

<<新型集成电路使用手册及应用实例>>

图书基本信息

书名：<<新型集成电路使用手册及应用实例>>

13位ISBN编号：9787560612416

10位ISBN编号：7560612415

出版时间：2003-10

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：刘畅生 等编著

页数：227

字数：345000

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>

内容概要

本书从实际使用者的立场出发，主要介绍了近几年出现的一些具有串行接口的外围器件和信号调理器件。

本书共分两章。

第1章介绍具有串行接口的外围器件，其中包括A/D和D/A转换器、实时时钟、电压监测器及复位电路、数字电位器、数字温度传感器等具有独立或复合功能的器件；第2章主要介绍模拟信号调理器件。

本书是从事智能仪器仪表、实时测控与现场测量设备开发的技术人员及其他电子线路设计人员的一本工具书，也可以作为大专院校相关专业工科师生的参考书。

书籍目录

第1章 具有串行接口的外围器件 1.1 MAX195 16位串行A/D转换器 1.2 AD7705/7706多通道16位模/数转换器 1.3 ADS8320高速16位A/D转换器 1.4 TLC2543 11通道12位串行A/D转换器 1.5 TLV2544/2548多通道12位串行A/D转换器 1.6 TLC5620带串行控制的4路8位数/模转换器 1.7 MAX543 12位串行输入乘法D/A转换器 1.8 TLC1549X带串行控制的10位模/数转换器 1.9 DS1624数字温度传感器 1.10 低功耗CMOS型实时时钟X1203 1.11 DS1302 高性能、低功耗、带RAM的实时时钟芯片 1.12 X9520内含复位电路、电压监视器、E 2PROM的数控电位器 1.13 X25043/45 可编程看门狗电压监控及E 2PROM 1.14 X24C45带掉电自动保持的串行SRAM第2章 模拟信号调理器件 2.1 AM402 电压电流转换接口电路 2.2 AM422 电压/电流转换接口 2.3 AM417 比例电压转换接口 2.4 AM427 比例电压转换接口电路 2.5 AM437 小信号电压转换接口电路 2.6 AM447 高精度电压转换接口 2.7 CAN404 电容式信号转换接口 2.8 CAV414 电容式信号转换比例电压输出接口 2.9 CAV424 电容式信号转换比例电压输出接口 2.10 AM400 电压电流平行输出转换接口电路 2.11 AM401电压转换接口 2.12 AM336用于光电传感器的集成电路 2.13 MAX471/MAX472电流传感放大器 2.14 INA114精密仪表放大器参考文献

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>