

目次

第 36 卷第 2 期
总第 212 期 (2018 年)

可靠性设计与工艺控制

空间滑环磨屑特征与可靠性设计 李超, 王学强, 戴飞, 经贵如, 沈亮 (1)

可靠性与环境试验技术及评价

小型高可靠熔断器抑弧性能研究 孙鹏远, 李程峰, 彭昌文, 杨舰 (6)
GaN 微波功率器件热阻测试结果影响因素分析 张天福, 柳华光, 黄杰 (11)
不同沿海仓储条件下晶体管寿命的比较与分析 果滕, 张小玲, 谢雪松, 霍玉倩 (15)

电子元器件与可靠性

低成本商业卫星用元器件补充筛选技术条件探讨 张颖, 曹德峰, 李志勇, 崔帅 (21)

网络安全与系统可靠性

银行网络架构安全可靠性提升对策研究 涂珍兰, 田卫华 (27)

可靠性物理与失效分析技术

故障根本原因分析在 TSQ 诊断中的应用 张婵玉, 徐新兵, 范忠辉 (32)
环境湿气对 BGA 可靠性影响案例分析 阮熙仑, 郭辉 (37)
某型汇流环烧毁问题分析 向松柏, 胡剑波 (41)

仿真建模与分析

装备通用质量特性数字化设计仿真探讨与实践 文洋, 刘舜鑫, 方子豪, 李帆 (46)

质量管理与产品认证

军事代表对软件技术状态的管理模式研究 王雁涛, 杨钊, 尚京威, 刘昕昀 (51)
基于“集成化预防型质量管理方法”的质量改进 范慧文, 李佳, 蔡钧璞 (56)
零缺陷理论三大工具的应用研究 赵倩 (60)

标准研究

IEC 62368-1: 2014 与 GB 4943.1-2011 标准中接触温度测试方法研究 唐晓庆 (65)

综述与展望

飞机 HIRF 防护设计与验证技术综述 孔叔钊, 黄铎佳, 向荫 (70)
面向物联网感知层设备的安全检测技术研究 周海燕 (78)

计量与测试技术

离子色谱法测定饮用水中的 7 种阴离子 杨文静 (81)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

美媒称新型交管系统或使 F-22 和 F-35 失隐形能力 (5)
《电子产品环境与可靠性试验》杂志 2012-2013、2017 年增刊出版和征订信息 (10)
美国海军陆战队研发大型垂直起降无人机 (14)
美空军官员: 2008 年内将开始测试一款激光武器 (26)
2016 年《国外质量与可靠性信息》合订本征订信息 (31)
德国制造业生产持续地上升 (40)
本刊加入“中国知网 (CNKI)”等系列数据库的声明 (45)
德国电气工业 2017 年的营业额达 1 912 亿欧元 创历史纪录 (55)
俄航天兵成功发射一个军用航天器 (60)
俄为升级版“图-160”轰炸机研制新型发动机 (69)

征稿启事
投稿须知
订阅单

CONTENTS

Vol.36 No.2
Total No.212 (2018)

The Debris Characteristics and Reliability Design of Aerospace Slip Ring LI Chao, WANG Xueqiang, DAI Fei, JING Guiru, SHEN Liang (1)

Research on the Arc-quenching Properties of Miniature Fuse with High Reliability SUN Pengyuan, LI Chengfeng, PENG Changwen, YANG Jian (6)

Analysis of Influence Factors of Thermal Resistance Measurement Results of GaN Microwave Power Devices ZHANG Tianfu, LIU Huaguang, HUANG Jie (11)

The Comparison and Analysis of the Life of Transistors under Different Coastal Storage Conditions GUO Meng, ZHANG Xiaoling, XIE Xuesong, HUO Yuqian (15)

Research on the Supplementary Screening Technical Conditions for Low Cost Commercial Satellite Components ZHANG Ying, CAO Defeng, LI Zhiyong, CUI Shuai (21)

Research on the Countermeasures of Improving Security and Reliability of Bank Network Architecture TU Zhenlan, TIAN Weihua (27)

Application of the Root Cause Analysis of Failure in Diagnosis of TSQ ZHANG Chanyu, XU Xinbing, FAN Zhonghui (33)

Case Analysis on the Influence of Ambient Humidity on BGA Reliability RUAN Xilun, GUO Hui (37)

Analysis of the Burning Problem of a Slip Ring XIANG Songbai, HU Jianbo (41)

Discussion and Practice of Digital Design and Simulation for General Quality Characteristics of Equipment WEN Yang, LIU Shunxin, FANG Zihao, LI Fan (46)

Research on the Management Mode of Military Representative to Software Technology State WANG Yantao, YANG Dian, SHANG Jingwei, LIU Xinyun (51)

The Quality Improvement Based on Integrated Preventive Quality Approach FAN Huiwen, LI Jia, CAI Junpu (56)

Research on the Application of Three Major Tools of Zero Defect Theory ZHAO Qian (60)

Research on the Test Methods of Contact Temperature in IEC 62368-1: 2014 and GB 4943.1-2011 TANG Xiaoqing (65)

A Review of Design and Verification Technology of HIRF Protection for Aircraft KONG Shufang, HUANG Duoqia, XIANG Yin (70)

Research on Security Detection Technology for Perception Layer Devices in Internet of Things ZHOU Haiyan (78)

Determination of Seven Anions in Life Drinking Water by Ion Chromatography YANG Wenjing (81)