

# 机器零件激光打标机，激光在金属表面刻字

产品名称	机器零件激光打标机，激光在金属表面刻字
公司名称	武汉三工激光科技有限公司
价格	40000.00/台
规格参数	品牌:三工激光 型号:SFM-20 加工尺寸:170mm
公司地址	武汉市东湖新技术开发区武大科技园四路研发楼
联系电话	027-59723881 15671696591

## 产品详情

机器零件激光打标机，激光在金属表面刻字，不易磨损效果清晰选择武汉三工激光打标机的理由1:该设备依托我公司条件,进行过严格专业测试,稳定可靠2:始终以客户体验为标准研发改进产品,更易用,更耐用3:依托专业的研发专家团队，强大的研发设计能力。4:产品设计以更加恶劣生产场地为参照，更稳定，耐用。5:高效、务实、快速响应的售后服务及贴心的技术支持。

机器零件金属激光打标机核心优势紧凑独特的一体化全内置设计，光学、电子和机械器件高度集成，采用进口光纤激光器，全风冷设计，无需外循环冷却装置。耐用激光模块寿命长（大于10万小时，传统灯泵浦YAG在几百小时左右，半导体在10000小时左右）低耗全风冷、无耗材、免维护、使用成本低廉。省电节能，整机功耗200W。高速采用进口高速振镜扫描头，极大的减少了延时，提高打标速度。是传统的第一代灯泵浦打标机、第二代半导体打标机的3~10倍（视打标材料而定）。金属零件激光刻字机技术参数

型号规格 SFM10/

SFM20激光波长

1064nm激光功率 10W/20W打标速度

8000mm/s重复精度

0.0025mm打标范围 70mm × 70mm、100mm × 100mm、

170mm × 170mm操作系统 Windows XP / Windows

7图形格式支持

PLT,DXF,AI,SDT,BMP,JPG,JPEG,GIF,TGA,PNG,TIF,TIFF工作电源

220V / 50Hz / 2.5kVA冷却方式

风冷不同激光打标机的工作原理解析（1）灯泵浦YAG激光打标机：采用氪灯作为能量源（激励源），Nd:YAG作为产生激光的介质，发出特定波长可以促使工作物质生产能级跃迁释放出激光，将激光能量放大后就形成对材料加工的激光束。（2）CO2激光打标机：采用CO2气体充入放电管作为产生激光的介质，在电极上加高电压，放电管中产生辉光放电，致使使气体分子释放出激光，将激光能量放大后就形成对材料加工的激光束。（3）半导体侧泵YAG激光打标机：使用波长为808nm半导体激光二极管泵浦Nd:YAG介质，使介质产生大量的反转粒子在Q开关的作用下形成波长1064nm的巨脉冲激光输出，光电转换效率高。（4）半导体端泵YAG激光打标机：直接从激光晶体的端面将半导体泵浦光（808nm）泵入，经光学镜组输出产生激光。使行光转换效率大大提高。（5）光纤激光打标机：由光纤直接输出激光。

(6) 绿色激光打标机：绿光激光打标机是采用国际上使用波长为532nm的激光泵浦技术（侧面泵浦或端面泵浦）研制而成。金属激光刻字机应用行业以及材料 金属激光打标机主要用于塑胶透光按键、IC芯片、数码产品部件、精密机械、珠宝首饰、洁具、量具刃具、钟表眼镜、电工电器、电子元器件、五金饰品、五金工具、手机通讯部件、汽摩配件、塑胶制品、医疗器械、建材管材等高精度产品标识。金属及多种非金属材料，高硬合金、氧化物、电镀、镀膜、ABS、环氧树脂、油墨、工程塑料等。