

<<空气调节用制冷技术>>

图书基本信息

书名：<<空气调节用制冷技术>>

13位ISBN编号：9787508350851

10位ISBN编号：7508350855

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：黄奕运

页数：188

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>

<<空气调节用制冷技术>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。

全书共分十一章，主要内容包括蒸汽压缩式制冷的热力过程及循环，制冷剂和载冷剂，制冷压缩机，蒸汽压缩式制冷系统及其换热设备和辅助设备，冷水机组，热泵机组，直接蒸发式空调系统，溴化锂吸收式制冷机组，空调制冷机房设计，蒸汽压缩式制冷系统的调节、运行、维护，冰蓄冷空调系统等。

本书以单级蒸汽压缩式制冷装置为主，较全面地阐述了其工作原理、构造、性能、机房设计方法及运行、调节、操作维护等问题，突出了新技术和实用性。

本书与其他教材相比，省略了比较陈旧的内容和大量理论计算；删除了氨制冷和淘汰的制冷剂；增加了直接蒸发式制冷机组和系统（单元式空调机组、多联式空调系统等），热泵技术以及冰蓄冷技术，空调制冷机房的设计内容，并提供了经设计实例修改后的设计图纸。

本书可作为高职高专院校供热通风及空调工程、建筑设备工程技术等专业的教材，也可供相关专业人员参考。

<<空气调节用制冷技术>>

书籍目录

前言绪论第一章 蒸气压缩式制冷的热力过程及循环 第一节 工质的基本状态参数 第二节 理想制冷循环——逆卡诺循环 第三节 蒸气压缩式制冷的理论循环 第四节 液体再冷、吸气过热及回热循环 第五节 单级蒸气压缩式制冷理论循环热力计算 第六节 蒸气压缩式制冷的实际循环 第七节 多级压缩与复叠式制冷循环第二章 制冷剂和载冷剂 第一节 制冷剂的热力性质 第二节 CFC的问题及其代替物 第三节 载冷剂第三章 制冷压缩机 第一节 活塞式制冷压缩机 第二节 螺杆式制冷压缩机 第三节 涡旋式制冷压缩机 第四节 离心式制冷压缩机第四章 蒸气压缩式制冷系统及其换热设备和辅助设备 第一节 蒸气压缩式制冷系统 第二节 冷凝器 第三节 蒸发器 第四节 节流机构与辅助设备第五章 冷水机组 第一节 活塞式冷水机组 第二节 螺杆式冷水机组 第三节 离心式冷水机组 第四节 涡旋式冷水机组 第五节 模块化冷水机组第六章 热泵机组 第一节 概述 第二节 热泵的基本概念及分类 第三节 空气源热泵 第四节 水源热泵 第五节 土壤源热泵第七章 直接蒸发式空调系统 第一节 房间空调器 第二节 单元式空调机组 第三节 多联式空调系统第八章 溴化锂吸收式制冷机组 第一节 溴化锂吸收式制冷的原理和工质 第二节 双效溴化锂吸收式冷水机组 第三节 直燃型溴化锂吸收式冷热水机组 第四节 溴化锂吸收式冷水机组的主要部件和设备的结构形式第九章 空调制冷机房设计 第一节 制冷机的选型 第二节 空调水系统 第三节 制冷机房布置 第四节 制冷机房设计步骤与实例第十章 蒸气压缩式制冷系统的调节、运行、维护 第一节 密封性试验和制冷剂充灌 第二节 制冷系统的试运转 第三节 制冷系统的运行与维护 第四节 制冷机组的故障分析及处理第十一章 冰蓄冷空调系统 第一节 冰蓄冷空调的基本概念 第二节 冰蓄冷空调设备 第三节 冰蓄冷空调系统的运行模式和运行策略附录一 空调制冷机房设计图纸附录二 制冷技术常用图表 参考文献

<<空气调节用制冷技术>>

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>