

# 无锡拓尔-光纤传输激光焊接机

产品名称	无锡拓尔-光纤传输激光焊接机
公司名称	无锡拓尔激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:拓尔激光 型号:TOL-FW100/300/500
公司地址	无锡市北塘区无锡光电新材料科技园金山四支路9号
联系电话	0510-66663333 18552009020

## 产品详情

### 设备简介

能量负反馈激光焊接机的工作原理是在激光器的输出端增加一个能量检测装置，用来检测出激光能量的大小，并将该信号实时的反馈到控制端，与理论设定的能量进行比较，形成一个闭环控制系统，达到准确控制激光能量输出的目的。

### 产品特征

- 1、输出波形可根据焊接材料、形状等任意设定；
- 2、激光可实现多光纤同时输出；
- 3、通过能量分光或时间分光，可实现同时焊接或分时焊接；
- 4、丰富i/o接口，用户可方便的控制焊接机；
- 5、关键元器件均采用国外进口件，保证产品的质量；

### 应用领域

光通信器件、it、医疗、电子、电池、光纤耦合器件、显像管电子枪、金属零件、手机震动马达、钟表精密零件、汽车钢片等的精密焊接。

### 技术参数

参数型号	tol-fw100	tol-fw300	tol-f
激光波长	1064nm	1064nm	1064
激光工作物质	nd : yag	nd : yag	nd :
最大激光功率	150w	300w	500w
最大单脉冲能量	40j	70j	100j
单脉冲宽度	0.5ms-15ms	0.5ms-15ms	0.5m
单位时间连续脉冲宽度 ( 1秒 )	100ms/s	100ms/s	100m
焊接深度	1mm不锈钢	2mm不锈钢	3mm
脉冲频率	1-100hz	1-100hz	1-10
光纤型号	三菱或定制光纤	三菱或定制光纤	三菱
整机功率	8kw	12kw	18kw
供电方式	三相四线380v ± 10%/50hz	三相四线380v ± 10%/50hz	三相
冷却方式	水冷	水冷	水冷
主机尺寸	610w*1200d*1000h	610w*1200d*1000h	610w