

厚玻璃激光切割一体机



设备适用于各类玻璃材料加工应用。

设备特点

- 切割裂片一体完成可对应厚玻璃切割裂片可满足厚度 $\leq 15\text{mm}$ 。
- 采用贝塞尔加工技术聚焦光斑小,崩边小,效率高。
- 定制特殊高脉冲能量(max: $\geq 1.8\text{mj}$)激光器加工热效应小。
- 支持扩容自动化上下料。
- 直线电机搭配光学尺全闭环驱动加工平台,易维护、精度高。
- 自主研发的切割软件,图档数据处理简便、操作易学易用。



厚玻璃产品切割



切割断面效果图



激光及自动化综合解决方案提供商



海目星激光公众号

厚玻璃激光切裂一体机

技术参数

| | |
|------------|---|
| 设备型号 | HP-NA0801 |
| 波长 | 1064nm |
| 激光功率 | 60/70W |
| 加工范围 | 600mm x 700mm |
| 切割板厚 | ≤15mm |
| 裂片方式 | Co ² 激光裂片 |
| XY电机重复定位精度 | ≤±0.002mm |
| 加工精度 | ±0.02mm |
| 崩边大小 | ≤50μm(参考15mm厚) |
| 冷却方式 | 水冷 |
| 整机供电 | AC220V, 单相, 47—63Hz |
| 外观尺寸 | 2000mm x 2600mm x 2000mm (不附带信号灯、电脑荧屏尺寸) |
| 设备重量 | 6200kg±100kg |
| 运行环境 | 18~31°C, 35%~75%RH |

