

汕尾激光打标机 激光打标机 安徽华生机电

产品名称	汕尾激光打标机 激光打标机 安徽华生机电
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

激光打标机打字不清晰的原因分析

在用激光打标机打字的过程中，可能有时候打出来的结果是字迹不清晰，这样会影响打标效果。所以遇到这种情况需要及时解决，在解决之前肯定需要分析出现这种情况的原因，通常来说，造成这种情况主要是由以下几个原因导致的。

- 1、激光光束质量变差。激光器的质量直接决定了激光光束的好坏，激光束不好就会影响打标效果。
- 2、激光器的光束整合镜片受到损坏和污染。这一点很好理解，目前的激光打标机光束整合镜片就只有三种，一是扩束镜，激光打标机多少钱，二是场镜，三是振镜镜片，其中这三种镜片中的任何一种有问题都会直接导致激光的光斑变弱变差，从而导致激光打码机打字不清晰。
- 3、打标卡信号受到干扰。
- 4、振镜信号有问题，或者是振镜受到外界的干扰。影响的过程如下：振镜在打标过程中出现细微的抖动，汕尾激光打标机，从而打标出来的文字或者图案不清晰。

激光打标机激光像受干扰的原因

激光打标机，我们一般可以通过上转换片（又名倍频片或者叫调光片）可以看到1064NM的红外激光，而对于CO2激光打标机来说，则可以通过热敏纸或者亚克力等材质，通过调节合适的功率百分比，看打标的光斑即可分辨出激光光斑的好坏。

一般能导致激光光斑变差的原因有以下几个：

- 1、激光电源供电不稳定。

- 2、激光芯片的工作温度不稳定。
- 3、产生激光的光学镜片质量差，或者是受热影响导致变形等。
- 4、产生激光的泵浦源有问题，如输出的泵浦能量不稳定。
- 5、产生激光的激光物质有问题，小型激光打标机，比如半导体激光打标机之激光物质，如果YAG棒里参杂不均，镀膜不均等问题。
- 6、泵浦源到激光物质中间有其他不稳定的气体或者液体等，比如：水冷式半导体激光打标机，泵浦源到激光物质中间的物质是水，如果水中有杂质过多，或者含有片状物质，那么其肯定会影响激光能量的稳定性的。
- 7、产生激光的光学腔里含有其他杂质，比如爆露在空气中的光学腔，受到空气上湿气，灰尘，烟雾的影响。

激光打标机的使用可以在一些物体上打印出一定深度的标记，它打印的方式也有很多种，其中有利用激光来进行打印的，通常会叫做激光打标机。激光打标机是一种高科技的现代技术设备，这种打标机设备应用的范围也是比较广的，在各种电子元器件，建材等上面的字很多都是利用激光打标机打上去的。不过这种设备在使用的时候也会出现一些故障，比如说打出来的字特别的浅等问题，出现这种情况的原因主要是下面这几种：

1、光路出现了偏离的情况

出现这种情况的话，就要对光路进行重新调整，让它恢复到原来的状态；

2、镜片比较脏，出现了污渍

这种问题只要利用一些棉棒，在上面沾取部分酒精，然后打标机的各个镜片，扩束镜以及聚焦镜等进行擦洗，将上面的污渍清除，那打字浅的问题自然就可以得到解决了；

3、打标机的电流问题

如果是因为设备的电源电流过小的话也会影响到打印出来的字的深浅，这个时候要加大激光电源的电流，减少打标机的频率，让打标机可以正常的运行，避免打印上去的字过浅的情况

4、打标速度过快以及填充方式的不合理

这种状况下可以降低打标速度，激光打标机，对原来的填充方式进行调整，另外要确定工件是不是处于上面，对焦点进行重新调整。

汕尾激光打标机-激光打标机-安徽华生机电(诚信商家)由安徽华生机电集团有限公司提供。汕尾激光打标机-激光打标机-安徽华生机电(诚信商家)是安徽华生机电集团有限公司(www.wz1288.cn)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：江工。