

<<数字仪表新颖电路原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<数字仪表新颖电路原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111190912

10位ISBN编号：7111190912

出版时间：2006-6

出版时间：机械工业

作者：沙占友，杜之涛，

页数：239

字数：385000

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>

## <<数字仪表新颖电路原理与应用>>

### 内容概要

本书从实用角度出发,全面、深入、系统地阐述新型数字仪表的电路设计与应用技术。

全书共八章。

第一章为集成电路概述。

第二章专门介绍CMOS门电路的特殊应用。

第三章阐述数字仪表专用集成电路及其应用。

第四章介绍显示器件与智能显示屏的设计。

第五~七章分别阐述集成锁相环、通用集成电源、数据采集及语音处理技术。

第八章介绍了12大类新型电子元器件的工作原理与应用。

本书为“数字仪表精品丛书”的第4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《新型专用数字仪表原理与应用》。

在随书赠送的光盘中还包含了新型数字仪表各种集成电路的最新英文资料。

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,并可作为高等院校电子信息工程、测试计量技术及仪器等专业的教学参考书。

## <<数字仪表新颖电路原理与应用>>

### 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），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》、《单片机外围电路设计》（2003年荣获全

## <<数字仪表新颖电路原理与应用>>

### 书籍目录

前言第一章 集成电路概述 第一节 集成电路发展的概况和新趋势 第二节 数字集成电路的分类 第三节 数字IC的接口电路第二章 CMOS门电路的特殊应用 第一节 方波发生器 第二节 占空比可调的矩形波发生器 第三节 石英晶体振荡器及秒基准信号发生器 第四节 CMOS门电路的使用技巧第三章 数字仪表专用集成电路及其应用 第一节 硅振荡器 第二节 高精度实时日历时钟电路 第三节 带串行接口的多位译码/驱动器 第四节 4位5×7LED点阵驱动器 第五节 BC7281A/B型128段LED显示及64键键盘控制芯片 第六节 AD650型单片精密U/f、f/U转换器 第七节 TC9400系列单片精密U/f、f/U转换器第四章 显示器件与智能显示屏 第一节 显示器简介 第二节 LED数字及点阵显示器 第三节 LCD数字及点阵显示器 第四节 数字仪表的动态扫描显示技术 第五节 大屏幕智能显示技术 第六节 大屏幕LED智能显示屏的设计 第七节 由像元管或磁翻板构成的第五章 集成锁相环 第一节 锁相环简介 第二节 集成锁相环的工作原理 第三节 集成锁相环的典型应用 第四节 锁相技术在电子测量领域的应用第六章 通用集成电路第七章 数据采集及语音处理技术第八章 新型电子元器件的工作原理与应用参考文献配书光盘目录

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>