

激光3D焊缝跟踪系统机器视觉焊接自动化

产品名称	激光3D焊缝跟踪系统机器视觉焊接自动化
公司名称	常州市镭烁光电科技有限公司
价格	68888.00/套
规格参数	镭烁光电:LSTR-A8050
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

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LSTR-A8050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。每轮廓最大1280点0.02mm测量分辨率100轮廓/秒最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。

3.阶梯焊接寻找上表面、下表面，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

4.最低点焊接将焊缝最低点

, 得到焊枪头部位置。适合无对称坡口焊接。

口焊接。