第一图书网, tushu007.com

<<集成传感器应用>>

图书基本信息

书名：<<集成传感器应用>>

13位ISBN编号：9787508333762

10位ISBN编号：7508333764

出版时间：2005-9

出版时间：中国电力出版社

作者：沙占友

页数：272

字数：394000

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

本书从实用角度出发，全面系统地介绍了几百种新型集成传感器的应用技术。
全书共分16章。
第1章为集成传感器概述。
第2章到第7章分别介绍了各种集成温度传感器及温度控制器的应用。
第8章至第12章重点阐述其他各种类型集成传感器的应用。
第13章至第14章深入阐述传感器信号调理器、传感器信号处理器的应用。
第15章、第16章分别介绍单片传感器系统及总线接口技术的应用，充分反映了国内外在该领域的最新科技成果。
本书是国内第一部专门介绍新型集成传感器应用技术的科技书。
　　本书题材新颖，内容丰富，深入浅出，并集科学性、先进性、系统性及实用性于一身，可供电力及电子测量、工业自动化控制、环境监测、家用电器等领域的工程技术人员、高校师生和电子爱好者阅读。

<<集成传感器应用>>

书籍目录

前言第一章 集成传感器概述　第一节 集成传感器的特点　第二节 集成传感器的产品分类及应用领域　第三节 集成传感器的发展趋势第二章 模拟集成温度传感器的应用　第一节 模拟集成温度传感器产品的主要技术指标　第二节 AD590型电流输出式精密集成温度传感器　第三节 AD592型电流输出式精密集成温度传感器　第四节 HTS1、LM334型电流输出式集成温度传感器　第五节 TMPl7型低价位电流输出式集成温度传感器　第六节 TMP35/36/37型电压输出式精密集成温度传感器　第七节 LM35系列电压输出式集成温度传感器　第八节 IM135系列电压输出式精密集成温度传感器　第九节 MAX6576/6577型周期/频率输出式集成温度传感器　第十节 AD22100/22103型比率输出式集成温度传感器第三章 模拟集成温度控制器的应用　第一节 模拟集成温度控制器产品的主要技术指标　第二节 LM56型低功耗可编程集成温度控制器　第三节 TMP01型低功耗可编程集成温度控制器　第四节 AD22105型低功耗可编程温度控制器　第五节 MAX6509/6510型低功耗可编程温度控制器　第六节 TC652/653型风扇控制器　第七节 MAX6511/6512/6513型远程温度控制器第四章 单线智能温度传感器的应用　第一节 单线智能温度传感器产品的主要技术指标 第二节 DS18820型单线智能温度传感器 第三节 DS1821型单线可编程智能温度传感器第五章 标准总线式智能温度传感器的应用。
第一节 标准总线式智能温度传感器产品的主要技术指标 第二节 AD7416型基于I2C总线接口的智能温度传感器 第三节 LM75型基于I2C总线接口的智能温度传感器 第四节 LM76型基于I2C总线接口的智能温度传感器 第五节 MAX6625/6626型基于I2C总线接口的智能温度传感器 第六节 MAX6654型基于SMBus串行接口的双通道智能温度传感器 第七节 LM74型基于SPI总线接口的智能温度传感器 第八节 DS1624型高分辨力带存储器的二线智能温度传感器 第九节 DS1629型带实时日历时钟的智能温度传感器 第十节 TMP03/04型智能温度传感器第六章 多通道智能温度传感器的应用 第一节 多通道智能温度传感器产品的主要技术指标 第二节 MAX1668/1805型多通道智能温度传感器 第三节 AD7417/7817型5通道精密智能温度传感器 第四节 LM83型4通道智能温度传感器 第五节 MAX6691型4通道智能温度传感器 第六节 MAX1298/1299型带5通道ADC的智能温度传感器第七章 智能温度控制器的应用 第一节 DSl620型带三线串行接口的智能温度控制器 第二节 DSl620与SPI总线的接口电路及典型应用 第三节 DSl621/1623/1625型带二线串行接口智能温度控制器 第四节 TCN75型带二线串行接口的智能温度控制器 第五节 Pentium 4处理器散热控制电路的设计第八章 集成湿度传感器的应用　第一节 湿度传感器的性能特点和产品分类 第二节 基于湿敏电阻的相对湿度测量仪的电路设计 第三节 基于湿敏电容的相对湿度测量仪的电路设计 第四节 HM1500/1520型电压输出式集成湿度传感器 第五节 SHT11/15型单片智能化湿度/温度传感器第九章 集成转速、角速度、加速度及压力传感器的应用第十章 集成超声波传感器的应用第十一章 集成电流传感器及变送器的应用第十二章 特种集成传感器的应用第十三章 传感器信号调理器的应用第十四章 传感器信号处理器的应用第十五章 单片传感器系统的应用第十六章 智能传感器系统的接口电路参考文献

第一图书网, tushu007.com

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