

MZF 系列

手持式光纤激光打标机

平均输出功率

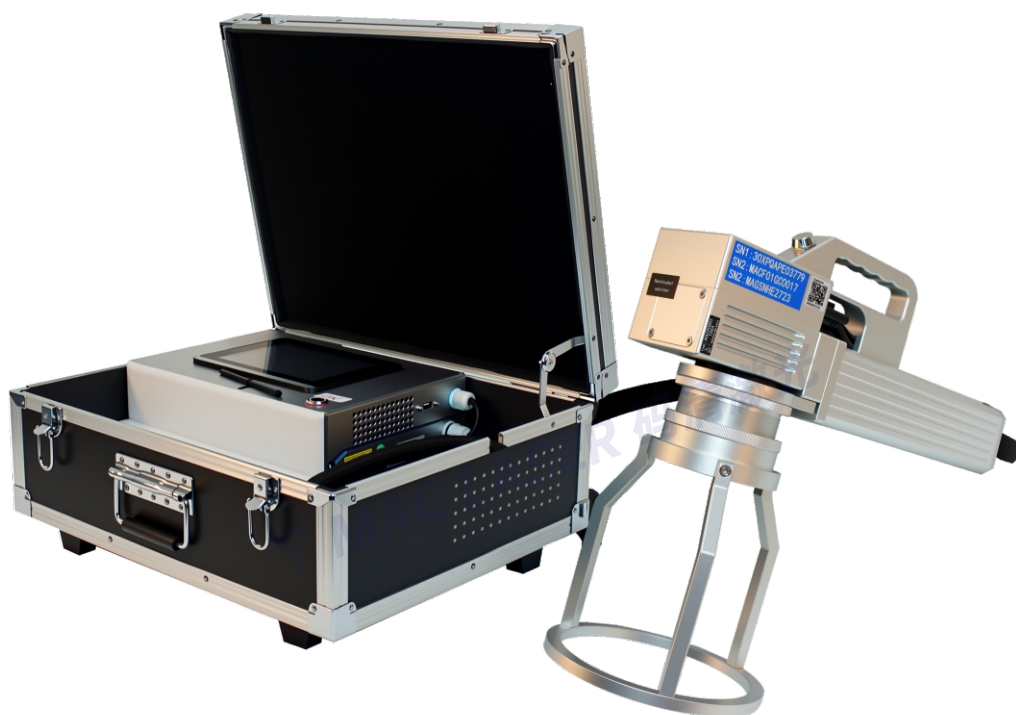
20W / 30W / 50W



手持轻便灵活



效率高 效果好



机型介绍

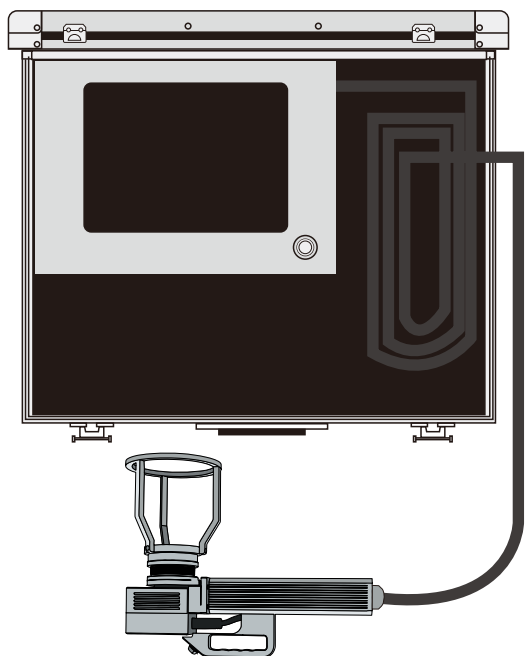
PRODUCT DESCRIPTION

MZF系列采用高性能光纤激光器，电光转换率高，体积小巧，搭配高速数字振镜系统，实现快速、稳定的激光标记。整机采用一体化模块设计，方便维修，体积小巧，手提光路总重量仅为3.3KG，整机重量含手提箱仅为19KG，轻量化机身便于携带与移动，可满足工厂、车间及户外等不同场景的现场打标需求。

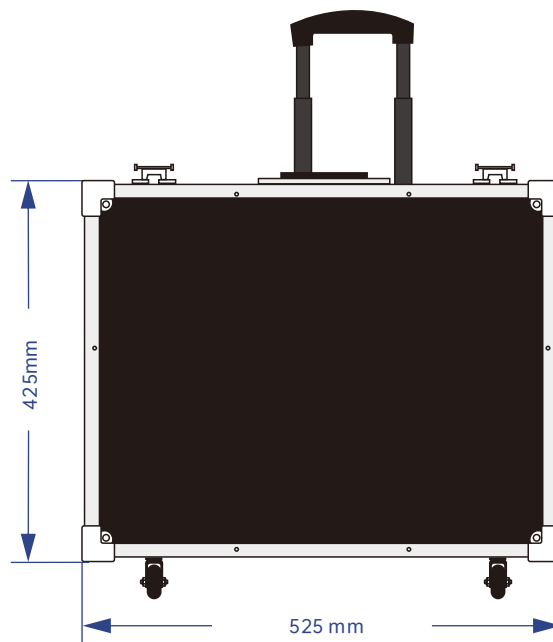
广泛应用各种金属及度层、卫生洁具、医疗器械、眼镜钟表、汽车配件、塑料纸料、电子五金应用于对深度、光滑度、精细度要求较高的领域。

机型尺寸

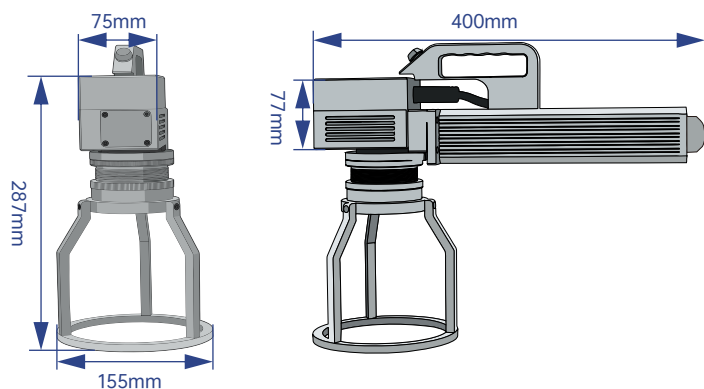
PRODUCT
SIZE



设备正面



设备外观



设备激光头



设备实拍图

机型参数

MODEL
PARAMETERS

机型系列		MZF系列光纤激光打标机
光源	激光器类型	光纤激光器
	波长	1064nm
	功率	20W / 30W / 50W
	重复频率	20-80kHz / 20-200kHz
	光束质量	<1.2M²
	功率稳定性	±5%
指示投影		655nm 输出 <2mw
对焦方式		标准：对焦框架/立式支撑架
振镜工作范围		100x100mm
重复刻印精度		±0.001mm
振镜最高速度		最大8000mm/s
EZCAD 刻印系统	字体	数字、英文字母、符号、单线字、TrueType字体、windows字库（用户导入）
	一维码/条码	CODE25/39/93/128、EAN128/EAN-13/EAN-8、UPC-A/UPC-E、ITF、CodaBar、PDF417
	二维码	QRCODE、MicroQRCODE、DATAMATRIX、CHINESE-SENSIBLE CODE
	矢量文件	Plt
	文本变量	序列号/日期/时间
主机	一体式控制系统	触摸式控制系统
I/O扩展		通用输入端口/通用输出端口/扩展轴端口
使用要求	冷却方式	风冷
	供电要求	AC 110V/220V ±10% 50/60Hz 接地
	整机功耗	≤ 300W
	环境温度	0~38℃（无冻结）
	环境湿度	30~85%RH（无凝结）
	整机重量	19KG
其他	手提激光头重量	3.3KG

应用领域

APPLICATION
FIELD



汽车制造行业



航空航天行业



金属加工行业



农机 & 工程机械行业



家用电器行业



能源行业

机型优势

MODEL
ADVANTAGE



轻量便携

- ◆手提光路仅约3.3KG，整机含航空箱约19KG
- ◆便携式航空箱设计，便于携带与移动
- ◆适合大型工件及部分小工件的现场打标需求



高速打标

- ◆采用高速数字振镜系统，响应速度快
- ◆标记效率高，适合批量产品快速加工
- ◆有效提升生产效率，节省人工成本



高效光纤激光器

- ◆采用光纤激光器，光束质量好
- ◆电光转换效率高，能满足金属及部分非金属材料精细标记需求



风冷免维护

- ◆全风冷散热方式，无需额外水冷设备
- ◆结构简单，运行稳定
- ◆日常维护更加方便



无耗材加工

- ◆无需油墨等传统耗材
- ◆减少耗材更换及设备清洁工作
- ◆降低长期使用成本



一体化设计

- ◆结构紧凑，模块化设计
- ◆节省安装空间，便于设备维护
- ◆适用于工厂、车间及户外等多种应用场景

打标效果

MARKING
EFFECT



● 金属不锈钢



● 金属铁



● 金属铝



● 金属铜



● 电镀烤漆



● 喷漆材料



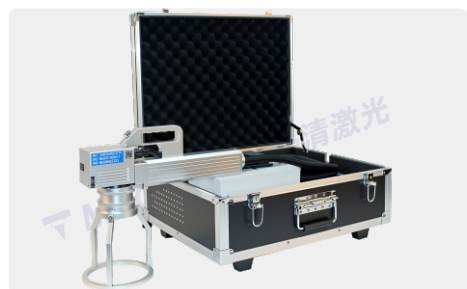
● 硬质塑料



● 木材

机型特征

PRODUCT FEATURE

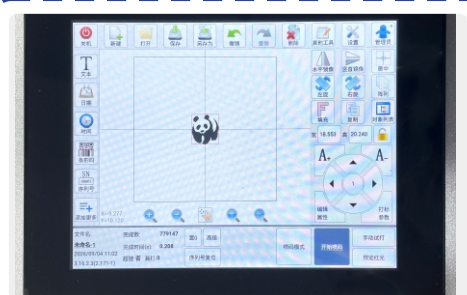


手持轻便，随走随打

自主研发的控制系统，设置多处安全警报，体积更小，操作灵活，上手简单

先进的光纤激光器

采用光纤激光器，光斑质量好，输出光功率稳定
可灵活应用于金属材料和部分非金属材料



显示屏随时监控 操作更稳定

所有参数可见，实时监控整机状态，提前规避问题，更便捷排查和解决问题

方便便携，随时清洗

采用了箱式结构，安装有万向轮伸缩杆方便携带移动，
随时随地都可清洗。

