

<<复印机维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<复印机维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787113126391

10位ISBN编号：7113126391

出版时间：2011-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：韩雪涛，韩广兴，吴瑛 编著

页数：374

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>

## <<复印机维修从入门到精通>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了复印机维修应具备的技能要求和操作方法。全书主要讲解复印机维修的技能要求、操作流程、工具软件使用、元器件检测与代换及信号测量和各种典型故障的实际维修方法。

本书从实用的角度，采用“图解”的方式，形象、细致地介绍了复印机的基本结构、相关检测工具、检测软件的使用方法。通过大量的来源于工作的实战案例，结合系统分析、检测和故障检修流程使学习者深入到技能的锻炼之中，开拓思路和视野，增长维修经验。

本书以国家职业技能标准为指导，可作为中高等职业技术学校 and 电子电器及计算机类专业学校技术学科的辅导书；也可作为电子、计算机及数码产品生产、调试、维修企业的岗位培训教材。

# <<复印机维修从入门到精通>>

## 书籍目录

### Chapter 1 复印机维修的基础和技能要求

- 1.1 复印机的理论知识
- 1.2 学习复印机维修的基本技能要求
  - 1.2.1 掌握复印机的拆卸技能
  - 1.2.2 掌握复印机主要零部件的工作过程
  - 1.2.3 掌握复印机主要零部件的更换方法
  - 1.2.4 掌握复印机检修工具的使用方法
  - 1.2.5 掌握复印机的基本维修方法
  - 1.2.6 理论联系实际
- 1.3 复印机维修的注意事项
- 1.4 数码复印机检修平台的搭建

### Chapter 2 复印机的种类特点和工作原理

- 2.1 复印机的分类及相关技术指标
  - 2.1.1 复印机的分类与特点
  - 2.1.2 复印机的相关技术指标
- 2.2 数码复印机的整机结构
  - 2.2.1 数码复印机的外部结构
  - 2.2.2 数码复印机的内部结构
- 2.3 数码复印机的工作原理
- 2.4 模拟复印机的整机结构
  - 2.4.1 模拟复印机的外部结构
  - 2.4.2 模拟复印机的机芯结构
  - 2.4.3 模拟复印机的顶部结构
- 2.5 模拟复印机的工作原理

### Chapter 3 数码复印机的使用和拆卸方法

- 3.1 数码复印机的使用方法
  - 3.1.1 数码复印机的线路连接
  - 3.1.2 数码复印机驱动程序的安装
  - 3.1.3 数码复印机的打印测试与调整
- 3.2 数码复印机的拆卸
  - 3.2.1 外壳拆卸
  - 3.2.2 扫描组件的拆卸
  - 3.2.3 显影组件的拆卸
  - 3.2.4 激光组件的拆卸
  - 3.2.5 定影组件的拆卸
- 3.3 数码复印机日常的保养与维护

### Chapter 4 模拟复印机的使用和拆卸方法

- 4.1 模拟复印机的使用方法
- 4.2 模拟复印机的拆卸方法和步骤
  - 4.2.1 墨粉盒的拆卸
  - 4.2.2 显影辊组件的拆卸
  - 4.2.3 转印分离组件的拆卸
  - 4.2.4 感光鼓组件的拆卸
  - 4.2.5 清洁机构的拆卸
  - 4.2.6 定影组件的拆卸

## <<复印机维修从入门到精通>>

- 4.2.7 扫描组件的拆卸
- 4.2.8 电路系统的拆卸
- 4.2.9 操作面板的拆卸
- 4.3 模拟复印机日常的保养与维护
  - 4.3.1 模拟复印机的保养
  - 4.3.2 模拟复印机的维护
- Chapter 5 数码复印机的故障特点和检修流程
  - 5.1 数码复印机的故障特点
    - 5.1.1 整机工作异常的故障特点
    - 5.1.2 复印 / 打印异常的故障特点
    - 5.1.3 输纸异常的故障特点
  - 5.2 数码复印机的故障检修流程
    - 5.2.1 整机工作异常的检修流程
    - 5.2.2 复印 / 打印品质下降的检修流程
    - 5.2.3 输纸异常的检修流程
- Chapter 6 模拟复印机的故障特点和检修流程
  - 6.1 模拟复印机的故障特点
    - 6.1.1 整机工作异常的故障特点
    - 6.1.2 复印品质下降的故障特点
    - 6.1.3 输纸异常的故障特点
  - 6.2 模拟复印机的故障检修流程
- Chapter 7 数码复印机的结构和检修方法
  - 7.1 扫描组件的结构和工作原理
    - 7.1.1 CCD扫描组件的结构和工作原理
    - 7.1.2 CIS扫描组件的结构和工作原理
  - 7.2 扫描组件的检修方法
    - 7.2.1 CCD扫描器组件的故障检修
    - 7.2.2 曝光灯组件的故障检修
    - 7.2.3 步进电动机的故障检修
    - 7.2.4 光电传感器的故障检修
  - 7.3 激光组件的结构和检修方法
    - 7.3.1 激光组件的结构和工作原理
    - 7.3.2 激光组件的检修方法
  - 7.4 显影组件的结构和工作原理
    - 7.4.1 感光鼓的充电过程
    - 7.4.2 曝光过程
    - 7.4.3 显影过程
    - 7.4.4 转印过程
    - 7.4.5 清洁过程
  - 7.5 显影组件的检修方法
    - 7.5.1 墨盒的更换
    - 7.5.2 墨盒的故障检修
    - 7.5.3 感光鼓的故障检修
    - 7.5.4 主充电组件和消电灯的检修
    - 7.5.5 打印电机及其电路的故障检修
  - 7.6 定影组件的结构和检修方法
    - 7.6.1 结构和工作原理

## <<复印机维修从入门到精通>>

- 7.6.2 定影组件的检修方法
- 7.7 输纸机构的结构和工作原理
  - 7.7.1 手动输纸机构的结构
  - 7.7.2 自动输纸机构的结构
  - 7.7.3 输纸机构的工作流程
- 7.8 输纸机构的检修方法
  - 7.8.1 手动输纸机构的检修
  - 7.8.2 纸盒输纸机构的检修方法
- 7.9 主控电路的结构和工作原理
- 7.10 主控电路的检修方法
- 7.11 操作显示电路的结构和工作原理
- 7.12 操作显示电路的检修方法
  - 7.12.1 操作按键的故障检修
  - 7.12.2 发光二极管的故障检修
  - 7.12.3 控制芯片的故障检修
  - 7.12.4 接口的故障检修
  - 7.12.5 控制芯片外围电路的故障检修
- 7.13 接口电路的结构和工作原理
- 7.14 接口电路的检修方法
- 7.15 电源供电电路的结构和工作原理
- 7.16 电源供电电路的检修方法
- 7.17 高压供电电路的结构和工作原理
- 7.18 高压供电电路的检修方法
- Chapter 8 模拟复印机的结构和检修方法
  - 8.1 扫描组件的结构和工作原理
    - 8.1.1 扫描组件的结构
    - 8.1.2 扫描组件的工作原理
  - 8.2 扫描组件的检修方法
  - 8.3 显影组件的结构和工作原理
    - 8.3.1 感光鼓组件
    - 8.3.2 显影组件
    - 8.3.3 转印组件
  - 8.4 显影组件的检修方法
  - 8.5 清洁机构的结构和工作原理
  - 8.6 清洁机构的检修方法
  - 8.7 定影组件的结构和工作原理
  - 8.8 定影组件的检修方法
- Chapter 9 京瓷数码复印机的维修技能
  - 9.1 京瓷KM—1620数码复印机的整机结构
  - 9.2 京瓷KM—1620数码复印机的电路结构
  - 9.3 京瓷KM—1620数码复印机的检测调整
  - 9.4 京瓷KM—1620数码复印机的故障检修流程
    - 9.4.1 机械异常故障检修流程
    - 9.4.2 电气异常故障检修流程
    - 9.4.3 图像异常故障检修流程
  - 9.5 京瓷KM—1620数码复印机的故障检修实例
    - 9.5.1 定影组件不工作

## &lt;&lt;复印机维修从入门到精通&gt;&gt;

9.5.2 复印机复印图像异常

9.5.3 复印机显影组件异常

Chapter 10 理光B123数码复印机的维修技能

10.1 理光B123数码复印机的整机结构

10.2 理光B123数码复印机的电路结构

10.3 理光B123数码复印机的故障代码

10.4 理光B123数码复印机的故障维修

10.4.1 复印机打印出的纸张无图文

10.4.2 复印机扫描组件不工作

10.4.3 定影组件过热

10.4.4 进行双打印时经常卡纸

Chapter 11 松下数码复印机的维修技能

11.1 松下DP—2010E数码复印机的整机结构

11.2 松下DP—2010E数码复印机的电路结构

11.3 松下DP—2010E数码复印机的检测调整

11.3.1 操作面板的功能

11.3.2 故障代码及其检查位置

11.3.3 维修模式

11.4 松下DP—2010E数码复印机的故障检修流程

11.4.1 LCD显示屏故障检修流程

11.4.2 打印图像异常故障检修流程

11.4.3 输纸异常故障检修流程

11.5 松下DP—2010E数码复印机的主要电路

11.6 松下DP—2010E数码复印机的故障检修实例

11.6.1 复印机定影组件过热

11.6.2 复印机不能进行打印

11.6.3 复印机经常自动停机

Chapter 12 松下DP—2000数码复印机的维修技能

12.1 松下DP—2000系列数码复印机的电路结构

12.2 松下DP—2000系列数码复印机的操作面板

12.3 松下DP—2000系列数码复印机的主要电路

12.4 松下DP—2000系列数码复印机的故障维修

12.4.1 复印机不打印

12.4.2 纸张上的墨粉脱落

12.4.3 复印出的稿件图文缺失

Chapter 13 佳能数码复印机的维修技能

13.1 佳能iR2018 / 2022数码复印机的整机结构

13.2 佳能iR2018 / 2022数码复印机的电路结构

13.3 佳能iR2018 / 2022数码复印机的检测调整

13.3.1 操作面板功能

13.3.2 故障代码及其检查位置

13.4 佳能iR2018 / 2022数码复印机的故障检修流程

13.4.1 图像效果差故障检修流程

13.4.2 输纸不良故障检修流程

13.4.3 指示信息故障检修流程

13.4.4 扬声器不发声故障检修流程

13.5 佳能iR2018 / 2022数码复印机的故障检修实例

## <<复印机维修从入门到精通>>

13.5.1 复印机不能复印

13.5.2 复印机扫描组件不工作

13.5.3 复印机定影组件异常

Chapter 14 柯尼卡Di3510数码复印机的维修技能

14.1 柯尼卡Di3510数码复印机的整机结构

14.2 柯尼卡Di3510数码复印机的电路结构

14.3 柯尼卡Di3510数码复印机的检测调整

14.4 柯尼卡Di3510数码复印机的故障检修流程

14.4.1 图像异常故障检修流程

14.4.2 机器通电无法开机故障检修流程

14.4.3 故障代码显示检修流程

14.5 柯尼卡Di3510数码复印机的故障检修流程

14.5.1 复印图像模糊

14.5.2 定影温度过低

14.5.3 复印机触摸屏异常

## <<复印机维修从入门到精通>>

### 编辑推荐

韩雪涛、韩广兴、吴瑛编著的《复印机维修从入门到精通》第1章和第2章，主要是建立复印机的维修思路。

首先，向学习者提出复印机维修人员的技能要求，使其明确从事复印机维修需具备什么条件，进而通过实际样机的拆卸和解剖，向学习者讲述复印机的结构、原理和故障特点。

让学习者对该项技能有整体的了解。

第3~8章，主要是掌握复印机的维修方法，该阶段重点通过对实际样机的实拆、实测、实修让学习者系统地了解复印机的维修流程和基本维修方法。

第9~14章，主要是精通复印机的维修技能，在这里运用大量的实例，从不同的角度来诠释各种复印机实际维修的技能和技巧，不仅是对前面所学知识的巩固，更重要的是为学习者拓展思路，通过检修实例拓宽眼界，增长维修的经验。

<<复印机维修从入门到精通>>

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>