

# 全自动化钎焊机、焊接成本低、平整光滑、无技术要求美观

产品名称	全自动化钎焊机、焊接成本低、平整光滑、无技术要求美观
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	类型: 型号:MT-YAG-Z-300W 频段: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

以下信息来源于铭泰激光官网：<http://www.lasermt99.com>。

联系电话：15057585086 欢迎来料免费打样。

用这产品的价值在哪：

- 1.无需技术要求、一般普工可操作、操作简单、易懂。大大为企业降低了人工成本。
- 2.焊接工件时无需填充材料、如氩气、焊条等。降低了企业的生产制造成本、提高了企业的利润。
- 3.焊接工件平整、光滑、美观、无需打磨、抛光或只需简单处理，精简了企业人员、减少了用工成本
- 4.焊接牢固、相当于母本材料。
- 5.焊接效率比传统焊接高1至2倍，为企业缩短了交货期、赢得了客户。
- 6.满足大批量、连续生产。
- 7.工作劳动强度轻。

一、产品介绍：

温控激光焊接机是应用激光器产生的波长为1064nm的脉冲激光经过扩束、反射、聚焦后辐射加工工件表面，表面热量通过热传导向内部扩散，通过数字化精确控制激光脉冲的宽带、能量、峰值功率和重复频率等参数，使工件熔化，形成特定的熔池，从而实现对保温杯加工件的一个焊接。

## 二、应用范围：

用于不锈钢、金、银、合金、钢、金刚石等同种或异种材料的精密焊接，广泛应用于：不锈钢电热管焊接、不锈钢水阀焊接、温控器的密封焊接、灯具五金、压力表、啤酒桶、保温桶、灭火器、电动机风叶罩、太阳能热水器内胆、消声器、催化器、阀门、花洒卫浴、电磁铁、汽配零部件、水龙头、齿轮轴、五金产品、空心管密封焊、金属工艺品、金属门把手、精密产品、医疗器械、模具、眼镜、传感器、不锈钢制器、手机电池、电子元器件、水壶、真空杯、钨丝、铝合金、笔记本电脑外、电器配件、滤清器、油嘴、不锈钢碗、高尔夫球头、锌合金工艺品等等焊接。

## 三、性能特点：

1) 本产品可以对金属材料、精密零部件实现点焊，对接焊、叠焊、密封焊等。

2) 激光焊接效果具有高的深度比，焊缝质量平整美观，牢固，无沙孔，焊后无需处理或只需简单处理不仅适宜于常规材料，密封性高，热影响区小、变形小，焊接后焊缝韧性相当于母体材质。

3) 四维滚珠丝杆工作台，采用进口伺服控制系统，焊接精度高，速度快，配有旋转工作台，可实现大批量产品自动化焊接。

#### 四、技术参数：

型号	mt-yag-z-w500
激光工作物质	nd:yag
额定输出功率	500w
最大输出功率	550w
激光波长	1064nm
光点调节范围	0.1mm—3.0mm (可调)
光点大小	0.2~3.0mm
脉冲宽度	0.1ms—40ms
焊接深度	2.5mm
脉冲频率	0-200hz
控制系统	pc cnc2000
瞄准定位	显微镜、ccd、红光
工作台行程	200 x200mm至1200x1200mm (可选)
电力需求	220v/三相/50hz/60a
主机系统尺寸	1600 x 1200 x 1300mm
冷却系统尺寸	1200 x 300 x 900mm

#### 五、样品展示：

#### 六：服务：

- 1.购机一年免费保修。24小时在线咨询服务
- 2.终身免费维修。
3. 上门培训。

以上信息来自铭泰官网：

<http://www.lasermt99.com>。咨询电话：15057585086

本产品的类型是激光，型号是MT-YAG-Z-300W，频段是激光，品牌是铭泰激光，动力形式是激光，产

品别名是低成本焊接机，电流是交流，用途是焊接，作用对象是金属，工作电压是220v或380v，工作温度是无要求，工作频率是0-200Hz，焊接厚度是大于等于3mm，焊料是无需焊料