

## <<手机射频电路快速检修>>

### 图书基本信息

书名：<<手机射频电路快速检修>>

13位ISBN编号：9787115129475

10位ISBN编号：7115129479

出版时间：2005-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：张兴伟

页数：246

字数：387000

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>

## <<手机射频电路快速检修>>

### 内容概要

本书是一本专门介绍手机射频电路快速检修技术的书籍。

书中对射频电路进行了详细的介绍，结合测试设备，介绍了快速检修的技巧，并对大量不同型号手机射频电路的快速检修方法进行了说明。

全书共分为10章：第1章是射频电路基础；第2章讲述射频电路的测试设备；第3~5章分别讲述射频部分的放大电路、振荡电路、混频电路的快速检修技术；第6章综合讲述一些射频电路的检修技巧；第7~10章对诺基亚、三星、摩托罗拉等数字移动电话的电路作了比较全面的介绍，其中包含近百种GSM手机的射频信号及其测试点的资料。

本书还附带了一套多媒体教学系统。

该系统包含诺基亚DCT3射频维修软件、诺基亚DCT4射频维修软件、三星射频维修软件及快速射频电路检修技术4个部分。

其合理的结构安排使读者在很多时候只需按照多媒体内容操作即可。

在多媒体系统中，还包含60种GSM手机的维修电路图、深圳安泰信频谱分析仪的快速入门操作方法。

本书内容详细准确，资料丰富，有很强的实用性，可供手机维修人员、广大电子爱好者及相关的职业技能培训单位使用

## &lt;&lt;手机射频电路快速检修&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 射频电路基础 1.1 信号 1.1.1 连续波射频与不连续波射频信号 1.1.2 信号的频率 1.1.3 信号的幅度 1.1.4 信号的相位 1.1.5 信号的频谱 1.1.6 射频电路中的射频信号 1.1.7 检测信号的重点 信号的功率及强度 1.2 损耗及增益 1.2.1 有源与无源元件 1.2.2 损耗与增益 1.3 阻抗匹配 1.4 射频电路中的导线 1.5 滤波器 1.5.1 滤波器 1.5.2 滤波器的种类 1.5.3 特殊滤波器 1.6 射频系统 1.7 电路结构 1.7.1 超外差一次变频接收机 1.7.2 超外差二次变频接收机 1.7.3 直接变换的线性接收机 1.7.4 低中频接收机 1.8 发射机电路结构 1.8.1 带发射变换电路的发射机电路结构 1.8.2 带发射上变频电路的发射机电路结构 1.8.3 直接调制的发射机电路结构 1.9 关于射频电路结构 第2章 射频电路检测设备 2.1 示波器 2.1.1 扫描时间调节 2.1.2 幅度调节 2.1.3 触发电平调节 2.1.4 读取信号参数 频谱分析仪 2.2.1 频谱分析仪的操作 2.2.2 信号参数的读取 2.2.3 射频电缆 2.2.4 频谱分析仪的频率范 2.2.5 不同频谱仪的差异 2.3 频率计 2.4 信号源 第3章 快速检修放大电路 3.1 概述 3.1.1 放大电路的实质 3.1.2 手机中射频放大电路的种类 3.1.3 放大电路的工作条件 3.1.4 放大电路中的信号 3.1.5 放大器的端口 3.1.6 检测条件 3.1.7 快速判断方法 3.2 低噪声放大器 3.2.1 基本电路 3.2.2 电路作用 3.2.3 电路信号 3.2.4 实际的LNA电路的特点 3.2.5 检查LNA 3.2.6 快速检修LNA电路 检修工作中的注意事项 3.3 中频放大器 3.3.1 电路组成 3.3.2 中频放大电路的信号 3.3.3 快速检修中频放大电路 3.4 缓冲放大器 3.4.1 电路作用 3.4.2 电路信号 3.4.3 快速检修 3.5 驱动放大器 驱动放大电路 3.5.2 电路中的信号 3.5.3 检测条件的设置 3.5.4 检修驱动放大电路 3.6 功率放大器 3.6.1 功率放大电路 3.6.2 功率放大器的偏压 3.6.3 电路信号 3.6.4 检查功率放大电路 3.6.5 快速检修功率放大器 第4章 快速检修VCO电路 第5章 快速检修混频电路 第6章 快速检修分析技巧 第7章 诺基亚手机射频电路 第8章 三星手机射频电路 第9章 摩托罗拉手机射频电路 第10章 其他手机射频电路 附 多媒体教学系统的安装和使用说明

<<手机射频电路快速检修>>

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>