

主管单位:

中国石油天然气集团有限公司

主办单位:

宝鸡石油钢管有限责任公司

承办单位:

国家石油天然气管材工程技术研究中心

编辑出版:

《焊管》编辑部

地 址: 陕西省宝鸡市姜谭路10号

邮 编: 721008

电 话: (0917)3398448 3398400

E-mail: hgqks@vip.163.com

主 编: 杨忠文

副主编: 毕宗岳 刘 云

网 址: www.hgqks.com

发行范围: 公开发行

发 行: 中国邮政宝鸡市分公司

印 刷: 宝鸡市兴元印务有限公司

出版日期: 2023年10月28日

中国标准 ISSN 1001-3938

连续出版物号: CN 61-1160/TE

邮发代号: 52-89

广告经营许可证号: 6103004000095

国内定价: 18.00元/册



《焊管》创刊于1978年,是经原国家科委批准,我国焊管行业唯一面向国内外公开发行的技术性期刊。重点报道国内外焊管的生产、科研、设计、装备和应用等方面的科技成果和信息,涉及到焊管新材料、新工艺、新设备、新产品、新技术等多方面内容。

- ◆《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊
- ◆《中国期刊全文数据库》全文收录期刊
- ◆《国家科技学术期刊开放平台》收录期刊
- ◆万方数据——数字化期刊群入网期刊
- ◆《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
- ◆陕西省优秀科技期刊

目 次

月刊·1978年创刊 第46卷 总第336期

试验与研究

- 01 MnS夹杂和氢分压耦合作用对X80管线钢氢脆敏感性影响研究
..... 牛 辉, 李 拔, 刘 斌,
韦 奉, 汪 兵, 贾书君, 刘清友
- 08 酸性高氯介质中氟离子对Incoloy825合金腐蚀行为的影响
..... 杨淑莉, 李富天, 邓 毅,
谢道原, 李 玉, 张帮彦, 刘光明
- 14 超声辅助堆焊304不锈钢的工艺优化 李 飞,
陈建军, 于 巍, 王立苗, 高伟龙, 王光伟
- 21 不同焊接方法下1J50合金与0Cr18Ni9不锈钢焊接接头组织与性能研究
..... 褚巧玲, 曹齐鲁, 谢志刚,
杜 治, 曹 凯, 常 哲
- 28 超声冲击技术对U71Mn钢堆焊表面残余应力的调控 充文涛

综 述

- 32 基于工程应用的海洋结构用A517Q和A514Q钢焊接材料选用原则探讨
..... 孙 咸

应用与开发

- 43 超临界二氧化碳输送用HFW焊管开发 毕宗岳, 黄晓辉, 李银山,
韦 奉, 卿俊杰, 王 磊, 范才强, 芦 琳

本期责任编辑: 罗 刚

目次

《焊管》第七届编委会名单

编委会顾问

李鹤林 高德利 王国栋 杨秀琴
张哈亮 惠 龙

编委会主任

舒高新

编委会副主任

罗 超 杨忠文 温宏伟

编委会委员(按姓氏笔画排序)

丁晓军 王晓香 王 旭 王 斌
王希靖 王快社 王少华 王坤显
方洪渊 牛 靖 牛 辉 毛浓召
韦 奉 冯耀荣 付彦宏 兰兴昌
石功奇 毕宗岳 刘 云 刘清友
刘道新 刘耀民 刘成坤 朱 涛
齐海港 何德孚 李长久 李成新
李 桓 李京龙 李中祥 李雪辉
张 敏 张 宏 张建勋 张 勇
张其滨 张骁勇 张开华 陈文豪
陈 建 肖福仁 宋生印 余 晗
郑茂盛 郑 磊 林三宝 尚成嘉
苑清英 周 勇 姜 放 贺志荣
徐学利 徐进桥 夏连宁 夏正文
唐子金 袁发勇 隋永莉 黄 勇
黄克坚 黄益群 梁根选 韩宝云
韩静涛 窦益华 路民旭 慕立俊
黎宗琪 霍春勇

49 RBI 风险评价技术在煤层气田某站场的应用

..... 赵 森, 宋瑞明, 乔佳宝,
李振金, 翟 明, 陈保中

54 特殊合金阀门材质的选择及应用

薛慧涛, 李耀旭,
薛 峰, 卜明光, 方玉晨, 马云飞, 徐东霞, 周 勇

工艺与设备

58 钢管内检测机器人控制系统设计

刘晶晶, 韩秀林,
李建一, 周书亮, 邓军焕, 王 洋

国外焊管

63 利用现有天然气管道储运氢气的研究进展

孙 宏,
陈 楠, 孙志敏, 宗秋丽, 闫欢欢, 刘 毅 编译

下期要目	钛合金材料在石油工业中的应用及其抗腐蚀性能研究进展.....	奚运涛等
	胶凝酸及酸化返排液中钛合金管材均匀腐蚀行为研究.....	何石磊等
	固溶处理对大厚度 321 不锈钢焊缝组织和性能的影响.....	段莉蕾
	碳当量对油气输送管道环焊缝热影响区韧性的影响.....	牛 辉等
	钛/铝异种金属旋转摩擦焊接头界面组织与性能.....	胡茂辉等
	X65 管线钢中氧氮硫含量变化规律探究.....	谢 芳等
	X80M 钢级长输管道环焊缝裂纹成因及适用性分析.....	张 进等
	CT110 变壁厚连续管断裂原因及使用寿命分析.....	乔凌云等