

《纺织品数码印制》

项目二 数码打印

任务二 检查喷嘴 清洗打印头

一、任务目标

能记检查喷嘴的方法，描述清洗喷嘴的方法
会使用打印控制软件控制打印机完成喷嘴检查
会根据喷嘴检查的结果判断是否需要清洗喷嘴，完成喷嘴清洗

二、任务描述

进行数码印制之前，为保证图案打印质量，必需检查打印喷嘴是否通畅。本任务通过学习打印控制软件的相关功能，学生能使用控制软件，完成检查喷嘴及清洗打印头

三、知识准备

打印机喷嘴功能

- (1) 按信号把墨水喷射到织物上。
- (2) 喷嘴中有墨水喷出的通道，通道如果堵塞，墨水将无法喷出。

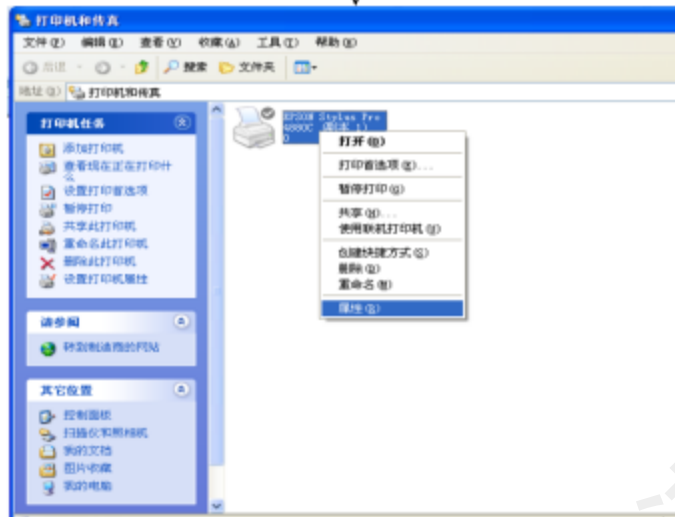
四、任务实施

(一) 喷嘴检查

1、打印机在启动自检完成后，把打印纸固定在打印平台上，按下列步骤打开电脑中的打印控制软件

第一步：打开打印机控制软件





选择“打印首选项”





选择“应用工具”



在此窗口，我们可以找到喷嘴检查“喷嘴检查”控制项

2、进行喷嘴检查

在上面的显示有“喷嘴检查”控制项的窗口中选择“喷嘴检查”，点击“确定”将出现以下窗口。



点击“打印”选项，打印机自动在打印平台的纸张上打印图案。根据打印的图案便可以判断喷嘴是否通畅。

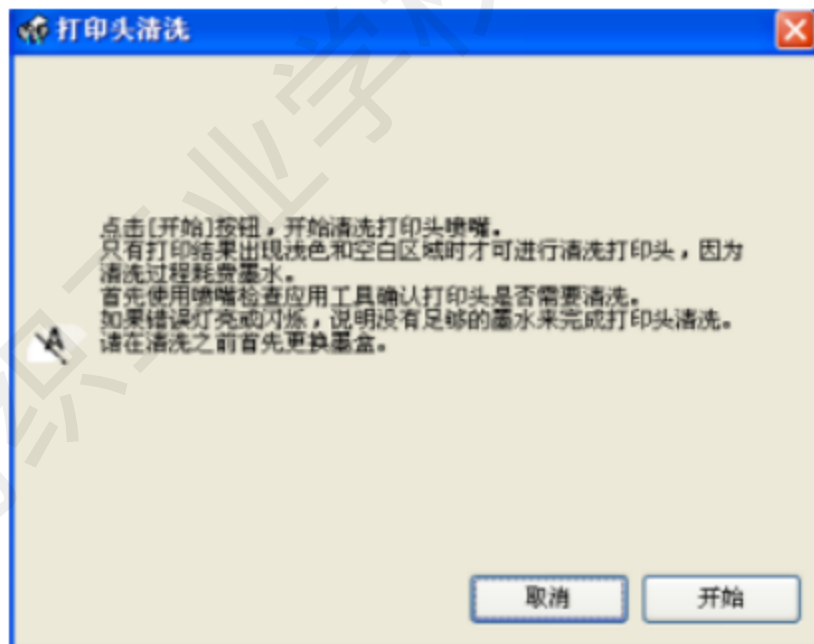
如果打印的图案如下图的第一行，八种颜色的色块中均无断线，说明喷嘴通畅。

如果打印图案如下图的第二行，八种颜色的色块中同时出现断线或个别色块中有断线的情况，说明喷嘴有堵塞，需要进行打印头清洗。

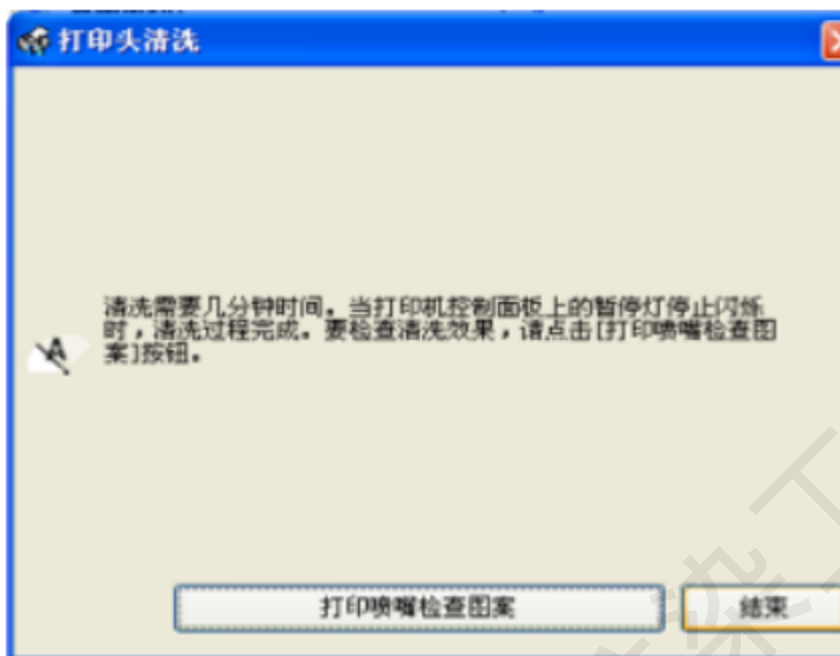


(二) 清洗打印头

如果喷嘴检查的结果，提示需要进行打印头清洗，则在上图窗口中选择“打印头清洗”选项，然后显示下图窗口。



点击“开始”选项后，打印机则自动进行打印头清洗，直至电脑中弹出以下窗口后，表示打印头清洗完毕。



点击“打印喷嘴检查图案”检查清洗效果。喷嘴检查和打印头清洗可反复进行，直至打印机打印的喷嘴检查图案显示喷嘴畅通即可完成任务。

五、任务拓展

如果采用上述方法进行喷嘴检查及打印头清洗，反复三次以上均无法打印出合格的喷嘴检查图案，是否还有其他办法清洗喷嘴和打印头？（参考打印机使用手册）