

高温高压环境腐蚀电化学研究用参比电极的制备及性能

作者: 任呈强 刘道新 白真权等 发表时间: 2004-4-1 9:53:54

对国外引进的高温高压参比电极不稳定性的原因进行了分析,并相应地作了改进:优化氯化工艺;改善密封结构;采用饱和KCl电解液,从而制得了性能良好的Ag/AgCl高温高压参比电极,建立了完善的高温高压电化学测试体系,解决了长期困扰模拟油气井高温高压环境中腐蚀电化学研究的难题.对比了原位法和离位法高温高压电化学测试的结果,证实将离位法测试结果用于分析高温高压油气井环境中油管钢的电化学腐蚀行为和机理是不合适的.



[加入收藏]



[打印本页]



[网上投稿]



[关闭返回]

版权所有: 材料保护杂志社 中国表面工程信息网络中心 鄂ICP备05001264

Tel: 027-83330037 Fax: 027-83638752 E-mail: abc430030@126.com

短信平台: 编辑“材料保护”发送到106650120留言(0.1元/条,接收免费)