

<<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。

<<中央空调系统操作员一本通>>

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_{2.5}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>