

# CY-WL450Z激光振镜焊接机

产品名称	CY-WL450Z激光振镜焊接机
公司名称	武汉市楚源光电有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:楚源 型号:CY-WL450Z
公司地址	武汉市东湖新技术开发区财富二路16号
联系电话	027-87419468

## 产品详情

### CY-WL450Z激光振镜焊接机

#### 1、产品详细介绍

CY-WL450Z激光振镜焊接机的激光通过与激光打标机原理相同的振镜摆动反射激光实现激光点的高速移动，实现了在振镜扫描范围之内的焊接平面上进行任意图形的高速度高精度点焊或连续焊接，而传统的自动焊接机是通过步进伺服电机传动机构实现焊接工件或激光出光头的平面移动，振镜焊接机与此相比，振镜扫描大大减少了非出光空程的移动时间，所以在焊接速度上有极大的提高（4倍以上），其扫描速度高达7米/s，焊点10个/s。

#### 2、应用范围

CY-WL450Z振镜激光焊接机主要应用领域包括手机屏蔽罩、金属手机外壳、金属电容器外壳、MP3、MP4外壳、硬盘、微电机、传感器以及其他相关产品的高速点焊及连续焊、密封焊。

#### 3、激光振镜焊接机的优点

CY-WL450Z振镜激光焊接机又常称为振镜激光焊接机，具有焊接速度快、精度高、质量稳定、操作方便、维护简单等优点，特别适用各种零部件的激光精密点焊。生产效率达到普通激光点焊机的8倍左右。

#### 4、主要技术参数

激光发生物质	Nd+3:YAG
激光波长	1.064 $\mu$ m
激光平均输出功率	450W
最大单脉冲能量	50 ~ 100J
脉冲频率	0.1 ~ 100HZ
脉冲宽度	0.2 ~ 10ms
能量不稳定性	$\pm$ 1%
发散角	8mrad
最小光斑直径	0.2 ~ 1.0mm
工作电压	380V/50HZ
工作台	100*200mm/100*300mm(可定制)
冷却方式	内部水冷/外部水冷机 ( 可选 )
整机尺寸	1600*1450*750mm

## 5、应用领域

主要用于碳钢、普通合金钢、不锈钢、不同钢材之间的激光焊接、不锈钢-低碳钢，416不锈钢-310不锈钢，347不锈钢-HASTALLY镍合金，镍电极-冷锻钢，不同镍含量的双金属带、钛、镍、锡、铜、铝、铬、铌、金、银等多种金属及其合金，及钢、可伐合金等合金的同种材料间的焊接。铜 - 镍、镍 - 钛、铜 - 钛、钛 - 钼、黄铜 - 铜、低碳钢 - 铜等多种异种金属间的焊接。手机电池、首饰、电子元件、传感器、钟表、精密机械、通信、工艺品等行业。

应用实例：手机屏蔽罩、金属手机外壳、金属电容器外壳、MP3、MP4外壳、硬盘、微电机等。