

<<供热通风与空气调节系统设计手册>>

图书基本信息

书名：<<供热通风与空气调节系统设计手册>>

13位ISBN编号：9787111224921

10位ISBN编号：7111224922

出版时间：2008-4

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）海因斯，（美）维尔森 著

页数：428

译者：陈超

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>

## <<供热通风与空气调节系统设计手册>>

### 内容概要

《供热通风与空气调节系统设计手册（原书第4版）》介绍了供热通风与空调系统的设计过程及设计理论，重点介绍了设计应用方面的先进经验，是作者50年经验的提炼。可供从事供热通风与空调专业设计和咨询的技术人员学习参考，也可为从事维护管理工作的人员提供指导，对相关专业的高校师生也会有所帮助。

书籍目录

前言致谢译者的话绪论第1章供热通风与空调工程基础 第2章供热通风与空调工程基础 第3章设计过程 -负荷计算第4章设计过程 -设备选择总原则第5章设计过程 -空气处理系统第6章设计过程 -流体输送系统第7章设计过程 -冷热源机房第8章设计过程 -自动控制第9章设备 -制冷第10章设备 -供热第11章设备 -空气处理系统第12章供热通风与空调系统的电气特性第13章设计文件-设计图纸与设计说明书第14章设计之后-从施工到运行第15章技术报告写作第16章工程基础 -流体力学第17章工程基础 -热力学第18章工程基础 -传热学第19章工程基础 -湿空气的物理性质第20章工程基础 -声音与振动第21章室内空气品质

章节摘录

绪论 0.1 供热通风与空调系统的定义及目的 供热通风及空气调节是为满足室内舒适度和生产工艺要求，对室内温度、湿度、日射得热、空气流动和空气品质等同时进行控制的过程。其中，定义中没有涉及的、但通常又必须涉及到的是室内与临近区域的压差；另一个在工程中应用比较重要的因素是与空气调节设备相关的噪声等级。

许多人把空气调节理解为制冷，按照定义来讲，空气调节远远不仅仅是制冷。舒适感的定义也是一个棘手的工作，因为人的舒适感是主观的，而且随着人群和行为的不同而存在着差异。

洁净度从广义上来讲是指空气品质，不但包括烟尘还有气体污染物、病毒和细菌等。

众所周知，完成真正意义的空气调节并不是那么简单的事情，尤其对于一些工业厂房或者公共建筑领域来说，可能是十分困难的。

如同医疗行业一样，供热通风与空调行业也是艺术和科学的统一。

本书主要介绍多种空气调节及其系统的设计原则，给读者提供理解和解决空气调节问题的工具。

除了涉及其中某些特殊的因素，HVAC通常是供热通风与空气调节的简写。

本书中大量的文献源自本专业重要的官方手册——美国供热制冷和空气调节工程师协会手册，它为本行业理论与工程应用研究奠定了基础；参考书《工业通风》也是许多领域推荐的权威手册。

.....

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>