

## <<集成传感器应用入门>>

### 图书基本信息

书名：<<集成传感器应用入门>>

13位ISBN编号：9787534116230

10位ISBN编号：7534116236

出版时间：2002-1

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：黄瑞祥

页数：383

字数：280000

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>

## <<集成传感器应用入门>>

### 内容概要

本书主要介绍了集成温度、压力、磁、光、气、湿度、红外线传感器的结构、主要部件工作原理、参数、特性、常用应用电路等。

本书图文并茂，语言通俗简洁，可供广大电子爱好者、大中专相关专业的师生阅读参考。

## &lt;&lt;集成传感器应用入门&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 集成温度传感器及其应用电路 第一节 概述 一、摄氏温标 二、华氏温标 三、国际实用温标  
第二节 常用温度敏感元器件 一、金属热电阻 二、热敏电阻 三、热电偶 四、P-N结 五、石英晶体  
第三节 电流型集成温度传感器 一、Ad590 (SL509) 系列集成温度传感器 二、LM134 (SL134) 系列集成温度传感器  
第四节 电压型集成温度传感器 一、LM35/45系列集成温度传感器 二、LM135 系列集成温度传感器  
三、uPC616系列集成温度传感器 四、AN6701S集成温度传感器 五、TC620/621系列集成温度传感器  
六、DS1620数字温度传感器及温度控制器 第五节 集成温度传感器应用电路 一、绝对温度和摄氏温度转换电路  
二、高精度摄氏温度计电路 三、温差测量电路 四、温度控制器电路 五、仪器风扇电机温控电路  
六、温度/频率变换电路 七、数字式绝对/摄氏温度计电路 八、实用体温计电路 九、远程测温电路  
十、多点温度测量电路第二章 集成压力传感器及其应用电路 第一节 概述 一、力和压力 二、压力单位及其换算  
三、压力的分类 第二节 常用压力(力)敏感元器件 一、金属电阻应变片)压力(力) 应变 电阻转换  
二、晶体和高分子压电材料——压力(力) 压电效应 三、半导体材料压力(力) 压阻效应 第三节 压阻式集成压力传感器  
一、固态压阻式压力传感器1431 二、无温度补偿型硅压阻式压力传感器(MPX10-MPX700) 三、具有温度补偿的硅压阻式压力传感器(43型、33型、MPX20102200)  
四、具有温度补偿、校正和放大处理电路的硅压阻式压力传感器(MPX4100-MPX5100).....第三章 集成磁传感器及其应用电路第四章 集成光传感器及其应用电路第五章 气敏传感器及其应用电路第六章 温度传感器及其应用电路第七章 红外线传感器及其应用电路

<<集成传感器应用入门>>

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>