

<<民用建筑空调设计>>

图书基本信息

书名：<<民用建筑空调设计>>

13位ISBN编号：9787502544454

10位ISBN编号：7502544453

出版时间：2003-7

出版时间：化学工业出版社

作者：马最良 编

页数：443

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>

## <<民用建筑空调设计>>

### 内容概要

本书是一本实用而简明的设计参考书籍。

该书详细阐述空调技术的原理与参考知识，各类建筑物空调的设计特点与空调方式，空调系统的设计方法与步骤，冷热源的方式与特点，空调系统自动控制与监测的典型方案等；同时也充分反应空调设计近年来的进步与发展。

本书可供从事空调设计，营销，安装人员和运行管理人员参考，也可供建筑环境与设备工程专业的本科生，研究生设计时参考。

## &lt;&lt;民用建筑空调设计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 总论 1.1 空气调节系统的组成 1.2 湿空气的物理性质 1.3 湿空气的焓湿图与应用 1.4 风量平衡和热平衡 1.5 暖通空调设计与空调工程的有关规范和标准 1.6 空调设计程序与深度 参考文献第2章 空调负荷的计算与送风量的确定 2.1 空调的室内、外计算参数 2.2 室内空气品质与新风量 2.3 空调房间的冷负荷和制冷系统的冷负荷 2.4 空调冷负荷的计算 2.5 空调新风负荷的计算 2.6 空调湿负荷的计算 2.7 空调热负荷的计算 2.8 民用建筑空调负荷的概算指标及经验数据 2.9 送风量的确定 参考文献第3章 空气调节系统 3.1 空调系统的分类与适用性 3.2 全空气一次回风和二次回风空调系统的特点 3.3 变风量空调系统 3.4 风机盘管加新风系统 3.5 诱导器空调系统 3.6 VRV空调系统 3.7 冷却吊顶空调系统 参考文献第4章 民用建筑空调系统的典型形式与特点 4.1 客房空调系统的形式与特点 4.2 写字楼空调系统的形式与特点 4.3 餐厅、宴会厅、多功能厅空调典型系统与特点 4.4 歌舞厅空调典型系统与特点 4.5 康乐中心空调典型系统与特点 4.6 门厅、四季厅、中庭空调系统形式与特点 4.7 厨房、选衣房的空调与通风系统 4.8 计算机房与程控机房的空调设计 4.9 商场空调的典型系统与特点 4.10 影剧院空调的典型系统与特点 4.11 体育馆空调的典型系统与特点 4.12 游泳馆空调的典型系统与特点 参考文献第5章 空调设备的分类与选择 5.1 卧式组合式空调机组 5.2 吊装式和柜式空调机组 5.3 风机盘管机组 5.4 蒸发冷却式空调机组 5.5 小型小/空气热泵空调机 5.6 冷辐射板 5.7 空气的加湿设备 5.8 空调机组的选择 5.9 表冷器的选择与校核计算 5.10 空气加热器的选择与校核计算 5.11 空气净化设备的选择 参考文献第6章 气流组织 6.1 概述 6.2 空调送风口与回风口 6.3 典型的气流组织形式 6.4 侧送风设计计算 6.5 喷口送风的设计计算 6.6 散流器送风的设计计算 6.7 条缝型送风的设计计算 6.8 低温送风系统 参考文献第7章 空调风道设计计算 7.1 概述 7.2 沿程阻力与局部阻力 7.3 风道的水力计算 7.4 空调风道的保温 7.5 风道特性曲线与风机的选择 参考文献第8章 空调管路系统的设计 8.1 空调管路系统的设计原则 8.2 空调水系统的管路计算 8.3 冷冻水系统设计 8.4 冷却水系统设计 8.5 热水系统管路设计 8.6 蒸汽系统设计 8.7 冷凝水管路的设计 8.8 高层建筑空调水系统的特殊问题 8.9 空调水系统的水质管理 8.10 空调水系统的定压 8.11 空调水系统的补水、泄水与排气 8.12 空调管路系统的保温与防腐 8.13 空调管路系统的管材及附件 参考文献第9章 防火及防排烟系统设计 9.1 概述 9.2 自然排烟系统设计 9.3 机械排烟系统设计 9.4 机械防烟系统设计 9.5 中庭及大空间防、排烟系统设计 9.6 地下停车场排烟系统设计 9.7 通风空调系统的防火 参考文献第10章 空调系统冷热源设计 10.1 概述 10.2 电动冷水机组 10.3 溴化锂吸收式冷水机组 10.4 热泵式冷热水机组 10.5 锅炉 10.6 换热设备 10.7 水泵 10.8 冷热源设计的一般要求 10.9 电动冷水机组机房的设计要点 10.10 吸收式冷水机房设计的特殊问题 10.11 空气源(井水源)热泵冷热水机组机房的设计要点 10.12 燃油、燃气锅炉房的设计要点 10.13 热力站的设计要点 参考文献第11章 蓄能系统设计 11.1 概述 11.2 水蓄冷系统 11.3 冰蓄冷系统 11.4 共晶盐蓄冷系统 11.5 冰蓄冷空调系统的设计方法 11.6 冰蓄冷空调系统的优化简介 参考文献第12章 空调系统的消声和隔振 12.1 概述 12.2 声学计量 12.3 暖通空调系统的噪声和噪声源 12.4 空调系统的消声器 12.5 空调系统的噪声控制 12.6 空调机房、制冷机房噪声控制 12.7 空调装置的隔振 参考文献第13章 空调监测系统与调节系统的典型方案 13.1 概述 13.2 新风系统监测与调节系统的典型方案 13.3 风机盘管空调系统的自动控制方案 13.4 定风量一次回风空调系统监测与调节系统的典型方案 13.5 变风量空调系统监测与调节系统的典型方案 13.6 冷热源系统监测与调节系统的典型方案 参考文献

<<民用建筑空调设计>>

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>