

<<传感器及其应用实例>>

图书基本信息

书名：<<传感器及其应用实例>>

13位ISBN编号：9787111133216

10位ISBN编号：7111133218

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：何希才等编

页数：207

字数：329000

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>

<<传感器及其应用实例>>

内容概要

本书主要介绍常用传感器应用技术及其实用电路的设计,内容包括温度传感器、光电传感器、磁敏传感器、湿度传感器、气敏传感器、超声波传感器、红外传感器等的原理、特性参数及选用原则,并提供较多的应用电路实例。

这些电路设计新颖、结构合理、性能优良、实用性强。

本书主要供给传感器应用开发人员、电路设计工程师使用,也可作为大专院校电气与电子类专业学生教材以及教学参考用书。

<<传感器及其应用实例>>

书籍目录

前言绪论第1章 温度传感器 1.1 温度传感器的类型 1.2 热电阻 1.3 热敏电阻 1.4 热电偶 1.5 集成温度传感器 1.6 其他类型温度传感器第2章 光电传感器 2.1 概述 2.2 光敏二极管 2.3 光敏晶体管 2.4 光敏电阻 2.5 光电位置检测传感器 (PSD) 2.6 太阳电池 2.7 色敏传感器第3章 磁敏传感器 3.1 概述 3.2 霍尔传感器 3.3 磁阻元件 3.4 其他磁敏传感器 3.5 磁敏传感器的应用实例第4章 湿度传感器 4.1 概述 4.2 湿度传感器的工作原理 4.3 湿度传感器的应用技术 4.4 湿度传感器的应用实例第5章 气敏传感器 5.1 气敏传感器的类型与特征 5.2 气敏传感器的原理 5.3 气敏传感器的应用技术 5.4 气敏传感器的应用实例第6章 超声波传感器 6.1 超声波传感器的原理与特性 6.2 超声波传感器的检测方法 6.3 超声波传感器系统的构成 6.4 超声波传感器的应用实例第7章 红外传感器 7.1 红外传感器的原理 7.2 红外传感器的基本电路 7.3 热释电传感器的应用实例第8章 压力传感器 8.1 压力传感器的类型与原理 8.2 压力传感器的基本电路 8.3 压力传感器的应用实例第9章 传感器的应用技术 9.1 传感器的供电电源 9.2 传感器的放大电路 9.3 滤波器电路 9.4 接口电路 9.5 同步整流 9.6 线性化 9.7 系统设计参考文献

<<传感器及其应用实例>>

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>