TJZ-05

小型桌面式紫外激光打标机

平均输出功率

5W

高精度打标

便携，迷你可折叠

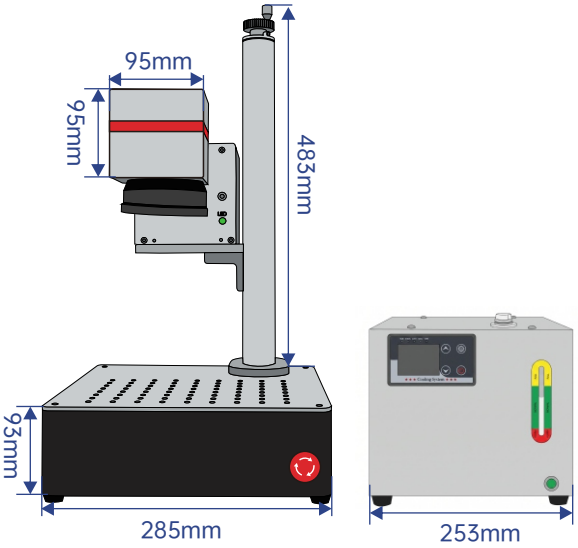


机型介绍 PRODUCT DESCRIPTION

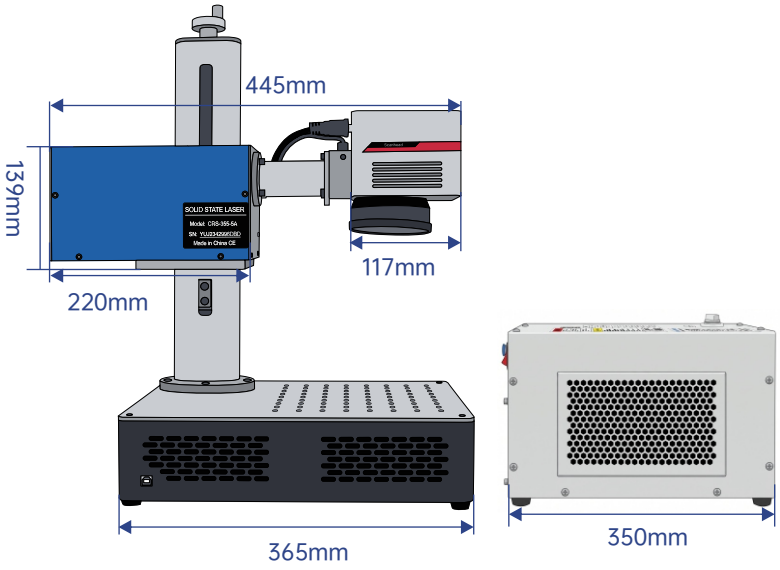
TJZ-05属于小型桌面式紫外激光打标设备，**是针对高精度打标，应用范围广泛，设备简洁小巧灵活的需求专门开发的特色机型**。其采用355nm的紫外激光器研发而成，材料对紫外光的吸收率高，具有更广泛的材料适应性。紫外光聚焦光斑极小，加工热影响区微乎其微，更适合各种材料进行超精细打标。

紫外激光打标机应用于超精细加工高端市场、精细切割、微细加工，主要用于各种玻璃、液晶屏、纺织品、薄片陶瓷、半导体硅片、IC晶粒、蓝宝石、聚合物薄膜等材料的打标和表面处理。

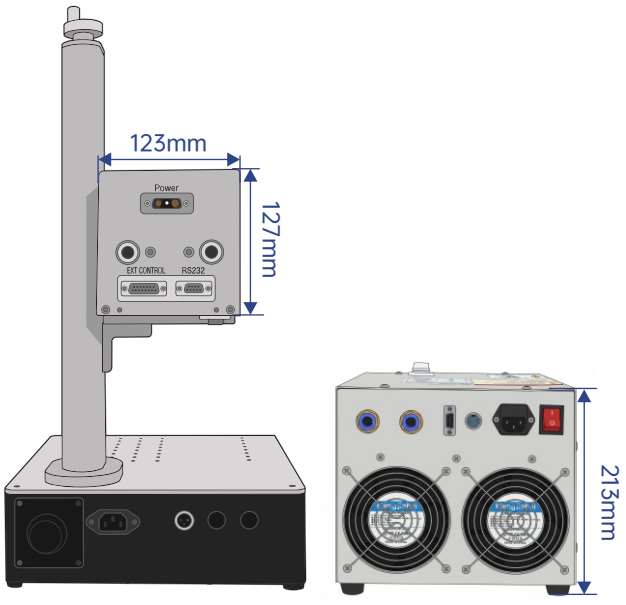
机型尺寸 PRODUCT SIZE



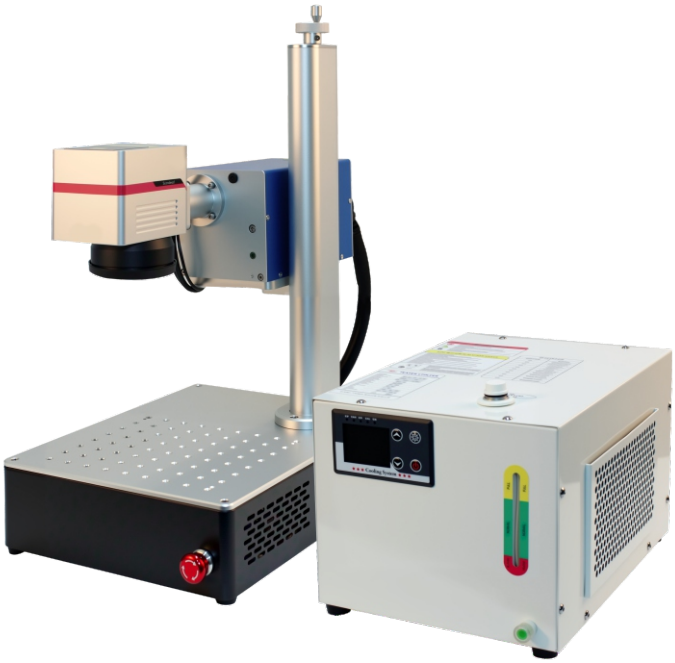
设备正面



设备侧面



设备背面



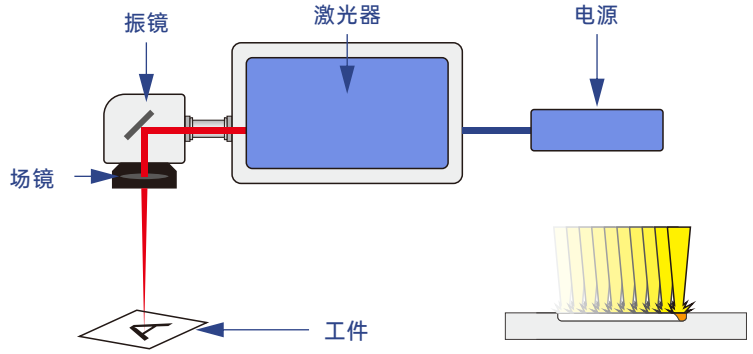
设备实拍图

机型参数 PRODUCT PARAMETER

TJZ-05 小型桌面式紫外激光打标机		
激光参数	激光器类型	紫外激光器
	功率	5W
	激光波长	355nm
	重复频率	1-30KHZ
	基模高斯光束	<2
光学特性	打标范围	110*110mm（其他范围可选）
	雕刻深度	≤1mm
	雕刻线速	≤8000mm/s
	最小线宽	0.01mm
	最小字符	0.15mm
	重复精度	±0.002
使用环境	供电电源	220V/50Hz
	整机耗电	1500W
	冷却方式	水冷
其他参数	控制接口	标准USB
	操作系统	Windows系统
	文件格式	WINDOWS操作系统字库的所有字体/字型
	外型尺寸	打标机：285x365x588mm　水机：253X350X213mm
	重　　量	打标机：12.25kg　水机:14.05kg

注：不同功率（W）的激光打标机在打标精度、深度、速度、色深以及使用寿命等方面均有差异，选购时请根据打标产品和需求，与码清的业务人员沟通后再选择方案。

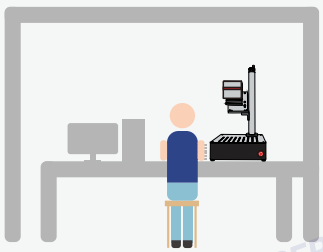
打标原理 MARKING PRINCIPLE



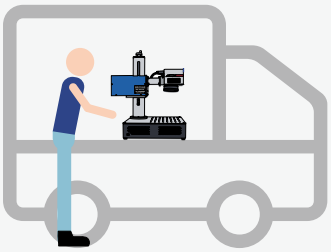
输出激光光斑较小，光束质量高，聚焦光斑小，清晰度高，适合精细打标，能为用户带来精致美观的打标效果

激光器产生高能量的激光光束，经场景聚焦，聚焦后的极小光斑作用在待加工材料表明，使材料表明氧化、熔融，甚至气化，从而产生颜色或深度等变化，达到激光标记的目的。

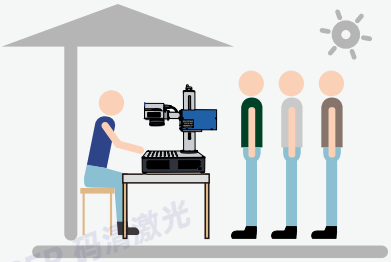
应用场景 APPLICATION SCENARIO



● 小型工作室



● 地摊经济



● 户外活动

应用范围 SCOPE OF APPLICATION

手机通讯
Mobile Communications

玻璃陶瓷
Glass ceramics

金属产品
Metal products

彩妆化妆品
Make-up cosmetics

食品包装
Food packaging

电子元件
Electronic component

建筑材料
Building materials

礼品包装
Gift wrap

手机通讯/电子元件



● Apple系列产品标记



● 3C元件标记



● 汽车功能控制盘标记

玻璃陶瓷/建筑材料



● 高脚杯底标记



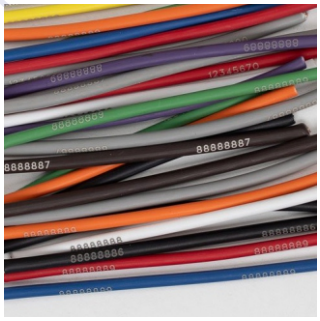
● 玻璃工艺品标记



● 陶瓷碗标记



● 墙纸标记



● 线缆标记



● 亚克力指示牌标记

金属产品/食品包装



● 铭牌个性标记



● 户外多功能扣标记



● 金属饰品标记



● 纸盒日期标记



● 食品袋日期标记



● 易拉罐追溯码标记

彩妆化妆品/礼品包装



● 口红外壳标记



● 粉底盒标记



● 香水瓶标记



● 木盒包装标记



● 鱼子酱包装标记



● 高档雪茄包装标记

机型优势 MODEL ADVANTAGE



小巧便携

- 整机仅重约12.25KG，小巧紧凑轻便，搬运非常方便
- 立柱、光路可随意拆装、装箱，安装简易，收纳方便
- 立柱可在打标工作台上随意调整位置，可灵活多变

性价比高

- 实惠经济机型，性能可与台式机媲美，性价比更高
- 一体集成式设计，结构牢固，性能稳定，售后方便
- 桌面式操作，占地面积小，不受使用空间限制

优质的光源

- 采用先进的紫外激光器，输出光束质量好，可靠性高
- 无耗材免维护，设计寿命约10万工作小时
- 可灵活应用于金属材料和部分非金属材料

操作简单灵活

- 支持Windows电脑系统，连线后安装软件即可使用
- 控制软件功能强大，支持多语言切换，操作简单易学
- 支持文本、图案、二维码、条形码、流水号、图形等内容

机型特征 PRODUCT FEATURE

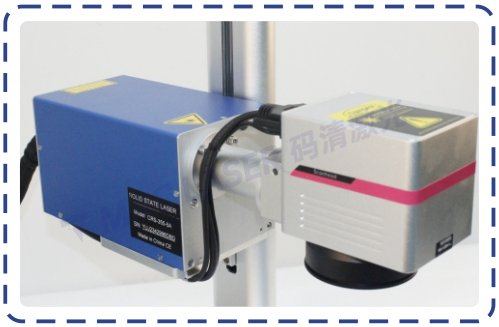


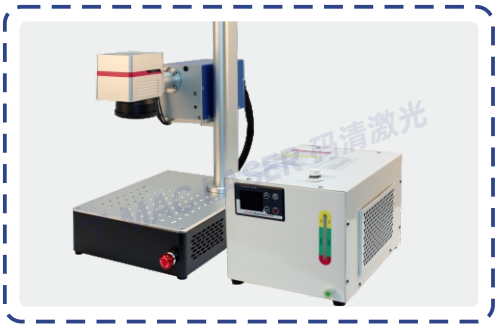
实惠经济机型，性价比高

桌面式紫外激光打标设备，针对设备简洁小巧、灵活方便的需求
专门开发的特色产品，价格实惠经济，性价比高

紫外激光器

紫外激光器波长为355nm，是当前主流的工业级激光器之一，
聚焦光斑小,适用材料广,可实现各种材料超精细打标





独立水冷系统

配备独立水冷机，为激光系统提供冷却支持，
有助于设备稳定运行。实际制冷配置以产品参数为准。

高稳定性金属振镜

采用振镜扫描系统，实现快速、精准的激光定位
与图案加工，满足多种图形、文字及 LOGO 的打标需求

