

<<实用管道工程技术>>

图书基本信息

书名：<<实用管道工程技术>>

13位ISBN编号：9787122126849

10位ISBN编号：7122126846

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业

作者：熊大远

页数：355

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>

## <<实用管道工程技术>>

### 内容概要

本书是一本涵盖管道工程基础知识、生产制造、建筑安装和验收交付等全过程的综合性工程技术图书，重点介绍了管道工程识图、放样与展开、加工与组装、安装与验收等内容，对民用管道工程和工业管道工程的安装进行了较为详尽的阐述。

本书理论结合实践，重点突出，实用性强，并且还介绍了新技术、新设备和新工艺等技术改造、技术革新内容。

本书适用于从事管道工程制造和安装的技术人员、管理人员学习和参考。

## &lt;&lt;实用管道工程技术&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 管道工程技术基础
  - 第一节 管道工程概述
    - 一、管道工程技术及应用
    - 二、管道工程基本知识
    - 三、管道制造工艺程序
  - 第二节 常用工量具和设备
    - 一、工具
    - 二、量具
    - 三、常用机械及安全操作
  - 第三节 管道材料与应用
    - 一、钢的分类和牌号
    - 二、钢材及应用
    - 三、钢制管材及应用
    - 四、有色金属及应用
    - 五、非金属材料及应用
- 第二章 管道识图与放样
  - 第一节 制图基础
    - 一、工程制图标准简介
    - 二、制图原理——投影和视图
    - 三、管道安装施工图
  - 第二节 识图与作图
    - 一、管道制造识图
    - 二、管道安装识图
    - 三、几何作图及应用
    - 四、管道识图
  - 第三节 识图放样
  - 第四节 展开图法
  - 第五节 识图与放样实例
- 第三章 制造与组装
  - 第一节 号料与下料
    - 一、放样与号料
    - 二、手工下料
    - 三、氧?乙炔火焰切割下料
    - 四、机械切割下料
    - 五、机械冲断和冲裁下料
  - 第二节 制造成形
    - 一、成形加工的准备
    - 二、弯曲成形加工
    - 三、冲压成形加工
    - 四、其他加工成形工艺
  - 第三节 组合与装配
    - 一、组装准备及方法
    - 二、装配的设计
    - 三、装配实例
  - 第四节 变形与矫正

## <<实用管道工程技术>>

- 一、变形的原因和危害
- 二、钢材变形和矫正方法
- 三、加工变形的矫正
- 第四章 连接与焊接
  - 第一节 管道的连接
    - 一、管道螺纹连接
    - 二、管道承插连接
    - 三、管道法兰连接
    - 四、管道胀管连接
    - 五、管道铆接
    - 六、管道咬接
    - 七、管道粘接
  - 第二节 焊接与焊接性能
    - 一、钢材的焊接性能
    - 二、焊接接头金属的组织与性能
    - 三、钢材的焊接特点
  - 第三节 焊接质量缺陷及防治
    - 一、焊接坡口基本形式
    - 二、焊接质量缺陷的防治
  - 第四节 焊接方法与工艺
    - 一、焊条电弧焊
    - 二、埋弧焊
    - 三、气体保护焊
    - 四、钨极氩弧焊
    - 五、气焊
    - 六、钎焊
  - 第五节 管道焊接技术规程
  - 第六节 焊接变形与矫正
    - 一、焊接变形及产生原因
    - 二、焊接变形对结构的影响
    - 三、焊接残余应力的防治
    - 四、焊接变形的防治
    - 五、焊接变形的矫正
- 第五章 管道安装
  - 第一节 安装准备
    - 一、安装准备工作
    - 二、管道安装施工组织设计
    - 三、安装基础工程验收
  - 第二节 安装测量放线
    - 一、工程测量放线基础
    - 二、测量放线的内容
    - 三、工程测量基本工作
    - 四、施工测量放线
  - 第三节 安装工艺
    - 一、安装准备工作
    - 二、管道布置及安装技术要求
    - 三、高压管道的连接与安装

## &lt;&lt;实用管道工程技术&gt;&gt;

- 四、管道仪表、阀门的安装
- 五、管道防腐和保温
- 第四节 管道安装施工安全技术
- 第六章 管道工程验收与交付
  - 第一节 管道工程质量检验
    - 一、建筑安装工程质量检验
    - 二、管道工程施工质量的验收
  - 第二节 管道工程质量检测与验评
    - 一、基本规定
    - 二、分项工程质量验收
  - 第三节 管道工程质量验收实例
- 第七章 民用管道工程及安装
  - 第一节 建筑给排水工程
    - 一、建筑给水工程
    - 二、建筑排水工程
    - 三、建筑中水工程
  - 第二节 供热与采暖工程
    - 一、供热与采暖
    - 二、热水采暖系统
    - 三、蒸汽采暖系统
    - 四、采暖系统运行维护与管理
    - 五、热水供应系统和安装
  - 第三节 民用燃气工程
    - 一、燃气的基本知识
    - 二、民用燃气管道及安装
    - 三、民用燃气供应及室内安装
    - 四、燃气供应系统的试验
  - 第四节 通风与空调工程
    - 一、通风与空调系统简介
    - 二、通风系统的制作和安装
    - 三、民用空调系统设备
    - 四、空调制冷系统
    - 五、制冷系统的试验、充质和防腐保温
  - 第五节 民用管道工程安装实例
    - 一、建筑给排水施工图
    - 二、给水管道的安装
    - 三、排水管道的安装
    - 四、采暖供热管道的安装
- 第八章 工业管道工程及安装
  - 第一节 工业管道概述
    - 一、工业管道及组成
    - 二、工业管道的分类和要求
    - 三、工业管道安装相关规定
    - 四、《管道安装施工方案》及编制
  - 第二节 常用材料工业管道
    - 一、钢和合金钢管道安装
    - 二、有色金属管道安装

## <<实用管道工程技术>>

### 三、塑料管道安装

#### 第三节 常用介质管道安装

##### 一、蒸汽管道安装

##### 二、氧气管道安装

##### 三、燃气管道安装

##### 四、压缩空气管道安装

##### 五、输油管道安装

#### 第四节 制冷管道安装

##### 一、制冷技术基础

##### 二、制冷系统

##### 三、制冷管道的安装

##### 四、制冷管道的检修

#### 第五节 管道的试验、吹洗和防腐、绝热

##### 一、工业管道的试验

##### 二、管道的吹洗

##### 三、管道的涂漆、防腐与绝热

#### 参考文献

<<实用管道工程技术>>

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>