

<<建筑环境与设备控制技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑环境与设备控制技术>>

13位ISBN编号：9787561822463

10位ISBN编号：7561822464

出版时间：2006-1

出版时间：天津大学出版社

作者：刘耀浩

页数：184

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>

<<建筑环境与设备控制技术>>

内容概要

全书共分11章，主要讲述建筑环境与设备工程中自动控制系统的基本概念、被控对象特性、测量变送器及其特性、基本控制规律、执行器及其特性、自动控制系统的特性及设计、工业锅炉的自动控制、集中供热系统的自动控制、空气调节系统的自动控制、自动控制系统的整定和投运等基本理论、应用技术及整定技术等内容。

本书系统性强，并融入现代新技术成果及实践经验，可作为高等院校建筑环境与设备工程、燃气工程和热能动力工程等专业的教材，也可供从事供热通风空调、燃气、制冷空调、锅炉、热工、地热利用、能源利用及自动化等工作的专业技术人员参考。

<<建筑环境与设备控制技术>>

书籍目录

第1章 自动控制系统基本概念 1.1 自动控制系统的组成 1.2 自动控制系统的方框图及分类 1.3 自动控制系统的过渡过程及品质指标第2章 被控对象的特性 2.1 被控对象的特性参数 2.2 被控对象的数学模型 2.3 被控对象特性的实验测取第3章 测量变送器及其特性 3.1 温度测量变送器 3.2 空气湿度测量传感器 3.3 压力与压差测量变送器 3.4 流量测量变送器 3.5 液位测量变送器 3.6 热阻式热流传感器 3.7 测量变送器的特性 3.8 测量变送器的性能指标第4章 基本控制规律 4.1 双位控制及其调节器 4.2 比例控制规律 4.3 比例积分控制规律 4.4 比例微分控制规律 4.5 比例积分微分控制规律第5章 执行器及其特性 5.1 电动执行器及其特性 5.2 气动执行机构及其特性 5.3 直通调节阀流量特性 5.4 三能调节阀流量特性 5.5 调节风门及其特性 5.6 电-气转换器和电-气阀门定位器第6章 简单自动控制系统的特性及设计 6.1 简单自动控制系统的特性 6.2 被控变量和调节参数的选择 6.3 调节器的选择 6.4 执行器的选择第7章 复杂自动控制系统的特性及设计 7.1 串级控制系统 7.2 比值控制系统 7.3 分程控制系统 7.4 选择性控制系统 7.5 前馈控制系统第8章 工业锅炉的自动控制 8.1 工业锅炉自动控制的任務 8.2 锅炉给水自动控制的任務及特性 8.3 工业锅炉给水自动控制系统 8.4 锅炉燃烧过程自动控制的任務及特性 8.5 锅炉燃烧过程自动控制系统第9章 集中供热系统的自动化第10章 空气调节系统的自动控制第11章 自动控制系统的整定和投运

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>