

<<打印机维修技能实训>>

图书基本信息

书名：<<打印机维修技能实训>>

13位ISBN编号：9787894877857

10位ISBN编号：7894877859

出版时间：2009-8

出版时间：北京科海电子出版社

作者：田宏强，多国华 编著

页数：398

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>

## <<打印机维修技能实训>>

### 前言

打印机是一个非常复杂的机电系统.它的故障原因既涉及机械装置,又涉及电路系统,因此维修人员必须掌握维修的基本技能及各方面的维修知识.才能快速准确地判断故障原因,找到排除方法。

这就需要有一套知识讲解系统,并配有大量维修实战训练的学习教程才行。

有的学员通过网上论坛获得资料,但论坛中的资料大多是重复又重复,实用价值不是很高。

另外,目前很多维修人员普遍存在对打印机工作原理认识不系统、维修技术不规范等问题,打印机维修的成功率并不高。

如果维修人员能通过一本维修资料能系统地学习提高,同时在维修时参考资料中总结的维修经验进行维修,对提高他们的维修成功率将有非常好的帮助。

本书就是针对打印机专业维修人员的学习、维修需要而编写的。

本书将针式、喷墨、激光三种打印机知识进行了系统的归纳总结.并结合实物图、维修流程图、实战训练及大量维修案例.通俗易懂地讲述了最新的打印机维修技术。

全书内容极为丰富,涉及打印机电路板元器件检测技术、三种打印机(针式、喷墨、激光)的结构原理分析、机械装置维修技术、控制电路维修技术、电源电路维修技术、调整维护保养技术、常见故障维修实战7大主题。

同时结合了大量检测与维修技巧、维修实战训练和维修经验,能使你学以致用、掌握技术,快速成长为专业的打印机维修工程师。

## <<打印机维修技能实训>>

### 内容概要

本书由资深打印机维修工程师精心编写，重点讲解了打印机电路板元器件检测技术、三种打印机（针式、喷墨、激光）的结构原理分析、机械装置维修技术、控制电路维修技术、电源电路维修技术、调整维护保养技术、常见故障维修实战7大主题，是迄今为止最全面地介绍打印机维修技术的书籍。

全书共21章，系统地讲解了打印机电路板元器件的检测方法，针式、喷墨、激光打印机的工作原理，三种打印机的机械装置、控制电路（包括驱动电路、传感器电路、接口电路、时钟电路、复位电路、按键电路等）、电源电路的结构原理、常见故障维修方法及维修实战训练，三种打印机调整、维护保养实战训练等。

本书强调动手能力和实用技能的培养，在讲解维修技术的同时，配备了维修实战训练内容，有助于新手快速入门；全书技术先进，编排新颖，可以供专业的打印机维修人员、打印机初学者、计算机爱好者、企事业单位计算机维修人员学习使用，还可以作为打印机培训机构、技工学校、职业高中和职业院校的教学参考书。

## <<打印机维修技能实训>>

### 书籍目录

Chapter 1 打印机故障维修方法Chapter 2 打印机主要元器件检测与维修Chapter 3 打印机常用维修工具使用方法Chapter 4 针式打印机的结构原理Chapter 5 针式打印机机械装置故障分析与维修Chapter 6 针对打印机电源电路故障分析与维修Chapter 7 针对打印机控制电路故障分析与维修Chapter 8 针对打印机调整与维护实战Chapter 9 针式打印机故障维修实战训练Chapter 10 喷墨打印机的结构原理Chapter 11 喷墨打印机机械装置故障分析与维修Chapter 12 喷墨打印机电源电路故障分析与维修Chapter 13 喷墨打印机控制电路故障分析与维修Chapter 14 喷墨打印机调整与维护实战Chapter 15 喷墨打印机故障维修实战训练Chapter 16 激光打印机的结构原理Chapter 17 激光打印机机械装置故障分析与维修Chapter 18 激光打印机电源电路故障分析与维修Chapter 19 激光打印机控制电路故障分析与维修Chapter 20 激光打印机调整与维护实战Chapter 21 激光打印机常见故障维修实战

## <<打印机维修技能实训>>

### 章节摘录

插图：Chapter 1 打印机故障维修方法1.3 打印机故障分类及产生原因了解打印机的故障类型及产生原因，对于检修打印机十分必要，可避免盲目性，提高维修效率。

1.3.1 针式打印机故障分类针式打印机的故障主要包括软件故障，机械结构故障（打印口头故障、字车机构故障、色带机构故障、走纸机构故障等）、控制电路故障、驱动电路故障（字车控制与驱动电路故障、输纸控制与驱动电路故障、打印头控制与驱动电路故障）、辅助电路故障（接口故障、电源电路故障、检测电路故障等）。

1.软件故障软件故障主要包括病毒故障和驱动程序故障。

病毒故障是指由于计算机感染病毒，造成打印机不能打印，一般，将这种故障打印机换接到其他计算机上又可以正常打印。

驱动程序故障是指由于打印机的驱动程序没有安装或损坏或与打印机型号不匹配等造成的故障，此类故障的解决方法通常是卸载原先的驱动程序，然后用正确的驱动程序重新安装即可。

2.机械系统故障机械系统故障主要包括打印头故障、字车机构故障、色带机构故障、走纸机构故障等。

打印头故障是指打印头太脏或打印头断针或打印头中电磁线圈烧坏等造成的故障。这种故障可能导致打印缺点、打印字符太淡的故障现象；色带机构故障是指压轮磨损造成色带不能转动，继而造成打印白纸或无法打印的故障；走纸机构故障是指走纸机械故障或走纸驱动电路、驱动电机损坏等造成走纸不正常的故障。

## <<打印机维修技能实训>>

### 编辑推荐

《打印机维修技能实训(第2版)(芯片级)》由专家指导：由资深打印机维修培训师精心编写，揭密打印机维修技术，倾注数年教学经验与维修实践，毫无保留，倾力巨献。

技术全面：以最常见的打印机为基础，全面深入地介绍针式、喷墨、激光打印机的结构与原理、性能参数、故障检测技术、故障维修方法、日常维护技巧、维修实战等主题，内容极为丰富。

图解教学：结合大量打印机实物图、原厂电路图、打印机维修流程图，使你对所学知识脉络及重点一目了然，快速判断故障的原因和所在，节省时间，提高工作效率。

实战经验：整理了179个维修实战训练，深入分析了打印机检测方法和维修技术。

所有实战内容都是维修现场实录，使你在实践中轻松掌握打印机维修技术，快速成为专业的打印机维修工程师。

<<打印机维修技能实训>>

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>