

<<给水-供热水-排水 ( 套装全3册 ) >>

图书基本信息

书名：<<给水-供热水-排水 ( 套装全3册 ) >>

13位ISBN编号：9787030098610

10位ISBN编号：7030098617

出版时间：2002-3

出版时间：科学出版社

作者：空气调和卫生工学会

页数：357

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>

<<给水-供热水-排水（套装全3册）>>

内容概要

第一册分为通风·供暖与制冷两个分册。

第二册分为给水·供热水·排水三个分册，各分册分别介绍了对相应设备（给水、供热水、排水）的性能要求，设备的基本构成，规划、设计、施工、安装、维护、管理中需注意的各种问题及技术细节。

## 书籍目录

第1章 给水设备的主要性能及概况1.1 给水设备的主要性能1.1.1 基本性能 1.1.2 环境性能 1.1.3 其他要求性能1.2 给水方式1.2.1 直接自来水管道路方式1.2.2 高位水箱方式 1.2.3 压力水箱方式 1.2.4 水泵直送方式 1.3 设备的构成1.3.1 止水阀与水表 1.3.2 承水箱及相关设备 1.3.3 高位水箱与水泵 1.3.4 压力水箱与水泵 1.3.5 水泵直送方式与水泵的控制 1.3.6 室内公用部分的管道布置 1.3.7 水表和户内的管道布置 1.3.8 户内的卫生器具与水龙头类型2.1 规划设计步骤及注意事项2.1.1 规划与设计2.1.2 规划与设计的注意事项2.2 给水水源的研讨2.2.1 自来水2.2.2 地下水 2.2.3 雨水与废水的再利用2.3 给水方式和配管规划2.4 设备的构成 2.4.1 储水箱 2.4.2 水泵2.4.3 配管2.4.4 水表2.4.5 净水器与优质水的供给装置2.5 户内卫生器具的选择2.5.1 卫生器具的种类、构造与功能 2.5.2 卫生器具的选择 2.6 户内配管材料与管径2.6.1 户内配管方式的选择 2.6.2 户内配管材料的选择 2.6.3 户内配管管径的确定 第3章 给水设备的施工3.1 设备的安装3.1.1 储水箱3.1.2 给水泵3.2 室内公用配管的施工3.3 户内配管的施工 3.3.1 合成树脂内衬钢管 3.3.2 不锈钢管 3.3.3 铜管 3.3.4 合成树脂管 3.3.5 套筒集(合)管法 3.4 室外管道施工3.5 卫生器具的安装3.5.1 便器的安装 3.5.2 洗脸池、洗手池的安装3.5.3 洗脸化妆台的安装 3.5.4 浴缸的安装 3.5.5 组合式浴室的安装 3.5.6 给水龙头等的安装 3.5.7 厨房的安装 第4章 给水设备的维护管理4.1 储水箱的维护管理4.1.1 定期清洗4.1.2 定期检查4.2 公用设备的维护管理4.2.1 给水泵 4.2.2 公用配管4.3 住户内设备的检修4.3.1 必要的维护管理措施4.3.2 检修 4.4 修复、更新工程的计划 参考文献第1章 供热水设备的基本思路1.1 热水与生活 1.2 热水的耗能 1.3 本书的主要内容第2章 供热水设备的性能要求2.1 供热水设备的构成要素2.1.1 户式中央式2.1.2 栋式中央式2.2 供热水设备与给水设备的差异2.2.1 热水与冷水特性不同导致的差异 2.2.2 热水与冷水使用目的不同导致的差异2.3 供热水设备的基本性能要求2.3.1 与舒适性相关的基本性能要求2.3.2 与经济性相关的基本性能要求2.3.3 与方便性相关的基本性能要求2.3.4 与安全性相关的基本性能要求2.3.5 其他的基本性能要求2.4 各构成要素的性能要求2.4.1 系统的性能要求 2.4.2 加热器的性能要求 2.4.3 管道及管道系统的性能要求2.4.4 水龙头的性能要求 2.4.5 对所有构成要素的性能要求第3章 供热水设备的规划与设计3.1 基本的规划与设计3.1.1 规划与设计流程3.1.2 规划时的注意事项3.1.3 设计时的注意事项3.2 与热水使用有关的各种数据3.2.1 不同用途的适宜热水温度和流量3.2.2 栋式供热水负荷的特性3.3 各构成要素和选定入法3.3.1 热水混合水龙头 3.3.2 室内管道 3.3.3 户式中央式供热水方式的加热船3.3.4 栋式中央式供热水方式的加热器及管道 3.4 户式中央式供热水设备的管径及机器容量确定3.4.1 室内管径及机器容量的确定 3.4.2 栋式中央式供热水管道的管径及机器容量的确定3.5 设计实例3.5.1 户式中央式供热水方式3.5.2 栋式中央式供热水方式第4章 施工注意事项4.1 快速式热水器4.1.1 管道4.1.2 烟火使用设备设置上的限制4.1.3 振动、噪声4.1.4 热水器的防冻对策4.2 容积式热水器4.2.1 容积式热水器的设置4.2.2 建筑规划上的注意点4.2.3 供热水压力 4.2.4 混合水龙头的使用 4.2.5 容积式热水器的排水等4.2.6 防冻施工4.3 栋式中央式供热水方式4.3.1 建筑规划上的注意点 4.3.2 必需给水量及给水压力的控制4.3.3 给水压力压力的平衡 4.3.4 自来水表的使用 4.3.5 管道的支撑、保温等 第5章 保护管理注意事项5.1 燃气热水器 5.2 容积式热水路5.3 栋式中央式 5.3.1 加热器及泵的维护管理5.3.2 供热水管道的维护管理5.4 热水的水质5.4.1 供热水温度5.4.2 防止滞留水第6章 发展方向和研究课题6.1 关于供热水设备的课题 6.2 太阳能利用 6.3 各种未利用能源的有效利用第1章 排水通气设备的基本思路1.1 建筑物的排水与下水道1.2 什么是排水 1.3 防止排水引起的污染 1.3.1 防止下水臭气侵入产生的污染1.3.2 防止排水逆流产生的污染1.4 排水方法与通气1.5 排水与环境 1.6 本书的构成 第2章 排水通气设备的构成2.1 排水方式的种类2.1.1 排水方式 2.1.2 排水的排除方法2.2 排水通气设备的构成2.2.1 通气管盖 2.2.2 伸顶通气管与通气管罩 2.2.3 排水横枝管和卫生器具的周围2.2.4 排水文管与接头 2.2.5 排水横主管与排水横主管罩2.2.6 通气立管等2.2.7 迂回管2.2.8 清洗口2.2.9 排水槽、排水水泵 2.2.10 排水管沟 2.3 排水通气设备的性能要求 第3章 排水同期设备的规划与设计3.1 排水通气设备的规划3.1.1 规划应考虑区分归属 3.1.2 考虑使用年限和更新的规划3.1.3 考虑维修管理的规划 3.1.4 规划中考虑非常时期的对策3.1.5 考虑新技术的规划 3.1.6 规划决定的流程 3.1.7 系统的规划 3.1.8 住户内排水系统的组合 3.1.9 选定适当的水封 3.2 排水通气设备的设计3.2.1 排水通气设备的设计流程3.2.2 确定排水管管径的方法3.2.3 确定通气管管径的方法3.2.4 设计举例 第4章 施工注意事项4.1 配管材料与施工方法4.1.1 配管材料 4.1.2 管道施工注意事项4.2 应确保排水横枝管与排水横主管的高差4.3 清洗口的设置场所 4.4 排水管的支撑和固定方法 4.4.1 自重支撑的标准间

<<给水-供热水-排水 ( 套装全3册 ) >>

隔4.4.2 排水横枝管的固定 4.4.3 立管的支撑 4.4.4 立管根部的支撑 4.4.5 横主管的支撑 4.5 间接排水方法4.6 施工时的试验第5章 维修管理注意事项5.1 排水管的清洗5.1.1 清洗方法5.1.2 不同管种的清洗注意事项 5.1.3 单元式住宅中排水管的清洗次序5.2 排水管的清洗周期5.3 性能下降的诊断 5.3.1 排水设备特有的日常检查5.3.2 诊断性能降低的方法 5.3.3 设备管道的诊断流程图5.3.4 管道的使用年限等 第6章 今后的排水通气设备6.1 生垃圾处理机与排水6.1.1 家庭生垃圾的处理 6.1.2 使用压缩机的排水系统6.2 雨水的利用和排水的再利用6.2.1 雨水利用 6.2.2 排水的再利用6.3 回收废热的必要性参考文献

<<给水-供热水-排水 ( 套装全3册 ) >>

编辑推荐

本系列书可作为大专院校相关专业师生的参考教材，也可供从事建筑设备的设计、施工、维护工作的工程人员参考。

<<给水-供热水-排水（套装全3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>