

光纤激光打标机小型不锈钢标牌雕刻机金属标配刻字机

产品名称	光纤激光打标机小型不锈钢标牌雕刻机金属标配刻字机
公司名称	济南信刻数控机械有限公司
价格	26000.00/台
规格参数	品牌:信刻 功率:20W 产地:济南
公司地址	济阳县回河镇南陈工业园
联系电话	18678829359 13869150279

产品详情

光纤激光打标机

光纤激光打标机是利用激光束在各种不同的物质表面打上永久的标记。打标的效应是通过表层物质的蒸发露出深层物质，或者是通过光能导致表层物质的化学物理变化而"刻"出痕迹，或者是通过光能烧掉部分物质，显出所需刻蚀的图案、文字、条形码等各类图形。所谓光纤激光打标机是指该款打标机使用的是光纤激光器，光纤激光器具有体积小（无水冷装置，使用风冷）、光是质量好（基模）、免维护等特点。

光纤激光打标机主要由光纤激光器、高速扫描振镜、打标软件、工控电脑和机柜等部件组成。其中光纤激光器为主要核心部件。

光纤激光打标机的优点

为当今国际上先进激光标记设备，具有光束质量好，体积小、速度快、工作寿命长、安装灵活方便以及免维护等特点。广泛用于集成电路芯片、电脑配件、工业轴承、钟表、电子及通讯产品、航天航空器件、各种汽车零件、家电、五金工具、模具、电线电缆、食品包装、首饰、等众多领域图形和文字的标记，以及大批量生产线作业。体积小巧（410*200*270mm³），耗电量小，无高电压无需庞大的水冷系统（仅需约300W），光束质量高，接近理想光束，USB接口输出控制，光学扫描振镜，激光重复频率高，高速无畸变。

应用领域：电子五金、手机按键、医疗器件、产品包装、眼镜钟表、汽车配件、在线生产、礼品广告、物质探测

主要是应用于对深度、光滑度、精细度要求较高的领域，如手机不锈钢饰片、钟表、模具、IC、手机按键等行业，位图打标，可在金属，塑料等表面标刻出精美的图片。

注意事项

- (1)激光器及光学镜头易碎，搬运时应小心轻放，并避免振动；
- (2)机内出现故障时，应立即停止工作，由专业工作人员处理；
- (3)严禁无水或水循环不正常情况下启动激光电源；
- (4)注意开关机顺序，在关机时必须把电流调节到5A左右；
- (5)注意打标机幅面不得超过工作幅面；
- (6)注意保持室内及机器表面整洁干净；
- (7)注意保持内循环水干净，定期清洗水箱并换干净去离子水或纯水。

本机维护

- 1)本机不工作时，应切断打标机和计算机电源。
- 2)本机不工作时，将场镜镜头盖盖好，防止灰尘污染光学镜片。
- 3)本机工作时电路呈高压状态，非专业人员，切勿在开机时检修，以免发生触电事故。
- 4)本机出现任何故障应立刻切断电源。
- 5)设备长时间使用，空气中的灰尘将吸附在聚焦镜下端表面上，轻者会降低激光器的功率，影响打标效果；重者造成光学镜片吸热过温以致炸裂。当打标效果不佳时，应仔细检查聚焦镜表面是否被污染。

如果是聚焦镜表面被污染，应卸下聚焦镜清洗其下端表面。

卸下聚焦镜应特别小心，注意不要碰坏或摔伤；同时，也不要用手或其他物品触及聚焦镜镜面。

- 6)在打标机工作过程中，不得挪动打标机，以免损坏机器。
- 7)打标机上不要覆盖堆或放其他物品，以免影响机器散热效果。

技术参数

机型 XKF5 XKF10 XKF20 XKF30 XKF50 XKF100

功率 5W 10W 20W 30W 50W 100W

激光波长 1060nm

重复频率 0-100KHZ

光束质量 <2 <3 <5

雕刻线速 7000mm/s

最小线宽 0.01mm

最小字符 0.15mm

重复精度 ± 0.002

供电电源 单相交流90-260V/50Hz-60Hz

整机耗电 500W 1000W

雕刻深度 0.3mm 0.5mm 1.0mm

操作系统 Win98/Win2000/WinXP

冷却方式 内置风冷

控制接口 标准USB

打标范围 30mm/30mm-300mm/300mm

文件格式WINDOWS操作系统字库的所有字体/字型