

<<手机维修入门>>

图书基本信息

书名：<<手机维修入门>>

13位ISBN编号：9787533729318

10位ISBN编号：7533729315

出版时间：2007-4

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：王银

页数：379

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>

## <<手机维修入门>>

### 内容概要

随着移动通信在我国的迅速发展，移动手机作为人们日常工作及生活交流沟通的工具，其数量以惊人的速度增加。

与此同时，手机用户对技术服务的需求也不断增加。

为使广大农村富余劳动力和城镇下岗人员快速掌握手机基本维修方法，具有一技之长，早日走上就业之路，我们组织编写了《手机维修入门》一书。

全书深入浅出地介绍了作为一名手机维修人员所必须具备的手机维修基本知识和基本技能，以及对一些常见故障的诊断、排除及应急处理能力。

具有通俗易懂、简明实用、可操作性强的特点，适合于城乡广大维修人员、初学者、业余爱好者自学，也可作为各类职业学校的培训教材。

## &lt;&lt;手机维修入门&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 概述 第一节 手机基础知识简介 一、手机专用术语简介 二、手机的分类 三、GSM手机基本原理 四、CDMA手机基本原理 第二节 手机的保养及注意事项 一、日常保养 二、注意事项 第二章 手机维修基础知识 第一节 常用工具和仪器 一、热风枪 二、电烙铁 三、直流稳压电源 四、指针式万用表 五、DT9205型数字万用表 六、示波器的使用 七、扫频仪的使用 八、手机数码检修仪的使用 九、手机免拆机软件维修仪的使用 十、摩托罗拉手机测试卡的使用 第二节 常用元器件及其检测 一、阻、容元件的测量 二、晶体管的测量 三、集成电器的测量 四、功率放大器的测量 五、滤波器的测量 六、电池的测量 第三节 手机故障的检修 一、手机故障产生的原因 二、手机维修注意事项 三、手机故障检修步骤和流程 四、常见故障检查方法 五、手机电路图的识读方法 六、部分手机拆卸及注意事项 七、手机部分故障检修技巧 第三章 人机接口部分故障的检修 第一节 振铃、振子电路故障的检修 一、结构原理 二、故障原因及排除方法 第二节 受话器故障的检修 一、结构原理 二、故障原因及排除方法 第三节 送话器故障的检修 一、结构原理 二、故障原因及排除方法 第四节 显示屏故障的检修 一、结构原理 二、故障原因及排除方法 第五节 按键故障的检修 一、结构原理 二、故障原因及排除方法 第四章 不开机故障的检修 第一节 开机流程及原理 一、开机流程 二、工作原理 第二节 不开机故障的检修 一、检测方法 二、不开机故障的原因分析 第五章 无接收故障的检修 第一节 接收流程及原理 一、接收电路流程 二、工作原理 三、电路分析 第二节 无接收故障的检修 一、摩托罗拉V998手机接收流程 二、摩托罗拉V998手机接收电路分析 三、摩托罗拉V998手机无接收故障检修流程 四、摩托罗拉V998手机无接收故障检修实例 第六章 无发射故障的检修 第一节 发射电路流程及原理 一、发射电路流程 二、工作原理 三、电路分析 第二节 无发射故障的检修 第七章 SIM卡电路的故障检修 第一节 SIM卡电路原理 一、SIM卡工作流程框图 二、SIM卡电路分析 三、SIM卡测量方法 第二节 SIM卡电路故障的检修 一、摩托罗拉L2000手机卡电路分析与维修 二、诺基亚3210手机卡电路分析与维修 三、爱立信788手机卡电路分析与维修 第八章 其他故障分析 第一节 不入网故障的分析 一、射频供电不正常引起的不入网 二、接收电路不正常引起的不入网 三、发射电路不正常引起的不入网 四、软件故障引起的不入网 五、其他原因引起的不入网 第二节 不充电故障的维修 一、手机充电过程分析 二、手机不能带机充电的原因 三、不能带机充电故障维修实例 第三节 自动关机故障的维修 一、不定时自动关机 二、按键关机 三、发射关机 四、不能维持开机 第四节 低电压告警故障的维修 一、低电压告警故障产生的机理 二、爱立信和摩托罗拉手机低电压告警故障分析 第五节 手机漏电故障的维修 第六节 手机软件故障的维修 一、手机软件故障常见现象 二、手机软件故障的处理方法 三、手机的解锁方法 第七节 信号弱或不稳定故障的维修 第九章 手机维修实践及技巧 第一节 手机维修常见技法 一、手机假“故障”的正确判断 二、国产手机界面故障维修技巧 三、手机软件故障维修技巧 四、进水和被摔手机故障维修技巧 五、BGA芯片虚焊的应急维修 六、电流法检修手机故障技巧 第二节 手机的易损部位 一、设计不合理的易出现故障 二、使用频繁的地方最易出现故障 三、负荷重的地方最易出现故障 四、保护措施不全的地方最易损坏 五、工作环境差的元件易损坏 第三节 手机结构的薄弱点 一、双边引脚的集成电路 二、内联座结构的排插 三、板子薄的手机反面的元件 四、手机的排线结构 五、手机的点接触式结构 六、BGA封装的集成电路 七、阻值小的电阻和容量大的电容 第四节 手机解锁及测试指令 一、手机的基本使用方法 二、手机解锁方法及技巧 三、手机测试指令总汇 第五节 手机的改版与升级 一、摩托罗拉V998升级为V8088 二、诺基亚N8210升级为N8250 三、诺基亚N3310升级为N3315 第十章 小灵通手机维修技术 第一节 小灵通手机结构原理 一、小灵通系统(PAS)的组成 二、小灵通(PAS)系统的主要技术 三、小灵通手机的写码技术 四、小灵通手机电路原理 五、小灵通手机与GSM手机的比较 第二节 小灵通手机的维修 一、小灵通手机的测试模式 二、小灵通手机故障检修方法及步骤 三、小灵通手机电路图的识读 四、小灵通手机常见故障的检修 五、小灵通手机日常故障维修实例 第十一章 手机常见故障维修实例

附录

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>