

紫外激光打标机

玻璃亚克力包装袋口罩塑胶制品激光镭雕机郑州天正激光刻字机

产品名称	紫外激光打标机 玻璃亚克力包装袋口罩塑胶制品激光镭雕机郑州天正激光刻字机
公司名称	郑州市天正科技发展有限公司
价格	26800.00/件
规格参数	品牌:天正 型号:TZZW 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市金水区红旗路56号6号楼1层101-103 (注册地址)
联系电话	15803802364

产品详情

紫外激光打标机 玻璃亚克力包装袋口罩塑胶制品激光镭雕机郑州天正激光刻字机

一、[紫外激光打标机](#)原理

紫外激光加工时的反应机理是通过光化学消融作用实现的,即依靠激光能量打断原子或分子间的键合,使其成为小分子气化、蒸发掉。聚焦光斑极小,且加工热影响区微乎其微,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要求客户的**产品。

二. 产品特点

[紫外激光打标机](#)

光束质量好,聚焦光斑极小,能实现超精细标记。大多数材料都能吸收紫外激光,因而应用范围更广泛。紫外激光器属于冷光源,激光打标或激光切割时热影响区极小,不会产生热效应,激光器2万小时免维护、无耗材、使用成本低廉,省电节能。标记环保,符合ROHS标准。

三. 产品参数

1. 设备型号: TZ-ZY5W紫外激光打标机

2. 激光峰值功率: 5W

3. 激光波长：355nm
 4. 光束质量 M2:1.4，应适用于精细、精密打标；
 5. 激光重复频率：30-60khz
 6. 打标范围：110mmX110mm，300*300mm内可选。
 7. 雕刻线速：7000mm/s
 8. 线宽：0.015mm
 9. 字符：0.06mm
 10. 重复精度：±0.001mm
 11. 整机功率：1.5KW
 12. 电力需求：220V10%/50Hz/4A
 13. 冷却系统：水冷
 14. 主机外形尺寸：600MM*1100MM*1450MM
 15. 支持图形格式：BMP、JPG、PLT、DXF、AI等
 16. 工作环境：温度15~30 ° 湿度：5~85% 无凝水无灰尘或者灰尘较少
-

四．应用行业

消费类电子、手机部件、LCD屏雕刻二维码及商标、陶瓷、蓝宝石片、FPC柔性电路板微孔
钻孔、切割、生物医学玻璃划线、电容式触摸屏ITO蚀刻。金属或非金属表面标记。