

目录

CONTENTS

公正 准确 优质 最高水准检测服务的理想选择

50年国际认证服务经验

香港总部 电话:(852)2666 0848 传真:(852)2666 0848 邮箱:emc@hkstc.org
东莞分公司 电话:(0769)8111 9888-8188 传真:(0769)8111 9001 电邮:ep@hkstc.org
深圳分公司 电话:(0755)8366 2110 传真:(0755)8366 2770 邮箱:sic_sz@hkstc.com.cn
广州分公司 电话:(020)8723 7571 / 8723 7911 传真:(020)8723 7861 邮箱:stc_gz@hkstc.com.cn
福建分公司 电话:(0591)8375 9602 传真:(0591)8375 2391 邮箱:stc_fj@hkstc.com.cn

http://www.hkstc.org

测试测量技术

理论与研究

- 01 基于电力监控红外热成像仪软件设计与实现 魏慧
04 基于LabVIEW的远程虚拟实验的研究 王婧博
06 基于傅里叶和小波变换的电力系统谐波分析 黄黎明 公茂法 李琦
08 AVR单片机的嵌入式操作系统中实现中断嵌套的分析 张开如 韦娟 曹明革

通用测试

- 11 大容量锂电池组的高效均衡电路设计 钟胜蓝 张渝平
13 激光陀螺测试仪中的通信设计 白诚 李卫
16 基于循环谱的BPSK信号参数估计及硬件实现研究 郭伟涛 王华力 张林

专业测试

- 19 基于FPGA的磁盘编译码器设计 崔建华 王希娟 夏玉杰
22 基于ADE7758的配电监控仪 王永清 公茂法 何敬银 公政

可靠性分析

- 25 基于小样本Bayes理论的可靠性评估方法 曹浪 李银军 李献锋 白向华
28 电子设备通用故障的检测方法与技术 刘媛媛 陈东

更多»

绿色质量观察

质量之星

深圳同洲电子股份有限公司

产品设计与开发

- 31 基于Doherty技术的25W高效率功率放大器设计 夏玉林 秦开宇
34 RTU远程检测系统的设计 李琦 公茂法
39 基于GPS汽车短信防盗系统设计 张伟
42 基于CortexTM-M3的机器人走迷宫的实现 安然 黄明金

万方数据

测评与应用

- 45 概率比序贯试验方案在LED产品中的应用 史国 黄宏升

- 47 LabVIEW和MATLAB混合编程在盲信号处理中的应用 陈士周 沈越泓

绿色质量与管理

- 49 电子产品质量与标准化对地区经济的影响调查研究
——以浙江省慈溪市和鄞州市为例 肖均 曾其勇 王坤 欧亚非 张燕玲 胡宇婷 陈杏娣 楼婷婷 任刚

- 53 六西格玛管理在纯碱工艺质量改进中的应用 吴贞贞 曲婷

行业视点

- 56 夏普发布5.5寸和10.8寸新款电子阅读平板电脑
56 NI发布面向USB的X系列多功能DAQ
58 工信部年底前将发布10项LED产业标准

更多»

认证与实验室

多国认证

- 60 南非电子电气产品的强制性认证制度概述 童生华
63 新加坡产品认证制度概述 夏怡

实验室特写

- 66 太阳能光电池硫酸铅储能系统的研究 邓永和 曹小明 张清刚
69 微波连接器绝缘电阻的测试 刘宏

电磁兼容

- 70 汽车抛负载瞬态传导抗扰性试验和分析 孙成明 孙正 陈赋民 陶琪
73 浅谈PCB电磁兼容设计 王萍
76 炮兵战场电磁环境可视化研究 张贺

Q博士案例

- 80 必须具备()条件才能进行最终检验。
80 现代质量检验不单纯是事后“把关”，还同时起到()作用。
80 关于产品的担保责任正确的说法是()。

更多»

SUNDOO®
山度仪器

图显推拉力计

SN.511, 10N-200N
SN.512, 1000N-5000N
SN.513, 2N-1000000N 100N
SN.514, 2N-1000000N 100N

我公司同时还生产：

张力计 扭力表 扭力起子 扭力扳手
扭扣拉力测试仪 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 数码显微镜

温州山度仪器有限公司制造
地址：温州高新技术产业开发区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，代理推荐优惠，招商电话：0577-81956215



D巨流传媒
媒体体系之一
www.cn-dzzi.com

电子质量 | 2010年第10期 | 总第283期

Test & Measurement Technology //

Theory and Research

- 01 - The Infrared Imaging System Based on Embedded Windows
CE Software Design and Implementation Wei Hui
04 - Study on Remote Virtual Experiment Based on LabVIEW
Wang Jing-bo
06 - The Power System Harmonic Analysis Based on Fourier and Wavelet Transform Gong Li-ming Gong Mao-fa Li Qi
08 - The Analysis of Interrupt Nesting in Embedded Operating System Based on AVR Zhang Kai-ru Mu Juan Cao Ming-ge

General Test

- 11 - A High-effect Equalization Circuit for High-capacity Lithium-ion Batteries Zhong Sheng-lan Zhang Yu-ping
13 - Communication Design in the Implementation of Laser Gyroscope Testing System Bai Cheng Li Wei
16 - Estimation Parameters of BPSK Signal by Using Cyclic Spectrum and Research on Hardware Implementation Guo Wei-tao Wang Hua-li Zhang Lin

Professional Test

- 19 - Design of Disk Encoder and Decoder Based on FPGA
Guo Jian-hua Wang Xi-juan Xia Yu-jie
22 - Distribution Monitor Based on ADE7758
Wang Yong-qing Gong Mao-fa He Jing-yin Gong Zheng

Reliability Analysis

- 25 - Research on Reliability Evaluation Method Based on Bayes Theory of Small-sample Cao Lang Li Yin-jun Li Xian-feng Bai Xiang-hua
28 - The Examination Method of the in General Use Breakdown in Equipments in Electronics and Technique Liu Yuan-yuan Chen Dong

more >>

Observation of Green Quality //

Star Quality

Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd.

Product Design and Development

- 31 - The Design of a High-Efficiency 25-W Doherty Amplifier
Xia Yu-lin Qin Kai-yu
34 - The Remote Detection System of RTU
Li Qi Gong Mao-fa
39 - Design Based on GPS Automobile SMS Anti-theft System
Zhang Wei
42 - Implementation of Robot Passing through the Labyrinth Based on CortexTM-M3 Processor
An Ran Huang Ming-jin

万方数据

Assessment and Application

- 45 - Application of Likelihood Ratio Sequential Test Program in LED Product Shi Yuan Huang Hong-sheng
47 - The Application of the Mixed Programming with LabVIEW and MATLAB in Blind Source Processing Chen Shi-zhou Shen Yue-hong

Green Quality Management

- 49 - Survey and Research on the Impact of Quality and Standardization of Electronic Products on Regional Economy ——Take Cixi City and Yinzhou City of Zhejiang Province for Example Xiao Yun Zeng Qi-yong Wang Kun Ou Ya-fei Zhang Yan-ling Hu Yu-ting Chen Xin-ti Lou Ting-ting Ren Gang
53 - The Application of Six Sigma Approach on Quality Improvement of Soda Ash Process Wu Zhen-zhen Qu Ting

Industry Perspective

- 56 - Sharp Launches 5.5-inch and 10.8-inch New-style E-reading Tablet Computer
56 - NI Launches X Series Multifunction DAQ for USB
58 - Ministry of Industry and Information will Launch 10 LED Industry Standards by the End of this Year

more >>

Certification & Labs //

Multi-country Certification

- 60 - Introduction to the Mandatory Certification System for Electrical and Electronic Products of South Africa Tong Sheng-hua
63 - Introduction to Product Certification System of Singapore Xia Yi

Featured Lab

- 66 - Study of Solar Energy Battery PbSO4 Stored System Deng Yong-he Cao Xiao-ming Zhang Qing-gan
69 - Test for Insulation Resistance of Connector Liu Hong

EMC

- 70 - Test and Analysis of Transient Conduction Immunity for Automobile Load Dump Sun Cheng-ming Sun Zheng Chen Fu-min Tao Qi
73 - An Outline for the Electromagnetic Compatibility Design of PCB Wang Ping
76 - The Investigation into the Visualization of the Artillery Battlefield Electromagnetic Environment Zhang He

Cases from Quality Doctor

- 80 - The final inspection can be carried out only when the requirement of () is met.
80 - The modern quality inspection is not only to hold the pass afterwards, but also plays a role in ().
80 - The correct statement concerning the product warranty liability is ().

more >>