

# 专业品质直销销售 医疗器械激光焊接设备 效果好有

产品名称	专业品质直销销售 医疗器械激光焊接设备 效果好有
公司名称	温州市铭泰激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:铭泰激光 型号:MT-YAG-300W 动力形式:激光
公司地址	温州市瓯海区高翔工业区高展路8号
联系电话	86-0577-86284522 4000400648 15258638997

## 产品详情

### 自动化医疗器械激光焊接机的机型特点

激光焊接机是利用高能脉冲激光来实现工作的焊接，脉冲氙灯作为泵浦源，激光电源点亮氙灯，输出恒定小电流使氙灯处于预燃状态，由控制系统来控制激光电源使氙灯放电，形成一定频率和脉宽的光波。光波经激光聚光腔照射到nd：yag激光晶体上，使晶体受激辐射，经激光谐振后，发出1064nm激光，激光经扩束、反射、聚焦后便可对工作进行精密焊接。

### 自动化激光焊接机的性能特点

焊接质量好、尺寸精度高。

焊接生产效率高。

生产成本低。由于焊接机功率小，焊接时间短，故可节省电能。

与闪光对焊相比较，节省电能80%~90%左右。与电弧焊相比。加工成本可降低30%左右。

能焊接异种钢和异种金属。

容易实现机械化和自动化。

速度快，变形小，热影响区小，具有高和深宽比。

焊缝美观、平整、无气孔，焊后无需处理或需简单处理。

聚光点小，无污染，高精度定位。

可进行微小开型零件和精密焊接。

### 行业的应用

广泛应用于电子元件、首饰、工艺礼品、钟表、汽车配件、五金制品、不锈钢制品、卫浴洁具厨具、模具修补、医疗器械等行业。

### 适用材料

适用于不锈钢、铝、铜、金、银、钛、等多种金属及合金，可实现异种材料间的焊接，如：低碳钢-钢，钛-金，铜-黄铜，铜-钛等。

### 技术参数

型号：mt-yag -w300

激光工作介质：nd：yag

激光波长：1064nm

最小光斑直径：0.2mm

焊接最小熔深：0.1mm

焊接深度： 2.5mm

脉冲宽度：0.1ms~20ms

脉冲频率：1-200hz

电源控制系统：工控电脑

观察系统：ccd

电力需求：ac 380v ± 10% 50hz

冷却方式：水冷

### 焊接展示

本产品的品牌是铭泰激光，型号是MT-YAG-300W，动力形式是激光，1是2，电流是交流