

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9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335期

试验与研究

- 01 天然气管道在役焊接熔池流动行为及成形研究
..... 郭龙龙, 王宏, 付堃, 周新义, 王军
- 09 不同应力三轴度下电化学充氢对X80管线钢性能影响
..... 封辉, 朱兴华
- 14 焊后热处理改善管道直焊缝残余应力的数值模拟研究
..... 张皓, 李新战, 韦正鑫, 徐琳
- 21 激光冲击强化对TC11钛合金焊接接头层深残余应力的影响
..... 张超, 张虎, 周云, 祝少华, 芦琳, 符利兵, 黄晓江
- 25 拉伸和弯曲载荷作用下含R槽方形壳角裂纹应力强度因子计算
..... 李龙

应用与开发

- 33 井下大功率电加热器制造工艺与应用..... 张万鹏, 张锦刚, 宋红兵, 王少华, 周超, 库宏刚, 谢航
- 41 基于应变设计的X80M钢级 $\Phi 1219\text{ mm} \times 33\text{ mm}$ 高应变管线钢管开发
..... 牛爱军, 牛辉, 毕宗岳, 户志国, 张锦刚, 韦奉, 柯星星
- 49 厚规格正火轧制Q355NE钢板低温冲击性能研究
..... 马林, 张德勇, 李伟, 宋继强, 郇纯

本期责任编辑: 李超

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

- 53 基于CFD的输油管道腐蚀特性分析..... 李 明, 蔡 亮,
李 杉, 李小刚, 张世强, 梁昌晶

工艺与设备

- 59 超声相控阵自动检测技术在螺旋焊管生产中的应用
..... 刘 洋, 马佼佼, 王树祥, 赵立华,
赵 伟, 朱 贺

经验交流

- 63 BJC-II型特殊螺纹接头加工工艺优化
..... 王 巍, 李 游, 彭建军, 温善伦, 童楠楠,
任 勇, 何彦辉, 李代刚

行业信息

- 32 “南气北上”通道年输气能力增25亿m³

- 下期要目** 夹杂物和氢分压耦合作用对X80管线钢氢脆敏感性影响研究.....牛 辉等
酸性高氯介质中氟离子对Incoloy825合金腐蚀行为的影响.....杨淑莉等
超声辅助堆焊308不锈钢的工艺优化.....李 飞等
不同焊接方法下1J50与0Cr18Ni9接头组织与性能研究.....褚巧玲等
超声冲击调控焊接残余应力效果研究.....宛文涛
超临界二氧化碳输送用HFW焊管开发.....毕宗岳等
RBI风险评价技术在煤层气田某站场的应用.....赵 森等
钢管内检测机器人控制系统设计.....刘晶晶等
利用现有天然气管道储运氢气的研究进展.....孙 宏等