

<<图解电子测量仪器使用快速入门>>

图书基本信息

书名：<<图解电子测量仪器使用快速入门>>

13位ISBN编号：9787111405207

10位ISBN编号：711140520X

出版时间：2013-2

出版时间：机械工业出版社

作者：张君

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>

<<图解电子测量仪器使用快速入门>>

内容概要

张君主编的《图解电子测量仪器使用快速入门》以照片图、线条图、表格为主，突出“图解”和“快速入门”两大特点，力求更好地满足初级技术人员快速上岗的需求。

本书内容浅显易懂，以够用为度，主要介绍了万用表、信号发生器、示波器、交流毫伏表、直流稳压电源、频率特性测试仪、半导体管特性图示仪、频谱分析仪的使用方法。

《图解电子测量仪器使用快速入门》可作为电工电子初学人员的自学用书，也可作为各类职业鉴定培训机构、技工学校以及职业技术学院的培训教材。

<<图解电子测量仪器使用快速入门>>

书籍目录

前言

第1章电子测量与仪器概述1

1.1电子测量基础1

1.1.1测量的基础知识1

1.1.2测量误差基本介绍4

1.1.3测量数据的处理5

1.2电子测量仪器使用常识7

1.2.1电子测量仪器的选择与操作7

1.2.2电子测量仪器的保养与维护11

第2章万用表14

2.1指针万用表15

2.1.1面板说明与测量原理15

2.1.2使用方法与操作注意事项22

2.2数字万用表29

2.2.1面板说明、工作原理与性能指标30

2.2.2使用方法与常见操作错误分析32

第3章信号发生器38

3.1函数信号发生器/计数器39

3.1.1面板说明与工作原理39

3.1.2使用方法与常见操作错误分析41

3.2数字合成函数信号发生器45

3.2.1面板说明、工作原理与性能指标46

3.2.2使用方法与常见操作错误分析50

第4章示波器64

4.1电子示波器64

4.1.1面板说明与工作原理64

4.1.2使用方法与常见操作错误分析74

4.2数字示波器83

4.2.1面板说明与工作原理83

4.2.2使用方法与常见操作错误分析86

第5章交流毫伏表102

5.1低频交流毫伏表102

5.1.1面板说明、工作原理与性能指标102

5.1.2使用方法与常见操作错误分析105

5.2高频数字毫伏表111

5.2.1面板说明与性能指标111

5.2.2使用方法与常见操作错误分析117

第6章直流稳压电源123

6.1输出可调式直流稳压电源124

6.1.1面板说明与功能简介124

6.1.2使用方法与常见操作错误分析128

6.2可编程序线性直流电源132

6.2.1面板说明与功能简介132

6.2.2使用方法与常见操作错误分析138

第7章频率特性测试仪145

<<图解电子测量仪器使用快速入门>>

- 7.1 电路幅频特性的测量 145
- 7.2 面板说明与工作原理 146
- 7.3 使用方法与常见操作错误分析 151
- 第8章 半导体管特性图示仪 161
 - 8.1 概述 161
 - 8.2 面板说明与性能简介 163
 - 8.3 使用方法与常见操作错误分析 172
- 第9章 频谱分析仪 178
 - 9.1 概述 178
 - 9.2 面板说明与技术指标 179
 - 9.3 使用方法与常见操作错误分析 188
- 第10章 现代电子测量仪器 200
 - 10.1 现代电子测量仪器概述 200
 - 10.1.1 电子测量仪器的发展、分类与特点 200
 - 10.1.2 技术发展趋势 201
 - 10.2 虚拟仪器 205
 - 10.2.1 虚拟仪器的特点 205
 - 10.2.2 虚拟仪器的应用 206
- 参考文献 210

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>