



NEW

激光玻璃切割钻孔机

Laser Glass Cutting
and Drilling Machine



设备配置：

- 1、高性能紫外(绿光/皮秒)激光器：**采用高光束质量、高峰值功率、窄脉宽、高脉冲稳定度的半导体泵浦激光器，保证加工质量和稳定性。
- 2、优化设计的光学系统：**光学系统功率损耗低，聚焦光斑尺寸小，激光光束质量高，加工精度好，并可自动调焦。
- 3、精密二维平台和闭环数控系统：**采用进口高精度直线运动模组，高分辨率反馈模块，确保设备具备高的定位精度和重复定位精度。
- 4、CCD影像定位：**高分辨率数字CCD对位系统，可实现自动及手动对位识别，以实现激光加工基准点与设计文件基准点精确重合，确保加工图形的准确性。
- 5、天然花岗岩机台：**有效降低设备启动、停止和加速过程产生的惯性震动，同时可保持机台温度的稳定性和设备结构尺寸的稳定性。
- 6、具有自主知识产权的软件系统：**智能激光微加工应用平台ThetaLaser，界面友好，功能强大，操作简捷。
- 7、绿色环保：**生产过程无化学污染，也不产生其它污染性废料，节能环保。

加工特点：

- 1、非接触式加工，切割边缘光滑崩边量小，无产生微裂纹、破碎等问题，良品率高；
- 2、配套吸附夹具及吸尘装置；
- 3、无需冲洗、打磨、抛光等后处理；
- 4、加工速度快、精度高、易操作等优势；
- 5、异形孔加工质量高；

THETA 昆山思拓机器有限公司

地址：江苏省昆山市巴城镇红杨路888号
电话：+86-512-50352653/86167186
传真：+86-512-50352629
销售：sales@thetalaser.com
维修：services@thetalaser.com
网址：www.thetalaser.com

深圳办事处：
地址：广东深圳市宝安区福永街道
富桥第三工业区A4栋
电话：+86-755-81463062/29929570
传真：+86-755-29929557

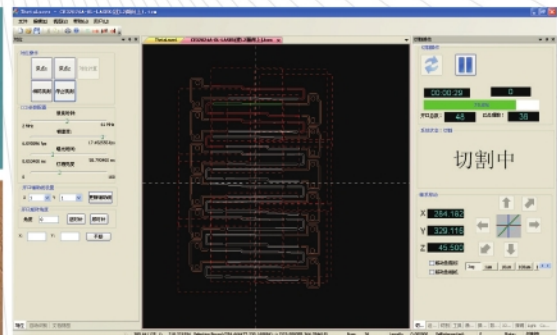
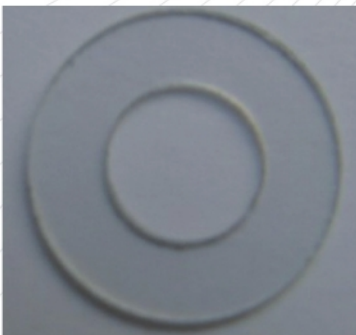
TLS-G6100

产品主要应用范围:

- 手机玻璃触摸屏、薄膜太阳能基板、FPD镀膜玻璃、表面强化玻璃、背光玻璃等加工。

技术规格: (3Sigma)

型号	TLS-G6100
加工范围	500mm × 500mm × 50mm (可定制)
加工玻璃厚度	< 4mm
X/Y平台定位精度	< ±5μm
X/Y重复精度	±2μm
X/Y平台最大运行速度	500mm/s
激光波长	355nm (532nm)
激光功率	8W(标准配置)
切割速度	10mm/s(厚度为0.8mm)
最小钻孔孔径	0.2mm
孔崩边量	< 10um
环境温度	23 ± 3°C
环境湿度	20%~70%RH(无凝露);
兼容文件格式	Gerber, DXF, HPGL, Sieb&Meyer, Excellon, PCB
输入电压	三相380VAC ± 10%, 50/60Hz, 15A
电功率消耗	3.0KW
压缩空气气压	0.8MPa
机器尺寸 (长 × 宽 × 高)	2125mm × 1840mm × 1800mm
机器重量	3500Kg
产地	中国



THETA 昆山思拓机器有限公司

地址: 江苏省昆山市巴城镇红杨路888号
 电话: +86-512-50352653/86167186
 传真: +86-512-50352629
 销售: sales@thetalaser.com
 维修: services@thetalaser.com
 网址: www.thetalaser.com

深圳办事处:
 地址: 广东深圳市宝安区福永街道
 富桥第三工业区A4栋
 电话: +86-755-81463062/29929570
 传真: +86-755-29929557