

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
机械工程领域高质量科技期刊 (T1 级)
中国科技期刊卓越行动计划 (梯队期刊)

国机集团
SINOMACH

ISSN 1001-4837

CN 34-1058/TH

压力容器

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

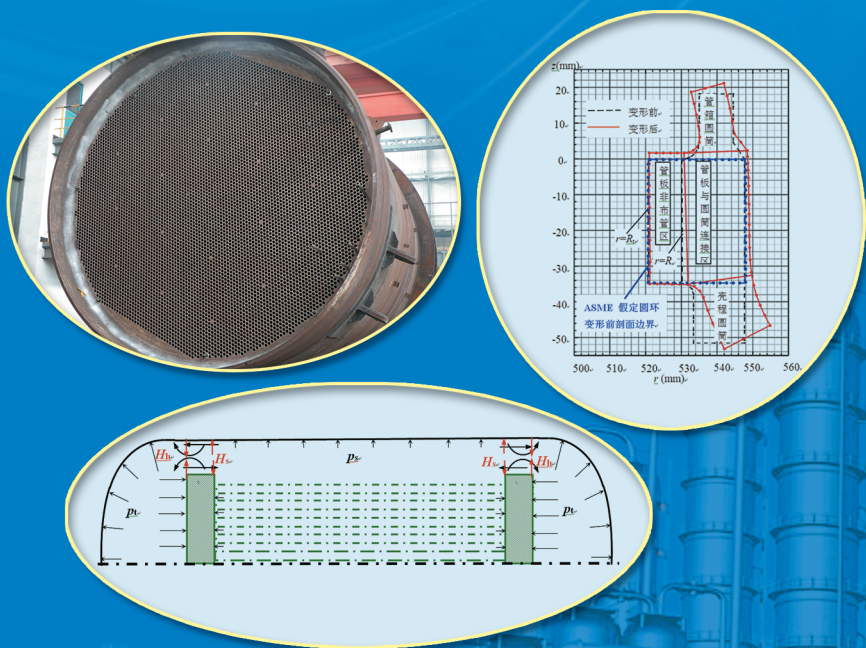
1

第 1 期
第39卷 总第350期
2022 年 1 月

中国科学技术协会主管 · 中国机械工程学会压力容器分会主办 · 合肥通用机械研究院有限公司承办

中美标准中三种NEN型固定管板设计方法的比较

薛明德, 李世玉, 吴 坚, 杨 旭



ISSN 1001-4837



9 771001 483222

0.1>

邮政微信订阅



万方数据

目 次

● 试验研究

保载时间对 P92 钢蠕变 - 疲劳交互行为的影响

..... 杨佳东, 朱 鉴, 周 强, 王大胜, 李向阳, 毛剑峰 (1)

2205 双相不锈钢氢致开裂行为的试验分析与模型预测

..... 陶 平, 赵晨宇, 巩建鸣 (9)

9%Ni 钢用国产镍基焊丝的焊接试验研究

..... 卜华全, 赵 伟, 臧晓飞, 刘海定, 任明皓, 连轶博 (19)

绕管式换热器管束模态试验

..... 李明凯, 王 越, 周 川, 黄国锋, 谭 蔚 (27)

电站冷凝器用钛钢复合板结合界面均匀性研究

..... 臧 伟, 袁雪婷, 郭龙创, 张杭永 (34)

● 设计计算

中美标准中三种 NEN 型固定管板设计方法的比较

..... 薛明德, 李世玉, 吴 坚, 杨 旭 (40)

双波纹自密封复合垫片结构优化及密封特性研究

..... 沈 超, 张 斌, 邵春雷, 顾伯勤, 宇晓明, 邓文飞 (50)

分段式环形耐压壳设计与分析

..... 狄陈阳, 唐文献, 张 建, 王 芳, 王伟波 (57)

位移载荷作用下 U 形波纹管的疲劳寿命研究

..... 王伟静, 杨玉强, 闫书丽, 李张治 (63)

● 标准规范

基于 GB/T 34019 标准与 ASME VIII -3 标准的钢制瓶式容器疲劳寿命分析

..... 袁舒梦, 黄 淞, 惠 虎 (69)

● 检验与维护

承压管道磁记忆检测缺陷信号量化数值研究

..... 郭 凯, 梁 鸿, 常金鹏, 潘文杰, 牟彦春, 曹丽琴, 张红升 (79)

CONTENTS

Experimental investigation on effect of holding time on creep – fatigue behaviors of P92 steel

..... • YANG Jiadong, ZHU Jian, ZHOU Qiang, WANG Dasheng, LI Xiangyang, MAO Jianfeng (1)

Experimental analysis and model prediction of the hydrogen assisted cracking behavior of 2205 duplex stainless steel

..... TAO Ping, ZHAO Chenyu, GONG Jianming (9)

Study on welding test of domestic nickel base welding wire for 9%Ni steel

..... • BO Huaquan, ZHAO Wei, ZANG Xiaofei, LIU Haiding, REN Minghao, LIAN Yibo (19)

A modal experiment on tube bundle of coil-wound heat exchanger

..... • LI Mingkai, WANG Yue, ZHOU Chuan, HUANG Guofeng, TAN Wei (27)

Study on uniformity of titanium/steel interface used in condensers of power station

..... • ZANG Wei, YUAN Xueting, GUO Longchuang, ZHANG Hangyong (34)

Comparison of 3 design methods in standards of China and America for tubesheet of NEN type fixed tubesheet heat exchangers

..... XUE Mingde, LI Shiyu, WU Jian, YANG Xu (40)

Study on structure optimization and sealing characteristics of double corrugated self-sealing composite gasket

..... • SHEN Chao, ZHANG Bin, SHAO Chunlei, GU Boqin, YU Xiaoming, DENG Wenfei (50)

Design and analysis of segmented toroidal pressure shell

..... • DI Chenyang, TANG Wenxian, ZHANG Jian, WANG Fang, WANG Weibo (57)

Research on fatigue life of non-reinforced U-shaped bellows under displacement load

..... WANG Weijing, YANG Yuqiang, YAN Shuli, LI Zhangzhi (63)

Fatigue life assessment of steel cylinders based on GB/T 34019 and ASME VIII –3

..... YUAN Shumeng, HUANG Song, HUI Hu (69)

Numerical study on quantification of defect signals in magnetic memory testing of pressure pipeline

..... GUO Kai, LIANG Hong, CHANG Jinpeng, PAN Wenjie, MOU Yanchun, CAO Liqin, ZHANG Hongsheng (79)