

## <<传感器应用及电路设计>>

### 图书基本信息

书名：<<传感器应用及电路设计>>

13位ISBN编号：9787122022370

10位ISBN编号：7122022374

出版时间：1970-1

出版时间：陈书旺、张秀清 化学工业出版社 (2008-05出版)

作者：陈书旺，张秀清 编

页数：251

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>

## <<传感器应用及电路设计>>

### 内容概要

《传感器应用及电路设计》以传感器新技术、新器件的发展为基础，在重点介绍了传感器的温度检测、位移检测、压力检测、流量检测、转速检测的检测方法和应用技术之后，又介绍了其在应用领域的综合使用方法，并给出了在不同领域使用的应用系统设计实例，具有较强的实用性和指导性。

## <<传感器应用及电路设计>>

### 书籍目录

第1章 传感器的基础知识1.1 传感器的基本概念1.1.1 传感器的定义1.1.2 传感器的组成1.2 传感器的基本特性1.2.1 传感器的静态特性1.2.2 传感器的动态特性1.3 传感器的分类1.3.1 按被测物理量划分1.3.2 按工作原理划分第2章 温度检测传感器及电路设计2.1 温度测量的分类2.1.1 按照被测对象的温度不同分类2.1.2 按照传感器的使用方式分类2.2 低温测量2.2.1 金属热电阻2.2.2 热敏电阻2.3 中低温测量2.3.1 集成温度传感器的分类2.3.2 集成温度传感器的应用领域2.3.3 AD590型电流输出式精密集成温度传感器2.3.4 TMP35 / 36 / 37型电压输出式集成温度传感器2.3.5 基于1-Wire总线的DS18B20型智能温度传感器2.3.6 基于I2C总线的MAX6626型智能温度传感器2.3.7 基于SMBus的MAX6654型智能温度传感器2.3.8 基于SPI总线的LM74型智能温度传感器2.3.9 AD7417型5通道精密智能温度传感器2.3.10 MAX1668型5通道精密智能温度传感器2.4 中高温测量2.4.1 热电偶工作原理2.4.2 热电偶测温特性2.4.3 热电偶的结构形式2.4.4 常用热电偶2.4.5 线径大小与使用温度2.4.6 冷端温度补偿2.4.7 测温电路实例第3章 位移检测传感器及电路设计3.1 位移测量分类3.2 小位移测量 (x

## <<传感器应用及电路设计>>

### 编辑推荐

《传感器应用及电路设计》可为机电工程技术人员提供技术上的帮助，也可服务于高等院校相关专业的师生。

<<传感器应用及电路设计>>

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>