

<<打印机常见故障实修演练>>

图书基本信息

书名：<<打印机常见故障实修演练>>

13位ISBN编号：9787115143426

10位ISBN编号：7115143420

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩雪涛

页数：302

字数：476000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<打印机常见故障实修演练>>

### 内容概要

本书主要介绍了针式打印机、喷墨打印机和激光打印机的工作原理、内部结构和故障维修方法，内容涉及打印机各部件的拆装、日常维护及典型故障的现场维修操作技法。

本书打破了传统图书的纯文字讲解模式，以操作现场实景拍摄的图片为主，对打印机的整机和部件进行实际的剖析，并将剖析的过程及内部机构和电路结构以照片或图示的形式表现出来。

对于一些操作性、技巧性很强的拆装、测量、调整和检修方法，也全部采用图片的形式进行“操作现场”的呈现，读者看了就可以跟着做、跟着学，直观、快速地掌握各种维修技巧。

本书适合从事打印机调试、维修与维护工作的技术人员阅读，也可供广大用户、售后服务人员以及职业技术学院相关专业的师生阅读，还可作为各类短期培训班的培训教材。

## &lt;&lt;打印机常见故障实修演练&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 典型打印机工作原理简介 1.1 针式打印机的工作原理 1.2 喷墨打印机的工作原理 1.3 激光打印机的工作原理

第2章 针式打印机的内部结构及其拆装方法 2.1 针式打印机外壳的拆装 2.1.1 EPSON LQ-100针式打印机外壳的拆装 2.1.2 EPSON LQ-1600K针式打印机外壳的拆装 2.2 针式打印机打印机构的拆装 2.3 针式打印机打印头的拆装 2.3.1 EPSON LQ-100针式打印机打印头的拆装 2.3.2 DASC0M CR3240针式打印机打印头的拆装 2.4 针式打印机的色带传动机构 2.5 针式打印机电路部分的拆装 2.6 针式打印机走纸传动机构的拆装

第3章 喷墨打印机的内部结构及其拆装方法 3.1 喷墨打印机外壳的拆装 3.2 喷墨打印机打印机构的拆装 3.3 喷墨打印机走纸机构的拆装 3.4 喷墨打印机电路部分的拆装 3.5 喷墨打印机清洁机构的拆装

第4章 激光打印机的内部结构及其拆装方法 4.1 激光打印机外壳的拆装 4.1.1 HP Laser Jet 6L激光打印机外壳的拆装 4.1.2 HP Laser Jet 1000激光打印机外壳的拆装 4.2 激光打印机激光扫描系统的拆装 4.3 激光打印机显影机构的拆装 4.4 激光打印机定影机构的拆装 4.4.1 HP Laser Jet 6L定影机构的拆装 4.4.2 HP Laser Jet 1000定影机构的拆装 4.5 激光打印机纸传动机构的拆装 4.6 激光打印机电路部分的拆装

第5章 打印机的日常维护 5.1 打印机的常规清洁 5.1.1 针式打印机的常规清洁 5.1.2 喷墨打印机的常规清洁 5.1.3 激光打印机的常规清洁 5.2 针式打印机色带的更换方法 5.2.1 EPSON LQ-1600K打印机色带的更换 5.2.2 EPSON LQ-100打印机色带的更换 5.2.3 DASC0M CR3240打印机色带的更换 5.3 喷墨打印机墨盒的更换方法 5.3.1 EPSON PHOTO EX打印机墨盒的更换 5.3.2 EPSON PHOTO 830U打印机墨盒的更换 5.3.3 供墨系统的安装 5.4 激光打印机的灌粉方法 5.5 激光打印机定影膜的更换

第6章 针式打印机典型故障现场维修实录 6.1 针式打印机开机后不打印的故障原因及解决方法 6.1.1 电源供电不良或电源插头松脱 6.1.2 打印机与计算机连接不良 6.1.3 打印机进纸装置不良或缺纸 6.1.4 连接的计算机系统出现故障 6.1.5 计算机对打印机的相关设置有误 6.1.6 打印机驱动程序或打印软件存在问题 6.1.7 打印文件容量过大, 打印机内存过小 6.1.8 打印头不能正常移动 6.1.9 打印机的色带盒及其色带安装不良 6.1.10 打印机电源电路有故障 6.1.11 打印机接口电路有故障 6.1.12 打印机驱动电路有故障 6.1.13 打印机主控电路有故障 6.1.14 传感器系统有故障 6.2 针式打印机打印品质下降的故障原因及解决方法 6.2.1 纸厚调节杆设置不当 6.2.2 色带使用时间过长或者色带质量低劣 6.2.3 纸张表面经过特殊处理, 不易上色 6.2.4 连接的计算机感染了病毒 6.2.5 色带与打印纸之间的塑料保护片不良 6.2.6 打印头信号线磨损、断裂或接口处接触不良 6.2.7 打印头及出针面脏污严重 6.2.8 打印头有断针现象 6.2.9 打印头内部打印针的平衡销或复位弹簧不良 6.2.10 打印头出针驱动电路有故障 6.2.11 走纸机构有故障 6.2.12 打印头字车机构有故障 6.3 针式打印头字车运行异常的故障原因及解决方法 6.3.1 打印头扁平电缆松脱 6.3.2 字车及其导轨脏污严重 6.3.3 初始位置传感器脏污或工作不良 6.3.4 打印头温度异常 6.3.5 打印头字车驱动电路有故障 6.3.6 字车机械传动机构有故障 6.4 针式打印机输纸异常的故障原因及解决方法 6.4.1 过纸控制杆的设置和打印设置不符 6.4.2 装纸不到位或相关设置不正确 6.4.3 打印位置设置不良 6.4.4 打印头和打印橡皮辊之间的距离过小 6.4.5 输纸通道内有异物阻挡纸张的传输 6.4.6 压纸杆不能抬起, 造成卡纸 6.4.7 纸张检测电路有故障 6.4.8 走纸驱动电路有故障 6.4.9 走纸传动部件不良 6.5 针式打印机意外停机的故障原因及解决方法 6.5.1 供电电源不正常 6.5.2 打印纸用完 6.5.3 打印头温度过高 6.5.4 打印头字车被卡死 6.5.5 输纸通道出现严重的卡纸故障 6.5.6 打印头上的信号线松脱或损坏 6.5.7 电源电路有故障 6.5.8 字车驱动电路有故障 6.6 针式打印机色带不良的故障原因及解决方法 6.6.1 色带老化, 边缘脱丝、起毛 6.6.2 色带盒内部出现故障 6.6.3 色带传动机构有故障 6.6.4 打印头不能缩针, 引发挂带故障 6.7 针式打印机断针的故障原因及解决方法 6.7.1 打印头与打印胶辊之间的距离过小 6.7.2 打印针超负荷击打 6.7.3 打印过程中突然断电 6.7.4 打印过程中人为转动打印胶辊或推动打印头 6.7.5 打印大量蜡纸 6.7.6 色带故障或者使用了劣质的色带 6.7.7 打印头脏污严重, 出针孔脏堵 6.7.8 打印针的复位弹簧弹性丧失 6.7.9 打印针驱动线圈损坏 6.7.10 针式打印机打印头换针过程

第7章 喷墨打印机典型故障现场维修实录 7.1 喷墨打印机开机后不打印的故障原因及解决方法 7.1.1 电源供电不良或电源插头松脱 7.1.2 打印机与计算机连接不良 7.1.3 打印机进纸装置不良或缺纸 7.1.4 连接的计算机系统

## &lt;&lt;打印机常见故障实修演练&gt;&gt;

出现故障 7.1.5 计算机对打印机的相关设置有误 7.1.6 打印机驱动程序或打印软件存在问题  
 7.1.7 打印文件容量过大, 打印机内存过小 7.1.8 打印头不能正常移动 7.1.9 打印机电源电路有故障  
 7.1.10 状态检测电路(传感器)有故障 7.1.11 打印机字车驱动机构有故障 7.1.12 打印机输纸驱动机构有故障  
 7.1.13 打印机控制芯片损坏 7.2 喷墨打印机不喷墨或喷墨不畅的故障原因及解决方法 7.2.1 墨盒内墨水用完  
 7.2.2 喷墨头墨水干涸封堵 7.2.3 清洁机构上的盖帽机构失灵 7.2.4 喷墨头数据线松脱  
 7.2.5 喷墨头脏污严重 7.2.6 喷嘴或输墨管道内部有气泡 7.2.7 墨盒加注了新的不良墨水  
 7.3 喷墨打印机谎报缺墨的故障原因及解决方法 7.3.1 新墨盒安装不到位 7.3.2 墨水计量器出现故障  
 7.3.3 打印设置的更改导致实际用墨量和计量器计算量之间出现差异 7.3.4 墨盒感应器有故障  
 7.4 喷墨打印机打印品质下降的故障原因及解决方法 7.4.1 墨水渐少、快用完 7.4.2 打印在打印纸张的背面  
 7.4.3 打印介质与相关设置不符 7.4.4 相关打印设置不当 7.4.5 打印时间过长  
 7.4.6 使用了劣质的墨盒或墨水 7.4.7 喷嘴脏污堵塞 7.4.8 墨盒或输墨管漏墨, 污染喷嘴、输纸通道  
 7.4.9 喷嘴性能不良 7.4.10 清洁机构有故障 7.5 喷墨打印机打印色偏严重的故障原因及解决方法  
 7.5.1 打印介质与墨水不适用 7.5.2 打印墨水低劣或过期变质 7.5.3 打印机没有进行正确的色彩管理  
 7.5.4 显示器色彩显现设置不正确, 色偏严重 7.5.5 打印图像的相关设置不当  
 7.5.6 某一种色彩的墨水过少, 接近更换期限 7.5.7 个别喷嘴脏堵, 喷不出某一颜色的墨水  
 7.6 喷墨打印机打印乱码的故障原因及解决方法 7.6.1 打印机驱动程序不匹配或被破坏  
 7.6.2 打印机控制模式设置不当 7.6.3 打印机接口电路损坏 7.7 喷墨打印机字车运行异常的故障原因及解决方法  
 7.7.1 打印数据线接触不良 7.7.2 导轨干涩或脏污 7.7.3 打印头起始位置传感器脏污或失灵  
 7.7.4 打印头字车开机前没有回到初始位置 7.7.5 打印头字车驱动电机不良 7.8 喷墨打印机输纸异常的故障原因及解决方法  
 7.8.1 进纸盒内放纸过少或过多, 或放置不到位 7.8.2 打印纸外观、质量不符合要求  
 7.8.3 实际进纸方式与软件设置不一致 7.8.4 纸尽传感器脏污或损坏 7.8.5 搓纸装置有故障  
 7.8.6 输纸机构有故障 第8章 激光打印机典型故障现场维修实录 8.1 激光打印机开机后不打印的故障原因及解决方法  
 8.1.1 电源供电不良或电源插头松脱 8.1.2 打印机与计算机连接不良  
 8.1.3 打印机进纸装置不良或缺纸 8.1.4 硒鼓或盖板没有正常归位 8.1.5 连接的计算机系统出现故障  
 8.1.6 计算机对打印机的相关设置有误 8.1.7 打印机驱动程序或打印软件存在问题  
 8.1.8 打印文件容量过大, 打印机内存过小 8.1.9 打印机电源电路有故障 8.1.10 定影部件温度过高  
 8.1.11 状态检测电路(传感器)有故障 8.1.12 打印机输纸驱动机构有故障 8.1.13 打印机主控电路损坏  
 8.2 激光打印机打印品质下降的故障原因及解决方法 8.2.1 墨盒内的墨粉过少或分布不均匀  
 8.2.2 碳粉浓度设定得过淡或打印模式为经济模式 8.2.3 文件的页面描述信息量过多 8.2.4 相关打印设置不当  
 8.2.5 墨粉低劣, 墨盒内部的墨粉出现凝结 8.2.6 打印纸张受潮严重 8.2.7 激光扫描系统有故障  
 8.2.8 感光、充电部件有故障 8.2.9 清洁刮板有故障 8.2.10 显影部件有故障  
 8.2.11 定影器有故障 8.3 激光打印机输纸异常的故障原因及解决方法 8.3.1 打印纸张不符合打印要求  
 8.3.2 打印纸张的实际尺寸、类型与设置的不符 8.3.3 导纸板不良或进纸盒内纸张过少或过多  
 8.3.4 打印过程中抽取或添加进纸盒内的打印纸 8.3.5 搓纸轮脏污严重或磨损老化  
 8.3.6 搓纸轮离合器有故障 8.3.7 输纸通道内有异物阻挡 8.3.8 输纸电机有故障 8.3.9 定影器内部脏污严重而影响纸张的传输  
 8.3.10 定影器的定影膜老化、褶皱而引起卡纸 8.4 激光打印机打印时出现脏污的故障原因及解决方法  
 8.4.1 机器内部、输纸通道被墨粉、灰尘污染 8.4.2 某一输纸辊表面脏污  
 8.4.3 墨盒损坏, 有漏粉现象 8.4.4 废墨仓的墨粉过满逸出 8.4.5 感光鼓表面局部损伤(磕碰、划痕)  
 8.4.6 扫描系统的某一镜片脏污 8.5 激光打印机打印乱码的故障原因及解决方法 8.5.1 打印机没有正确载入对应字库  
 8.5.2 打印机驱动程序不匹配或被破坏 8.5.3 打印机控制模式设置不当 8.5.4 数据传输被意外中断  
 8.5.5 打印接口电路损坏

## <<打印机常见故障实修演练>>

### 编辑推荐

《办公设备常见故障实修演练丛书：打印机常见故障实修演练》适合从事打印机调试、维修与维护工作的技术人员阅读，也可供广大用户、售后服务人员以及职业技术学院相关专业的师生阅读，还可作为各类短期培训班的培训教材。

<<打印机常见故障实修演练>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>