

紫外激光打标机

产品名称	紫外激光打标机
公司名称	无锡拓尔激光技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:无锡拓尔 波长:355nm 输出功率:3-15W
公司地址	无锡市北塘区无锡光电新材料科技园金山四支路9号
联系电话	0510-66663333 18552009020

产品详情

紫外激光打标机系激光打标机系列，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长期的标记。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。

紫外激光加工成为冷加工，是因为紫外光子的高能量分子，直接把需要加工的金属或者非金属材料上面的分子使其脱离，然而这个脱离导致了分子跟材料分离了，这样的工作方式不会产生热量，由于这不会产生热量的工作方式因而紫外激光加工的方式成为了冷加工，这也是跟传统激光的区别。

产品优势：紫外激光由于聚焦光斑很小，且加工热影响区小，因而可以进行超精细打标、特殊材料打标，是对打标效果有更高的要求客户的首选产品。紫外激光除铜材质外，适合加工的材质更加广泛。不仅光束质量好，聚焦光斑很小，能实现超精细标记；适用范围更加广泛；热影响区域很小，不会产生热效应，不会产生材料烧焦问题；标记速度快，效率很高；整机性能稳定，体积小，功耗低等优势。

应用行业：紫外激光打标机以其独特的小功率激光束为主,特别适应于超精细加工的高端市场,化妆品,药品,视频及其他高分子材料的包装瓶表面打标，效果精细，标记清洗牢固，优于油墨喷码且无污染；柔性pcb板打标，划片；硅晶圆片微孔、盲孔加工；LCD液晶玻璃二维码打标、玻璃器具表面打孔、金属表面镀层打标、塑胶按键、电子元件、礼品、通讯器材、建筑材料等等。