

自动打标机机械原理课程设计 打标机机械 迈锐捷智能机械厂家

产品名称	自动打标机机械原理课程设计 打标机机械 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

光纤激光打标机是如何进行非接触永久性标识的？

近些年来，激光打标技术在印刷行业应用的越来越广泛，自动打标机机械原理课程设计，www.szmslaser.com光纤激光打标机应用的领域也十分的广泛，比如：塑料、橡胶、金属、非金属、PC板、玻璃等等材料都可以进行加工打标，而且光纤激光打标机操作简单易上手，只需要懂最基础的电脑知识就能操作。

光纤激光打标机又名【激光打印机、激光打字机、镭射激光打标机】，打标机机械，激光打标是通过高能量密度的激光束对物件进行表面照射从而产生物理、化学变化来获得我们想要的图案或者标识，激光打标所产生的标识是长久性的。

光纤激光打标机在印刷行业的特点：激光打标的标识是长久性的不会因为其他的原因而消退【高低温、酸性或者碱性气体、触摸等】，激光打标的标识因为是长久性的，所以具有很强的防伪功能，因为不会被模仿和制造、更改或者涂抹。而且激光打标是非接触式加工，是利用激光“光刀”进行加工，不会接触到加工物件，所以加工物件不会产生机压变形这个问题。

激光打标机可以在任何规则或者不规则的材料表面进行打印标记，对加工物件表面也不会产生腐蚀，激光打标是一种无毒无害、高环保的高科技加工技术，既保障了员工的身体健康，也保证了加工环境的干净舒适。

激光打标机光路调整全过程及打字浅的处理方法

激光打标机光路调整全过程及打字浅的处理方法

一、激光打标机光路的调整需耐心、认真、仔细，具体步骤如下：

- 1、先打开红光电源，拆掉Q开关。调整后反镜片、模块、前反镜片使得反设点与红光发光点在同一点上。
- 2、打开冷水机、激光电源。把倍频片放在前反镜片与扩束镜之间。调整激光电源在10A左右，观察倍频片上是否有绿光出现，轻轻调整前反光镜支架，直至出现绿光，逐渐调小激光电源的输出电流，直到8A，继续仔细的调节前后反射镜架上的四个旋钮，使光斑的直径变得最亮。
- 3、把倍频片放在聚焦镜下面，调整扩束镜支架使光斑的直径变得最亮、最圆。
- 4、安装好Q开关，把倍频片放在前反镜片与扩束镜之间，通过开关Q驱观察Q开关锁光是否正常、有无漏光现象，有漏光时调整Q位置，调整后，再加大激光电源电流观察有无漏光，打标机机械加工厂，直至完全不漏光。

注意：千万不要将某个旋钮调得过大、过快，否则很容易出现没有激光的情况。

二、激光打标机打字浅的问题总结如下几种原因：

- 1.光路偏，用倍频片重新调整光路，调整到状态。
- 2、加大激光打标机激光电源电流、降低打标机频率
- 3、降低打标速度、改变填充方式。以及工件是否在焦点上，重新调整焦点。
- 4、镜片脏，使用棉棒沾酒精，轻轻擦洗YG棒端面、前反镜片、后反镜片、扩束镜以及聚焦镜

您好！光纤激光打标机是一种先进的产品标识设备，目前已广泛的应用于管材、线缆、家用电器、酒类等行业，逐渐取代传统丝印、油墨等应用。

改进工艺：光纤激光打标机应用材料范围广泛，可实现对产品长久标记、且打标效果清晰，无接触加工，无耗材，无环境污染。

提升效率：华工激光飞动系列光纤激光在线打标机，可方便的安装在流水线上，工况复杂的流水线也能应对自如，轻松适应工业化批量生产的需求，打标机机械设备，有效提升加工效率。

节约成本：激光打标无耗材，电光转换效率高，华工激光光纤激光在线打标机设备免维护时长达10万小时+，有效降低单位时间内使用成本。

自动打标机机械原理课程设计-打标机机械-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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。迈锐捷——您可信赖的朋友，公司地址：成都市高新区高朋东路2号搏润科技园1502室，联系人：曹总。同时本公司（www.zhinengmrj.com）还是从事CO2激光打标机，光纤激光打标机，光纤激光清洗机的厂家，欢迎来电咨询。