

## 二维码激光打标技术的广阔发展前景，激光雕刻二维码

产品名称	二维码激光打标技术的广阔发展前景，激光雕刻二维码
公司名称	武汉三工激光科技有限公司
价格	66666.00/台
规格参数	品牌:三工激光 型号:SFM-20 应用范围: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。
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

二维码激光打标技术的广阔发展前景，激光雕刻二维码图案精细 二维码是电子技术智能化下的产物，相比较于条形码和字符串而言所包含的信息更加广泛常常用于信息传播和工业信息控制领域中。在工业领域中常常被用于信息追溯、控制，本文主要讲解二维码激光打标追溯系统的应用及作用。一款产品从入库、生产、检测、出库，到消费者手上，实现消费者产品追踪，内部产品质量控制，要建立一条完整的数据追溯体系，要实现两点目标，一个是内部质量控制追溯，另外一个外部产品追溯。具体操作流程是对出库材料进行激光打标，标记出二维码或者是字符串，对不同批次和不同供应商激光标记处不同的二维码或者字符串，传递到下一个加工车间。

二维码激光打标机采用的是进口激光器，配备了高速振镜扫描系统（打标速度 7000mm/s）与专业激光打标软件。随着光纤激光器的价格不断下降，未来光纤激光打标机是主流。由于光纤激光器采用的是模块化设计，集成风冷装置，所以光纤激光打标机相对于其他的激光打标机来说体积更小。日前，我们推出了一款体积更小的便携式激光打标机，整机只有电脑机箱一般大。光纤激光器相对于其他几种激光器来说光电转化效率更高，光束质量更好，所以光纤激光打标机打出来的线条也更加的精细。光纤激光打标机适合在各类金属与非金属材料上打标。二维码激光打标机设备优势 打标速度快：采用振镜高速激光打标头，打标速度可达8000mm/s 打标效果更好：采用进口光纤激光器，光束模式好，打标效果更细腻 设备操作简单：专用控制软件可兼容AutoCAD、CorelDRAW、Photoshop等多种软件输出，能实现文字符号、图形图象、条形码、二维码、序列号自动递增等的自动编排和修改，支持PLT、PCX、DXF、BMP、JPG等多种文件格式，可直接使用TTF字库 二维码光纤激光打标机广泛的应用领域 光纤激光打标机广泛应用于电子元器件、通讯、汽车摩托车零配件、仪器仪表、航空航天、军工产品、五金机械、工具量具刃具、洁具、医药、食品饮料、化妆品、药品包装、医疗器械、太阳能、工艺品等领域，适用于各种金属和部分非金属打标。二维码激光打标机，激光雕刻二维码效果好基模的激光模式提供了极好的光束质量高精度细致光斑保证打标结果的完美打标过程非接触，打标效果永久性最大8000mm/s的打标速度提高加工效率能方便地集成在生产线上或独立工作适合在绝大多数金属和非金属材料上标记使用寿命长，性能稳定免维护设备运行稳定性好，5万小时免维护电光转化率高，节约用电成本采用风冷系统，无须外置冷却设备二维码光纤激光打标机软件以及硬件专用控制软件可兼容AutoCAD、Co

relDRAW、Photoshop等多种软件输出能实现文字符号、图形图象、条形码、二维码、序列号自动递增等的自动编排和修改支持PLT、PCX、DXF、BMP、JPG等多种文件格式，可直接使用TTF字库支持数字、字母、汉字、特殊文字或符号、图形、二维码、流水号、随机号、批号、系列号、条形码、加密码、生产日期、有效期以及任何自创的字符。二维码光纤激光打标机特有的优势打标机相对于传统油墨印刷，具有无可比拟的优势：1.永久性：如标记不会因环境关系（触摸、酸性及碱性气体、高温、低温等）而消退。2.防伪性：采用激光打标技术雕刻出的标记不容易仿制和更改，在一定程度上具有很强的防伪性。3.非接触性：激光标刻是以非机械式的"光刀"进行加工，可在任何规则或不规则表面打印标记，且打标后工件不会产生内应力，保证工件的原有精度。对工作表面不产生腐蚀，无"\*\*\*"磨损、无毒害、无污染。4.适用性广：用激光做加工手段，可以对多种金属、非金属材料（铝、铜、铁、木制品等）加工。5.雕刻精度高：激光打标机雕刻的物品图纹精细，最小线宽可达0.04mm。标记清晰、持久、美观。激光印标能满足在极小的塑料制件上印制大量数据的需要。例如，可印制要求更精确，清晰度更高的二维条码，与压印或喷射打标方式相比，有更强的市场竞争力。6.运行成本低：打标速度快且标记一次成型，能耗小，因而运行成本低。虽然激光打标机的设备投资比传统标记设备大，但从运行成本而言，使用激光打标机要低得多。7.加工效率高计算机控制下的激光光束可以高速移动(速度达5~7米/秒)，打标过程可在数秒内完成。8.开发速度快