

<<图解复印机/传真机原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<图解复印机/传真机原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115133649

10位ISBN编号：7115133646

出版时间：2005-6

出版时间：人民邮电

作者：韩广兴

页数：154

字数：242000

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>

## <<图解复印机/传真机原理与维修>>

### 内容概要

本书以佳能、理光、三星、夏普、松下等公司生产的典型复印机和传真机为例，采用数码照片、原理图和电路图相结合的方式，对复印机和传真机的基本工作原理、电路、机芯结构以及整机和部件的维护与修理方法进行了系统介绍。

本书的特点是以图代文、简洁明了、易学易懂，适合从事复印机和传真机使用、维护及修理的人员、业余电子爱好者和专业院校的师生阅读。

# <<图解复印机/传真机原理与维修>>

## 书籍目录

上篇 复印机	第1章 复印机的基本结构和工作原理	1.1 复印机的外形和工作过程	1.1.1 复印机的外形
	1.1.2 模拟复印机的图像曝光过程	1.1.3 静电潜像的形成	1.1.4 数码复印机的曝光过程
	1.2 静电复印的基本过程	1.3 复印机的基本结构和主要部件	1.3.1 基本结构
	1.3.2 感光鼓	1.3.3 前消电电极和前曝光灯	1.3.4 充电电极和一次充电
	1.3.6 全面曝光灯	1.3.7 显影组件	1.3.8 转印电极
	1.3.10 清洁机构	1.3.11 复印机的电路部分	1.4 数码复印机的基本结构
	1.4.1 CCD图像传感器在曝光系统中的应用	1.4.2 激光曝光系统	1.4.3 激光扫描的同步系统
第2章 复印机的使用及日常维护方法	2.1 复印机的基本构成	2.2 复印机的基本操作和维护方法	
第3章 佳能复印机的故障检修方法	3.1 佳能复印机的整机结构	3.2 复印机机械部件的故障检修方法	
	3.2.1 转印分离电极组件的拆卸和检修	3.2.2 充电电极组件的拆卸和检修	
	3.2.3 输纸机构的故障检查	3.2.4 感光鼓组件的拆卸	3.2.5 显影器的故障检修
	3.2.6 定影机构的故障检修	3.3 光学系统的故障检修	3.3.1 原稿台玻璃的拆卸和清洁
	3.3.2 光学系统的检修方法	3.3.3 曝光灯的更换方法	3.4 故障代码及其使用方法
第4章 理光复印机的故障检修方法	4.1 理光FT4490型复印机的整机构成	4.2 理光复印机的复印和循环过程	4.3 理光复印机的常见故障及检修
	4.2.1 复印过程	4.2.2 循环过程	4.3.1 复印机常见故障的特点
	4.3.1 复印机常见故障的特点	4.3.2 光学系统的故障检修	4.3.3 显影器组件的故障检修
	4.3.4 感光鼓及相关部件的故障检修	4.3.5 清洁机构的故障检修	4.3.6 定影机构的故障检修
第5章 复印机常见故障的排除方法和维修	5.1 复印机的故障特点	5.2 复印机的软件调整	5.3 运行过程中的故障及排除
	5.2.1 故障代码	5.2.2 检查代码	5.2.3 调整代码
	5.3.1 定影加热器不工作	5.3.2 扫描器不工作	5.3.3 曝光灯故障
	5.3.5 传动系统故障	5.4 纸路故障及排除	5.4.1 供纸故障
晕系统故障	5.4.3 输纸区故障	5.4.4 定影排纸区故障	5.5 复印品质量故障及排除
离区故障	5.5.1 复印品全黑	5.5.2 复印品全白	5.5.3 复印品图像太浅
	5.5.5 横向密度不均匀	5.5.6 白色条纹	5.5.7 黑色条纹
	5.5.9 复印品图像失真或移位	5.5.10 复印品图像表面缺陷	5.5.8 复印品图像模糊
下篇 传真机	第6章 传真机的基本结构和工作原理	6.1 传真机的基本功能	6.1.1 发送传真功能
	6.1.3 复印功能	6.2 传真机的电路结构	6.2.1 传真机整机电路的构成
	6.2.3 调制解调器	6.2.4 话路接口电路	6.2.2 收发控制电路
	6.3.1 整机结构	6.3.2 扫描器组件	6.2.5 电源电路
	6.3.5 电机及传动机构	6.4 传真机的故障检修方法	6.3 传真机的机械结构
连接方法	7.1.1 传真机各部件的功能	7.1.2 传真机的连接方法	7.1.3 喷墨盒的安装
	7.1.4 安放打印纸的方法	7.2 传真机的维护方法	7.2.1 卡纸故障的排除
的清洁方法	8.1 三星SF6000/6100系列传真机的整机结构和打印原理	8.1.2 三星SF6000/6100系列传真机的打印原理	8.2 传真机的调整方法
	8.1.1 三星SF6000/6100系列传真机的整机结构	8.2.1 电话听筒及支架的安装方法	8.2.2 文稿托架的安装方法
	8.2 传真机的安装方法	8.2.4 电话线路及电源线的连接方法	8.2.5 第二纸盒的安装方法
	8.2.3 打印纸输出托架的安装方法	8.2.6 MFP电路板的安装方法	8.3 传真机的调整方法
	8.3.1 纸盒的使用与调整	8.3.2 挡纸板的调整	8.4 换墨粉盒组件的方法
	8.5 整机的工作流程	8.5.1 复印工作的流程	8.5.2 发送传真的流程
	8.5.3 接收传真的流程	8.6 传真机主要部件的拆装和更换	8.6.1 扫描器组件的拆卸和更换
换	8.6.2 图像传感器的更换	8.6.3 导辊的更换	8.6.4 扫描电机的更换
辊的更换	8.6.6 扫描器电路板的更换	8.6.7 操作电路板的拆卸	8.6.5 搓纸辊的更换
	8.6.9 侧板的拆卸	8.6.10 顶盖的拆卸	8.6.8 Toner杠杆的拆卸
铁的更换	8.6.13 输纸离合器的拆卸	8.6.14 传动齿轮的更换	8.6.12 扬声器和电磁铁的更换
板的更换	8.6.16 传动齿轮组件的更换	8.6.17 高压电路的更换	8.6.15 机械控制电路板的更换
			8.6.18 空纸传感器的更

<<图解复印机/传真机原理与维修>>

换            8.6.19 开关电源的拆卸和检查            8.6.20 电源接口的更换            8.6.21 母板的拆卸  
8.6.22 定影器组件的拆卸            8.6.23 激光扫描组件的拆卸            8.6.24 主电路板和线路接口电路的  
拆卸            8.6.25 传真机上支架的拆卸            8.6.26 取纸传感器的拆卸            8.6.27 转印轴衬的拆卸  
8.6.28 显影辊驱动机构的拆卸            8.6.29 导纸机构的拆卸            8.6.30 手动传感器的拆卸  
8.6.31 送纸辊的拆卸            8.6.32 搓纸辊的拆卸            8.6.33 第二纸盒主要零部件的拆卸            第9章 传  
真机故障检修实例            9.1 三星SF100型传真机故障检修实例            9.2 松下KX-FP82CN型传真机故障检修  
实例

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>