

<<暖通空调施工图解读>>

图书基本信息

书名：<<暖通空调施工图解读>>

13位ISBN编号：9787112106110

10位ISBN编号：7112106117

出版时间：2009-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：曲云霞 主编

页数：164

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>

<<暖通空调施工图解读>>

内容概要

本书共分为八章，第一章主要介绍建筑施工图的基础知识，以及建筑平面图、建筑立面图、建筑剖面图的识读方法；第二章简单介绍了暖通空调系统的组成及设备；第三章介绍了暖通空调施工图的基本知识；第四章介绍了建筑给水、排水、建筑供暖及燃气施工图的识读方法和实例；第五章介绍了通风空调施工图的实例，包括通风空调平面图、空调水系统图、空调机房施工图、制冷机房施工图；第六章介绍了锅炉房施工图的实例解读；第七章介绍了市政给水排水管网、市政供热管网、市政燃气管网的施工图解读；第八章介绍了暖通空调系统常用材料，包括风管材料、水管材料、焊接材料和保温材料。

本书收集图纸量多，介绍详细、涉及范围广，可作为从事暖通空调设计、施工、预算人员及管理人士的参考用书，也可作为建筑环境与设备工程专业、给水排水专业学生的教材。

<<暖通空调施工图解读>>

书籍目录

第一章 建筑施工图基础 第一节 图纸知识 一、图纸基础知识 二、投影知识 三、剖面图知识 四、轴测图和流程图知识 第二节 建筑施工图 一、建筑施工图的基本知识 二、建筑总平面图解读 三、建筑平面图的识读 四、建筑立面图的识读 五、建筑剖面图的识读 第二章 暖通空调系统组成及设备 第一节 通风系统组成及设备 一、通风系统组成 二、通风系统主要设备 第二节 空调系统组成及设备 一、空气调节系统分类 二、集中式空气调节系统的组成 三、集中式空气调节系统设备 第三节 制冷机房设备及流程 一、冷源的分类 二、制冷机房主要设备 三、制冷机房主要流程 第四节 锅炉房设备及组成 一、锅炉房组成 二、锅炉房设备 第五节 供热系统组成及设备 一、供热系统分类 二、室内供暖系统的分类 三、室内供暖系统主要设备 第三章 暖通空调施工图的基本知识 第一节 暖通空调施工图的有关规定 一、线型 二、比例 三、图例 四、制图基本规定 五、暖通空调工程设计常用规范和参考资料 第二节 暖通空调施工图的主要内容 一、文字说明部分 二、图纸部分 第四章 水暖施工图的实例解读 第一节 建筑给水、排水施工图解读 一、室内给水系统的组成 二、室内给水管道施工图的内容 三、室内排水系统的组成 四、室内排水管道施工图的内容 五、给水、排水管道施工图解读 第二节 建筑采暖施工图解读 一、室内采暖图样的画法 二、采暖施工图的识读实例 第三节 燃气施工图解读 一、燃气施工图的组成 二、燃气施工图的图例 三、燃气施工图的识读 第五章 通风空调施工图的实例解读 第一节 空调、通风系统平面图解读 一、通风平面图解读 二、空调系统平面图解读 第二节 空调水系统施工图解读 一、空调水管路平面图 二、空调水系统图 第三节 空调机房施工图解读 一、新风机房施工图 二、组合式空调机房施工图 第四节 制冷机房施工图解读 一、制冷机房平面图 二、制冷机房系统图 三、制冷机房流程图 第六章 锅炉房施工图的实例解读 第一节 锅炉房平面图解读 一、锅炉房设计及施工说明 二、锅炉房设备平面布置图 三、锅炉房管道平面布置图 第二节 锅炉房流程图解读 第三节 锅炉房剖面图解读 第七章 市政管网施工图的解读 第一节 市政给水排水管网施工图解读 一、城市给水管网施工图 二、市政排水管网施工图 第二节 市政供热管网施工图解读 一、集中供热管网的系统形式 二、集中供热管网的施工图解读 第三节 市政燃气管网施工图解读 一、设计说明书 二、管道平面及剖面图 三、管道横断面图 四、识读实例 第八章 暖通空调工程常用材料 第一节 风管材料 一、普通钢板 二、镀锌钢板 三、不锈钢板 四、铝板 五、硬聚氯乙烯板 六、玻璃钢风道 第二节 水管材料 一、焊接钢管 二、无缝钢管 三、铜管 四、塑料管及铝塑复合管 五、管件 第三节 焊接材料 一、电焊条 二、焊丝 三、气焊溶剂 第四节 保温材料 一、保温材料的分类 二、常用保温材料参考文献

<<暖通空调施工图解读>>

章节摘录

第一章 建筑施工图基础 第一节 图纸知识 二、投影知识 投影是日常生活中一种常见的现象。

当一束光线照到物体上时，在地面或墙面上就会产生该物体的影子，这个影子就称为投影。

为了将现实生活中的物体表达在图纸上，在工程中就利用这个方法，称之为投影法。

照射光线称为投影光线，接受投影的平面称为投影面。

1. 投影的分类 投影法根据投影光线的不同，可以分为多种类型，工程中常用的是中心投影法和平行投影法。

(1) 中心投影法 中心投影法是指光线从有限远处的点出发，为点光源，此时产生的投影图称为透视图，如图1-3所示。

(2) 平行投影法 平行投影法是指投射光线从无限远处出发，为平行光线。

根据光线与投影面之间的位置不同，又可以分为斜投影法和正投影法。

1) 斜投影法 当投影光线的方向倾斜于投影面时，称所用的投影法为斜投影法，如图1.4所示

。

2) 正投影法 当投影光线的方向垂直于投影面时，称所用的投影法为正投影法，如图1.5所示

。

在通风空调安装工程施工图中，一般采用的均为正投影法，因此，在本书中仅介绍正投影法。

<<暖通空调施工图解读>>

编辑推荐

暖通空调工程包括的内容比较多,如建筑给水排水、供暖、燃气、通风、空调、锅炉房、市政给水排水管网、热力管网、燃气管网等。

《暖通空调施工图解读》从这几个方面出发,力求做到系统性、全面性、实用性。

书中收集图纸量多、介绍详细、涉及范围广,可作为从事暖通空调设计、施工、预算、管理人员的培训教材,也可供建筑环境与设备工程专业、给水排水专业、建筑造价专业的学生及有关人员参考。

<<暖通空调施工图解读>>

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>