



电子质量

ELECTRONICS QUALITY

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



KING DESIGN

金顿仪器科技

全光谱阳光模拟器

Full Spectrum Solar Simulator

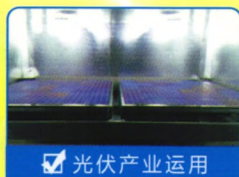
- 与太阳光谱相似度 $\geq 97\%$
- 无金属接点, 采用电浆发热
- 色彩饱和度及光源清晰度较高
- 发光体寿命可达 20 年以上
- AAA 级 IEC60904-9 国际认证



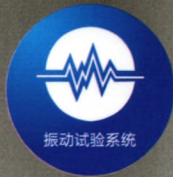
农副产物照晒



医疗产业运用



光伏产业运用



振动试验系统



跌落试验系统



实验室服务



锂电池检测



冲击试验系统



太阳光电试验系统



专业定制设备



地址: 江苏省昆山市周市镇金浦路66号2厂房

网址: www.king-design.com.cn

咨询电话: 0512-57868288

扫一扫, 添加微信公众号

ISSN 1003-0107



中国电子质量管理协会 工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室) 主办

国际标准连续出版物号: ISSN1003-0107

国内统一连续出版物号: CN44-1038/TN

邮发代号: 46-39

9 771003 010129

万方数据

电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

1980 年创刊

2018 年第 06 期(总第 375 期)

目次

测试测量技术

理论与研究

- 01 面向大数据的治理框架研究 雷斌 陆保国
- 04 推动物联网化传感校准技术的研究 杨彦鸣 王辉林 柳康 孙士钦

通用测试

- 08 基于亚像素的 PCB 表面质量检测 郭联金 谢跃信 罗炳军

专业测试

- 14 一种稳健的 AUV 水声跳频通信系统同步检测方法 董继刚 姜玥

可靠性分析

- 19 基于 AHP-BP 人工神经网络的型号装备可靠性设计质量评价方法研究 马丽丽 王芳 李秉榕
- 23 引伸计示值测量结果的不确定度评定 王占军
- 27 浮冰对船舶舷侧结构碰撞影响分析 李丹
- 33 运用可靠性强化试验技术提高设计健壮性和成熟度 郝英德 闫亚力

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 36 基于 STC89C52 单片机的 GPS 定位智能小车 吕美高 刘国权
- 41 基于 FPGA 的网络监控交换机设计与实现 董继刚 吴恒查 孙宏 王天星
- 46 应用于数字示波器的 USB 任意函数发生器设计 邵建波 刘洪庆 郭同华

测评与应用

- 51 太赫兹技术及其在食品检测中的应用 邓晓娟 张元 廉飞宇

绿色质量与管理

- 55 IC 测试继电器的选型与使用 宋国栋 夏斌
- 58 电源适配器产品监督抽查常见不合格项目浅析 罗静 陈静

行业视点

- 64 C & K 所有工厂获得 IATF 16949 认证
- 64 RECOM 率先通过 IATF16949 认证
- 64 TUV 莱茵与比亚迪签署战略合作协议

更多》

认证与实验室

实验室特写

- 65 差示扫描量热分析在高分子材料成分鉴别中的应用 左右宇 徐焕翔
- 71 UPVC 准静态断裂实验分析 吕婧 白志恒 赵恩远
- 75 全自动 FOG 邦定机精度研究 赵东钰 聂志宇
- 78 四桩腿导管架平台吊装受力分析 石晓 杨玉良 田玉芹 徐鑫

电磁兼容

- 81 深空站速调管发射机监控系统抗干扰设计 唐斌
- 86 恒流二极管器件芯片测试中接触电阻的影响 张敬森

Q 博士案例

- 90 ISO9000:2000 版标准中“质量”定义中的“特性”指的是()。
- 90 用于质量管理体系审核的标准应是()。
- 90 全数检验的适用范围是()。

Electronic Quality

Founded 1980

NO.06(Serial No.375),2018
(June)

Shao Jian-bo Liu Hong-qing Guo Tong-hua

CONTENTS

Assessment and Application

51 – Terahertz Technology and Its Application in Food Testing

Deng Xiao-Juan Zhang Yuan Lian Fei-yu

Green Quality & Management

55 – Selection and Use of IC Test Relay

Song Guo-dong Xia-bin

58 – Analysis on Unqualified Items of Quality Supervisions for Power Adapter Product

Luo Jing Chen Jing

Industry Perspective

64 – All factories of C&K are certified by IATF 16949

64 – RECOM at first adopted the IATF 16949 certification

64 – T ü V Rheinland signed Strategic Partnership Agreement with BYD

more>>

Certification & Labs

Featured Lab

65 – Application of Differential Scanning Calorimetry in the Component Identification of Polymer Materials

Zuo You-yu Xu Huan-xiang

71 – Analysis of UPVC Quasi-Static Fracture Experiment

LV Jing Bai Zhi-heng Zhao Si-yuan

75 – Aresearch on Precision of Automatic FOG Bonding Machine

Zhao Dong-yu Nie Zhi-yu

78 – Analysis of Lifting Force of the Four-leg Jacket Platform

Shi Xiao Yang Yu-liang Tian Yu-qin Xu Xin

EMC

81 – EMC Design of Klystron Transmitter Monitoring System in Deep Space Station

Tang Bin

86 – Contact Resistance Affect Analysis on the CRD Product Chip Testing

Zhang Min-sen

Cases from Quality Doctor

90 – The "character" in the definition of "quality" in the ISO9000: 2000 version refers to ().

90 – The standards for audit of the quality management system should be ().

90 – The applicable scope of the one-hundred percent inspection is ().

Test & Measurement Technology

Theory and Research

01 – Research on Data Governance Framework for Big Data

Lei Bin Lu Bao-guo

04 – The Study on Calibrating Technology of Sensor Based on Promoting Internet of Things

Yang Yan-ming Wang Hui-lin Liu Kang Sun Shi-qin

General Test

08 – Surface Quality Inspection of PCB Based on Subpix

Guo Lian-jin Xie Yue-xin Luo Bing-jun

Professional Test

14 – A Robust Synchronous Detection Method for AUV Underwater Acoustic FH Communication System

Dong Ji-gang Jiang Yue

Reliability Analysis

19 – The Research of Model Equipment Reliability Design Quality Evaluation Method Based on AHP-BP Artificial Neural Network

Ma Li-li Wang Fang Li Li-rong

23 – Extensometer Measurement Results of Uncertainty Evaluation

Wang Zhan-jun

27 – Analysis of Impact of Floating Ice on Ship Side Structure

Li Dan

33 – Using Reliability Enhancement Test Technology to Improve Design Robustness and Maturity

Hao Ying-wen Yan Ya-li

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

36 – Design of GPS Positioning Intelligent Car Based on STC89C52 MCU

Lv Mei-gao Liu Guo-quan

41 – Design and Implementation of Network Monitoring Switch Based on FPGA

Dong Ji-gang Wu Heng-kui Sun Hong Wang Tian-gang

46 – USB Arbitrary Function Generator Design Used on Digital Oscilloscope

AUDIX[®]

信华科技(深圳)有限公司

Audix Technology(Shenzhen)Co.,Ltd.

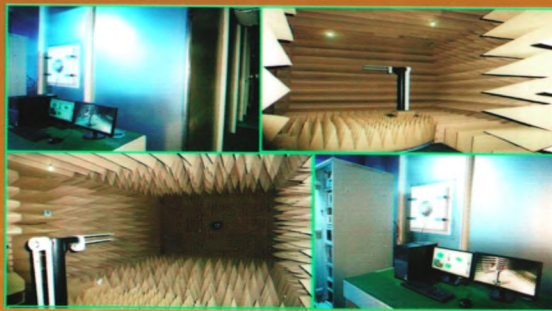
提供客户专业可靠的产品检测与各国认证标志申请于1992年、1996年及2006年在广东深圳、江苏上海及苏州吴江各自成立专业测试实验室以提供技术咨询及产品验证服务成立以来，一直致力于提供客户专业可靠的产品检测与各国认证标志申请，现已成为大中华区最具规模之EMC/RF/Safety/化学专业认证实验室之一，为服务两岸三地之制造商及认证需求者。

在最短的时间内取得国际认证，行销全球

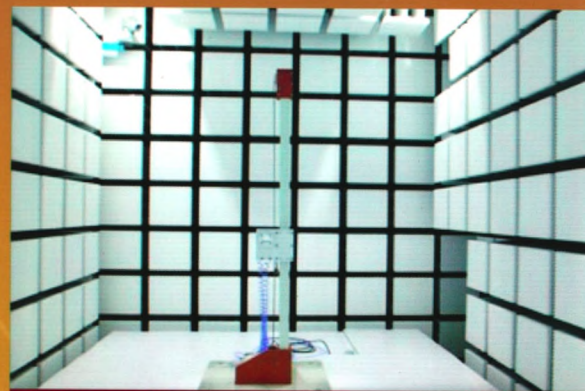
Obtains the international approved in the shortest time, sells the worldwide.



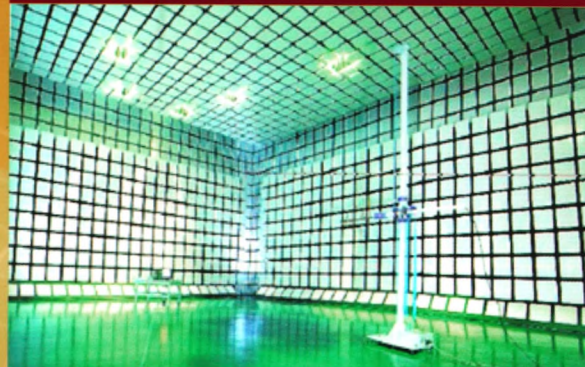
SAR Test Lab



OTA Test Lab



RF/ET SI Chamber



10m Standard Anechoic Chamber



Sound Pressure Test Lab



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

TEL:+86-755-26639496

FAX:+86-755-26632877

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

TEL:+86-21-64955500

FAX:+86-21-64955491

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

TEL:+86-512-63403993

FAX:+86-512-63403339

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
万方数据

TEL:+86-755-26639496

FAX:+86-755-26632877