

<<管工识图速成与技法>>

图书基本信息

书名：<<管工识图速成与技法>>

13位ISBN编号：9787534566745

10位ISBN编号：7534566746

出版时间：2009-7

出版时间：江苏科技

作者：杨波

页数：160

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>

## <<管工识图速成与技法>>

### 内容概要

本书共七章，从管工识图基本知识开始，以“读图”为主，由浅入深，通俗易懂地介绍了建筑工程中的给水排水、暖通及锅炉房管道施工图的识读方法。

各章都有读图举例，通过举例提供详细的读图方法和分析方法，以加深理解。

凡书中涉及到的制图标准均为最新国家标准。

本书可供广大青年管工自学，也可作为青年管工技术培训的教材，同时还供大专院校相关专业师生参考。

## &lt;&lt;管工识图速成与技法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 管工识图基础知识 第一节 正投影法与三视图 一、投影法的基本知识 二、三视图的形成及其投影关系 三、三视图之间的对应关系 第二节点、线、面的投影 一、点的投影 二、直线的投影 三、平面的投影 第三节 基本形体的投影 一、平面立体的投影 二、曲面立体的投影 三、基本形体的尺寸标注法 第四节 管工常用施工图 一、管线图 二、剖面图 三、轴测图 第二章 给水排水工程施工图及识读 第一节 给水排水工程施工图的分类及常用图例 一、给水排水工程图的分类及其组成 二、给水排水工程图常用图例 第二节 室内给水排水管道施工图及识读 一、室内给水排水管道施工图纸内容 二、室内给水排水管道图样的画法 三、室内给水排水管道施工图的识读 第三节 室外给水排水工程施工图及识读 一、室外给水排水工程施工图纸组成 二、室外给水排水工程施工图识读 第四节 按施工图计算材料 一、工程材料的计算规则和方法 二、计算举例 第三章 采暖工程施工图及识读 第一节 采暖工程施工图的组成及常用图例 一、采暖工程施工图的组成 二、采暖工程施工图常用图例 第二节 室内采暖管道施工图及识读 一、室内采暖管道施工图纸组成及图例 二、室内采暖管道施工图纸基本内容 三、室内采暖管道施工图样的画法 四、室内采暖管道施工图的识读 第三节 室外供热管道施工图及识读 一、室外供热管道施工图内容及识读方法 二、室外供热管道施工图识读举例 第四节 空调制冷管道施工图及识读 一、空调制冷原理及制冷管道施工图组成 二、空调制冷管道施工图纸的内容和画法 三、空调制冷管道施工图的识读 第四章 锅炉房管道施工图及识读 第一节 概述 第二节 锅炉房管道施工图识读 一、锅炉房管道施工图识读方法 二、锅炉房管道施工图识读举例 第五章 管配件展开图 第一节 45°、90°弯头样板的展开图 一、45°弯头的展开图 二、90°弯头的展开图 第二节 三通样板的展开图 一、同径正三通管的展开图 二、异径正三通管的展开图 三、同径斜三通管的展开图 四、异径斜三通管的展开图 五、异径一侧直交三通管的展开图 六、同心大小头的展开图 七、天圆地方接管的展开图 第六章 管道连接 第一节 管道的螺纹联接 一、管道螺纹联接的应用及管螺纹 二、管道螺纹联接常用工具及填料 三、管道螺纹联接操作方法 第二节 管道的焊接连接 一、管道焊接连接的应用和焊接要求 二、管道焊接操作方法 三、管道焊接缺陷及其检查方法 第三节 管道的法兰联接 一、管道法兰联接的应用及法兰盘的选择 二、管道的法兰安装 第四节 管道的承插连接 一、管道承插连接的应用及要求 二、管道承插接口的操作方法 第七章 管道系统的设备及附件安装 第一节 阀门安装 一、阀门安装规定 二、截止阀、闸阀、旋塞阀、隔膜阀、止回阀安装 三、疏水器安装 四、减压阀安装 五、安全阀安装 第二节 管道支架安装 一、支架安装要求 二、支架安装步骤与方法 第三节 补偿器安装 一、方形补偿器安装 二、填料式补偿器安装 三、波形补偿器安装 第四节 塔、容器和泵的配管 一、塔器配管 二、容器配管 三、泵的配管参考文献

## &lt;&lt;管工识图速成与技法&gt;&gt;

## 章节摘录

第二章 给水排水工程施工图及识读 第一节 给水排水工程施工图的分类及常用图例 一、  
给水排水工程图的分类及其组成 给水排水工程图（简称给排水工程图）可分为室内给排水工程图  
与室外给排水工程图两大类。

它们一般由基本图和详图组成。

基本图包括管道设备平面布置图、剖面图、系统轴测图、原理图以及说明等，详图表明各局部的详细  
尺寸及施工要求。

室外给排水工程图表示的范围较广，可表示一个区域或一个厂区的给水工程设施，如水厂、水塔  
、给水管网等；排水工程设施，如排水管网、污水处理厂等，主要包括管道总平面布置图、流程示意  
图、纵截面图、工艺图和详图。

室内给水排水工程图（又称建筑给排水施工图）主要表示一幢建筑内或一片小区内建筑物的生活  
、生产、消防给水设施和生活、生产污废水及屋面雨雪水排除设施。

如给水设施有水表、贮水池、水箱、水泵、给水管网、热水供应设备及消防生产给水设备等，排水设  
施有污废水收集器、排水管道、化粪池、通气管、污水泵、清通设备、雨水斗及水落管等。

二、给水排水工程图常用图例 由于给排水管道布置呈纵横交叉及设备管件繁多，故一般画成  
单线图或双线图样，其设备装置和管道一般均采用统一的图例。

在绘制和识读给水排水工程图前，应查阅和掌握与图纸有关的图例及其代表的内容。

<<管工识图速成与技法>>

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>