

# 广东东莞创鸿定制光纤连续激光焊接机 提供多种激光焊接方案

产品名称	广东东莞创鸿定制光纤连续激光焊接机 提供多种激光焊接方案
公司名称	东莞市创鸿激光智能科技有限公司
价格	65000.00/台
规格参数	激光功率(W):1500-6000w 激光波长(nm):1080 光纤长度(m):10-15米
公司地址	大朗镇大朗美景中路788号1栋218室
联系电话	0769-83123689 18928245289

## 产品详情

### 一、光纤连续激光焊接机简介

高能量激光束打着两个要焊接部分的边缘，输出的能量将金属加热并熔化，在激光束作用后。熔化的材料迅速冷却，成为一体。激光拼接焊的优点在于焊接速度快，无填料，熔深大，热变形小，可实现自动化焊接。激光焊接还有个重要的特点就是激光束可聚焦到零点几个毫米，保留了材料良好的成型能力。激光拼接焊的焊缝狭窄平整，有利于后续再加工。

### 二、光纤连续激光焊接机特点

- 1.自动光纤激光焊接机的速度快、深度大、变形小。
- 2.自动光纤激光焊接机能在室温或特殊条件下进行焊接，焊接设备装置简单。例如，激光通过电磁场，光束不会偏移;激光在真空，空气及某种气体环境中均能施焊，并能通过玻璃或对光束透明的材料进行焊接。
- 3.回自动光纤激光焊接机可焊接难熔材料如钛、石英等，并能对异性材料施焊，效果良好。
- 4.激光聚焦后，功率密度高，在高功率器件焊接时，深宽比可达 5:1,高可达10:1。
- 5.自动化激光焊接机可进行微型焊接。激光束经聚焦后可获得很小的光斑且能定位，可应用于大批量自动化生产的微、小型工件的组焊中。回可焊接难以接近的部位，施行非接触远距离焊接，具有很大的灵活性。
- 6.回自动光纤激光焊接机熔易实现光束按时间与空间分光，能进行多光束

同时加工及多工位加工，为更精密的焊接提供了条件。

### 三、光纤连续激光焊接机参数

产品名称	光纤连续自动激光焊接机
工作模式	连续/调制
激光功率(W)	1500
激光波长(nm)	1080
大调制频率( KHz)	连续
激光模式	单模
光束质量(M2)	<1.4
功率可调范围(%)	5-100
光纤长度(m)	10-15米
冷却方式	水冷
工作温度( )	10-40
长期工作稳定性(24h)	<3%
焦距F (mm)	200
焦点可调范围(mm)	0-10
整机功耗(Kwh)	4KW

### 四、光纤连续激光焊接机应用范围：

适应性强，应用广泛。较为典型应用领域：电池、消费电子、太阳能电池板、汽车零件、五金厨具、医疗器械、传感器、模具、珠宝、眼镜、不锈钢门窗等行业。

适用材料：

碳钢、不锈钢、铝、铜、镍、钛、银、金、铂、合金等材料

东莞市创鸿激光智能科技有限公司是一家从事激光焊接，切割，打标，激光自动化于一体的激光智创型企业。公司位于东莞大朗镇，占地面积近5000平米。公司产品线丰富，专注细分领域开挖，在水行业，运动器材行业，小家电行业，电力行业，齿轮行业，铝门窗行业，汽车行业，电机行业开发出了面对市场，实用，安全，稳定，的一系列单机，专机，产线等产品。

创鸿激光面对未来竞争，矢志在细分领域开花结果。为此公司在人才方面，大力引入了光路工程师，C#电气软件工程师，玻璃工艺工程师，机械手焊接工程师，机械设计工程师等人才，开发了皮秒玻璃激光切割机，激光机械手焊接机，激光机械手切割机，流水线打标机，平台激光焊接机，电机定子生产线等机型供客户选择。

创鸿激光与发那科，安川，川崎，IPG，锐科，飞博，普雷茨特，松下，上银，畅想，THK等都有稳定长期的供应合作，保证产品的稳定的交付。未来创鸿激光矢志立足广东，走向全球，为更多新老客户提供优质的产品和服务。