

<<智能化中央空调系统维护与管理>>

图书基本信息

书名：<<智能化中央空调系统维护与管理>>

13位ISBN编号：9787121030871

10位ISBN编号：712103087X

出版时间：2006-9

出版时间：电子工业出版社

作者：于鹏

页数：244

字数：416000

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>

## <<智能化中央空调系统维护与管理>>

### 内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

本书作为中等职业教育物业管理专业及相关专业的系列教材之一，是为满足现代化楼宇物业管理中智能化中央空调系统的维护与管理的需要而编写的。

全书分为8章，起点于中央空调的基础知识，主要以实用、够用为度，着重点放在维护管理的知识上，较全面地介绍了典型的中央空调系统及其常见设备的构造组成、运行管理、维护保养、常见故障的分析与解决方法，突出了专业基本技能的培养。

本书以中等职业学校学生为培养目标，以培养综合性岗位管理的基本技术能力为出发点，突出了职业教育的特色。

读者通过学习本书，既可以掌握扎实的基础知识，又能够锻炼实际的工作能力。

# <<智能化中央空调系统维护与管理>>

## 书籍目录

第1章 智能化中央空调系统维护与管理引论 任务和作用	1.1 概述	1.1.1 空气调节的历史	1.1.2 空气调节的
1.2.1 运行管理的重要性	1.2.2 运行管理的基本目标	1.3 智能化中央空调系统维护与管理的重要性	和基本目标
1.3.1 运行管理的基本内容	1.3.2 运行管理的制度要求	技能实践训练1	习题1
智能化中央空调系统维护与管理基础	2.1 空气的物理性质	2.1.1 湿空气的组成	2.1.2 湿空气的
状态参数	2.1.3 湿空气的处理方法	2.2 空气调节的热湿负荷及估算	2.2.1 空气调节的热湿负荷
形成的机理	2.2.2 得热量与冷负荷	2.2.3 空调系统负荷的估算方法	2.3 空调系统的组成和分类
2.3.1 空气调节系统的组成	2.3.2 空气调节系统的分类	2.3.3 集中式空气调节系统	2.3.4
空气—水空调系统	2.4 中央空调的热湿处理设备	2.4.1 喷水室	2.4.2 表面式空气换热器
2.4.3 空气的其他热湿处理方法及设备	技能实践训练2	习题2	第3章 智能化中央空调系统制冷机组
的维护与管理	3.1 制冷机组的分类、选型及检修工具	3.1.1 制冷机组的分类	3.1.2 制冷机组的
选型	3.1.3 制冷机组的检修工具	3.2 活塞式制冷机组的维护与管理	3.2.1 活塞式制冷机组的特
点及组成	3.2.2 活塞式制冷机组开机前的检查与准备工作	3.2.3 活塞式制冷机组及其水系统的	启动与停机
3.2.4 活塞式制冷机组常见问题和故障的分析与排除方法	3.3 离心式制冷机组的维护	与管理	3.3.1 离心式制冷机组的特点及组成
3.3.2 离心式制冷机组开机前的检查与准备工作	3.3.3 离心式制冷机组及其水系统的启动与停机	3.3.4 离心式制冷机组常见问题和故障的分析与	排除方法
3.4 螺杆式制冷机组的维护与管理	3.4.1 螺杆式制冷机组的特点与组成	3.4.2 螺杆式	制冷机组运行前的检查与准备工作
3.4.3 螺杆式制冷机组及其水系统的启动与停机	3.4.4 螺杆	式制冷机组常见问题和故障的分析与排除方法	3.5 溴化锂吸收式制冷机组的维护与管理
3.5.1 溴化锂吸收式制冷机组的特点、分类及组成	3.5.2 溴化锂吸收式制冷机组运行前的检查与准备工作	3.5.3 溴化锂吸收式制冷机组及其水系统的启动与停机	3.5.4 溴化锂吸收式制冷机组常见故障的
分析与排除方法	3.6 风冷冷水机组的维护与管理	3.6.1 风冷冷水机组的分类与结构	3.6.2 风冷
风冷冷水机组的运行管理	3.6.3 风冷热泵冷热水机组总体布局与主要部件配置	3.6.4 风冷冷水机组	和水冷冷水机组的耗电量比较
3.6.5 风冷制冷机组与水冷制冷机组的技术经济比较	技能实践训	练3	习题3
第4章 智能化中央空调系统风系统及设备的维护与管理	4.1 空调系统风管系统的维护与管	理	4.1.1 空调系统风管的基本知识
4.1.2 风管系统的维护与管理	4.1.3 风管系统常见故障及	分析与排除方法	4.2 空调系统通风机的维护与管理
4.2.1 通风机的基本知识	.....	第5章 智能化	中央空调系统水系统及设备的维护与管理
第6章 智能化中央空调系统的自动控制	第7章 智能化中央空	调网络监控系统	第8章 智能化中央空调的安全技术
参考文献			

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>