

<<电工仪表及测量>>

图书基本信息

书名：<<电工仪表及测量>>

13位ISBN编号：9787512314221

10位ISBN编号：7512314221

出版时间：2011-4

出版时间：中国电力出版社

作者：张斌 编

页数：118

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>

<<电工仪表及测量>>

内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

本书是按照高等职业技术教育的要求，根据现行国家标准和电力行业标准以及生产实际情况而编写的，满足“理论够用，加强实践”要求。

本书共9章，主要内容包括电工仪表与测量的基本知识，直流电流和电压的测量，电阻的测量，万用表，交流电流和电压的测量，功率的测量，电能表的使用与电能的测量，频率表、相位表和功率因数表，测量用互感器。

本书可作为高职高专院校相关专业的教材，也可作为相关专业领域的培训教材，还可作为从事电气测量工作的工程技术人员的参考书。

<<电工仪表及测量>>

书籍目录

前言

第1章 电工仪表与测量的基本知识

1.1 电工测量仪表的分类及表面标记

1.2 测量方式和方法的分类

1.3 电工仪表的误差及准确度等级

1.4 测量误差及其消除办法

1.5 电工测量仪表的正确使用

习题

第2章 直流电流和电压的测量

2.1 磁电系测量机构

2.2 磁电系电流表

2.3 磁电系电压表

2.4 磁电系仪表的主要技术特性

实验1 直流电流表和电压表的检验.

习题

第3章 电阻的测量

3.1 电阻的测量概述

3.2 伏安法测电阻

3.3 单臂电桥

3.4 双臂电桥

3.5 绝缘电阻表

3.6 接地电阻测试仪

实验2 伏安法测直流电阻

实验3 电桥法测直流电阻

习题

第4章 万用表

4.1 万用表概述

4.2 直流电流的测量

4.3 直流电压的测量

4.4 交流电压的测量

4.5 直流电阻的测量

4.6 电子式数字万用表

4.7 万用表使用实例

习题

第5章 交流电流和电压的测量

5.1 电磁系测量机构

5.2 电磁系电流表和电压表

5.3 电磁系仪表的主要技术特性、调修及常见故障

5.4 钳形表

习题

第6章 功率的测量

6.1 电动系测量机构

6.2 电动系仪表

6.3 电动系仪表的主要技术特性

6.4 三相有功功率的测量

<<电工仪表及测量>>

6.5 三相无功功率的测量

实验4 三相电路有功功率的测量

习题

第7章 电能表的使用与电能的测量

7.1 电能表的概述

7.2 单相电能的测量

7.3 三相有功电能表

7.4 三相无功电能表

7.5 电能表常见的几种错误接线分析

实验5 单相电能表的校验

习题

第8章 频率表、相位表和功率因数表

8.1 频率表

8.2 相位表和功率因数表

习题

第9章 测量用互感器

9.1 测量用互感器的构造原理

9.2 测量用互感器的用途

9.3 互感器误差及准确度

9.4 互感器的正确使用

习题

参考文献

<<电工仪表及测量>>

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>