第一图书网, tushu007.com

<<电工测试技术>>

图书基本信息

书名：<<电工测试技术>>

13位ISBN编号：9787113076894

10位ISBN编号：7113076890

出版时间：2007-2

出版时间：中国铁道出版社

作者：苏利捷 著

页数：140

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

内容概要

《电工测试技术》内容包括绪论和电工测试技术的基本知识、直流电流、电压和电阻的测量、单相正弦交流电路电流、电压、功率和电能的测量，非正弦周期性电流电路的测量等。

<<电工测试技术>>

书籍目录

绪论第一章 电工测试技术的基本知识第一节 测量误差的基本概念第二节 有效数字和测量数据的处理第三节 测量方法简述及常用电气仪表常识第二章 直流电流、电压和电阻的测量第一节 磁电系仪表第二节 直流电路的认识实验(实验1)第三节 电阻和电源伏安特性的测定(实验2)第四节 实际电源两种电源模型的研究(实验3)第五节 直流电阻的测量第六节 欧姆表、直流单臂电桥和双臂电桥测电阻(实验4)第七节 伏安法测电阻(实验5)第八节 电路中各点的电位的测量(实验6)第九节 验证基尔霍夫定律和叠加定理(实验7)第十节 验证戴维南定理(实验8)第十一节 直流电路综合实验(自行设计实验)第三章 单相正弦交流电路电压、电流的测量第一节 整流系电流表、电压表及万用表第二节 万用表的使用(实验9)第三节 电磁系仪表第四节 测量用互感器第五节 常用电子测量仪器简介第六节 常用电子测量仪器的使用(实验10)第七节 用示波器观测RL、RC串联电路的相位差(实验11)第八节 RLC串联电路及电压谐振(实验12)第九节 RLC并联电路及电流谐振(实验13)第十节 互感器同名端和互感系数M的测定(实验14)第十一节 电动系电流表和电压表第十二节 交流电路综合实验(自行设计实验)第四章 单相正弦交流电路功率、电能和电路参数的测量第一节 电动系功率表第二节 单相感应系电度表第三节 日光灯电路及功率因数的提高(实验15)第四节 单相交流电路电能的测量(实验16)第五节 交流线圈参数的测定(实验17)第五章 三相正弦交流电路电流、电压、功率和电能的测量第一节 星形三相交流电路(实验18)第二节 三角形三相交流电路(实验19)第三节 三相功率的测量第四节 三相电路功率的测定(实验20)第五节 三相感应系电度表和三相电能的测量(实验21)第六章 非正弦周期性电流电路及一阶电路、二阶电路和二端口网络的测量第一节 非正弦周期性电流电路的测量(实验22)第二节 RC一阶电路响应的研究(实验23)第三节 RLC二阶电路响应的研究(实验24)第四节 线性无源二端口网络参数的测定(实验25)第七章 磁测量第一节 磁测量仪器简介第二节 磁场的测量(实验26)第三节 磁滞回线的测定(实验27)第八章 电路仿真的研究附录 组装万用表综合实习参考文献

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