

皮秒紫外覆盖膜激光切割机 简要说明



标准型号：SLCUV-250-PS

皮秒紫外覆盖膜激光切割机

6、12年激光微细加工系统研发设计技术沉淀，性能稳定，无耗材。

型号：SLCUV-250-PS

规格参数

行业应用

FPC 覆盖膜卷对卷、卷对片切割、FPC 外形切割、铜箔钻通孔、盲孔，及 FPC 卷状辅材等材料制程。

序号	项目	技术参数
1	激光器类型	355nm PS
2	激光功率	30W
3	光束质量	$M^2 < 1.3$
4	单幅切割范围	50mmx50mm
5	激光最小聚焦光斑	15um
6	激光切割最大宽度	$\leq 160\text{mm}$
7	激光切割速度	100~3000mm/s
8	XY 平台重复精度	$\leq \pm 1\text{um}$
9	切割产品精度	$\leq \pm 50\text{um}$

机型优点

- 1、采用皮秒紫外激光器，保证完美的光束质量，光斑细，切缝精细，切割精度高。
- 2、双振镜，双头同步加工，切割效率高，人工成本低。
- 3、单片大于单幅范围，使用平台与振镜联动，无限视野，避免拼接带来的精度误差。
- 4、使用高速扫描振镜，X/Y 工作台采用龙门结构，大理石基座，稳定性高。
- 5、采用自动进料、自动切割、自动收料，完全实现全自动化，提高效率。