

<<电子测量技术实用教程>>

图书基本信息

书名：<<电子测量技术实用教程>>

13位ISBN编号：9787118056181

10位ISBN编号：7118056189

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：孙艳

页数：166

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>

## <<电子测量技术实用教程>>

### 内容概要

全书共分为10章。

第1章为电子测量与仪器的知识；第2章介绍常用仪器万用表（普通表及波形显示万用表）；第3章为信号发生器；第4章为电子示波器，介绍信号的显示和测量；第5章为电子电压表，介绍电压测量知识；第6章为电子计数器，介绍时间和频率的测量；第7章为电子元器件测量仪器，介绍电子元器件参数的测量；第8章为频域测量仪器；第9章为数据域测量仪器；第10章为耐压检测仪器。

其中第9章和第10章可作为选学内容，在部分章节中还设有测量实训内容，注重理论与实践相结合。

本书适用于电子测量专业及电子、电工、机电类等高职高专、中等职业学校做配套教材，也可作为从事电子测量工作的人员做短期培训教材。

## &lt;&lt;电子测量技术实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电子测量与仪器的基本知识1.1 测量1.2 电子测量的意义和内容1.2.1 电子测量的意义1.2.2 电子测量的内容1.3 电子测量的特点1.4 电子测量方法的分类1.4.1 按测量方式分1.4.2 按被测信号的性质分1.5 测量误差的表示方法、来源及分类1.5.1 测量误差的表示方法1.5.2 测量误差的来源1.5.3 测量误差的分类1.6 测量结果与有效数字1.6.1 有效数字1.6.2 数字的舍入规则1.7 电子测量仪器的分类及误差1.7.1 电子测量仪器的分类1.7.2 电子测量仪器的误差本章小结习题第2章 万用表2.1 模拟式万用表2.1.1 工作原理2.1.2 MF47型面板结构和性能指标2.1.3 MF47型万用表测量使用方法2.1.4 MF500型万用表2.2 数字式万用表2.2.1 工作原理2.2.2 面板结构和性能指标2.2.3 测量使用方法2.2.4 数字万用表常见故障与检修2.2.5 波形显示数字万用表实验实训本章小结习题第3章 信号发生器3.1 概述3.2 正弦信号发生器3.2.1 正弦信号发生器的主要技术特性3.2.2 低频信号发生器3.2.3 高频信号发生器3.3 函数发生器3.3.1 概述3.3.2 函数发生器信号的产生3.3.3 XJ1630型函数发生器实验实训本章小结习题第4章 电子示波器4.1 概述4.2 示波管及图形显示的基本原理4.2.1 阴极射线示波管4.2.2 图形显示的基本原理4.3 通用示波器4.3.1 通用示波器的基本组成4.3.2 垂直系统4.3.3 水平系统4.3.4 主机系统4.4 示波器的选择和使用.....第5章 电子电压表第6章 电子计数器第7章 电子元器件测量仪器第8章 频域测量仪器第9章 数据域测量仪器第10章 耐压测试仪器参考文献

<<电子测量技术实用教程>>

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>