

# 闭环恒温直接半导体激光器

产品名称	闭环恒温直接半导体激光器
公司名称	武汉易为芯光电科技有限公司
价格	30000.00/件
规格参数	武汉:易为芯 型号:H-BS-100/200W
公司地址	武汉东湖新技术开发区流芳园南路18号光电工业园睦赛楼1102
联系电话	18062145591 18062145591

## 产品详情

### 闭环恒温系统介绍

恒温激光焊锡系统配备PID在线温度调节反馈系统，能有效实现恒温焊接，确保焊接的良品率与精密度，易为芯光电恒温激光焊锡系统的温度控制原理为：通过红外传感器检测方式，实时检测激光加工件的红外热辐射，形成激光焊接温度和检测温度的闭环控制，易为芯自主开发的控制器PID调节功能，可以有效控制激光在设定的温度范围内波动。由上位机将设定的温度指令传输给单片机。单片机控制半导体激光器打开激光；通过光学耦合系统将激光光束照射到标定的焊接区域。同时对激光光束覆盖区域进行温度探测，在恒温焊接模式下，测温数据向单片机发送，构成闭环控制，使焊接区域温度在设定范围。从而达到控温焊接的过程。