

## <<电工电子仪表的使用>>

### 图书基本信息

书名：<<电工电子仪表的使用>>

13位ISBN编号：9787115190802

10位ISBN编号：7115190801

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：李忠国 等著

页数：168

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>

## <<电工电子仪表的使用>>

### 前言

测量的目的是为了了解有关情况。

电类技术人员主要通过仪表测量的方法来了解电路元器件的优劣及电路所处的状态。

如今，从电子元器件的生产到电子产品的组装、检测、维护和修理都已离不开测量这一环节，从生产线到研究室也离不开各种仪表的技术支撑。

事实证明，科学地使用各种仪表能为从事专业工作的人员提供有力的帮助，熟练地使用各种仪表可以大大提高工作效率。

娴熟地掌握各种仪表已成为反映电类从业人员技术水平高低的重要标志，因此，“仪表使用”是电类各专业人员“不可或缺”的基本技能。

本书重点介绍了万用表、信号发生器、示波器、计数器和扫频仪等常用仪表的使用方法。

对非电测专业人员而言，学习仪表的关键在于使用，特别是在微处理器被广泛应用到仪表中的情况下，再去分析仪表内部电路已显得不大可能。

例如，我们对示波器介绍不再是“产品说明书”及电路的一一罗列和分析，而是根据示波器的操作步骤，以图文并茂的形式逐一展开，让读者“按图索骥”学技术，易学易懂。

本书是一本电类专业的职业启蒙教育读物，书中介绍的仪表也是最常用的。

我们克服了面面俱到、泛泛而谈以及抽象的写作倾向，书中的内容都是真实的、有意义的、可以模仿的，故在自学中不会有很多障碍，使得本书非常便于读者自学使用。

总之，在知识膨胀的年代，我们希望通过本书简洁的介绍为读者学习电工电子技术提供一种直观的、基础的、启蒙的、快速且有效的帮助。

本书由杨承毅、刘起义、李忠国、江华圣、刘军和李伟共同完成，由杨承毅统稿。

在本书编写过程中，武汉新仪电子测量技术有限公司靳立新总经理给予了大力支持，在此表示感谢！

由于编者水平有限，书中难免有错误，恳请广大读者批评指正。

## <<电工电子仪表的使用>>

### 内容概要

《电工电子仪表的使用》对电工电子常用仪表的使用方法进行了比较详细的讲解，重点介绍了万用表(指针式万用表、数字万用表)、双踪示波器、数字示波器、信号发生器(低频信号发生器、高频信号发生器和函数信号发生器)、频率特性测试仪、电子计数器等仪表。书中对各种仪表的使用和介绍大量采用数码照片，真实表现仪表的操作步骤和过程，使学习的过程更为清晰易懂。

《电工电子仪表的使用》内容浅显、信息量大，实物图的表现方式有利于初学者的学习理解。《电工电子仪表的使用》适合大中专学校学生和电子爱好者阅读，对电子技术从业人员也有一定的参考价值。

## <<电工电子仪表的使用>>

### 书籍目录

第1章 指针式万用表的使用 1第2章 数字万用表的使用 10第3章 钳形接地电阻测试仪的使用 17第4章 钳形电流表的使用 22第5章 交流电桥的使用 25第6章 电容、电感测试仪的使用 31第7章 兆欧表的使用 42第8章 逻辑笔的使用 46第9章 晶体管毫伏表的使用 49第10章 低频信号发生器的使用 55第11章 高频信号发生器的使用 61第12章 函数信号发生器的使用 67第13章 彩色电视信号发生器的使用 74第14章 稳压电源的使用 85第15章 双踪示波器的使用 95第16章 数字示波器的使用 117第17章 频率特性测试仪的使用 137第18章 电子计数器的使用 154第19章 场强仪的使用 160附录：电工仪表标志符号 165

## <<电工电子仪表的使用>>

### 编辑推荐

《电工电子仪表的使用》丰富的仪表操作步骤和数据，大量彩色照片清晰再现实物，简单易懂的电子技术读物。

<<电工电子仪表的使用>>

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:<http://www.tushu007.com>