

<<零起步轻松学电子仪器仪表使用>>

图书基本信息

书名：<<零起步轻松学电子仪器仪表使用>>

13位ISBN编号：9787115285973

10位ISBN编号：7115285977

出版时间：2012-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：蔡杏山

页数：140

字数：184000

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>

## <<零起步轻松学电子仪器仪表使用>>

### 内容概要

《零起步轻松学电子仪器仪表使用(第2版)》是一本介绍电子仪器仪表使用的图书，共分8章，主要内容有指针万用表、数字万用表、信号发生器、毫伏表、示波器、频率计和扫频仪等。

为了让初学者阅读《零起步轻松学电子仪器仪表使用(第2版)》就能轻松快速掌握常用电子仪器仪表的使用，本书在每章首页列出了本章知识结构图，在内容安排上按照循序渐进的原则，在语言表达上注重通俗易懂，在书的重点和关键内容上采用了粗体和阴影处理，希望读者能掌握并记住这些内容。

《零起步轻松学电子仪器仪表使用(第2版)》起点低、由浅入深、语言通俗易懂，并且内容结构安排符合学习认知规律。

本书适合作电子仪器仪表使用的自学图书，也适合作职业院校电类专业的电子仪器仪表教材。

书籍目录

第1章 概述

- 1.1 电子测量的基础知识
  - 1.1.1 电子测量的内容
  - 1.1.2 电子测量的基本方法
- 1.2 电子测量的误差与数据处理
  - 1.2.1 电子测量的误差及产生原因
  - 1.2.2 测量误差的表示方法
  - 1.2.3 电子测量的数据处理

第2章 指针万用表

- 2.1 指针万用表的结构及测量原理
  - 2.1.1 指针万用表的面板介绍
  - 2.1.2 指针万用表的测量原理
- 2.2 指针万用表的使用
  - 2.2.1 指针万用表使用前的准备工作
  - 2.2.2 直流电压的测量
  - 2.2.3 直流电流的测量
  - 2.2.4 交流电压的测量
  - 2.2.5 电阻阻值的测量
  - 2.2.6 三极管放大倍数的测量
  - 2.2.7 电容容量的测量
  - 2.2.8 电感量的测量
  - 2.2.9 音频电平的测量
  - 2.2.10 指针万用表使用注意事项

第3章 数字万用表

- 3.1 数字万用表的结构及测量原理
  - 3.1.1 数字万用表的面板介绍
  - 3.1.2 数字万用表的组成及测量原理
- 3.2 数字万用表的常规测量
  - 3.2.1 直流电压的测量
  - 3.2.2 直流电流的测量
  - 3.2.3 交流电压的测量
  - 3.2.4 交流电流的测量
  - 3.2.5 电阻阻值的测量
  - 3.2.6 二极管的测量
  - 3.2.7 三极管放大倍数的测量
  - 3.2.8 电容容量的测量
  - 3.2.9 温度的测量
  - 3.2.10 频率的测量
  - 3.2.11 数字万用表使用注意事项
- 3.3 数字万用表的检测技巧
  - 3.3.1 电容的检测
  - 3.3.2 二极管的检测
  - 3.3.3 三极管的检测
  - 3.3.4 晶闸管的检测
  - 3.3.5 市电火线和零线的检测

<<零起步轻松学电子仪器仪表使用>>

第4章 信号发生器

4.1 低频信号发生器

4.1.1 工作原理

4.1.2 使用方法

4.2 高频信号发生器

4.2.1 工作原理

4.2.2 使用方法

4.3 函数信号发生器

4.3.1 工作原理

4.3.2 使用方法

第5章 毫伏表

5.1 模拟毫伏表

5.1.1 工作原理

5.1.2 使用方法

5.2 数字毫伏表

5.2.1 工作原理

5.2.2 使用方法

第6章 示波器

6.1 示波器的结构及工作原理

6.1.1 示波器的种类

6.1.2 示波管的结构

6.1.3 示波器的波形显示原理

6.2 单踪示波器

6.2.1 工作原理

6.2.2 面板介绍

6.2.3 使用方法

6.3 双踪示波器

6.3.1 工作原理

6.3.2 面板介绍

6.3.3 使用方法

第7章 频率计

7.1 频率计的测量原理

7.1.1 频率测量原理

7.1.2 周期测量原理

7.2 频率计的使用

7.2.1 面板介绍

7.2.2 使用方法

第8章 扫频仪

8.1 扫频仪的测量原理

8.1.1 电路幅频特性的测量

8.1.2 扫频仪的结构及工作原理

8.2 扫频仪的使用

8.2.1 面板介绍

8.2.2 扫频仪的检查与调整

8.2.3 扫频仪的使用举例

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>