

<<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

<<图解电子测量仪器使用快速入门>>

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>