

<<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：9787111065159

10位ISBN编号：7111065158

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：梁志杰 编

页数：112

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

本书是根据机械工业部《电工仪表与测量教学大纲（1997）》编写的。

本书内容包括：概述；常用电工仪表；电流与电压的测量；功率与电能的测量；电参数的测量，功率因数、频率因数、频率、相序、转速的测量；万用表；常用电子仪器等。

本书贯彻了最新国家标准，并采用法定计量单位、最新电工名词术语和图形符号。

为了便于学生复习和掌握所学知识，各章末均附有复习题，并在主要章末列有实验课，以提高学生亲自动手、动脑的能力。

<<电工仪表与测量>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 电工测量的重要性及方法 第二节 电工仪表的分类及符号的意义 第三节 电工仪表的主要技术要求 第四节 测量误差及其消除方法 第五节 常用电工仪表的选用和保养 复习题第二章 常用电工仪表 第一节 指示仪表的一般原理 第二节 磁电系仪表 第三节 电磁系仪表 第四节 电动系仪表 第五节 感应系仪表 第六节 整流系仪表 第七节 数字式仪表 复习题第三章 电流与电压的测量 第一节 电流的测量 第二节 钳形电流表 第三节 电压的测量 第四节 直流电位差计 第五节 光电检流计 第六节 电流表和电压表的校验 实验一 电流表和电压表的使用及校验 复习题第四章 功率与电能的测量 第一节 直流和单相交流电路功率的测量 第二节 低功率因数功率表 第三节 三相交流电路功率的测量 第四节 三相交流电路无功功率的测量 第五节 单相交流电路电能的测量 第六节 三相交流电路电能的测量 第七节 单相电能表的校验 实验二 三相电路有功功率的测量 实验三 电能表的校验及调整 复习题第五章 电参数的测量 第一节 电阻的测量方法 第二节 绝缘电阻表 第三节 直流电桥 第四节 接地电阻测试仪 第五节 交流电桥 实验四 直流电桥的使用 复习题第六章 功率因数、频率、相序、转速的测量 第一节 功率因数的测量 第二节 频率的测量 第三节 相序检测 第四节 转速的测量 实验五 功率因数及相序检测 复习题第七章 万用表 第一节 万用表的结构和工作原理 第二节 模拟式万用表 复习题第八章 常用电子仪器 第一节 信号发生器 第二节 通用示波器 第三节 直流数字电压表 第四节 数字万用表 实验六 通用示波器的使用 复习题

<<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>