

<<热工检测与自动控制>>

图书基本信息

书名：<<热工检测与自动控制>>

13位ISBN编号：9787508350691

10位ISBN编号：7508350693

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：刘自放，刘春蕾 主编

页数：277

字数：432000

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>

<<热工检测与自动控制>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分十七章，主要内容包括热工检测技术概述、测量的基本知识、温度测量仪表、湿度检测仪表、压力检测仪表、流速与流量检测仪表、物位测量仪表、热量测量、自动控制系统及其分类、自动控制系统的过渡过程、受控过程的动态特性、过程控制基本规律、过程控制仪表、过程控制执行设备、计算机自动控制系统、虚拟仪器技术等。

本书根据建筑环境与设备工程专业的教学要求编写，参考了大量相关教材、专业书籍及期刊资料，内容丰富，条理清晰。

全书适当穿插图表，重点突出。

本书为普通高等学校建筑环境与设备、给排水工程、能源动力及其他相关专业的教材，也可作为高职高专院校建筑设备、供热通风与空调技术等专业的教材，还可作为相关工程技术人员的参考用书。

<<热工检测与自动控制>>

书籍目录

前言上篇 热工检测技术与仪表 第一章 热工检测技术概述 第一节 热工检测技术 第二节 热工检测技术的发展概况 第三节 热工检测技术在建筑环境工程中的应用 第二章 测量的基本知识 第一节 测量的概念 第二节 测量系统组成 第三节 测量误差 第四节 测量仪表的基本技术性能 第三章 温度测量仪表 第一节 概述 第二节 膨胀式温度计 第三节 热电偶温度计 第四节 热电阻温度计 第五节 集成温度计与温度传感器 第六节 其他温度计与温度传感器 第七节 温度测量仪表的应用 第四章 湿度检测仪表 第一节 概述 第二节 干湿球与露点湿度测量 第三节 氯化锂电阻湿度传感器 第四节 陶瓷湿度传感器 第五节 氧化物膜湿度传感器 第六节 高分子湿度传感器 第七节 湿度测量仪表的应用 第五章 压力检测仪表 第一节 概述 第二节 液柱式压力计 第三节 弹性式压力表 第四节 应变片式压力表 第五节 电容式压力表 第六节 压力测量仪表的应用 第六章 流速与流量检测仪表 第一节 概述 第二节 差压式流量计 第三节 转子式流量计 第四节 动压式流量计 第五节 容积式流量计 第六节 涡轮流量计 第七节 涡街流量计 第八节 电磁流量计 第九节 超声波流量计 第十节 流速与流量仪表的应用 第七章 物位测量仪表 第一节 概述 第二节 静压式物位计 第三节 浮力式液位计 第四节 电气式物位计 第五节 超声波物位计 第六节 物位测量仪表的应用 第八章 热量测量 第一节 概述 第二节 热流密度的测量 第三节 热量与冷量的测量 第四节 蒸汽热量的测量 第五节 热量测量仪表的应用下篇 自动控制基础 第九章 自动控制技术概述 第一节 自动控制技术 第二节 自动控制技术的发展概况 第三节 自动控制技术在建筑环境工程中的应用 第十章 自动控制系统及其分类 第一节 自动控制系统及其作用 第二节 自动控制系统的组成 第三节 自动控制系统的分类 第十一章 自动控制系统的过渡过程 第十二章 受控过程的动态特性 第十三章 过程控制基本规律 第十四章 过程控制仪表 第十五章 过程控制执行设备 第十六章 计算机自动控制系统 第十七章 虚拟仪器技术附表参考文献

<<热工检测与自动控制>>

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>