

<<水暖管道施工>>

图书基本信息

书名：<<水暖管道施工>>

13位ISBN编号：9787547806753

10位ISBN编号：7547806759

出版时间：2012-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：张金和 等编著

页数：435

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>

## <<水暖管道施工>>

### 内容概要

本书详细介绍了建筑给水管道、排水管道、消防管道、供热管道、空调水管道等常用管材及管件，详尽而全面地讲解了各类新型水暖管材、水暖管道的施工及安装方法和工艺。

本书为水暖管道工程设计、施工、安装、维护与检修、监理及监控、运行与管理、工程预决算、清单与报价等技术人员提供了一本有价值，实用性、操作性强的技术读物。  
本书也可供高等学校、中等职业技术学校给排水、供热通风与率调、工程造价等专业的师生参考。

## <<水暖管道施工>>

### 作者简介

张金和、王鹏等编著的《水暖管道施工》是“管道施工技术丛书”的第一册。全书详细介绍了建筑给水管道、排水管道、消防管道、供热管道、空调水管道等常用管材及管件，详尽而全面地讲解了各类新型水暖管材、水暖管道的施工及安装方法和工艺，内容涉及了各类新型管材，编写中，用大量的数据和示意图详尽介绍水暖管道施工的施工方法和施工工艺，这些数据和图大多来自于作者教学、设计、施工等一线的技术资料，同时也参考了相关国家标准。

## &lt;&lt;水暖管道施工&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 水暖管道施工基础知识

## 第一节 管道系统元件DN及PN

- 一、管道元件公称直径DN
- 二、管道元件公称压力PN

## 第二节 热塑性塑料管材公称外径、公称压力、通用壁厚

- 一、流体输送用热塑性塑料管材公称外径、公称压力
- 二、热塑性塑料管材通用壁厚
- 三、热塑性塑料管材及管件的使用级别

## 第三节 塑料管道施工术语与代号

- 一、术语
- 二、代号

## 第二章 管材及管件

## 第一节 给水用聚氯乙烯管材、管件

- 一、给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材
- 二、冷热水用氯化聚氯乙烯(IWC-C)管材
- 三、给水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件
- 四、冷热水用氯化聚氯乙烯(PVC-C)管件

## 第二节 给水用聚乙烯类管材

- 一、给水用聚乙烯(PE)管材
- 二、冷热水用交联聚乙烯(PE-X)管材
- 三、冷热水用耐热聚乙烯(PE-RT)管材

## 第三节 冷热水用聚丙烯、聚丁烯管材及管件

- 一、冷热水用聚丙烯管材
- 二、冷热水用聚丁烯(PB)管材
- 三、冷热水用聚丙烯管件
- 四、冷热水用聚丁烯(PB)管件

## 第四节 铝塑复合压力管及管件

- 一、铝管搭接焊式铝塑管
- 二、铝管对接焊式铝塑管
- 三、铝塑管道连接管件

## 第五节 无缝铜水管和管件

- 一、无缝铜水管和铜气管
- 二、铜管件

## 第六节 薄壁不锈钢管及不锈钢卡压式管件

- 一、不锈钢卡压式管件连接用薄壁不锈钢管
- 二、不锈钢卡压式管件
- 三、不锈钢卡压式管件用橡胶O形密封圈

## 第七节 给水衬塑复合钢管及衬塑可锻铸铁管件

- 一、给水衬塑复合钢管
- 二、给水衬塑可锻铸铁管件

## 第八节 低压流体输送用焊接钢管及可锻铸铁管件

- 一、低压流体输送用焊接钢管
- 二、可锻铸铁管件

## 第九节 输送流体用无缝钢管及无缝管件

- 一、无缝钢管

## &lt;&lt;水暖管道施工&gt;&gt;

## 二、钢制对焊无缝管件

## 第三章 管道连接

## 第一节 给水聚氯乙烯管道连接

- 一、溶剂粘接
- 二、弹性橡胶密封圈连接
- 三、法兰连接
- 四、可转换接头连接

## 第二节 给水聚乙烯类管道连接

- 一、聚乙烯类管道的连接方式
- 二、聚乙烯类管道的连接规定

## 第三节 冷热水用聚丙烯、聚丁烯管道连接

- 一、热熔连接
- 二、电熔连接
- 三、法兰连接

## 第四节 铝塑复合压力管道连接

- 一、卡套式连接
- 二、卡压式连接
- 三、螺纹挤压式连接
- 四、过渡接头连接

## 第五节 无缝薄壁铜管道连接

- 一、铜管的机械连接
- 二、铜管的钎焊连接

## 第六节 薄壁不锈钢管道连接

- 一、卡压连接
- 二、环压式连接
- 三、氩弧焊连接
- 四、法兰连接
- 五、沟槽连接
- 六、压缩式连接

## 第七节 钢管连接

- 一、螺纹连接
- 二、法兰连接
- 三、焊接连接
- 四、沟槽连接

## 第四章 建筑给水管道施工

## 第一节 给水管道支承

- 一、塑料管道支承
- 二、铜管道支承
- 三、薄壁不锈钢管道支承
- 四、铜管道及薄壁不锈钢管道的支承及设置

## 第二节 给水塑料管道施工

- 一、一般规定
- 二、给水塑料管道布置
- 三、给水塑料管道的敷设
- 四、铝塑管的敷设

## 第三节 给水铜管及薄壁不锈钢管道施工

- 一、施工准备

## &lt;&lt;水暖管道施工&gt;&gt;

- 二、管道敷设
- 第四节 给水管道附件安装
  - 一、安装前的准备工作
  - 二、管道附件安装
  - 三、水表安装
  - 四、过滤器安装
  - 五、管道倒流防止器安装
  - 六、分水器安装
- 第五节 防水套管安装
  - 一、柔性防水套管安装
  - 二、刚性防水套管安装
- 第六节 热水供应系统施工
  - 一、热水供应系统用管材、附件
  - 二、热水供应系统管道敷设及安装
- 第七节 水泵安装
  - 一、安装前的准备工作
  - 二、水泵安装
  - 三、配管及附件安装
  - 四、水泵试运转
- 第八节 给水管道系统试验及验收
  - 一、压力试验
  - 二、管道清洗、消毒
  - 三、给水管道系统竣工验收
- 第五章 建筑排水管道施工
  - 第一节 建筑排水管材及管件
    - 一、建筑排水管材
    - 二、建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管件
  - 第二节 塑料排水管道施工
    - 一、硬聚氯乙烯(PVC-U)管道连接
    - 二、塑料管排水系统安装
  - 第三节 建筑排水柔性接口铸铁管施工
    - 一、柔性接口铸铁管连接
    - 二、铸铁管排水系统安装
  - 第四节 卫生器具安装
    - 一、卫生器具的安装要求
    - 二、卫生器具的安装
  - 第五节 建筑排水系统施工质量标准
    - 一、排水管道及配件安装
    - 二、雨水管道及配件安装
- 第六章 建筑消防管道施工
  - 第一节 室内消火栓给水系统施工
    - 一、室内消火栓给水系统
    - 二、室内消火栓给水系统主要设备的设置要求
    - 三、消火栓管道系统安装
  - 第二节 自动喷水灭火系统
    - 一、自动喷水灭火系统的组成
    - 二、自动喷水灭火系统配管

## &lt;&lt;水暖管道施工&gt;&gt;

## 第三节 自动喷水灭火系统施工

- 一、施工前管材、系统组件的检查、检验
- 二、管网安装
- 三、喷头安装
- 四、报警阀组安装
- 五、供水设施安装与施工
- 六、自动喷水灭火系统试压、冲洗和调试

## 第七章 供暖系统施工

## 第一节 室内供暖管道安装

- 一、低温热水供暖人口装置安装
- 二、室内供暖管道安装

## 第二节 散热器安装

- 一、散热器类型
- 二、散热器安装

## 第三节 低温热水地板辐射供暖系统安装

- 一、管材及配件
- 二、管道布置
- 三、低温热水地板辐射供暖系统安装

## 第四节 热水集中采暖分户热计量系统安装

- 一、热水集中采暖分户热计量系统的形式
- 二、热水集中采暖分户热计量系统安装

## 第五节 供暖系统附属设备安装

- 一、膨胀水箱的安装
- 二、除污器与过滤器的安装
- 三、集气罐和自动排气阀的安装

## 第六节 室内供暖系统的试压、清洗及试运行

- 一、室内供暖系统的试压
- 二、供暖系统的清（吹）洗
- 三、供热系统的试运行

## 第八章 室外供热管道施工

## 第一节 室外供热管道的布置及敷设

- 一、室外供热管道的布置
- 二、供热管道的布置形式
- 三、室外供热管道敷设

## 第二节 室外供热管材、管件及配件

- 一、管材、管件及连接
- 二、附件与设施

## 第三节 室外供热管道施工

- 一、直埋敷设供热管道安装
- 二、管沟和地上敷设管道安装
- 三、供热管道焊接及质量检验
- 四、法兰和阀门安装
- 五、管道热伸长及补偿

## 第四节 支架及补偿器安装

- 一、支架分类
- 二、管道支架间距的确定
- 三、支架的选择及设置

## <<水暖管道施工>>

### 四、补偿器安装

#### 第五节 供热管道的试验、清洗及试运行

- 一、供热管道试验
- 二、供热管网的清洗
- 三、供热管网试运行

### 第九章 空调水系统安装

#### 第一节 冷却水系统及循环冷却水设备

- 一、常用循环冷却水系统的形式
- 二、冷却塔

#### 第二节 冷热水循环系统

- 一、常用的水管系统
- 二、水系统设备

#### 第三节 空调水系统安装

- 一、水管的布置与安装
- 二、支架安装
- 三、水系统设备安装

### 参考文献



<<水暖管道施工>>

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>