

激光打标机厂家 四川打标机厂家 迈锐捷智能机械厂家

产品名称	激光打标机厂家 四川打标机厂家 迈锐捷智能机械厂家
公司名称	成都迈锐捷激光技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市高新区高朋东路2号搏润科技园1502室
联系电话	18982274495

产品详情

激光打标机的未来优势

- 1.玻璃光纤制造成本低、技术成熟及其光纤的可饶性所带来的小型化、集约化优势；
- 2.玻璃光纤对入射泵浦光不需要像晶体那样的严格的相位匹配，这是由于玻璃基质Stark分裂引起的非均匀展宽造成吸收带较宽的缘故；
- 3.玻璃材料具有极低的体积面积比，散热快、损耗低，光纤打标机厂家，所以上转换效率较高，激光阈值低；
- 4.输出激光波长多：这是因为稀土离子能级非常丰富及其稀土离子种类之多；
- 5.可调谐性：由于稀土离子能级宽和玻璃光纤的荧光谱较宽。
- 6.由于光纤激光器的谐振腔内无光学镜片，具有免调节、免维护、高稳定性的优点，这是传统激光器无法比拟的。
- 7.光纤导出，使得激光器能轻易胜任各种多维任意空间加工应用，使机械系统的设计变得非常简单。
- 8.胜任恶劣的工作环境，对灰尘、震荡、冲击、湿度、温度具有很高的容忍度。
- 9.不需热电制冷和水冷，只需简单的风冷。
- 10.高的电光效率：综合电光效率高达20%以上，大幅度节约工作时的耗电，节约运行成本。

高功率，商用化的光纤激光器是六千瓦。

激光打标机组成结构

折叠激光电源光纤激光打标机激光电源是为光纤激光器提供动力的装置，其输入电压为AC220V的交流电。安装于打标机控制盒内。折叠光纤激光器光纤激光打标机采用进口脉冲式光纤激光器，其输出激光模式好使用寿命长，被设计安装于打标机机壳内。折叠振镜扫描系统振镜扫描系统是由光学扫描器和伺服控制二部分组成。整个系统采用新技术、新材料、新工艺、新工作原理设计和制造。

光学扫描器采用动磁式偏转工作方式的伺服电机。具有扫描角度大、峰值力矩大、负载惯量大、机电时间常数小、工作速度快、稳定可靠等优点。精密轴承消除机构提供了超底轴向和径向跳动误差；“电子扭力棒”取代传统弹性材料扭力棒，大大提高了使用寿命和长期工作的可靠性；任意位置零功率保持工作原理既降低了使用功耗，又减少了激光打标机器件的发热效应，省却了恒温装置；先进的高稳定性精密位置检测传感技术提供高线性度、高分辨率、高重复性、低漂移的性能。

光学扫描器分为X方向扫描系统和Y方向扫描系统，每个伺服电机轴上固定着激光反射镜片。每个伺服电机分别由计算机发出数字信号控制其扫描轨迹。

光纤激光打标机采用国际上zui先进的光纤激光器、超高速扫描振镜系统。光纤激光打标机电光转换效率高，四川打标机厂家，采用风扇冷却，整体体积小，输出光束质量好，可靠性高，使用寿命长，免维护。能满足对标记深度、光滑度、精细度要求较高的领域。

激光标记无毒、无变形、无污染、耐磨损，性能稳定、价格适中，小型激光打标机厂家，可随意控制打标深度，能长期工作。采用一体化的设计结构，全新的光路密封方式，总体稳定可靠，外形美观大气。继承了前几代固体激光打标机的成熟性和实用性，并通过对软件和控制系统的升级使得整机的稳定性得到进一步提高。可进行图形徽标和文字等任意信息的标记，激光打标机厂家，具有标刻图案精细美观、不磨损的特点。可标刻多种金属及非金属材料，铁、铜、镁、铝等普通常用金属，金、银、钛、铂等稀有金属，各种金属氧化物的打标，除此之外还可雕刻各种高硬合金、氧化物、电镀、镀膜、ABS、环氧树脂、油墨、工程塑料等，应用范围可谓非常之广泛！

鉴于光纤激光打标机的优越达标性能，被广泛运用于塑胶透光按键、IC芯片、数码产品部件、精密机械、珠宝首饰、洁具、量具刀具、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、建材管材等高精度产品标识。

激光打标机厂家-四川打标机厂家-迈锐捷智能机械厂家由成都迈锐捷激光技术有限公司提供。成都迈锐捷激光技术有限公司（www.mrj-lasermark.cn）是从事“光纤激光清洗机,智能型激光打标机,3D动态聚焦打标机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：曹总。同时本公司（www.sccdmrj.com）还是从事激光智能打标机，激光打标机，激光清洗机的厂家，欢迎来电咨询。