

<<化工管路识图>>

图书基本信息

书名：<<化工管路识图>>

13位ISBN编号：9787502517694

10位ISBN编号：7502517693

出版时间：1997-3

出版时间：化学工业出版社

作者：化学工业部人事教育司组织 编

页数：150

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>

<<化工管路识图>>

内容概要

本书较系统地介绍了化工管道工程施工图的理论知识、识读方法及绘制管路草图的技巧。内容包括管工制图基础、管路图的基本知识、管路平面图、剖视剖面图，管道轴测图与常用零件图基础知识、化工工艺管道图等。

本书可供从事化工管路安装维修工人的初、中级培训教材，也可供从事管道工种的管理和技术人员参考。

<<化工管路识图>>

书籍目录

化工管路识图(公009)第一章 管工制图基础 第一节 机械制图的基本规定 一、图纸幅面及格式 二、比例 三、字体 四、图线 五、尺寸标注 第二节 正投影原理 一、什么叫投影法 二、正投影法及正投影图 第三节 点、线、面的投影 一、点的投影 二、直线的投影 三、平面的投影 四、投影的积聚性和重叠性 五、直线和平面的三面投影 第四节 基本几何体的投影 一、平面体的投影 二、曲面体的投影 三、识基本几何体的三视图 四、常见基本几何体视图的图形特征 第五节 组合体的投影 一、组合体的形成方法 二、组合体的组合形式 三、形体分析法 四、组合体的投影方法 五、组合体的投影特点 六、识组合体图的步骤 复习题一第二章 管路图的基本知识 第一节 常见管配件的投影 一、短管的投影图 二、大小头的投影图 三、平焊法兰的投影图 四、管子、法兰的投影图 五、弯头的投影图 六、等径三通的投影图 七、异径三通的投影图 第二节 常用管路、阀门的表示法 一、管子的单、双线图 二、管道配件单、双线图 三、阀门的单、双线图 第三节 管子积聚、重叠和交叉的表示法 一、管道的积聚 二、管子的重叠形式 三、2根管线的重叠表示法 四、多根管线的重叠表示法 五、2根管线的交叉 六、多根管线的交叉 第四节 管道图例及符号 一、线型 二、管路的规定代号 三、管道图例 四、设备图例 第五节 管道施工图表示法 一、标题栏 二、比例 三、标高 四、坡度及坡向 五、方向标 六、尺寸标注 七、管道连接的表示法 八、管线的表示法 第六节 读管路施工图 一、读管线投影图 二、读管道支架图 复习题二第三章 管路平面、剖面(视)图 第一节 管路平面图 一、管路平面图概念 二、管路平面图的投影特征 三、学习管路平面图的意义 第二节 剖视图基础 一、剖视概念 二、常见的剖面符号 三、剖视图的标注 四、剖视的种类 第三节 剖面图基础 一、剖面的概念 二、剖面的种类 第四节 管道剖面(视)图 一、管道剖视图 二、管线间剖面(视)图 三、管道断面剖视图 四、管道间的转折剖视图 第五节 识管道剖面(视)图 复习题三第四章 管道轴测图 第一节 轴测图概念 一、轴测图的作用 二、轴测图的投影方法 三、轴测投影的名词 四、轴测投影的特征 五、轴测图的种类 第二节 正等测图 一、正等轴测投影的概念 二、画正等测图的方法 三、基本几何体正等测图画法实例 四、管道正等测图的画法 五、各种管道正等测图画法实例 第三节 斜等轴测图 一、斜等轴测投影的概念 二、画斜等测图的方法 三、管道斜等轴测图画法步骤 四、各种管道斜等测图画法 第四节 偏置管轴测图画法 第五节 识管道轴测图的步骤 复习题四第五章 零件图基础知识 第一节 零件图常用的表达方法 一、基本视图 二、辅助视图 三、零件常用的简化画法和规定画法 四、零件图的尺寸标注 第二节 常用零件的规定画法和标注法 一、螺纹和螺纹连接件 二、键、销及其连接画法 三、齿轮的规定画法 四、弹簧的表示法 第三节 零件图上的技术要求 一、零件图的内容 二、表面粗糙度 三、公差与配合在图样上的标注 四、形状和位置公差 五、材料 六、热处理和表面处理 第四节 识零件图的方法步骤 一、识零件图的目的要求 二、识零件图的方法步骤 复习题五第六章 化工工艺管道图 第一节 化工设备图的表达方法 一、化工设备结构特点 二、化工设备图的基本内容 三、化工设备图的表达方法 第二节 工艺流程图 一、工艺方案流程图 二、工艺施工流程图 三、工艺施工图的阅读 第三节 设备布置图 一、厂房建筑图简介 二、厂房常见构件的规定画法 三、厂房平面和剖面图的画法 四、设备布置平面图 五、设备布置立(剖)面图 六、设备布置图的画图步骤 第四节 管路布置图 一、管路布置平面图 二、管路布置立面图 三、管路布置轴测图 四、管段图 五、管架图及管件图 六、管口方位图 七、读管路布置图 复习题六

<<化工管路识图>>

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>