



SMT模板激光切割机

SMT Stencil Laser Cutting Machine



性能特点：

- 1、高性能光纤激光器：**采用高光束质量、高电光转换效率的光纤激光器，保证切割质量的可靠性和稳定性。
- 2、高精度运动平台：**机台底座采用天然花岗岩，龙门采用双驱活动梁式结构，精确度高，稳定性好。采用高精度、高刚性特种导轨，高加速度的直线电机，高精度编码器位置反馈，解决了传统的伺服电机加滚珠丝杆结构存在的刚性不足、空回及死区等问题，速度更快、精确度更高。关键部件可终身使用，运行维护成本更低。
- 3、线缆系统：**工作寿命长，可靠性高，运动流畅，电磁兼容性良好；解决了传统拖链系统电磁兼容性差，运行时噪音大，存在粉尘、磨损等问题。
- 4、自动对焦功能：**加工过程中进行自动对焦，无需额外的焦距调整。
- 5、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，是在PowerCAM基础上发展的激光微加工平台，界面友好，功能强大，操作简捷，兼容几乎所有的设计文件格式。
- 6、高速版（选项）：**22,000孔/时。
- 7、功率均衡控制（选项）：**具有独特的功率均匀模糊逻辑控制方法，极大提升切割质量。
- 8、在线检测功能（选项）：**具备在线检测和测量功能，保证切割质量。
- 9、支持自动上料（选项）：**对较长网版，支持自动进料、自动对位，减少非激光切割时间，极大提高生产效率。

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：+86-512-36687213
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镇
富桥第三工业区二期A4栋
电话：+86-755-81463062/29929570
传真：+86-755-29929557

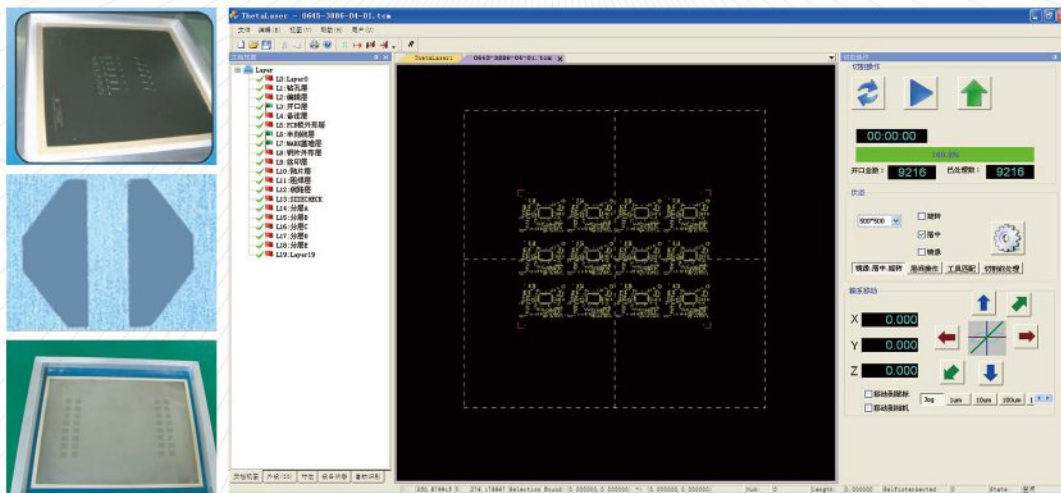
产品主要应用范围:

- 未绷网的薄钢片切割
- 已绷网的模板切割
- 其它种类的薄金属片切割

技术规格:

(3Sigma)

型号	TLS-G8000
加工速度	普通版: 15,000孔/时 高速版: 22,000孔/时
X/Y轴行程	600mm×800mm
加工范围	600mm×800mm (可定制)
可装载最大网框尺寸	750mm × 1000mm
可装载最大钢片尺寸	600mm × 800mm
钢片厚度	0.02 ~ 3mm (与激光器功率相关)
定位精度	±3μm(X轴和Y轴)
重复精度	±1μm(X轴和Y轴)
激光波长	1070nm
激光频率	0~50KHz
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, OBD++, PCB
输入电压	220VAC ± 10%, 50/60Hz, 10A, 单相
电功率消耗	1.5KW
压缩空气气压	<2.5MPa(25kg)
机器尺寸 (长×宽×高)	1400mm × 1750mm × 1450mm
机器重量	2500Kg
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: +86-512-36687213
 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镇
 富桥第三工业区二期A4栋
 电话: +86-755-81463062/29929570
 传真: +86-755-29929557