

喷墨打印机的使用和维护计算机等级考试 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_644661.htm

一般原理和正确使用喷墨打印机是一种类似于针式打印机的输出设备，它也是由计算机生成要求打印的信号，然后由打印机上喷嘴根据不同的信号喷出墨汁，若是单色喷墨打印机(一般为黑色)，则不管图文是什么颜色，输出的都是黑色，对于彩色的输出内容，则转换成黑色的灰度内容来打印，其各颜色转换成不同的色阶范围，这有如拍摄的黑白照片；而对于彩色喷墨打印机，则有红黄蓝黑4个墨盒，根据三原色原理，它可以合成所有颜色的图像，打印机根据电脑输出送的彩色信号而控制各色墨盒的喷墨量，从而合成为彩色的样品。根据喷墨打印机的工作特点，我们应该注意，打印机工作时必须确保有一个稳固的工作平台，不要在打印机顶端放置任何物品。打印机在打印时必须关闭其前盖，以防止灰尘进入机内或其他坚硬物品阻碍打印机小车的运动。禁止带电插拔打印机电缆，这样会损坏打印机的打印口以及电脑主板的并行口，严重的甚至会损坏主板。如果打印输出不太清晰，可用打印机的自动清洗功能清洗喷头，但要消耗少量墨水。若连续清洗几次之后打印仍不满意，这时可能墨水已用完，需要更换墨盒。环境要求 喷墨打印机的工作环境如果灰尘太多，就很容易导致小车导轨润滑不良，使打印头在打印过程中的移动受阻或不畅，这样，就会造成打印机不能在指定位置进行打印，使打印出来的内容不能符合我们的要求，甚至会造成一般图像的畸形，无法使用，此外，如若经常移动受阻或受阻严重，还

会造成打印机损坏。因此，对工作环境必须要求清洁无尘，此外，还应时常对打印机进行必要的清洁保养。此外，当打印头受阻无法回到初始位置而重新开机时，打印机首先会让打印头回到初始位置，接着将进行清洗喷头的操作，所以会造成墨水不必要的浪费。解决这个问题的方法是经常将导轨上的灰尘擦掉，并对导轨进行润滑，可用流动性较好的润滑油，如缝纫机油。在使用过程中，应经常检查打印头的移动情况，发现问题及时解决。

www.Examda.CoM考试就到百考试题

墨盒的保养

对于喷墨打印机来说，墨盒不但是其最主要的耗材，而且也是最容易发生故障的部位之一。因此，平常要特别注意墨盒的使用的保养。一般来说，墨盒未使用完时，最好不要取下，以免造成墨水浪费或打印机对墨水的计量错误。此外，在关机前，要让打印头回到初始位置(打印机在暂停状态下，打印头自动回到初始位置)。有些打印机(如Stylus Pro XL、MJ - 1500K等)在关机前会自动将打印头移动到初始位置，但如MJ - 800K、Stylus - 1000、Stylus Color等则必须在关机前确认处在暂停状态(即暂停灯或Pause灯亮)才可关机。这样做一是避免下次开机时打印机重新进行清洗喷头操作浪费墨水，二是因为喷头在初始位置可受到保护罩的密封，使喷头不易堵塞。因此，要特别注意喷墨打印机的喷头与墨盒的保养。

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