

# LD8系列智能激光焊缝跟踪传感器 -激光焊缝跟踪系统

产品名称	LD8系列智能激光焊缝跟踪传感器 -激光焊缝跟踪系统
公司名称	苏州乐发自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市虎丘区泰山路
联系电话	18914068108 15151488245

## 产品详情

LD8是一款焊接领域专用传感器

，紧凑集成了激光器与高分辨率光学成像系统，配以高防护等级外壳，适合严酷的应用场景。

由于焊接类型非常多，每种焊接类型都有自己的特殊性，因此LD8采取开源的软件架构：用户根据传感器得到的XZ轮廓数据，只需要软件开发人员即可进行二次开发，实现各种焊缝跟踪及焊接质量检测应用。

相对国外固定算法的焊接传感器

，具有更高的灵活性。为了支持开源架构，传感器附有二次软件开发包，配以开源的应用程序源代码作为应用参考，可以在此基础上快速开发自己需要的应用。

由于软件的开源性，为了配合不同机器人，客户可自行添加任何通讯协议。

每轮廓大1280点

0.02mm测量分辨率

100 轮廓/秒高采样频率

千兆以太网数据传输

IP67级外壳

焊接类型

——

### 1.V 型焊接

寻找左右两个边缘斜面，并求取斜面与上平面的交叉点，  
得到焊枪头部位置。

### 2.左边焊接/右边焊接

寻找左边（右边）缘斜面，并求取斜面与上平面的交叉点，得到焊枪头部位置。适合无对称坡口焊接。

### 3.低点焊接

将焊缝低点作为X方向，将焊缝上表面作为Y方向。适合不规则坡口焊接。