

<<空气调节>>

图书基本信息

书名：<<空气调节>>

13位ISBN编号：9787302008057

10位ISBN编号：7302008051

出版时间：1998-10

出版时间：清华大学出版社

作者：薛殿华

页数：366

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>

<<空气调节>>

内容概要

《空气调节》是“供热通风与空气调节工程”专业本科生《空气调节》课程的教材。全书较完整地阐述了空气调节的理论基础和国内外的先进技术，包括冷（热）、湿负荷计算方法，系统设计方法，设备选择计算方法，气流组织和风道设计方法，消声减振以及测定调整和节能技术等内容。

《空气调节》经过适当选择也可为本专业大专学生、函授学生或专业培训人员使用。

《空气调节》也可供有关技术人员参考。

<<空气调节>>

书籍目录

绪论第一章 湿空气的物理性质和焓湿图第一节 湿空气的组织 and 状态参数第二节 湿空气的焓湿图第三节 湿球温度第四节 焓湿图的应用第五节 编制计算机程序的常用公式习题第二章 空调房间的冷(热)、湿负荷及送风量的确定第一节 室外空气计算参数和室内湿度标准的选择第二节 太阳辐射热第三节 空调房间冷、湿负荷的计算方法第四节 空调房间送风状态及送风量的确定习题第三章 空气调节系统第一节 空气调节系统的分类第二节 普通集中式空调系统第三节 双风道系统第四节 变风量系统第五节 诱导器系统第六节 风机盘管系统第七节 空调机组习题第四章 空调系统的全年运行调节第一节 室外空气状态变化时的运行调节第二节 室内冷(热)、湿负荷变化的运行调节第三节 普通集中式空调系统的自动控制第四节 变风量空调系统的全年运行调节第五节 半集中式空调系统的全年运行调节习题第五章 空气的热湿处理第一节 空气热湿处理设备的类型第二节 空气与水直接接触时的热湿交换第三节 用喷水室处理空气第四节 用表面式换热器处理空气第五节 空气的其它热湿处理方法习题第六章 空气的净化处理第一节 室内空气的净化标准第二节 大气尘的尘粒特性第三节 空气过滤器第四节 净化空调系统第五节 空气的灭菌、除臭与离子化习题第七章 空调系统的风道设计第一节 风道内空气流动阻力第二节 风道内的压力分布第三节 风道的水力计算第四节 均匀送风管道的的设计计算习题第八章 空调房间的气流组织第一节 概述第二节 送风口的空气射流第三节 回风口的空气汇流第四节 送、回风口型式第五节 气流组织的评价指标第六节 气流组织形式第七节 气流组织设计计算习题第九章 空调系统的能源有效利用和节能第一节 空调系统耗能的特点第二节 空调系统的能源有效利用第三节 空调系统必需能耗的节能潜力第四节 空调系统中减少和杜绝无效能耗的节能措施第十章 空调系统的消声与减振第一节 噪声和室内噪声标准第二节 通风机噪声的计算第三节 空调系统中噪声的自然衰减和再生第四节 消声器消声量的确定第五节 消声器第六节 空调装置的减振习题第十一章 空调系统的测定与调整第一节 测定调整前的准备工作第二节 空调系统的风量测定与调整第三节 空气处理设备容量及系统工况的测定第四节 空调系统综合效果的测定第五节 测定调整中发现问题的分析和解决方法附录附录1-1 湿空气的密度、水蒸汽压力、含湿量和焓附录1-2 湿空气焓湿图附录2-1 部分城市室外气象参数附录2-2 北纬40°太阳总辐射强度附录2-3 围护结构外表面的太阳辐射热吸收系数附录2-4 围护结构瞬变传热引起冷负荷计算的有关数据附录2-5 透过玻璃窗日射得热形成冷负荷计算的有关数据附录2-6 设备、用具、人体照明散热冷负荷系数附录2-7 空气调节负荷估算指标附录5-1 喷水室热交换效率实验公式的系数和指数附录5-2a 高速喷水室构件规格与计算面积F1附录5-2b 高速喷水室每排喷水排管喷嘴数量附录5-2c 高速喷水室的喷嘴性能附录5-2d 高速喷水室的 B附录5-2e 高速喷水室的SWU附录5-2f 高速喷水室的阻力附录5-3 部分空气加热器的传热系数和阻力计算公式附录5-4 部分水冷式表面冷却器的传热系数和阻力试验公式附录5-5 SRZ型空气加热器技术数据附录5-6 水冷式表面冷却器的 ϵ 值附录5-7 JW型表面冷却器技术数据附录7-1 局部阻力系数附录7-2 矩形通风管道规格

<<空气调节>>

编辑推荐

本书是“供热通风与空气调节工程”专业本科生《空气调节》课程的教材。全书较完整地阐述了空气调节的理论基础和国内外的先进技术，包括冷（热）、湿负荷计算方法，系统设计方法，设备选择计算方法，气流组织和风道设计方法，消声减振以及测定调整和节能技术等内容。

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>