



## 全自动光纤QCW陶瓷切割机

Automatic QCW ceramic cutting machine

全自动光纤QCW陶瓷切割机是专为切割硬脆陶瓷材料而开发。在氧化铝、氮化铝、氮化硅、氧化锆陶瓷以及蓝宝石材料加工方面优势比较突出；主要技术优势在于：划线侧面整洁，无残渣；快速冲直径0.15mm以下小孔；热影响区域微小，陶瓷不会受热开裂。

- 光斑小，可实现高品质、高效率加工；
- 热影响小，加工原材料选择性要求低；
- 自动上下料，辅助机器视觉实现自动校准和对位，全自动化操作；
- 支持DXF图形导入，可满足任意基本图形的分层加工处理。

主要技术参数	产品型号 MD-FC350A-AUTO
平台移动范围 (mm)	350×350
最大加工尺寸 (mm)	300×250
冲孔效率 (mm)	≥ 8 (Φ 0.1@T0.5@S2) 个/s
划线速度 (mm/s)	10 - 200
加工的最小孔径 (mm)	Φ 0.04
平台定位精度 (mm)	± 0.003
重复定位精度 (mm)	± 0.002
孔锥度 (mm)	≤ ±0.02 (Φ0.1@T0.5)
最小切割线宽 (mm)	0.03
切割厚度 (mm)	≤ 2
设备重量 (kg)	1650
设备尺寸 (mm)	1300(宽)×1350(深)×1700(高)

