第一图书网, tushu007.com

<<图解打印机维修快速入门>>

图书基本信息

书名：<<图解打印机维修快速入门>>

13位ISBN编号：9787115190475

10位ISBN编号：711519047X

出版时间：2009-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩雪涛 编

页数：318

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

前言

数字化、网络化和信息化的发展以及我国电子产业基础的增强，给电子产品的升级换代增添了新的活力，笔记本电脑、打印机、MP3／MP4播放器以及其他新型数码产品得到了迅速普及，彩色电视机、空调器、电磁炉等传统家用电器产品的社会拥有量始终保持增长的势头。
大量新技术、新器件和新工艺的应用使电子产品的性能进一步提高，功能日趋完善，同时也使电子产品的故障机理变得更加复杂，维修人员在检测和排除故障时所需考虑的因素也更多，所需采用的技术手段更加复杂，这给电子产品的维修、调试工作带来了新的挑战。

内容概要

本书以典型样机为例，分别介绍了针式打印机、喷墨打印机和激光打印机的整机构成、信号流程和电路原理，着重对打印机各主要部件和单元的拆装、调整和检修方法进行了详细介绍。
通过阅读本书，读者不仅可以了解打印机内部各主要部件的结构和相互之间的关联，而且可以掌握打印机的故障维修技能。

本书采用图解的形式进行介绍，生动形象、易于掌握，适合从事打印机检修工作的技术人员阅读，也适合职业技术院校相关专业的师生阅读，还可作为职业技能培训教材使用。

书籍目录

第1章 建立打印机故障检修思路1.1 打印机的种类和功能特点1.2 打印机检修人员应具备的条件1.2.1 打印机检修人员的技能要求1.2.2 打印机检修的设备条件1.3 打印机的故障特点和基本检修方法1.3.1 打印机的故障特点1.3.2 打印机的基本检修方法1.4 打印机中元器件的种类和功能特点1.4.1 打印机中常见元器件的种类和功能特点1.4.2 打印机中特殊元器件的种类和功能特点第2章 了解针式打印机的结构组成和工作原理2.1 针式打印机的整机结构和工作流程2.1.1 针式打印机的整机结构2.1.2 针式打印机的工作流程2.2 针式打印机打印头组件的结构和工作原理2.2.1 针式打印机打印头组件的结构2.2.2 针式打印机打印头组件的工作原理2.3 针式打印机走纸传动机构的结构和工作原理2.3.1 针式打印机走纸传动机构的结构2.3.2 针式打印机走纸传动机构的工作原理2.4 针式打印机控制电路的结构和工作原理2.4.1 针式打印机控制电路的结构2.4.2 针式打印机控制电路的工作原理2.5 针式打印机电源电路的结构和工作原理2.5.1 针式打印机电源电路的结构2.5.2 针式打印机电源电路的工作原理2.6 针式打印机接口电路的结构和工作原理2.6.1 针式打印机接口电路的结构2.6.2 针式打印机接口电路的工作原理第3章 了解喷墨打印机的结构组成和工作原理3.1 喷墨打印机的整机结构和工作原理3.1.1 喷墨打印机的整机结构3.1.2 喷墨打印机的工作原理3.2 喷墨打印机打印机构的结构和工作原理3.2.1 喷墨打印机喷墨头的结构和工作原理3.2.2 喷墨打印机墨盒的结构和工作原理3.3 喷墨打印机字车机构的结构和工作原理3.3.1 喷墨打印机字车机构的结构3.3.2 喷墨打印机字车机构的工作原理3.4 喷墨打印机供墨系统的结构和工作原理3.4.1 喷墨打印机供墨系统的结构3.4.2 喷墨打印机供墨系统的工作原理3.5 喷墨打印机走纸机构的结构和工作原理3.5.1 喷墨打印机走纸机构的结构3.5.2 喷墨打印机走纸机构的工作原理3.6 喷墨打印机控制电路的结构和工作原理3.6.1 喷墨打印机控制电路的结构3.6.2 喷墨打印机控制电路的工作原理3.7 喷墨打印机电源电路的结构和工作原理3.7.1 喷墨打印机电源电路的结构3.7.2 喷墨打印机电源电路的工作原理第4章 了解激光打印机的结构组成和工作原理4.1 激光打印机的整机结构和工作原理4.1.1 激光打印机的整机结构4.1.2 激光打印机的工作原理4.2 激光打印机激光组件的结构和工作原理4.2.1 激光打印机激光组件的结构4.2.2 激光打印机激光组件的工作原理4.3 激光打印机感光鼓组件（显影组件）的结构和工作原理4.3.1 激光打印机感光鼓组件（显影组件）的结构4.3.2 激光打印机感光鼓组件（显影组件）的工作原理4.4 激光打印机定影组件的结构和工作原理4.4.1 激光打印机定影组件的结构4.4.2 激光打印机定影组件的工作原理4.5 激光打印机走纸机构的结构和工作原理4.5.1 激光打印机走纸机构的结构4.5.2 激光打印机走纸机构的工作原理4.6 激光打印机控制电路的结构和工作原理4.6.1 激光打印机控制电路的结构4.6.2 激光打印机控制电路的工作原理4.7 激光打印机高压电路的结构和工作原理4.7.1 激光打印机高压电路的结构4.7.2 激光打印机高压电路的工作原理4.8 激光打印机电源电路的结构和工作原理4.8.1 激光打印机电源电路的结构4.8.2 激光打印机电源电路的工作原理第5章 掌握针式打印机的安装、调试与故障检修方法5.1 针式打印机的安装连接与打印测试5.1.1 针式打印机线路的连接5.1.2 针式打印机驱动程序的安装5.1.3 针式打印机的打印测试5.2 针式打印机打印头及其组件的检修方法5.2.1 针式打印机打印头及其组件的故障表现和产生原因5.2.2 针式打印机打印头及其组件的拆卸5.2.3 针式打印机打印头及其组件的故障检修方法5.3 针式打印机色带的拆卸与更换5.4 针式打印机走纸传动机构的故障检修5.4.1 针式打印机走纸传动机构的故障表现和产生原因5.4.2 针式打印机走纸传动机构的拆卸5.4.3 针式打印机走纸传动机构的故障检修方法5.5 针式打印机控制电路的故障检修5.5.1 针式打印机控制电路的故障表现和产生原因5.5.2 针式打印机控制电路的故障检修方法5.6 针式打印机电源电路的故障检修5.6.1 针式打印机电源电路的故障表现5.6.2 针式打印机电源电路的故障检修方法5.7 针式打印机接口电路的故障检修5.7.1 针式打印机接口电路的故障表现和产生原因5.7.2 针式打印机接口电路的故障检修方法第6章 掌握喷墨打印机的安装、调试与故障检修方法6.1 喷墨打印机的安装连接与打印测试6.1.1 喷墨打印机线路的连接6.1.2 喷墨打印机驱动程序的安装6.1.3 喷墨打印机的打印测试6.2 喷墨打印机墨盒的更换6.3 喷墨打印机打印机构的故障检修6.3.1 喷墨打印机打印机构的故障表现和产生原因6.3.2 喷墨打印机打印机构的拆卸6.3.3 喷墨打印机打印机构的故障检修方法6.4 喷墨打印机字车机构的故障检修6.4.1 喷墨打印机字车机构的故障表现和产生原因6.4.2 喷墨打印机字车机构的拆卸6.4.3 喷墨打印机字车机构的故障检修方法6.5 喷墨打印机供墨系统的故障检修6.5.1 喷墨打印机供墨系统的故障表现和产生原因6.5.2 喷墨打印机供墨系统的拆卸6.5.3 喷墨打印机供墨系统的故障检修方法6.6 喷墨打印机走纸机构

的故障检修6.6.1 喷墨打印机走纸机构的故障表现和产生原因6.6.2 喷墨打印机走纸机构和电机的拆卸6.6.3 喷墨打印机走纸机构的故障检修方法6.7 喷墨打印机控制电路的故障检修6.7.1 喷墨打印机控制电路的故障表现和产生原因6.7.2 喷墨打印机控制电路板的拆卸6.7.3 喷墨打印机控制电路的故障检修方法6.8 喷墨打印机电源电路的故障检修6.8.1 喷墨打印机电源电路的故障表现6.8.2 喷墨打印机电源电路板的拆卸6.8.3 喷墨打印机电源电路的故障检修方法第7章 掌握激光打印机的安装、调试与故障检修方法7.1 激光打印机的安装连接与打印测试7.1.1 激光打印机线路的连接7.1.2 激光打印机驱动程序的安装7.1.3 激光打印机的打印测试7.2 激光打印机激光组件的故障检修7.2.1 激光打印机激光组件的故障表现和产生原因7.2.2 激光打印机激光组件的拆卸7.2.3 激光打印机激光组件的故障检修方法7.3 激光打印机感光鼓组件（显影组件）的故障检修7.3.1 激光打印机感光鼓组件（显影组件）的故障表现和产生原因7.3.2 激光打印机感光鼓组件（显影组件）的拆卸7.3.3 激光打印机感光鼓组件（显影组件）的故障检修方法7.4 激光打印机定影组件的故障检修7.4.1 激光打印机定影组件的故障表现和产生原因7.4.2 激光打印机定影组件的拆卸7.4.3 激光打印机定影组件的故障检修方法7.5 激光打印机走纸机构的故障检修7.5.1 激光打印机走纸机构的故障表现和产生原因7.5.2 激光打印机走纸机构的拆卸和拆解7.5.3 激光打印机走纸机构的故障检修方法7.6 激光打印机传感器电路的故障检修7.6.1 激光打印机传感器电路的故障表现7.6.2 激光打印机传感器电路的故障检修方法7.7 激光打印机电源电路的故障检修7.7.1 激光打印机电源电路的故障表现7.7.2 激光打印机电源电路的故障检修方法第8章 解析打印机故障检修实例8.1 针式打印机故障检修实例8.1.1 针式打印机的故障判断方法8.1.2 针式打印机不打印故障的检修8.1.3 针式打印机打印效果浅或打印字符排列不平齐故障的检修8.1.4 针式打印机打印字符图形缺点故障的检修8.1.5 针式打印机单页打印时不能正常进纸故障的检修8.1.6 针式打印机连续打印时不能正常进纸故障的检修8.2 喷墨打印机故障检修实例8.2.1 喷墨打印机的故障判断方法8.2.2 喷墨打印机打印质量下降故障的检修8.3 激光打印机故障检修实例8.3.1 打印图像质量差故障的检修8.3.2 激光打印机卡纸故障的检修8.3.3 激光打印机电路故障的检修附录 模拟训练解答

编辑推荐

《图解打印机维修快速入门》采用图解的形式进行介绍，生动形象、易于掌握，适合从事打印机检修工作的技术人员阅读，也适合职业技术院校相关专业的师生阅读，还可作为职业技能培训教材使用。

以图解文：图解式表现手法展现真实场景；　　轻松上手：面授培训式架构引导轻松入门；
注重实践：过程式操作演练消除实践空白；　　快速提高：针对性模拟训练提升专业技能。

家电维修行业专家亲自指导，专业维修培训机构合力打造。

图解形式的全新演绎，技术门槛的快速突破，维修过程的现场再现，技能水平的全面提升。

第一图书网, tushu007.com

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