

### 论文

高强Al-Cu合金2219及其熔敷金属的点蚀行为研究

何跃, 郑玉贵, 国旭明

中国科学院金属研究所 金属腐蚀与防护国家重点实验室

摘要:

采用循环极化电化学测试、浸泡实验和表面形貌观察,研究了2219铝合金及其2种焊丝的熔敷金属在3.5%NaCl溶液中的点蚀性能.结果表明,2219铝合金抗点蚀性能优于2种焊丝的熔敷金属,这主要与 $\alpha$ 固溶体中析出的第二相 $\theta$ (Al<sub>2</sub>Cu)颗粒的数量和分布形式有关.

关键词: 点蚀 熔敷金属 第二相 $\theta$

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2004-11-23 修回日期 2005-01-09 网络版发布日期 2005-11-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 何跃 Email: yuehe@imr.ac.cn

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

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"/> 7640
<input type="text"/>			

### 扩展功能

#### 本文信息

Supporting info

PDF (233KB)

[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

▶ 点蚀

▶ 熔敷金属

▶ 第二相 $\theta$

#### 本文作者相关文章

▶ 何跃

▶ 郑玉贵

▶ 国旭明

#### PubMed

Article by

Article by

Article by