

<<办公设备维修就这几招>>

图书基本信息

书名：<<办公设备维修就这几招>>

13位ISBN编号：9787115295095

10位ISBN编号：7115295093

出版时间：2013-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：韩雪涛 编

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>

<<办公设备维修就这几招>>

内容概要

《办公设备维修就这几招》将武侠特色融入到电子产品维修的学习之中，充分考虑学习者的学习习惯，并与专业培训特色紧密结合，将办公设备维修的技能学习过程按照办公设备维修高手的“修炼历程”展开，让学习者清楚掌握办公设备维修就这几招。

首先，在“练功基础篇”，将办公设备维修必须掌握的知识技能根据难易程度划分成3级：练功基础第一级——初入江湖，先扎马步；练功基础第二级——安身立命，兵器当家；练功基础第三级——内外兼修，更进一步。

力求使学习者通过3级的“修炼”达到知识技能的融会贯通。

然后，在“维修技能篇”，将办公设备维修中应用到的技能方法拆解成4个不同的招式：维修技能第一招——引蛇出洞，静观其变；维修技能第二招——顺势而下，直捣黄龙；维修技能第三招——投石问路，找准死穴；维修技能第四招——移花接木，起死回生。

学习者通过不同招式的研习，定能达到技能的提升和飞跃，真正做到在维修过程中“见招拆招，无往不胜”。

《办公设备维修就这几招》清新的氛围、创新的模式、全新的效果定能让每一个初出茅庐的“新手”最终成为“办公设备维修江湖的大侠”。

<<办公设备维修就这几招>>

作者简介

作者韩雪涛团队，为数码维修工程师鉴定指导中心团队，同时也是天津市涛涛多媒体技术有限公司团队，是专业的数码维修工程师培训、考核和认证机构，直接受中国电子学会领导，负责电子产品维修行业的技术职称培训和考核认证工作。

天津市涛涛多媒体技术有限公司主要从事维修技术图书和职业技能教材的编写、多媒体光盘的开发制作以及图文处理和数据测试等工作，是天津市数码维修工程师培训及考核认证中心的技术咨询平台。该公司在职业技能培训、电子产品维修、电工电子技术教学等方面具有丰富的经验，公司负责人韩雪涛多年来一直从事多媒体技术及职业技能培训教程的研发工作，先后编写的图书达数百种，主要涉及电子产品维修、多媒体、电子、电工、交通等诸多领域。

<<办公设备维修就这几招>>

书籍目录

练功基础篇 第1章 练功基础第一级——初入江湖，先扎马步 2 1.1 了解办公设备的种类特点 3 1.1.1 了解办公设备的功能特点 3 1.1.2 了解办公设备的分类 7 1.2 搞清打印机的构造 11 1.2.1 针式打印机的构造 13 1.2.2 喷墨打印机的构造 15 1.2.3 激光打印机的构造 17 1.3 搞清数码复印机的构造 19 1.4 搞清传真机的构造 21 1.4.1 热敏传真机的构造 23 1.4.2 喷墨传真机的构造 25 1.4.3 激光传真机的构造 27 第2章 练功基础第二级——安身立命，兵器当家 30 2.1 准备办公设备的检修工具 31 2.1.1 拆装工具的准备 31 2.1.2 焊接工具的准备 34 2.1.3 清洁工具的准备 38 2.1.4 检测仪表的准备 40 2.1.5 辅助检修设备的准备 43 2.2 学会办公设备的拆卸 46 2.2.1 打印机的拆卸 46 2.2.2 传真机的拆卸 54 2.2.3 数码复印机的拆卸 58 2.3 善于观察办公设备的基本状态 69 2.3.1 观察办公设备的外部状态 69 2.3.2 观察办公设备的内部状态 70 维修技能篇 第3章 练功基础第三级——内外兼修，更进一步 73 3.1 搭建测试环境 74 3.1.1 办公设备性能测试环境的搭建 74 3.1.2 办公设备电路测试环境的搭建 84 3.2 寻找测试方法 89 3.2.1 软件测试法 89 3.2.2 观察法 92 3.2.3 示波器测试法 97 3.2.4 万用表测试法 98 3.2.5 替换法 99 第4章 维修技能第一招——引蛇出洞，静观其变 102 4.1 辨别办公设备的故障表现 103 4.1.1 辨别“整机工作异常”的故障 104 4.1.2 辨别“成像品质差”的故障 106 4.1.3 辨别“输纸异常”的故障 111 4.1.4 辨别“传真通信不良”的故障 113 4.2 制定办公设备的检修方案 114 4.2.1 制定“整机工作异常”的故障检修方案 114 4.2.2 制定“成像品质差”的故障检修方案 115 4.2.3 制定“输纸异常”的故障检修方案 127 4.2.4 制定“传真通信不良”的故障检修方案 128 第5章 维修技能第二招——顺势而下，直捣黄龙 130 5.1 读懂信号流程 131 5.1.1 读懂开关电源电路的信号流程 131 5.1.2 读懂控制电路的信号流程 141 5.1.3 读懂操作显示电路的信号流程 147 5.1.4 读懂接口电路的信号流程 151 5.2 学会测试方法 161 5.2.1 学会开关电源电路的测试方法 162 5.2.2 学会控制电路的测试方法 168 5.2.3 学会操作显示电路的测试方法 174 5.2.4 学会接口电路的测试方法 179 第6章 维修技能第三招——投石问路，找准死穴 183 6.1 打印成像组件的检查代换 184 6.1.1 针式打印成像组件的检查代换 185 6.1.2 喷墨打印成像组件的检查代换 202 6.1.3 热敏打印成像组件的检查代换 217 6.2 激光成像组件的检测代换 223 6.2.1 激光组件的检测代换 224 6.2.2 显影组件的检测代换 234 6.2.3 定影组件的检测代换 251 6.3 扫描组件的检测代换 270 6.3.1 CCD扫描组件的检测代换 270 6.3.2 CIS扫描组件的检测代换 284 6.4 清洁组件的检查代换 297 6.4.1 清洁组件的应用 297 6.4.2 清洁组件的检查代换 298 6.5 输纸传送系统的检查代换 302 6.5.1 输纸传送系统的应用 302 6.5.2 输纸传送系统的检查代换 304 第7章 维修技能第四招——移花接木，起死回生 310 7.1 展绝技实施更换之术，看垃圾如何变废为宝 311 7.2 电源电路故障致整机“假死”，异类元件替换引设备“重生” 320 7.3 遇难题关键部件难匹配，施妙计废旧设备巧取材 327

<<办公设备维修就这几招>>

章节摘录

版权页：插图：3.观察办公设备的输出品质 观察办公设备的输出品质是办公设备检修中非常重要的环节。

检修时应根据具体设备的故障表现，判断故障现象的类型，然后再对该故障现象所涉及的部件进行具体的检修，从而快速地查找到故障点。

观察办公设备的输出品质如图3-22所示。

内功心法 打印机 激光打印机输出品质下降的主要表现为图像全白、图像全黑、垂直黑线、垂直白线、密度不均匀、图像有背景、重影、纸张掉粉、纸张脏污等。

造成激光打印机出现该类故障现象通常是由激光打印机的成像系统故障造成的，即激光组件、显影组件和定影组件所引起的。

喷墨打印机输出品质下降的主要表现为图像出现水平条纹、图像垂直失准或出现垂直条纹、图像色彩错误或丢失、图像模糊、图文缺少笔画或断线、打印纸张脏污、拖尾等。

造成喷墨打印机出现该类故障现象通常是由喷墨打印机的打印机构或电路部分故障造成的。

针式打印机输出品质下降的主要表现为打印字符浅、打印有缝隙、打印字符有污迹、所有打印字符都在同一行、打印字符在随机位置丢点、打印字符丢失一行一行的点、打印文本的两行之间有额外的空白、打印出现奇怪的字符、垂直打印线不对齐等。

造成针式打印机出现该类故障现象通常是由打印机构、输纸机构或控制电路异常所引起的。

数码复印机 数码复印机输出品质下降的主要表现为图像全白、图像全黑、图像太淡、图像有底灰、纵向白线、纵向黑线、横向黑线、图像一侧墨粉较浓、图像有黑点等。

造成数码复印机出现该类故障现象通常是由数码复印机的成像系统故障造成的，即扫描组件、激光组件、显影组件和定影组件所引起的。

传真机 热敏传真机输出品质下降的主要表现为图像太浅、图像太黑、扭曲变形、垂直黑线、垂直白线、图像失真、图像全黑、图像全白、打印图文模糊发虚等。

造成热敏传真机出现该类故障现象通常是由打印机构和扫描机构异常所引起的。

喷墨传真机输出品质下降的主要表现为复印图像变浅、扭曲变形、有纵向黑线、纵向白线、污迹、全白、全黑、打印图像发虚、图像图文丢失、出现细小的横向条纹、脏污等。

造成喷墨传真机出现该类故障现象通常是由打印机构和扫描机构异常所引起的。

<<办公设备维修就这几招>>

编辑推荐

《办公设备维修就这几招》采用了“图解”的表达方式，以“就这几招”的维修技能讲解为主线，引出了浓郁的“维修江湖”气息，形式独特，内容丰富，可读性、实用性俱佳。

注重技能讲解，侧重维修实战，弱化理论，强化方法，将电子产品维修方法技巧归纳为“几招”，即学即用，实用性强，含金量高。

独特的表现形式，由浅入深，环环相扣，分篇分招，营造浓郁的“维修江湖”气息，大大提升可读性，学习维修技术从此不再枯燥乏味。

以图解的形式，大量配以维修实物照片图，将维修过程、操作方法技巧全面展现，大大降低了学习难度，帮助初学者轻松掌握维修要诀。

形式编排多样，书中设置“武功秘籍”、“内功心法”等诸多板块，重点突出，语言通俗易懂，令读者感觉学习事半功倍，掌握维修技术并非高不可攀。

<<办公设备维修就这几招>>

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>