<<通风空调施工图识读入门>>

图书基本信息

书名:<<通风空调施工图识读入门>>

13位ISBN编号:9787516003022

10位ISBN编号:7516003026

出版时间:2012-10

出版时间:中国建材工业出版社

作者:《通风空调施工图识读入门》编写组编

页数:322

字数:323000

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

<<通风空调施工图识读入门>>

内容概要

本书编写组编著的《通风空调施工图识读入门》根据最新《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001-2010)和《暖通空调制图标准》(GB/T 50114

-2010)进行编写,详细介绍了通风空调工程施工图识读的基础理论和方法。

全书主要内容包括概论,投影和视图,通风空调工程制图基础,通风空调系统加工图绘制,管道工程图识读,供暖施工图识读,通风与防火、排烟施工图识读,建筑空调系统施工图识读,计算机制图等

《通风空调施工图识读入门》在编写内容上选取了施工图识读入门的基础知识,在叙述上尽量做到浅显易懂,可供通风空调工程施工技术与管理人员使用,也可供高等院校相关专业师生学习时参考。

<<通风空调施工图识读入门>>

书籍目录

第一章 概论

- 第一节 房屋建筑基本构造
 - 一、民用建筑的构造组成
 - 二、建筑物的配套设施
- 三、建筑构造基本要求和影响因素
- 第二节 通风空调施工图概述
- 一、通风空调工程施工图的产生
- 二、建筑工程图的种类

第二章 投影和视图

第一节 投影

- 一、投影概念与投影法
- 二、工程中常用的投影图
- 三、平面投影的特性
- 四、点、线、面投影
- 五、三面投影图的展开

第二节 视图

- 一、基本视图的形成 二、组合体视图绘制方法
- 三、视图尺寸标注
- 四、视图识读方法

第三章 通风空调工程制图基础

第一节 绘图基本常识

- 一、图面基本格式
- 二、图线、字体与比例 三、通用符号
- 四、设备和零部件编号

第二节 制图基本规定

- 一、管道规格与标注
- 二、标高、管径(压力)标注
- 三、尺寸标注
- 四、管道画法
- 五、阀门画法

第三节 常用代号和图例

- 一、水、汽管道
- 二、风道
- 三、暖通空调设备
- 四、调控装置及仪表

第四章 通风空调系统加工图绘制

- 第一节 通风配管尺寸计算
- 一、弯管
- 二、三通
- 三、来回弯管

第二节 风管和部件的展开

- 一、弯头的展开
- 二、三通的展开

<<通风空调施工图识读入门>>

- 三、圆形变径管的展开
- 四、矩形变径管的展开
- 五、天圆地方的展开
- 第三节 常用展开放样方法
- 一、图解法展开放样
- 二、计算法展开放样
- 第四节 实测加工图绘制
- 一、标准风管与管件规格尺寸
- 二、有条件实测时加工图的绘制
- 三、无条件实测时加工图的绘制

第五章 管道工程图识读

- 第一节 管道单线图和双线图
- 一、单线图、双线图的概念
- 二、管道和管件单、双线图
- 三、管道积聚
- 四、管道重叠
- 五、管道交叉
- 第二节 管道与设备图样画法
- 一、图样画法一般规定
- 二、管道和设备布置平面图、剖面图及详图
- 三、管道系统图、原理图
- 第三节 管道剖面图识读
- 一、剖面图概述
- 二、管道剖面图识读方法

第四节 管道轴测图识读

- 一、轴测投影概述
- 二、管道轴测图的内容
- 三、正等轴测图画法
- 四、斜等轴测图画法
- 五、管道轴测图识读方法

第六章 供暖施工图识读

第一节 概述

- 一、供暖系统的组成与分类
- 二、热水供暖系统
- 三、蒸汽供暖系统
- 三、计算机制图文件夹
- 四、计算机制图文件的使用与管理
- 五、协同设计与计算机制图文件

第三节 计算机制图文件图层

- 一、图层命名 二、图层命名格式要求

第四节 计算机制图规则

- 一、计算机制图的方向与指北针
- 二、计算机制图的坐标系与原点
- 三、计算机制图的布局
- 四、计算机制图的比例

附录建筑工程设计文件编制深度规定

第一图书网, tushu007.com <<通风空调施工图识读入门>>

参考文献

<<通风空调施工图识读入门>>

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