腐蚀科学与防护技术

用户名 密 码 **登录** 注册 | 遗忘密码? | FAQ 论文快速检索:

Corrosion Science and Protection Techonology 论文快速检索:											
	首页	期刊介绍 ▼	编委介绍	投稿须知	读者服务▼	链接	联系我们	English			
								ı			
	论文										
	管线钢在近中性pH值溶剂	夜 中的应力腐蚀3	干裂								
	汪兵,刘素娥,朱自勇等										
	中国科学院金属研究所 金	中国科学院金属研究所 金属腐蚀与防护国家重点实验室 沈阳 110016									
	摘要:										
用电化学极化测试技术、慢应变速率拉伸试验研究了 管道钢(16Mn钢)在近中性pH值溶液中的应力腐蚀行为,并探讨了外加电位、CO 2素的影响.结果表明,应力腐蚀开裂为氢脆型应力腐蚀开裂;随着阴极电位的增加SCC敏 感性增大,溶液中加入CO 2后对应力腐蚀有着作用.											
	关键词: 近中性pH值 管	竞线钢 应力腐蚀	开裂								
	STRESS CORROSION	I CRACKI NG C	OF PIPELINE	STEEL 16Mn	IN SOLUTION	IS WITH NEAI	R NEUTRAL pH	I VALUES			
	Abstract:										
	The stress corrosion craces slow strain rate testing a SCC behavior were in vecorrosion cracking. Susceincreased veidently the	and electrochemi stigated.The res eptibility to SCC	ical polarization sults showed th	technique.The at the crack de	ef fect of applied velopment was r	d potential, CO nainly controlled	2 content and te b y hydrogen-ei	mperature on mbrittlment stress			
	Keywords: near neutral	solutions pH p	pipeline steel	SCC							
	收稿日期 1900-01-01 修	回日期 1900-01-	-01 网络版发布	日期 2001-03-2	25						

加入我的书架

把本文推荐给朋友

服务与反馈

扩展功能

加入引用管理器 引用本文

Supporting info PDF<u>(134KB)</u> [HTML全文] 参考文献

Email Alert

文章反馈 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶近中性pH值
- ▶管线钢
- ▶应力腐蚀开裂

本义作者相天义章

- ▶汪兵
- ▶刘素娥
- ▶ 朱自勇

PubMe

Article by Article by Article by

基金项目:

通讯作者: 汪兵 Email:

作者简介:

DOI:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 方丙炎, 韩恩厚, 朱自勇等 .16MnR管线钢在近中性溶液中的电化学行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 318-320

文章评论

	反馈人		邮箱地址						
	反馈标题		验证码	8640					
				本					
Copyright 2008 by 腐蚀科学与防护技术									