

<<通风与空气调节>>

图书基本信息

书名：<<通风与空气调节>>

13位ISBN编号：9787112046508

10位ISBN编号：7112046505

出版时间：2001-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：赵淑敏

页数：480

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>

## <<通风与空气调节>>

### 前言

本教材力求在体现中等专业教材特色的基础上尽量体现出新规范、新标准，力求反映本学科的新发展、新技术和新动向。

在内容取舍、顺序编排以及深广度等方面作了一些新的尝试。

## <<通风与空气调节>>

### 内容概要

《通风与空气调节》是普通中等专业学校供热通风与空调专业的主要专业课之一。

内容包括工业通风和空气调节两大部分。

全书较全面地论述了通风、空调系统的组成；设备的构造及工作原理；一般的风道系统和水管系统的设计计算方法及系统的测试高调整等。

本书可作为中专及高等职业技术学校相关专业教材，也可供空调行业技术人员自学与参考使用。

## &lt;&lt;通风与空气调节&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 工业通风 第一章 工业有害物及通风方式 第一节 工业有害物的来源及危害 第二节 高温与热辐射对人体生理的影响 第三节 有害物浓度、卫生标准和排放标准 第四节 通风方式的分类 第五节 通风系统的组成及部件 第六节 防治工业有害物的综合措施 第二章 全面通风 第一节 工业有害物量的计算 第二节 全面通风量的确定 第三节 全面通风气流组织 第四节 空气平衡与热平衡 第五节 事故通风 习题 第三章 局部排气罩 第一节 局部排气罩的分类 第二节 密闭罩 第三节 通风柜 第四节 外部吸气罩 第五节 接受罩 第六节 槽边吸气罩 第七节 吹吸式排气罩 习题 第四章 除尘及有害气体净化 第一节 粉尘的特性 第二节 除尘机理及除尘器的性能指标 第三节 重力沉降室和惯性除尘器 第四节 旋风除尘器 ..... 第五章 进气的加热与净化 第六章 通风系统风道的设计计算 第七章 自然通风 第八章 局部送风与隔热降温 第九章 通风系统测试与管理第二篇 空气调节 第十章 湿空气焓湿图及应用 第十一章 空调房间冷(热)、湿负荷 第十二章 空气调节过程 第十三章 空气调节设备 第十四章 空气调节系统 第十五章 空调房间的气流组织 第十六章 空调水系统 第十七章 空调系统的全年运行调节 第十八章 空调系统的调试及运行附录

## <<通风与空气调节>>

### 章节摘录

全面通风的效果，不仅取决于通风量的大小，还与通风气流的组织有关。

所谓气流组织就是合理地布置送、排风口位置，分配风量以及选用风口型式，以使用最小的通风量达到最佳的通风效果。

在建筑形式、工艺过程等已知的情况下，如何组织送、排风气流使其在一定的通风量的作用下，使全面通风效果最好，这就是全面通风气流组织要研究的重要课题。

一、全面通风气流组织设计原则一般通风房间的气流组织有多种方式，设计时要根据有害物源位置、工人操作位置、有害物性质及浓度分布等具体情况，按下述原则确定。

1.全面通风的送、排风应避免使含有大量热、湿或有害物质的空气流入没有或仅有少量热、湿或有害物质的作业地带或经常有人停留的地方。

2.要求洁净的房间，当周围环境较差时，应保持室内正压；当室内的有害气体和粉尘有可能污染相邻房间时，则应保持负压。

3.送风口应尽量接近操作地点。

送入通风房间的洁净空气，要先经过操作地点，再经污染区域排至室外。

4.排风口应尽量靠近有害物源或有害物浓度高的区域，把有害物迅速从室内排出。

5.在整个通风房间内，尽量使送风气流均匀分布，减少涡流，避免有害物质在局部地区的积聚。

<<通风与空气调节>>

编辑推荐

《通风与空气调节》可作为中专及高等职业技术学校相关专业教材，也可供空调行业技术人员自学与参考使用。

<<通风与空气调节>>

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>