

# 无锡拓尔-激光焊接机

产品名称	无锡拓尔-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-YW500-I/C
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

tol系列yw型激光焊接机是在tol系列的基础上进行优化配置和整合的新机型。它在外形、结构、人机界面方面都基于人性化，设备包括：激光器、激光电源、程控工作台、冷水机组等。

### 产品特征

- 1、全密封光路设计，光学组件水循环冷却，光路系统稳定可靠。
- 2、激光输出波形15波段可调，稳定可靠的独立激光电源。
- 3、焊接效率高，最大焊接速度可达30mm/s。
- 4、焊接能力强，最大熔深可达2mm。
- 5、自动化焊接，可实现四轴控制。

### 应用领域

适用于机械零部件焊接、汽车零部件焊接、锂电池密封焊接、硅钢板焊接、电子元器件的精密点焊及密封焊接，广泛应用于航空、机械、电子、通讯、动力、化工、汽车制造等行业。

### 技术参数

参数/型号	tol-yw300	tol-yw500
-------	-----------	-----------

激光波长	1064nm	1064nm
激光工作物质	nd : yag	nd : yag
最大单脉冲能量	60j	70j
平均功率	300w	500w
最大输出功率	350w	550w
脉冲频率	1hz—300hz	1hz-300hz
脉冲宽度	0.1ms—20ms	0.1ms-20ms
能量不稳定性	± 3%	± 3%
光斑直径	0.3mm	0.3mm
激光器连续工作时间	24h	24h
工作台数控系统	cnc或plc	cnc或plc
主机耗电功率	15kw	18kw
冷却方式	水冷	水冷
工作台行程	150 × 150 × 100mm ( 可订制 )	150x150x100mm ( 可订制 )
供电方式	三相四线380v ± 10%/50hz	三相四线380v ± 10%/50hz