

<<压力管道技术>>

图书基本信息

书名：<<压力管道技术>>

13位ISBN编号：9787801649447

10位ISBN编号：7801649443

出版时间：2006-1

出版时间：中国石化出版社

作者：岳进才

页数：402

字数：630000

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>

<<压力管道技术>>

内容概要

本书以《压力管道安全监察规定》为框架要求，从压力管道设计技术人员角度出发，较为系统的讲述了管道材料、管道机械、管子及其元件制造、管道施工、操作运行等方面的基本知识和工程要求。在内容安排上，按常规的设计思路安排各章节的次序，而每一环节先介绍基本理论或基本知识、之后介绍工程应用原则、最后介绍一些工程应用的实际经验为思路，因此，本书不失为一本配管工程师、管道材料工程师和管道机械工程师很有用的参考书和工具书。同时，它也可供从事压力管道制造、施工、操作及压力管道安全监察管理人员参考之用。

<<压力管道技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 压力管道的特点 第二节 压力管道的研究范畴 第三节 压力管道的基本要求 第四节 关于压力管道的法规及规范第二章 应用标准体系 第一节 国际上常用的标准体系 第二节 国内常用的标准体系 第三节 常用压力管道应用标准体系配伍表 附录F2—1 常用的管子标准及其外径尺寸对比第三章 管道材料 第一节 金属材料的基本知识(一) 第二节 常用金属材料 第三节 石油化工生产过程中常见的腐蚀环境 第四节 压力管道常用金属材料的基本限制条件 第五节 常用非金属材料 附录F3—1 常用金属材料的物理参数第四章 管道压力等级 第一节 设计条件 第二节 影响管道压力等级确定的因素 第三节 压力等级的确定方法 第四节 特殊管道元件的强度设计 附录F4—1 常用垫片的比压力 y 和垫片系数 m 附录F4—2 盲板或平盖封头的计算直径和结构特征系数第五章 管道元件应用 第一节 管子 第二节 管件 第三节 法兰及紧固件 第四节 阀门及其他管道设备第六章 管系静应力分析 第一节 静力分析的基础知识 第二节 管系静应力的计算与评定 第三节 管系的热胀及柔性设计 附录F6—1 常用管件的应力增强系数和柔性系数第七章 管系动应力分析 第一节 机械振动理论 第二节 往复压缩机管道的振动分析与设计 第三节 其他常见的管道振动设计 第四节 管道的低循环疲劳破坏及设计 附录F7—1 常见材料的设计疲劳曲线第八章 管道支撑 第一节 概述 第二节 支吊架的型式选用 第三节 支吊架的位置确定 第四节 支吊架的载荷计算及强度设计第九章 采购与制造 第一节 金属材料的基本知识(二) 第二节 检测技术 第三节 管道及其元件的常用制造方法 第四节 管道元件的采购和技术要求 附录F9—1 常用的检查试验标准 附录F9—2 布氏硬度、洛氏硬度和维氏硬度对照表第十章 施工安装 第一节 金属焊接的基本知识(一) 第二节 金属焊接的基本知识(二) 第三节 常用压力管道施工规范介绍 第四节 设计人员在施工中的任务 附录F10—1 常用管道焊接坡口型式及尺寸 附录F10—2 常用管道施工标准第十一章 运行使用 第一节 运行前的检查 第二节 运行中的检查和监测 第三节 压力管道事故的呈报及分析参考文献

<<压力管道技术>>

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>