

# 《传感器与检测技术》

## 图书基本信息

书名：《传感器与检测技术》

13位ISBN编号：9787115274939

10位ISBN编号：7115274932

出版时间：2012-4

出版社：人民邮电出版社

页数：219

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《传感器与检测技术》

## 内容概要

《工业和信息化高职高专"十二五"规划教材立项项目:传感器与检测技术(第2版)》主要包括检测技术的基础知识,电阻式、电容式、电感式、热电式、光电式、压电式、数字式等多种常用传感器的工作原理、基本结构和转换电路,并给出了典型的应用实例。后面三章还介绍了传感器的选用与标定、抗干扰技术及微机接口技术应用以及智能化传感器。

## 书籍目录

- 第1章 检测技术基本知识
- 第2章 电阻式传感器及应用
- 第3章 电容式传感器及应用
- 第4章 电感式传感器及应用
- 第5章 热电偶传感器及应用
- 第6章 光电式传感器及应用
- 第7章 霍尔传感器及应用
- 第8章 压电式传感器及应用
- 第9章 超声波传感器及应用
- 第10章 数字式传感器及应用
- 第11章 传感器的选用与标定
- 第12章 抗干扰技术及微机接口技术应用
- 第13章 smart传感器
- 参考文献

## 章节摘录

版权页:测量是人们借助专门的技术和设备,通过实验的方法,把被测量与作为单位的标准量进行比较,以确定出被测量是标准量的多少倍数的过程,所得倍数就是测量值。测量结果可用一定的数值表示,也可以用一条曲线或某种图形表示。但无论其表现形式如何,测量结果应包括两部分:比值和测量单位。确切地讲,测量结果还应包括误差部分。实现被测量与标准量比较得出比值的方法,称为测量方法。针对不同测量任务进行具体分析以找出切实可行的测量方法,对测量工作是十分重要的。对于测量方法,从不同的角度有不同的分类方法。

# 《传感器与检测技术》

## 精彩短评

- 1、新出版的实用的书
- 2、由于缺少课本，学习很不方便，还好当当网有。。。。
- 3、内容正品。。

# 《传感器与检测技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)