

# 《简单轻松学电子仪表使用》

## 图书基本信息

书名：《简单轻松学电子仪表使用》

13位ISBN编号：9787111452062

出版时间：2014-3-24

作者：韩雪涛

页数：293

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《简单轻松学电子仪表使用》

## 内容概要

本书从初学者的学习目的出发，将电子仪表使用技能的行业标准和从业要求融入到图书的架构体系中。同时，本书注重知识的循序渐进，在整个编写架构上做了全新的调整以适应读者的学习习惯和学习特点，将电子仪表使用这项技能划分成如下14个教学模块：第1章，认识一下指针万用表；第2章，轻松搞定指针万用表的使用操作；第3章，认识一下数字万用表；第4章，轻松搞定数字万用表的使用操作；第5章，认识一下示波器；第6章，轻松搞定示波器的使用操作；第7章，轻松搞定钳形表的使用操作；第8章，轻松搞定兆欧表的使用操作；第9章，轻松搞定信号发生器的使用操作；第10章，轻松搞定频率计数器的使用操作；第11章，轻松搞定场强仪的使用操作；第12章，轻松搞定频谱分析仪的使用操作；第13章，轻松搞定毫伏表/微伏表的使用操作；第14章，轻松搞定数字频率特性测试仪的使用操作。

本书可作为电工电子专业技能培训的辅导教材，以及各职业技术学院电工电子专业的实训教材，也适合从事电工电子行业生产、调试、维修的技术人员和业余爱好者阅读。

## 书籍目录

### 前言

#### 第1章认识一下指针万用表1

##### 1.1看一看指针万用表的外形1

###### 1.1.1指针万用表上的键钮怎样分布2

###### 1.1.2指针万用表的表盘怎么看5

##### 1.2指针万用表能干什么13

###### 1.2.1指针万用表有哪些功能13

###### 1.2.2指针万用表有哪些用途16

#### 第2章轻松搞定指针万用表的使用操作20

##### 2.1指针万用表使用前有哪些准备工作20

###### 2.1.1连接测量表笔21

###### 2.1.2表头校正22

###### 2.1.3设置测量范围23

###### 2.1.4零欧姆调整24

##### 2.2轻松搞定指针万用表的操作训练25

###### 2.2.1轻松搞定指针万用表测量电阻的操作训练25

###### 2.2.2轻松搞定指针万用表测量直流电压的操作训练25

###### 2.2.3轻松搞定指针万用表测量交流电压的操作训练27

###### 2.2.4轻松搞定指针万用表测量直流电流的操作训练28

###### 2.2.5轻松搞定指针万用表测量交流电流的操作训练33

###### 2.2.6轻松搞定指针万用表测量晶体管放大倍数的操作训练36

#### 第3章认识一下数字万用表38

##### 3.1看一看数字万用表的外形38

###### 3.1.1数字万用表上的键钮怎么分布39

###### 3.1.2数字万用表的表盘读数怎么看48

##### 3.2数字万用表能干什么53

###### 3.2.1数字万用表有哪些功能53

###### 3.2.2数字万用表有哪些用途59

#### 第4章轻松搞定数字万用表的使用操作63

##### 4.1数字万用表使用前有哪些准备工作63

###### 4.1.1连接测量表笔63

###### 4.1.2设置测量范围64

###### 4.1.3设置测量模式65

###### 4.1.4连接附加测试器65

##### 4.2轻松搞定数字万用表的操作训练66

###### 4.2.1轻松搞定数字万用表测量电压的操作训练66

###### 4.2.2轻松搞定数字万用表测量电阻的操作训练73

###### 4.2.3轻松搞定数字万用表测量二极管导通状态的操作训练75

###### 4.2.4轻松搞定数字万用表测量电容量的操作训练77

###### 4.2.5轻松搞定数字万用表测量频率的操作训练82

#### 第5章认识一下示波器83

##### 5.1示波器能干什么83

###### 5.1.1示波器有哪些功能83

###### 5.1.2示波器有哪些用途86

##### 5.2看一看数字示波器的外形90

###### 5.2.1数字示波器上的键钮怎样分布90

###### 5.2.2数字示波器上的波形怎么看96

- 5.3看一看模拟示波器的外形96
  - 5.3.1模拟示波器上的键钮怎样分布96
  - 5.3.2模拟示波器上的波形怎么看106
- 第6章轻松搞定示波器的使用操作108
  - 6.1示波器使用前有哪些准备工作108
    - 6.1.1数字示波器使用前有哪些准备工作108
    - 6.1.2模拟示波器使用前有哪些准备工作114
  - 6.2轻松搞定示波器的操作训练116
    - 6.2.1轻松搞定示波器测量基准信号的操作训练117
    - 6.2.2轻松搞定示波器测量音频信号的操作训练121
    - 6.2.3轻松搞定示波器测量正弦信号的操作训练123
    - 6.2.4轻松搞定示波器测量视频信号的操作训练124
- 第7章轻松搞定钳形表的使用操作128
  - 7.1认识一下钳形表128
    - 7.1.1钳形表的种类特点128
    - 7.1.2钳形表的键钮分布130
  - 7.2轻松搞定钳形表的操作训练135
    - 7.2.1轻松搞定钳形表规范操作的专项训练135
    - 7.2.2轻松搞定钳形表应用技法的拓展训练138
- 第8章轻松搞定兆欧表的使用操作147
  - 8.1认识一下兆欧表147
    - 8.1.1兆欧表的种类特点147
    - 8.1.2兆欧表的键钮分布149
  - 8.2轻松搞定兆欧表的操作训练156
    - 8.2.1轻松搞定兆欧表规范操作的专项训练156
    - 8.2.2轻松搞定兆欧表应用技法的拓展训练158
- 第9章轻松搞定信号发生器的使用操作164
  - 9.1认识一下信号发生器164
    - 9.1.1信号发生器的种类特点164
    - 9.1.2信号发生器的键钮分布165
  - 9.2轻松搞定信号发生器的操作训练173
    - 9.2.1轻松搞定信号发生器规范操作的专项训练174
    - 9.2.2轻松搞定信号发生器应用技法的拓展训练180
- 第10章轻松搞定频率计数器的使用操作185
  - 10.1认识一下频率计数器185
    - 10.1.1频率计数器的种类和特点186
    - 10.1.2频率计数器的键钮分布189
  - 10.2轻松搞定频率计数器的操作训练192
    - 10.2.1轻松搞定频率计数器规范操作的专项训练192
    - 10.2.2轻松搞定频率计数器应用技法的拓展训练197
- 第11章轻松搞定场强仪的使用操作207
  - 11.1认识一下场强仪207
    - 11.1.1场强仪的种类特点207
    - 11.1.2场强仪的键钮分布209
  - 11.2轻松搞定场强仪的操作训练219
    - 11.2.1轻松搞定场强仪的操作训练219
    - 11.2.2轻松搞定场强仪应用技法的拓展训练223
- 第12章轻松搞定频谱分析仪的使用操作229
  - 12.1认识一下频谱分析仪229

- 12.1.1 频谱分析仪能做什么 229
- 12.1.2 频谱分析仪是什么样的 230
- 12.2 轻松搞定频谱分析仪的操作训练 238
  - 12.2.1 轻松搞定频谱分析仪规范操作的专项训练 238
  - 12.2.2 轻松搞定频谱分析仪应用技法的拓展训练 241
- 第13章 轻松搞定毫伏表/微伏表的使用操作 244
  - 13.1 认识一下毫伏表/微伏表 244
    - 13.1.1 毫伏表/微伏表能做什么 244
    - 13.1.2 毫伏表/微伏表是什么样的 246
  - 13.2 轻松搞定毫伏表/微伏表的操作训练 251
    - 13.2.1 轻松搞定毫伏表/微伏表的使用方法 251
    - 13.2.2 轻松搞定毫伏表/微伏表的应用技法的拓展训练 254
- 第14章 轻松搞定数字频率特性测试仪的使用操作 259
  - 14.1 认识一下数字频率特性测试仪 259
    - 14.1.1 数字频率特性测试仪能做什么 259
    - 14.1.2 数字频率特性测试仪是什么样的 260
  - 14.2 轻松搞定数字频率特性测试仪的操作训练 278
    - 14.2.1 轻松搞定数字频率特性测试仪规范操作的专项训练 278
    - 14.2.2 轻松搞定数字频率特性测试仪应用技法的拓展训练 288

# 《简单轻松学电子仪表使用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)