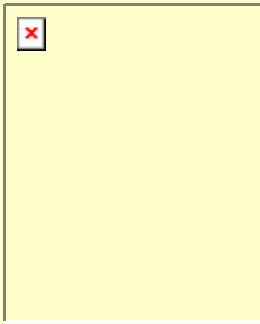


本期封面



2000年8期

栏目:

DOI:

论文题目: LY12CZ铝合金铆接联接件在3.5%NaCl溶液中的腐蚀疲劳失效行为研究

作者姓名: 张波 张正贵

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 110015

通信作者: 张波

通信作者Email: bzhang@icpm.syb.ac.cn

文章摘要: 在应力控制下分别研究了温度, pH值和预浸泡时间对LY12CZ铝合金带有支的铆接联接件在3.5%NaCl溶液中腐蚀疲劳(CF)性能的影响规律, 结果表明, 提高温度、降低pH值和延长预浸泡时间均会缩短铆接件的腐蚀疲劳寿命, 在无预浸泡的条件(20℃, pH=6)下, 铆接件的腐蚀疲劳寿命比空气中的疲劳寿命长。

关键词: 腐蚀疲劳 铆接联接件 铝合金

分类号: TG174.34 TG146.21

关闭