

<<传感器应用电路200例>>

图书基本信息

书名：<<传感器应用电路200例>>

13位ISBN编号：9787810778541

10位ISBN编号：7810778544

出版时间：2006-8

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张洪润

页数：883

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>

## <<传感器应用电路200例>>

### 内容概要

《传感器应用电路200例》是《实用工程技术丛书》之一，是应广大科学研究人员、工程技术人员的迫切需求，收集国内外1000余种传感器电路，从实用角度出发编写的。

其特点是所编内容新颖、齐全，分类规范，使用方便、快捷，是一本具有实用性、启发性、信息性的工具书。

全书分上、中、下3篇，共14章。

包括上篇：现代传感器的电桥电路、放大电路、功率驱动电路、二极管及相敏电路、调制/解调电路、检波器电路、限幅器电路。

中篇：继电器电路、可控硅开关电路、电源电路、接口电路、信号转换电路。

下篇：专用集成电路、抗干扰电路、滤波器电路、特种信号检测电路、非线性特性线性化电路、其他电路。

共计传感器应用电路200余例。

## &lt;&lt;传感器应用电路200例&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 传感器常用电路第1章 电桥电路 1.1 直流电桥电路 1.1.1 直流电桥电路的形式 1.1.2 应变片组桥 1.1.3 实用直流电桥电路 1.2 交流电桥电路 1.2.1 交流阻抗电桥 1.2.2 电容传感器交流电桥 1.2.3 带相敏整流的交流电桥 1.2.4 双T二极管交流电桥 1.2.5 交流电桥的测量系统 1.3 变压器电桥电路” 1.3.1 变压器电桥的基本原理 1.3.2 变比电桥的工作原理 1.3.3 叫35型变比电桥 1.4 紧耦合电桥电路 1.5 其他电桥电路 1.5.1 相位电桥 1.5.2 晶体管电桥 1.6 电桥的测量线路 1.6.1 不平衡状态下工作的电桥测量线路 1.6.2 平衡状态下工作的电桥测量线路 1.7 电桥电路的应用举例第2章 放大电路第3章 功率驱动电路第4章 二极管及相敏电路中篇 传感器用开关电路、电源电路、接口电路及信号电路第5章 开关电路第6章 电源电路第7章 接口电路第8章 信号转换电路下篇 传感器用集成、抗扰、信号处理电路第9章 专用集成电路第10章 抗抗干扰电路第11章 滤波器电路第12章 特种信号检测电路第13章 非线性特性线性化电路第14章 其他电路参考文献

## <<传感器应用电路200例>>

### 编辑推荐

本书是《实用工程技术丛书》之一，是应广大科学研究人员、工程技术人员的迫切需求，收集国内外1000余种传感器电路，从实用角度出发编写的。

其特点是所编内容新颖、齐全，分类规范，使用方便、快捷，是一本具有实用性、启发性、信息性的工具书。

全书分上、中、下3篇，共14章。

包括上篇：现代传感器的电桥电路、放大电路、功率驱动电路、二极管及相敏电路、调制/解调电路、检波器电路、限幅器电路。

中篇：继电器电路、可控硅开关电路、电源电路、接口电路、信号转换电路。

下篇：专用集成电路、抗干扰电路、滤波器电路、特种信号检测电路、非线性特性线性化电路、其他电路。

共计传感器应用电路200余例。

<<传感器应用电路200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>