



光纤CW陶瓷打孔机

CW ceramic drilling machine

光纤CW陶瓷打孔机是专为硬脆陶瓷材料打孔而开发的设备。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：实现直径0.06mm及以上孔径的加工，具备高品质及高效率。

- 产品适应性强，无应力非接触式加工，支持 dxf 文件导入，可满足圆弧和直线图形的划线切割加工；
- 品质效率高，光斑小，线宽细，热影响区域微小，加工效率高；
- 功耗小、稳定性高，电光转换效率>30%，风冷式紧凑型产品；光纤激光器稳定性高；
- 开放式自动化，可以灵活搭配上料机构，实现自动化操作；
- 辅助定位系统，辅助机器视觉及自动校准，具备高精度图像识别定位功能，可实现自动对位加工。

主要技术参数	产品型号 MD-F350A
平台移动范围 (mm)	350×350
最大加工尺寸 (mm)	300×250
钻孔效率 (mm)	≥ 8 (Φ 0.1@T0.5 @S 2) 个/s
划线速度 (mm/s)	10 - 200
加工的最小孔径 (mm)	Φ 0.06
平台定位精度 (mm)	± 0.003
重复定位精度 (mm)	± 0.002
孔锥度 (mm)	≤ ± 0.02 (Φ 0.1@T0.5)
最小切割线宽 (mm)	0.03
切割厚度 (mm)	≤ 1
设备重量 (kg)	1650
设备尺寸 (mm)	1300(宽)×1350(深)×1700(高)

