

中山小榄紫外激光打标机 尼龙塑料制品激光镭雕

产品名称	中山小榄紫外激光打标机 尼龙塑料制品激光镭雕
公司名称	深圳市一佰智能科技有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:天策激光 型号:TC-UV-3W 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道罗田社区广田路47号广发 工业园C栋501
联系电话	17302019029

产品详情

[紫外激光打标机](#)工作原理：[创轩紫外激光打标机](#)

采用355nm的紫外激光器研发而成，该机采用三阶腔内倍频技术同红外激光比较，355紫外光聚焦光斑非常小，打标的效应是通过短波长激光直接打断物质的分子链，大程度上降低材料的机械变形、受热变形（属冷光），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行业。我公司使用国际先进技术，与德国、美国激光公司协作研制成的先进的激光打标机；紫外激光器是被高功率多模激光二极管泵浦产生激光再倍频后产生的紫外激光束，再通过计算机控制高速扫描振镜偏转改变激光束光路实现自动打标。

[紫外激光打标机](#)

机型特点：光束质量高，光斑非常小，能够实现超精细标刻；近乎完美的打标质量：355nm输出波长减少了对加工件的热影响；振镜式高精度打标头，打标效果精细并可重复加工；高精度细致光斑保证打标结果的完美；打标过程非接触，打标效果；紫外激光打标机适用范围大；热影响区域非常小，不会有热效应，材料不变形不烧焦；紫外激光打标机标记速度快，效率高；整机性能稳定，体积小，功耗低。更加适合对热辐射反应大的材料进行加工；可与生产流水线配合，自动上下料，自动进出料；适合在绝大多数金属和非金属材料上打标；[紫外激光打标机](#)

主要优点：紫外激光由于聚焦光斑非常小，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必选产品。紫外激光除铜材质以外，几乎适合加工所有材质。灵活便捷的操作系统：操作过程人性化，设备运行稳定性好；专用控制软件可兼容AutoCAD、CorelDRAW、Photoshop等多种软件输出；能实现文字符号、图形图象、条形码、二维码、序列号等的自动编排和修改；支持PLT、PCX、DXF、BMP、JPG等多种文件格式，可直接使用TTF字库；CCD自动识别跟踪定位；[紫外激光打标机](#)

行业应用：主要应用于超精细加工的高端市场，药品、化妆品、视频及其他高分子材料的包装瓶表面打标，效果非常精细，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。使用要求1、电力需求：AC 110V/220V+10% 50/60Hz

2、运行环境温度：15 ~30 3、设备占地面积：1m²4、在激光束开的时候，一切易燃和易爆物品都必须远离。当这类易燃和易爆物品一旦被看不见的激光束破坏，将导致严重的火灾和炸。紫外激光打标机5、操作者必须有个人的安全设备，而且所有的安全设备都必须经过检查。一定要遵守意外事故预防程序。