

<<建筑设备工程施工技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备工程施工技术与管理>>

13位ISBN编号：9787112097869

10位ISBN编号：711209786X

出版时间：2008-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：丁云飞

页数：452

字数：697000

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>

## <<建筑设备工程施工技术与管理>>

### 内容概要

本书为高校建筑环境与设备工程专业指导委员会规划推荐教材。

本书共15章，主要介绍了供暖、锅炉、通风空调、制冷、建筑给排水及建筑供配电等系统的安装内容，以专业施工质量验收规范为指导，以基本施工技术为基础，重点突出“四新”技术是本书的特点。

同时，本书还介绍了安装工程项目管理的基本内容，这些内容既是从事安装活动必须具备的基本知识，也是建造师考试大纲的主要要求。

本教材可供高校建筑环境与设备工程专业的师生使用，也可供相关专业的技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 安装工程常用材料 第一节 管道及其附件的通用标准 第二节 钢管、铜管及其附件 第三节 塑料管材 第四节 复合管材 第五节 阀门 第六节 板材和型材 第七节 电工线材 第八节 常用紧固件 复习思考题第二章 管道的加工及连接 第一节 钢管的加工及连接 第二节 铜管的加工及连接 第三节 塑料管的加工及连接 第四节 复合材料管道的加工及连接 复习思考题第三章 室内供暖系统安装 第一节 室内供暖管道安装 第二节 散热器及附属设备安装 第三节 低温热水地面辐射供暖系统安装 第四节 低温电热地板辐射供暖系统安装 第五节 供暖系统试压及验收 复习思考题第四章 室外热力管道安装 第一节 室外地下敷设管道安装 第二节 室外架空管道安装 第三节 热力管道支架及补偿器安装 第四节 热力管道的试压与验收 复习思考题第五章 锅炉及附属设备安装 第一节 锅炉安装程序 第二节 散装锅炉的安装 第三节 快装锅炉及组装锅炉的安装 第四节 锅炉安全附件的安装 第五节 锅炉水压试验与系统试运行 复习思考题第六章 通风空调系统安装 第一节 风管及配件 第二节 风管安装 第三节 通风空调设备安装 第四节 通风空调系统漏风量测试 第五节 通风空调系统试运转及竣工验收 复习思考题第七章 制冷系统安装 第一节 设备的固定方法 第二节 活塞式压缩机及其制冷系统安装 第三节 离心式冷水机组及空调冷源系统安装 复习思考题第八章 建筑给排水系统安装 第一节 室内给水系统安装 第二节 室内排水系统安装 第三节 卫生器具安装 第四节 室外(小区)给水管道敷设 第五节 室外(小区)排水管道敷设 第六节 给水排水工程验收 复习思考题第九章 管道及设备的防腐与绝热 第一节 管道及设备的除锈 第二节 管道及设备的防腐 第三节 管道及设备的绝热 复习思考题第十章 建筑供配电及火灾自动报警系统安装 第一节 配电柜(箱)的安装 第二节 线路敷设 第三节 电力电缆敷设 第四节 照明灯具安装 第五节 建筑供配电系统的试运行及竣工验收 第六节 火灾自动报警系统安装 复习思考题第十一章 建筑安装工程项目管理概述 第一节 建筑安装工程项目管理 第二节 建筑安装工程项目组织 第三节 施工项目管理目标及目标动态控制 复习思考题第十二章 安装工程造价与施工成本管理 第一节 安装工程造价的基本概念 第二节 安装工程计价定额计价方法 第三节 安装工程计价工程量清单计价方法 第四节 施工成本管理及成本控制 复习思考题第十三章 工程招投标与施工合同管理 第一节 工程招投标 第二节 施工合同的订立 第三节 合同的履行、变更和终止 第四节 合同违约责任 第五节 施工索赔 复习思考题第十四章 施工组织设计与施工进度计划 第一节 施工组织设计 第二节 施工进度计划 第三节 流水施工 第四节 网络计划 第五节 进度计划的检查和调整 复习思考题第十五章 工程质量管理与施工安全管理 第一节 工程质量管理 第二节 施工安全管理 复习思考题参考文献

章节摘录

**第一章 安装工程常用材料** 将冷水、热水、蒸汽、燃气等流体通过管道输送到建筑内，然后将循环或废弃的流体再由管道输送到流体处理设备进行处理，这是建筑环境与设备工程中创造舒适室内生活环境的主要手段。

因此，管道是建筑设备安装工程的主要材料。

另外，阀门、固定或支撑管道及设备的型材、紧固件、板材、电工线材等也是安装工程中的常用材料。

**第一节 管道及其附件的通用标准** 制定管道及其附件的通用标准是为了简化管道、管件、阀门和法兰等的品种规格，以便于设计、制造、施工、运行管理中统一规格，使管道及其附件具有通用性和互换性。

在管道工程中，管道及其附件通用标准的主要内容是统一管道及其附件的主要参数与结构尺寸，如公称直径、公称压力、管螺纹标准等。

一、公称直径 公称直径是为了设计、制造、安装和检修方便而人为规定的各种管道元件的通用口径，也称公称通径、公称口径、公称尺寸等。

对管道而言，公称直径既不是管道的外径也不是管道的内径，一般情况下接近管道的内径。

同一公称直径管道的外径相同，但壁厚不一定相等。

对于内螺纹管件、阀门等附件，公称直径等于其内径。

公称直径用符号DN表示，公称直径的数值由DN后的无因次整数数字表示，如DN150表示公称直径为150mm。

现行管道元件的公称直径见表1—1。

<<建筑设备工程施工技术与管理>>

编辑推荐

《高校建筑环境与设备工程专业指导委员会规划推荐教材·建筑设备工程施工技术与管理》可供高校建筑环境与设备工程专业的师生使用，也可供相关专业的技术人员参考。

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>