

<<中央空调施工与运行管理>>

图书基本信息

书名：<<中央空调施工与运行管理>>

13位ISBN编号：9787122005502

10位ISBN编号：712200550X

出版时间：2007-7

出版时间：化学工业出版社

作者：周皞

页数：226

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>

## <<中央空调施工与运行管理>>

### 内容概要

《中央空调施工与运行管理》根据中央空调安装、调试、运行管理的顺序，介绍了空调工程施工安装基础知识；系统叙述了中央空调系统安装与调试、空气调节系统运行管理、制冷机组运行管理的相关内容；介绍了中央空调水系统、风系统清洗的有关内容。

全书内容丰富、图文并茂、深入浅出，具有明显的浅理论、重实践特征。每章均配有故障实例分析，便于读者解决实际问题。

《中央空调施工与运行管理》可作为高职高专制冷与空调类专业的教学用书，也可供制冷空调工程设计、安装调试维修、运行管理等领域的工程技术人员和管理人员参考。

## &lt;&lt;中央空调施工与运行管理&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、中央空调安装施工 二、中央空调运行管理 第一章 施工技术基础 第一节 常用工具 一、管子切割机具 二、弯管器 三、手电钻 四、电锤 五、电动拉铆枪 六、套丝板 七、管子压钳及案子 八、绳索及滑轮 九、常用量具 十、一般工具 第二节 机械设备 一、通风管道加工机械设备 二、起重机械 三、其他机械 第三节 管道加工与连接 一、管子调直、切断与套丝 二、管件煨弯 三、管道制作放样、下料 四、管道连接 第四节 施工组织管理 一、施工准备工作 二、施工组织设计 三、施工技术管理的基本工作 第五节 施工实例分析 实例一：不锈钢风管安装后受到损坏，降低耐腐蚀性能 实例二：铝板风管局部腐蚀，防腐性能降低 实例三：铝板风管强度差 实例四：塑料风管扭曲、翘角、圆形风管不规整 实例五：塑料风管焊接质量差，管体强度低 实例六：塑料风管直段无补偿装置，穿墙及楼板无防护套管 实例七：矩形风管扭曲、翘角、强度不够 实例八：弯头角度不正确 实例九：圆形风管不同心 实例十：法兰铆接偏心与风管连接不严密 复习思考题 第二章 中央空调系统的安装 第一节 制冷机组的安装 一、水冷冷水机组的安装 二、风冷热泵机组的安装 三、风冷冷热风机组的安装 四、单元式空气调节机的安装 五、吸收式冷水机组的安装 第二节 风系统安装 一、安装前的准备 二、风系统管路的安装 三、风系统附件的安装 四、风系统设备的安装 第三节 水系统安装 一、水系统管路的安装 二、水系统附件的安装 三、水系统设备的安装 第四节 制冷系统的安装 一、制冷系统管路的布置原则 二、制冷系统管路的安装 第五节 管道的防腐与保温 一、管道的防腐 二、管道的保温 第六节 故障分析 复习思考题 第三章 中央空调系统的调试 第一节 系统调试前的准备 一、资料准备 二、现场准备 三、编制调试方案 第二节 中央空调水系统的调试 一、水泵试运转 二、冷却塔试运转 三、水系统的调试 四、水质处理设备试运转 第三节 中央空调风系统的调试 一、风机试运转 二、风机性能测试 三、空调系统风量测定与调整 四、空气热湿处理过程的测定 五、空调房间内空气参数的测定 六、常见问题与处理方法 第四节 中央空调制冷机组的调试 一、蒸汽压缩式制冷机组的调试 二、吸收式冷水机组调试 第五节 系统调试质量检验 一、主控项目 二、一般项目 第六节 故障分析 复习思考题 第四章 空气调节系统运行管理 第一节 空调系统的运行调节 一、普通集中式空调系统的运行调节 二、变风量空调系统的运行调节 三、风机盘管空调系统的运行调节 第二节 空调系统的运行管理 一、运行管理目的和任务 二、启动前准备工作 三、开机与停机操作 四、正常运行中的运行管理 第三节 运行管理常见问题分析 一、集中式空调系统常见问题及处理方法 二、风机盘管机组常见问题及处理方法 复习思考题 第五章 制冷机组运行管理 第一节 制冷机组运行管理细则 一、管理内容和要求 二、操作规程 三、运行记录和交接班制度 第二节 活塞式冷水机组的运行管理 一、启动前准备工作 二、开机与停机操作 三、正常运行标志 四、维护保养 第三节 螺杆式冷水机组的运行管理 一、启动前准备工作 二、开机与停机操作 三、正常运行标志 四、维护保养 第四节 离心式冷水机组的运行管理 一、启动前准备工作 二、开机与停机操作 三、正常运行标志 四、维护保养 第五节 吸收式冷水机组的运行管理 一、启动前准备工作 二、开机与停机操作 三、正常运行标志 四、正常运行中的运行管理 五、维护保养 第六节 辅助设备的运行管理 一、风机的运行管理 二、水泵的运行管理 三、冷却塔的运行管理 第七节 故障分析 一、故障判断的一般方法与基本程序 二、活塞式冷水机组的常见故障和解决方法 三、螺杆式冷水机组的常见故障和解决方法 四、离心式冷水机组的常见故障和解决方法 五、溴化锂吸收式冷水机组的常见故障和解决方法 六、辅助设备的常见故障和解决方法 复习思考题 第六章 中央空调系统的清洗 第一节 水系统的水质管理与水处理 一、水的杂质及危害 二、水质指标 三、水质处理 第二节 中央空调水系统管路的清洗与预膜 一、水系统清洗 二、预膜处理 第三节 风系统的清洗与保养 一、风系统污染概况 二、风系统清洗的管理 三、风系统清洗方法 复习思考题 参考文献

<<中央空调施工与运行管理>>

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>