

<<用示波器修手机>>

图书基本信息

书名：<<用示波器修手机>>

13位ISBN编号：9787121130274

10位ISBN编号：7121130270

出版时间：2011-3

出版时间：电子工业出版社

作者：张兴伟

页数：168

字数：2820000

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>

<<用示波器修手机>>

内容概要

本书主要介绍利用示波器检修手机电路的方法。
全书共9章，主要内容包括手机电路波形测量基础、示波器基础、手机维修基础、示波器检修PMU电路、示波器检修接收机电路、示波器检修发射机电路、示波器检修频率合成电路、示波器检修音频电路和示波器检修基带电路。
本书内容详实丰富，极具实用性，可供手机维修人员及广大电子爱好者使用。

读者对象：手机维修技术人员及广大电子爱好者，相关职业院校师生。

<<用示波器修手机>>

书籍目录

第1章 手机电路波形测量基础

- 1.1 概述
- 1.2 正弦信号
 - 1.2.1 信号的频率
 - 1.2.2 信号的幅度
 - 1.2.3 信号的相位
- 1.3 时域与频域中的信号
 - 1.3.1 时域中的信号
 - 1.3.2 时域和频域的关系
- 1.4 脉冲信号

第2章 示波器基础

- 2.1 示波器概述
 - 2.1.1 模拟示波器
 - 2.1.2 数字示波器
- 2.2 示波器系统与控制
 - 2.2.1 垂直控制
 - 2.2.2 水平控制
 - 2.2.3 触发系统和控制
- 2.3 示波器的带宽
 - 2.3.1 带宽与正弦信号
 - 2.3.2 带宽与上升时间
- 2.4 探头
 - 2.4.1 示波器探头
 - 2.4.2 补偿探头
- 2.5 简单示例

第3章 手机维修基础

- 3.1 手机理论基础
 - 3.1.1 电路结构
 - 3.1.2 单元电路
 - 3.1.3 识图与分析
- 3.2 手机维修的检测方法
 - 3.2.1 电阻法
 - 3.2.2 电压法
 - 3.2.3 电流法
 - 3.2.4 频率检测法
 - 3.2.5 波形检测法
 - 3.2.6 频谱检测法
 - 3.2.7 短路法
 - 3.2.8 开路法
- 3.3 手机电路中的信号
 - 3.3.1 电源管理单元电路的信号
 - 3.3.2 接收机电路中的信号
 - 3.3.3 发射机电路中的信号

第4章 示波器检修PMU电路

- 4.1 电池接口电路

<<用示波器修手机>>

4.1.1 检修供电通道

4.1.2 检修电池监测电路

4.2 实时时钟

4.2.1 实时时钟电源

4.2.2 实时时钟电路

4.3 开机触发信号电路

4.3.1 低电平触发开机电路

4.3.2 高电平开机触发电路

4.3.3 充电开机

4.3.4 电源开关键功能电路

4.4 电压调节器电路

4.4.1 参考电源

4.4.2 基带与射频电源

4.4.3 开关电源

4.5 复位与开机维持

4.5.1 复位电路

4.5.2 开机维持电路

4.6 充电电路

第5章 示波器检修接收机电路

5.1 天线电路

5.1.1 天线开关电路

.....

第6章 示波器检修发射机电路

第7章 示波器检修频率合成电路

第8章 示波器检修音频电路

第9章 示波器检修基带电路

<<用示波器修手机>>

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>