

图书基本信息

书名：<<供热通风与空调系统运行管理与维护>>

13位ISBN编号：9787502572709

10位ISBN编号：7502572708

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业

作者：雒新峰

页数：146

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

本书是根据国家级试点专业“供热通风与空调工程”专业几年来的教学改革状况，结合许多用人单位对毕业生的技能和知识结构的要求进行编写的。

内容包括：锅炉房的运行与管理；热水供热系统的供热调节；供热系统的故障分析与维护保养；通风系统调节与维护；空调系统运行调节与管理；蒸气压缩式制冷系统的运行调节与维护；溴化锂吸收式制冷系统的运行调节与维护。

编写中对我国近年来供热通风与空调工程中采用的新技术、新设备进行了介绍。

本书可作为燃气工程、空调与制冷等相近专业“系统调节与维护”课程的教学参考书，也可供从事供热通风与空调工程的技术人员参考使用。

书籍目录

绪论第一章 锅炉房的运行与管理 第一节 锅炉房的行政管理 一、锅炉房的机构管理 二、锅炉房的规章制度 第二节 锅炉设备的初始运行 一、锅炉点火前的检查 二、锅炉点火前的准备工作 三、锅炉点火的操作方法 四、锅炉的烘炉 五、锅炉的煮炉 六、锅炉的冲洗 七、锅炉的升压 八、锅炉的送(并)汽 第三节 锅炉设备的运行 一、锅炉设备的运行与调节 二、辅机的运行 三、锅炉的停炉处理 四、锅炉的停炉保养 第四节 运行事故和故障及其处理 一、锅炉事故及处理 二、安全附件常见故障及处理 三、辅助设备常见故障及产生的原因 第五节 锅炉的检验与维修 一、锅炉检验 二、锅炉的维修第二章 热水供热系统的供热调节 第一节 供暖热负荷供热调节的基本公式 第二节 直接连接热水供暖系统的集中供热调节 一、质调节 二、分阶段改变流量的质调节 三、间歇调节 第三节 间接连接热水供暖系统的集中供热调节 一、热水网路采用质调节 二、热水网路采用质量-流量调节 第四节 供热综合调节 一、热水供应用户系统 二、通风用户系统第三章 供热系统的故障分析与维护保养 第一节 热水网路水力工况计算基本原理 第二节 热水网路水力工况分析 第三节 热水网路的水力稳定性 第四节 供热系统常见故障及排除方法 一、供暖系统常见故障及排除方法 二、供热系统的维护管理 三、供热管道的维修第四章 通风系统调节与维护 第一节 通风系统的测定与维护 一、风管系统的测定与调整 二、风管系统的维护 第二节 风机的调节与维护 一、风机的试运转 二、风机性能的测定与风量调整 三、风机的维护与保养 第三节 除尘系统 一、除尘系统的运行 二、除尘系统常见故障与排除方法 三、除尘系统的维护与保养第五章 空调系统运行调节与管理 第一节 空调系统的测定与调整 一、空调系统试运转测定及调整内容 二、空气处理过程的测定 三、空调区内空气参数的测定 第二节 空调系统的运行调节 一、定风量空调系统的运行调节 二、变风量空调系统的运行调节 三、集中式空调系统的自动控制 四、风机盘管系统的运行调节 第三节 空调系统的运行管理 一、空调系统运行管理的目的 二、空调系统的启动及操作方法 三、空调系统常见故障分析及排除 四、空调设备的维护管理第六章 蒸气压缩式制冷系统的运行调节与维护 第一节 蒸气压缩式制冷系统的组成及运行管理 一、系统组成 二、系统吹污及检漏试验 三、系统试运转 四、制冷剂充注 五、系统运行 六、运行参数的调试 第二节 蒸气压缩式制冷系统常见故障及排除方法 一、制冷系统正常运行标志 二、故障分析与排除 第三节 蒸气压缩式制冷系统的维护与保养 一、大修前制冷剂的排放 二、压缩机 三、冷凝器 四、蒸发器 五、管道 六、节流阀 七、阀门 八、水泵 九、冷水塔第七章 溴化锂吸收式制冷系统的运行调节与维护 第一节 溴化锂吸收式制冷系统的组成及运行管理 一、系统组成 二、系统运行的准备 三、系统运行调节 四、系统运行管理 第二节 溴化锂吸收式制冷系统常见故障及排除方法 第三节 溴化锂吸收式制冷系统的维护与保养 一、定期检查项目 二、溴化锂吸收式制冷机的维护与保养参考文献

媒体关注与评论

《供热通风与空调系统运行管理与维护》是高职高专供热通风与空调工程专业的一门主要课程，其任务是使学生掌握本专业的系统运行管理、调节方法、故障分析与排除方法方面的基本知识，同时帮助学生建立完善的系统概念，增强节能意识，为以后从事系统运行管理打下坚实的基础。

本书是根据供热通风与空调工程国家级试点专业几年来的教改现状与教学需求，并结合全国各地许多用人单位对毕业生知识结构的要求编写的。

本书以系统运行管理方法、系统调节方法和系统运行故障分析与排除方法为主线，系统地介绍了我国近年来锅炉房系统、供热系统、通风空调系统及制冷系统在运行管理方面的成功经验与常出现的故障及排除故障的实用方法。

编写中遵循实用、简明的原则，力求做到图文并茂，语言精炼，通俗易懂，突出应用。

本书由西安航空技术高等专科学校和洛阳工业高等专科学校联合编写。

雒新峰主编，西安市建筑设计研究院吕砚昭主审。

编写分工如下：绪论、第三章由雒新峰编写；第一章由唐强宜编写；第二章由刘满平编写；第四章由孙克春、蔡良君编写；第五章由逯红杰、徐玉梅编写；第六、第七章由金文编写。

由于编者的水平和经验有限，书中不足和错误在所难免，恳请读者批评指正。

编者 2005年4月

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>