

压力容器

YALI RONGQI

(1984年创刊·月刊·公开发行)

第27卷第12期(总第217期)

2010年12月30日出版

中国机械、仪表工业类核心期刊
 中国科技核心期刊
 学位与研究生教育中文重要期刊
 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
 中国科技期刊精品数据库收录期刊
 中国科技论文统计源期刊
 中国科学引文数据库来源期刊
 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
 中文科技期刊数据库收录期刊
 中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)入编期刊
 CEPS全文数据库收录期刊
 中国学术期刊文摘收录期刊
 日本科学技术振兴机构中国文献数据库
 美国《乌利希期刊指南》
 安徽省优秀期刊二等奖
 第四届华东地区优秀期刊

第六届《压力容器》杂志编辑委员会

名誉主任委员:钟群鹏 高金吉 王玉明

主任委员:张立权

副主任委员:李培宁 涂善东 郑津洋 岳洋

委员:(以姓氏笔画为序)

王冰 王威强 龙友松 江楠 巩建鸣 吴大声

沈士明 寿比南 李桐 李平瑾 李祖贻 张勇

张亦良 陈旭 陈立苏 陈学东 陆明万 罗晓明

洪学立 徐鸿 袁榕 顾望平 高继轩 高增梁

秦晓钟 董小浒 谢铁军 蒋家玲 袁万波

主管:中国科学技术协会

主办:中国机械工程学会压力容器分会

承办:合肥通用机械研究院

编辑:《压力容器》编辑部

出版:压力容器杂志社

名誉社长:陈学东

社长:宋东岚

主编:王冰

副主编:张晓丹

编辑:肖必宏 李风琴 刘昭

本期责编:李风琴

地址:安徽省合肥市长江西路888号

邮编:230031

电话:(0551)5335515、5335456(编辑部)

(0551)5335846(广告部)

(0551)5335816(主编室)

(0551)5335451(社长室)

传真:(0551)5335453

电子信箱:pvt@chinapvt.com

网址:www.chinapvt.com

国内统一刊号:CN34—1058/TH

国际标准刊号:ISSN1001—4837

国内征订代号:26—10

广告经营许可证:皖合工商广字3401004000030号

印刷:合肥锐达印务有限责任公司

总发行处:安徽省邮政局

读者订阅:全国各地邮政局

国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

国外发行代号:1529BM

定价:8.00元

万方数据

目次

● 试验研究

T92/TP347H 异种钢焊接接头的组织结构和力学性能

..... 陈国宏,余新海,刘俊建,等(1)

不同因素对扁平绕带爆炸容器抗爆性能的影响

..... 赵福松,田锦邦,赵子龙(8)

先胀后焊连接中焊接对接连接强度的影响

..... 王海峰,马凤丽,桑芝富(13)

● 专题讨论

对《关于分析设计法中应力强度准则 $P_m+P_b \leq 1.5[\sigma]$ 的讨论》

一文的商榷 丁伯氏(21)

对《关于分析设计法中应力强度准则 $P_m+P_b \leq 1.5[\sigma]$ 的讨论》和

《对〈关于分析设计法中应力强度准则 $P_m+P_b \leq 1.5[\sigma]$ 的讨论》

一文的商榷》两篇文章的意见 朱磊,陶晓亚(26)

对《关于分析设计法中应力强度准则 $P_m+P_b \leq 1.5[\sigma]$ 的讨论》

一文的理解和认识 李永泰(28)

对《对〈关于分析设计法中应力强度准则 $P_m+P_b \leq 1.5[\sigma]$ 的讨论》

一文的商榷》的讨论 程丰渊,陆明万(30)

● 设计计算

大开孔外压圆筒失稳行为的有限元分析

..... 陈诗晓,高增梁,金伟姪,等(33)

基于有限元计算的 I 型凹痕管道峰值周期应力分析

..... 曹学博,张鹏,伍颖(40)

热推制 90° 弯头的壁厚分布规律及其应力分析

..... 董俊华,高炳军,张及瑞(45)

● 标准规范

NB/T 47011—2010 标准中铸制压力容器的特点

..... 黄嘉璇(49)

● 使用管理

石化装置设备操作完整性平台(IOW)技术及应用

..... 陈炜,陈学东,顾望平,等(53)

● 检验与修复

双相不锈钢翻边锥体焊接裂纹及修复

..... 徐晓丹,董安霞(59)

《压力容器》杂志第27卷目录索引 (63)

作者须知

作者向本刊所投稿件一经本刊录用,则该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利视为自动转让给本刊。本刊为国内各主要数据库收录期刊,本刊所发表的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务,本刊一次性支付作者著作权使用费(包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的费用)。

期刊基本参数: CN34—1058/TH * 1984 * m * A4 * 64 * zh * P *

¥8.00 * 9000 * 13 * 2010—12

PRESSURE VESSEL TECHNOLOGY

Started Publication in 1984
monthly
Total 217th
Vol.27 No.12 December 2010

ISSN1001—4837
CN34—1058/TH

Administration: China Association for
Science and Technology

Sponsor: The Chinese Mechanical
Engineering Society
Pressure Vessel Institution

Editor: Editorial Office of Pressure
Vessel Technology

Publisher: Pressure Vessel Technology
Journal Association

Director: Song Donglan

Deputy Director: Wang Bing

Address: No.888 West Changjiang
Road, Hefei, Anhui
Province, China

Post Code: 230031

Telephone: (0551)5335515, 5335456

Fax: (0551)5335453

E-mail: pvt@chinapvt.com

http: //www.chinapvt.com

Abroad Distribution: China International
Book Trading Corporation
(P.O. Box 399, Beijing, China)

万方数据

CONTENTS

Microstructures and Mechanical Properties of the T92/TP347H Dissimilar Steel Welded Joints	CHEN Guo-hong, et al(1)
Effect of Different Factors on the Explosion-Resistance Behavior of Flat Ribbon Wound Layered Explosion Containment Vessel	ZHAO Fu-song, et al(8)
Effect of Welding on Expanding Strength of Tube-to-tubesheet Joints Made by Welding after Expanding	WANG Hai-feng, et al(13)
Few Points on the Article "Discussions on Stress Intensity Criterion $P_m+P_b \leq 1.5[\sigma]$ of Design by Analysis"	DING Bo-min(21)
Discussions on "Few Points on the Article 'Discussions on Stress Intensity Criterion $P_m + P_b \leq 1.5 [\sigma]$ of Design by Analysis'"	CHENG Feng-yuan, et al(30)
Finite Element Analysis of Buckling Behavior of Cylinder with Large Opening Subjected to the External Pressure	CHEN Shi-xiao, et al(33)
Peak Cycle Stress Analysis of the I Type Dent on Pipeline Based on FE Calculation	CAO Xue-bo, et al(40)
Wall Thickness Distribution and Stress Analysis of Heat Pushing 90° Elbow	DONG Jun-hua, et al(45)
Specific Characters of Zirconium Pressure Vessel in NB/T 47011 —2010 Standard	HUANG Jia-hu(49)
Integrity Operating Window (IOW) Technology and Application of Petrochemical Plants Equipment	CHEN Wei, et al(53)
Welding Crack of Flanged Cone of Duplex Stainless Steel and It's Repair	XU Xiao-dan, et al(59)