

目录

CONTENTS

力先达
—— 电子制造领域企业值得信赖的合作伙伴



CIT-3000SMP 便携式X荧光分析仪
CIT-3000SYB 能量色散X荧光分析仪

深圳市力先达科技有限公司
SHENZHEN LEADINGSTAR TECH LTD.

地址: 深圳市南山区科技园北区山路7号中航工业南航大厦606室
电话: 86-0755-26515224 86-0755-86325108
传真: 86-0755-26984273 手机: 13723405235
网址: www.leadingstartech.com

测试测量技术

理论与研究

- 01 超小型片式多层陶瓷电容器内电极印刷工艺研究
李筱瑜 陈长云 祝忠勇
- 04 高速高密度PCB上的SSN问题
周胜海 李长庚
- 07 民用建筑电力负荷计算探讨
石孝华

通用测试

- 10 电力电子装置谐波抑制技术的研究
陈源
- 13 一种高精度高稳定性锯齿波振荡器的设计
邹伟 吴善 张伟娟

专业测试

- 16 基于ARM的机房监控系统GPRS智能巡检终端(上)
黄湘云 姜宁
- 19 基于FPGA的有源应答器C1接口设计
赵亮 徐超

可靠性分析

- 22 市售电源插座安全性的综合分析评判
丁平 马晓明
- 25 平板电视可靠性MTBF的管控论述
侯贞华

更多>>

绿色质量观察

产品设计与开发

- 28 基于WinCC的过程控制实验装置监控系统的设计
徐春辉
- 30 基于单片机的可调光路灯控制器
鲁高奇 王松林
- 32 船舶油耗远程实时监控管理系统设计
陈劲松 徐学群
- 35 某设备电子控制模块的热设计
刘淑振 李志刚
- 38 基于L6203的直流电机控制电路设计
王松林 刘世江 杨数强

测评与应用

- 40 FPGA技术在数字声波升级仪器中的应用
李苏 李辉 李春楠 刘西恩

万方数据

绿色质量与管理

- 43 统计抽样检验的质量控制与管理
刘宏
- 46 规模不是问题: 行之有效的质量管理体系确保中小企业良性发展
英国标准协会
- 48 电源适配器产品风险评价与风险控制报告
孙建龙 罗宗敏

行业视点

- 50 NI推出业内最高性能PXI数字化仪
- 50 特瑞仕推高精度附手动复位电压检测器
- 51 奥地利微电子力争2015年实现完全碳中和

更多>>

认证与实验室

多国认证

- 53 CQC高清显示认证的测试技术(上)
陈炜
- 55 从欧洲各国关于计算机的生态标签要求比较来探讨ErP认证的发展趋势
刘彦宾 陈泽勇

实验室特写

- 58 测量不确定度的基本概念、评定方法及应用实例
张镇炎
- 61 NEBS标准环境试验自动控制系统
赵波 陈道升 韩沁 吴敏
- 64 温湿度仪两点校准方法的研究与应用
邵俊 熊月宏

电磁兼容

- 67 带有直缝隙的铁磁质板对均匀磁场的影响
王福谦
- 71 车载电子模块管脚处接触放电特性仿真分析
李彬 刘青松 许响林 覃延明

Q博士案例

- 74 ()是依靠检验人员的感官进行产品质量评价或判断的检查。
- 74 数字式显示装置的分辨力为()。
- 74 组建QC小组的程序是()。

更多>>

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, 代理条件优厚, 招商电话: 0577-81956215



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

质量 | 2011年第6期 | 总第291期

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01- Study on Screen Printing Process of Subminiature MLCC Inner Electrode
Li Xiao-yu Chen Chang-yun Zhu Zhong-yong
- 04- SSN Problems in High-Speed and High-Density PCB
Zhou Sheng-hai Li Chang-geng
- 07- Discussion of Calculating the Power Load of Civil Buildings
Shi Xiao-hua

General Test

- 10- Study on Harmonic Suppression Technique for Power Electronic Equipment
Chen Hao
- 13- Design of a High Precision and High Stability Sawtooth Wave Oscillator
Zou Wei Wu Rong Zhang Wei-juan

Professional Test

- 16- ARM-based GPRS Intelligent Inspection Terminal of Computer Room Monitoring System (I)
Huang Xiang-yun Jiang Ning
- 19- Design of C1 Interface of Balise Based on FPGA
Zhao Liang Xu Chao

Reliability Analysis

- 22- Comprehensive Analysis and Evaluation about the Safety of Commercial Power Outlet
Ding Ping Ma Xiao-ming
- 25- Management and Control Discussion about the MTBF of Reliability of Panel TV
Hou Zhen-hua

more >>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 28- The Design of Monitoring and Controlling System of the Process Control Experimental Device Based on WinCC
Xu Chun-hui
- 30- Design of Brightness Adjustable Street Lamp Controller Based on MCU
Lu Gao-qi Wang Song-lin
- 32- Remote Real-time Monitoring Marine Fuel Management System
Chen Jin-song Xu Xue-qun
- 35- Thermal Design for the Electronic Control Modules of Device
Liu Shu-zhen Li Zhi-gang
- 38- Design of DC Motor Controller Based on L6203
Wang Song-lin Liu Shi-jiang Yang Shu-qiang

Assessment and Application

- 40- The Application of the FPGA Technology in the EDAT71
Li Su Li Hui Li Chun-nan Liu Xi-en

Green Quality Management

- 43- Quality Control and Management for Statistical Sample Inspection
Liu Hong
- 46- Size doesn't Matter: Effective ISO 9001 Quality Management Ensures the Sound Progress of SEMs
British Standards Institution
- 48- Risk Evaluate and Control Report for Power Adapter
Sun Jian-long Luo Zong-min

Industry Perspective

- 50- NI has Introduced the Highest Performance PXI Digitizer in the Industry
- 50- Torex has Released the High-precision Voltage Detectors with Manual Rese
- 51- Austriamicrosystems will Strive to Achieve Complete Carbon Neutrality by 2015

more >>

Certification & Labs

Multi-country Certification

- 53- The Testing Technology for CQC Mark Certification of HD Display (I)
Chen Wei
- 55- Investigation on the Developing Trend of ErP Certification from the Comparison of Computers' ECO Labeling Requirement in European
Liu Yan-bin Chen Ze-yong

Featured Lab

- 58- Basic Concept Assessment Method and Applications of Measurement Uncertainty
Zhang Zhen-yan
- 61- Environmental Test Automatic Control System Based on NEBS Standard
Zhao Bo Chen Dao-sheng Han Qin Wu Min
- 64- Research and Application on Two-point Calibration Method of Thermometer and Hygrometer
Shao Jun Xiong Yue-hong

EMC

- 67- The Influence of a Ferromagnetic Material Plane with Straight Gap on Uniform Magnetic Field
Wang Fu-qian
- 71- Analysis on Contact Discharge Performance of Automotive Electronic Module's Pins
Li Bin Liu Qing-song Xu Xiang-lin Qin Yan-ming

Cases from Quality Doctor

- 74- () is an examination to evaluate or judge the product quality depending on the sense of inspectors.
- 74- The resolution of digital display device is ().
- 74- () is the procedure to establish the QC group. more >>