

<<传感器与自动检测技术>>

图书基本信息

书名：<<传感器与自动检测技术>>

13位ISBN编号：9787040195941

10位ISBN编号：7040195941

出版时间：高等教育出版社

作者：吴旗 著

页数：205

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>

<<传感器与自动检测技术>>

内容概要

传感器与自动检测技术，ISBN：9787040195941，作者：吴旗

<<传感器与自动检测技术>>

书籍目录

绪论第一章 传感器与自动检测技术的基本概念第一节 传感器简述第二节 自动检测系统概述第三节 测量误差与精度第四节 检测系统中的弹性敏感元件本章小结思考题与习题一第二章 参量传感器第一节 电阻应变式传感器第二节 热电阻传感器第三节 气敏、湿敏电阻传感器第四节 差分变压器式传感器第五节 电涡流式传感器第六节 电容式传感器本章小结思考题与习题二第三章 发电传感器第一节 热电偶传感器第二节 霍尔式传感器第三节 压电式传感器本章小结思考题与习题三第四章 光电传感器第一节 光电效应及其光电元件第二节 光电传感器的应用本章小结思考题与习题四第五章 数字传感器第一节 光栅式传感器第二节 光电编码器第三节 磁栅式传感器第四节 感应同步器本章小结思考题与习题五第六章 传感器信号的处理第一节 传感器信号的预处理第二节 测量放大器第三节 信号的调制与解调第四节 有源滤波器第五节 传感器信号的非线性校正第六节 A/D转换器的选择本章小结思考题与习题六第七章 现代新型传感器第一节 集成传感器第二节 智能传感器第三节 光纤传感器本章小结思考题与习题七第八章 检测仪表概述第一节 检测仪表的基本概念第二节 常用检测仪表第三节 常用物理量检测的故障判断本章小结思考题与习题八第四节 微机在自动检测技术中的应用第五节 自动检测技术综合应用实例本章小结思考题与习题九附录附录一 传感器实验附录二 传感器分类表附录三 几种常用传感器性能比较表附录四 热电阻新、旧分度号对照表附录五 热电阻分度表附录六 镍铬-镍硅(镍铝)热电偶分度表附录七 铂铑10-铂热电偶分度表部分习题参考答案参考文献

<<传感器与自动检测技术>>

编辑推荐

《新世纪高等职业教育机电类课程教材：传感器与自动检测技术》是新世纪高等职业教育机电类课程教材之一，是一部关于传感器技术的教材，内容包括基本概念、参量传感器、发电传感器、光电传感器、数字传感器、传感器信号的处理、现代新型传感器、检测仪表概述以及自动检测技术的综合应用等。

书中列举了传感器在工农业生产等领域的应用实例，并配有传感器应用小制作。

<<传感器与自动检测技术>>

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>