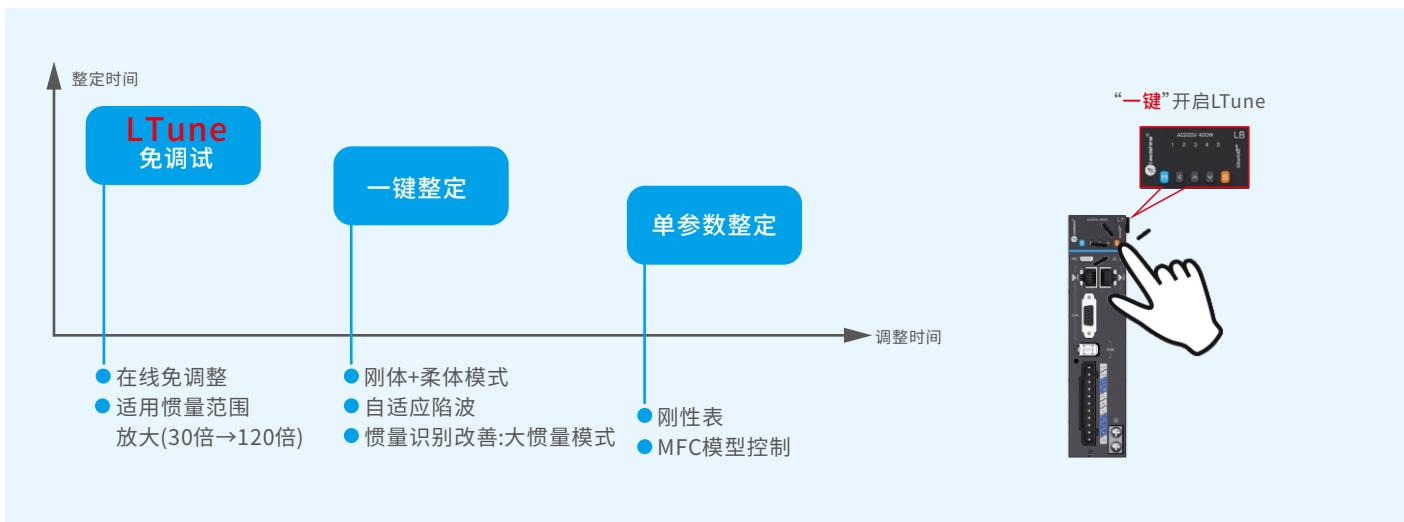
支持闭环力控和位置模式下的高动态响应。



## 智能运维

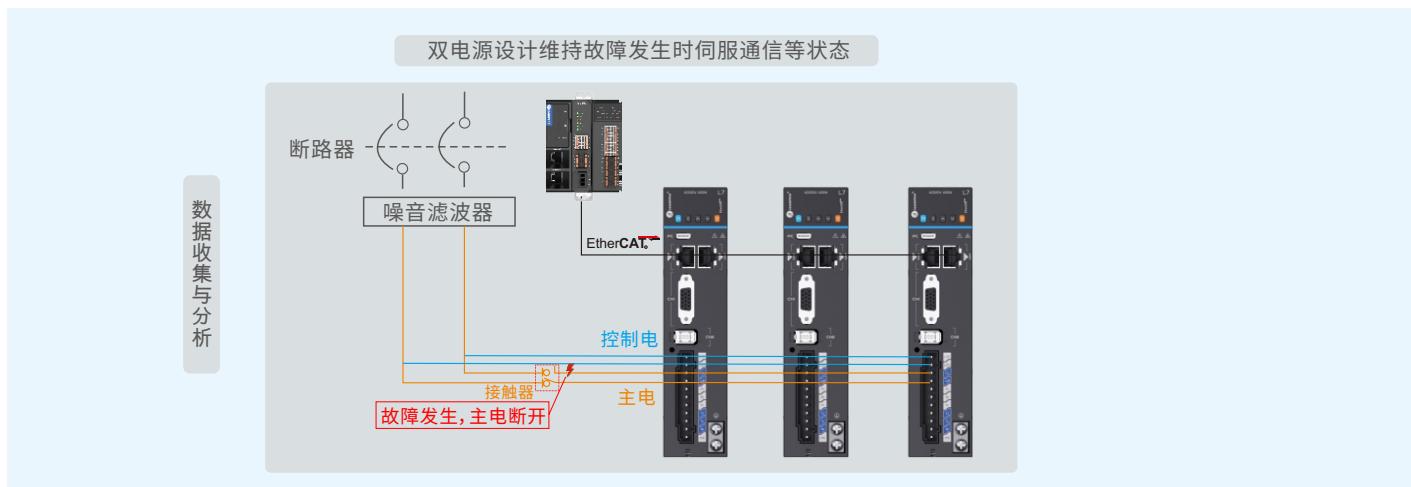
### 全新LTune智能调试

实现在线免调整功能,并支持面板按键一键开启。



## 双电源加持

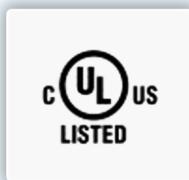
控制电和主电分离，故障停机不影响数据收集和处理。



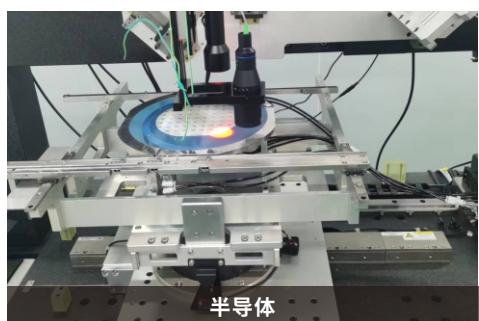
## 全球认证

### 多认证

TUV/UL/STO等多认证，助力设备出海。



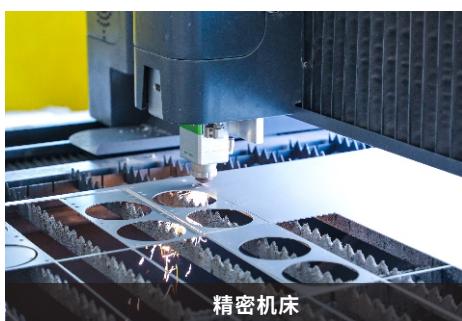
## 典型应用



半导体



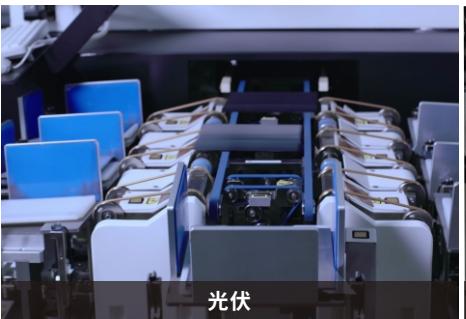
3C电子



精密机床



激光



光伏



锂电



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

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9月版