

目次 CONTENTS

专刊——导弹武器贮存延寿 Missile Weapon Storage and Service Life Extension

1 考虑延缓纠正的双应力加速可靠性增长试验方法

A Double Stress Accelerated Reliability Growth Test with Delayed Corrections

邢浩, 杨军

XING Hao, YANG Jun

8 金属-复合材料胶接结构老化脱黏行为研究进展

Research Progress of Aging Debonding for Metal-composite Bonding Structures

夏开心, 龚愉, 单泽宇, 亓新新, 黄伟, 王启兴, 赵丽滨

XIA Kai-xin, GONG Yu, SHAN Ze-yu, QI Xin-xin,

HUANG Wei, WANG Qi-xing, ZHAO Li-bin

22 平贮 ZL205A 铝合金微观缺陷与宏观力学性能关系研究

Relationship between Microdefects and Mechanical Properties of ZL205A Aluminum Alloy after Long-time Storage

闫路, 刘斌斌, 曲斌瑞, 孙文东

YAN Lu, LIU Bin-bin, QU Bin-ru, SUN Wen-dong

30 树脂及其复合材料在导弹中的失效机理

Resin and Resin-based Composites in Missile and Failure Mechanisms

杜玉章, 王澳澳, 黄晨光, 许文, 谢乾, 于东, 孔繁杰, 孔杰

DU Yu-zhang, WANG Ao-ao, HUANG Chen-guang, XU Wen,

XIE Qian, YU Dong, KONG Fan-jie, KONG Jie

39 导弹产品贮存寿命多源信息融合评估技术综述

A Review on Multi-source Information Fusion Evaluation Techniques for Missile Products Storage Life

张生鹏, 马小兵, 刘浩然, 李宏民

ZHANG Sheng-peng, MA Xiao-bing, LIU Hao-ran, LI Hong-min

47 湿热应力对引信老化行为的影响分析

Analysis of the Effect of Hygrothermal Stress on the Aging Behavior of a Certain Type of Fuze

娄文忠, 李昕哲, 何博, 冯恒振, 阚文星, 李志鹏

LOU Wen-zhong, LI Xin-zhe, HE Bo, FENG Heng-zhen,

KAN Wen-xing, LI Zhi-peng

56 引信在长期贮存下老化行为的仿真模拟与分析

Simulation and Analysis of Aging Behavior of Fuzes under Long-term Storage

娄文忠, 李昕哲, 冯恒振, 何博, 苏文亭, 吕斯宁, 李志鹏

LOU Wen-zhong, LI Xin-zhe, FENG Heng-zhen, HE Bo,

SU Wen-ting, LYU Si-ning, LI Zhi-peng

64 固体推进剂老化过程影响因素及化学反应机理研究进展

Affecting Factors and Chemical Reaction Mechanism of Composite Solid Propellants during the Aging Process

霍文龙, 谢丽娜, 孙雪莹, 张婷婷, 张健, 夏德斌, 杨玉林, 林凯峰

HUO Wen-long, XIE Li-na, SUN Xue-ying, ZHANG Ting-ting,

ZHANG Jian, XIA De-bin, YANG Yu-lin, LIN Kai-feng

77 考虑贮存剖面的固体火箭发动机橡胶密封圈贮存寿命研究

Storage Life of Silicone-rubber Sealing Ring for Solid Rocket Motor Based on Storage Condition

- 吴迪, 王预然, 胡雨蒙
WU Di, WANG Yu-ran, HU Yu-meng
- 84 火炸药装药实验室寿命评估标准体系研究
Standard System for Laboratory Life Assessment of Explosives and Propellants Charges
张林军, 徐露萍, 杜姣姣, 刘文亮, 王芳芳, 王宏霞
ZHANG Lin-jun, XU Lu-ping, DU Jiao-jiao, LIU Wen-liang,
WANG Fang-fang, WANG Hong-xia
- 90 考虑螺栓断裂的固体导弹水平跌落安全性分析
Assessment of Solid Fuel Missile Safety in Horizontal Drop Test Involving Bolt Failure
吴振宇, 张韬
WU Zhen-yu, ZHANG Tao
- 101 某 RDX 基浇注 PBX 的加速老化规律与寿命评估
Accelerated Aging Regulation and Life Evaluation of RDX Based Cast PBX
许春, 张冬梅, 张鹏, 郝晓飞, 肖茜, 睢贺良
XU Chun, ZHANG Dong-mei, ZHANG Peng,
HAO Xiao-fei, XIAO Qian, SUI He-liang
- 108 微波功率放大组件加速贮存数据处理及寿命评估
Accelerated Storage Data Processing and Life Assessment of Microwave Power Amplification Modules
吕瑛, 王爱清, 闫凯, 高素丽
LYU Ying, WANG Ai-qing, YAN Kai, GAO Su-li
- 118 低场核磁共振研究胶黏剂的固化和老化过程
Curing and Aging of Adhesives by Low-field Nuclear Magnetic Resonance
赵敏, 张倩, 杨睿, 蔺跃龙, 边磊, 周文清, 赵猛
ZHAO Min, ZHANG Qian, YANG Rui, LIN Yue-long,
BIAN Lei, ZHOU Wen-qing, ZHAO Meng
- 124 弱密封火工品的失效模式和贮存性能研究
Failure Modes and Storage Performance of Weakly Sealed Pyrotechnics
李芳, 张鹏辉, 屈萍, 胡伟, 刘跃仪, 谢明伟
LI Fang, ZHANG Peng-hui, QU Ping, HU Wei,
LIU Luo-yi, XIE Ming-wei
- 131 海洋大气环境对封套防护材料性能影响
Effect of Marine Atmospheric Environment on the Properties of Envelope Protective Materials
徐豪, 杨森, 杨欢, 邢东松, 周松山, 戴文俊
XU Hao, YANG Sen, YANG Huan, XING Dong-hui,
ZHOU Song-shan, DAI Wen-jun
- 139 氧化改性活性炭纤维吸附材料制备及其性能研究
Preparation and Properties of Oxidized Modified Activated Carbon Fiber Adsorbent
杨欢, 杨森, 申展, 戴文俊
YANG Huan, YANG Sen, SHEN Zhan, DAI Wen-jun

广告索引

封底	封三前
东莞市众志检测仪器有限公司	1. 广东莱伯通试验设备有限公司
封二	2. 重庆哈丁环境试验技术股份有限公司
重庆银河试验仪器有限公司	3. 西南技术工程研究所
封三	4. 西南技术工程研究所环境试验与检测中心
《装备环境工程》杂志第四届理事会	5. 新材料及表面工程研究中心
	6. 《装备环境工程》期刊融合发展平台

期刊基本参数: CN 50-1170/X*1983*m*A4*146*zh*P* ¥ 45.00*2500*17*2023-10