

全自动上下料玻璃激光切割机 简要说明



标准型号：SLCU-10055

全自动上下料玻璃激光切割机

4、12年激光微细加工系统研发设计技术积淀确保性能稳定，2万小时无耗材。

5、机械手全自动上下料系统，节省人力成本。

型号：SLCU-10055 I

行业应用

主要应用于手机玻璃盖板及摄像头保护盖、车载盖板等行业。

机器优点

1、采用皮秒激光器、自行研发成丝技术、聚焦光束直径小至 $1-2\ \mu\text{m}$ ，减小玻璃损耗，切割截面整齐。切割速度快，加工效率是传统 CNC 效率 10 倍。

2、一刀切割厚度可达 5MM，加工过程无粉末，无污染，无耗材。

3、CCD 视觉预扫描&自动抓靶定位，支持多种视觉定位特征，如十字、实心圆、空心圆、L 型直角边、影像特征点等。

规格参数

序号	项目	技术参数
光学单元		
1	激光器类型	1064nm 皮秒
2	冷却方式	恒温水冷
3	激光功率	$\geq 20\text{W}$
4	光束质量	$M^2 < 1.3$
5	加工头数	单/双头可选
6	最小聚焦光斑直径	$\Phi 1-2\ \mu\text{m}$
激光加工性能		
7	加工速度	$\leq 120\text{mm/s}$
8	最大加工材料厚度	$\leq 5\text{mm}$
9	加工尺寸精度	$\pm 20\ \mu\text{m}$
10	最大加工尺寸	定制化，最大支持 1.5M X 2M
11	CCD 视觉定位精度	$\pm 10\ \mu\text{m}$