第一图书网, tushu007.com

<<压力容器检验及无损检测>>

图书基本信息

书名：<<压力容器检验及无损检测>>

13位ISBN编号：9787502583910

10位ISBN编号：7502583912

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：《压力容器实

页数：269

字数：430000

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《压力容器用技术丛书》之一，全面阐述了压力容器检验及无损检测技术，内容涉及压力容器检验的意义、参照的标准，检验前的准备、压力容器的宏观检查、理化检验、无损检测和其他检测技术。
本书还从工作实际应用出发，就典型压力容器的全面检验进行了详细介绍。
本书具有新颖性和公正科学性，内容注重实际应用，融入了作者长期的工作实践经验，有很强的实用价值。
　本书适用于丛事压力容器检验的工程技术人员参考查阅。

<<压力容器检验及无损检测>>

书籍目录

第1章 概论， 1.1 压力容器检验的意义 1.1.1 压力容器的使用现状 1.1.2 力容器检验的意义及技术经济分析 1.2 压力容器检验的历史及发展 1.2.1 压力容器检验的发展历史 1.2.2 压力容器检验的发展方向 1.3 力容器检验的有关法规及标准 1.3.1 国内压力容器检验法规标准介绍 1.3.2 美国压力容器检验标准介绍第2章 压力容器检验及对检验员的要求 2.1 法规检验 2.1.1 《压力容器安全技术监察规程》 2.1.2 《压力容器定期检验规则》 2.1.3 压力容器检验应参照的标准 2.2 针对性检验 2.2.1 针对性检验的基本概念 2.2.2 检验中应考虑的技术因素 2.3 基于风险的检验 2.3.1 基于风险的检验的提出 2.3.2 基于风险的检验第3章 检验前的准备 3.1 使用单位和检验单位的准备 3.1.1 使用单位的准备工作 3.1.2 检验单位的准备工作 3.1.3 现场调查 3.2 检验方案的制定 3.2.1 容器结构形状 3.2.2 作介质和工作温度 3.2.3 容器的安装位置 3.2.4 容器的制造方法 3.2.5 容器制造、安装使用状况 3.2.6 检验安全方面 3.2.7 方案的修改 3.3 现场安全准备工作 3.3.1 安全停车 3.3.2 系统隔断 3.3.3 置换清洗 3.3.4 取样分析 3.3.5 设备通风 3.3.6 切断有关电源 3.3.7 脚手架及容器清理 3.3.8 安全电源及照明 3.3.9 个人防护 3.4 其他安全事项 3.4.1 耐压试验和气密性试验 3.4.2 承压中的压力容器 3.4.3 快开门及液化石油气容器 3.4.4 几种有害物质的安全防护 3.4.5 HSE作业计划书第4章 压力容器的宏观检查 4.1 概述 4.1.1 压力容器宏观检查的目的及作用 4.1.2 压力容器宏观检查的主要内容 4.1.3 压力容器宏观检查参照的有关标准 4.2 宏观检验方法 4.2.1 压力容器宏观检查的人员资格要求 4.2.2 压力容器宏观检查的工具和设备 4.2.3 压力容器宏观检查方法 4.3 宏观检查缺陷的处理第5章 理化检验 5.1 化学分析 5.1.1 分析试样的制备和前处理 5.1.2 常规化学分析法 5.1.3 电化学分析法 5.1.4 光学分析法 5.1.5 其他仪器分析简介 5.2 力学性能试验 5.2.1 拉伸试验 5.2.2 冲击试验 5.2.3 其他静载试验（工艺性试验） 5.2.4 焊接接头的力学性能试验 5.2.5 复检 5.3 金相检验 5.3.1 概述第6章 无损检测第7章 强度校核及应力测试第8章 压力试验第9章 安全状况等级评定第10章 其他检测技术第11章 典型压力容器的全面检验第12章 压力容器无损检测工艺

媒体关注与评论

本书检验工作者中的初学者通过对本书的学习，能够掌握压力容器检验的基本知识。
对于具有定经验的检验工作者，通过对本书的学习，可以系统地总结检验的相关知识，提高检验水平。
同时也适合从事压力容器的设计、制造、使用、管理等人员对压力容器的相关检验知识有个系统了解。

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