

<<中央空调操作与管理>>

图书基本信息

书名：<<中央空调操作与管理>>

13位ISBN编号：9787111395188

10位ISBN编号：7111395182

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：辛长平 编

页数：272

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>

## <<中央空调操作与管理>>

### 内容概要

《中央空调操作与管理》对中央空调系统的结构、原理进行了一般性介绍。

重点内容有：空气调节基本知识，中央空调系统的分类与组成、中央空调的配套系统与设备、中央空调的自动控制系统与微机管理、空调配套制冷机组的自动控制系统与管理、空调配套制冷机组的调试与运行管理、制冷机组的故障分析与维修、中央空调系统的运行管理与检修。

《中央空调操作与管理》可作为制冷、空调专业教学参考用书，也是空调制冷专业的管理、维修人员自学和工作必备参考用书。

## &lt;&lt;中央空调操作与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1章 空气调节基本知识1.1 基本概念1.1.1 空气调节1.1.2 空气的组成1.1.3 空气的物理性质1.1.4 相关概念1.2 空调系统与构成1.2.1 气流组织形式和应用1.2.2 中央空调系统1.2.3 空气处理系统1.2.4 风机盘管1.2.5 冷媒水系统压差旁通控制1.2.6 工位空调系统第2章 中央空调系统与组成设备2.1 集中式中央空调系统2.1.1 集中式空调机组的类型和技术要求2.1.2 集中式空调机组的组成结构和功能2.1.3 空调机组的运行与维修2.2 风机盘管机组的结构与工作原理2.2.1 风机盘管空调系统特点2.2.2 风机盘管机组的工作原理2.2.3 风机盘管机组的类型与型号2.2.4 风机盘管机组的结构2.2.5 风机盘管的安装与运行2.3 变风量末端装置的原理与结构2.3.1 变风量机组的原理与特点2.3.2 变风量机组的运行管理2.4 洁净室2.4.1 洁净室原理2.4.2 空气净化方法2.4.3 洁净室的分类2.4.4 过滤器的基本知识2.4.5 洁净室的空气品质2.4.6 洁净室的设备设置2.4.7 洁净室的能耗和节能2.4.8 洁净室空调系统问题的处理第3章 中央空调模拟仪表系统与微机控制系统简介3.1 中央空调模拟仪表控制系统原理3.1.1 简单控制系统的结构原理3.1.2 复杂自控系统的结构原理3.1.3 系统应用举例3.2 采用可编程序控制器和单片机对中央空调系统的控制3.2.1 可编程序控制器的控制系统3.2.2 单板机控制系统的原理3.2.3 单板机自控系统举例3.3 微机集散化控制与管理系统3.3.1 微机监控系统应用举例3.3.2 集散化管理系统原理概况简介第4章 空调冷水机组的自动控制系统4.1 压缩式制冷机组的自动控制4.1.1 自动控制系统的基本组成4.1.2 氨制冷机组的自动控制4.1.3 螺杆式冷水机组的自动控制4.1.4 离心式制冷机组的自动控制4.2 溴化锂吸收式冷水机组的自动控制4.2.1 机组的能量调节4.2.2 机组运行的安全保护第5章 空调冷水机组的调试与运行管理5.1 压缩式制冷机组的调试5.1.1 制冷压缩机的试运行5.1.2 制冷系统的气密性试验5.1.3 制冷剂的充注5.2 压缩式制冷机组的操作5.2.1 起动操作5.2.2 停止操作5.2.3 运行操作5.2.4 制冷系统的放空5.3 制冷机组正常运行5.3.1 机组正常运行的标准5.3.2 机组的安全运行5.4 溴化锂吸收式冷水机组的调试5.4.1 机组试运行前的准备5.4.2 机组的性能试验5.4.3 机组的试运行5.4.4 机组运行参数的调整第6章 中央空调配套系统与设备6.1 空调冷水机组水系统的形式6.1.1 开式和闭式水系统6.1.2 同程式和异程式回水系统6.1.3 双水管、三水管、四水管水系统6.1.4 定流量和变流量水系统6.1.5 单式和复式水泵供水系统6.2 水系统的承压和冷、热设备的布置6.2.1 水系统的承压6.2.2 冷、热源设备和系统布置6.2.3 水系统的设备和附件6.3 溴化锂吸收式冷水机组的配套系统6.3.1 冷、温水系统6.3.2 冷却水系统6.3.3 卫生热水系统6.3.4 燃料(燃油、燃气)系统6.3.5 废气排放系统6.4 中央空调建筑的防火与排烟6.4.1 空调系统的防火6.4.2 空调建筑的防排烟6.4.3 防排烟装置第7章 制冷机组的故障分析与维修7.1 制冷机组的故障分析7.1.1 活塞压缩机的故障分析7.1.2 制冷系统的故障分析7.2 制冷机组、系统常见故障分析与排除7.3 溴化锂吸收式冷水机组的故障排除7.3.1 机组常见故障的排除7.3.2 机组主要组成设备的故障排除第8章 中央空调系统的运行管理与检修8.1 空调系统的运行调节8.1.1 室内热、湿负荷变化时的运行调节8.1.2 集中式空调系统的运行调节8.1.3 风机盘管系统风量和水量调节8.2 微处理器对中央空调故障的诊断(适用于艾克思热泵机组)8.2.1 起动诊断8.2.2 主处理器诊断8.2.3 通信诊断8.3 微电脑控制多联中央空调(适用于艾克思热泵机组)8.3.1 机组运行操作8.3.2 微电脑控制说明8.3.3 故障分析与处理方法8.4 中央空调系统常见故障分析和处理8.4.1 温度异常故障8.4.2 空调房间温度异常故障8.4.3 空调房间内静压控制异常故障8.4.4 空气调节装置的故障分析与处理参考文献

<<中央空调操作与管理>>

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>