

雕刻机 紫外3W激光打标机 水晶玻璃打码机厂家

产品名称	雕刻机 紫外3W激光打标机 水晶玻璃打码机厂家
公司名称	苏州楚优智能科技有限公司
价格	42000.00/台
规格参数	品牌:楚优 激光波长:355nm 小线宽:20UM
公司地址	高新区通安镇中心路12号
联系电话	18626190772

产品详情

紫外激光打标机是同光纤激光、二氧化碳激光打标机一样，都属于激光打标机的分类产品。他们有一些共同特点，比如原理相似，都是用激光束在各种不同的物质表面打上标记。通过不同于长波激光所产生的表层物质的蒸发露出深层物质，从而显出所需刻蚀的图案、文字。但又有他们不同各自的优势特点，下面介绍下紫外激光打标机的性能。

产品优势：

- 1、紫外激光波长短，聚焦光斑更小，可实现超精细打标；属于冷加工，紫外分子使被加工物分子跟材料分离，这样的工作方式不会产生热量，故紫外[激光加工](#)的方式成为了冷加工，热影响区小，避免损伤被加工材料，成品率高；因而适用于特殊材料超精细打标。紫外光聚焦光斑小，能在很大程度上降低材料的机械变形。
- 2、使用高速扫描振镜，打标速度快，效率高，精度高;适用材料广；无需耗材，使用成本及维护费用低；整机性能稳定，可长期运行。
- 3、紫外激光整个制作过程灵活、快速,不需要相对严苛的环境，大多数材料都能够有效的吸收紫外光,因此紫外激光非常适合被用来加工如:玻璃、石英、高分子聚合物和生物科降解的聚合材料等物质的打标
- 4、针对打标物形状的适应

紫外激光打标，无论是平面还是曲面，一定弧度内的圆柱打标可以一次完成,大大提升了加工效率；加工内容不变形、不形成色差。对于表面不规则和高度差异大的样品,紫外打标能轻松实现。

适用领域及范围：

适用于蓝宝石、石英、陶瓷、玻璃等超硬材料的精细打标；手机、平板行业相关配件打标,如手机盖、触摸屏、数据线、电源、连接器等；用于食品、药品、化妆品、电线等高分子材料的包装瓶表面打标；PCB板打标；塑胶按键、电子元件、通讯器材、包装材料打标等应用领域.