

<<暖通空调常用资料备查手册>>

图书基本信息

书名：<<暖通空调常用资料备查手册>>

13位ISBN编号：9787122101952

10位ISBN编号：7122101959

出版时间：2011-5

出版单位：化学工业出版社

作者：化学工业出版社 组织编写

页数：432

译者：化学工业出版社

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>

<<暖通空调常用资料备查手册>>

内容概要

建筑工程常用资料备查手册系列暖通空调常用资料备查手册化学工业出版社组织编写本书以暖通空调相关的法规、标准为依据,内容包括供暖,锅炉房,通风,空气调节,空调用制冷,泵与风机等装置与设备的基本技术资料与工程数据。

本书以图表的形式,辅以简要的文字说明,简明扼要、方便查找。

本书可供从事暖通空调、制冷的专业技术人员使用,也可供相关专业的工程技术人员以及高等院校的师生参考。

<<暖通空调常用资料备查手册>>

书籍目录

- 1 供暖
 - 1.1 供暖系统主要设备和部件
 - 1.1.1 供暖系统
 - 1.1.2 供暖管道及附属设备
 - 1.2 供暖系统控制及测量
 - 1.2.1 建筑热工
 - 1.2.2 供暖系统热工自控及测量
 - 1.3 供暖热负荷
 - 1.3.1 各种建筑物供暖设计热负荷
 - 1.3.2 供暖热负荷的估算
 - 1.4 散热器供暖
 - 1.4.1 散热器的选择与分类
 - 1.4.2 散热器的计算
 - 1.4.3 散热器的安装与布置
 - 1.5 辐射供暖
 - 1.5.1 低温辐射板散热器
 - 1.5.2 中温辐射板散热器
 - 1.5.3 高温辐射板散热器
 - 1.6 热风供暖
 - 1.7 供暖管道水力计算
 - 1.7.1 水力计算
 - 1.7.2 热水供暖系统水力计算
 - 1.7.3 蒸汽供暖系统水力计算
 - 1.8 热力网系统
 - 1.8.1 热力网系统形式及供热介质
 - 1.8.2 供热负荷
 - 1.8.3 热力网水力计算
 - 1.8.4 热力网布置与敷设
 - 1.8.5 热力网安装
 - 1.9 供热管道
 - 1.9.1 设备、供热管道的保温
 - 1.9.2 设备、供热管道的防腐
 - 1.9.3 供暖管道安装
- 2 锅炉房
 - 2.1 锅炉
 - 2.1.1 锅炉的类型及附加受热面
 - 2.1.2 锅炉房综合指标
 - 2.2 燃料
 - 2.2.1 燃料综述
 - 2.2.2 燃料储存、运输及除灰渣
 - 2.2.3 燃烧设备及燃烧器
 - 2.2.4 燃烧计算及鼓、引风机选择
 - 2.3 锅炉水系统
 - 2.3.1 给水处理
 - 2.3.2 给水及凝水系统

<<暖通空调常用资料备查手册>>

- 2.4 锅炉烟气除尘
 - 2.4.1 烟尘排放标准及烟尘浓度
 - 2.4.2 除尘器性能参数
- 2.5 管道及涂料
 - 2.5.1 管道材料及法兰组件材料
 - 2.5.2 管道计算
 - 2.5.3 管道试压
 - 2.5.4 管道和设备涂料
 - 2.5.5 工业锅炉分汽缸
 - 2.5.6 管道阀门材料适用工况
 - 2.5.7 管道附件
- 2.6 锅炉安装
 - 2.6.1 锅炉制造许可证的分级
 - 2.6.2 钢架安装
 - 2.6.3 锅筒、集箱的安装
 - 2.6.4 受热面管子的安装
 - 2.6.5 省煤器的安装
 - 2.6.6 空气预热器的安装
 - 2.6.7 炉排安装
 - 2.6.8 炉排安装
 - 2.6.9 锅炉系统配管及焊接
 - 2.6.10 散装锅炉安装水压试验
 - 2.6.11 锅炉安装筑炉
- 3 通风
 - 3.1 自然通风
 - 3.1.1 夏季车间通风
 - 3.1.2 进排风口数据
 - 3.1.3 风帽排风量
 - 3.2 全面通风
 - 3.2.1 民用建筑全面通风
 - 3.2.2 生产车间全面通风
 - 3.3 局部排风
 - 3.3.1 防尘密闭罩
 - 3.3.2 通风柜
 - 3.3.3 外部吸气罩
 - 3.3.4 接受罩
 - 3.3.5 槽边排风罩
 - 3.4 空气幕
 - 3.4.1 常见空气幕产品
 - 3.4.2 空气幕的选用原则
 - 3.5 通风管道
 - 3.5.1 通风管道设计计算
 - 3.5.2 通风管道的安装
 - 3.6 通风排气中有害物的净化
 - 3.6.1 室内空气洁净度等级的检测
 - 3.6.2 室内空气温度和相对湿度的检测
 - 3.6.3 除尘设备

<<暖通空调常用资料备查手册>>

- 3.7 高层民用建筑防排烟
 - 3.7.1 自然排烟
 - 3.7.2 机械排烟
- 3.8 置换通风
- 4 空气调节
 - 4.1 空气参数
 - 4.1.1 有关工业空调室内空气参数
 - 4.1.2 民用建筑空调室内空气参数
 - 4.1.3 换气次数与各种风口风速
 - 4.2 空调设备及附件的性能参数
 - 4.2.1 卧式组装、整装空调器性能参数
 - 4.2.2 新风机组性能参数
 - 4.2.3 变风量空调器性能参数
 - 4.2.4 立柜式空调机性能参数
 - 4.2.5 风机盘管性能参数
 - 4.2.6 除湿机性能参数
 - 4.2.7 超声波加湿器性能参数
 - 4.3 空气净化设备性能参数
 - 4.3.1 各种空气过滤器
 - 4.3.2 各种空气净化设备
 - 4.4 空调系统的消声器的性能参数
 - 4.5 空调设备的安装
 - 4.5.1 材料设备检查
 - 4.5.2 作业条件
 - 4.5.3 设备现场运输
 - 4.5.4 设备就位调整
 - 4.5.5 风机盘管的安装
 - 4.5.6 水冷分离式空调机组安装
 - 4.5.7 组合式空调机的安装
 - 4.5.8 整体式空调机的安装
 - 4.5.9 通风机的安装
 - 4.5.10 冷却塔的安装
 - 4.5.11 制冷机的安装
 - 4.5.12 泵的安装
 - 4.5.13 排风风机的安装
 - 4.6 蓄能空调技术
 - 4.6.1 蓄能的类别
 - 4.6.2 标准蓄冰槽性能参数
 - 4.6.3 蓄能工程实例
 - 4.7 空调负荷计算
 - 4.8 围护结构的热工性能
- 5 空调用制冷
 - 5.1 制冷剂
 - 5.1.1 制冷剂的种类
 - 5.1.2 制冷剂的性能参数
 - 5.1.3 制冷剂的odp值与gwp值
 - 5.2 制冷压缩机的基本性能参数计算

<<暖通空调常用资料备查手册>>

- 5.3 活塞式制冷压缩机
 - 5.3.1 活塞式制冷压缩机的种类
 - 5.3.2 活塞式制冷压缩机的标准工况和空调工况
 - 5.3.3 全封闭活塞式制冷压缩机
 - 5.3.4 中型活塞式单级制冷压缩机
 - 5.3.5 小型活塞式单级制冷压缩机
 - 5.3.6 活塞式制冷压缩机限定的工作条件
- 5.4 活塞式冷水机组
 - 5.4.1 活塞式冷水机组的种类
 - 5.4.2 活塞式冷水机组的性能参数
 - 5.4.3 常用活塞式冷水机组
- 5.5 离心式冷水机组
 - 5.5.1 离心式冷水机组的名义工况
 - 5.5.2 离心式冷水机组的使用工况
 - 5.5.3 常用离心式冷水机组
- 5.6 螺杆式冷水机组
 - 5.6.1 螺杆式冷水机组的种类
 - 5.6.2 螺杆式冷水机组的名义工况、设计及使用条件
 - 5.6.3 常用螺杆式冷水机组的性能参数
- 5.7 吸收式冷热水机组
 - 5.7.1 直燃型吸收式冷热水机组
 - 5.7.2 蒸汽型溴化锂吸收式冷热水机组
- 5.8 冷却塔
 - 5.8.1 冷却塔的热力计算
 - 5.8.2 冷却塔的通风阻力计算
 - 5.8.3 冷却塔性能的评价
- 5.9 风机盘管
 - 5.9.1 风机盘管选型
 - 5.9.2 风机盘管选型步骤
 - 5.9.3 风机盘管主要技术参数对比
- 6 泵与风机
 - 6.1 泵
 - 6.1.1 轴流泵
 - 6.1.2 离心泵
 - 6.1.3 混流泵
 - 6.2 风机
 - 6.2.1 轴流风机
 - 6.2.2 离心风机
 - 6.2.3 混流风机
 - 6.3 泵与风机常用翼型及材料的力学性能
 - 6.3.1 常用材料的力学性能
 - 6.3.2 常用翼型的坐标数据

参考文献

<<暖通空调常用资料备查手册>>

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>