

<<现代办公设备原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<现代办公设备原理与维修>>

13位ISBN编号：9787113137915

10位ISBN编号：7113137911

出版时间：2011-12

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<现代办公设备原理与维修>>

### 内容概要

《现代办公设备原理与维修》以国家职业技术标准为依据进行编写，全面、系统地介绍了从事现代办公设备维修所应具备的技能要求和操作方法。

全书主要讲解了打印机、扫描仪、数码复印机、投影机是现代办公设备维修的技能要求、操作流程、电路图识读、现代办公设备零部件检测代换以及各种典型故障检修的实际操作方法，力求让读者在最短时间内了解现代办公设备维修的特点，并能够掌握实际的维修方法。

《现代办公设备原理与维修》从实用的角度，采用“图解”方式，选择市场上典型的现代办公设备产品，将产品按照功能特点和电路特点进行划分，即以一个功能电路或一项检修技能为一个项目任务，融合项目式教学理念，通过对这些典型现代办公设备结构原理的描述和拆卸维修的操作，使读者真正了解现代办公设备维修的方法和技巧。

《现代办公设备原理与维修》适合作为中等职业学校电子技术应用专业、电子电器应用与维修专业、电子与信息技术专业等相关专业的教材，也可供从事办公设备生产、调试与维修的技术人员、售后服务人员以及业余爱好者阅读。

## <<现代办公设备原理与维修>>

### 书籍目录

项目1 认识扫描仪任务1 了解扫描仪的整机构成任务2 识别扫描仪的主要器件任务3 掌握扫描仪的整机工作过程任务4 熟悉扫描仪电路间的相互关系习题项目2 掌握扫描仪的维修技能任务1 明确扫描仪的检修思路任务2 熟悉扫描仪的拆装方法任务3 掌握扫描仪的故障检修方法习题项目3 认识传真机任务1 了解传真机的整机构成任务2 识别传真机的主要器件任务3 掌握传真机的整机工作过程习题项目4 掌握传真机的维修技能任务1 明确传真机的检修思路任务2 熟悉传真机的拆装方法任务3 掌握传真机的故障检修方法习题项目5 认识打印机任务1 了解针式打印机的结构组成和工作原理任务2 了解喷墨打印机的结构组成和工作原理任务3 了解激光打印机的结构组成和工作原理习题项目6 掌握针式打印机的维修技能任务1 明确针式打印机的检修思路任务2 熟悉针式打印机的拆装方法任务3 掌握针式打印机的故障检修方法习题项目7 掌握喷墨打印机的维修技能任务1 明确喷墨打印机的检修思路任务2 熟悉喷墨打印机的拆装方法任务3 掌握喷墨打印机的故障检修方法习题项目8 掌握激光打印机的维修技能任务1 明确激光打印机的检修思路任务2 熟悉激光打印机的拆装方法任务3 掌握激光打印机的故障检修方法习题项目9 认识数码复印机任务1 了解数码复印机的整机构成任务2 识别数码复印机的电路结构任务3 掌握数码复印机的整机工作过程习题项目10 掌握数码复印机的维修技能任务1 明确数码复印机的检修思路任务2 熟悉数码复印机的拆装方法任务3 掌握数码复印机的检修保养方法习题项目11 认识投影机任务1 了解投影机的整机构成任务2 识别投影机的主要器件任务3 掌握投影机的整机工作过程任务4 熟悉投影机电路间的相互关系习题项目12 掌握投影机的维修技能任务1 明确投影机的检修思路任务2 熟悉投影机的拆装方法任务3 掌握投影机的故障检修方法习题附录A 习题参考答案

## 章节摘录

版权页：插图：项目12掌握投影机的维修技能在该项目中，结合投影机产品的结构特点，对投影机的故障原因和故障表现进行了细致的归纳和整理，了解投影机的故障特点，进而建立起规范的投影机维修思路，并能够对投影机的故障有一定的分析和判断能力。

并且，通过对投影机各部件（或各环节）的检修操作的演示，最终掌握投影机各类故障的维修方法和操作技巧。

任务1明确投影机的检修思路投影机在使用过程中，可能会遇到各种各样的故障，对投影机进行检修时，应先建立正确的检修思路，根据投影机的故障特点，初步确立投影机产生故障的原因及故障部位，然后根据先外部后内部、先易后难的整体检修思路进行检修，最后对其可能产生故障的部件进行检修、代换，从而排除投影机的故障。

提醒：只有熟悉投影机各部件出现的故障特点，将故障范围缩小，才能够快速且准确地查找出投影机出现故障的部位。

1.连接及参数设置方面的故障检修思路投影机连接及参数设置方面的故障是指由于投影机信号线或电源线的连接不当、相关参数设置不当引起的投影机工作异常的故障，其故障特点多表现在其投影画面效果上，如不能投影、投影图像偏色、投影画面抖动、图像色彩失真、图像变形失真、投影图像重影、投影时图像显示不完全以及投射出的图像倾斜、偏位等。

根据投影机的故障特点，大多数投影机故障是由于连接及参数设置不当引起的，在对投影机进行检修时，应首先从这两个方面进行检查。

一般首先检查各接线的连接情况，排除接线连接不当故障后，再根据投影效果检查相关参数设置是否正常，从而进行相关参数的调整来排除故障。

其基本的检修思路如图12-1所示。

2.光学投影系统的故障检修思路投影机光学投影系统是投影机中用于成像和输出投影信息的重要部分，该部分常见的故障特点主要表现为投影画面有明显竖条、图像偏色、投射画面模糊、画面亮度不均匀、有色斑、投影画面为暗黄色或色彩不饱满、投影灯不亮无光栅等。

根据投影机的故障特点，对投影机的光学投影机系统进行检修时，应遵循从易到难，从外到内的顺序，依次对该系统的故障部件进行检修，从而排除故障。

下面以典型液晶投影机的光学投影系统为例对检修思路进行讲解，其检修的基本思路为：镜头-投影灯-液晶板-光学镜片，如图12-2所示。

若上述部件均正常，则应对其驱动及控制电路进行检修，排除故障。

<<现代办公设备原理与维修>>

编辑推荐

《现代办公设备原理与维修》是中等职业教育电类专业规划教材。

<<现代办公设备原理与维修>>

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>