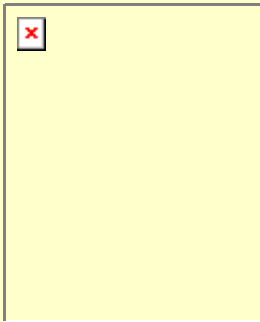


本期封面



2000年3期

栏目:

DOI:

论文题目: A16061 / SiCp复合材料表面Ce转化膜腐蚀行为的研究

作者姓名: 于兴文 尹钟大

工作单位: 中国科学院金属腐蚀与防护研究所金属腐蚀与防护国家重点实验室, 沈阳 110015

通信作者: 于兴文

通信作者Email: xwyu@icpm.syb.ac.cn

文章摘要: 利用金相和X射线能谱分析了A16061 / SiCp复合材料表面Ce转化膜的腐蚀行为, 实验表明: Ce转化膜在NaCl溶液中的腐蚀以点钟开始, 点蚀处基体为SiC颗粒的富集区, 根据Mansfeld点蚀模型等效电路. 通过电化学阻抗谱(EIS)研究了Ce转化膜NaCl溶液中的腐蚀程度.

关键词: 复合材料 电化学阻抗谱 腐蚀 铝基

分类号: TB333

关闭