

## <<示波器使用与检修应用>>

### 图书基本信息

书名：<<示波器使用与检修应用>>

13位ISBN编号：9787122151278

10位ISBN编号：7122151271

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：付少波 编

页数：242

字数：210000

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>

## <<示波器使用与检修应用>>

### 内容概要

付少波主编的《示波器使用与检修应用》全面系统的介绍了示波器的基本结构、工作原理和操作使用方法，重点介绍了利用示波器检修彩色电视机、DVD、开关电源、彩显、电磁炉等常用电器设备。全书理论与实践紧密结合，注重方法和思路，注重技巧与操作，结合维修实例，图文并茂，通俗易懂，对于广大电子技术爱好者以及工程技术人员是不可多得的参考书。

《示波器使用与检修应用》适合从事电子产品的研发、生产、调试和维修的技术人员，以及广大电子技术爱好者阅读参考。

## <<示波器使用与检修应用>>

### 书籍目录

- 第1章 绪论
- 第2章 模拟示波器
  - 2.1 模拟单踪示波器
  - 2.2 模拟双踪示波器
- 第3章 数字存储示波器
  - 3.1 数字存储示波器的组成和原理
  - 3.2 数字存储示波器的特点
  - 3.3 数字示波器的显示方式
  - 3.4 数字存储示波器的主要技术指标
- 第4章 示波器的探头和附件
  - 4.1 示波器探头的基础知识
  - 4.2 探头配件
  - 4.3 示波器探头的选用
  - 4.4 示波器探头的正确使用和校准
  - 4.5 使用示波器探头的注意事项
  - 4.6 常用的性能术语
- 第5章 示波器的使用方法
  - 5.1 模拟示波器的键钮分布和功能
  - 5.2 数字示波器的基本操作方法
  - 5.3 示波器的使用注意事项
- 第6章 示波器测量技术
  - 6.1 电压测量
  - 6.2 周期和频率测量
  - 6.3 时间的测量
  - 6.4 相位的测量
  - 6.5 电流波形的测量
  - 6.6 李沙育图形法测量法
  - 6.7 调幅系数的测量
  - 6.8 观测电路的阶跃响应
  - 6.9 电子元器件特性测量
  - 6.10 示波器测量纯电感纯电容电路中电流与电压的相位差
  - 6.11 基本放大电路动态的测量
- 第7章 示波器的选用、保养和维修
  - 7.1 示波器的选用
  - 7.2 示波器的保养与维修
- 第8章 用示波器检修彩色电视机
  - 8.1 电视机的信号及检测
  - 8.2 伴音解调电路的结构和信号检测
  - 8.3 视频、解码电路的功能和信号检测
  - 8.4 扫描电路的信号检测
  - 8.5 控制系统的信号检测
  - 8.6 示波器在彩色电视机检修中的使用方法和技巧
  - 8.7 异常波形与故障的检修
  - 8.8 示波器检修彩电故障实例
- 第9章 用示波器检修彩显

## <<示波器使用与检修应用>>

- 9.1 彩显的整机组成
- 9.2 彩显电路的信号类型和维修特点
- 9.3 用示波器修彩显
- 9.4 液晶 (LCD) 显示器简介
- 9.5 示波器检修彩显故障实例
- 第10章 用示波器检修彩电开关电源
  - 10.1 彩电开关电源的组成和特点
  - 10.2 彩电开关电源的基本组成
  - 10.3 开关电源信号波形的产生与变化
  - 10.4 用示波器检修开关电源
  - 10.5 开关电源的检测关键点和维修技巧
- 第11章 用示波器检修手机
  - 11.1 手机的整机结构和信号流程
  - 11.2 手机电路关键点波形
  - 11.3 手机常见故障检修
  - 11.4 示波器检修手机实例
- 第12章 示波器检修电磁炉
  - 12.1 电磁炉的结构和工作原理
  - 12.2 电磁炉的电路功能和组成
  - 12.3 电磁炉的信号流程
  - 12.4 用示波器检测电磁炉单元电路
  - 12.5 示波器检修电磁炉实例
- 第13章 用示波器检修DVD机
  - 13.1 DVD视盘机的电路结构和工作流程
  - 13.2 DVD机的故障检修
  - 13.3 DVD机中的各种信号
  - 13.4 DVD机的检修关键点
  - 13.5 示波器在DVD机检修中的应用

<<示波器使用与检修应用>>

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>