

《水暖设备与安装》

图书基本信息

书名：《水暖设备与安装》

13位ISBN编号：9787112080847

10位ISBN编号：7112080843

出版时间：2006-8

出版社：中国建筑工业

作者：高绍远

页数：246

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《水暖设备与安装》

内容概要

本教材是根据《中等职业学校技能型紧缺人才培养培训指导方案》和建筑装饰专业“教育标准”与“培养方案”的要求编写的。全书内容包括8个单元：建筑设备常用材料与机具；建筑给水与排水系统与设备；建筑消防给水系统与设备；建筑采暖系统与设备；采暖系统的安装实训；通风与空调系统与设备；通风与空调系统的安装；室内燃气供应与设备。教材以不同的教学单元组成新的教学体系，优化教学与训练过程。结合实训指导，强化学生职业技能训练。

《水暖设备与安装》

书籍目录

绪论单元1 建筑设备常用材料与机具课题1 管材课题2 常用加工机具及使用课题3 安全常识与操作练习
思考题与习题单元2 建筑给水排水系统与设备课题1 建筑给水系统课题2 建筑排水系统课题3 建筑给水
排水施工图识读课题4 建筑给水排水管道安装实训思考题与习题单元3 建筑消防给水系统与设备课题1
建筑消防给水系统介绍课题2 建筑消防给水管道的安装思考题与习题单元4 建筑采暖系统与设备课题1
建筑采暖系统概述课题2 采暖散热器课题3 低温热水地板辐射采暖课题4 室内采暖系统的布置与敷设课
题5 采暖系统的水压试验与调试思考题与习题单元5 采暖系统的安装实训课题1 采暖施工图识读课题2
供暖管道与设备的安装课题3 质量检验与验收思考题与习题单元6 通风与空调系统课题1 通风概论课
题2 空调系统概述课题3 建筑布置与热工要求课题4 空调水系统课题5 户式中央空调思考题与习题单元7
通风与空调系统的安装课题1 施工机具使用课题2 安装与验收思考题与习题单元8 室内燃气供应与安装
课题1 燃气系统课题2 民用燃气具课题3 安全常识课题4 燃气系统设备安装思考题与习题参考文献

单元5采暖系统的安装 实训课题1采暖施工图识读 1.1 室内供暖工程施工图纸的内容 图纸包括首页、平面图、系统图（轴测图或立管图）、大样图及剖面图等。 1.1.1 首页 首页包括图纸目录、主要的设计说明、施工说明及不统一的图例等。 供暖工程设计说明、施工说明应包括下述内容： （1）供暖设计概况：建筑物的建筑面积、总耗热量及热指标；热源的供热方式及热媒参数；供暖系统的型式以及入口要求的作用压差。 （2）使用材料及设备说明：采用管材及连接要求，管道的防腐、保温要求及做法；散热器型号及安装要求；热水供暖系统的膨胀水箱及排气设备的说明。蒸汽供暖系统则需对疏水器加以说明。 （3）施工及验收要求：凡采用国家、省（市）有关部门规定的统一的施工及验收规范作法，一般不再说明。有特殊要求者，应加以说明。

1.1.2 供暖平面图 供暖平面图绘制在建筑专业提供的作业图上，图中建筑图表示的深度，以满足本专业施工要求为准。如绘出围护结构、轴线、开间尺寸、总尺寸、楼梯、卫生间、门窗、柱子、管沟及其检查孔的位置。按建筑图注明房间的编号或名称，各层有关部门的相对标高等。 对多层建筑，平面图中间层完全相同时，可只绘制首层、顶层及标准层的平面图。 平面图中必须表示散热器的位置、片数或尺寸，片数或尺寸应对应地注写在外墙皮外。 沿墙敷设的水平干管、立管的距墙距离，可不按比例画，干管画在散热器外即可。主立管、立管以不同的圆圈表示其位置。但下列管道必须标注出准确的位置尺寸： 墙内位置； 穿梁、柱及基础墙的管道； 直径100mm以上的穿楼板管道； 凡与建筑、结构、设备、其他管道之间有严格位置要求的管道，以上位置尺寸在建筑和结构图中均应绘注（即留洞位置）。 ……

《水暖设备与安装》

编辑推荐

本教材根据建筑业技能型紧缺人才“建筑装饰专业”培养培训方案编写。着重介绍给排水、采暖、通风与空气调节及燃气的管线及设备布置与安装的基本要求，讲述相关设备安装技术与工艺；介绍常用的施工机具和维护方法，讲述相关管道、设备安装的质量检验方法、验收标准和相关安全知识。

《水暖设备与安装》

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：www.tushu111.com