

<<中央空调系统操作员一本通>>

图书基本信息

书名：<<中央空调系统操作员一本通>>

13位ISBN编号：9787547812907

10位ISBN编号：7547812902

出版时间：2012-8

出版时间：上海科学技术出版社

作者：陈维刚

页数：354

字数：236000

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>

## <<中央空调系统操作员一本通>>

### 内容概要

陈维刚主编的《中央空调系统操作员一本通》是从事中央空调的操作员和维修工的读本，也是该专业工作者的手册。

主要内容包括空气基础；空气调节系统运行；集中送风系统主要设备与运行；水系统主要设备与运行；空调制冷与制冷设备；热泵与蓄能空调；中央空调的自动控制等；书后还附有应考指南及附录。

《中央空调系统操作员一本通》可作为职业院校职业资格培训的教材和考核辅导书籍，亦可供采暖通风和中央空调专业人员工作时查阅。

## 书籍目录

## 第一章 空气基础

## 第一节 湿空气的基础知识

- 1—1湿空气
- 1—2空气的干球温度
- 1—3空气的湿球温度
- 1—4空气的露点温度
- 1—5大气压力
- 1—6水蒸气分压力
- 1—7空气的绝对湿度
- 1—8空气的含湿量
- 1—9空气的相对湿度
- 1—10空气的密度与比体积
- 1—11空气的比焓
- 1—12空气的焓湿图
- 1—13确定空气状态点及查找状态参数
- 1—14确定空气状态的变化(热湿比)
- 1—15查找空气的湿球温度
- 1—16查找空气的露点温度
- 1—17不同空气混合后的状态
- 1—18湿空气独有的特性

## 第二节 空气调节的基础知识

- 1—19空气调节的内容
- 1—20空调基数及空调精度
- 1—21机器露点温度
- 1—22通风常用的术语
- 1—23换气次数与送风温差
- 1—24流量与流速
- 1—25全压、动压和静压
- 1—26 流体流动的阻力

## 第三节 空气参数的处理

- 1—27用冷媒水喷淋对空气进行处理
- 1—28用表冷器或蒸发器对空气进行处理
- 1—29用加热设备对空气进行处理
- 1—30用盐水溶液或干燥剂对空气进行处理
- 1—31空气的转轮除湿机干燥处理
- 1—32空气去湿用的无机干燥剂
- 1—33空气湿膜加湿器的加湿处理
- 1—34空气电极式和电热式加湿器的加湿处理
- 1—35空气干蒸汽加湿器的加湿处理
- 1—36空气其他形式加湿器的加湿处理

## 第四节 空气品质的处理

- 1—37空气含尘浓度
- 1—38空气洁净度
- 1—39PM<sub>2.5</sub>的监测和处理
- 1—40过滤器的过滤效率

## <<中央空调系统操作员一本通>>

- 1—41空气的过滤净化处理
- 1—42空气的静电除尘灭菌处理
- 1—43空气的低温非对称等离子体净化处理
- 1—44空气的负离子净化处理
- 1—45空气的活性炭净化处理
- 1—46空气的分子络合技术净化处理
- 1—47空气的臭氧(活性氧技术)净化处理
- 1—48空气的紫外线净化处理
- 1—49空气的中草药杀菌净化处理

### 第二章 空气调节系统运行

### 第三章 集中送风系统主要设备与运行

### 第四章 水系统主要设备与运行

### 第五章 空调制冷与制冷设备

### 第六章 热泵与蓄能空调

### 第七章 中央空调的自动控制

### 第八章 理论考试应考指南(本专业)

### 第九章 理论考试应考指南(相关专业)

### 第十章 技能考核指南(实习内容)

### 附录一 中央空调(工)系统操作员培训大纲精选

### 附录二 制冷—空调常用单位换算表

### 附录三 制冷剂温度与压力对照表

### 附录四 常用计算公式

### 附录五 常用资料统计表

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>