

<<复印机常见故障检修>>

图书基本信息

书名：<<复印机常见故障检修>>

13位ISBN编号：9787508278629

10位ISBN编号：7508278623

出版时间：2013-2

出版时间：金盾出版社

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>

## &lt;&lt;复印机常见故障检修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章复印机的结构原理 1.1模拟复印机的结构原理 1.1.1模拟复印机的结构组成 1.1.2模拟复印机的工作原理 1.2数码复印机的结构原理 1.2.1数码复印机的结构组成 1.2.2数码复印机工作原理 第2章复印机的拆卸 2.1模拟复印机的拆卸 2.1.1模拟复印机的拆卸指导 2.1.2模拟复印机的拆卸方法 2.2数码复印机的拆卸 2.2.1数码复印机的拆卸指导 2.2.2数码复印机的拆卸方法 第3章复印机的故障特点和检修流程 3.1模拟复印机的故障特点和检修流程 3.1.1模拟复印机的故障特点 3.1.2模拟复印机的常见故障检修流程 3.2数码复印机的故障特点和检修流程 3.2.1数码复印机的故障特点 3.2.2数码复印机常见故障检修流程 第4章复印机扫描成像系统的检修技术 4.1复印机扫描成像系统的结构特点和检修分析 4.1.1模拟复印机扫描成像系统的结构特点和检修分析 4.1.2数码复印机扫描成像系统的结构特点和检修分析 4.2复印机扫描成像系统的检修方法 4.2.1模拟复印机扫描成像系统的检修方法 4.2.2数码复印机扫描成像系统的检修方法 第5章复印机输纸系统的检修技术 5.1复印机输纸系统的结构特点和检修分析 5.1.1模拟复印机输纸系统的结构特点和检修分析 5.1.2数码复印机输纸机构的结构特点和检修分析 5.2复印机输纸系统的检修方法 5.2.1模拟复印机输纸系统的检修方法 5.2.2数码复印机输纸机构的检修方法 第6章复印机电路系统的检修技术 6.1复印机电路系统的结构特点和检修分析 6.1.1模拟复印机电路系统的结构特点和检修分析 6.1.2数码复印机电路系统的结构特点和检修分析 6.2复印机电路系统的检修方法 6.2.1模拟复印机电路系统的检修方法 6.2.2数码复印机电路系统的检修方法 第7章复印机的故障检修实例 7.1佳能iR2018型数码复印机的故障检修实例 7.1.1复印机显示故障代码“E805”的故障检修实例 7.1.2复印机不能复印的故障检修实例 7.1.3复印机扫描组件不工作的故障检修实例 7.1.4复印机定影不良的故障检修实例 7.2松下DP—2010E型数码复印机的故障检修实例 7.2.1复印机输出文稿无图文的故障检修实例 7.2.2复印机定影组件过热的故障检修实例 7.3其他数码复印机的故障检修实例 7.3.1理光B123数码复印机的故障检修实例 7.3.2柯尼卡Di3510数码复印机的故障检修实例 7.3.3京瓷KM—1620数码复印机的故障检修实例

## <<复印机常见故障检修>>

### 章节摘录

版权页： 插图： 空白曝光的工作原理。

空白曝光是利用曝光灯对感光鼓表面进行全面、充分、均匀的照射，使感光鼓光导层的电阻率下降，成为电的良导体。

对于明区，空白曝光 / 锐截止曝光对其不发生任何作用，其表面电位不变；对于暗区，由于全面曝光使得绝缘层下面的光导层变为导体，这样在感光鼓绝缘层表面和导电基体间形成电位差，最终使得感光鼓绝缘层表面“暗区”的电位迅速升高。

因此，空白曝光的结果使得感光鼓明区和暗区形成明显的电位差，最终在感光鼓绝缘层表面上形成表面电位随光学图像明暗变化的高反差静电潜影。

显影的工作原理。

显影辊携带显影剂接近感光鼓，当与感光鼓表面接触时，感光鼓表面不带有正电荷的区域，即有图像的区域会吸引并拉住带有正电荷的显影剂中的墨粉，而显影剂中的载体仍然回到显影组件中，这样，静电潜像即被显影。

图1—24所示为显影的工作原理。

在显影辊上还加有正偏压，这是为了防止墨粉被感光鼓表面残余的电荷吸引而落到复印纸张上，既无图像的区域。

转印的工作原理。

显影后，带有墨粉图像的感光鼓需要将墨粉图像转印至复印纸上。

通常，模拟复印机都是利用转印高压电极丝放电的方式将感光鼓表面的墨粉图像转印至复印纸上。

图1—25所示为转印的工作原理。

它利用转印电极丝进行负电电晕放电，向纸的背面施加负电荷，所形成的电场将感光鼓表面的墨粉图像转印至复印纸上，转印工作完成。

纸张分离的原理。

分离电极丝在复印纸的背面施加强交流电晕，平缓的减少复印纸以及感光鼓上的正、负电荷，使复印纸不再吸附在感光鼓上，并且复印机中还安装有分离爪，协助纸张分离。

图1—26所示为纸张分离的原理。

## <<复印机常见故障检修>>

### 编辑推荐

《复印机常见故障检修》适合于从事复印机生产、销售、维修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使用。

<<复印机常见故障检修>>

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>