

大气环境条件下复合材料与金属电偶腐蚀及控制方法研究

作者: 陆 峰 钟群鹏 曹春晓 发表时间: 2002-12-1 11:06:32

研究了碳纤维环氧复合材料与30CrMnSiA钢、LF2防锈铝和TC4钛合金相互偶接时所产生的电偶腐蚀. 测量了复合材料与金属在3.5%NaCl溶液中的开路电位, 研究了在北京、青岛团岛和海南万宁等典型气候条件下, 1, 3, 5年的大气暴露电偶腐蚀对金属力学性能的影响, 结果表明, 海南万宁的气候环境对复合材料与30CrMnSiA的电偶腐蚀影响最为严重, 对防止电偶腐蚀的方法进行了一定的讨论.



[加入收藏]



[打印本页]



[网上投稿]



[关闭返回]

版权所有: 材料保护杂志社 中国表面工程信息网络中心 鄂ICP备05001264

Tel: 027-83330037 Fax: 027-83638752 E-mail: abc430030@126.com

短信平台: 编辑“材料保护”发送到106650120留言 (0.1元/条, 接收免费)