

喷墨打印机三类常见故障的检修计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_96_B7_E5_A2_A8_E6_89_93_E5_c98_644659.htm

随着喷墨打印机技术的成熟和价格的不断下降，越来越多的单位和个人都购买了喷墨打印机。在使用了一段时间以后,打印机会出现各种各样的故障，具体常见的故障有：打印头喷嘴堵塞、打印字符错位、打印头撞车。下面就针对这三种故障来分析一下，并提出解决方法。

打印头喷嘴堵塞的处理

打印头喷嘴堵塞是喷墨打印机最常见的故障，主要表现在打印出的稿件表面有横向条纹，严重时有些颜色根本打印不出来，尤其是在打印图像文件时更加明显。造成喷嘴堵塞的原因有很多：如打印机墨水的质量、打印机的工作环境、打印机闲置的时间等等。要避免喷嘴堵塞，最好要使用打印机厂家指定型号的墨水，在更换墨盒时动作要快，尽量缩短更换墨盒的时间。不要让打印机工作在灰尘较大的环境中，避免长时间闲置打印机，即使不使用打印机也要每隔三至五天开一次打印机，因为长时间不使用打印机，会使残留在喷嘴中的墨水变干而堵塞打印头，尤其是在夏天墨水更容易变干。如果这样你的打印头还是被堵塞了，你可以根据打印机附带的使用手册中介绍的方法来清洗打印头，由于打印机生产厂家或型号的不同，具体清洗打印头的方法也不同。例如：EPSON MJ - 1500K可以通过在暂停指示灯亮时，同时按下切换键和换行/换页键来清洗黑色打印头，同时按下切换键和进纸/退纸键来清洗彩色打印头。也有一些打印机可以通过软件控制来清洗打印头，例如：EPSON STYLUS PHOTO 750既可以通过打印机控制面板上

的清洗键来清洗喷嘴，也可以使用驱动程序自带的打印头清洗工具来清洗。如果经过几次清洗以后打印头还是堵塞，可以暂时先关闭打印机，第二天开机时再清洗一下打印头，如果打印质量还是没有改善，说明打印机中的墨盒已经过期或者已经损坏，可以通过更换墨盒来解决问题。打印字符错位的处理引起的原因：一是在运输或搬移打印机的过程中打印头错位所引起，再有就是打印头在使用过程中撞车也可能引起打印字符错位。解决方法是使用打印机附带的“打印校准程序”来校准打印头，如果手头没有打印校准程序，可以通过在打印时设置打印机为单向打印来解决问题，但是这样会影响打印速度。来源：考试大 打印头撞车的处理 造成的原因有以下几种：1.打印头控制电路出现故障。2.打印头机械部件损坏。3.打印头在工作时阻力过大。笔者在长期使用打印机的过程中发现，前两种情况出现的可能性非常小，大多数打印头撞车是由第三种情况引起的，因为打印机在使用过程中控制打印头移动的导轨（如图中1、2所示）上的润滑油与空气中的灰尘形成油垢，长期积攒起来就会使打印头在移动时阻力越来越大，当阻力大到一定时就会引起打印头撞车。由于这种原因引起打印头撞车的故障很好排除，你可以找一些脱脂棉和一些高纯度缝纫机油，先用脱脂棉将图中1、2所示导轨上的油垢擦净，再用脱脂棉蘸上一些缝纫机油均匀的反复擦拭两个导轨（注意：缝纫机油不能太多，以免在打印时油滴落在稿件上影响打印质量）直到看不见黑色的油垢为止。有些打印机只清洁图中1所示的导轨就可以了，如：EPSON STYLUS PHOTO 750。一般在打印头撞车之前打印机工作时的噪音会明显增大，为了防止打印头撞车，可以用这种方法

每隔2~3个月清洗一次打印头导轨，使你的打印机一直工作在良好的环境下。编辑特别推荐:家用扫描仪的维修保养 排除喷打故障的两则技巧! 解决打印机无法响应的故障 打印机无法打印的故障处理 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com