

<<建筑设备安装识图与施工>>

图书基本信息

书名：<<建筑设备安装识图与施工>>

13位ISBN编号：9787302213345

10位ISBN编号：7302213348

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈翼翔 编

页数：373

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>

<<建筑设备安装识图与施工>>

前言

为了适应各省高职高专院校建筑类工程相关专业学员及社会上建筑设备安装从业人员岗位培训工作的需要，我们组织编写了《建筑设备安装识图与施工》一书。

本书可作为各高职高专院校建筑类工程相关专业学员和建筑业建筑设备安装从业人员学习的教材，亦可作为各省建设、设计、施工、招标、审计和监理等系统成人教育培训教材及高职高专院校教师的参考教材。

本书以全新的形式，采用我们为本书特制的一套高层综合楼的建筑设备施工图作为全书的范例，以目前最新版本的设计、施工规范为依据，以普及率最高的设备、材料和工艺为主线，全面描述建筑设备工程中水、暖、电三专业在实际工程中的识图与施工的工作过程，普及相关专业知识，介绍最新设备材料及工艺，培养学员识图和驾驭施工过程的能力。

本书内容共分四部分：给排水、暖通、电气和智能建筑；每部分又分为三个章节、范例图纸、识图和施工；充分围绕范例，注重实际工作过程，支持启发性与交互式教学。

本书的编写由湖南工程职业技术学院的陈翼翔高级工程师（编写绪论、第2章）担任主编、湖南工程职业技术学院的陈天工程师（编写第11章和第12章）和湖南城建职业技术学院的张弘高级工程师（编写第6章1担任副主编，参与编写的还有长沙市规划设计院的严斌高级工程师（编写第1章）和欧阳焱高级工程师（编写第4章和第5章（部分））、湖南城建职业技术学院的吴飞工程师（编写第3章）、湖南科技职业技术学院的谭宇凌讲师（编写第5章（部分））、湖南省邮电规划设计院的贾文敏高级工程师（编写第7章和第10章）和杨帆工程师（编写第8章）、烟台职业学院的李美玲助理讲师（编写第9章），值此本书成稿之际，笔者谨向有关专家学者、企业和科研机构表示深深的谢意，特别是对在参考文献中疏于列出的文献的作者，表示万分歉意和感谢！
全体编者得到了家庭、朋友和同事等的大力支持，在此一并表示感谢！

<<建筑设备安装识图与施工>>

内容概要

本书针对建筑设备安装广大从业人员的学习需要,介绍了建筑设备工程水、暖、电三专业的识图与施工的内容和步骤,全面叙述了建筑设备安装识图方法与施工设备、机具、材料和工艺等,重点培养读者建筑设备安装识图的识图能力和对建筑设备安装施工的过程驾驭能力。

全书内容共分四部分:给排水、暖通、电气和智能建筑;每部分又分为三个章节:范例图纸、识图和施工。

本书逻辑清晰,图文并茂,强调理论与实践的关联,充分围绕为本书特制的高层综合楼建筑范例,注重实际工作过程,支持启发性与交互式教学,力求实用。

本书可作为各高职高专院校建筑类工程相关专业学员和建筑业建筑设备安装从业人员学习的教材,亦可作为各省建设、设计、施工、招标、审计和监理等系统成人教育培训教材及高职高专院校教师的参考教材。

<<建筑设备安装识图与施工>>

书籍目录

绪论 0.1 建筑设备工程概述 0.2 建筑设备施工图识图概述 0.2.1 前期知识、能力要点准备
0.2.2 建筑设备施工图情况初步了解 0.2.3 建筑设备施工图识图顺序和方法的选择 0.3 建筑
设备安装施工概述 0.3.1 施工准备阶段 0.3.2 安装施工阶段 0.3.3 竣工验收阶段第1章 给
排水专业范例图纸第2章 给排水专业识图 2.1 给排水工程概述 2.2 给排水专业施工图识图准备
2.3 生活给水系统施工图识图 2.3.1 生活给水系统施工图识图准备 2.3.2 生活给水系统负
一层内容的识图 2.3.3 生活给水系统在负一层和各层都有的内容识图 2.3.4 生活给水系统在
四~十四层公共卫生间的内容识图 2.3.5 生活给水系统在四~九层客房卫生间的内容识图
2.3.6 生活给水系统在屋顶的内容识图 2.3.7 生活给水系统整体的流程原理 2.4 生活污水系
统施工图识图 2.4.1 生活污水系统施工图识图准备 2.4.2 污水系统的分区识图 2.4.3 生活
污水系统的A区识图 2.4.4 生活污水系统的C区识图 2.5 室内消火栓系统施工图识图 2.5.1
室内消火栓系统施工图识图准备 2.5.2 室内消火栓系统的负一层内容识图 2.5.3 室内消火栓
系统的一层内容识图 2.5.4 室内消火栓系统的二~十四层的内容识图 2.5.5 室内消火栓系统
的屋顶层内容的识图 2.6 热水管道系统施工图识图 2.6.1 热水管道系统施工图识图准备
2.6.2 热水管道系统的负一层内容识图 2.6.3 热水管道系统一~四层的内容识图 2.6.4 热
水管道系统四~九层的内容识图 2.6.5 热水管道系统在十层以上的内容识图 2.7 自动喷水管道
系统施工图识图 2.7.1 自动喷水系统施工图的识图准备 2.7.2 自动喷水系统泵及配套管道的识
图 2.7.3 自动喷水管道系统图的内容识图 2.7.4 自动喷水管道系统的平面图识图第3章
给排水专业施工第4章 暖通空调专业范例图纸第5章 暖通空调专业识图第6章 通风与空调工程的设
备与材料第7章 电气专业范例图纸第8章 建筑电气专业识图第9章 建筑电气施工第10章 智能建筑
专业范例图纸第11章 智能建筑部分系统的识图第12章 智能建筑部分系统的施工参考文献

<<建筑设备安装识图与施工>>

章节摘录

(1) 试运转前的检查内容如下。

电动机装置已经过单独试运转，其转向应与泵的转向一致；各紧固件连接部位不得松动；润滑状况良好，润滑油或油脂已按规定加入；附属设备及管路是否冲洗干净，管路应保持畅通；安全保护装置是否齐备、可靠；盘车灵活，声音正常。

(2) 无负荷试运转：全关闭阀门，开启泵的传动装置，运转1~3min后停车。

无负荷试运转应保证：运转中无不正常的声响；各紧固部分无松动现象；轴承无明显的温升。

(3) 负荷试运转：负荷试运转应由建设单位派人操作，安装单位参加。

在无负荷试运转合格后进行。

负荷试运转的合格标准是：设备运转正常，系统的压力、流量、温度和其他要求符合设备文件的规定；水泵运转无杂音；泵体无渗漏；紧固部件无松动；轴承温度不高于75℃，滑动轴承温度不高于70℃；轴封填料温度正常，软填料宜有少量渗漏（每分钟不超过10~20滴）；电动机的电流不超过额定值；安全保护装置灵敏可靠。

(4) 运转后（在设计负荷下连续运转应不小于2h）应做好下列工作：关闭出、入口阀门和附属系统阀门；排尽泵内积水；采取保护措施，将试车过程中的记录整理好填入“水泵试运转记录”。

<<建筑设备安装识图与施工>>

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>