

安徽华生机电 自动激光打标机 肇庆激光打标机

产品名称	安徽华生机电 自动激光打标机 肇庆激光打标机
公司名称	安徽华生机电集团有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽宣城泾县经济开发区经二路
联系电话	18056333650

产品详情

激光打标机不出光怎么办？

激光打标机不出光怎么办？不出光，激光打标机常见的6种问题：1.激光电源问题
2.线路问题3.镜片问题4.打标软件设置问题 5.Q头问题 6.冷水机问题。我们应该如果排查问题呢？

首先检查打标机软件里面设置参数，是否设置错了，打标机软件是否有问题。

解决方案：重新设置打标参数或重新安装打标软件。如果软件没有问题，检查镜片，是否松动或损坏。

解决方案：调紧或更换镜片。如果镜片正常，检查是否冷水机是否连接好。

解决方案：接好。冷水机连接完好，查看激光电源，激光打标机价格，是否烧坏。

解决方案：按测试开关，扭动毫安表指针是否摆动，不摆动更换激光电源。激光电源完好，查看枪头是否有问题。

解决方案：更换枪头。如果前面所说的都没有问题，那就得慢慢检查线路，是否断开，脱落等。激光打标机不出光的原因很多，自动激光打标机，这里只是笼统的说了一部分常见问题，如果工厂的激光打标机不出光，自行解决不了的情况下，联系激光打标机厂家配合解决。

激光打标机对人体到底有没有辐射？

激光打标机的激光是一种特殊的光源，这种类型的激光在一定的程度上是有辐射的，那么这个辐射的危害有多大呢？根据激光器光辐射的不同，CDEH与IEC把激光器与激光器制品分成四级，其分级的依据是可处理辐射极限AEL (Accessible emission limit)，即AEL是每一级激光器及激光器制品允许的辐射。AEL与波长以及在辐射下暴露时间都有关系。A的级：在正常操作情况下，不会产生对人有伤害的光辐射。

第二级：其辐射范围在可见光谱区，其AEL值相当于在级产品的辐射中暴露0.25秒时的值。该级产品需要附加警告标记，进行安全测试。

第三级：分成3a与3b两级。3b对于具有对强光正常躲避反应的人来说，不会对裸眼造成伤害，但是对于通过使用透镜仪器进行观察的情况，就会对人眼造成伤害。3b级产品包括在200nm至1000000nm范围内的辐射，如果裸眼直视就会造成意外伤害。对其的管理及控制要比第二级严格。

第四级：AEL在第三级以上，不但在直视时会对人眼造成伤害，在其他情况下也会造成以外伤害。不但眼睛，也可能伤及皮肤，甚至引起火灾。对该类产品要进行严格的管理及控制。

根据CDRH标准，对于使用1550nm激光器以及单模光纤的光纤通信系统，级产品的输出功率应在8.5mW以下，大于500mW就是第四级。根据IEC标准，对于使用1550nm激光器以及单模光纤的光纤通信系统，级产品的输出功率应在10mW以下，小于50mW是3级，大于500mW就是第四级。

是一种高科技的产品，是目前的激光打标设备，经过科研人员的调查发现，激光打标机一般来说是对身体没有什么伤害的，但是也不是说没有一点危害，做任何工作都有危害的可能，大家可放心的使用。

接下来华生机电给大家分享一下光纤激光打标机打标效果不均匀的原因

一、采用偏焦标刻一定范围的内容

因为每一个聚焦镜都有对应的焦深范围，而采用偏离焦点的办法会容易导致大范围标刻图案时，边缘处在焦深临界点或者超出焦深范围，这样就比较容易造成效果的不均匀性。因此，肇庆激光打标机，偏焦标刻的方法须考虑激光能量的问题。

二、激光打标机激光输出光斑被遮挡，即激光光束经过振镜及场镜后光斑有缺，不够圆

激光打标机激光输出头、固定夹具与振镜等未调好，光纤激光打标机，导致激光经过振镜头时部分光斑被遮挡，经场镜聚焦后在倍频片上所呈现的光斑为非圆形，这样也有可能就会导致效果不均匀。

还有一种情况，即振镜偏转镜片有损伤，当激光光束通过镜片损伤区域时，无法很好地反射出去。因此，激光束经过镜片损伤区域与镜片无损伤区域激光能量有不一致，终作用在材料上的激光能量也不一样，从而使标刻效果不均匀。

三、热透镜现象

当激光打标机的激光通过光学镜片（折射、反射）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，从而导致标刻效果不均匀。

四、激光打标机机台水平未调好，即激光振镜头或场镜镜头与加工台面不平行

由于二者不水平，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，终激光落在加工物件上的能量会有不一致的能量密度，此时就会在材料上表现出效果的不均匀。

五、材料的原因，如材料表面的膜层厚度不一致或物理化学性质变化

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。当材料镀膜厚度不一，或有一些其他物理化学处理工艺不够均匀时，同样也会造成激光标刻后的效果的不均匀。

安徽华生机电(图)-自动激光打标机-肇庆激光打标机由安徽华生机电集团有限公司提供。安徽华生机电集团有限公司(www.anhuihsjd.cn) 拥有很好的服务与产品, 不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员, 点击页面的商盟客服图标, 可以直接与我们客服人员对话, 愿我们今后的合作愉快!