

苏州光纤激光打标机 聊城三旗激光打标机厂

产品名称	苏州光纤激光打标机 聊城三旗激光打标机厂
公司名称	山东三旗激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东聊城开发区泰山路3号三旗办公楼
联系电话	13963010160

产品详情

(laser marking machine) 是用激光束在各种不同的物质表面打上标记。打标的效应是通过表层物质的蒸发露出深层物质，苏州光纤激光打标机，从而刻出精美的图案、商标和文字，激光打标机主要分为，CO₂激光打标机，半导体激光打标机、光纤激光打标机和YAG激光打标机，主要应用于一些要求更精细、精度更高的场合。应用于电子元器件、集成电路（IC）、电工电器、手机通讯、五金制品、工具配件、精密器械、眼镜钟表、首饰饰品、汽车配件、塑胶按键、建材、PVC管材。

1、热透镜现象

当激光通过光学镜片发生折射或反射现象时，会使镜片发热产生细微的形变。这种形变会使激光聚焦焦点上升，焦距变短。

若机台固定，将距离调整到焦点处时，开激光一段时间后，会因为热透镜现象而使作用在材料上的激光能量密度发生变化，最终导致标刻效果不均匀。

避免方法：日常使用多注意，一旦镜片发生形变，无论误差多小，都要立行更换。

2、激光振镜头或场镜镜头与加工台面不平行

二者不水平将会导致激光光束通过场镜后到达加工物件上的距离长短不一致，最终激光落在加工物件上的能量会有不统一的能量密度，在材料上的表现就是打标效果的不均匀。

避免方法：事先调整机台水平，并使激光振镜头或场镜镜头与加工台面平行。

3、材料原因

材料对激光能量反应比较敏感，通常在同种材料下，激光能量达到材料破坏阈值是一定的。但

若材料镀膜厚度不一，或有一些其他物理化学处理工艺不够均匀导致材料表面发生物理或化学性质的变化，同样也会造成激光标刻后效果的不均匀。

避免方法：材料选择谨慎，表面镀膜厚度一致，表面物理化学处理均匀。

有非常广泛的适用面，但在长期使用过程中，因为保养不到位是有可能出现影响打标效果的情况的，因此平时注意保养和正确的使用方式非常重要。

1机架三旗一体式机架，方便移动。

2脉冲光纤激光发生器深圳创鑫核心部件泵源、光纤德国美国进口，目前是国内销售量高，增长最稳定，市场占有率70%以上，充分保证了产品的服务能力。

3扫描振镜系统定制国内定制，采用德国SCANLAB技术高速数字振镜，打标更精细、更快捷、可靠性高4场镜新加坡波长进口高精密石英材质、高品质光学镜片5红光指示系统西安激光研究所品质、专业红光指示研究单位，保证长期的使用寿命。6控制卡北京金橙子中文版，功能强大，可任意编辑图形文字，支持位图，矢量文件直接导入，支持Plt、ai、dxf、jpg等多格式。7控制电源台湾铭纬或恒孚渠道保证

苏州光纤激光打标机-聊城三旗激光打标机厂(图)由山东三旗激光科技有限公司提供。苏州光纤激光打标机-聊城三旗激光打标机厂(图)是山东三旗激光科技有限公司(www.sqlaser.cn)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：郭新辉。