

图书基本信息

书名：<<建筑给排水、采暖、供冷、燃气工程便携手册>>

13位ISBN编号：9787111182849

10位ISBN编号：7111182847

出版时间：2006-3

出版时间：第1版(2006年3月1日)

作者：柳金海

页数：919

字数：924000

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>

<<建筑给排水、采暖、供冷、燃气>>

内容概要

本书详细介绍建筑内的给水、排水、采暖、供冷及燃气系统的安装工艺及有关的新技术、新材料的应用。

内容包括：概论(施工准备及条件，管道工程专业术语，管道的标准及其分类，管材的检查)，管道安装施工基本操作，室内给水管道安装，室内排水管道安装，采暖系统安装，制冷设备及管道安装，室内燃气管道及设备安装。

数据翔实，图文并茂。

本书供建筑给排水、采暖、卫生、空调供冷及燃气工程技术人员阅读，有关专业大专院校师生也可参考。

书籍目录

出版说明前言第1章 概论 1.1 施工准备及条件 1.1.1 开工前的准备 1.1.2 施工组织设计的编制 1.1.3 器材准备 1.1.4 管道安装应具备的条件 1.1.5 水暖管道施工基本规定 1.2 管道工程专业术语 1.2.1 一般术语 1.2.2 管材和管件 1.2.3 管道系统 1.2.4 管道接头 1.2.5 建(构)筑物 1.3 管道的标准及其分类 1.3.1 管道工程标准化的目的 1.3.2 公称直径和公称压力 1.3.3 管道的分类 1.3.4 管材选用 1.4 管材的检查 1.4.1 中、低压钢管的检验 1.4.2 铸铁管的检查 1.4.3 铜及铜合金管的检查 1.4.4 铝及铝合金管的检查 1.4.5 混凝土管的检查 1.4.6 化工陶瓷管的检查 1.4.7 硬聚氯乙烯管与聚丙烯管的检查第2章 管道安装施工基本操作 2.1 钢管的调直和校圆 2.1.1 钢管的调直 2.1.2 钢管的校圆 2.2 管子的切割 2.2.1 管子的手工截断 2.2.2 管子的机械截断 2.2.3 钢管的气割 2.2.4 法兰的气割 2.2.5 坡口的气割 2.3 弯管的加工 2.3.1 弯管制作的一般规定 2.3.2 焊接弯头的制作 2.4 管子的连接 2.4.1 螺纹连接 2.4.2 承插连接 2.4.3 卡套式连接 2.4.4 法兰连接 2.4.5 焊接连接 2.4.6 沟槽式连接 2.4.7 粘接连接 2.4.8 热熔连接 2.4.9 电熔连接 2.5 管道测绘 2.5.1 测绘的目的 2.5.2 测绘工具 2.5.3 测绘的基本原理和方法 2.5.4 测绘实例 2.5.5 管道测绘与加工长度的确定 2.6 管道预制工艺 2.6.1 总则 2.6.2 装配管道组合件及元件第3章 室内给水管道安装 3.1 室内给水系统的构成与管道布置 3.1.1 室内给水管道的用途及给水方式 3.1.2 给水管道布置和敷设 3.2 室内给水管道安装 3.2.1 管材选用 3.2.2 给水管道安装的一般规定 3.2.3 给水管道及配件安装 3.3 消火栓给水管道安装 3.3.1 消防给水系统分类 3.3.2 消火栓给水系统 3.3.3 消火栓给水管道系统组件类型 3.3.4 消火栓给水管道系统施工 3.4 自动喷水灭火系统施工及验收 3.4.1 自动喷水灭火管道系统类型 3.4.2 自动喷水灭火管道系统组件类型 3.4.3 自动喷水灭火管道系统的施工 3.5 建筑给水铜管管道工程施工 3.5.1 管材、管件 3.5.2 设计 3.5.3 施工 3.5.4 质量检验 3.6 建筑给水薄壁不锈钢管管道工程施工 3.6.1 管材、管件 3.6.2 管道布置和敷设 3.6.3 施工 3.7 室内塑料给水管道工程施工 3.7.1 塑料管的分类 3.7.2 室内塑料给水工程管道安装 3.7.3 给水硬聚氯乙烯管管道安装 3.7.4 给水氯化聚氯乙烯(PVC?C)管管道安装 3.7.5 给水聚乙烯类管管道安装(CJJ/T98—2003) 3.7.6 给水无规共聚聚丙烯(PP?R)管管道安装 3.8 复合管管道工程施工 3.8.1 给水钢塑复合管管道工程施工 3.8.2 超薄壁不锈钢塑料复合管管道工程施工 3.8.3 铝塑复合管管道施工 3.9 室内热水供应系统工程施工 3.9.1 室内热水供应系统的组成 3.9.2 热水供应系统的分类与布置 3.9.3 热水管道安装第4章 室内排水管道安装 4.1 室内排水系统 4.1.1 室内排水系统的分类及组成 4.1.2 排水系统选择 4.2 卫生器具的安装 4.2.1 安装前的质量检验 4.2.2 安装的基本技术要求 4.2.3 大便器的安装 4.2.4 小便器的安装 4.2.5 洗脸盆的安装 4.2.6 浴盆的安装 4.2.7 淋浴器的安装 4.2.8 妇女卫生器安装 4.2.9 卫生器具配件选用 4.2.10 卫生器具安装质量要求 4.3 管道的布置及安装技术要求 4.3.1 卫生间的布置 4.3.2 排水管道布置、敷设的原则和要求 4.4 排水系统的通气管系统 4.4.1 设置通气管系统的目的 4.4.2 通气管系统图式 4.4.3 设置通气管系统的原则 4.4.4 通气管管径确定 4.4.5 辅助通气系统 4.5 排水管道的施工安装 4.5.1 排出管的敷设、安装 4.5.2 底层排水横管的安装 4.5.3 底层排水支管的安装 4.5.4 底层隐蔽排水管道的灌水试验 4.5.5 排水立管的安装 4.5.6 预留孔洞尺寸 4.5.7 室内排水系统安装质量要求 4.6 特殊单位管排水系统 4.6.1 系统的优缺点 4.6.2 采用条件 4.6.3 特制配件 4.6.4 管道连接 4.7 建筑排水柔性接口铸铁管管道安装 4.7.1 材料 4.7.2 工程设计 4.7.3 工程施工 4.8 硬聚氯乙烯排水管道安装 4.8.1 适用范围 4.8.2 材料 4.8.3 排水用芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC?U)管 4.8.4 功能管件 4.8.5 管道布置 4.8.6 管道安装 4.9 硬聚氯乙烯螺旋管排水管道安装 4.9.1 概述 4.9.2 材料 4.9.3 排水管道安装施工 4.10 建筑中水 4.10.1 建筑中水设计适用范围及系统基本类型 4.10.2 中水处理工艺 4.10.3 中水管道的布置及敷设 4.10.4 建筑中水系统及游泳池水系统安装第5章 采暖系统安装 5.1 集中热水采暖系统 5.1.1 热水采暖系统的分类 5.1.2 自然循环热水采暖系统的组成 5.1.3 机械循环热水供暖系统 5.2 蒸汽采暖系统 5.2.1 蒸汽采暖的特点 5.2.2 低压蒸汽采暖系统 5.2.3 高压蒸汽采暖系统 5.2.4 辐射采暖 5.3 室内采暖管道的安装 5.3.1 室内采暖管道安装的基本技术要求 5.3.2 室内采暖系统安装质量要求 5.3.3 室内采暖管道安装 5.4 采暖设备安装 5.4.1 散热器产品类别与规格 5.4.2 散热器的安装 5.4.3 热水采暖系统的附属设备 5.4.4 蒸汽采暖系统的辅助设备 5.5 室内低温热水与发热电缆地板辐射采暖系统 5.5.1 地板采暖的形式与特点 5.5.2 材料 5.5.3 地板采暖施工要求 5.5.4 检验、调试及验收 5.5.5 安全生产及成品保护 5.6 新建、补建建筑计量供热系统 5.6.1 概述 5.6.2 户内系统设计 5.6.3 热量表的工作原理与精度等级标准 5.6.4 热量表的构造 5.6.5 热量表的产品及安装 5.6.6 热量分配表第6章 制冷设备及管道安装 6.1 制冷方法及制冷设备 6.1.1 制

冷方法 6.1.2 活塞式制冷压缩机 6.1.3 制冷热交换设备的选择 6.1.4 活塞式制冷机其他辅助设备 6.1.5 活塞式制冷压缩机流程 6.2 制冷系统的布置与安装 6.2.1 氨制冷装置设备布置 6.2.2 制冷系统设备安装 6.2.3 制冷系统管路安装 6.2.4 制冷系统调试 6.3 溴化锂吸收式冷水机组 6.3.1 溴化锂吸收式机组的分类 6.3.2 溴化锂吸收式制冷机工作原理 6.3.3 溴化锂吸收式制冷机的循环类型 6.3.4 溴化锂吸收式机组的总体结构 6.3.5 溴化锂吸收式机组的技术参数 6.3.6 设备系统的设计与安装 6.3.7 溴化锂吸收式制冷机的运转调试 6.4 空调冷水管道安装 6.4.1 冷水系统图式 6.4.2 冷水机组及其连系管路安装 6.4.3 风管输送的集中空调系统及其管道安装 6.4.4 半集中式空调系统设备及其管路安装第7章 室内燃气管道及设备安装 7.1 室内燃气管道系统的安装 7.1.1 概述 7.1.2 室内燃气管道安装 7.1.3 用户引入管的安装 7.1.4 用户调压箱 7.2 燃气表及其安装 7.2.1 燃气的计量规定 7.2.2 燃气表的分类与工作原理 7.2.3 膜式燃气表(GB/T 6968—1997) 7.2.4 燃气流量表的产品 7.2.5 燃气表用电子控制器 7.2.6 燃气计量表安装 7.3 燃气设备安装 7.3.1 燃气设备安装的基本要求 7.3.2 室内燃气管道和用气设备安装的检验 7.4 试验与验收 7.4.1 一般规定 7.4.2 强度试验 7.4.3 严密性试验 7.4.4 验收 7.5 户内燃气管道置换、点火和检修 7.5.1 置换 7.5.2 点火 7.5.3 漏气及其检修方法 7.5.4 堵塞及检修方法参考文献

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>