

<<通风空调与制冷技术>>

图书基本信息

书名：<<通风空调与制冷技术>>

13位ISBN编号：9787030165947

10位ISBN编号：7030165942

出版时间：2007-2

出版时间：科学

作者：杨惠君

页数：311

字数：392000

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>

<<通风空调与制冷技术>>

内容概要

本书主要内容包括：制冷原理与制冷剂。

蒸气压缩式制冷原理及系统组成，蒸气压缩式冷水机组，溴化锂吸收式制冷机，室内污染物的控制与通风，湿空气的物理性质和焓湿图，冷（热）、湿负荷与送风量的确定，空气的热湿处理及其设备，空气调节系统，空调风系统设计，通风空调系统的测定与调整等。

本书既对基础理论进行了系统介绍，又注重实际应用，深度适中，符合应用型人才培养要求。

本书可作为高职院校相关专业的教材，也可作为空调工程设计人员、现场操作人员的参考用书。

<<通风空调与制冷技术>>

书籍目录

前言第1章 制冷原理与制冷剂 1-1 制冷原理 1-2 制冷剂 1-3 载冷剂第2章 蒸气压缩式制冷原理及系统组成 2-1 单级蒸气压缩式制冷的理论循环 2-2 单级蒸气压缩式制冷理论循环的热力计算 2-3 单级蒸气压缩式制冷的实际循环 2-4 制冷机的性能及工况第3章 蒸气压缩式冷水机组 3-1 活塞式制冷压缩机的构造及性能 3-2 螺杆式制冷压缩机的构造及性能 3-3 离心式制冷压缩机的结构及性能 3-4 涡旋式制冷压缩机的构造及性能 3-5 冷凝器和蒸发器 3-6 节流装置、辅助设备 3-7 制冷剂的储存、分离设备 3-8 蒸气压缩式冷水机组的种类及工作原理 3-9 蒸气压缩式冷水机组的选型第4章 溴化锂吸收式制冷机 4-1 吸收式制冷的工作原理 4-2 溴化锂吸收式制冷机工作原理 4-3 溴化锂吸收式制冷机的类型与结构 4-4 溴化锂吸收式制冷机的能量调节第5章 室内污染物的控制与通风 5-1 室内污染物及其控制 5-2 局部通风 5-3 全面通风 5-4 自然通风 5-5 建筑物的防排烟系统第6章 湿空气的物理性质和焓湿图 6-1 湿空气的组成和状态参数 6-2 湿空气的焓湿图 6-3 湿球温度与露点温度 6-4 焓湿图的应用第7章 冷(热)、湿负荷与送风量的确定 7-1 室内、外空气计算参数的确定 7-2 太阳辐射能对建筑物的影响 7-3 空调区域冷(热)、湿负荷的形成与计算 7-4 空调房间送风状态及送风量的确定第8章 空气的热湿处理及其设备 8-1 热湿处理的途径和使用设备类型 8-2 用表面式换热器处理空气 8-3 用喷水室处理空气 8-4 空气的其他热湿处理方法 8-5 组合式空调机组第9章 空气调节系统 9-1 空气调节系统的分类 9-2 新风量的确定和空气平衡 9-3 定风量式空调系统 9-4 变风量式空调系统 9-5 空气-水系统 9-6 分散式空气调节系统第10章 空调风系统设计 10-1 送、回风口空气流动规律 10-2 送、回风口形式 10-3 气流组织形式 10-4 气流组织设计计算 10-5 通风空调风系统管路计算 10-6 通风空调系统的消音、防振第11章 通风空调系统的测定与调整 11-1 测定调整的工作内容 11-2 通风空调系统风量风压的测定与调整 11-3 空调系统设备容量及系统工况的测定 11-4 通风与空调系统综合效果测定 11-5 测定与调整过程中发现问题的分析和解决方法 附录 湿空气焓湿图 附录 北京地区部分室外气象参数 附录 北纬40度太阳总辐射照度 附录 外墙(型)冷负荷计算温度 附录 屋面冷负荷计算温度 附录 室外冷负荷计算温度地点修正值 附录 单层窗玻璃的传热系数Kw值 附录 双层窗玻璃的传热系数Kw值 附录 北区无内遮阳窗玻璃冷负荷系数 附录 北区有内遮阳窗玻璃冷负荷系数 附录 南区无内遮阳窗玻璃冷负荷系数 附录 南区有内遮阳窗玻璃冷负荷系数 附录 设备显热散热形成的冷负荷系数 附录 照明设备散热冷负荷系数 附录 敞开水表面单位蒸发量 参考文献

<<通风空调与制冷技术>>

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>