

<<自动检测与转换技术>>

图书基本信息

书名：<<自动检测与转换技术>>

13位ISBN编号：9787506414630

10位ISBN编号：7506414635

出版时间：2000-2

出版时间：中国纺织出版社

作者：邓海龙

页数：122

字数：175000

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>

## <<自动检测与转换技术>>

### 内容概要

本教材是根据国家纺织局纺织教育学会组织制定的《自动检测与转换技术》课程教学大纲编写的。

本教材阐明了自动检测系统中的各个环节及其相互关系，着重讨论了工业中常用传感器的工作原理、转换电路及其典型应用，在叙述上能做到深入浅出，并尽可能反映自动检测技术领域的新成果、新进展。

对微机在自动检测中的应用也作了简要介绍，每章均有思考题与习题，全书最后还配有实验指导。

本教材适用于中等专业学校、职业技术学院与技校等机电技术、电气自动化、计算机控制等专业的教学，也可供其他专业师生及有关工程技术人员参考。

## <<自动检测与转换技术>>

### 书籍目录

绪论第一章 自动检测与转换技术基本知识 第一节 测量误差及数据处理 第二节 传感器及其基本特性  
思考题与习题第二章 电阻应变式传感器 第一节 应变片 第二节 电阻应变式传感器的转换电路 第三节  
电阻应变式传感器的应用 思考题与习题第三章 电容式传感器 第一节 电容式传感器的工作原理与结构  
形式 第二节 电容式传感器的转换电路 第三节 电容式传感器的特点及应用 思考题与习题第四章 电感  
式传感器 第一节 自感式传感器 第二节 差动变压器式传感器 第三节 电感式传感器的转换电路 第四节  
电感式传感器的应用 第五节 电涡流式传感器 思考题与习题第五章 光电式传感器 第一节 光电效应 第  
二节 光电元件 第三节 光电式传感器及其应用 思考题与习题第六章 压电式传感器 第一节 压电效应与  
压电元件 第二节 压电式传感器的转换电路 第三节 压电式传感器的应用 思考题与习题第七章 霍尔传  
感器 第一节 霍尔效应 第二节 霍尔元件的特性参数及相关补偿 第三节 霍尔集成传感器 第四节 霍尔  
传感器的应用 思考题与习题第八章 热电式传感器第九章 数字式传感器第十章 其它类型传感器第十一  
章 微机在自动检测技术中的应用第十二章 自动检测与转换技术实验指导参考文献

<<自动检测与转换技术>>

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>