

<<建筑工人操作指南>>

图书基本信息

书名：<<建筑工人操作指南>>

13位ISBN编号：9787122033765

10位ISBN编号：7122033767

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业

作者：刘国权|主编:幸振江

页数：328

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>

## <<建筑工人操作指南>>

### 前言

随着建筑技术进步,新产品、新材料的出现,水暖专业操作工艺、技术要求也不断提高和更新。这就要求施工管理人员及建筑工人的整体素质也要同步提高。

为了满足建筑市场的需要,针对当前建筑施工现场的技术、质量、材料等的施工管理及实际操作技术水平,特编写了本书。

本书重点介绍了水暖专业的操作工艺、操作质量控制及操作中的安全技术要求,简单介绍了建筑识图、相关材料及施工机具。

本书符合现行规范、标准、新工艺和新技术的推广应用,重点突出建筑施工现场的实际操作,让读者详细了解水暖建筑材料和设备从进入现场到完成整个系统的施工过程。

本书适用于施工现场的实操工人,同时也可供相关管理人员参考。

由于编者的专业水平及实际经验有限,难免有不妥和疏漏之处,敬请读者批评指正。

## <<建筑工人操作指南>>

### 内容概要

本书首先对水暖工程识图、水暖物资材料、水暖工常用工具等进行了简单的介绍；然后，详细论述了预留预埋与管道支吊架的制作安装，室内给水系统、室内排水系统、室内采暖系统、室外给水、排水及热力管网系统、通风与空调系统的安装、施工质量控制等；最后简要说明了水暖施工安全知识。

本书着重于施工安装的实际操作，简单明了，可作为水暖工人的培训教材或专业指导书，也可供相关管理人员参考。

## &lt;&lt;建筑工人操作指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 水暖工基础知识简介 1.1 水暖系统简介 1.1.1 室内给水系统 1.1.2 室内排水系统  
1.1.3 室内采暖系统 1.1.4 室外给水管网系统 1.1.5 室外排水管网系统 1.1.6 室外热力管网  
系统 1.2 水暖工程识图 1.2.1 管道施工图的组成 1.2.2 管道施工图表示方法 1.2.3 管道代号、  
管道施工图比例及管径标注 1.2.4 管道转向、连接、交叉、重叠及管道支架的表示方法 1.2.5 管  
道施工图识图方法 1.2.6 室内给排水管道施工图识读 1.2.7 室内采暖管道施工图识读 1.2.8  
室外给排水管道施工图识读 1.2.9 室外供热管道施工图识读 1.3 水暖物资材料 1.3.1 水暖物  
资质量要求 1.3.2 给水管材 1.3.3 排水管材 1.3.4 采暖管材 1.3.5 常用阀门及其他管道附  
件 1.4 水暖工常用施工机具 1.4.1 量测工具 1.4.2 手动工具 1.4.3 电动工具 1.4.4 焊接工具  
1.4.5 其他工具第2章 预留预埋及管道支吊架的制作安装 2.1 套管的施工安装 2.1.1 套管的制作  
与安装质量要求 2.1.2 套管安装 2.2 孔洞预留及埋件预埋 2.2.1 孔洞预留 2.2.2 埋件预埋 2.3  
管道支吊架的施工安装 2.3.1 管道支吊架的种类及选择要求 2.3.2 管道支吊架的制作与安装第3  
章 室内给水系统 3.1 室内给水管道安装 3.1.1 内衬不锈钢镀锌钢管管道施工安装 3.1.2 薄壁不锈  
钢管管道施工安装 3.1.3 内衬塑热镀锌钢管管道施工安装 3.1.4 铜管管道施工安装 3.1.5 无规共  
聚丙烯(PPR)管施工安装 3.1.6 内筋嵌入式衬塑钢管管道施工安装 3.2 给水系统主要设备及附件  
施工安装 3.2.1 泵房设备安装 3.2.2 阀门安装 3.2.3 水表安装 3.3 室内给水系统试验  
3.3.1 给水管道水压试压 3.3.2 给水管道冲洗、消毒 3.4 室内消防系统 .....第4章 室内排  
水管道系统 第5章 室内采暖系统 第6章 室外给水、排水及热力管网系统 第7章 通风与空调系  
统 第8章 管道及设备的防腐与保温第9章 水暖施工质量控制第10章 水暖施工安全技术参考文献

## &lt;&lt;建筑工人操作指南&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 水暖工基础知识简介 1.1 水暖系统简介 1.1.1 室内给水系统 室内给水系统的任务是在保证需要的压力下，输送足够的水量至室内的各个配水点、水箱、水池、生产设备及消防用水点。

给水系统是由引入管（穿外墙管与市政管相连）、水平干管、立管、支管、给水附件（水嘴、阀门）及水表节点等组成。

此系统一般为低区给水系统，也称市政供水系统。

中、高区给水还需要升压贮水设备，如水箱、水泵、水池、气压给水装置。

常用的室内给水系统有直接给水系统，设有高位水箱的给水系统，设有水泵的给水系统，设有水池、水泵和水箱的给水系统，分区分压给水系统，水箱及气压自动给水系统。

（1）直接给水系统直接给水系统适用于室外管网水压，能经常满足室内用水的需求，直接从室外管网上接管引入。

（2）设有高位水箱的给水系统室内设有给水系统管道和高位水箱。

在一天24h内的大部分时间，室外供水管网能满足室内最不利点用水要求，但在集中用水高峰时间内，随着用水量的增加，室外供水管网水压下降，满足不了室内供水需求，采用水箱供水。

此系统还用于用水设备要求水压恒定或需安全供水的场合。

（3）设有水泵的给水系统设有水泵的给水系统适用于室内用水量均匀而室外供水系统压力不足时，需要局部增压的给水系统。

（4）设有水池、水泵和水箱的给水系统 当室外供水管网的水压经常低于或夏季用水高峰时低于室内的要求水压，且用水量又不均匀时采用。

## <<建筑工人操作指南>>

### 编辑推荐

《建筑工人操作指南：水暖工》符合现行规范、标准、新工艺和新技术的推广应用，重点突出建筑施工现场的实际操作，让读者详细了解水暖建筑材料和设备从进入现场到完成整个系统的施工过程。

<<建筑工人操作指南>>

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>