

激光焊缝跟踪

产品名称	激光焊缝跟踪
公司名称	苏州博智慧达激光科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	激光器功率:连续可调 激光波长:405-980 产地:SUZHOU
公司地址	苏州新区泰山路2号博济科技园
联系电话	0512-66656901 13771763950 15850004665

产品详情

激光焊缝跟踪系统特点

博智慧达激光焊缝跟踪系统适用焊缝种类广泛，适应现场恶劣条件，运行稳定可靠，抗干扰能力强；靠性高、维护方便；调试简单方便；

- 1、自动跟踪焊缝轨迹，保持焊枪与焊缝相对位置，跟踪位置即为焊接位置，同步实时跟踪；
- 2、多种焊缝形状选择，适用不同焊缝类型；
- 3、焊缝形状、焊缝实测参数和焊缝特征点实时屏幕显示；

测量原理

激光轮廓传感器采用激光三角反射式原理：激光束被放大形成一条激光线投射到被测物体表面上，反射光透过高质量光学系统，被投射到成像矩阵上，经过计算得到传感器到被测表面的距离（Z轴）和沿着激光线的位置信息（X轴）。移动被测物体或轮廓仪探头，就可以得到一组三维测量值。