

# 模具激光焊接机 模具激光修补机

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 模具激光焊接机 模具激光修补机           |
| 公司名称 | 上海平湖实业有限公司                |
| 价格   | 5000.00/台                 |
| 规格参数 | 品牌:平湖                     |
| 公司地址 | 浦东新区老港镇良欣路456号313室        |
| 联系电话 | 0574-27860982 13616571844 |

## 产品详情

### 模具激光焊接机

#### 产品说明:

上海平湖实业有限公司生产的激光模具焊接机专门针对模具行业设计，用于精密模具的修补，如数码产品、手机、玩具、汽车、摩托车等模具制造和成型行业。通过模具的修补，可以将原来的模具重新充分利用，大大节约了生产成本和提高了工作效率。此技术更可应用于修改模具的设计或尺寸，减短产品开发的周期。激光模具修复技术有效处理一切微小部分的焊接及修补工作，弥补了传统氩弧焊技术在修补焊接精细表面时的不足，避免了热应变和后处理这两道门槛，大大节省了模具的生产周期。

#### 激光焊接原理：

激光焊接是利用高能量的激光脉冲对加工材料微小区域内进行局部加热，激光辐射的强大能量通过热传导向材料的内部扩散，将材料熔化后形成特定的熔池以达到激光焊接的目的。 机型优点：

- 1、 焊接能量高，相比一般焊机可熔更粗焊丝，焊接性能稳定；
- 2、 单个激光脉冲，波形可任意调节，满足复杂、特殊材料的焊接工艺要求；
- 3、 触摸屏界面，操作直观方便。
- 4、 采用英国进口陶瓷聚光腔体，耐腐蚀，耐高温，腔体寿命（8-10）年，氙灯寿命800万次以上。
- 5、 采用世界上最先进的自动遮光系统，消除了在工作时光对眼睛的刺激。
- 6、 激光头可旋转360度，整体光路部份可转动360度，以及上下电动升降，前后推动,特别适合各种大、中、小型模具的修补。
- 7、 参数调节采用智能化遥控器控制，操作简单、快捷。
- 8、 工作台可电动升降，三维移动。
- 9、 光点大小电动调节。

#### 2、 技术参数

| 参数名称    | phi-wm200w                       | phi-wm300w | phi-wm400w |  |
|---------|----------------------------------|------------|------------|--|
| 最大激光功率  | 200w                             | 300w       | 400w       |  |
| 激光波长    | 1064nm                           |            |            |  |
| 最大脉冲能量  | 75j                              | 100j       | 120j       |  |
| 焊接频率    | 100hz                            |            |            |  |
| 脉冲宽度    | 0.1-20ms                         |            |            |  |
| 激光焊接深度  | 0.1-2.5mm                        | 0.1-3.0mm  | 0.1-5.0mm  |  |
| 光斑可调范围  | 0.1-3.0mm                        |            |            |  |
| 工作台承重   | 200kg                            |            |            |  |
| 工作台三轴行程 | x轴300mm ; y轴200mm ; z轴200mm      |            |            |  |
| 整机耗电功率  | 7kw                              | 9kw        | 12kw       |  |
| 电力需求    | ac220v10%/50hz/40a>或 380v三相/50hz |            |            |  |
| 控制系统    | 微电脑程序控制                          |            |            |  |
| 冷却系统    | 外置水冷                             |            |            |  |

适用行业：

适用于精密注塑、压铸等各类模具的修补焊接,铸件、机加件等沙孔、崩缺、过切加工等的修补，各类金属结构件、金银首饰的焊接加工。