

<<图解打印机/扫描仪原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<图解打印机/扫描仪原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115112743

10位ISBN编号：7115112746

出版时间：2003-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：韩雪涛

页数：267

字数：418000

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>

<<图解打印机/扫描仪原理与维修>>

内容概要

本书以市场上流行的打印机和扫描仪为例，从其结构和工作原理入手，系统地介绍了打印机和扫描仪的种类、特点、控制电路和机械结构，并通过大量的实际操作画面对其常见故障现象、检查分析步骤以及排除方法进行了详尽的介绍。

本书采用了大量的结构图、三维造型图和数字照片，生动形象，通俗易懂，可以帮助读者快速掌握有关知识和维修技能。

本书适合打印机和扫描仪维修人员以及广大用户阅读，也适合有关营销和售后服务人员以及职业技术学院的师生阅读。

<<图解打印机/扫描仪原理与维修>>

书籍目录

第1篇 打印机第1章 打印机基本维修知识 11.1 打印机的种类和特点 11.1.1 击打式打印机 11.1.2 非击打式打印机 31.2 打印机的基本电子元件 51.2.1 电阻器 51.2.2 电容器 101.2.3 电感元件 131.2.4 变压器 151.3 各种元器件的检测方法 151.4 万用表的基本使用方法 16第2章 针式打印机的基本结构和工作原理 222.1 针式打印机的基本结构 222.1.1 机械部分 222.1.2 电路部分 272.2 针式打印机的工作原理 282.2.1 主控电路工作原理 282.2.2 接口电路的工作原理 292.2.3 电源电路的工作原理 302.2.4 针式打印机的打印过程 31第3章 喷墨打印机的基本结构和工作原理 373.1 喷墨打印机的基本结构 373.2 喷墨打印机的工作原理 433.2.1 连续式喷墨技术 443.2.2 随机式喷墨技术 443.3 彩色打印系统的色彩校准 463.3.1 显示器的色彩校准 463.3.2 打印机的色彩校准 513.3.3 色彩管理系统 52第4章 激光打印机的基本结构和工作原理 554.1 激光打印机的基本结构 554.1.1 激光扫描系统 554.1.2 成像转印系统 574.1.3 机械传动系统 604.1.4 传感器 614.1.5 电路系统 614.2 激光打印机的工作原理 624.2.1 光线基本原理 624.2.2 激光器的原理及特点 634.2.3 声光调制 654.2.4 光电导现象 654.2.5 光电导材料 664.3 成像转印的工作原理 67第5章 打印机的安装和连接 745.1 打印机的安装 745.1.1 安装的要求 745.1.2 外观、控制面板及指示灯状态的含义 745.1.3 打印机与计算机的连接及墨粉盒(硒鼓)的安装 755.1.4 打印机驱动程序的安装 815.1.5 扩充打印机内存 885.2 更新打印机驱动程序 905.2.1 获得最新打印机驱动程序 905.2.2 更新打印机驱动程序 905.3 在局域网中共享打印机 945.3.1 设置打印机的连接共享 945.3.2 安装共享网络打印机 97第6章 打印机的日常保养与维护 1016.1 针式打印机的保养与维护 1016.2 喷墨打印机的保养与维护 1086.3 激光打印机的保养与维护 119第7章 针式打印机故障维修实例 1317.1 常见故障及其维修 1317.2 打印头的检修 150第8章 喷墨打印机故障维修实例 161第9章 激光打印机故障维修实例 1799.1 常见故障及其维修 1799.2 墨粉的添加 1919.3 定影组件卡纸故障的排除 197第2篇 扫描仪第1章 扫描仪维修的基础知识 2011.1 扫描仪的分类 2011.2 扫描仪的性能指标 2071.2.1 扫描仪的感光器件 2071.2.2 分辨率 2091.2.3 信噪比 2111.2.4 动态范围 2121.2.5 密度范围 2121.2.6 位深度 2131.2.7 清晰度 2131.3 扫描仪的用途 213第2章 扫描仪的基本结构和工作原理 2172.1 扫描仪的基本结构 2172.2 扫描仪的工作原理 2192.2.1 平板式扫描仪的工作原理 2202.2.2 线性CCD的结构和工作原理 2202.2.3 扫描图像中的色分离技术 2222.2.4 滚筒式扫描仪的工作原理 225第3章 扫描仪的安装和连接 2273.1 扫描仪硬件的连接 2273.2 扫描仪软件的安装 2373.2.1 TWAIN标准 2373.2.2 扫描仪驱动程序的安装 2383.2.3 专用扫描软件的安装 2423.2.4 扫描仪共享功能的设置 245第4章 扫描仪的日常保养与维护 247第5章 扫描仪常见故障的处理 253

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>