

## <<中央空调维护保养实用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<中央空调维护保养实用技术>>

13位ISBN编号：9787112058143

10位ISBN编号：7112058147

出版时间：2003-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张林华

页数：248

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>

## <<中央空调维护保养实用技术>>

### 前言

随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，中央空调已被广泛应用于工业及民用建筑中，极大地改善了生产及生活条件。

从事中央空调维护管理的人员越来越多，使中央空调运行管理和维护保养成为新兴的热门行业。为了适应这种形势的需要，我们编写了此书。

中央空调维护保养技术是一门集制冷技术、空气调节技术、水处理技术及运行管理知识为一体的专业性很强的技术。

本书正是从这几方面出发，力求做到系统性、综合性、实用性，可作为从事中央空调操作、养护、管理人员的培训教材，也可供建筑环境与设备工程专业学生及有关工程技术人员参考。

全书共分十章，第一章介绍了空调的基本知识；第二、三、四章介绍了中央空调的系统分类、冷源形式及空气处理设备；第五章介绍了空调用水的水质指标及标准；第六章介绍了中央空调水系统的类型及设备；第七、八章介绍了中央空调水系统中污垢、腐蚀和微生物产生的机理以及它们的控制及清洗方法，水系统辅助设备的维护保养；第九、十章介绍了空调风系统和冷水机组的使用、维护及保养；本书还给出了中央空调系统维护保养工程实例。

本书由方肇洪教授主审。

在编写过程中得到了许多同志的支持，周伟和范向国两位研究生也参与了本书部分章节的编写和文稿的录入工作，在此谨致谢意。

由于编写人员水平有限，错误和不妥之处在所难免，恳请读者批评指正。

## <<中央空调维护保养实用技术>>

### 内容概要

随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，中央空调已被广泛应用于工业及民用建筑中。由于从事中央空调维护管理的人员越来越多，加之专业基础不同，因此需要对中央空调系统作全面的了解。

本书对中央空调系统作了较为详细的阐述，如系统的构成、主机及辅助设备的工作原理。并重点介绍了系统及设备的维护保养知识；中央空调水系统中的污垢、腐蚀和微生物产生的机理及控制、清洗方法；风系统的清洁维护等。

本书还给出了中央空调维护保养的工程实例。

本书系统、简明、实用。

## <<中央空调维护保养实用技术>>

### 书籍目录

第一章 空气调节基本概念第二章 空气调节系统的组成第三章 中央空调系统冷源第四章 空气的热湿处理设备第五章 水及中央空调水质标准第六章 中央空调水系统第七章 中央空调的水质处理第八章 中央空调水系统的清洗和辅助设备保养第九章 风系统的操作与维护第十章 制冷机组的维护及保养参考文献

## <<中央空调维护保养实用技术>>

### 章节摘录

根据空调系统服务的对象不同,可分为舒适性空调和工艺性空调。前者主要从舒适感出发,确定室内温湿度设计标准,对空调精度无严格要求;后者主要满足工艺过程对温湿度的要求,同时兼顾人体的卫生要求。

二、湿空气的物理性质 创造满足人类生产、生活和科学实验所要求的空气环境是空气调节的任务。

湿空气是空气环境的主题又是空气调节的处理对象,因此熟悉湿空气的物理性质及焓湿图是掌握空气调节技术的必要基础。

(一)湿空气的组成 大气是由干空气和一定量的水蒸气混合而成的,我们称其为湿空气。干空气的成分主要是氮、氧、氩、二氧化碳及其他微量气体;多数成分比较稳定,少数随季节变化有所波动,但从总体上可将干空气作为一个稳定的混合物来看待。

在湿空气中水蒸气的含量虽少,通常只占空气质量比的千分之几到千分之二十几,但其变化较大。它随季节、天气、水汽的来源情况而经常变化,而且对空气环境的干燥和潮一湿程度有重要影响。随着水蒸气量的变化,湿空气的物理性质随之而改变。

(二)湿空气的物理性质 湿空气的物理性质除和它的组成成分有关外,还决定于它所处的状态。湿空气的状态通常可用压力、温度、湿度、比容、焓值等参数来表示,这些参数我们均称为湿空气的状态参数。

.....

<<中央空调维护保养实用技术>>

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>