

<<中央空调工程设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<中央空调工程设计与施工>>

13位ISBN编号：9787040281798

10位ISBN编号：7040281791

出版时间：2009-12

出版时间：高等教育出版社

作者：何钦波，王启祥 主编

页数：252

字数：590000

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>

## <<中央空调工程设计与施工>>

### 内容概要

本书是依据新的国家标准《采暖通风与空气调节设计规范》(GB 50019--2003)编写的,系统地介绍了民用建筑舒适性中央空调工程的设计方法和施工过程,主要包括空调方式的选择、空气处理方案、负荷计算、主机与末端设备的选型、空调水系统和风系统的设计与施工、多联机空调系统设计与施工、空调系统的调试与运行管理。

书末附有部分空调生产厂家产品资料。

本书可以作为高职高专院校制冷空调专业的教材,也可供从事中央空调设计、施工、运行管理人员参考。

## &lt;&lt;中央空调工程设计与施工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 中央空调工程设计与施工简介 1.1 中央空调系统 1.1.1 空调系统的组成 1.1.2 空调系统的分类 1.1.3 空调系统的选择 1.2 中央空调工程设计基本知识 1.2.1 中央空调工程设计前的准备 1.2.2 中央空调工程设计内容与步骤 1.2.3 中央空调工程设计文件 1.3 中央空调工程施工的基本知识 1.3.1 工程施工必须遵守的规范和标准 1.3.2 空调工程施工准备 1.3.3 空调工程施工方案 1.3.4 空调工程安装工艺 1.3.5 空调工程调试 1.3.6 空调工程竣工验收 1.4 湿空气及其处理 1.4.1 湿空气的热力性质 1.4.2 湿空气的焓湿图 1.4.3 焓湿图的应用 1.4.4 湿空气的处理过程 1.4.5 送风状态的确定和送风量的计算 思考练习题

第2章 户式中央空调工程设计与施工 2.1 户式中央空调的分类 2.1.1 多联机系统 2.1.2 风管机系统 2.1.3 冷(热)水机系统 2.2 多联机工程设计 2.2.1 设计步骤 2.2.2 机型选择流程 2.2.3 冷媒管路设计(以美的MDV为例) 2.2.4 多联机工程设计实例 2.3 多联机工程施工与调试 2.3.1 施工前的准备 2.3.2 施工的重要性和工程安装顺序 2.3.3 设备安装 2.3.4 冷媒配管工程 2.3.5 气密性试验 2.3.6 抽真空干燥 2.3.7 追加冷媒 2.3.8 排水配管工程 2.3.9 保温工程 2.3.10 调试与试运行 思考练习题

第3章 通风空调工程设计与施工 3.1 通风空调基础 3.1.1 送风与回风 3.1.2 新风与排风 3.2 通风空调工程设计 3.2.1 通风空调空气处理方案的选择与设计 3.2.2 通风空调气流组织设计 3.2.3 风管系统的设计计算 3.2.4 风机的选择与校核 3.2.5 风道的消声装置 3.3 通风空调风管系统施工 3.3.1 施工规范与施工工艺标准 3.3.2 通风空调风管系统加工与安装 3.4 通风空调工程设计实例 3.4.1 通风空调工程案例一 3.4.2 通风空调工程案例二 思考练习题

第4章 水系统空调工程设计与施工 4.1 空调水系统分类及典型形式 4.1.1 空调冷(热)水系统 4.1.2 冷却水系统 4.1.3 冷凝水系统 4.2 空调水系统设计 4.2.1 冷(热)水系统设计 4.2.2 冷却水系统设计 4.2.3 冷凝水系统设计 4.2.4 冷水机组选型 4.2.5 末端设备选型 4.2.6 空调中央机房设计 4.2.7 水系统工程设计实例 4.3 空调水系统安装 4.3.1 水系统管道及附件安装 4.3.2 防腐、保温 4.3.3 水系统设备的安装 4.4 水系统调试 4.4.1 中央空调水系统调试的顺序 4.4.2 冷却(冻)水系统调试 4.4.3 水系统流量调节 4.5 水系统的运行管理 4.5.1 开机 4.5.2 运行管理 4.5.3 停机 思考练习题

第5章 综合性中央空调工程设计与施工案例 5.1 设备选型及系统设计计算 5.1.1 空调系统划分和空调方式的确定 5.1.2 空调室外空气计算参数和室内设计标准 5.1.3 冷负荷计算与冷水机组的选择 5.1.4 夏季空调方式的设计计算 5.1.5 空调末端装置的设计计算 5.1.6 风道系统的设计计算 5.1.7 风系统空调设备的选择计算 5.1.8 空调水系统设计 5.2 空调工程施工说明 5.2.1 空调设备的安装 5.2.2 风管及附件的安装 5.2.3 水管及附件的安装 5.2.4 空调系统的运行、调试 思考练习题

附录 附录1 我国主要城市的室外空气气象参数 附录2 湿空气焓湿图 附录3 局部阻力系数表 附录4 部分厂家产品技术资料参考文献

<<中央空调工程设计与施工>>

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>