

<<电气测量>>

图书基本信息

书名：<<电气测量>>

13位ISBN编号：9787111038924

10位ISBN编号：7111038924

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：陈立周

页数：283

字数：446000

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>

<<电气测量>>

内容概要

本书是参照高等院校有关的教学计划和教学大纲编写的教材，内容是电磁量的测量方法和电磁量测量仪器。

全书分为两篇，第一篇主要介绍常用的电工仪表，包括模拟指示仪表，比较式电工仪器的工作原理及其应用；第二篇主要介绍常用的电子电压表、示波器的结构及其使用方法。

本书适用于本科院校电类专业，可作为电气测量课程的教材或相关课程的参考书。

同时也适用于高专、高职和电大，也可供从事电气工作的技术人员参考

<<电气测量>>

书籍目录

前言第一篇 电工仪表与测量 第一章 电工仪表与测量的基本知识 第一节 测量方法的分类 第二节 电工仪表的分类 第三节 电工仪表的组成和基本原理 第四节 测量误差及其消除方法 第五节 系统误差的消除与随机误差的估计 第五节 工程上最大测量误差的估计 第二章 电流与电压的测量 第一节 电流与电压的测量方法 第二节 磁电系仪表 第三节 磁电系检流计 第四节 电磁系仪表 第五节 电动系仪表 第六节 测量用互感器 第七节 万用电表 第八节 直流电位差计 第九节 电流表与电压表的使用与选择 第三章 功率和电能的测量 第一节 功率和电能的测量方法 第二节 电动系功率表 第三节 低功率因数功率表 第四节 三相功率的测量 第五节 感应系电度表及电能的测量 第六节 三相有功电度表 第七节 三相无功电度表和无功电能的测量 第八节 静止式电子电能表 第九节 电子式三相电能表 第四章 频率和相位的测量 第一节 频率的测量方法 第二节 电动系频率表 第三节 相位的测量方法 第四节 电动系相位表 第五节 电子数字频率计 第五章 电路参数的测量 第一节 电路参数的测量方法 第二节 直流单电桥 第三节 直流双电桥 第四节 交流阻抗电桥 第五节 变压器比率臂电桥 第六节 带电测温装置 第七节 兆欧表 第八节 接地电阻测量仪 第六章 磁的测量 第一节 概述 第二节 磁场的测量 第三节 磁性材料的测量 第二篇 常用电子仪器与测量方法 第七章 电子电压表 第一节 电子电压表的结构与特点 第二节 电子电压表的检波电路 第三节 电子电压表实例 第四节 电子电压表的使用 第五节 电子数字电压表 第六节 数字电压表实例 第八章 电子示波器 第九章 智能仪器与虚拟仪器 附录 参考文献

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>