

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 INDUSTRY

ELECTRONICS TECHNOLOGY & QUALITY ENGINEERING

EXTech 華儀電子

值得信賴的安規儀器

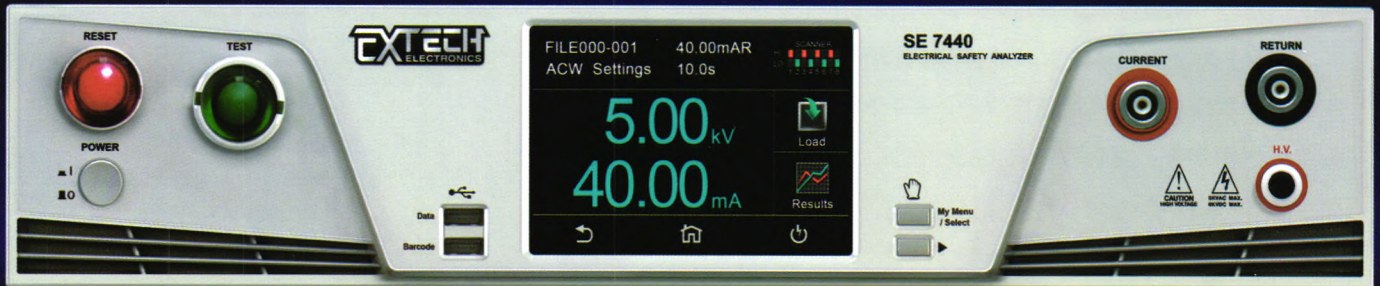
Since 1978



全面进化 震撼登场

全新 SE 安规综合分析仪

NEW

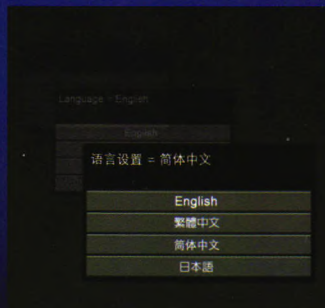
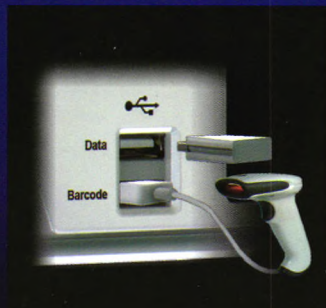
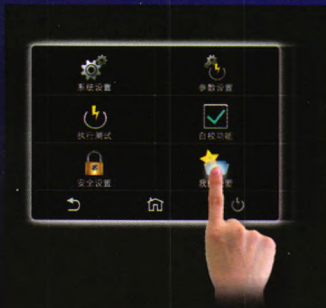


· 触控滑动面版

· 前置 USB 插槽

· 多国语言界面

· iOS App 控制



台北营运总部 Tel:+886-2-26570123

台中 Tel:+886-4-24710649

高雄 Tel:+886-7-5533282

马来西亚 Tel:+60-3-78429168

广州 Tel:+86-20-85538831

厦门 Tel:+86-592-5138590

成都 Tel:+86-28-86982165

苏州 Tel:+86-512-68088351

青岛 Tel:+86-532-83932596

合肥 Tel:+86-551-62865496



电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

1980 年创刊

2014 年第 06 期(总第 327 期)

目 录

测试测量技术

理论与研究

- 01 基于不等电位模型的接地网电位的数值计算 许瀚
- 06 基于 TCR+TSF 的混合无功补偿方案的研究
林煜清 公茂法 葛卉婷 邵群 杨廷伟
- 10 一种新型三维加速度传感器静态解耦研究 王小燕

通用测试

- 13 移动通信测试技术分析 汪若虚 孙昊
- 16 微网运行及其保护技术 郭邦政 来小帅 崔琦 姜楠 赵遵龙

专业测试

- 20 CTIA OTA 测试规范的新要求分析 戴华恒 骆建
- 25 浅谈红外导弹跟踪系统的电路设计与分析 李洪艳

可靠性分析

- 31 基于 Labview 的智能电能表安全寿命预计软件设计
王一凡 夏欢 张杨 陈昊昊 赵阳 徐星 黄学军

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 38 基于 GPRS 授权管理的商用豆浆机电控系统的设计
任程程 郭恒兰 魏国招
- 42 基于单片机的 I/O 类型可编程设置智能变送器的设计
刘彦琴 胡祥胜 杨明 马璐
- 47 基于 GPRS 的远程心电实时诊断系统 李龙云 杨薛 周辉
- 50 水陆两栖救灾车的设计 王菊 刘银 张伟娟 李昆

测评与应用

- 53 三网融合下农村电子商务的发展与思考 曹旭光

绿色质量与管理

- 55 产品测量过程要素的控制 张梅
- 58 雷达系统软件配置管理解决方案 李妍
- 61 军工企业过程质量管理的重要环节 郑玲 曹弘岚

行业视点

- 66 泛华恒兴推出热电池测试系统
- 66 霍尼韦尔在中国市场推出纳安级超低功耗磁阻传感器集成电路
- 68 四项 LED 照明技术标准填补我国 LED 灯标准

更多》

认证与实验室

多国认证

- 69 静电放电抗扰度试验新老版本标准的比较 高峰
- 82 LED 灯具申请日本圆形 PSE 相关要求介绍 康成汝

实验室特写

- 86 灯具耐久性试验室如何选择合适功率的加热装置 叶昌林
- 88 稳压管用于国产替代技术的可行性研究 李洪艳
- 92 铝合金中铅含量的测定 李飞
- 95 PRCD 在没有接地保护条件的应用探索 叶昌林

电磁兼容

- 97 射频场感应的传导骚扰抗扰度能力验证测量
龙运健 张弛 彭立新 李小娟 李金泉博士

Q 博士案例

- 101 集中式的检验站多用在()生产的组织。
- 101 产品从广义质量概念应该理解为()。
- 101 质量成本是指为()。

Electronic Quality

Founded 1980

NO.06(Serial No.327),2014

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01 – The Potential Calculation of Grounding Grid Based on Unequal-potential Model
Xu Lan
- 06 – Research of Reactive Power Compensation of Mine Hoister Based on a Combination of TCR and TSF
Lin Yu-qing Gong Mao-fa Ge Hui-ting Shao Qun Yang Ting-wei
- 10 – Studying of a New Kind of three Dimension Acceleration Sensor's Static Decoupling
Wang Xiao-yan

General Test

- 13 – Analysis of Mobile Communication Measurement Technology
Wang Ruo-xu Sun Hao
- 16 – The Operation and Protection of the Microgrid
Guo Bang-zheng Lai Xiao-shuai Cui Qi Jiang Nan Zhao Zun-long

Professional Test

- 20 – The Analysis of New Requirements of CTIA OTA Test Plan
Dai Hua-xuan Luo Jian
- 25 – Shallow Design and Analysis for Talking that the Red and Outside Guided Missile Follows the Electric Circuit of System
Li Hong-yan

Reliability Analysis

- 31 – Reliability Prediction Software Design on Smart Electricity Meter Using Labview
Wang Yi-fan Xia Huan Zhang Yang Chen Wu-hao Zhao Yang Xu Xing Huang Xue-jun

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 38 – Design of Commercial Soybean Milk Machine's Control System Based on GPRS
Ren Cheng-cheng Guo Heng-lan Wei Guo-zhao
- 42 – A Design of I/O Type Programmable Intelligent Transmitter on MCU
Liu Yan-qin Hu Xiang-sheng Yang Ming Ma Jun
- 47 – Remote Real Time Diagnosis System for ECG Based on GPRS
Li Long-yun Yang Xue Zhou Hui
- 50 – Design Scheme of an Amphibious Rescuing Car
Wang Ju Liu Yin Zhang Wei-juan Li Kun

Assessment and Application

- 53 – The Rural Development of the Electronic Commerce and the Consideration of Convergence
Cao Xu-guang

Green Quality & Management

- 55 – Control Product Measurement Process Elements
Zhang Mei
- 58 – Solution of Software Configuration Management Based on RADAR System
Li Yan
- 61 – An Important Part of Quality Management of Military Enterprises Process
Zheng Ling Cao Hong-lan

Industry Perspective

- 66 – Pansino Solutions Promotes the Thermal Battery Test System
- 66 – Honeywell Promotes the Nanoampere Class Ultra Low Power Consumption Magnetoresistive Transducer Integrated Circuit in the Chinese Market
- 68 – Four LED Lighting Technical Standards Fill into the Blank of LED Lamp Standard in China

more>>

Certification & Labs

Multi-country Certification

- 69 – Electrostatic Discharge Immunity Test Comparing of the Old and New Standards
Gao Feng
- 82 – Requirements of Japan Circle PSE Application for LED Lighting
Kang Cheng-ru

Featured Lab

- 86 – How to Select Suitable Heating System for Lamp Endurance Test Chamber
Ye Chang-lin
- 88 – Is Steady to Press Tube to Used for Domestic Act for a Technical Possibility Research
Li Hong-yan
- 92 – The Measure of Pb in Aluminum Alloy
Li Fei
- 95 – Exploration of the PRCD without Ground Fault Protection
Ye Chang-lin

EMC

- 97 – Proficiency Testing Measurement for Immunity to Conducted Disturbances, Induced by Radio-Frequency Fields
Long Yun-jian Zhang Chi Peng Li-xin Li Xiao-juan Li Jin-quan Ph.D.

Cases from Quality Doctor

- 101 – The centralized inspection station is mostly used for the organization of () production.
- 101 – Product shall be understood as () from the generalized quality concept.
- 101 – Quality cost means to ().



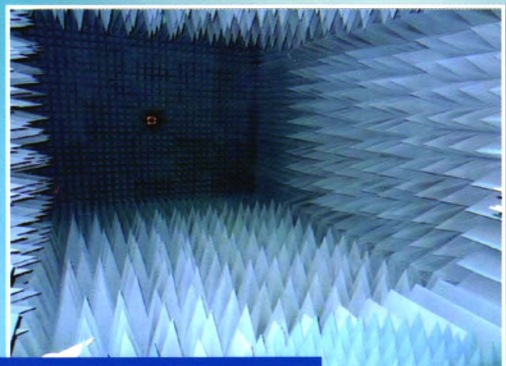
信华科技(深圳)有限公司

Audix Technology(Shenzhen)Co.,Ltd.

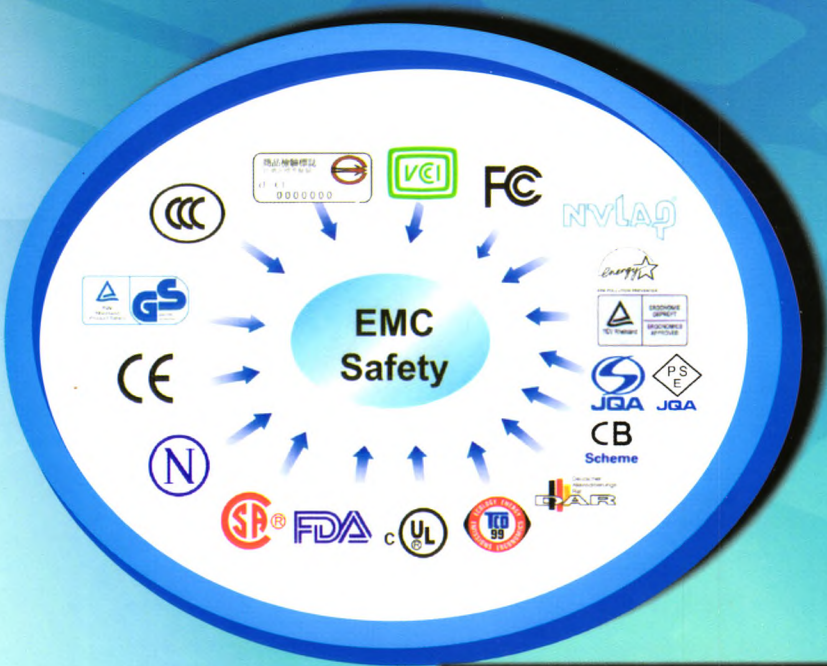
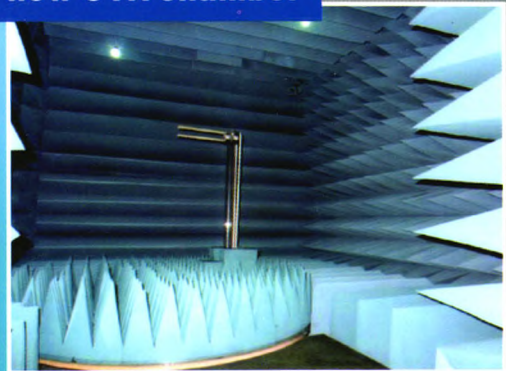
信华科技已获得日本JQA LED灯 S-Mark/PSE测试实验室认可资质

信华科技(深圳)有限公司1992年成立，源自于敦吉集团！集团立足于科研及检测认证，是台湾电子科技业界及检测业界闻名且具规模的实验室之一。信华科技集研发、测试、认证、对策、电波暗室设计与建造为一体，为客户提供一个专业，精准，快速，便捷的一站式服务。传承总部集团的优良传统，以完善的设备，专业的人才及经验，快捷的管理途径，竭诚为厂商提供服务。

深圳市信华检测技术有限公司成立于2009年，是一间从事电子电气产品有毒有害物质测试的专业实验室。实验室完全依据ISO17025的要求建设，拥有先进的检测仪器、精湛的技术队伍和标准化管理水平。为众多厂商提供了满意的服务。



new OTA chamber



DFS test

EN 301 893 .Master test items

- 4.6.2.1 Channel Availability Check
- 4.6.2.2 In-Service Monitoring
- 4.6.2.3 Channel Shutdown
- 4.6.2.4 Non-Occupancy Period
- 4.6.2.5 Uniform Spreading



FSV-DFS EQ-2



SMU200A-DFS EQ-1

EN 30189. Slave test items

- 4.6.2.2 In-Service Monitoring
- 4.6.2.3 Channel Shutdown

公司网址: www.audix.com www.audix.com.cn www.audixtech.com

信华科技(深圳): 深圳市南头科技工业园52区科丰路6号

敦吉电子(上海): 上海漕河泾新兴技术开发区桂平路680号34栋3楼

信华电子科技(吴江): 江苏省吴江经济开发区运东分区江兴东路1289号

信华检测(深圳): 深圳市南山区科技工业园科智西路5号科苑西25栋4202、4203室

TEL:+86-755-26639496

TEL:+86-21-64955500

TEL:+86-512-63403993

TEL:+86-755-26639496

FAX:+86-755-26632877

FAX:+86-21-64955491

FAX:+86-512-63403339

FAX:+86-755-26632877