

<<燃气空调技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<燃气空调技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111139393

10位ISBN编号：7111139399

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：戴永庆 编

页数：415

字数：661000

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>

<<燃气空调技术及应用>>

内容概要

本书总结了近年来国内外燃气空调的最新技术成果,介绍了燃气空调种类、发展燃气空调的意义,以及我国燃气资源概况与国内外燃气空调的发展概况;燃气基本知识;燃气吸收式冷热水机组的种类、工作原理、型式与结构、机组特点与选型要点;燃气发动机驱动的热泵机组的工作原理、结构、特性、选型要点与经济性评估;燃气锅炉的基本特征和性能指标、结构特点、选型要点、自动控制与热工试验;热电冷联产的原理、系统与装置、热电冷联产系统的设计与运行管理。

为了促进燃气空调的应用技术的提高,专章介绍了燃气空调工程应用,详细介绍了燃气空调的工程设计与典型工程应用实例。

还介绍了国内外著名厂商生产的燃气空调产品的特点、性能、规格、技术参数。

本书内容丰富、由浅入深、图文并茂,是一本实用性很强的专业技术书,适用于从事燃气空调专业设计、制造、安装、调试、维修及运行管理方面的工程技术人员阅读和使用。

也可作为大专院校有关专业师生的技术参考书籍。

<<燃气空调技术及应用>>

书籍目录

前言本书主要符号表第1章 概论 1.1 燃气空调及其种类 1.2 我国燃气资源与开发利用 1.3 发展燃气空调的意义 1.4 国内外发展概述第2章 燃气工程基础 2.1 燃气的基本性质 2.2 燃气的分类 2.3 人工燃气的质量标准 2.4 燃气供气方式 2.5 燃气计量计 2.6 燃气箱式调压器 2.7 燃烧器 2.8 相关规程及规定第3章 燃气吸收式冷热水机组 3.1 吸收式冷热水机组的基础 3.2 燃气吸收式冷热水机的种类 3.3 燃气溴化锂吸收式冷热水机的性能 3.4 吸收式冷热水机的新发展第4章 燃气发动机热泵 4.1 燃气发动机热泵概论 4.2 燃气发动机热泵(冷水机组)的结构 4.3 燃气发动机热泵的应用第5章 燃气锅炉 5.1 燃气锅炉的基本特征和性能指标 5.2 燃气锅炉的型式与结构 5.3 几种常见的燃气锅炉 5.4 燃气锅炉的自动控制 5.5 锅炉的运行和安全要求 5.6 燃气锅炉的热工试验 5.7 燃气锅炉的选型要点第6章 热电冷联产 6.1 热电冷联产和分布式供电 6.2 热电冷联产的系统形式 6.3 典型类型的电力负荷和热负荷特性 6.4 排热量和排热利用量 6.5 建筑热电冷联产系统的规划设计 6.6 建筑热电冷联产实施方案的确定 6.7 建筑热电冷联产系统的评价第7章 燃气空调工程应用 7.1 使用各种能源的冷热水机组的特点及多元能源机组的配置 7.2 区域供冷热站(DHC)设计 7.3 燃气型供冷供热机房设计 7.4 机房配管设计 7.5 工程应用实例第8章 燃气在空调技术中的其他应用 8.1 燃气直接应用于住宅空调设备 8.2 燃气技术与去湿空调系统的结合 8.3 燃气红外线辐射采暖 8.4 供暖与热水供应相结合的燃气壁挂炉第9章 燃气空调及配套设备生产厂商产品介绍 9.1 江苏双良空调设备股份有限公司 9.2 大连三洋制冷有限公司 9.3 开利空调销售服务(上海)有限公司 9.4 远大空调有限公司 9.5 烟台荏原空调设备有限公司 9.6 浙江联丰制冷机有限公司 9.7 三菱重工海尔(青岛)空调有限公司 9.8 LG 空调(青岛)有限公司 9.9 天津天大胜远中央空调有限公司 9.10 四川希望深蓝空调制造有限公司 9.11 江苏双良锅炉有限公司 9.12 上海威速燃烧设备有限公司 9.13 上海欣保冷暖设备有限公司 9.14 上海黄欣燃气设备工程有限公司 9.15 北京市燃气工程设计公司附录 附录A 国内外有关生产燃气空调厂商简介 附录B 制冷常用单位换算参考文献

<<燃气空调技术及应用>>

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>