

<<水源.地源.水环热泵空调技术及>>

图书基本信息

书名：<<水源.地源.水环热泵空调技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111208914

10位ISBN编号：7111208919

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：蒋能照

页数：474

字数：753000

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>

<<水源.地源.水环热泵空调技术及>>

内容概要

本书从中小型(户式/商用)水源·地源热泵和大型中央空调水环热泵两个角度,结合近年来国内外在此领域的最新技术成果,总结工程设计、施工安装和运行管理方面的实践经验。

主要内容包括:热泵的形式与基本原理,自然热源及其特性,水源热泵机组,地源热泵系统与设计,空调原理及建筑物内空调系统设计,水环热泵系统与设计,水源·地源·水环热泵空调系统地施工安装与运行调试,国内外工程应用实例,国内外水源·地源·水环热泵空调生产厂家产品介绍,以及相关标准的简介。

本书内容丰富,深入浅出、图文并茂,适合于从事热泵产品、热泵空调系统工程设计、施工安装及运行管理人员阅读和使用;也可作为有关技术培训的教材和教学参考书。

书籍目录

前言本书常用符号、名称及单位第1章 绪论 1.1 热泵的节能与环境效益 1.2 热泵的分类与基本形式 1.3 水源热泵、地源热泵和水环热泵的含义 1.4 热泵的发展历史 1.5 其他水源热泵技术的发展现状 1.6 我国热泵空调技术未来发展趋势 1.7 国外学术机构第2章 热泵基本原理 2.1 理想的热泵循环 2.2 热泵的热力经济性指标第3章 热泵的热源 3.1 热源的要求和种类 3.2 自然热源 3.3 排热热源第4章 水源热泵机组 4.1 机组组成 4.2 主要结构形式 4.3 水源热泵机组性能 4.4 水源热泵机组主要部件 4.5 制冷剂种类及其性质第5章 地源热泵系统与设计 5.1 地源热泵系统选择 5.2 地埋管地源热泵系统设计 5.3 地下水地源热泵系统设计 5.4 地表水地源热泵系统设计 5.5 地源热泵系统的运行管理 5.6 地源热泵系统的维护第6章 水环热泵空调系统与设计 6.1 水环热泵空调系统的原理 6.2 水环热泵空调系统的辅助设备与选型 6.3 水环热泵空调系统的设计 6.4 水环热泵空调系统的运行与控制第7章 建筑物内空调系统设计 7.1 空气调节基础知识 7.2 空调系统冷(热)、湿负荷计算及送内量的确定 7.3 主机方案选择 7.4 空气处理方案确定及水源热泵机组选择 7.5 室内风系统设计 7.6 水系统设计 7.7 辅助散热装置 7.8 系统控制措施第8章 安装、施工与调试第9章 工程应用实例第10章 国内外水源·地源·水环热泵机组主要生产厂商产品介绍第11章 国内外相关标准与规范简介附录参考文献

<<水源.地源.水环热泵空调技术及>>

编辑推荐

《水源·地源·水环热泵空调技术及应用》内容丰富，深入浅出、图文并茂，适合于从事热泵产品、热泵空调系统工程设计、施工安装及运行管理人员阅读和使用；也可作为有关技术培训的教材和教学参考书。

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>