

图书基本信息

书名：<<数码办公设备检修技能零基础成长>>

13位ISBN编号：9787121148118

10位ISBN编号：7121148110

出版时间：2011-11

出版时间：电子工业

作者：韩雪涛

页数：244

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>

## 内容概要

本书借助“图解”和“实录”的表现形式,将数码办公设备维修这项重要技能划分为数码办公设备的初步认识、数码办公设备的检修思路、数码复印机的使用维修技能训练、激光打印机的使用维修技能训练、喷墨打印机的使用维修技能训练、针式打印机的使用维修技能训练、扫描仪的使用维修技能训练7个重点环节进行介绍,使得读者在整个学习过程更加系统、流畅,并在图解演示、案例训练演示的帮助下完成对数码办公设备检修技能的迅速掌握。

书籍目录

第1章 数码办公设备的初步认识

第1阶段 了解数码复印机的结构特点

1.1.1 数码复印机的整机结构

1.1.2 数码复印机的电路结构

第2阶段 了解激光打印机的结构特点

1.2.1 激光打印机的整机结构

1.2.2 激光打印机的电路结构

第3阶段 了解喷墨打印机的结构特点

1.3.1 喷墨打印机的整机结构

1.3.2 喷墨打印机的电路结构

第4阶段 了解针式打印机的结构特点

1.4.1 针式打印机的整机结构

1.4.2 针式打印机的电路结构

第5阶段 了解扫描仪的结构特点

1.5.1 扫描仪的整机结构

1.5.2 扫描仪的电路结构

第2章 数码办公设备的检修思路

第1阶段 建立数码复印机的检修思路

2.1.1 数码复印机的故障特点

2.1.2 数码复印机的故障检修思路

第2阶段 建立激光打印机的检修思路

2.2.1 激光打印机的故障特点

2.2.2 激光打印机的检修思路

第3阶段 建立喷墨打印机的检修思路

2.3.1 喷墨打印机的故障特点

2.3.2 喷墨打印机的检修思路

第4阶段 建立针式打印机的检修思路

2.4.1 针式打印机的故障特点

2.4.2 针式打印机的检修思路

第5阶段 建立扫描仪的检修思路

2.5.1 扫描仪的故障特点

2.5.2 扫描仪的故障检修思路

第3章 数码复印机的使用维修技能训练

第1阶段 熟悉数码复印机的工作流程

3.1.1 数码复印机扫描组件的工作流程

3.1.2 数码复印机激光组件的工作流程

3.1.3 数码复印机显影组件的工作流程

3.1.4 数码复印机定影组件的工作流程

3.1.5 数码复印机输纸机构的工作流程

3.1.6 数码复印机电路部分的工作流程

第2阶段 掌握数码复印机的检修方法

3.2.1 数码复印机扫描组件的检修方法

3.2.2 数码复印机激光组件的检修方法

3.2.3 数码复印机显影组件的检修方法

3.2.4 数码复印机定影组件的检修方法

<<数码办公设备检修技能零基础成长>>

- 3.2.5 数码复印机输纸机构的检修方法
- 3.2.6 数码复印机主控电路的检修方法
- 3.2.7 数码复印机高压输出电路的检修方法
- 3.2.8 数码复印机电源供电电路的检修方法

第4章 激光打印机的使用维修技能训练

第1阶段 熟悉激光打印机的工作流程

- 4.1.1 激光打印机成像系统的工作流程
- 4.1.2 激光打印机输纸机构的工作流程
- 4.1.3 激光打印机电路部分的工作流程

第2阶段 掌握激光打印机的检修方法

- 4.2.1 激光打印机成像系统的检修方法
- 4.2.2 激光打印机输纸机构的检修方法
- 4.2.3 激光打印机主控电路的维修方法
- 4.2.4 激光打印机电源电路的检修方法

第5章 喷墨打印机的使用维修技能训练

第1阶段 熟悉喷墨打印机的工作流程

- 5.1.1 喷墨打印机打印机构的工作流程
- 5.1.2 喷墨打印机输纸机构的工作流程
- 5.1.3 喷墨打印机电路部分的工作流程

第2阶段 掌握喷墨打印机的检修方法

- 5.2.1 喷墨打印机的打印机构的检修方法
- 5.2.2 喷墨打印机输纸机构的检修方法
- 5.2.3 喷墨打印机主控电路的检修方法
- 5.2.4 喷墨打印机电源电路的检修方法
- 5.2.5 喷墨打印机接口电路的检修方法

第6章 针式打印机的使用维修技能训练

第1阶段 熟悉针式打印机的工作流程

- 6.1.1 针式打印机打印机构的工作流程
- 6.1.2 针式打印机输纸机构的工作流程
- 6.1.3 针式打印机电路部分的工作流程

第2阶段 掌握针式打印机的检修方法

- 6.2.1 针式打印机打印机构的检修方法
- 6.2.2 针式打印机输纸机构的检修方法
- 6.2.3 针式打印机主控电路的检修方法
- 6.2.4 针式打印机电源电路的检修方法

第7章 扫描仪的使用维修技能训练

第1阶段 熟悉扫描仪的工作流程

- 7.1.1 扫描仪扫描成像系统的工作流程
- 7.1.2 扫描仪电路部分的工作流程

第2阶段 掌握扫描仪的检修方法

- 7.2.1 扫描仪扫描成像系统的检修方法
- 7.2.2 扫描仪主控电路的检修方法

## 章节摘录

版权页：插图：1.2.1激光打印机的整机结构激光打印机是集精密机械、电气、光技术与计算机技术于一体的智能化设备，通过激光束将图文信息加载到显影组件上，经过显影、定影一系列处理后，最后输出打印好的图文。

如图1-18所示为典型激光打印机的整机结构。

从图可看出，激光打印机主要由操作面板、接口部分（USB接口、电源接口）、激光组件、显影组件、定影组件、输纸机构、自动输纸纸盒、手动输纸托盘、出纸口、输纸器、电源开关等构成。

1.成像系统的结构激光打印机的成像系统主要包括激光组件、显影组件及定影组件三部分。

激光组件将计算机主机发送来的打印数据通过激光束发射到显影组件的感光鼓上，经显影组件和定影组件处理后，输出最终的打印稿件。

### （1）激光组件的结构。

激光组件通过接收计算机主机发送来的打印图文信息，通过内部的调制发射电路、扫描部分及光学部分，将信息照射到显影组件的感光鼓表面。

如图1-19所示为典型激光打印机激光组件的结构。

从图可看出激光组件可分为调制发射电路、扫描部分和光学部分。

其中调制发射电路主要包括激光调制电路、同步器、激光发射器、同步信号反射镜及柱面透镜；扫描部分主要包括扫描器和扫描驱动电路；光学部分主要包括球面校正透镜、扇形聚焦透镜和反光镜。

### （2）显影组件的结构。

激光组件发射来的激光束照射到显影组件的感光鼓上形成静电潜像，经显影组件对其进行预曝光、主充电、图像曝光、显影、转印分离和清洁等步骤后，送入定影组件中。

如图1-20所示为典型激光打印机显影组件的结构。

从图可看出显影组件主要由感光鼓（OPC）、墨粉仓、废粉仓、清洁刮板、充电辊（MHV）和显影辊等部件构成。

### （3）定影组件的结构。

定影组件用于将打印纸上的墨粉进行熔固。

如图1-21所示为典型激光打印机定影组件的结构。

从图可看出定影组件主要是由定影加热辊、定影压力辊、护盖、传感器、出纸辊以及走纸轮等构成。

编辑推荐

《数码办公设备检修技能零基础成长》学习规划+专家提醒+技能培训+热线咨询=零基础成长。

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>