

# 精密激光塑料焊接机 CFX/创富鑫

产品名称	精密激光塑料焊接机 CFX/创富鑫
公司名称	深圳市创富鑫激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:CFX/创富鑫 型号:LWD系列 用途:焊接
公司地址	深圳市龙华新区龙华街道龙华办事处梅关高速东侧中裕冠产业园宿舍A4栋4楼412-415室
联系电话	0755-29360230 13392838095

## 产品详情

< 激光塑料焊接机 laser plastic welding machine

### 激光塑料焊接机原理

激光焊接热塑性材料是通过激光透光效应实现的，激光束穿过第一层透光层直接被第二层吸收面融合达到焊接目的。

### 产品特点：

设备结构紧凑小巧，模块清晰分明，性能稳定，故障率极低，且维护简单；  
无接触性焊接，焊接产生应力小，变形小，焊接美观，无污染，高效节能；  
采用风冷式散热。环保且维护简单，提高了设备稳定性和出光质量；  
系统操作简单可靠，采用lcd显示做为人机界面，操作直观简洁；能将多种不同的塑料焊接在一起；

### 行业应用：

适用于光纤连接器、微电子元件、医疗器械、精密零件等焊接，更适合于塑料焊接的应用场合。广泛应用于家电、汽车、计算机、通讯、医疗、航天及电子等行业。

	型号	lwd40	lwd80	lwd120
性能	控制系统	电流实时反馈	电流实时反馈	电流实时反馈
	激光波长	980nm	980nm	980nm
	最大激光输出功率	40w	80w	120w
	脉冲宽度	可调	可调	可调
	脉冲周期	连续	连续	连续
	光纤芯径	400um	400um	600 μ m

	光纤输出数量	单支	单支	单支
	电力需求	ac220v/1.6a/50hz	ac220v/3a/50hz	ac220v/5a/50h
	主机耗电功率	260w	400w	600w
	工作温度	10 ~ 30	10 ~ 30	10 ~ 30
	冷却方式	风冷	风冷	风冷
功能	定位方式	红光	红光	红光
	操作界面语言	简体中文	简体中文	简体中文
	人机界面	lcd	lcd	lcd

本产品的品牌是CFX/创富鑫，型号是LWD系列，用途是焊接，电流是交流，作用对象是塑料，作用原理是连续焊接，产品别名是塑料激光焊接机，焦斑直径是0.4（mm），激光焊接深度是2~3mm，激光器上下行程是100mm，连击时激光焊接频率是连续焊接，最大激光功率是120W，最大平均功率是120W