

### 论文

#### 22Cr双相不锈钢的临界点蚀温度研究

梁明华, 赵国仙, 冯耀荣, 苗健

中国石油天然气集团公司 管材研究所

#### 摘要:

用动电位法和恒电位法两种不同的方法研究了不同 Cl<sup>-</sup>浓度对22Cr双相不锈钢临界点蚀温度的影响.结果表明:两种方法所得的结果基本一致,22Cr双相不锈钢的临界点蚀温度随Cl<sup>-</sup>浓度的增加而降低.同时还分析了点蚀形成和发展的过程,表明温度在临界点蚀温度以下时,蚀点处于亚稳定状态,只有温度高于临界点蚀温度时才能形成稳定的点蚀.

关键词: 临界点蚀温度 双相不锈钢 Cl<sup>-</sup>浓度

#### Abstract:

#### Keywords:

收稿日期 2004-06-02 修回日期 2004-09-11 网络版发布日期 2005-11-25

#### DOI:

#### 基金项目:

通讯作者: 梁明华 Email:surfbird@163.com

#### 作者简介:

#### 参考文献:

#### 本刊中的类似文章

1. 吴玮巍, 蒋益明, 廖家兴, 钟澄, 郭峰, 李劲 .0Cr25Ni7Mo4、316与304不锈钢临界点蚀温度研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(4): 285-288
2. 吴玮巍, 蒋益明, 廖家兴, 钟澄, 李劲 .Cl<sup>-</sup>离子对304、316不锈钢临界点蚀温度的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(1): 16-19

#### 文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9162
<input type="text"/>			

#### 扩展功能

##### 本文信息

Supporting info

[PDF\(140KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献](#)

##### 服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

##### 本文关键词相关文章

[▶ 临界点蚀温度](#)

[▶ 双相不锈钢](#)

[▶ Cl<sup>-</sup>浓度](#)

##### 本文作者相关文章

[▶ 梁明华](#)

[▶ 赵国仙](#)

[▶ 冯耀荣](#)

[▶ 苗健](#)

##### PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)