

<<暖通空调热泵技术>>

图书基本信息

书名：<<暖通空调热泵技术>>

13位ISBN编号：9787112101351

10位ISBN编号：7112101352

出版时间：2008-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：姚杨

页数：265

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>

<<暖通空调热泵技术>>

内容概要

本书既是一本有关热泵空调技术的教材，又是内容丰富、深入浅出、图文并茂、理论与实际并重的工程技术书籍。

本书系统地阐述了热泵技术的基础知识与原理，介绍了在暖通空调领域中应用广泛、技术成熟的蒸气压缩式热泵技术与系统（包括空气源、水源、土壤耦合热泵系统及水环热泵、变制冷剂流量的热泵多联机系统等），介绍了吸收式热泵技术，还对典型热泵工程进行了案例分析。

本书可供建筑环境与设备工程专业的学生阅读，同时也可供从事暖通空调和热泵工程的专业技术人员阅读。

<<暖通空调热泵技术>>

书籍目录

第1章 导论与基础 1.1 能源与环境 1.2 高位能与低位能 1.3 热泵的定义 1.3.1 热泵的定义
1.3.2 热泵机组与热泵系统 1.3.3 热泵空调系统 1.4 热泵的种类 1.5 热泵空调系统的分类 1.6
热泵工质及其替代问题 1.6.1 蒸气压缩式热泵对工质的要求 1.6.2 热泵工质的种类 1.6.3 热泵工
质的替代 1.6.4 CO₂和NH₃ 1.7 热泵在我国应用与发展的回顾 1.7.1 早期热泵的应用与发展阶段
(1949~1966) 1.7.2 热泵应用与发展的断裂期(1966~1977) 1.7.3 热泵应用与发展的全面复
苏期(1978~1988) 1.7.4 热泵应用与发展的兴旺期(1989~1999) 1.7.5 进入21世纪后热泵发
展进入快速发展时期 1.8 热泵的历史 参考文献第2章 热泵的理论循环 2.1 逆卡诺循环(Reverse
Carnot Cycle) 2.2 劳仑兹循环(Lorehz Cycle) 2.3 蒸气压缩式热泵的理论循环 2.4 布雷顿循环
(Bragton Cycle) 2.5 斯特林循环(stirling Cycle) 2.6 吸收式热泵理论循环 2.7 温差电热泵 2.8
CO₂跨临界热泵循环 2.8.1 CO₂作为制冷剂的发展历史 2.8.2 CO₂跨临界循环及其特点 2.8.3 CO₂
跨临界循环的热力计算 第5章 水源热泵空调系统第6章 土壤耦合热泵空调系统第7章 水环热泵
空调系统第8章 变制冷流量热泵式多联机空调系统第9章 吸收式热泵第10章 热泵工程典型案例分
析参
考文献

<<暖通空调热泵技术>>

编辑推荐

《暖通空调热泵技术》可供建筑环境与设备工程专业的学生阅读，同时也可供从事暖通空调和热泵工程的专业技术人员阅读。

<<暖通空调热泵技术>>

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>