# 镭烁光电焊缝跟踪传感器解决螺旋激光焊位置偏差

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 镭烁光电焊缝跟踪传感器解决螺旋激光焊位置偏差 |
| 公司名称 | 常州市镭烁光电科技有限公司 |
| 价格 | 40000.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:镭烁光电科技<br>型号:LS-TR8020-LB<br>产地:江苏常州 |
| 公司地址 | 常州市新北区汉江西路91号拨云科技园B座 |
| 联系电话 | 0519-85185181 13775126886 |

## 产品详情

# 镭烁光电焊缝跟踪传感器解决螺旋激光焊位置偏差

常规激光焊：利用编程示教，通过G代码来对产品进行焊接，焊接过程中，由于产品的不一致性，以及装夹导致的偏差，焊接成型效果不是太理想

加装焊缝跟踪后：

主要由激光焊机、激光3D智能传感器和机器人（运动控制系统）。利用激光3D焊缝跟踪传感器的三角反射式原理，得到激光扫描区域内各点的位置信息，通过软件算法完成对常见焊缝的在线实时检测。设备通过计算检测到的焊缝与焊枪之间的偏差，输出偏差数据，由运动执行机构实时纠正偏差，引导焊枪自动焊接，从而实现对焊接过程中焊缝的智能实时跟踪。实现无人化焊接。

从而大大减少的人为的干预以及对焊接其他因素的要求，焊接效率明显提升。