

<<中央空调系统运行管理>>

图书基本信息

书名：<<中央空调系统运行管理>>

13位ISBN编号：9787302162759

10位ISBN编号：7302162751

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：付小平

页数：257

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>

## <<中央空调系统运行管理>>

### 内容概要

第1版于2001年在清华大学出版社出版，现为其修订版，全书分为7章和5个附录，不仅全面系统地阐述了中央空调系统运行管理的主要内容（包括中央空调系统运行管理的主要目标、基本内容、规章制度和考评方式），而且分别对中央空调系统的运行管理，冷水机组、风机、水泵、冷却塔、燃油燃气锅炉、空调自动控制系统的运行管理，以及冷却水和冷冻水的水质管理进行了详细分析与介绍，并着重介绍了常用的和典型的中央空调系统与主要设备的运行操作、维护保养、常见问题和故障的分析与解决方法。

此外，书中除了有大量可直接借鉴使用的实例外，每章之后还附有便于教与学的本章要点和思考题。

《中央空调系统运行管理（第2版）》可作为高等学校相关专业的专业课教材，也可作为中央空调系统运行管理人员的培训教材，还可供相关专业技术人员和管理人员参考。

## <<中央空调系统运行管理>>

### 作者简介

杨洪兴，男，教授，博士后，1958年生，早年毕业于天津大学供热通风与空调专业，1993年在英国威尔士大学获得博士学位，并留校作了两年博士后工作。

现任教于香港理工大学，博士生导师，香港理工大学可再生能源研究室主任。

2003年杨洪兴教授受聘担任山东建筑大学热能工程学院省重点学科带头人。

2008年11月被山东省委、省政府批准确定为山东建筑大学热能工程学院“供热、供燃气、通风及空调工程”学科“泰山学者”特聘教授。

## &lt;&lt;中央空调系统运行管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 中央空调系统运行管理概论1.1 中央空调系统运行管理综述1.1.1 运行管理的重要性1.1.2 运行管理要达到的基本目标1.1.3 影响运行管理目标实现的因素1.1.4 运行管理的基本内容1.1.5 做好运行管理工作的基本条件1.1.6 管理工作的考评1.2 中央空调系统运行管理制度1.2.1 人员的管理制度1.2.2 设备的管理制度1.2.3 运行的管理制度本章要点思考题第2章 中央空调系统的运行管理2.1 中央空调系统运行调节的必要性2.2 全空气一次回风系统的运行管理2.2.1 室内负荷变化时的运行调节2.2.2 柜式风机盘管和组合式空调机组的运行管理2.2.3 单元式空调机的运行管理2.2.4 风管系统的运行管理2.3 全空气中央空调系统常见问题的分析与解决方法2.3.1 夏季室温出现较大控制偏差的问题2.3.2 新风使用方面的问题2.3.3 噪声与振动方面的问题2.4 风机盘管系统的运行管理2.4.1 风机盘管的运行调节2.4.2 风机盘管加独立新风系统的运行调节2.4.3 风机盘管的运行管理2.4.4 水管系统的运行管理2.5 经济节能运行措施2.5.1 合理确定室温控制标准2.5.2 合理使用室外新风2.5.3 防止房间过冷或过热2.5.4 合理确定开停机时间2.5.5 水泵(组)变流量运行2.5.6 冷却塔供冷本章要点思考题第3章 冷水机组的运行管理3.1 压缩式冷水机组开机前的检查与准备3.1.1 离心式机组开机前的检查与准备3.1.2 螺杆式机组开机前的检查与准备3.1.3 活塞式机组开机前的检查与准备3.2 压缩式冷水机组及其水系统的启动3.2.1 离心式机组及其水系统的启动3.2.2 螺杆式机组及其水系统的启动3.2.3 活塞式机组及其水系统的启动3.3 压缩式冷水机组的运行调节3.3.1 正常运行的标志与调节3.3.2 运行参数分析3.4 压缩式冷水机组及其水系统的停机3.4.1 离心式机组及其水系统的停机3.4.2 螺杆式机组及其水系统的停机3.4.3 活塞式机组及其水系统的停机3.4.4 压缩式冷水机组的紧急停机3.5 压缩式冷水机组的维护保养3.5.1 日常停机期间的维护保养3.5.2 年度停机期间的维护保养3.5.3 润滑油的管理3.5.4 制冷剂的管理3.6 压缩式冷水机组常见问题和故障的分析与解决方法3.6.1 故障的早期发现与分析3.6.2 故障处理的基本程序3.6.3 离心式机组常见问题和故障的分析与解决方法3.6.4 螺杆式机组常见问题和故障的分析与解决方法3.6.5 活塞式机组常见问题和故障的分析与解决方法3.7 风冷冷水/冷热水机组的运行管理3.8 直燃型溴化锂吸收式冷水机组的运行管理3.8.1 开机前的检查与准备3.8.2 机组及其水系统的启动3.8.3 运行调节3.8.4 机组及其水系统的停机3.8.5 维护保养3.8.6 溴化锂溶液的管理3.8.7 常见问题和故障的分析与解决方法3.9 模块化机组的运行管理3.9.1 开机前的检查与准备3.9.2 机组及其水系统的启动3.9.3 运行检查与运行参数3.9.4 机组及其水系统的停机3.9.5 维护保养3.9.6 常见问题和故障的分析与解决方法本章要点思考题第4章 风机、水泵和冷却塔的运行管理4.1 风机的运行管理4.1.1 检查与维护保养4.1.2 运行调节4.1.3 常见问题和故障的分析与解决方法4.2 水泵的运行管理4.2.1 检查4.2.2 运行调节4.2.3 维护保养4.2.4 常见问题和故障的分析与解决方法4.3 冷却塔的运行管理4.3.1 检查4.3.2 运行调节4.3.3 维护保养4.3.4 常见问题和故障的分析与解决方法本章要点思考题第5章 燃油和燃气锅炉的运行管理5.1 燃油燃气锅炉运行前的检查与准备5.1.1 运行前的检查与准备5.1.2 上水与启动水循环5.2 燃油燃气锅炉运行与调节5.2.1 锅炉的启动5.2.2 运行监控的主要参数和注意事项5.2.3 安全燃烧的条件与燃烧调节5.2.4 运行调节5.2.5 定期排污5.2.6 停炉与停电应急措施5.3 燃油燃气锅炉的检查与维护保养5.3.1 锅炉的检查5.3.2 燃烧器的维护保养5.3.3 安全附件的维护保养5.3.4 燃油燃气有关装置的维护保养5.3.5 停炉的维护保养5.3.6 水质标准5.4 常见问题和故障的分析与解决方法5.4.1 燃油锅炉常见问题和故障的分析与解决方法5.4.2 燃气锅炉常见问题和故障的分析与解决方法本章要点思考题第6章 空调自动控制系统的运行管理6.1 空调自动控制系统运行前的检查与准备6.1.1 初次运行前的检查与准备6.1.2 设备维护保养后的检查与准备6.2 运行参数的检查记录与数据处理6.2.1 运行参数的检查与记录6.2.2 运行数据的汇总与分析6.3 控制部件及控制系统的维护保养6.3.1 控制部件的维护保养6.3.2 控制系统的维护保养6.4 常见问题和故障的分析与解决方法6.4.1 典型控制部件常见问题和故障的分析与解决方法6.4.2 几个常见问题的分析与解决方法本章要点思考题第7章 水质管理与水处理7.1 冷却水的水质管理与水处理7.1.1 冷却水的水质管理及水质标准7.1.2 冷却水的化学处理7.1.3 冷却水的物理处理7.2 冷冻水的水质管理与水处理7.2.1 冷冻水的水质管理7.2.2 冷冻水的水处理7.3 中央空调循环水系统的清洗与预膜7.3.1 清洗对象与方式7.3.2 化学清洗方法的类型与药剂7.3.3 预膜处理本章要点思考题附录附录A 单位换算附录B 异步电动机

## <<中央空调系统运行管理>>

常见问题和故障原因的分析与解决方法附录C 中央空调系统运行管理程序附录D 离心式冷水机组  
开停机操作规程附录E 中央空调系统设备及装置维护保养规程参考文献

## <<中央空调系统运行管理>>

### 编辑推荐

《中央空调系统运行管理(第2版)》可作为高等学校相关专业的专业课教材，也可作为中央空调系统运行管理人员的培训教材，还可供相关专业技术人员和管理人员参考。

<<中央空调系统运行管理>>

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>