



陶瓷激光加工机

Ceramic 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、**优化的光路设计**：专门针对陶瓷加工中容易出现的工艺问题，进行针对性设计，提高产品加工品质和良率。
- 3、**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。
- 4、**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。

设备优点：

- 1、破损率低，性能稳定，效率高
- 2、极少的热影响区域，外观美观
- 3、无应力柔性加工，系统功能强大，可加工任意图形
- 4、最小钻孔孔径50um，最小划线宽度30um

THETA 昆山思拓机器有限公司

地址：江苏省昆山市玉山镇玉杨路777号
中国节能循环经济产业基地78号一层
电话：+86-512-50352653
销售：sales@thetalaser.com
维修：services@thetalaser.com
网址：www.thetalaser.com

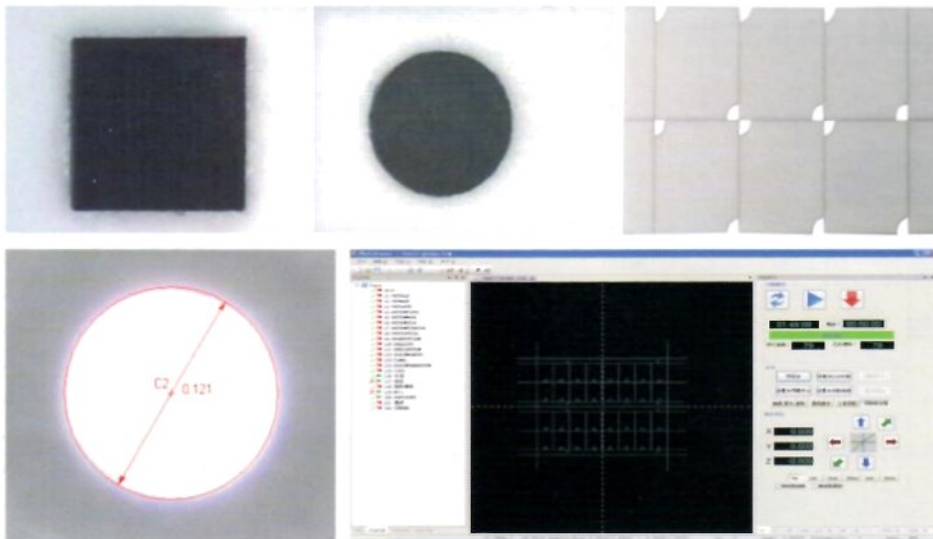
深圳办事处：
地址：广东深圳市宝安区福永街道
富桥第三工业区A4栋
电话：+86-755-81463062/29929570
传真：+86-755-29929557

产品主要应用范围:

- 陶瓷 (氧化铝、氧化锆、氮化铝) 激光切割, 激光钻孔, 激光划片
- 其它种类的金属片、硅片切割

技术规格: (3Sigma)

型号	TLS-6500
加工速度	钻孔50mm/s, 划线200mm/s(依据材料确定)
加工范围	300mm × 450mm (可定制)
可加工材料厚度	0.1~3mm
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
工艺气体气压	<1.5MPa(15Kg)
机器尺寸 (长 × 宽 × 高)	1400mm × 1750mm × 1450mm
机器重量	1500Kg
产地	中国



THETA 昆山思拓机械有限公司

地址: 江苏省昆山市玉山镇玉杨路777号
中国节能循环经济产业基地78号一层
电话: +86-512-50352653
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