

目次

第 36 卷第 3 期
总第 213 期 (2018 年)

电子元器件与可靠性

多孔碳电极物理化学性能对钒电池性能的影响 张琦, 詹林缺 (1)

可靠性物理与失效分析技术

笔记本电脑用锂离子电池组失效分析 ... 尤万龙, 杨春丽, 胡坚耀, 刘晓臣 (5)
故障根本原因分析在某通信模块中的应用 范忠辉, 彭琦, 龙梓峰, 徐新兵, 张来平 (13)
宇航用晶体谐振器失效模式及质量保证研究 韩宝妮, 文平, 李海岸, 董作典 (19)

可靠性与环境试验技术及评价

微波管壳恒定加速度试验方法和夹具设计研究 王瑞曾, 张静, 舒礼邦, 杨建 (24)

软件可靠性与评测技术

军用软件测评实验室能力评估指标体系研究 实小强, 古文刚, 黄茂生 (33)
惯性/卫星组合导航系统软件测试 李萍, 王海明, 郭伟全 (37)

可靠性设计与工艺控制

用于 PCB 协同设计的电子元器件数据模板化研究 陈勇, 张鹏南, 任艳, 戴泽林 (41)

电子、电路设计与应用

7~8 GHz 单片集成高功率氮化镓功率放大器 ... 游恒果, 冯威, 倪帅 (46)
一种无门槛防火隔声门的研制 刘德军, 彭力, 张伟 (51)

计量与测试技术

人工加速环境试验的不确定度评定 龚武, 孙立军 (55)
激光跟踪仪在机器人性能测试中的应用 陈刚, 吴雪珂, 欧永, 石雄毅, 王林, 张杭 (61)

网络安全与系统可靠性

工业控制系统信息安全因素及防护策略的探索 张红金, 寇彪, 李继安, 崔艳娜, 黄智 (70)
城市轨道交通信号系统安全问题及对策研究 周海燕 (76)

质量管理与产品认证

对质量管理体系建设和运行中关键问题的思考 ... 范慧文, 蔡钧璞, 李健 (79)
“需求管理方法”在二次电源售后服务中的运用 蔡钧璞, 范慧文 (84)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

本刊加入“中国知网 (CNKI)”等系列数据库的声明 (40)
2016 年《国外质量与可靠性信息》合订本征订信息 (45)
土耳其研发出“移动水雷”可充作水下无人机 (50)
我国低功耗彩色电子纸研发取得突破 (54)
BroadSoft 宣布新的 BroadSoft UC-One SaaS 解决方案 (60)
俄新型洲际无人潜航器揭开“神秘面纱” (69)
美国军方将与优步公司合作 研发新型静音飞行技术 (83)
关于防范不法分子对本刊作者进行诈骗的声明 (88)
2018 年《电子产品可靠性与环境试验》杂志增刊征文通知 (89)
《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... (89)

征稿启事
投稿须知
订阅单

CONTENTS

Vol.36 No.3
Total No.213 (2018)

The Influence of Physical and Chemical Properties of Porous Carbon Electrode on the Performance of Vanadium Battery ... ZHANG Qi, ZHAN Linxian (1)

Failure Analysis of Lithium-ion Battery for Notebook ... YOU Wanlong, YANG Chunli, HU Jianyao, LIU Xiaochen (5)

The Application of Root Cause Failure Analysis in a Communication Module ... FAN Zhonghui, PENG Qi, LONG Zifeng, XU Xinbing, ZHANG Laiping (13)

Research on Failure Modes and Quality Assurance of Crystal Resonators for Aerospace Application ... HAN Baoni, WEN Ping, LI Haian, DONG Zuodian (19)

Research on Constant Acceleration Test Method and Fixture Design of Microwave Shell ... WANG Ruiceng, ZHANG Jing, SHU Libang, YANG Jian (24)

Research on Capacity Evaluation Index System of Military Software Testing Laboratory ... DU Xiaoqiang, GU Wengang, HUANG Maosheng (33)

Software Testing for Inertail/Satellite Integrated Navigation System ... LI Ping, WANG Haiming, GUO Weiquan (37)

Research on the Data Modularization of the Electronic Components for PCB Collaborative Design ... CHEN Yong, ZHANG Pengnan, REN Yan, DAI Zelin (41)

7~8 GHz High Power GaN Amplifier for MMIC ... YOU Hengguo, FENG Wei, NI Shuai (46)

Research on the Development of a Non-threshold Fireproof and Soundproof Door ... LIU Dejun, PENG Li, ZHANG Wei (51)

Uncertainty Evaluation of Artificial Accelerated Environmental Test ... GONG Wu, SUN Lijun (55)

Application of Laser Tracker in Robot Performance Test ... CHEN Gang, WU Xueke, OU Yong, SHI Xiongyi, WANG Lin, ZHANG Hang (61)

Research on Information Security Factors and Protection Strategies of ICS ... ZHANG Hongjin, JIAN Biao, LI Ji'an, CUI Yanna, HUANG Zhi (70)

Research on the Security Problems and Countermeasures of Urban Rail Transit Signal System ... ZHOU Haiyan (76)

Consideration on the Key Issues in the Construction and Operation of Quality Management System ... FAN Huiwen, CAI Junpu, LI Jian (79)

The Application of Demand Management Approach in the After-sale Service of Secondary Power Supply ... CAI Junpu, FAN Huiwen (84)