第一图书网, tushu007.com

<<电话机和手机维修实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电话机和手机维修实训教程>>

13位ISBN编号：9787810896108

10位ISBN编号：7810896105

出版时间：2004-8

出版时间：东南大学出版社

作者：金明，陈子聪 编

页数：247

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

内容概要

《电话机和手机维修实训教程》介绍了当今最流行的多功能电话机和手机的原理框图、电路原理图、故障形成的原因、检修方法和技巧、维修规律、检修工具和仪器的使用方法等，着重培养学生的基本知识能力、识图能力、帮障分析及维修能力。
《电话机和手机维修实训教程》适用于电子信息与工程、通信和通信设备制造等专业的职业院校学生使用，同时也可供电话机和手机的维修人员参考。

书籍目录

1 电话机基础知识1.1 电话机概述1.1.1 电话机的发展史1.1.2 电话机的技术指标1.1.3 按键式电自豪感机常用功能1.2 电话机的一般维修方法1.2.1 电话机维修的基本知识1.2.2 电话机的组成1.2.3 电自豪感机电路的主要故障特征1.2.4 电话机的基本维修方法1.2.5 故障检修程序与规则1.3 电子识图基础1.3.1 方框图、电路原理图和装配图1.3.2 维修人员应具备的识图能力2 电话机实训2.1 实训1 电话机的操作与使用2.2 实训2 电话测试仪的操作方法2.3 实训3 电话机指标测试2.4 实训4 振铃电路分析与关键点测试2.5 实训5 振铃电路故障分析与维修2.6 实训6 极性保护电路故障分析2.7 实训7 极性保护电路帮障检修2.8 实训8 拨号电路分析与关键点测试2.9 实训9 拨号电路故障分析与维修一2.10 实训10 拨号电路故障分析与维修二2.11 实训11 手柄通话电路分析与关键点测试2.12 实训12 手柄通电话电路故障分析与维修2.13 实训13 免提通话电路分析与关键点测试2.14 实训14 免提通话电路故障分析与维修2.15 实训15 电话机整机电路分析2.16 实训16 电话机综合维修2.17 实训17 无绳电话机原理与分析2.18 实训18 无绳电话机常见故障分析3 电话机部分集成电路介绍3.1 Mc34017电话振铃集成电路3.2 KA2418／28带二极管整流桥的电话振铃集成电路3.3 UM91210／30双音多频／脉冲拨号集成电路3.4 UM91260／61带10个存储号码的双音多频／脉冲拨号集成电路3.5 LJM91310系列双音多频／脉冲拨号集成电路3.6 GD9915带微处理器多功能拨号集成电路3.7 PS346003带微处理器多功能拨号集成电路3.8 GT2698C带微处理器多功能拨号集成电路3.9 SB6702带微处理器多功能拨号集成电路3.10 CI3286带微处理器多功能拨号集成电路3.11 GT2698带微处理器多功能拨号集成电路3.12 TEA1062通话集成电路3.13 MC34018声控扬声器通话集成电路4 手机的组成与工作原理4.1 手机的组成4.2 射频电路4.2.1 接收电路4.2.2 发射电路4.2.3 频率合成器4.2.4 诺基亚3210型双频手机射频电路4.3 逻辑／音频电路及输入／输出接口4.3.1 音频信号处理电路4.3.2 系统逻辑控制电路4.3.3 输入／输出接口电路4.3.4 诺基亚3210型双频手机逻辑／音频电路4.4 电源电路4.4.1 手机电源电路的基本工作过程4.4.2 手机电源的基本电路4.5 诺基亚3210型双频手机电路分析4.6 实训19：手机电路图的识图5 手机主要元器件的识别与检测5.1 主要元器件5.1.1 电阻器5.1.2 电容器5.1.3 电感器5.1.4 半导体器件5.1.5 稳压模块5.1.6 集成电路5.1.7 VCO组件5.1.8 基准频率时钟电路5.1.9 实时时钟晶体5.1.10 滤波器5.1.11 功率放大器5.1.12 微带线5.1.13 天线5.1.14 送话器、受话器和振铃器5.1.15 振动器5.1.16 磁控开关5.1.17 接插件5.1.18 键盘电路板5.2 实训20典型手机整机拆装5.3 实训21手机主要元器件的识别与检测5.4 实训22手机电路元器件拆焊5.5 实训23手机电路信号测试6 手机故障维修基础6.1 手机故障分类6.2 手机维修基本概念6.3 手机故障检修的基本原则6.4 手机故障检修的基本方法7 手机故障分析与检修7.1 手机不开机故障7.1.1 手机开机的条件7.1.2 不开机故障的检修方法7.1.3 几种不开机故障的分析7.2 手机充电异常、自动关机、低电告警和漏电故障7.2.1 充电异常故障分析7.2.2 自动关机故障分析7.2.3 低电告警故障分析7.2.4 手机漏电故障分析7.3 手机不入网故障7.3.1 不入网故障的定位7.3.2 不入网故障常见原因分析7.4 无发射故障7.5 手机显示电路故障7.6 常见卡电路故障7.7 手机其他电路故障7.7.1 受话电路、送话电路、振铃电路和振动电路故障分析7.7.2 键盘电路检修7.8 几种手机故障的处理技巧7.8.1 进水手机的处理技巧7.8.2 手机摔过后的处理技巧7.8.3 电路板铜箔脱落处理技巧7.9 维修手机时的几种供电方式7.10 手机维修规律7.10.1 手机的易损部位7.10.2 手机结构的薄弱点8 数字手机故障维修8.1 诺基亚3210手机故障分析8.1.1 不开机故障分析8.1.2 不入网故障分析8.1.3 卡故障分析8.1.4 显示故障分析8.1.5 其他故障分析8.2 诺基亚3210手机维修实例8.3 实训24 手机故障维修8.4 实训25 手机指令密技的使用方法8.5 实训26 摩托罗拉维修卡的使用方法8.6 实训27 免拆机手机故障检修仪的使用方法8.7 实训28 万用编程器的使用方法附录A 诺基亚5110／6110型GSM手机工作原理附录B 手机常见电路图英文缩写解释附录C HCD8588P／TSDI电话机印制电路板图参考文献

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