

论文

铝基复合材料的腐蚀行为

胡津, 罗仁胜, 姚忠凯等

哈尔滨工业大学材料科学与工程学院

摘要:

综述了国内外关于铝基复合材料腐蚀行为的研究现状, 对其点蚀、电偶腐蚀、应力腐蚀进行了归纳总结, 同时就材料加工及热处理对复合材料腐蚀行为的影响进行了概述。

关键词: 铝基复合材料 点蚀 电偶腐蚀

CORROSION BEHAVIOR OF ALUMINUM-BASED COMPOSITE

Abstract:

The progress of research on the corrosion behavior of aluminum-based composite is reviewed. The behavior of pitting corrosion, galvanic corrosion and stress corrosion cracking are discussed. The effect of material processing and heat treatment on the corrosion behavior of composites are also discussed.

Keywords: aluminum-based composite pitting corrosion galvanic corrosion stress corrosion cracking

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2000-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 胡津 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 白芸, 韩恩厚. 退火温度对SiCp / 2024Al铝基复合材料腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004, 16(3): 144-146
- 胡津, 任文超, 姚忠凯. 时效对硼酸铝晶须增强6061Al 复合材料应力腐蚀开裂行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002, 14(3): 136-138

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="4500"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (123KB)

[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

▶ 铝基复合材料

▶ 点蚀

▶ 电偶腐蚀

本文作者相关文章

▶ 胡津

▶ 罗仁胜

▶ 姚忠凯等

PubMed

Article by

Article by

Article by