

铬钢在高温还原性含氯气氛中的腐蚀行为

作者：张 轲 牛 焱 吴维 发表时间：2003-7-1 16:40:32

采用热重法并配以SEM/EDX、XRD研究了NF616钢在500~600 °C下,含氯还原性气氛中的腐蚀行为.结果表明,材料在两种温度下均发生了腐蚀,在600 °C时发生了铬的内氧化并且在外氧化膜/基体界面检测到了氯的存在.合金腐蚀动力学从500 °C时的近似抛物线向600 °C时的直线转变与氯化物在该温度下的蒸汽压有关.此外讨论了材料发生加速腐蚀的机制.



[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）