

《新型数字电压表原理与应用》

图书基本信息

书名：《新型数字电压表原理与应用》

13位ISBN编号：9787111175254

10位ISBN编号：7111175255

出版时间：2006-1

出版社：机械工业出版社

作者：沙占友

页数：236

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《新型数字电压表原理与应用》

内容概要

数字电压表是数字仪表的基础与核心。本书从实用角度出发，全面、深入、系统地阐述由大规模或超大规模集成电路构成的各种新型单片数字电压表的电路设计原理与应用技术。

全书共6章。第1章为新型数字电压表概述。第2章第3章分别介绍2位、3 1/2、3 3/4、4 1/2、5 1/2单片A/D转换器的原理与应用，以及数字电压表和智能数字电压表的电路设计要点。第4章第5章分别阐述真有效值数字电压表、数字电平表及多重显示仪表的原理与应用。第6章专门介绍数字电压表的使用技巧。这是一本专门介绍新型数字电压表电路设计原理与应用的科技专著。本书为“数字仪表精品丛书”的第1本，该丛书还包括《新型数字万用表原理与应用》、《新型专用数字仪表原理与应用》和《数字仪表新颖电路原理与应用》。

本书题材新颖，内容丰富、深入浅出，图文并茂，融科学性、先进性、实用性于一体，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，并可作为高等院校相关专业的教学参考书。

《新型数字电压表原理与应用》

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》、《数字万用表的原理、使用与维修》、《数字化测量技术与应用》、《单片机外围电路设计》、《智能传

《新型数字电压表原理与应用》

书籍目录

前言第一章 数字电压表概述 第一节 电子测量仪器的分类及型号命名法 第二节 数字仪表的发展趋势 第三节 数字电压表的特点 第四节 国内外2位-5 1/2位单片A/D转换器综述 第五节 数字电压表的检定第二章 2位-4 1/2位数字电压表的原理与应用 第一节 由NJU9252构成的单片2位数字电压表 第二节 由TSC806/807构成的单片2 1/2位数字仪表 第三节 由CA3162构成的单片 第四节 由ICL7106构成的单片3 1/2 第五节 由ICL7126/7136构成的单片低功耗3 1/2位数字电压表 第六节 由ICL7107/7137构成的单片3 1/2位数字电压表 第七节 由ICL7116/7117构成具有读数保持功能的单片3 1/2位数字电压表 第八节 MAX138/139/140型单片3 1/2位数字电压表 第九节 由MCI4433构成的3 1/2位数字电压表 第十节 由ADD3501/3701构成的单片3 1/2位、3 3/4位数字电压表 第十一节 由TC811构成的单片3 1/2位数字电压表 第十二节 由TC831构成的单片3 3/4位数字电压表 第十三节 由ICL7135构成的单片4 1/2位数字电压表 第十四节 由ICL7129构成的单片4 1/2位数字电压表第三章 3 1/2-5 1/2位智能数字电压表的原理与应用 第一节 MAX1492/1494型带串行接口的单片3 1/2位、4 1/2位A/D转换器 第二节 MAX1497/1499型带串行 第三节 HI-7159/7159A型带微处理器的单片5 1/2位A/D转换器 第四节 5 1/2位智能数字电压表的整机电路原理 第五节 TC534型带精密A/D转换器的可编程数据采集系统第四节 真有效值数字电压表的原理与应用 第一节 真有效值数字仪表的基本原理 第二节 单片真有效值/直流转换器综述 第三节 由AD536构成的真有效值数字电压/电平表 第四节 由AD636构成的真有效值数字电压/电平表 第五节 由AD637构成的真有效值数字电压表.....第五章 多重显示仪表的原理与应用第六章 数字电压表的使用技巧参考文献

精彩短评

1、内容不杂地，哎

《新型数字电压表原理与应用》

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：www.tushu000.com