

<<新型专用数字仪表原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<新型专用数字仪表原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111187356

10位ISBN编号：7111187350

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：沙占友

页数：214

字数：248000

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>

<<新型专用数字仪表原理与应用>>

内容概要

本书全面、系统、深入精辟地阐述了25大类、60种专用数字仪表(含测试系统)的设计原理与应用技术。

全书共分五章。

第一~四章分别介绍了38种数字频率信号发生器及综合参数测试仪、数字钳形表、数字电感电容表、数字温度计及测温系统、数字频率计/计数器的原理与应用。

第五章介绍了数字相对湿度测量仪、数字电场测量仪等22种新型专用数字仪表的电路设计原理与应用。

这是国内第一部全面介绍新型专用数字仪表原理与应用的专著。

本书为“数字仪表精品丛书”中的第3本,该丛书还包括《新型数字电压表原理与应用》、《新型数字万用表原理与应用》和《数字仪表新颖电路原理与应用》。

本书题材新颖,内容丰富,叙述严谨,深入浅出,图文并茂,既有科学性、先进性,又具有很高的实用价值,可供从事科研、测试、维修工作的各类电子技术人员和电子爱好者阅读,并可作为高等院校电子信息工程、测控技术与仪器仪表等专业的教学参考书。

<<新型专用数字仪表原理与应用>>

作者简介

沙占友，1968年毕业于南开大学，现任河北科技大学教授（享受国务院政府特殊津贴），校级教学名师，河北省优秀教师河北省精品课程主讲教师。

已出版《万用表妙用100例》（1994年荣获全国优秀畅销书奖），《数字万用表的原理、使用与维修》、《数字化测量技术与应用》、《单片机

<<新型专用数字仪表原理与应用>>

书籍目录

前言第一章 精密信号发生器及综合参数测试仪 第一节 基于直接数字频率合成器的精密正弦信号发生器 第二节 精密函数波形发生器 第三节 基于FPGA和单片机的数字低频相伴测量仪 第四节 数字相位差测量仪 第五节 集成运放综合 第六节 数字在线参数测量仪 第七节 数字多用表 第八节 数字电阻测量仪第二章 数字钳形表及数字电感电容表 第一节 3210弄31/2位 第二节 DM6015/DM6015A/MIC2060PA 第三节 DM6266/DM6266+型31/2位数字钳形表 第四节 DM6013/DM6013A型31/2位数字电容表 第五节 DM6243/DM6043型31/2位第三章 数字温度计及温度测控系统的原理与应用 第一节 DM6902型31/2位 第二节 DM6801/型31/2位数字温度计 第三节 高精度微型化数字温度计 第四节 配热电偶并带冷端温度补偿的数字温度计 第五节 配铂热电阻的线性化数字温度计 第六节 电脑温控系统的设计 第七节 多通道温度检测系统 第八节 数字显示温度报警仪及调节仪第四章 单片数字频率计/计数器的原理与应用第五章 其他专用数字仪表参考文献

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>