

<<压力容器安全管理技术>>

图书基本信息

书名：<<压力容器安全管理技术>>

13位ISBN编号：9787502598129

10位ISBN编号：750259812X

出版时间：2006-5

出版单位：化学工业

作者：谭蔚

页数：203

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>

<<压力容器安全管理技术>>

内容概要

本书结合近年来国内多起压力容器事故的分析。

从压力容器爆炸可能造成的危害入手，系统地阐述了压力容器安全管理所涉及的安全监察法规、标准体系，设计技术，制造技术，检测技术，容器的主要破坏形式、危害及防爆措施，并介绍气瓶和移动式压力容器的分类、结构和使用管理要求。

该教材使多门专业基础课知识在压力容器安全管理的角度上得到应用与体现，为学生今后从事设计、制造和使用等压力容器的安全管理工作打下基础。

目标读者人群：机械类及相关专业的本科生、研究生及工程技术人员。

<<压力容器安全管理技术>>

书籍目录

- 1 压力容器安全总论 1.1 力容器的安全性 1.2 压力容器的定义与分类 1.2.1 力容器的定义
 1.2.2 压力容器的分类 1.3 压力容器的运行特性与基本要求 1.3.1 力容器运行的特性
 1.3.2 压力容器的基本要求 1.4 压力容器的失效 1.4.1 强度失效 1.4.2 其他失效 1.5
 压力容器的安全监察 1.5.1 国外安全监察机构简介 1.5.2 国内安全监察机构简介 1.6
 力容器法规标准体系 1.6.1 法律 1.6.2 行政法规 1.6.3 部门规章 1.6.4
 安全技术规范 1.6.5 技术标准 参考文献2 压力容器的应力与设计方法 2.1 压力容
 器的载荷 2.1.1 工作压力 2.1.2 重力载荷 2.1.3 风载荷 2.1.4 地震载荷
 2.1.5 温度载荷 2.2 压力容器的应力分类 2.2.1 一次应力P 2.2.2 二次应力Q
 2.2.3 峰值应力F 2.3 压力容器的局部应力 2.3.1 边缘应力 2.3.2 热应力 2.3.3 制
 造偏差引起的附加应力 2.3.4 焊接接头的局部应力 2.4 压力容器的设计方法 2.4.1 常规设
 计 2.4.2 分析设计 2.5 压力容器设计监督管理 参考文献3 压力容器的材料与结构设计 3.1
 压力容器的材料 3.1.1 材料的力学性能 3.1.2 压力容器常用材料 3.1.3 压力容器材料
 脆化与劣化 3.1.4 热处理 3.2 压力容器的结构设计 3.2.1 概述 3.2.2 压力容器结构设
 计的一般原则 3.2.3 压力容器零部件设计 3.2.4 结构设计中注意的问题 参考文献4 压力容
 器制造与焊接 4.1 压力容器制造 4.1.1 板焊结构压力容器制造 4.1.2 锻焊压力容器制造
 4.2 压力容器的焊接 4.2.1 常用的焊接方法 4.2.2 焊缝与焊接接头 4.2.3 焊接剩余应
 力与变形 4.2.4 焊接质量控制方法 4.2.5 焊接性能评定 4.2.6 焊工考试 4.3 压力容器
 制造监督管理 参考文献5 压力容器检测试验技术6 压力容器的无损检测7 压力容器的安全装置8
 气瓶与移动式压力容器9 压力容器检验技术

<<压力容器安全管理技术>>

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>