

紫外激光打标机 355nm

产品名称	紫外激光打标机 355nm
公司名称	清控华科(天津)光电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市东丽区华明高新技术产业区低碳产业基地C1栋1层
联系电话	022-84899097 13682183603

产品详情

紫外激光打标机属于激光打标机的系列产品，也是最新研发出来的一种激光加工技术，因此原理同激光打标机大同小异，都是用激光束在各种不同的物质表面打上永久的标记。因传统的激光打标机采用的是激光是热加工技术，在精细度方面得到的提升空间具有限制性的发展，然而紫外激光打标机采用是一种冷加工，因此在精细度，热影响上面降到了最低，是激光技术的一大飞跃。打标的效应是通过短波长激光直接打断物质的分子链（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。紫外激光打标机采用355nm的紫外激光器研发而成，355紫外光聚焦光斑极小，能在很大程度上降低材料的机械变形且加工热影响小，因为主要用于超精细打标、雕刻，特别适合用于食品、医药包装材料打标、打微孔、玻璃材料的高速划分及对硅片晶圆进行复杂的图形切割等应用领域。