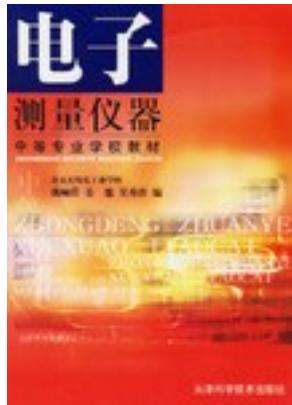


# 电子测量仪器



[电子测量仪器 下载链接1](#)

著者:肖晓萍 编

出版者:电子工业

出版时间:2010-3

装帧:

isbn:9787121101731

《电子测量仪器(第3版)》以电子仪器为线索安排各项目内容，全书共17个项目。书中介绍的仪器有模拟电压表、数字电压表、数字万用表、低频信号发生器、高频信号发生器、函数发生器、电子计数器、通用示波器、数字存储示波器、万用桥、高频Q表、晶体管特性图示仪、失真度测试仪、扫频仪、频谱分析仪、逻辑分析仪和虚拟仪器。同时介绍了基本电参量(电压、电流、频率、时间等)和派生电参量(波形、增益、频响、调制、失真、频谱等)的测量原理及方法。

《电子测量仪器(第3版)》编写思路清晰、内容翔实、图文并茂、文句流畅、通俗易懂，利于教学，便于学生自学与训练。《电子测量仪器(第3版)》既可以作为电子信息类中等职业教育的教材，也可以作为从事电子信息技术工作和计量测试人员的参考书。

作者介绍:

目录: 项目一 模拟电压表 知识链接一 模拟电压表的分类 思考与练习1 知识链接二 交流电压的基本参数 思考与练习2 知识链接三 直流电子电压表的结构原理 思考与练习3

知识链接四 模拟交流电压表的结构原理 思考与练习4 技能训练  
YB2173交流电压表的使用 综合训练 直流稳压电源纹波系数的测量  
项目二 数字电压表  
知识链接一 数字电压表的主要技术指标 思考与练习1 知识链接二  
数字电压表的类型和组成原理 思考与练习2 技能训练  
DS-26A型双积分式数字电压表的使用 综合训练  
直流稳压电源的输出指示准确度的测量  
项目三 数字万用表 知识链接一  
数字万用表的组成 思考与练习1 知识链接二 数字万用表的转换电路 思考与练习2 技能训练 DT890+数字万用表的使用  
项目四 低频信号发生器 知识链接一  
正弦信号发生器的性能指标 思考与练习1 知识链接二 低频信号发生器的基本组成  
思考与练习2 知识链接三 通用RC振荡器的工作原理 思考与练习3 技能训练  
MAG-203D音频信号发生器的使用  
项目五 高频信号发生器 知识链接一  
高频信号发生器的基本组成和分类 思考与练习1 知识链接二  
高频信号发生器的基本工作原理 思考与练习2 技能训练  
AS1053射频信号发生器的使用  
项目六 函数发生器 知识链接一 函数发生器的基本组成  
思考与练习1 知识链接二 函数发生器的工作原理 思考与练习2 技能训练  
YB1636函数信号发生器的使用  
项目七 电子计数器 知识链接一  
通用电子计数器的组成和主要技术性能 思考与练习1 知识链接二  
电子计数器的基本测量原理 思考与练习2 技能训练 E-312A型通用电子计数器的使用  
技能训练二 FC-1000型数字频率计的使用 综合训练 交流信号基本参数的测量  
项目八 通用示波器 知识链接一 示波器的显示原理 思考与练习1 知识链接二  
通用示波器的组成原理 思考与练习2 知识链接三 通用示波器的主要技术性能指标  
思考与练习3 技能训练 YB4320通用示波器的使用 综合训练 一 示波器的一般应用  
综合训练二 示波器的特殊应用 综合训练 三 各种交流电压的测量  
项目九 数字存储示波器  
知识链接一 数字存储示波器的组成原理 思考与练习1 知识链接二  
数字存储示波器的技术性能 思考与练习2 知识链接三 数字存储示波器的显示方式  
思考与练习3 技能训练 DS3012B数字存储示波器的使用 综合训练  
数字存储示波器的应用  
项目十 万用电桥 知识链接一 电桥的分类及平衡条件  
思考与练习1 知识链接二 万用电桥的组成和工作原理 思考与练习2 技能训练  
QS18A型万用电桥的使用  
项目十一 高频Q表 知识链接一 谐振法测量基本原理  
思考与练习1 知识链接二 高频Q表的组成和工作原理 思考与练习2 技能训练  
QBG-3型高频Q表的使用  
项目十二 晶体管特性图示仪 知识链接一  
晶体管特性图示仪的组成 思考与练习1 知识链接二 晶体管特性图示仪的工作原理  
思考与练习2 技能训练 QT-14型晶体管特性图示仪的使用 综合训练  
晶体管特性图示仪的应用  
项目十三 失真度测试仪 知识链接一 失真度的基本概念和测量  
思考与练习1 知识链接二 基波抑制法 思考与练习2 技能训练  
BS1型失真度测量仪的使用  
项目十四 扫频仪 知识链接一 扫频测量法 思考与练习1  
知识链接二 扫频仪的电路组成及工作原理 思考与练习2 知识链接三  
扫频仪的主要技术指标 思考与练习3 技能训练 BT-3C型频率特性测试仪的使用  
综合训练 频率特性测试仪的应用  
项目十五 频谱分析仪 知识链接一  
信号频谱分析的基本概念 思考与练习1 知识链接二  
外差式频谱分析仪的组成和基本工作原理 思考与练习2 知识链接三 频谱分析仪的应用  
思考与练习3 技能训练 HM5010型频谱分析仪的使用  
项目十六 逻辑分析仪 知识链接一  
数据域测量的基本概念 思考与练习1 知识链接二 逻辑分析仪的组成和工作原理  
思考与练习2 知识链接三 逻辑分析仪的显示方式 思考与练习3 技能训练  
TEK1230型逻辑分析仪的使用 综合训练 逻辑分析仪的应用  
项目十七 虚拟仪器  
知识链接一 虚拟仪器的基本概念 思考与练习1 知识链接二 LabVIEW 8.5编程基础  
思考与练习2 综合训练一 基于NI数据采集卡的虚拟双踪示波器设计 综合训练二  
基于计算机声卡的虚拟信号发生器设计 参考文献

• • • • (收起)

[电子测量仪器](#) [下载链接1](#)

标签

评论

---

[电子测量仪器 下载链接1](#)

书评

---

[电子测量仪器 下载链接1](#)