

### 论文

双回路EPR法测定奥氏体不锈钢的敏化

李神速

上海轻工业高等专科学校

摘要:

采用双回路电化动电位再活化(EPR)方法对经固溶处理和热处理后的奥氏体不锈钢进行了敏化测试,得到C型TIS图,并与根据化学测试方法建立的相应图对比,发现用双回路EPR方法测定奥氏体不锈钢的敏化更灵敏和准确。

关键词: 奥氏体不锈钢 敏化 双回路EPR方法

### EXAMINATION OF SENSITIZATION OF AUSTENITIC STAINLESS STEELS BY DOUBLE-LOOP EPR TEST METHOD

Abstract:

Sensitization of austenitic stainless steels, which were traditionally examined by solution and heat treatments, are measured by double-loop EPR test method. The C type TE curves of various samples are obtained, and then compared with the curves established by the Rocha and Cihal. The results indicate that the EPR technique can detect low degrees of sensitization and can be performed quickly. The areas of sensitization determined by the present method are larger than that by Rocha and Cihal's curves.

Keywords: austenitic stainless steels sensitization double-loop EPR

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2000-09-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李神速 Email:

作者简介:

参考文献:

### 本刊中的类似文章

1. 梁成浩. 镍对304不锈钢在NaCl溶液中缝隙腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(3): 147-151
2. 牛林, 张长桥, 林海潮. 弹、塑性应变对奥氏体不锈钢AISI321电化学行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 187-190
3. 罗宏, 龚敏. 奥氏体不锈钢的晶间腐蚀[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(5): 357-360

### 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" value="2843"/>
<input type="text"/>			

### 扩展功能

#### 本文信息

Supporting info

[PDF\(118KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[▶ 奥氏体不锈钢](#)

[▶ 敏化](#)

[▶ 双回路EPR方法](#)

#### 本文作者相关文章

[▶ 李神速](#)

[PubMed](#)

Article by