

<<电工仪表与测量>>

图书基本信息

书名：<<电工仪表与测量>>

13位ISBN编号：9787508342009

10位ISBN编号：7508342003

出版时间：2006-5

出版时间：中国电力出版社

作者：贺令辉

页数：175

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>

<<电工仪表与测量>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

全书共分十一章,主要包括电工仪表与测量的基本知识、测量用互感器、磁电系仪表、电磁系仪表、电动系仪表、万用表与钳形电流表、绝缘电阻表与接地电阻测量仪、直流电桥与交流电桥、电量变送器、数字式仪表与电子式仪器等内容。

为便于学习,每章附有小结和习题;为培养和提高实践技能、激发潜能,相关章节还配有适当的实验与实训内容。

本书不但适合于高等专科学校和职业技术学院电力类、动力类、工业自动化类电气专业的学生使用,而且也可作为相关专业领域技能型培训学员和农村劳动力转移的电工类技能培训学员的培训教材和自学用书,还可供从事电气测量工作的工程技术人员参考。

<<电工仪表与测量>>

书籍目录

前言第一章 电工仪表与测量的基本知识 第一节 电工测量的基本知识 第二节 电工仪表的分类及表面标志 第三节 电工仪表的组成及其作用 第四节 电工仪表的误差及准确度等级 第五节 电工仪表的主要技术要求 第六节 电测量指示仪表的正确选择与使用方法 第七节 测量误差及其消除办法 第八节 有效数字及测量结果的表示 本章小结 思考题与习题第二章 测量用互感器 第一节 概述 第二节 电压互感器 第三节 电流互感器 第四节 互感器的选择与使用方法 本章小结 思考题与习题第三章 磁电系仪表 第一节 磁电系测量机构 第二节 磁电系电流表 第三节 磁电系电压表 第四节 磁电系检流计 第五节 磁电系仪表的技术性能与使用 本章小结 思考题与习题第四章 电磁系仪表 第一节 电磁系测量机构 第二节 电磁系电流表 第三节 电磁系电压表 第四节 电磁系仪表的技术性能与使用 本章小结 思考题与习题第五章 电动系仪表及功率的测量 第一节 电动系测量机构 第二节 电动系电流表和电压表 第三节 单相电动系功率表 第四节 三相有功功率的测量 第五节 三相无功功率的测量 第六节 电动系功率因数表 本章小结 思考题与习题第六章 万用表与钳形电流表 第一节 万用表的结构和原理 第二节 万用表的使用 第三节 钳形电流表 本章小结 思考题与习题第七章 绝缘电阻表与接地电阻测量仪 第一节 绝缘电阻表的结构与测量原理 第二节 绝缘电阻表的选择与使用 第三节 接地电阻测量仪的工作原理 第四节 接地电阻测量仪的使用 本章小结 思考题与习题第八章 直流电桥与交流电桥 第一节 直流单臂电桥 第二节 直流双臂电桥 第三节 交流电桥 本章小结 思考题与习题第九章 电测量变送器 第一节 概述 第二节 交流电流和交流电压变送器 第三节 功率变送器 第四节 功率因数变送器 第五节 其他电量变送器的简介 本章小结 思考题与习题第十章 电子测量仪器 第一节 电子示波器 第二节 模拟式电子电压表 本章小结 思考题与习题第十一章 数字式仪表 第一节 直流数字电压表 第二节 数字式万用表 第三节 电子计数器 第四节 自动测试系统与智能化仪表 本章小结 思考题与习题附录 实验实训参考文献

<<电工仪表与测量>>

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>