

<<供热工程>>

图书基本信息

书名：<<供热工程>>

13位ISBN编号：9787111216476

10位ISBN编号：7111216474

出版时间：2007-8

出版时间：机械工业出版社

作者：王亦昭

页数：331

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>

<<供热工程>>

内容概要

“供热工程”是普通高等学校建筑环境与设备工程专业的主要专业课程之一。

本书系统地阐述了以热水和蒸汽作为热媒的集中供暖系统和城市集中供热系统的工作原理和设计方法，并介绍了有关运行调节的基本知识。

考虑到建环专业课程的调整、我国近年来及今后集中供热事业迅速发展的状况，本书的编写与以往同类教材相比，作了较大的变动。

系统水力计算的相关内容并入专业基础课“流体输配管网”中；同时，对近年来供暖和供热方面的新技术、新设备和新的研究成果，给予了较充分的介绍。

在当前专业课学时少，而又要求专业知识面广的教学计划安排下，在迅速发展的暖通空调新技术面前，期望通过本书的学习，使学生掌握供热工程的基本理论和知识，为进行供热工程的设计和研究打下初步的基础。

本书也可供相关专业和工程技术人员参考。

<<供热工程>>

书籍目录

前言第1章 供暖系统的设计热负荷 1.1 概述——供暖系统设计热负荷 1.2 围护物的基本耗热量 1.3 围护物的附加(修正)耗热量 1.4 对围护物传热阻的技术与经济要求 1.5 冷风渗透耗热量 1.6 冷风侵入耗热量 1.7 户间传热负荷 1.8 供暖设计热负荷计算例题 1.9 民用建筑物耗热量指标及耗煤量指标简介第2章 供暖系统的散热设备 2.1 散热器 2.2 散热器的计算 2.3 暖风机 2.4 辐射供暖设备第3章 热水供暖系统 3.1 供暖系统概述 3.2 重力循环热水供暖系统 3.3 机械循环热水供暖系统 3.4 分户计量热水供暖系统 3.5 系统设计中的几个问题第4章 热水供暖系统分户计量及控制设备 4.1 热量表 4.2 热量分配表 4.3 散热器温控阀 4.4 自力式控制阀 4.5 平衡阀 4.6 气候补偿器第5章 蒸汽供暖系统 5.1 蒸汽供暖系统的工作原理 5.2 蒸汽供暖系统 5.3 疏水器第6章 集中供热系统的热负荷 6.1 热负荷的分类 6.2 集中供热系统热负荷的概算 6.3 热负荷图 6.4 年耗热量计算第7章 集中供热系统 7.1 集中供热系统的热源 7.2 热水供热系统 7.3 蒸汽供热系统 7.4 集中供热系统的热力站 7.5 集中供热系统的热媒及其参数选择 7.6 热网系统形式第8章 热水供热系统的水压图 8.1 水压图 8.2 热水供热系统的定压 8.3 中继加压泵站 8.4 循环水泵和补水泵的选择计算第9章 热水供热系统的供热调节 9.1 热水供热系统调节方法 9.2 热水供热系统集中运行调节的基本公式 9.3 热水供热系统的自动控制第10章 供热管网的敷设 10.1 供热管网布置原则 10.2 供热管道敷设 10.3 供热管道及附件 10.4 补偿器 10.5 管道支座 10.6 检查室和检查平台第11章 供热管道的保温及其热损失计算 11.1 保温材料及其制品 11.2 供热管道热损失计算第12章 供热管道的应力计算 12.1 管壁厚度及活动支座间距的确定 12.2 管道的热伸长及其补偿 12.3 固定支座(架)的跨距及其受力计算第13章 直埋敷设供热管道的设计 13.1 直埋热水管道的敷设及安装 13.2 直接敷设管道的应力验算 13.3 直埋蒸汽管道的设计及安装附录参考文献

<<供热工程>>

章节摘录

插图

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>