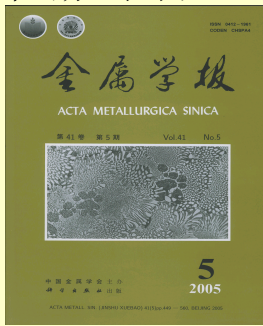


本期封面



2005年5期

栏目:

DOI:

论文题目: 阴极极化对LY12CZ铝合金腐蚀疲劳寿命的影响

作者姓名: 常红 韩恩厚 王俭秋 柯伟

工作单位: 中国科学院金属研究所金属腐蚀与防护国家重点实验室, 沈阳 110016

通信作者: 常红

通信作者Email: hchang@imr.ac.cn

文章摘要: 在LY12CZ铝合金腐蚀疲劳寿命曲线的基础上, 研究了不同阴极电位下有无涂层试件在3.5%NaCl溶液中腐蚀疲劳寿命的变化规律. 记录了一定阴极电位下阴极电流的变化情况. 并通过对腐蚀疲劳断裂微观形貌的观察、分析, 探讨了阴极极化对有无涂层保护的LY12CZ铝合金腐蚀疲劳寿命影响机理.

关键词: 阴极极化, 腐蚀疲劳寿命, 铝合金LY12CZ

分类号: TG172.9

关闭