

<<传感器技术（上下册）>>

图书基本信息

书名：<<传感器技术（上下册）>>

13位ISBN编号：9787560320830

10位ISBN编号：756032083X

出版时间：2004-9

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：何金田 编

页数：259

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>

<<传感器技术（上下册）>>

内容概要

《传感器技术（上下）》重点阐述常用（包括电阻式、电感式、电容式、磁电式、压电式、光电式、光纤式、谐振式、热电式、波式、射线式以及气体、湿度、离子敏和生物等）传感器的原理、结构、特点和应用，并将反映当代传感器技术的发展和新成就的新型传感器专列一章介绍。

在介绍基本原理的同时，注意介绍应用实例。

每章都有例题、思考题和习题供学习者选用。

本书具有内容丰富、条理清晰、结构严谨、突出应用等特点，可作为高等院校测控技术及仪器及仪器仪表、工业自动化、化工等专业的本科生教材，也可作为相关专业研究生的选修课教材，还可作为相关工程技术人员的参考书。

<<传感器技术 (上下册)>>

书籍目录

绪论0.1 传感器及其在科技发展中的地位与作用0.2 传感器的组成和分类0.3 传感器技术的发展趋势0.4 本书的特点和任务思考题和习题第1章 传感器的一般特性1.1 传感器的静态特性1.2 传感器的动态特性思考题和习题第2章 电阻式传感器2.1 电阻应变式传感器2.2 压阻式传感器第3章 电感式传感器3.1 电感式传感器3.2 差动变压器式传感器3.3 电涡流式传感器3.4 压磁式传感器3.5 应用举例思考题和习题第4章 电容式传感器4.1 电容式传感器4.2 电容式传感器的主要特性4.3 电容式传感器的测量电路4.4 电容式传感器的测量电路4.5 容栅式传感器4.6 应用举例思考题和习题第5章 磁电式传感器5.1 磁电感应式传感器5.2 磁栅式传感器5.3 霍尔式传感器5.4 磁敏元件思考题和习题第6章 压电式传感器6.1 压电效应及压电材料6.2 压电元件的常用结构形式6.3 压电式传感器的等效电路和测量电路6.4 压电式传感器的结构组成6.5 应用举例思考题和习题参考文献第7章 光电式传感器.....第8章 光纤式传感器第9章 谐振式传感器第10章 热电式传感器第11章 波式、射线式和红外传感器第12章 气体传感器第13章 温度传感器第14章 离子敏传感器与生物传感器第15章 新型传感器第16章 传感器的标定参考文献

<<传感器技术（上下册）>>

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>