

图书基本信息

书名：<<新型集成电路简明手册及典型应用（下册）>>

13位ISBN编号：9787560615394

10位ISBN编号：7560615392

出版时间：2005-7

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：刘畅生

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

全书分上、下两册。

本书为下册，介绍了近几年出现的一些功能较强、使用方便的传感器、滤波器、信号接口器、电源器等四类共约800个型号的器件，分别介绍了它们的引脚图、内部原理简图及典型应用电路。

本书共分四章。

第一章介绍了多种功能的传感器，如数字温度传感器、模拟温度传感器、电流传感器、加速度传感器、压力传感器、磁场传感器等；第二章介绍了模拟滤波器和开关电容滤波器；第三章介绍了各种接口信号转换器件；第四章介绍了两类电源器件：线性低压差器件和开关DC-DC变换及稳压器件。

本书是一本面向现场测量与控制设备、智能仪器仪表的设计人员及维修人员的工具书，也可供其他电子设备设计与维修人员以及高等院校相关专业师生参考。

书籍目录

第一章 传感器 1.1 数字温度传感器 1.1.1 低电压10位数字温度传感器AD7314 1.1.2 ± 0.5 精度10位数字温度传感器AD7414/AD7415 1.1.3 ± 0.5 精度10位数字温度传感器AD7416/AD7417/AD7418 1.1.4 10位数字温度传感器AD7814 1.1.5 单/四通道高速10位数字温度传感器AD7816/AD7817/AD7818 1.1.6 可编程分辨率一线数字温度传感器DS18B20 1.1.7 数字温度记录仪DS1615 1.1.8 数字温度传感器DS1620 1.1.9 数字温度传感器DS1621 1.1.10 数字温度传感器DS1623 1.1.11 数字温度传感器和存储器DS1624 1.1.12 数字温度传感器DS1625 1.1.13 两线数字温度传感器和实时时钟DS1629 1.1.14 一线数字温度传感器DS1820 1.1.15 一线数字可编程数字温度传感器DS1821 1.1.16 一线数字温度传感器DS1822 1.1.17 SPI/MICROWIRE总线10位带符号数字温度传感器LM70 1.1.18 SPI/MICROWIRE总线13位带符号数字温度传感器LM71 1.1.19 SPI/MICROWIRE总线12位带符号数字温度传感器LM74 1.1.20 I2C总线具有恒温输出的数字温度传感器LM75 1.1.21 I2C总线的12位带符号数字温度传感器LM76 1.1.22 I2C总线的9位带符号数字温度传感器LM77 1.1.23 两线接口的远程热敏二极管输入和本地数字温度传感器LM82 1.1.24 两线接口的三路热敏二极管输入和本地数字温度传感器LM83 1.1.25 两线接口的远程热敏二极管输入和本地数字温度传感器LM86 1.1.26 两线接口的远程热敏二极管输入和本地数字温度传感器LM89 1.1.27 两线接口的远程热敏二极管输入和本地数字温度传感器LM90 1.1.28 两线接口的12位带符号数字温度传感器LM92 1.1.29 两线接口的二极管输入和本地数字温度传感器LM99 1.1.30 SensorPath接口的数字温度传感器LM95010 1.1.31 SensorPath接口的二极管输入数字温度传感器LM95221 1.1.32 SMBus接口的远程/本地数字温度传感器MAX1617A 1.1.33 SMBus接口双报警输出的远程/本地数字温度传感器MAX1619 1.1.34 SMBus接口多通道远程/本地数字温度传感器MAX1668/MAX1805 1.1.35 单线接口数字温度传感器MAX6575 1.1.36 周期/频率输出的温度传感器MAX6576/MAX6577 1.1.37 具有I2C兼容接口的9位/12位温度传感器MAX6625/MAX6626 1.1.38 具有SMBus/I2C兼容接口的12位带符号温度传感器MAX6633/MAX6634/MAX6635 1.1.39 具有双PWM风扇速度控制器的温度监视传感器MAX6640 1.1.40 具有PWM风扇速度控制器的温度监视传感器MAX6641 1.1.41 具有温度报警的高精度远程/本地温度传感器MAX6648/MAX6692 1.1.42 温度传感器和系统监视器MAX6652 1.1.43 具有SMBus串行接口的远程/本地温度传感器MAX6654 1.1.44 双远程/本地温度传感器和四路电压监视器MAX6655/MAX6656 1.1.45 具有SMBus接口的远程/本地温度传感器MAX6657/MAX6658/MAX6659 1.1.46 SPI兼容接口的12位带符号温度传感器MAX6662 1.1.47 PWM输出的温度传感器MAX6672/MAX6673 1.1.48 低电压1.8 kHz的PWM输出温度传感器MAX6676/MAX6677 1.1.49 具有总线锁定保护的传感器和热看门狗MAX7500/MAX7501/MAX7502 1.1.50 具有SPI接口的数字温度传感器TC72 1.1.51 具有SMBus/I2C接口的数字温度传感器TC74 1.1.52 具有SPI接口的数字温度传感器TC77 1.1.53 两线串行接口的数字温度传感器和温度监视器TCN75 1.1.54 串行数字输出的温度传感器TMP03/TMP04 1.1.55 ± 0.5 精度PWM输出的温度传感器TMP05/TMP06 1.1.56 具有I2C接口的数字温度传感器TMP100/TMP101 1.1.57 具有SPI接口的数字温度传感器TMP121/TMP123 1.1.58 具有SPI接口的可编程数字温度传感器TMP122/TMP124 1.1.59 具有两线接口的数字温度传感器TMP175/TMP75 1.2 模拟温度传感器 1.2.1 两线温度传感器AD590 1.2.2 高精度温度传感器AD592 1.2.3 电压输出温度传感器AD22100 1.2.4 电压输出温度传感器AD22103 1.2.5 低电源电压电阻编程恒温开关AD22105 1.2.6 温度监视器ADM1020 1.2.7 微处理器系统温度监视器ADM1021 1.2.8 ± 1 温度监视器ADT7461 1.2.9 高精度摄氏温度传感器LM45

第二章 滤波器 第三章 信号接口器件 第四章 电源器件 附录一 封装缩写 附录二 名词缩写 参考资料

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>