

<<暖通空调设计与计算方法>>

图书基本信息

书名：<<暖通空调设计与计算方法>>

13位ISBN编号：9787122011756

10位ISBN编号：7122011755

出版时间：2007-10

出版时间：化学工业出版社

作者：顾洁 编

页数：144

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>

<<暖通空调设计与计算方法>>

内容概要

本书介绍了暖通空调工程的设计程序及内容，结合民用建筑特点，侧重介绍高层民用建筑采暖、通风及空调系统的设计与方法。

另外，还介绍了与采暖、通风及空调系统有关的冷热源设计与方法，多层公共建筑空调设计与方法，与工程实际结合紧密，为工程技术人员提供了大量可参考的数据和设计、计算方法。

本书可供建筑供暖、通风的设计人员参考，还可作为相关专业学生毕业设计的教学参考书。

<<暖通空调设计与计算方法>>

书籍目录

1 暖通空调专业工程设计程序及内容1.1 暖通空调专业工程设计程序1.2 暖通空调专业工程设计内容1.2.1 方案设计阶段1.2.2 初步设计阶段1.2.3 施工图设计阶段1.3 常用设计规范1.4 图例1.5 设计实例2 高层建筑供暖2.1 高层建筑供暖设计热负荷2.1.1 热压作用2.1.2 风压作用2.1.3 风压和热压共同作用2.1.4 高层建筑冷风渗透耗热量2.1.5 例题2.2 高层建筑热水供暖系统2.2.1 竖向分区式供暖系统2.2.2 双线式供暖系统2.2.3 单、双管混合式供暖系统2.2.4 设备选择2.3 高层住宅建筑分户热计量供暖系统2.3.1 热负荷计算2.3.2 高层住宅建筑分户热计量供暖系统2.4 集中供热系统的热力站2.4.1 种类2.4.2 供热管网与热用户的连接2.4.3 小区热力站2.4.4 设备布置3 民用建筑空调设计3.1 民用建筑空调设计概述3.2 空调负荷计算3.2.1 计算空调热湿负荷的目的3.2.2 空调负荷计算3.3 通风量及其性能参数的确定3.3.1 空调系统通风量设计3.3.2 空气量平衡3.3.3 空调系统的风速确定3.3.4 散流器送风的计算例题3.4 室内空调系统设计与选择的基本原则3.4.1 空调系统选择原则3.4.2 送风系统设计原则3.4.3 排风系统设计原则3.4.4 风系统的防火设计与消声设计3.4.5 常用空调系统3.5 空调设备的性能与选择3.5.1 空调设备的主要性能3.5.2 空调设备的选择3.6 空调水系统的设计3.6.1 空调水系统的划分3.6.2 空调水系统的设计原则3.6.3 空调水系统的阻力组成3.6.4 空调水系统的压力分布3.6.5 空调水系统水力计算的基本公式3.6.6 空调水系统流速设计3.7 空调冷源3.7.1 空调冷源的种类及优缺点3.7.2 空调冷源设备的经济性与COP比较3.7.3 制冷机的选型设计3.7.4 制冷系统辅助设备的选型设计3.7.5 冷热源设备的布置3.7.6 制冷机房的设计图纸内容及实例3.8 空调系统节能技术3.8.1 建筑物本体的节能措施3.8.2 冷热源系统的节能3.8.3 合理选择通风与空调系统.....4 高层民用建筑防火排烟设计5 公共建筑暖通空调设计特点参考文献

<<暖通空调设计与计算方法>>

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>