

<<实用传感器接口电路实例>>

图书基本信息

书名：<<实用传感器接口电路实例>>

13位ISBN编号：9787508351391

10位ISBN编号：7508351398

出版时间：2007-5

出版时间：中国电力

作者：何希才

页数：230

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>

<<实用传感器接口电路实例>>

内容概要

本书主要介绍常用传感器的接口电路，包括温敏传感器、光敏传感器、磁敏传感器、力敏传感器、湿敏传感器、气敏传感器、超声波传感器、热释电和红外传感器等实用接口电路。这些电路设计新颖、结构合理、性能优良、实用性强。

本书可供传感器应用开发人员、电路设计工程师、电子爱好者和大专院校师生使用。

<<实用传感器接口电路实例>>

书籍目录

前言一、温敏传感器 1-1 K型热电偶的放大电路 1-2 热电偶的冷结点补偿电路 1-3 简单的温度控制电路 1-4 采用AD594C的温度测量电路 1-5 K型热电偶的温度/电压转换电路 1-6 采用AD592的基准结点补偿电路 1-7 采用AD594的温度测量电路 1-8 采用K型和J型热电偶的测温电路 1-9 适用于所有类型热电偶的测温电路 1-10 N型热电偶的应用电路 1-11 由K型热电偶和1T1025构成的温度测量电路 1-12 1M321构成的有冷结点补偿的热电偶测温电路 1-13 1TC2053构成的热电偶放大电路 1-14 热电阻不同接线方式的测温电路 1-15 铂热电阻的工作电路 1-16 采用铂热电阻的0-200/0-500 测温电路 1-17 铂热电阻的前置放大电路 1-18 数字电位器等构成的铂热电阻测温电路 1-19 温度/电流转换电路 1-20 采用MAX138转换器的测温电路 1-21 热敏电阻的基本连接方式 1-22 热敏电阻的基本测温电路 1-23 功率晶体管的保护电路 1-24 采用热敏电阻的数字式温度计 1-25 热敏电阻的温度/电压转换电路 1-26 采用热敏电阻的恒温箱电路 1-27 正温度系数热敏电阻的应用实例 1-28 采用热敏电阻的温度补偿电路 1-29 热敏电阻的温度/频率转换电路 1-30 由热敏电阻等构成的简易的温度测量电路 1-31 热敏电阻的线性化电路 1-32 由热敏电阻等构成的二、光敏传感器三、磁敏传感器四、湿敏传感器五、气敏传感器六、力敏传感器七、超声波传感器八、热释电和红外传感器参考文献

<<实用传感器接口电路实例>>

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>