

## <<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>