

<<快修巧修新型手机>>

图书基本信息

书名：<<快修巧修新型手机>>

13位ISBN编号：9787121143557

10位ISBN编号：7121143550

出版时间：2011-9

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

页数：304

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>

## <<快修巧修新型手机>>

### 内容概要

本书以市场上流行的国内外各种名牌手机为例，通过对样机的解剖和现场实修过程，介绍各种机型结构原理和单元电路的快修巧修方法。

针对手机的主电路板、射频信号处理电路、频率合成器、微处理器、逻辑控制电路、存储器及各种接口电路与相关电路元器件的故障检修实例，全面、系统地讲解了各种集成电路、特殊元器件的工作原理与拆卸代换及故障检修方法。

本书将多种典型样机的实体照片、特殊元器件和单元电路进行对照图解，并将检测仪表、测量部位和实修数据均用图示方式直接标在电路图上，简捷直观、通俗易懂。

## &lt;&lt;快修巧修新型手机&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 手机的种类特点和快修巧修基础

- 1.1 移动通信技术及通信系统
  - 1.1.1 移动通信系统的组成
  - 1.1.2 手机的通信方式
  - 1.1.3 CDMA移动通信系统
  - 1.1.4 手机的制式和移动通信技术
- 1.2 手机的结构和功能特点
  - 1.2.1 手机的基本款式
  - 1.2.2 手机的外形结构
  - 1.2.3 手机的功能特点
- 1.3 手机的故障检测和检修流程

## 第2章 手机维修常用仪表和工具的使用

- 2.1 万用表的使用
  - 2.1.1 模拟式万用表的使用
  - 2.1.2 数字式万用表的使用
- 2.2 示波器的使用
  - 2.2.1 示波器使用前的检查
  - 2.2.2 示波器使用前的设置和调整
  - 2.2.3 示波器的开机及调整
  - 2.2.4 初次使用示波器的操作过程
  - 2.2.5 示波器探头的使用
  - 2.2.6 示波器输出信号波形的稳定
  - 2.2.7 示波器按钮的调整
- 2.3 频谱分析仪的使用
- 2.4 热风枪和电烙铁的使用
  - 2.4.1 锡焊的机理及工艺要素
  - 2.4.2 手工焊接工具与焊接材料
  - 2.4.3 手机内贴片元件的焊接和拆焊

## 第3章 手机元器件的检测方法

- 3.1 手机检测前的准备工作
  - 3.1.1 示波器探头的制作
  - 3.1.2 万用表表笔的制作
  - 3.1.3 手机主电路板的供电方法
- 3.2 电池的检测方法
- 3.3 电源启动开关的检测方法
- 3.4 扬声器的检测方法
- 3.5 话筒的检测方法
- 3.6 振动器的检测方法
- 3.7 蜂鸣器的检测方法
- 3.8 晶体振荡器的检测方法

## 第4章 手机的拆卸方法

- 4.1 直板式手机的拆卸方法
- 4.2 旋盖式手机的拆卸方法
- 4.3 折叠式手机的拆卸方法

## 第5章 手机电路的基本结构和工作原理

## &lt;&lt;快修巧修新型手机&gt;&gt;

- 5.1 手机整机电路的构成和信号处理
  - 5.1.1 手机电路的基本结构
  - 5.1.2 手机电路信号的处理过程
- 5.2 手机单元电路的结构和工作原理
  - 5.2.1 手机的单元电路结构与组成
  - 5.2.2 手机接收电路与射频电路的结构和原理
  - 5.2.3 手机充电电路的结构和原理
  - 5.2.4 手机FM收音电路的结构和原理
- 第6章 诺基亚手机的结构和快修巧修方法
  - 6.1 诺基亚N95型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 6.1.1 诺基亚N95型手机的基本结构
    - 6.1.2 诺基亚N95型手机的故障分析
    - 6.1.3 诺基亚N95型手机的快修巧修方法
  - 6.2 诺基亚7650型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 6.2.1 诺基亚7650型手机的基本结构和功能
    - 6.2.2 诺基亚7650型手机的故障分析和快修巧修方法
  - 6.3 诺基亚8310型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 6.3.1 诺基亚8310型手机的基本结构和功能
    - 6.3.2 诺基亚8310型手机的故障分析和快修巧修方法
  - 6.4 诺基亚8810型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 6.4.1 诺基亚8810型手机的基本结构和功能
    - 6.4.2 诺基亚8810型手机的故障分析和快修巧修方法
- 第7章 摩托罗拉手机的结构和快修巧修方法
  - 7.1 摩托罗拉L7型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 7.1.1 摩托罗拉L7型手机的基本结构和功能
    - 7.1.2 摩托罗拉L7型手机的故障分析
    - 7.1.3 摩托罗拉L7型手机的快修巧修方法
  - 7.2 摩托罗拉388型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 7.2.1 摩托罗拉388型手机的基本结构和功能
    - 7.2.2 摩托罗拉388型手机的故障分析和快修巧修方法
  - 7.3 摩托罗拉T191型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 7.3.1 摩托罗拉T191型手机的基本结构和功能
    - 7.3.2 摩托罗拉T191型手机的故障分析和快修巧修方法
  - 7.4 摩托罗拉T2288型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 7.4.1 摩托罗拉T2288型手机的基本结构和功能
    - 7.4.2 摩托罗拉T2288型手机的故障分析和快修巧修方法
  - 7.5 摩托罗拉T2688型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 7.5.1 摩托罗拉T2688型手机的基本结构和功能
    - 7.5.2 摩托罗拉T2688型手机的故障分析和快修巧修方法
- 第8章 三星手机的结构和快修巧修方法
  - 8.1 三星E848型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 8.1.1 三星E848型手机的基本结构
    - 8.1.2 三星E848型手机的故障分析
    - 8.1.3 三星E848型手机的快修巧修方法
  - 8.2 三星N288型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 8.2.1 三星N288型手机的基本结构和功能
    - 8.2.2 三星N288型手机的故障分析和快修巧修方法

## <<快修巧修新型手机>>

- 8.3 三星N628型手机的基本结构和快修巧修方法
  - 8.3.1 三星N628型手机的基本结构和功能
  - 8.3.2 三星N628型手机的故障分析和快修巧修方法
- 8.4 三星R208型手机的基本结构和快修巧修方法
  - 8.4.1 三星R208型手机的基本结构和功能
  - 8.4.2 三星R208型手机的故障分析和快修巧修方法
- 8.5 三星S105型手机的基本结构和快修巧修方法
  - 8.5.1 三星S105型手机的基本结构和功能
  - 8.5.2 三星S105型手机的故障分析和快修巧修方法
- 第9章 CDMA系列手机的结构和快修巧修方法
  - 9.1 CDMA系列手机的单元电路
    - 9.1.1 CDMA系列手机的接收电路
    - 9.1.2 CDMA系列手机的发射电路
  - 9.2 CDMA系列中兴ZTE802型手机的结构和快修巧修方法
  - 9.3 CDMA系列三星SCH—A399型手机的电路结构和快修巧修方法
  - 9.4 CDMA系列三星SCH—A599型手机的电路结构和快修巧修方法
  - 9.5 CDMA系列康佳KC66型手机的电路结构和快修巧修方法
  - 9.6 CDMA系列摩托罗拉V8060型手机的电路结构和快修巧修方法
  - 9.7 CDMA系列普天T118型手机的电路结构和快修巧修方法
- 第10章 其他品牌手机的结构和快修巧修方法
  - 10.1 索尼爱立信K700C型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 10.1.1 索尼爱立信K700C型手机的基本结构
    - 10.1.2 索尼爱立信K700C型手机电路的故障分析
    - 10.1.3 索尼爱立信K700C型手机的快修巧修方法
  - 10.2 索尼爱立信W880i型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 10.2.1 索尼爱立信W880i型手机的基本结构和检修分析
    - 10.2.2 索尼爱立信W880i型手机的快修巧修方法
  - 10.3 联想V707型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 10.3.1 联想V707型手机的基本结构和检修分析
    - 10.3.2 联想V707型手机的快修巧修方法
  - 10.4 康佳D263型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 10.4.1 康佳D263型手机的基本结构和检修分析
    - 10.4.2 康佳D263型手机的快修巧修方法
  - 10.5 LG—510W型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 10.5.1 LG—510W手机的基本结构和检修分析
    - 10.5.2 LG—510W型手机的快修巧修方法
  - 10.6 LG—KG70型手机的基本结构和快修巧修方法
    - 10.6.1 LG—KG70型手机的基本结构和检修分析
    - 10.6.2 LG—KG70型手机的快修巧修方法

<<快修巧修新型手机>>

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>