

ISSN 1672-9242
CN 50-1170/X

装备环境工程

Equipment Environmental Engineering

装备环境工程

中国科技核心期刊

第16卷 第4期 2019年4月

主办单位：中国兵器工业第五九研究所
国防科技工业自然环境试验研究中心

第十六卷 第四期 二〇一九年四月

ISSN 1672-9242



万方数据

“海洋环境试验与装备效应评价技术”专刊

目次 CONTENTS

- 1 我国沿海港口的微生物初期污损调查
Investigation on Initial Fouling of Microscopic Organisms in Several Harbors of China
郑纪勇, 孙智勇, 邱日, 侯健, 王利, 张金伟, 蔺存国
ZHENG Ji-yong, SUN Zhi-yong, QIU Ri, HOU Jian, WANG Li, ZHANG Jin-wei, LIN Cun-guo
- 8 不同港口海域铝合金腐蚀行为研究
Corrosion Behaviors of Aluminum Alloys in Different Harbors
彭文山, 侯健, 余化龙, 丁康康, 范林, 郭为民, 蔺存国
PENG Wen-shan, HOU Jian, YU Hua-long, DING Kang-kang, FAN Lin, GUO Wei-min, LIN Cun-guo
- 14 10CrNi3MoV 船用钢港口环境腐蚀行为对比研究
Comparison on Marine Corrosion Behavior of 10CrNi3MoV Steel in Typical Harbors of China
范林, 丁康康, 王锐, 郭为民, 侯健, 蔺存国
FAN Lin, DING Kang-kang, WANG Rui, GUO Wei-min, HOU Jian, LIN Cun-guo
- 20 T2 铜在不同海水飞溅条件下的腐蚀性能差异
Different Corrosion Behaviors of T2 Copper in Different Splash Conditions
任海滔, 符策鹄, 李文军, 姚华, 李庚荣
REN Hai-tao, FU Ce-hu, LI Wen-jun, YAO Hua, LI Geng-rong
- 26 两种低合金钢在深海环境下腐蚀行为规律研究
Corrosion Behaviors of Two Kinds of Low Alloy Steels in Deep-sea Environments
郭为民, 丁康康, 程文华, 侯健, 刘少通, 范林, 许立坤
GUO Wei-min, DING Kang-kang, CHENG Wen-hua, HOU Jian, LIU Shao-tong, FAN Lin, XU Li-kun
- 33 铝合金牺牲阳极深海应用性能研究
Performance of Aluminium Sacrificial Anodes in Deep Sea
梁健, 张国庆, 钱思成, 张海兵, 郭为民
LIANG Jian, ZHANG Guo-qing, QIAN Si-cheng, ZHANG Hai-bin, GUO-Wei-min
- 38 典型航空装备用金属材料在不同酸性盐雾环境下的腐蚀效应及机理
Corrosion Performance and Mechanism of Typical Aviation Metal Materials under Different Acid Salt Spray Test Environments
李明, 朱金阳, 李刚, 朱蒙, 傅耘
LI Ming, ZHU Jin-yang, LI Gang, ZHU Meng, FU Yun
- 46 飞机电气线路互联系统海洋环境适应性研究
Marine Climate Environmental adaptability of Aircraft Electrical Wiring Interconnection System
郁大照, 温德宏, 王琳, 王腾, 王润环
YU Da-zhao, WEN De-hong, WANG Lin, WANG Teng, WANG Si-huan
- 51 海军导弹装备结构件腐蚀寿命预测研究
Corrosion Life Prediction of Naval Missile Structure Parts
赵建印, 王玺, 刘星
ZHAO Jian-yin, WANG Xi, LIU Xing
- 55 一种海洋气候环境-扭转疲劳试验设备的研制
Development of a Kind of Torsion Fatigue Test Equipment for Marine Climatic Environment
符朝旭, 黎小锋, 李景育, 罗来正, 肖勇, 周堃, 王晓辉
FU Zhao-xu, LI Xiao-feng, LI Jing-yu, LUO Lai-zheng, XIAO Yong, ZHOU Kun, WANG Xiao-hui
- 59 AH36 钢在西沙海域不同区带腐蚀行为研究
Corrosion Behaviors of AH36 Steel in Different Seawater Zones in Xisha
张彭辉, 丁康康, 郭为民, 侯健, 许立坤, 孙明先
ZHANG Peng-hui, DING Kang-kang, GUO Wei-min, HOU Jian, XU Li-kun, SUN Ming-xian
- 65 几种典型金属材料西沙海洋全浸区腐蚀行为规律研究
Corrosion Behavior of Typical Metal Materials in Xisha Marine Immersion Zone
丁康康, 逢昆, 顾良华, 张彭辉, 侯建, 孙明先
DING Kang-kang, PANG Kun, GU Liang-hua, ZHANG Peng-hui, HOU Jian, SUN Ming-xian
- 72 南海大气环境对战术导弹结构可靠性的影响浅析
Influences of the South China Sea Atmosphere Environment on Structural Reliability of Tactical Missile
孙颀, 刘威
SUN Jie, LIU Wei

- 76 酸性介质对橡胶材料在盐雾环境下老化行为的影响研究
Effect of Acidic Medium on Aging Behavior of Rubber Materials in Salt Fog Environment
李刚, 李明, 朱金阳, 朱蒙
LI Gang, LI Ming, ZHU Jin-yang, ZHU Meng
- 83 通海阀箱消声器环境试验研究
Environment Test of Sea Chest Silencer
刘玉石, 柳贡民
LIU Yu-shi, LIU Gong-min
- 87 不同环境下微动开关腐蚀形貌及接触电阻变化对比分析研究
Corrosion Morphology and Contact Resistance of Microswitch in Different Environments
朱蒙, 李明, 李刚, 傅耘
ZHU Meng, LI Ming, LI Gang, FU Yun
- 93 濒海环境钢质紧固件防腐技术试验对比研究
Comparative Test on Anti-corrosion Technology of Steel Fasteners in Coastal Environment
王洪伦, 林志峰, 张邦双
WANG Hong-lun, LIN Zhi-feng, ZHANG Bang-shuang
- 98 海洋自然环境下舰载武器失效模式分析
Failure Mode of Shipborne Weapons in Marine Natural Environment
王乐, 丁晨, 房桂祥
WANG Le, Ding Chen, Fang Gui-xiang
- 103 蒙皮涂层在地中海气候和热带沙漠气候过渡地区的腐蚀行为模拟
Corrosion Simulation of Aircraft Skin Coating under Transitional Mediterranean Climate and Tropical Desert Climate
王艳艳, 王辉, 王玲
WANG Yan-yan, WANG Hui, WANG Ling
- 109 我国东南沿海车辆装备涂层环境试验设计
Environmental Test Design of Vehicle Equipment Coating in Southeast Coast of China
徐安桃, 魏骏逸, 刘福成, 乔渊博, 周慧, 李锡栋
XU An-tao, WEI Jun-yi, LIU Fu-cheng, QIAO Yuan-bo, ZHOU Hui, LI Xi-dong
- 113 环氧涂层在不同温度海水中的失效行为研究
Failure Behavior of Epoxy Coatings in Seawater at Different Temperatures
王玲, 陆忠海, 刘杰, 何建新
WANG Ling, LU Zhong-hai, LIU Jie, HE Jian-xin
- 119 激光熔覆 Ni 基纳米复合涂层的冲蚀性能研究
Seawater Erosion-Corrosion Resistance of Ni-based Composite Coatings by Laser Cladding
李守彪, 万明奇, 沈亮, 时婧
LI Shou-biao, WAN Ming-qi, SHEN Liang, SHI Jing
- 127 海滨核电建造期可剥涂层的临时防护性能研究
Temporary Protection of Strippable Coatings for Seashore Nuclear Power Station Construction
王振军, 苏晓强, 李健, 胡会利
WANG Zhen-jun, SU Xiao-qiang, LI Jian, HU Hui-li
- 132 FPSO 工艺水舱阳极快速消耗原因分析
Reasons for Rapid Consumption of Anodes in Process Water Tank of FPSO
廖宏越, 蔡德纯, 蒋满军, 王琦, 陈亚林, 张伟, 杨朝晖
LIAO Hong-yue, CAI De-chun, JIANG Man-jun, WANG Qi, CHEN Ya-lin, ZHANG Wei, YANG Zhao-hui
- 136 海洋工程用新型牺牲阳极设计与性能研究 (V) —— 导管架平台阴极保护设计探讨
New Type Sacrificial Anode Design and Performance Research Used in Marine Engineering (V)
—Cathode Protection Design of New Type Sacrificial Anode for Jacket Platform
张伟, 刘福国, 尹鹏飞, 张国庆, 杨朝晖, 李向阳
ZHANG Wei, LIU Fu-guo, YIN Peng-fei, ZHANG Guo-qing, YANG Zhao-hui, LI Xiang-yang

广告索引

封底

东莞市众志检测仪器有限公司

封二

重庆银河试验仪器有限公司

封三

广东莱伯通试验设备有限公司

封三前

1. 重庆四达试验设备有限公司
2. 重庆哈丁环境试验技术股份有限公司
3. 中国兵器工业第五九研究所
4. 国防科技工业自然环境试验研究中心
5. 装备环境工程
6. 《装备环境工程》杂志理事会名单

期刊基本参数: CN 50-1170/X*1983*m*A4*139*zh*P*¥ 45.00*5000*25*2019-4