

电子产品 可靠性与环境试验

EPRET
1962年创刊

ELECTRONIC PRODUCT RELIABILITY AND ENVIRONMENTAL TESTING

中国电子学会可靠性分会
专业权威刊物

5

(双月刊)

第30卷总第179期

2012

ISSN 1672-5468
CN 44-1412/TN

主管/中华人民共和国工业和信息化部 主办/工业和信息化部电子第五研究所 协办/中国电子学会可靠性分会 全国电工电子产品可靠性和维修性标准化委员会



中国赛宝实验室
(工业和信息化部电子第五研究所)

认证计量 试验检测 分析评价 数据服务 软件评测 信息安全

<http://www.ceprei.com>

ISSN 1672-5468



万方数据

- 万方数据-数字化期刊群入网期刊
- 中国核心期刊遴选数据用刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- 《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
- 中国期刊网 中国学术期刊(光盘版)
- 电子科技文献数据库 电子科技文献用刊
- 中国期刊引证报告(扩刊版)
- 中国赛宝质量与可靠性网
- 广东省优秀科技期刊

目次

第30卷第5期
总第179期 (2012年)

CONTENTS

Vol.30 No.5
Total No.179 (2012)

专家论坛

联机检修的冗余结构使用可用度模型修正 丁定浩 (1)

可靠性与环境试验技术及评价

用镀层孔隙表征外壳耐腐蚀性的方法探讨 秦国林, 许斌, 黄代会, 巴林 (6)

一种焊点强度可靠性的评估方法 阮春郎 (11)

电子产品整机高加速寿命试验技术应用分析 钟升华, 郑福来 (17)

可靠性与环境适应性理论研究

小子样方法在制导弹药储存可靠性评估中的应用 仲伟君, 范志锋, 齐杏林, 崔亮 (21)

一种拓展的面向删失样本的支持向量回归模型 尤明皓 (24)

串联系统的备件配置方法 冯玉姝 (28)

降低可靠性验证试验用费的分析 胡冲雷 (34)

可靠性工程管理

自然环境试验在装备研制生产过程中的应用 刘志辉, 李长虹 (38)

加固外部设备的可靠性、维修性及保障性研究 田黎东 (41)

电子元器件与可靠性

III/V族化合物半导体器件的空间应用可靠性 张新焕, 刘军霞 (46)

LC滤波器工程设计中的考虑事项 王贵虎, 王东虎 (51)

可靠性与环境试验设备及测试分析仪器

三综合全负荷试验箱的试验安全性研究 梁球崇, 关茵, 陶鑫 (55)

计算机科学与技术

微波裸芯片临时封装夹具微波信号传输的优化 徐丽, 黄云, 周斌 (60)

基于无线通信的压力数据采集系统 姬生福, 崔凯 (66)

计量与测试技术

基于传声器阵列的产品噪声源定位技术的应用 李嘉, 张国庆 (70)

质量管理与产品认证

无线网络工程项目质量控制探讨 黄志熙 (74)

可靠性与环境适应性标准信息与行业动态

德国启动世界最大的研究用高压釜 (5)

Allegro MicroSystems 公司发布全新全桥式低电压直流电动机驱动器 IC (10)

研究人员发明最新裸眼3D技术 类似百叶窗 (16)

英研究显示“神奇材料”石墨烯可自我修复 (20)

德国航天航空中心新建太阳能燃料虚拟研究所 (33)

科学家在钻石内构建量子计算机 (37)

2012年《电子产品可靠性与环境试验》增刊征订启事 (40)

电子信息产品污染控制认证正式实施 (50)

交流阻抗打油诗 (54)

信息安全技术营造千亿市场空间 (59)

美激光脉冲产生500亿瓦电能 有望实现清洁能源 (65)

发光电子书晚上也能看 售价139美元 (73)

新型太阳能设备可在较暗的光线下为电池充电 (77)

Major Modification to Operational Availability and Mission Reliability Model of Redundant Structure for Online Maintenance DING Ding-hao (1)

Characterization of Corrosion Resistance of Electronic Device Package Using Plating Pores QIN Guo-lin, XU Bin, HUANG Dai-hui, Ba Lin (6)

A Method to Evaluate the Reliability of Soldering Strength RUAN Chun-lang (11)

Application Analysis of HALT to Electronic Equipment ZHONG Sheng-hua, QIU Fu-lai (17)

Application of Small Sample Method for Storage Reliability Evaluation of Guided Munitions ZHONG Wei-jun, FAN Zhi-feng, QI Xing-lin, CUI Liang (21)

An Extended Support Vector Regression Model for Censored Targets YOU Ming-yi (24)

Allocation Method for the Spare Parts of Series System FENG Yu-jiao (28)

Analysis of Reducing Cost of Reliability Verification Test HU Kun-lei (34)

Application of Natural Environmental Test during the Development and Production of Equipment LIU Zhi-hui, LI Chang-hong (38)

Reliability, Maintainability and Supportability of Ruggedized External Equipment TIAN Li-dong (41)

Reliability of III/V Semiconductor Devices in Space Applications ZHANG Xin-huan, LIU Jun-xia (46)

Considerations on Engineering Design of LC Filter WANG Gui-hu, WANG Dong-Hu (51)

Study on Test Safety of Environmental and Vibration Test Chamber LIANG Qiong-chong, GUAN Yin, TAO Xin (55)

Optimization on Microwave Transmission of Temporary Package for Microwave Bare Die XU Li, HUANG Yun, ZHOU Bin (60)

Pressure Data Acquisition System Based on Wireless Communication JI Sheng-fu, CUI Kai (66)

Application of Noise Source Identification Technology Based on Microphone Array LI Jia, ZHANG Guo-qing (70)

Discussion on Quality Control of Wireless Network Engineering Projects HUANG Zhi-xi (74)

征稿启事
投稿须知
订阅单