

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3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329期

试验与研究

- 01 X80管线钢与氢环境相容性试验研究
..... 张伟卫, 谢萍, 封辉, 陈越峰, 高雄雄
- 08 软化对X80管线钢管气体保护焊接头承载能力的影响
..... 张晶, 李霄, 韦奉, 牛辉, 席敏敏, 刘斌
- 13 30 mm退火态TC4钛合金EBW接头组织与性能研究
..... 王维贤, 庄明祥, 刘波, 刘永强
- 20 扫描速度对等离子熔覆WC增强镍基合金涂层组织与耐蚀性的影响
..... 于克东, 赵伟, 李镇, 郭文姗, 王佳

应用与开发

- 26 P110钢级中大直径高频电阻焊表层套管研制
..... 李远征, 陈浩明, 毕宗岳, 苑清英, 唐家睿, 卿俊杰, 高盟召, 张银亮
- 31 管道泄漏检测及定位算法的改进和应用
..... 李明, 李慧娜, 郭辉, 杨帆, 高满仓, 梁昌晶

失效分析

- 35 输气钢管内壁椭圆形坑失效原因分析
..... 黄晓辉, 符利兵, 周云, 黄晓江, 芦琳, 张超, 乔凌云, 韦奉

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

工艺与设备

- 41 数字焊机埋弧焊接工艺参数优化 李 慧, 唐子金, 曾德胜
47 海上风机基础用S355NL直缝焊管双丝埋弧焊工艺设计
..... 葛 兰, 彭 静, 郑家胜, 许 峰

国外焊管

- 53 低碳结构钢的氢脆行为研究
..... 闫光龙, 罗 刚, 黄蔚莉, 符利兵, 郭克星 编译

经验交流

- 59 输氢管道工程设计要点 钟桂香, 郝祥远
65 螺旋埋弧焊管聚乙烯防腐材料消耗影响因素分析及控制
..... 李宝平, 王治波, 刘占浩

行业信息

- 19 国内首条掺氢高压输气管道工程开工建设

- 下期要目** 强度匹配对X80钢管环焊接头宽板拉伸性能的影响 何小东等
5Cr油套管钢在CO₂气氛中高温高压腐蚀性能研究 赵国仙等
调质工艺对CT110连续管管坯组织及力学性能的影响 李鸿斌等
岩溶塌陷区埋地管道的挠度和应力分析 李乔楚等
工艺参数对Al-Mg搅拌摩擦焊搭接组织及性能的影响 刘 澳等
超高强度变壁厚连续管性能及现场应用 王 亮等
不锈钢GTAW背面保护焊剂性能研究 强 伟等
UNS S31803双相不锈钢TIP TIG焊接工艺 汤世云等