

## 超快皮秒激光切割机

超快皮秒激光切割机是鸿镭激光专门针对各种超薄膜类切割的小平台，高精度，研发测试，对多种材料精细化切割外形，蚀刻，钻孔应用。适用于各类高分子材料，植入介质材料，半导体材料，芯片等激光应用。



### 主要特点：

- ◇ 加工精度高：小幅面平台，自动定位调焦，精度更高
- ◇ 结构优化：多种材料精细化切割外形，蚀刻线条，打微孔非常适合
- ◇ 稳定环保：上下抽烟，静电技术，真空吸附平台更加稳定环保
- ◇ 边缘效果：热影响小，光滑整洁，碳化 5-20um

### 主要技术参数：

加工方式	单工作台面
切割幅面尺寸	400*300mm
加工精度	20+5um
光斑直径	25+5um
最小加工线宽	20-25um(视材料厚度而定)
电机架构	定梁龙门式
激光功率	15W/30W (紫外、绿光)
振镜扫描范围	40mm*40mm
是否具备涨缩补偿能力	≤1%(可自调阈值)

拼接精度	≤ ±10um
碳化效果	5-20um 切割尺寸差:±0.03mm 材料表面碳化范围极小(视材料而定)
输出脉冲宽度	≤ 15ps
焦点大小	10-25um
固定方式	真空吸附
冷却方式	水冷
整机耗电	4.5KW/380V 50-60HZ
设备重量	1500kg-2500kg
设备尺寸	L1200mm**1150mm*1750mm

### 应用领域:

主要应用于 PCB、FPCB 等行业，薄膜材料切割，覆盖膜卷对片、PET 膜、PI 膜、PP 膜、胶膜、钢箔、铜箔、防爆膜、电磁膜、索尼胶等各类薄膜。

### 样品展示:

