

<<空调技术>>

图书基本信息

书名：<<空调技术>>

13位ISBN编号：9787502597856

10位ISBN编号：7502597859

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：申小中 编

页数：224

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>

<<空调技术>>

内容概要

本书以空调原理、空调设备、空调系统、空调工程应用为主线，力求充分体现现代空调技术的知识内涵，将相关知识根据其内在联系融为一体。

全书以空气热湿处理调节为主体，加强了空气净化处理的内容，共包括空气与焓湿图、空调负荷与送风状态、空气的处理技术、空气调节系统、空气调节工程、空调系统的测定与节能、户式中央空调系统设计实例。

全书在内容上充分体现了空调技术的新成果及发展趋势，在形式上图文并茂，每章后均配有思考题与习题，便于自学和实践。

本书适合作为高职高专制冷与空调专业的教学用书，也可作为空调工程设计、施工与维护管理人员的培训教材，还可供相关技术人员和管理人员参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 空气调节的任务 1.2 空气调节系统的组成 1.3 空调技术发展史及展望 1.4 技术的实际应用 1.5 国内外空气调节设备厂家与品牌介绍 思考与练习第2章 空气与焓湿图 2.1 空气的组成 2.1.1 空气的组成 2.1.2 空气中的水蒸气及其影响 2.2 空气的状态参数 2.2.1 绝对压力、大气压力与水蒸气分压力 2.2.2 干球温度、湿球温度与露点温度 2.2.3 含湿量与相对湿度 2.2.4 空气的焓值 2.2.5 特性参数之间的关系 2.2.6 室内空气品质及主要影响因素 2.3 湿空气的焓湿图 2.3.1 焓湿图的组成 2.3.2 焓湿图的绘制特点 2.3.3 热湿比与热湿比线 2.4 焓湿图的常见应用 2.4.1 确定空气状态及相应特性参数 2.4.2 表示空气处理中的状态变化过程 2.4.3 确定不同状态空气相互混合后的状态点 思考与练习第3章 空调负荷与送风状态 3.1 空调负荷计算用室内空气计算参数 3.1.1 室内空气计算参数确定原则和方法 3.1.2 舒适性空调室内空气计算参数 3.1.3 工艺性空调室内空气计算参数 3.2 空调负荷计算用室外空气计算参数 3.2.1 室外空气计算参数的确定原则和方法 3.2.2 我国冬夏季室外空气计算参数 3.3 空调负荷的工程概算方法 3.3.1 空调负荷计算方法介绍 3.3.2 空调负荷的工程概算方法 3.3.3 空调负荷的辅助估算法 3.4 空调房间送风状态及送风量的确定 3.4.1 夏季空调房间送风状态和送风量的确定 3.4.2 冬季空调房间送风状态及送风量的确定 思考与练习第4章 空气的处理技术 4.1 空气热湿处理各种常见方法 4.1.1 常见热湿处理设备的分类 4.1.2 电加热设备及使用特点 4.2 喷水室处理空气 4.2.1 喷水室结构及分类 4.2.2 喷水室的热湿交换工作原理 4.2.3 喷水室处理空气的实际应用 4.3 表面式换热器处理空气 4.3.1 空调系统中常用表面式换热器的结构及分类 4.3.2 表面式换热器处理空气的实际应用 4.4 空气加温处理方法及设备第5章 空气调节系统第6章 空调系统工程第8章 空调系统的节能第9章 户式中央空调系统设计实例附录参考文献

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>