

<<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>

## <<电工测试技术>>

### 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。

## 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>