

石英玻璃U型槽加工蓝宝石玻璃基片激光打孔小孔群孔切割

产品名称	石英玻璃U型槽加工蓝宝石玻璃基片激光打孔小孔群孔切割
公司名称	北京华诺恒宇光能科技有限公司
价格	50.00/件
规格参数	华诺激光:微纳切割打孔定制 加工设备:皮秒, 纳秒 加工地:北京
公司地址	北京市丰台区南三环西路88号花卉研究中心2102号
联系电话	13011886131

产品详情

华诺激光精密钻孔机采用高功率高稳定紫外激光器直接烧蚀气化材料， μm 级加工孔径， μm 级热影响区；通过进口精密振镜高速高精度控制光束偏移，实现高速小幅面精密微孔加工；通过微米级进口直线电机平台平移实现高速高精度大幅面微孔加工；系统采用大理石台面，提升系统的综合稳定性，所有机械部件精心选配以保证长期精度；*小加工微孔孔径 $5\mu\text{m}$ ，整体加工精度 $\pm 4\mu\text{m}$ ，局部特征精度 $< 3\mu\text{m}$ 。

精密激光钻孔机相对于电火花微细孔加工、机械钻孔、化学腐蚀、机械冲孔等等，精密激光钻孔机具有以下优点：

高速（*高每秒4000孔）高精度（ $< 3\mu\text{m}$ ）

无材料限制（金属、陶瓷、硅片、玻璃，有机物等等）

无污染无耗材，直接加工成型