

电子质量



电子技术与质量工程

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

ELECTRONICS TECHNOLOGY & QUALITY ENGINEERING

打造符合最新国际标准测试仪器

电器安全燃烧系列

适用于电工电子、元件、家用电器等部件用的塑料及其它非金属绝缘材料零件如：开关外壳、继电器插座等。



水平与垂直燃烧试验机



针焰测试仪



灼热丝测试仪



漏电起痕测试仪

电器附件检测仪器系列



防触电及防固体进入测试系列



万能弹簧冲击锤试验装置



球压试验装置



SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯(深圳)有限公司

深圳 Tel: 86 (755) 2671 1168 Fax: 86 (755) 2671 1337 北京 Tel: 86 (10) 6581 5766 Fax: 86 (10) 6581 1722
香港 Tel: (852) 3443 4888 Fax: (852) 3443 4999 上海 Tel: 86 (21) 6121 3788 Fax: 86 (21) 6121 3799
Email : info@sdlatlas.com.cn Website : http://www.sdlatlas.com.cn



电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

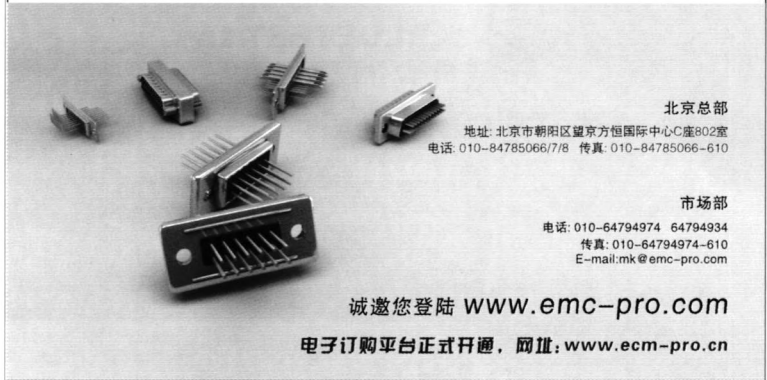
1980 年创刊

2013 年第 08 期(总第 317 期)

目 录



北京科力亚特电子有限公司
Beijing Creator Electronics Co., Ltd



测试测量技术

理论与研究

01 一种新的电网频率测量方法 毛显惯 陈国军 姚峰 翁崇杰 郑胜峰

04 AMOLED 驱动管阈值的补偿方法综述 杨必文

通用测试

09 四阶前馈结构 Sigma Delta 调制器在 SIMULINK 建模 徐灿

13 基于 AD9859 的核磁共振发射机及单片机控制系统 黄建军

专业测试

17 锂电池薄膜缺陷图像特征提取技术研究 吴雪芬 陈功 陈建 潘晨 范志杰 郭宏

20 基于 FPGA 的线性调频雷达信号产生与数据采集的设计与实现 姜文刚

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

24 一种分辨率为 39 μ V 的高精度比较器设计 张俊 王明珍

28 基于 Web Service 的企业信用网络平台的设计与实现 韩鑫 汤彬

30 基于过零检测的流水线型 ADC 的设计 聂广震

36 基于社交游戏心理和远程控制的智能趣味节能系统 于希哲 侯鹏庆 任良超

测评与应用

39 基于 UML 状态图的类测试用例生成 雷斌 崔丽婷

42 多措并举构建高可用的 Web 服务器 刘永涛 陈彦英

绿色质量与管理

45 过程能力指数与过程能力满足程度探讨 俞晨熹

行业视点

51 日置推出无线数据记录仪 LR8410-30

51 TI 微控制器 LaunchPad 系列新添成员 Hercules

53 中兴通讯业界率先完成 TD-LTE SSC9 测试

更多》

认证与实验室

多国认证

55 解读显示器能源之星 6.0 规范 张鸣

实验室特写

58 校准电流传感器时存在的问题及采取的对策 谭金玉 陈曙光 赖晖

63 电解电容器在节能灯上的应用及国际国内厂商对比(下) 袁捷

70 高效率高精度 LED 控制驱动电路设计 曾素琼 张学成

75 城区配电网自动化规划分析 邓部钦 胡萍

Q 博士案例

78 网络图中的节点中,标出的两个时间是()。

78 供应商重要性分类的主要依据是()。

78 接收概率的计算方法有()。

SUNDOO
山度仪器

ISO9001:2008国际质量管理体系认证企业
Http://www.sundoo.com

图显推拉力计

SN系列: 10N-500N
SKN系列: 1000N-5000N
SP系列: 2N-1000000N 10吨
SH系列: 2N-1000000N 10吨

我们公司同时还生产:

张力计 扭力表 扭力起子 扭力扳手
钮扣拉力测试仪 试验机台 万能试验机
弹簧拉压试验机 扭矩试验机 扭矩测试仪
橡胶硬度计 测厚仪 水果硬度计 数码显示器

温州山度仪器有限公司制造

地址: 温州高新技术产业园区10区E幢 邮编: 325013

电话: 0577-88609901~9904 传真: 0577-88390155

E-mail: sundoo@sundoo.com

我公司诚招全国各地代理经销商, 代理条件优厚, 招商电话: 0577-81956215



Electronic Quality

Founded 1980

NO.08(Serial No.317),2013

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

01 – A New Power System Frequency Measurement Method

Mao Xian-guan Chen Guo-jun Yao Feng Weng Chong-jie Zheng Sheng-feng

04 – Overview of Compensation for AMOLED Driving TFT Threshold Voltage
Yang Bi-wen

General Test

09 – Four-order Feedforward Sigma Delta Modulator Modeling in Simu-link
Xu Can

13 – Single-Chip-controlled NMR Transmitter System Based on AD9859
Huang Jian-jun

Professional Test

17 – Research on Feature Extraction from Lithium Battery Defect Image
Wu Xue-fen Chen Gong Chen Jian Pan Chen Fan Zhi-jie Guo Hong

20 – Signal Generation and Data Acquisition Design of Chirp Radar Based on FPGA
Jiang Wen-gang

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

24 – Design of High-resolution Comparator with Precision of 39 μ V
Zhang Jun Wang Ming-zhen

28 – Web Service-Based Design and Realization of Enterprise Credit Network Platform
Han Xin Tang Bin

30 – Design of a Zero-crossing Based Pipelined ADC
Nie Guang-zhen

36 – Energy-saving System Based on the Social Gaming Psychological and Remote Control
Yu Xi-zhe Hou Peng-qing Ren Liang-chao

Assessment and Application

39 – Test Cases Generation from UML State Diagrams
Lei Bin Cui Li-ting

42 – Take Measures to Build a Highly Available Web Server
Liu Yong-tao Chen Yan-ying

Green Quality & Management

45 – Discussion on Process Capability Index and Process Capability Satisfaction Degree
Yu Chen-xi

Industry Perspective

51 – HIOKI Introduces the Wireless Data Recorder LR8410-30

51 – TI Microcontroller LaunchPad Series has a New Member-Hercules

53 – ZTE is the first to Finish the TD-LTE SSC9 Test in the Industry

more>>

Certification & Labs

Multi-country Certification

55- Analysis ENERGY STAR® Program Requirements Product Specification for Displays Eligibility Criteria Version 6.0
Zhang Ming

Featured Lab

58- Open Questions and Corresponding Ways on Current Transfer
Tan Jin-yu Chen Shu-guang Lai Hui

63-Electrolytic Capacitors' Applications in CFL and Test Results Comparison between Japan and China Suppliers(II)
Yuan Jie

70 – High Efficiency and High Precision Control and Drive Circuit Design for LED
Zeng Su-qiong Zhang Xue-cheng

75 –Analysis for Distribution Automation Planning in City
Deng Bu-qin Hu Ping

Cases from Quality Doctor

78 – Among the nodes in the network diagram,the two times indicated are ().

78 – The major basis for supply importance classification is ().

78 – The methods to calculate the probability of acceptance include ().