



盖板玻璃超快激光加工设备

Cover glass ultrafast laser machine

搭载超快激光器，具有光斑小，焦深长，切割速度快等优点。在划线、切割等方面优势较为突出；特别适合各种薄玻璃（如液晶显示屏、摄像头盖板玻璃等）、蓝宝石等切割和钻孔加工。

- 加工边缘无锥度无残渣，断面光滑，切割边缘基本无裂纹产生，通过精细激光聚焦技术得到直径很小的光斑（聚焦光斑直径小于 $2\mu\text{m}$ ），实现超精细加工；
- 适用于面板切角项目，可以一次性实现切割；
- 可用于薄玻璃的钻孔，外形切割，任意形状切割，一次成型；
- 设备采用直线电机，精度高，速度快；
- 可以灵活搭配上料机构，实现自动化操作。

主要技术参数

产品型号 MM650

功率 (W)	30
可加工玻璃厚度 (mm)	≤ 3
加工精度 (mm)	± 0.005
脉宽 (ps)	< 15
单脉冲能量 (mJ)	0.2
聚焦光斑 (mm)	< 0.002
标刻幅面 (mm)	$50 \times 50 \sim 250 \times 250$
重复定位精度 (mm)	± 0.002
环境温度 ($^{\circ}\text{C}$)	室温 $18 \sim 25$
环境湿度 (%rh)	$30 \sim 75$, 不结露

