第一图书网, tushu007.com

<<空气调节技术>>

图书基本信息

书名：<<空气调节技术>>

13位ISBN编号：9787121053832

10位ISBN编号：7121053837

出版时间：2007-11

出版时间：电子工业

作者：金文 编

页数：307

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

内容概要

本书编写以培养学生工程应用能力为目的，突出高职高专教育实践性和应用性的特点，教材提供工程实例，配有大量例题、习题，加强技术应用能力的培养。

本书介绍了室内环境控制与通风、湿空气的物理性质与焓湿图的应用、空调房间负荷计算与送风量的确定、空气调节系统、空气处理设备、空调风系统设计、空调全年运行调节等专业知识，另外还简单描述了小型空调器方面的知识，并配备空调系统工程实例，结合职业能力培养要求，最后附有空调系统实训项目以供实践教学。

本书可作为制冷、空调及相近专业培养技能型人才的教学用书，也可作为相关行业岗位培训教材及从事制冷与空调系统运行的技术人员的参考书。

<<空气调节技术>>

书籍目录

绪论第1章 室内环境控制与通风 1.1 室内有害物的来源及危害 1.1.1 污染物的来源 1.1.2 室内污染物的成分及危害 1.1.3 改善室内空气品质的措施 1.2 局部通风 1.2.1 局部送风 1.2.2 局部排风 1.3 全面通风 1.3.1 全面通风量的确定 1.3.2 全面通风的风量平衡和热平衡 1.3.3 全面通风的气流组织 1.4 自然通风 1.4.1 自然通风的作用原理 1.4.2 热压作用下的自然通风 1.4.3 风压作用下的自然通风 1.4.4 风压、热压同时作用下的自然通风 1.4.5 自然通风的计算 1.5 事故通风 本章小结 习题1第2章 湿空气的物理性质与焓湿图的应用 2.1 湿空气的性质及状态参数 2.1.1 湿空气的组成及物理性质 2.1.2 湿空气的状态参数 2.2 湿空气的焓湿图 2.2.1 等温线 2.2.2 等相对湿度线 2.2.3 水蒸气分压力线 2.2.4 热湿比线 2.3 湿空气的干球温度、湿球温度及露点温度 2.3.1 湿空气的干球温度、湿球温度及露点温度的概念 2.3.2 湿空气的干球温度、湿球温度及露点温度在焓湿图上的表示 2.4 焓湿图的应用 2.4.1 根据两个独立参数确定空气状态及其他参数 2.4.2 表示空气状态的变化过程 2.4.3 两种不同状态空气的混合定律 本章小结 习题2第3章 空调房间负荷计算 3.1 室内空气计算参数的确定 3.1.1 室内空气计算参数的表示方法 3.1.2 人体热舒适 3.1.3 室内空气计算参数 3.2 室外空气计算参数的确定 3.2.1 室外空气温度和湿度的变化规律 3.2.2 夏季空调室外干球、湿球温度的确定 3.2.3 夏季空调室外计算日平均温度及室外计算逐时温度 3.2.4 冬季室外计算干球温度和相对湿度的确定 3.3 空调房间冷(热)、湿负荷的计算 3.3.1 得热量与冷负荷 3.3.2 冷负荷系数法计算空调冷负荷 3.3.3 空调冷负荷的估算指标 3.3.4 空调房间的湿负荷 本章小节 习题3第4章 空气调节系统 4.1 空气调节系统的分类 4.1.1 按空气处理设备的位置情况划分 4.1.2 按负担室内负荷所用的介质划分 4.1.3 按系统处理的空气来源划分 4.1.4 按风道中空气流速划分 4.2 普通集中式空调系统 4.2.1 空调房间送风状态及送风量的确定 4.2.2 新风量的确定和空气平衡 4.2.3 一次回风系统 4.2.4 二次回风系统 4.2.5 集中式空调系统设计中的几个问题 4.3 变风量空调系统 4.3.1 变风量系统(VAV系统)的组成 4.3.2 变风量式空调系统的工作原理 4.3.3 变风量末端装置 4.3.4 变风量系统的特点和适用性 4.3.5 变风量系统设计中的几个问题 4.4 空气-水系统 ……第5章 空气处理设备第6章 空调风系统设计第7章 空调系统全年运行调节第8章 小型空调器第9章 空调系统实训项目第10章 空调系统工程设计实例附录A

第一图书网, tushu007.com

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