

# 无锡拓尔-双驱-光纤激光切割机

产品名称	无锡拓尔-双驱-光纤激光切割机
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-GF3015-400/500/1000/2000
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-gf3015系列光纤切割机选用原装进口激光器，结合公司自主设计铸铝龙门式数控机床系统，是目前速度最快的激光切割设备。设备主要针对中薄板金属材料的快速精密切割。采用高强度整体焊接机床，经过去应力退火,具有很好的刚性、稳定性。采用航空铸铝整体成型横梁，重量轻，变形小和进口的齿轮齿条双边驱动，运行精度高、速度快，是普通切割机床的5倍以上。光纤激光器具有高的光束质量、高亮度、高转换率、免维护、稳定可靠、运转成本低及体积小等一系列优点。

### 产品特征

- 1、采用进口光纤激光器，电光转换效率可达30%，性能稳定，光束质量好，保证加工质量，使用寿命可达10万小时；
- 2、采用全封闭光路设计及恒温冷却系统，更有效保证激光器的稳定工作；
- 3、采用进口交流伺服电机及传动系统，保证设备的高精度、高速度的稳定运行；
- 4、配有先进的切割头控制技术，自动故障报警保护，响应速度快，方便更换易损件，切割更完美；
- 5、具有独特的穿孔气体控制技术，保证厚板的切割工艺；
- 6、整体铸铝成型横梁，重量轻，变形小，床身采用龙门型结构，焊接后进行整体热处理，运行稳定；

7、操作简单，维护方便，效率高，性价比高；

8、无激光器工作气体，可节约大量激光器维护成本和使用成本；光纤传输，无需反射镜片、无需调整光路；

9、免维护；

#### 应用领域

适用于碳钢、不锈钢、矽钢片、镀锌板、铝、银、铜、钛等金属材料及管材的切割。广泛应用于钣金、高低压电器柜制作、五金制品、广告、金属工艺品、装潢、机械零件、航空航天、军工等行业。

#### 技术参数

参数/型号	tol- gf3015-500	tol- gf3015-1000	tol-gf3015-2000
激光器	光纤激光器	光纤激光器	光纤激光器
最大切割范围	3000mmx1500mm	3000mmx1500mm	3000mm × 1500mm
最大定位速度	100m/min	120m/min	160m/min
最大切割速度	25m/min	30m/min	50m/min
重复定位精度	± 0.01mm	± 0.01mm	± 0.01mm
冷却方式	水冷	水冷	水冷
激光波长	1064nm	1064nm	1064nm
激光输出功率	500w	1000w	2000w
最小线宽	0.12mm	0.15mm	0.18mm
切割材料厚度	7mm(碳钢)	10mm(碳钢)	16mm(碳钢)
驱动方式	进口伺服电机	进口伺服电机	进口伺服电机

传动方式	进口齿轮齿条龙门双驱	进口齿轮齿条龙门双驱	进口齿轮齿条
控制方式	专业切割系统	专业切割系统	专业切割系统
整机消耗功率	12kw	15kw	20kw
电力需求	三相四线380v ± 10%/50hz	三相四线380v ± 10%/50hz	三相四线380v ± 10%/50hz
连续工作时间	24h	24h	24h
机器重量	5000kg左右	6000kg左右	9000kg左右
外观尺寸(长x宽x高)	4300mmx2300mmx1800mm	4300mmx2800mmx1800mm	4300mm × 2800mm × 1800mm
参数/型号	tol- gf3015-500	tol- gf3015-1000	tol-gf3015-2000
激光器	光纤激光器	光纤激光器	光纤激光器
最大切割范围	3000mmx1500mm	3000mmx1500mm	3000mm × 1500mm
最大定位速度	100m/min	120m/min	160m/min
最大切割速度	25m/min	30m/min	50m/min
重复定位精度	± 0.01mm	± 0.01mm	± 0.01mm
冷却方式	水冷	水冷	水冷
激光波长	1064nm	1064nm	1064nm
激光输出功率	500w	1000w	2000w
最小线宽	0.12mm	0.15mm	0.18mm

切割材料厚度	7mm(碳钢)	10mm(碳钢)	16mm(碳钢)
驱动方式	进口伺服电机	进口伺服电机	进口伺服电机
传动方式	进口齿轮齿条龙门双驱	进口齿轮齿条龙门双驱	进口齿轮齿条
控制方式	专业切割系统	专业切割系统	专业切割系统
整机消耗功率	12kw	15kw	20kw
电力需求	三相四线380v ± 10%/50hz	三相四线380v ± 10%/50hz	三相四线380v ± 10%/50hz
连续工作时间	24h	24h	24h
机器重量	5000kg左右	6000kg左右	9000kg左右
外观尺寸(长x宽x高)	4300mmx2300mmx1800mm	4300mmx2800mmx1800mm	4300mm x 2800mm x 1800mm