第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<实用管道工程技术>>

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

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

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

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

第一图书网, tushu007.com

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