

目次

第 36 卷第 4 期
总第 214 期 (2018 年)

计量与测试技术

- 全场激光测振技术优化结构动力学特性研究 王瑞曾, 陈东东, 舒礼邦 (1)
- 基于全息激光的光学检漏技术研究 冯小成, 贺晋春, 荆林晓, 井立鹏, 李洪剑 (7)
- 半导体集成电路电源拉偏测试研究 周圣泽, 唐莎, 唐锐, 蔡志刚, 罗宏伟 (12)
- 基于 DAQ 卡的多路 I/F 变换器自动测试方法 蒋利田, 费武雄 (16)
- 低频电阻电流噪声测试技术的发展和应 用 雷军, 陈毓彬 (21)
- 基于 Sobel 算子的混凝土表面孔隙率检测技术研究 伍昆仑, 申中鸿, 杨凯 (25)

可靠性与环境试验技术及评价

- 国产高可靠固态厚膜熔断器脉冲老化寿命研究 彭昌文, 杨舰, 孙鹏远, 雷巧林, 杨成 (30)
- 小型熔断器过载熔断试验技术研究 水春生 (36)
- 军用电子元器件可靠性强化试验的可行性研究 朱朝轩, 罗俊, 林震, 吴兆希 (40)

电子元器件与可靠性

- 多孔碳电极孔径结构对钒电池体系的影响讨论 张琦 (44)

可靠性物理与失效分析技术

- 芯片层叠塑料封装的 MEMS 惯性器件的开封方法 林晓玲, 梁朝辉, 何春华 (49)
- 光电耦合芯片的开路失效分析 张浩敏, 张旭武, 舒嘉宇, 刘清超 (54)

可靠性与环境适应性理论研究

- 数据中心不间断供电系统可靠性与可用度研究 陈四雄, 易龙强 (64)
- 人工模拟环境试验中温湿度改进控制算法研究 陈刚, 谢勇期, 孔玉梅, 欧永 (69)

仿真建模与分析

- 军用通信装备网络可靠性仿真评估 王蓬, 张金彪, 陈刚 (75)

软件可靠性与评测技术

- 软件自动化测试技术的应用探索研究 张欢, 李继安, 张红金 (82)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

- 谷歌创始人投资的飞车: 电力驱动不需要驾照 学 1 h 就能开 (11)
- 本刊加入“中国知网 (CNKI)”等数据库的声明 (20)
- Viper Networks 公布即将成立区块链和加密挖矿技术分支部门 (24)
- InnovMetric 报告 2017 财年实现了创纪录的 PolyWorks®许可销量 3 400 件 (35)
- 2016 年《国外质量与可靠性信息》合订本征订信息 (43)
- Patton 携手 FiberPlex 构建企业通信基础设施巨头 (48)
- 《电子产品环境与可靠性试验》杂志 2012-2013、2017-2018 年增刊出版和征订信息 (63)
- 关于防范不法分子对本刊作者进行诈骗的声明 (86)
- Kneron 将推出 3D 人工智能方案 普及 AI 应用 (87)
- nLIGHT 公司推出最小型的 3 kW 工业级光纤激光器 (87)

征稿启事
投稿须知
订阅单

CONTENTS

Vol.36 No.4
Total No.214 (2018)

- Research on the Optimization of Structural Dynamic Characteristics by Full-field Laser Vibration Measurement Technology WANG Ruizeng, CHEN Dongdong, SHU Libang (1)
- Research on the Optical Leak Detection Technology Based on Holographic Laser ... FENG Xiaocheng, HE Jinchun, JING Linxiao, JING Lipeng, LI Hongjian (7)
- Research on Fluctuation Test of Semiconductor Integrated Circuit Power Supply ... ZHOU Shengze, TANG Sha, TANG Rui, CAI Zhigang, LUO Hongwei (12)
- The Automatic Testing Method for Multichannel I/F Converter Based on DAQ Card JIANG Litian, FEI Wuxiong (16)
- Development and Application of the Testing Method of Low Frequency Resistance Current Noise LEI Jun, CHENG Yubin (21)
- Research on Porosity Detection Technology of Concrete Surface Based on Sobel Algorithm WU Kunlun, SHEN Zhonghong, YANG Kai (25)
- Research on Pulse Aging Life of Domestic High Reliability Solid-state Thick Film Fuse PENG Changwen, YANG Jian, SUN Pengyuan, LEI Qiaolin, YANG Cheng (30)
- Research on Overload Fuse Test Technology of Miniature Fuse SHUI Chunsheng (36)
- Research on the Feasibility of Reliability Enhancement Test of Military Electronic Components ZHU Chaoxuan, LUO Jun, LIN Zhen, WU Zhaoxi (40)
- Discussion on the Influence of the Pore Size of Porous Carbon Electrode on Vanadium Redox Battery System ZHANG Qi (44)
- Decapsulation Method for Stacked-die Chip Packaged MEMS Inertial Devices ... LIN Xiaoling, LIANG Chaohui, HE Chunhua (49)
- Open Circuit Failure Analysis of Opto Coupler Chip ZHANG Haomin, ZHANG Xuwu, SHU Jiayu, LIU Qingchao (54)
- Research on Reliability and Availability of the Uninterruptible Power System of Data Center CHEN Sixiong, YI Longqiang (64)
- Research on Temperature and Humidity Improved Control Algorithm in Artificial Simulation Environment Test CHEN Gang, XIE Yongqi, KONG Yumei, OU Yong (69)
- Reliability Simulation and Evaluation of Military Communication Equipment Network WANG Peng, ZHANG Jinbiao, CHEN Gang (75)
- Research on the Application of Software Testing Automated Technology ZHANG Huan, LI Ji'an, ZHANG Hongjin (82)