

供应苏州楚优迷你激光镭射机 激光打标机源头生产

产品名称	供应苏州楚优迷你激光镭射机 激光打标机源头生产
公司名称	苏州楚优智能科技有限公司
价格	13899.00/台
规格参数	品牌:楚优 产地:苏州 冷却系统:风冷
公司地址	高新区通安镇中心路12号
联系电话	18626190772

产品详情

目前，激光打标机技术已经越来越趋于成熟，金属、非金属、塑料、不锈钢等不同材质的产品均可以进行激光加工雕刻，针对不同产品，无论圆面还是平面皆可打标；针对一些大型设备货架等无法移动的产品打标，还推出了手持式打标机，解决了远距离打标的烦恼。激光打标机种类越来越齐全，满足了需要打标物品的各种需求。此款打标机为手持式光纤激光打标机，它具有以下特点：

激光打标的印迹是渗透材料的内部，不易磨损。

具有免调节、免维护、高稳定性的优点，这是传统激光器无法比拟的。

不需热电制冷和水冷，只需简单的风冷。

激光加工没有污染源,是一种清洁无污染的高环保加工技术;

适用行业：

数码产品部件、精密机械、珠宝首饰、洁具、钟表眼镜、电工电器、电子元器件、五金饰品、五金工具、手机通讯部件、汽摩配件、塑胶制品、医疗器械、建材管材等高精度产品标识。

激光打标机偶尔会出现问题，如果不能及时的解决问题可能会影响产品的交付时间，其实虽然激光打标机维修是比较麻烦的，但是原理很简单，而且有一些问题我们自己是可解决的：

故障1：激光强度下降，标记不够清晰

解决方法：

- 1.激光谐振腔是否变化；微调谐振腔镜片。
- 2.声光晶体偏移或者声光电源输出能量偏低；调整声光晶体位置或者加大声光电源工作电流；
- 3.进入振镜的激光偏离中心：调节激光器；
- 4.若电流调到20A左右仍感光强不够：氦灯老化，更换新灯。

故障2：氦灯不能触发（参考NTP电源使用手册）

- 1.检查所有的电源连接线；
- 2.高压氦灯老化，更换氦灯。

故障3：联机时有一长三短报警

以下几种原因及排除方法

- 1.软件不工作，主板松动，打开电脑请重新插。
- 2.Q驱动报警灯亮时，检查37针与15针有没有松动，Q开关有没有正常通水。
- 3.激光电源报警灯亮时，检查冷水机有没有打开，灯管有没有损坏，（如损坏需要更换灯管）。

故障4：不出光的原因

有以下几种原因及解决方案

- 1.整机光路螺丝松动，需要调紧螺丝。
- 2.枪体内灰尘是否过多，以防打伤枪内镜，如有发现必须更换枪内镜。
- 3.冷水机长时间开机时不开激光电源点灯会引起结冰不出光现象，需要关整机电源系统1时后再重新开机。
- 4.灯管老化或激光功率下降，必须更换灯管。
- 5.长时间工作后，激光功率下降，打开枪体底盖，需要在枪内镜做调。

故障5：电脑常见问题

有以下几种问题

- 1.加工时的图形是否复杂，必须检查。
- 2.联机电脑不要接上网线，它是单独控制激光系统。

3.运行缓慢，这时请千万不要过于急躁，以免死机。

4.请注意防止病毒，以防系统出错。

故障6：工作台XY轴不准时

1.工作台滑轨螺丝是否松动

2.工作台上的玻璃跟客户的要求来定，可换铁板或有机玻璃板，玻璃下面可调平衡作用。

3.工作台的右边与上下角可装电子尺，可做好电子尺安装以方便客户的需要。

4.工作台上的螺丝孔可方便客户定位用，由产品否定。

故障7：运行时跳动，且位置大致固定

以下几种原因及排除方法：

1.同步带拉伸过久变形-----更换新同步带。

2.大小轮减速轮装置小齿轮槽有污垢-----清理小齿轮槽污垢。

3.传动轴小齿轮有污垢-----清理传动轴齿轮槽污垢。

故障8：封闭线起点和终点不闭合

有以下几种原因：

1.同步带过松-----拉紧同步带。

2.齿轮和轴的连接松动-----重新拧紧。

3.X轴导轨和Y轴导轨不垂直-----调整X、Y轴导轨的垂直度。

4.滑块和导轨间隙大-----更换滑块。

故障9：如遇到切不透的情况

有以下几种原因及排除方法：

1.垂直光不正---调整垂直光，必要时可重新调整光路。

2.焦距调整不当----重新调整焦距。

3.电压不稳定、电压较低激光电流过小更换更大的稳压器、增大激光电流输出。

4.气嘴出光口被溅射物堵塞----清理气嘴。

5.保护气不通---清理气泵、空气过滤器、检查气循环通路。

6.反射镜和聚焦镜片被污染----用清洁液清洗反射镜、聚焦镜。

7.激光管功率下降----更换激光管。

8.主板上出光控制模块故障---更换主板。

9.有电位器设备、电位器设置过小或自身故障--调整电位器设置或更换电位器。

10.软件中能量设置过小----提升能量。

11.材料问题----请选用合适的材料

12.聚焦镜片开裂或聚焦效果差----更换聚焦镜片。

13.激光管内污垢太多散热效果差----选用纯净水。

以上就是激光打标机常见问题的解决方法，如果您对打标机有兴趣，欢迎进一步咨询~