

<<施工员>>

图书基本信息

书名：<<施工员>>

13位ISBN编号：9787122033512

10位ISBN编号：7122033511

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：王凤宝 主编

页数：273

字数：470000

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>

## <<施工员>>

### 内容概要

本书主要介绍了给排水及采暖工程、通风与空调工程、建筑电气工程、电梯工程、智能建筑工程等分项工程中施工规定、施工要求和工艺要点。

本书可作为施工现场编制施工组织设计、施工方案、施工技术交底的技术蓝本,亦可作为施工过程中班组自检、互检的技术依据,也可作为施工现场施工员、班组长、工长的执业手册。

## 书籍目录

第一章 建筑给水排水及采暖工程 第一节 室内给水管道安装 第二节 室内给水管道附件安装 第三节 室内消火栓系统安装 第四节 给水设备安装 第五节 室外给水管道安装 第六节 室内排水管道安装 第七节 室外排水管道安装 第八节 卫生器具安装 第九节 室内采暖系统安装 第十节 热力管网安装 第二章 建筑电气工程 第一节 室外线路架设 第二节 电线导管敷设 第三节 电线穿管与线槽敷线 第四节 电缆敷设 第五节 电缆头制作、接线 第六节 母线安装 第七节 变压器、箱式变电所安装 第八节 配电(控制)盘、柜安装 第九节 电动机的安装 第十节 室内灯具安装 第十一节 室外灯具安装 第十二节 开关、插座、风扇安装 第十三节 接地装置安装 第十四节 避雷引下线敷设 第十五节 接闪器安装 第十六节 建筑物等电位联结 第三章 通风与空调安装工程 第一节 风管制作 第二节 风管部件与消声器制作 第三节 风管系统安装 第四节 通风与空调设备安装 第五节 净化空调系统安装 第六节 空调制冷系统安装 第七节 空调水系统管道与设备安装 第八节 系统调试 第四章 电梯工程 第一节 电力驱动的曳引式或强制式电梯安装 第二节 液压电梯安装工程 第三节 自动扶梯、自动人行道安装工程 第五章 智能建筑工程 第一节 通信网络系统 第二节 信息网络系统工程 第三节 建筑设备监控系统 第四节 火灾自动报警及消防联动系统 第五节 安全防范系统 第六节 综合布线系统 第七节 智能化系统集成 第八节 电源与接地 第九节 环境 第十节 住宅(小区)智能化 参考文献

## 章节摘录

第一章 建筑给水排水及采暖工程 第一节 室内给水管道安装 一、管子加工 管道安装，一般采用就地加工安装。

如果几何尺寸相同，而且成批的管段，如定型宿舍、高层建筑等的管线系统，或者场地加工困难时，也可采用集中加工(下料、套螺纹、装上部分零件等)再到位安装。

1. 管子下料 干管、立管和支管安装中，都要预先对管段长度进行测量，并计算出管子加工时的下料尺寸。

管段的长度包括该段管子长度加上阀件或管件长度，因而管子下料长度就要减去阀件和管件的占用长度，加上螺纹拧入配件内或插入法兰内的长度。

2. 管道螺纹连接 管子螺纹应规整，如有断纹或缺纹，不得大于螺纹全扣数的10%。

安装螺纹零件时，应按旋紧方向一次装好，不得倒回。

安装后，露出2~3牙螺纹，并清除剩余填料。

管道螺纹连接时，在管子外螺纹与管件或阀件的內螺纹之间加适当填料。

室内给水管一般采用油麻丝和白厚漆或生胶带。

安装时，先将油麻丝抖松成薄而均匀的纤维(或者用生胶带)，然后从螺纹第二扣开始沿螺纹方向进行缠绕，缠好后表面沿螺纹方向涂白厚漆(生胶带可不涂白厚漆)，然后用手拧上管件，再用管子钳收紧；填料缠绕要适当，不得把白厚漆、油麻丝或生胶带从管端下垂挤入管腔，以免堵塞管路。

二、管道的布置要求 管道的布置首先应确定管位，然后分别布置引入管和给水管。

1. 管位确定 先了解和确定干管的标高、位置、坡度、管径等，正确地按图纸(或标准图)要求的几何尺寸制作并埋好支架或挖好地沟。

待支架牢固(或地沟开挖合格)后，就可以安装。

立管用线坠吊挂在立管的位置上，用“粉囊”(灰线包)在墙面上弹出垂直线，依次埋好立管卡。

凡正式建筑物的管道支架的固定不准再使用钩钉。

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>