

二氧化碳激光切割机 简要说明



标准型号：SLCC-6060 I

二氧化碳激光切割机

规格参数

型号：SLCC-6060I

行业应用

本设备主要应用于触摸屏 PET、OCA、导电膜及光学薄膜、偏光片等消费类电子类非金属材料的高精密切割。

机器优点

- 1、采用龙门式结构、刚性、防震性、高速稳定性好。采用固定工作台，铸铝龙门结构及铸铁底盘，飞行光路，手动对焦，红光指示预览功能。
- 2、运动构件精度高，防腐性好、稳定性好、寿命长，采用伺服电机驱动，高速静音表面防腐处理，有效保证运动系统长期的稳定性。
- 3、软件性能优越，可实现分层切割，切割路径最优化，激光能量跟随速度等功能。切割效果一致性好，材料半切能量控制好，最大切割范围可达 600mm*500mm。
- 4、飞行光路传输，光路调节全螺钉紧固，无弹性器件影响，切割速度快，光路传输稳定性强，高速切割无锯齿，生产效率高，设备性能、寿命远优于传统皮带机器。
- 5、聚焦镜片标配 2F，有 1.5F、3F 可选，以适应不同切割材料的厚度。

序号	项目	技术参数
1	激光器类型	CO ₂
2	激光功率	60W
3	光束质量	M ² < 1.3
4	聚焦方式	F=50
5	最小聚焦光斑直径	10 μm
6	加工头数	单头
7	激光切割速度	300mm/s
8	运动平台重复精度	≤ ±0.01mm
9	运动平台定位精度	≤ ±0.02mm