

<<办公通信设备维修>>

图书基本信息

书名：<<办公通信设备维修>>

13位ISBN编号：9787505371958

10位ISBN编号：7505371959

出版时间：2002-6

出版时间：电子工业

作者：徐晓光

页数：255

字数：425000

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>

<<办公通信设备维修>>

内容概要

遵照教育改革的精神，为培养高素质的具备实际技能的维修人才，编写了《办公通信设备维修》一书。

该书按照大纲的精神，围绕现代办公通信设备维修这个主题，对现代信息技术、常见办公通信设备的基础知识进行了简要介绍，重点介绍了办公通信设备的基本原理、故障分析和维修技术。

全书共分为8章，第1章信息系统与办公通信，简要介绍了现代信息技术的发展和办公通信设备的概况；第2章介绍了按键电话机的常识和常见按键电话机的故障维修；第3章介绍了移动电话机的基础知识；第4章介绍了传真机的基础知识，重点介绍三类传真机的维修；第5章介绍数字电话、IP电话和多功能电话机，重点介绍多功能电话机的原理和实际故障分析及处理；第6章介绍CDMA移动电话；第7章介绍通信网、程控用户交换机的基础知识和基础维修技术；第8章为实验部分。

本书可作为中等职业学校电子电器应用与维修专业及相关专业教材，也可作为自学用书。

<<办公通信设备维修>>

书籍目录

第1章 信息系统和办公通信 1.1 信息系统 1.1.1 信息时代 1.1.2 企事业单位的信息系统 1.1.3 通信关键技术 1.1.4 通信网 1.2 现代通信基础知识 1.2.1 公共网络通信设备知识 1.2.2 接入网知识 1.2.3 计算机/电话集成CTI (Computer Telephone Integration) 1.2.4 VoIP增值业务的技术 1.3 办公通信 1.3.1 办公通信系统的基本组成 1.3.2 办公通信设备的基本特点 1.3.3 办公通信设备的发展 习题1第2章 按键电话机 2.1 按键电话机的基础知识 2.1.1 电话机基本常识 2.1.2 按键电话机的正确使用和保养常识 2.2 按键电话机电路的基本原理 2.2.1 输入电路基本原理 2.2.2 振铃电路基本原理 2.2.3 拨号电路基本原理 2.2.4 通话电路基本原理 2.3 按键电话机的检修技术 2.3.1 检修按键电话机故障的基本思路 2.3.2 按键电话机故障检修的常用方法 2.3.3 检修办公通信设备的基本工具和工艺 2.4 按键电话机电路故障分析处理 2.4.1 故障分析处理的基础知识 2.4.2 常见电路故障的分析处理 2.4.3 按键电话机整机电路故障分析处理 习题2第3章 移动电话机 3.1 移动通信系统概况和发展 3.1.1 GSM移动通信系统和发展过程 3.1.2 我国移动通信技术的发展 3.2 GSM移动电话机基础知识 3.2.1 GSM移动电话机的基本功能 3.2.2 GSM移动电话机的SIM卡常识 3.2.3 GSM移动电话机的电池、充电器常识 3.2.4 GSM移动电话机的静电防护常识 3.2.5 GSM移动电话机的使用、保养常识 3.3 GSM数字蜂窝移动通信系统原理 3.3.1 GSM数字蜂窝移动通信系统的组成 3.3.2 GSM移动电话机的组成和基本原理 3.4 GSM移动电话机的维修技术 3.4.1 GSM移动电话机的维修基础常识 3.4.2 移动电话机故障检修的基本思路 3.4.3 GSM移动电话机的检修方法 3.5 移动电话机常见故障分析处理 3.5.1 常见故障现象的判断 3.5.2 典型故障的分析处理 3.5.3 典型移动电话机常见故障分析 习题3第4章 三类传真机维修 4.1 传真通信基础 4.1.1 传真通信和传真机的发展 4.1.2 传真机基础知识 4.1.3 三类传真机的主要功能特点 4.1.4 网络传真 4.1.5 三类传真机的选型 4.1.6 三类传真机的正确使用和保养 4.2 三类传真机的组成和基本原理 4.2.1 三类传真机的基本组成 4.2.2 三类传真机的基本工作原理 4.2.3 三类传真机各模块的基本组成和基本原理 4.3 三类传真机的安装调试和保养维护 4.3.1 三类传真机的安装与调试 4.3.2 三类传真机的试运行和检测 4.3.3 佳能FAX-750型传真机的调试和操作使用 4.3.4 三类传真机的使用与维护保养 4.3.5 佳能FAX-750型传真机的维护保养 4.4 三类传真机的故障检修技术 4.4.1 三类传真机的常见故障类型 4.4.2 三类传真机的常见故障检修特点 4.4.3 三类传真机的常见故障检修思路 4.5 传真机常见故障分析处理 4.5.1 主控制系统故障的分析处理 4.5.2 进、出纸系统故障的分析处理 4.5.3 复印、发送时常见故障的分析处理 4.5.4 收、发时常见故障的分析处理 4.5.5 显示部分故障的分析处理 4.5.6 电源故障的分析处理 4.5.7 普通纸传真机故障分析处理 4.6 三类传真机故障检修实例 4.6.1 进纸、出纸故障 4.6.2 记录副本故障 4.6.3 开机的异常现象 4.6.4 根据显示错误信息、故障代码检修 4.6.5 机械故障 4.6.6 控制系统故障 习题4第5章 数字电话、IP电话和多功能电话机 5.1 概述 5.2 数字电话机常识 5.1.1 数字电话机的组成结构特点 5.2.2 数字电话机的功能 5.3 IP电话业务 5.3.1 IP电话的发展过程 5.3.2 IP电话的基本原理 5.3.3 IP电话机和IP电话设备的维护 5.4 多功能按键电话机 5.4.1 多功能按键电话机的特殊功能 5.4.2 多功能按键电话机的特殊功能原理和故障分析 5.4.3 多功能按键电话机整机故障分析处理 习题5第6章 CDMA移动电话 6.1 CDMA数字移动通信系统基础知识 6.1.1 新一代数字移动通信系统CDMA 6.1.2 CDMA数字移动通信的特点 6.1.3 中国联通CDMA的发展 6.2 CDMA通信基础原理 6.2.1 多址技术与CDMA 6.2.2 CDMA移动通信网的关键技术 6.3 CDMA系统基本组成 6.3.1 CDMA的网络组成 6.3.2 基站系统 6.4 CDMA的编码技术 6.4.1 信道类型 6.4.2 CDMA编码 6.5 CDMA的呼叫和切换 6.5.1 移动台上电过程 6.5.2 移动台对固定台主叫 6.5.3 固定台对移动台主叫 6.5.4 CDMA的切换 6.6 新型CDMA手机的主要功能特点 习题6第7章 程控用户交换机 7.1 电话通信网络 7.1.1 电话通信网络的基本组成 7.1.2 通信网的信令 7.1.3 我国电话网络的等级结构 7.1.4 本地网 7.1.5 话务量、话务处理能力常识 7.1.6 我国电话通信网的发展 7.1.7 程控用户交换机在通信网中的作用 7.1.8 程控用户交换机的基本常识 7.1.9 程控用户交换机的基本组成 7.2 程控用户交换机检修技术基础 7.2.1 程控用户交换机维修的基础知识 7.2.2 程控用户交换机的一级维修 7.2.3 程控用户交换机的二级维修 7.2.4 程控用户交换机的远程维护 7.3 电源系统故障检修技术 7.3.1 电源系统故障检修基本知识 7.3.2 电源系统故障的检修技术 7.3.3 电源系统故障检修实例 7.4 端口电路故障检修 7.4.1 端口电路检修的基本知识 7.4.2 端口电路常见故障分析处理 7.4.3 端口电路故障检

<<办公通信设备维修>>

修实例 7.5 公共控制单元设备故障检修 7.5.1 公共控制单元组成和检修特点 7.5.2 公共控制单元故障检修方法 7.5.3 公共控制单元常见故障分析处理 7.5.4 公共控制单元故障检修实例 7.6 外围设备检修 7.6.1 外围设备基本常识 7.6.2 话务台的组成和常见故障检修 7.6.3 电话计费系统常见故障 7.6.4 其他外围设备的检修常识 7.7 外围设备故障检修实例 习题7第8章 实验部分 8.1 基本功训练 8.1.1 实验目的 8.1.2 实验器材 8.1.3 实验内容 8.1.4 基本功训练实验报告 8.2 振铃电路的测试和故障模拟 8.2.1 实验目的 8.2.2 实验器材 8.2.3 实验内容 8.3 振铃电路故障检修实验 8.3.1 实验目的 8.3.2 实验器材 8.3.3 故障模拟 8.3.4 故障检修 8.3.5 完成实验报告 8.4 拨号电路的测试和故障模拟 8.4.1 实验目的 8.4.2 实验器材 8.4.3 实验内容 8.5 拨号电路故障检修实验 8.5.1 实验目的 8.5.2 实验器材 8.5.3 故障模拟 8.5.4 故障检修 8.5.5 完成实验报告 8.6 普通通话电路测试和故障模拟 8.6.1 实验目的 8.6.2 实验器材 8.6.3 实验内容 8.7 普通通话故障检修实验 8.7.1 实验目的 8.7.2 实验器材 8.7.3 故障设置 8.7.4 故障检修 8.7.5 完成实验报告 8.8 整机故障的综合检修实验 8.8.1 实验目的 8.8.2 实验器材 8.8.3 故障设置 8.8.4 整机综合故障检修 8.8.5 完成实验报告 8.9 三类传真机的安装调试 8.9.1 实验目的 8.9.2 实验器材 8.9.3 实验内容 8.10 三类传真机的故障整机模拟 8.10.1 实验目的 8.10.2 实验器材 8.10.3 实验内容 8.11 三类传真机整机的常见故障检修 8.11.1 实验目的 8.11.2 实验器材 8.11.3 实验内容 8.11.4 实验报告 8.12 常见手机故障模拟 8.12.1 实验目的 8.12.2 实验器材 8.12.3 实验内容 8.12.4 实验报告 8.13 手机常见故障检修实验 8.13.1 实验目的 8.13.2 实验器材 8.13.3 故障设置 8.13.4 故障检修 8.13.5 实验报告 8.14 PABX常见故障检修 8.14.1 实验目的 8.14.2 实验器材 8.14.3 实验内容 8.15 办公通信设备的维修综合实例

<<办公通信设备维修>>

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>