

《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 45 卷 总第 324 期

试验与研究

- 01 TC4 钛合金激光焊接接头组织及耐蚀性研究
.....李 镇, 赵 伟, 于克东, 郭文姗, 王 佳
- 06 焊接工艺对 50CrVA 弹簧钢焊接接头组织及性能的影响
.....张广成, 刘智博, 张 林, 李继红
- 12 盐穴储气库卤水介质对 A3 钢腐蚀规律研究及防护分析
.....顾华军, 卜明哲, 付现桥, 刘瑞凯,
周晓光, 李 晔, 陈紫苑, 李子茂, 朱加祥
- 18 基于 CEL 方法的管道内检测器过弯机理分析.....吴显达, 郑 莉,
陈新汉, 刘 洋, 柴 泽, 李涛屹
- 24 H13 钢激光熔覆工艺对熔覆层气孔缺陷的影响.....李 涛, 张世通,
高晓龙, 刘 晶, 张 柯, 余浩魁

综 述

- 30 钻杆接头耐磨带焊接材料的选择及应用.....孙 咸

应用与开发

- 40 超声波应力测量技术在褶皱管道上的应用
.....赵 康
- 45 基于 HAZOP-偏离度的输气管道清管作业风险评价
.....朱兴艳, 尹 路, 郭 永, 李 磊, 梁昌晶

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: 公开发行业

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: 2022 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



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

失效分析

- 50 L485M 输气管道水压试验泄漏原因分析……聂向晖, 李维星,
韩华刚, 刘永振, 丰振军, 余国民

经验交流

- 55 基于大数据技术的焊管生产状态可视化设计
……刘晶晶, 韩秀林, 于振宁, 刘传水,
李建一, 胡 涛, 王 洋
- 61 焊后热处理对 12Cr18Ni9 与 Q355D 异种钢焊接接头硬度和
耐蚀性的影响……胡加明
- 65 原油储罐内腐蚀机理与防护
……樊文娟, 曹钜昊, 姬忠文, 蔡文芳

行业信息

- 54 聚集连续管产业优势 推动连续管产业高质量发展

- 下期要目 微观组织对 X80 直缝焊管与高压氢相容性影响研究……刘 斌等
全管体扩径对 X80 螺旋埋弧焊管力学性能影响规律研究……牛 辉等
焊接温度和挤压量对小直径高频焊管接头组织和性能的影响……张宝伟等
合金元素对 Q345 钢表面 Cu 基熔覆层组织及性能的影响……张广成等
基于 FLUENT 的异径管管内流体流动特性分析……江 帆等
基于应变设计的 L485 海洋管材开发……牛爱军等
埋地管道磁记忆检测机器人机械结构设计与运动学仿真……杨健平等
连续油管屈曲对环空摩擦压力损失的影响……芦 琳等