

<<中央空调清洗技术>>

图书基本信息

书名：<<中央空调清洗技术>>

13位ISBN编号：9787122025272

10位ISBN编号：7122025276

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业

作者：张学发 编

页数：385

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>

## <<中央空调清洗技术>>

### 内容概要

本书系统地介绍了中央空调设备的国内外清洗行业现状，中央空调的结构，污垢的形成原因及危害，中央空调化学清洗药剂，中央空调清洗的工艺设计，中央空调水系统、通风系统清洗工艺清洗过程控制及监测方法，清洗时涉及的标准和法规，中央空调的维护、保养和清洗实例等知识或操作技术。融入了作者多年的化学清洗经验，内容丰富，知识性、科学性和实践性强。

本书适用于中央空调清洗技术人员和中央空调的设备维护和管理人员学习参考，也可供高等院校相关专业人员参阅。

## &lt;&lt;中央空调清洗技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 中央空调及其类别 1.1.1 按工作原理分类 1.1.2 按构造分类 1.1.3 按规模分类 1.1.4 按使用目的分类 1.1.5 按空气处理方式分类 1.1.6 按制冷量和新风量分类 1.1.7 按风道设置分类 1.2 中央空调系统的运行原理 1.2.1 空气循环系统 1.2.2 通风系统 1.2.3 冷冻水循环系统 1.2.4 制冷剂循环系统 1.2.5 冷却水循环系统 1.3 中央空调主要设备 1.3.1 空气处理设备 1.3.2 空气净化设备 1.3.3 空气质量控制设备 1.3.4 空气输送设备 1.3.5 空气分配设备 1.4 中央空调的应用和清洗 1.4.1 空调系统的应用和发展 1.4.2 中央空调的清洗第2章 中央空调的冷水机组和水系统 2.1 冷水机组 2.1.1 冷水机组的分类 2.1.2 中央空调使用的制冷压缩机类型 2.2 压缩式冷水机组的组成和制冷原理 2.2.1 活塞式制冷机组 2.2.2 离心式冷水机组 2.2.3 螺杆式冷水机组 2.2.4 旋涡式制冷机组 2.3 吸收式冷水机组的制冷原理 2.3.1 溴化锂吸收式制冷原理 2.3.2 氨水吸收式冷水机组 2.4 换热器和辅助设备 2.4.1 冷凝器 2.4.2 蒸发器 2.5 冷冻水系统及设备 2.5.1 冷冻水系统的种类 2.5.2 原水软化的方法 2.5.3 离子交换原理 2.5.4 顺流再生工艺 2.5.5 逆流再生工艺 2.5.6 浮动床工艺 2.6 冷却水系统 2.6.1 冷却水系统的冷却方法 2.6.2 冷却水系统的冷却原理 2.6.3 水冷却装置的种类 2.6.4 冷却塔 2.6.5 冷却水循环系统水处理设备第3章 中央空调污垢的形成原因和危害以及垢样的分析化验 3.1 中央空调水系统存在的污垢 3.1.1 沉积物 .....第4章 中央空调水系统的水处理药剂和化学清洗药剂第5章 中央空调水系统的清洗工艺第6章 中央空调通风系统的清洗工艺第7章 中央空调清洗方案的设计第8章 中央空调化学清洗的过程控制及监测方法第9章 中央空调的维护和保养第10章 中央空调清洗实例附录 中央空调清洗涉及的标准与法规参考文献

## <<中央空调清洗技术>>

### 章节摘录

**第1章 概述 1.1 中央空调及其类别** 中央空调是指根据国家设计规范的设计参数和要求进行选型设计、安装的,用于建筑物的空调系统。它是一种由一台主机通过风道过风或冷热水管接多个末端的方式来控制不同房间的温度,以达到对室内空气进行调节为目的的一种空调系统。

主要由室外主机、室内风机盘管及其相连接的风道等组成。

随着中央空调技术的发展,中央空调系统的种类日益增多,演变也很迅速,所以,要采用一个能概括所有特点的分类方法则比较困难。

目前常用的分类方法如下。

**1.1.1 按工作原理分类** 中央空调按工作原理可分为三类:一类是全空气空调系统,一类是空气-水空调系统,还有一类是冷媒式空调系统。

其中全空气空调系统是指空调房间的室内负荷全部由经过处理的空气来承担的空调系统。空气-水空调系统是指以空气和水两种介质作为工作媒体,将室内的热湿负荷转移至室外的空调系统。冷媒式空调系统是指以冷媒作为冷量输送介质的空调系统,包括一拖多商用空调和一拖多户用中央空调等。

**1.1.2 按构造分类** 中央空调按构造可分为三大类。

(1) 带表冷器的中央空调,即机组中有表面式冷却器作为冷气排管,内通冷冻水,可以对空气进行降温与去湿处理。

(2) 带喷水室的中央空调,即机组中有一个喷水室,喷嘴可喷冷冻水和自来水。水与空气进行热湿交换,以达到降温、调湿的目的。该类空调又可细分为单级喷淋和多级喷淋中央空调。

## <<中央空调清洗技术>>

### 编辑推荐

中央空调的清洗和维护是空调正常运行的需要，也是建筑节能、维护建筑公共卫生的需要，是现代物业管理公司的重要工作内容，是清洗公司的重要业务之一。

国家已经就中央空调的清洗出台了相应的法规和技术标准。

本节的作者长期从事中央空调的清洗实践工作，在本节中，就中央空调的结构、污垢情况、清洗药剂、清洗工艺、清洗实际操作方案设计和过程监控进行了全面的阐述和介绍，列举了一些成功的清洗实例。

书中还就中央空调的日常维护和保养进行了系统介绍。

相信本书对于现代物业管理公司的技术人员、对清洗工程公司的技术人员和其他从事化学清洗的技术人员大有裨益。

<<中央空调清洗技术>>

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>