

如何快速上手激光3D焊缝跟踪传感器配套专机、机器人做项目？

产品名称	如何快速上手激光3D焊缝跟踪传感器配套专机、机器人做项目？
公司名称	常州市镭烁光电科技有限公司
价格	88888.00/套
规格参数	品牌:镭烁光电科技 型号:LS-TR8020-B 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

快速了解激光3D焊缝跟踪

工作原理：

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，精确引导焊枪自动焊接，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。

焊接优势：

检测精度高，最高达um级

速度处理快，采样频率高，适用于高精度焊接

抗干扰能力强，耐高温

传感器内侧装有气刀口，有效延长传感器的使用寿命

专业性、实用性强

焊接专机可针对不同的焊接工艺需求、焊接操作过程及工序、焊接结构件形式进行专门设计。

操作性、维护性好 由于焊接专机是针对某一焊接工艺、操作及焊接结构件形式专门设计制造的，其功能形式相对单一，设备整体结构形式相对简单，使用者易于了解设备内部结构及操作性能，因此便于操作工人熟练操作、维护设备。

