



电子质量

ELECTRONICS QUALITY

中国电子行业
质量权威刊物
THE AUTHORITY QUALITY JOURNAL
IN CHINA ELECTRONIC IND#

Nemko 国际权威检测认证



www.nemko.com

实验室地址: 深圳市南山区科技园
金融基地二栋10楼CD; 2楼CD

咨询电话: 0755 82210420



ISSN 1003-0107

中国电子质量管理协会 工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室) 主办

国际标准连续出版物号: ISSN1003-0107

国内统一连续出版物号: CN44-1038/TN

邮发代号: 46-39



电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

1980 年创刊

2017 年第 02 期(总第 359 期)

目次

测试测量技术

理论与研究

- 01 基于预测电池 SOC 的充电控制策略研究 王震 陈耀 徐悦
- 04 矢量网络分析仪图表的数据映射技术 杨青 牛大胜

通用测试

- 08 线路板检测中自动光学聚焦系统的优化
罗炳军 郭联金 李根 温县林 邱圣辉

专业测试

- 13 基于粒子群算法的煤矿供电系统无功优化 赵文多 顾佩佩 崔琦

可靠性分析

- 17 基于蓝牙控制技术的智能路障系统 岳倩倩 亢菲菲
- 20 基于某雷达发射机的功能 FMECA 徐艳珍
- 26 装备软件可靠性的影响因素及提升策略 张文纪 张秀霞

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 30 基于 Android 的智能移动设备文件管理器的研究与设计 武亚军

测评与应用

- 34 地面气象综合观测业务软件的使用要点分析 邓建丽 肖励
- 37 关于 LED 用蓝宝石图形化衬底探讨 斯芳虎

绿色质量与管理

- 41 谈军工产品的计量保证工作 刘健
- 45 基于 CMMI 的信息系统项目管理 孙宏志 陶勇芳
- 49 基于 PCA 的产品生产过程质量评价方法研究 牟伟萍 席安和

行业视点

- 53 海信 4K 激光电视和 ULED 超画质电视双获年度大奖
- 53 创维与屠呦呦同获国家最高科学技术奖
- 53 践行社会责任 国美再获国家级公益奖项

更多》

认证与实验室

多国认证

- 55 舰船装备顶层论证中标准化要求研究 谢如元 楼伟锋

实验室特写

- 59 一例灯杯开裂原因分析 陈孝国 陈旭东 周升升 张岩 凌德骥
- 64 光伏电池阵列仿真模型研究 郑那 章恒 薛韶军 李继斌 张金玲 戴立刚

电磁兼容

- 69 特高压线路工频过电压容升效应分析
芮兆坤 公政 姜文 公茂法 孟令枫

- 74 基于大肠内窥镜的噪声源内阻抗建模的分析研究
王一凡 赵阳 陶卫

- 80 Altium Designer 技术在 PCB 板设计中的应用研究 叶俊杰

Q 博士案例

- 84 质量检验是确定产品每项质量特性合格情况的()活动。
- 84 用于检验的试样,要经()后才能用于检验或试验。
- 84 产品品质量特性包括()。

Electronic Quality

Founded 1980

NO.02(Serial No.359),2017
(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01 – The Research of Charging Strategy Based on the Estimation of Battery SOC
Wang Zhen Chen Yao Xu Yue
- 04 – The Data Mapping Technology of VNA Chart
Yang qing Niu Da-sheng

General Test

- 08 – Optimization of Automatic Optical Focusing System in Circuit Board Inspection
Luo Bing-jun Guo Lian-jin Li Gen Wen Xian-lin Qiu Shen-hui

Professional Test

- 13 – Reactive Power Optimization of Mine Power Supply System Based on Improved PSO Algorithm
Zhao Wen-duo Gu Pei-pei Cui Qi

Reliability Analysis

- 17 – Intelligent Barrier System Based on Bluetooth Control Technology
Yue Qian-qian Kang Fei-fei
- 20 – The Function FMECA of the Radar Transmitter
Xu Yan-zhen
- 26 – The Influence Factors and Promotion Strategies of Equipment's Software Reliability
Zhang Wen-ji Zhang Xiu-xia

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 30 – Research and Design of File Management Utility of Smart Mobile Device Based on Android
Wu Ya-jun

Assessment and Application

- 34 – The Ground Meteorological Telemetry Use Points Analysis of Business Software
Deng Jian-li Xiao Li
- 37 – Discussion about LED PSS(Patterned Sapphire Substrates)
Si Fang-hu

Green Quality & Management

- 41 – Discussion on Metrological Assurance of Military Products
Liu Jian
- 45 – Project Management of Information System Based on CMMI
Sun Hong-zhi Tao Yong-fang
- 49 – Study on Method of Evaluating Product Producing Process Quality Based on PCA
Mu Wei-ping Xi An-he

Industry Perspective

- 53 – Hisense 4K laser television and ULED ultra picture quality television win annual award
- 53 – Skyworth and Youyou Tu win the state preeminent science and technology award
- 53 – Gome wins national level public benefit award as fulfilling social responsibility

more>>

Certification & Labs

Multi-country Certification

- 55 – Research on Standardization Requirement of the Warship Demonstration
Xie Ru-yuan Lou Wei-feng

Featured Lab

- 59 – A Case of Cracking Analysis of a Lamp Cup
Chen Xiao-guo Chen Xu-Dong Zhou Sheng-Sheng Zhang Yan Ling De-Ji
- 64 – The Study on Simulation Model of Photovoltaic Array
Zheng Yun Zhang Heng Xue Shao-jun Li Ji-bin Zhang Jin-ling Dai Li-gang

EMC

- 69 – Analysis on the Effect of Power Frequency Over Voltage Rise in UHV Transmission Line
Rui Zhao-kun Gong Zheng Jiang Wen Gong Mao-fa Meng Ling-feng
- 74 – The Technology of Diagnosis Research on the Problem of Conductive Electromagnetic Interference Based on Medical Prostate Instrument
Wang Yi-fan Zhao Yang Tao wei

- 80 – Study on Application of Altium Designer Technology in the Design of PCB Board
Ye Jun-jie

Cases from Quality Doctor

- 84 – Quality test is () activity to ensure each quality characteristic of product to qualify.
- 84 – Sample used for testing shall be used for testing or checking after ().
- 84 – Product quality characteristics include ().



苏州苏试试验仪器股份有限公司
SUZHOU SUSHI TESTING INSTRUMENT CO.,LTD.

国内领先、国际知名的 力学环境试验设备及解决方案提供商

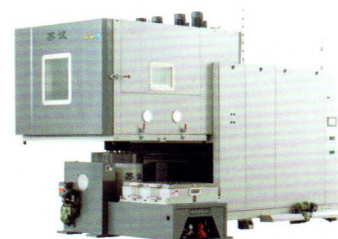
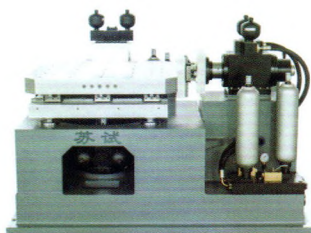


多激励多轴
电动振动试验系统

三轴同振液压
振动试验系统

HALT&HASS
高加速寿命试验和应力筛选系统

温度、湿度、振动
三综合环境试验系统



总部
地址：苏州工业园区中新科技城科峰路18号

新区分公司
地址：苏州市高新区鹿山路55号 电话：0512-66658095 / 66658137
传真：0512-66658070 / 66658030 Email：sales@chinasti.com

www.chinasti.com

万方数据



苏试试验

股票代码：300416