光纤激光打标机厂家 甘肃打标机厂家 迈锐捷定制厂家

产品名称	光纤激光打标机厂家 甘肃打标机厂家 迈锐捷定制厂家
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

激光打标机型选择

PVC的全名是Polyvinylchlorid，主要成份为聚，是当今世界上深受喜爱和流行的一种合成材料，相信大家读到就知道PVC离我们的生活是多么近，不再陌生了吧，总之就是一种塑料产品的成分。

PVC材料就是聚，是世界上产量较大的塑料产品之一，价格便宜，应用广泛，pvc材料具有轻质、隔热、保湿、防潮、阻燃、施工简便等特点，规格和色彩图案样式繁多，极富有装饰效果，一般有pvc水管、pvc塑料门窗以及含有pvc的塑料玩具。接下来我们就分析常见的适合PVC材质激光打标的机型。

一般来说，当前在PVC材料上打标的话运用的是近红外激光又或者是远红外激光（比方CO2激光），远红外激光打标机常见的是二氧化碳激光打标机，这种激光的波长是10.6μm，这一种打标机能在PVC资料上打出黄赤色的笔迹，因为二氧化碳激光的功用能够做到很大，比方当前通用的30W功率的打标机和50W功率的打标机，所以这种类型的打标机能够以十分高的速度打标，很适合于流水线上的加工，替代那些不怎么环保的油墨喷码。

可是二氧化碳激光打标机对PVC材料的打标显现的黄赤色许多时候并不那么受欢迎，而近红外激光比方光纤激光打标机和半导体激光打标机，他们二种的波长都是在1060nm，这一波长却能打标出黑色来，这种黑色与油墨喷码机的黑色相像，是能让客户接纳的一种颜色，这种类型的打标越来越多的使用在PVC材料上了。

光纤激光的波长是1060nm的，其能清晰的刻在PVC材质上，并显现出很明显的黑色，光纤激光被认为是替代半导体激光的一种激光，其在PVC资料上的使用远景也是最为等待的，光纤激光打标机因为其频率能够到达80K，光斑很小，配上小光斑的振镜能够到达十分高的速度，在打标流水线的速度上能够到达或超越CO2激光的作用了。

光纤激光打标机具有极为优异的光束质量，并且体积细巧、适用于恶劣环境，所以PVC材料更适

合在光纤激光打标机上打标。

光纤激光打标机的安装过程

光纤激光打标机采用光纤激光器生产激光打标机，光束质量好，整机寿命10万小时，相对于其他类型激光打标较长，电光转换效率28%以上，相对于其他类型激 光打标机2%至10%的转换效率有很大的优势，在节能和环保性能方面非常出众。在集成电路芯片，电脑配件，工业轴承，钟表，电子及通讯产品，航天航空器
件，各种汽车配件，家用电器，五金工具，模具，电线电缆，食品包装，珠宝，广泛应用事项等。

光纤激光打标机安装：

1，安装时，主要考虑的主要部分是金属板材和固体加工件，机加工件，弹簧垫圈和垫圈之间的机械连接，以增加课程的两件事情，必要的时候，要保证有一定的螺丝没有振动松动的现象。

2，电气控制装置部分，主要考虑的是设计控制电路应该是合理的，电气元件盒应该有一些防尘功能时，应注意突然断电后自动增加重新来电时，设备不能启动它自己的功能。外壳也充分机器接地连接。

3，安装的主要考虑因素，包括以下几个部分，红色校准必须完全准确的光路，该模块高度的光轴的高度必须是相同的红色光的焦点必须调整振荡的两倍室关于的位置，当然，红灯孔应小些为好，当块很好的调整半反射镜后，半反射镜帧锁定，无法移动。

激光打标机按照激光器不同可分为：CO2激光打标机，半导体激光打标机，YAG激光打标机，光纤激光打标机。按照激光可见度不同分为：紫外激光打标机、绿激光打标机、红外激光打标机）、按照激光波长的不同可分为：深紫外激光打标机（ 200 nm以下 ）、紫外激光打标机（355nm）、绿激光打标机（ 532nm ）、灯泵YAG激光打标机（1064nm）、半导体侧泵YAG激光打标机、半导体端泵YAG激光打标机（1064nm ）、光纤激光打标机（1064nm）、CO2激光打标机（10.64um）。折叠光纤激光打标机光纤激光打标机原理：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）、光束质量好（基模）、免维护等特点。

光纤激光打标机主要组成：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、工控电脑和电控机柜等部件组成。其中光纤激光器为主要核心部件。