

厂家直供大族激光精密切割机

产品名称	厂家直供大族激光精密切割机
公司名称	大族激光科技产业集团股份有限公司
价格	49800.00/台
规格参数	品牌:大族激光 切割幅面:800*600mm 产地:深圳
公司地址	广东省深圳市南山区深南大道9988号大族科技中心
联系电话	13825257828 13715320180

产品详情

该设备主要针对导电膜、防爆膜、手机陶瓷盖板、触摸屏亚克力及PC基板、电子纸、LCD背光板、SMT罩板等数码显示行业应用非金属材料的激光切割制程，

大族激光研发的产品生产的切割机与同行业相关设备比较，我公司的设备具有以下优势：

- (1) 切割速度快，高速切割无锯齿，生产效率高。切割速度最高可达200mm/s，无锯齿。
- (2) 伺服驱动配置，铸铁床身，保证机床的高速稳定性。
- (3) 配置日本精密高速静音防腐丝杆及导轨，装配伺服电机驱动，运行精度更高，寿命更长（对于非金属的切割，运动构件具更强的防腐能力）。
- (4) 客户个性化配套的最大满足，大大提高产品的切割质量及生产效率。

应用背景

本设备适用于数码显示行业应用非金属材料的激光切割

- 材料：触摸屏、数码显示行业应用非金属材料

· 板材厚度：0.1mm ~ 6.0mm

· 支撑平台：使用蜂窝吸附平台；或专用切割治具（切边效果要求高，需提供分板材料图形尺寸，以便制作专用切割治具，图形类型多样，客户可以参考第一次治具制作）

系统工作原理及功能

- 1、手动上料、自动切割，人工下料收集。
- 2、手动调焦，调焦过程简便、平稳、精确。
- 3、按照切割文件导入的路径图形，进行激光切割。
- 4、配备抽烟除尘系统去除切割时候产生的烟尘。

系统技术参数

机型	P系列
激光功率(W)	CO2：30 ~ 150W
切割幅面(mm)	800x600mm（可选）
最大放置工件（长mmX宽mm）	820x610
传动结构	伺服电机+精密丝杆导轨
机床运动速度(mm/sec)	0 ~ 500
实际切割速度(mm/sec)	根据材料及激光器决定
机器重复精度（mm）	± 0.01
机器定位精度（mm）	± 0.02
切割后工件尺寸精度（mm）	± 0.05

其他

1. 本机能有效防护激光对人体的伤害
2. 切割机内有抽风系统，可排除烟尘
3. 工作环境要求：强电、压缩空气

工作环境	10 ~30 （安装空调，控制室内温度环境稳定±2，延长激光器的使用寿命）
运输环境	-25 ~ 55
工作湿度	45% to 75%
电力需求	单相 220VAC,50/60HZ,60A
电网波动	< ± 5%
电网地线	符合机房国标要求

压缩空气

50L/min (压缩空气应经过除水除油后经过空气干燥机,再进入切割机), 压力0.2-0.8MPa, 需用风机吸尘。

主机规格

主机尺寸(长×宽×高): 1210mmx1200mmx1300mm

主机净重: 800Kg

电源需求: 单相220VAC,50HZ,50A, 需接地