

目录

CONTENTS

测试测量技术

理论与研究

- 01 锁相环在捷变频合成中的应用 成华强
- 04 基于PLS的加权朴素贝叶斯分类测试算法 李雷莲
- 07 变频技术在单容水箱液位控制系统的应用 马林 连晗

通用测试

- 09 基于PCI9054与FPGA结合的PXI总线接口电路的设计 刘军智 王亚海
- 12 WindowsXP下PCI设备驱动程序的设计 孔祥速 李正
- 15 周期图谱估计及其改进方法的Matlab仿真 李铮 武林俊 杨晓东

专业测试

- 17 基于LABVIEW的光收发模组的测试平台及测试分析 孙彦楷 任凤娟
- 21 基于ADSP-BF518开环估计转速的矢量控制系统设计 崔超群

可靠性分析

- 23 运算放大器在高ESD应力作用下的失效模式和失效位置研究 赵金林 仇志杰 谢劲松
- 27 压接连接工艺技术 年晓玲
- 31 铝电解电容器等效串联电阻的分析及控制 梁亚芹
- 34 电子设备的可靠性技术 吕俊霞

更多>>

绿色质量观察

质量之星


辉煌—健全自动技术成果荣获权威鉴定

产品设计与开发

- 37 LXI总线仪器时钟同步网络接口设计与实现 金建平 王厚军 戴志坚
- 40 温室恒温控制系统设计 沈炎松
- 43 一种高灵敏度紫外辐射计的设计 孙守军

SFA+ 打造符合最新国际标准测试仪器

电器安全燃烧系列




SDL ATLAS

SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯(深圳)有限公司

深圳: 深圳市南山区高新中区西深健大厦一楼(东南面)及二楼 电邮: info@sdlatlas.com.cn
电话: 86 (755) 2671 1168 传真: 86 (755) 2671 1337 网址: http://www.sdlatlas.com.cn

测评与应用

- 46 基于智能手机的广播电视发射机移动监控系统研究 杨领军 周剑 封海云 邓迟 张奎禄
- 48 LTE系统终端EMM协议研究 徐磊

绿色质量与管理

- 51 SMT生产线多环节质量检测与控制技术 张敏 寇冠中 张丽云 罗兵
- 55 RoHS指令在企业中的实施 任召峰

行业视点

- 58 北京东微推出立体声功放和扬声器保护电路
- 58 国内首款海尔三网电视亮相2010青博会
- 59 半导体照明被世界公认为健康节能环保途径 更多>>

认证与实验室

多国认证

- 62 计算机节能测试方案及分析 洪周 周会芬
- 64 P2P-SIP 安全认证机制研究 蔡菁

实验室特写

- 68 粗谈能量色散X射线荧光光谱仪校准方法 王海燕
- 70 机械校准件的量值溯源 刘宏

电磁兼容

- 72 凌动平台图形终端的电磁兼容设计 王芳 恩涛
- 76 几个ESD标准版本的差异分析 黄学军 孙成明 孙正
- 79 视频电话终端机射频辐射抗扰度研究——北美NEBS认证 杨彦彰
- 81 强电磁脉冲的孔缝耦合特性及计算机设备的防护 刘小院 贾建耀
- 85 基于CCCII电压模式低通滤波器的设计 曹繁玲
- 87 论TNV电路的防触电要求 胡绍健

Q博士案例

- 90 ()可以独立承担审核任务。
- 90 监督审核的目的()。
- 90 申请方申请认证的条件为()。 更多>>

SUNDOO®
山度仪器

ISO9001:2000国际质量体系认证企业
Http://www.sundoo.com

图显推拉力计

SN系列: 10N-500N
SKN系列: 1050N-5000N
SP系列: 2N-1000000N (1吨)
SM系列: 2N-1000000N (1吨)

我公司同时还生产:

张力计 扭力表 扭力起子 扭力扳手
纽扣拉力测试仪 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, 代理推荐优惠, 招商电话: 0577-81956215



D 巨流传媒
www.ditm.com.cn
媒体体系之一
www.cn-dzzl.com

电子质量 | 2010年第07期 | 总第280期

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01 - Applications of PLL in Frequency Agile Synthesis
Cheng Hua-qiang
- 04 - Weighted Naive Bayes Classification Text Algorithm Based on Partial Least Squares
Li Xue-lian
- 07 - Single-frequency Technique Tank Water Level Control System Applications
Ma Lin Lian Han

General Test

- 09 - The Design of PXI Bus Interface Based on PCI9054 Together with FPGA
Liu Jun-zhi Wang Ya-hai
- 12 - Design of PCI Device Driver in WindowsXP
Kong Xiang-su Li Zheng
- 15 - Periodogram and Welch PSD Estimation and Simulation Via Matlab
Li Zheng Wu Lin-jun Yang Xiao-dong

Professional Test

- 17 - LABVIEW-based Optical Transceiver Module Test Platform and Test Analysis
Sun Yan-kai Ren Feng-jun
- 21 - The Design for Based on the ADSP-BF518 Vector Control System
Cui Chao-qun

Reliability Analysis

- 23 - Research of Failure Mode and Failure Position for the Operational Amplifier under the High ESD Stress
Zhao Jin-lin Qiu zhi-jie Xie Jin-song
- 27 - Crimp Connection Technology
Nian Xiao-ling
- 31 - Analyzing and Controlling Equivalent Series Resistance of Aluminum Electrolytic Capacitors
Liang Ya-qin
- 34 - The Dependability Technology of the Electronic Apparatus
Lv Jun-xia
- more >>

Observation of Green Quality

Star Quality

Magnificent one-key of full automatic technology is awarded as the authority of identification

Product Design and Development

- 37 - Design of LXI Instrumentation Synchronization Network Interface
Jin Jian-ping Wang Hou-jun Dai Zhi-jian
- 40 - Greenhouse Temperature Control System
Shen Yan-song
- 43 - Design of a High-sensitivity Ultraviolet Radiometer
Sun Shou-jun

Assessment and Application

- 46 - The Research on Broadcast and TV Transmitter M-monitoring System Based on Smart Phone
Yang Ling-jun Zhou Jian Feng Hai-yun Deng Chi Zhang Kui-lu
- 48 - EMM Protocol Study of LTE System Terminal
Xu Lei

Green Quality Management

- 51 - Quality Inspection and Control Technology in SMT Production Line
Zhang Min Kou Guan-zhong Zhang Li-yun Luo Bing
- 55 - RoHS Directive Execution
Ren Zhao-feng

Industry Perspective

- 58 - Beijing Eastmicro Introduces the Protection Circuit for Stereo Power and Speaker
- 58 - The first Hai'er Three Network TV in China Is Displayed at 2010 Shanghai International Youth Science and Technology Expo
- 59 - LED Is Worldwide Known as the Healthy and Energy-saving Environmental Protection Approach
more >>

Certification & Labs

Multi-country Certification

- 62 - Measurement and Study of Energy Conservation of Computers
Hong Qi Zhou Hui-fen
- 64 - Study on Security Authentication Mechanism for P2P-SIP
Cai Jing

Featured Lab

- 68 - Calibration Specifications of ENERGY CHROMATIC DISPERSION-X RAYS FLUORIMETRY
Wang Hai-yan
- 70 - Traceability of Mechanical Calibration Kit
Liu Hong

EMC

- 72 - EMC Design of Atom Platform Graphics Terminal
Wang Fang Qu Tao
- 76 - Differences and Analysis for Several Criterion Edition on ESD
Huang Xue-jun Sun Cheng-ming Sun Zheng
- 79 - Countermeasure Study on Radiation Immunity of Video Telephony Terminals-North America NEBS Certification
Yang Yan-zhang
- 81 - Coupling Characteristic of Strong Electromagnetic Pulse and Protection of Computer Equipment
Liu Xiao-yuan Jia Jian-yuan
- 85 - A Voltage-mode Low-pass Filter Based on CCCII
Zeng Fan-ling
- 87 - Requirement with Regard to the Protection Against Electric Shock of TNV Circuit
Hu Shao-jian

Cases from Quality Doctor

- 90 - () can independently undertake the audit task.
- 90 - The purpose of supervision and audit is ().
- 90 - Conditions for applicant applying for certification are ().
- more >>