

<<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

出版时间：人民邮电出版社

作者：宋雪臣，等编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<传感器与检测技术>>

内容概要

宋雪臣等编著的《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。

《传感器与检测技术(第2版)》可作为高等职业教育机电一体化、电子信息等专业的教材,也可作为成人教育、职业培训的教材,还可作为生产管理人员及其他工程技术人员的参考用书。

<<传感器与检测技术>>

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

<<传感器与检测技术>>

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>>

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>