



电子质量

ELECTRONICS QUALITY

AUDIX[®]

信华科技(深圳)有限公司

Audix Technology(Shenzhen)Co.,Ltd.

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): 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区西乡大道62号科丰路6号

TEL:+86-755-26639496

FAX:+86-755-26632877

致吉电子(上海): 上海漕河泾新兴技术开发区桂平路680号34栋3楼

TEL:+86-21-84955500

FAX:+86-21-84955491

信华电子科技(吴江): 江苏省吴江经济开发区盛泽分区江兴东路1289号

TEL:+86-512-63403993

FAX:+86-512-63403339

信华检测(深圳): 深圳市宝安区西乡街道铁岗社区西乡大道25栋4202、4203室

TEL:+86-755-26639496

FAX:+86-755-26632877

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

万方数据

电子质量

二零一九年十二月

总第三百九十三期

电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发刊

1980 年创刊

2019 年第 12 期(总第 393 期)

目次

测试测量技术

理论与研究

- 01 合金收得率影响因素与预测模型 沈守娟
08 一种基于分界线的局部剖分网格与编码方法 蓝振家 刘辰炜

通用测试

- 12 基于 V93000 系统的高速 QDR SRAM 存储器测试方法 王征宇 马锡春

专业测试

- 18 基于 SystemVue 的数字预失真模型提取研究 孔良 何瑜
22 机载有源相控阵雷达关键性能指标测试方法 于鑫 王霞 刘博

可靠性分析

- 27 电源浪涌抗扰度测试及设计误区分析 陈孝锡
[更多》](#)

绿色质量观察

产品设计与开发

- 32 太阳能半导体智能控温系统及结合 PTCC 的效率提升研究 田金良
36 基于海南环岛高速铁路环境下 CDMA 规划设计 童伟

测评与应用

- 40 物联网技术用于智能家居中的应用和开发探讨 詹国锋
43 提升宽带高速 ADC 的 SFDR 性能的关键技术 张帆

绿色质量与管理

- 50 KPI 和 OKR 在组织管理中的应用 黄宏升
53 落实企业质量主体责任 优化质量发展环境 翟洪霞 王笏旭 熊华俊
56 浅谈雷达系统装备的质量管理方法 费青春 张金栋 陈立翔

行业视点

- 59 宁德时代顺利通过 TUV 莱茵 TISAX 最高信息安全等级评审
59 Vishay 推出新型 IHDF 边绕电感器
59 Diodes 公司推出增强型发声驱动器

[更多》](#)

认证与实验室

多国认证

- 61 浅谈将技术积累经验转变为发明专利 韩崇山

实验室特写

- 65 电容式触摸屏共模干扰之电源 Y 电容影响分析 陈孝锡
69 基于 MATLAB 和矩量法的电磁仿真开发 陆居成 杨硕

电磁兼容

- 77 电磁兼容抗扰度试验期间核查综述 叶长青 王杰 谢晓超 黄信锋

Q 博士案例

- 84 方针目标横向展开应用的主要方法是()。
84 从 SPC 的角度看,一个合格的过程应当具备的条件是()。
84 属于戴明的质量管理 14 条原则的是()。

Electronic Quality

Founded 1980

NO.12(Serial No.393),2019

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory & Research

01 – Factors Influencing Alloy Yield and Prediction Model Shen Shou-juan

08 – A Method of Part Subdivision Grid and Coding Based on Boundary
Lan Zhen-jia Liu Chen-wei

General Test

12 – Test Method of High Speed QDR Static Random Access Memory Based
on V93000 System Wang Zheng-yu Ma Xi-chun

Professional Test

18 – The Extraction of Digital Pre-Distortion Model Based on SystemVue
Kong Liang He Yu

22 – Sensitivity Testing of Airborne Active Electronically Scanned Array Radar
Yu Xin Wang Xia Liu Bo

Reliability Analysis

27 – Analysis of Misunderstandings in Surge Test and Design Chen Xiao-xi

[more>>](#)

Observation of Green Quality

Product Design and Development

32 – Research on Efficiency Improvement of Solar Semiconductor Intelligent
Temperature Control System Combined with PTCC Tian Jin-liang

36 – CDMA Planning and Design Based on Hainan Round-The-Island High
-Speed Railway Environment Tong Wei

Assessment and Application

40 – Application and Development of Internet of Things Technology in Smart
Home Zhan Guo-feng

43 – Key Technology to Improve SFDR Performance of Broadband High
Speed ADC Zhang Fan

Green Quality & Management

50 – Application of KPI and OKR in Organization Management
Huang Hong-sheng

53 – Implementing Corporate Quality Responsibility Optimizing the Quality
Development Environment
Zhai Hong-xia Wang Jia-xu Xiong Hua-jun

56 – Quality Management Methods in Radar System Equipment
Fei Qing-chun Zhang Jin-dong Chen Li-xiang

Industry Perspective

59 – CATL smoothly passed the TUV Rhine TISAX highest information se-
curity grade review

59 – Vishay promoted the new type IHDF side wound inductor

59 – Diodes promoted the enhanced sounder driver

[more>>](#)

Certification & Labs

Multi-country Certification

61 – On Transforming Technology Accumulation Experience into Invention
Patent Han Chong-shan

Featured Lab

65 – Common-Mode Noise Analysis of Capacitive Touch Panel Based on
Power Supply's Y Capacitor Chen Xiao-xi

69 – Development of Electromagnetic Simulation Based on Matlab and Moment
Method Lu Ju-cheng Yang Shuo

EMC

77 – Summary of Intermediate Check on Immunity Test of Electromagnetic
Compatibility Ye Chang-qing Wang Jie Xie Xiao-chao Huang Xin-feng

Cases from Quality Doctor

84 – The main method for the horizontal application of policies and objectives is
().

84 – Viewing from the angle of SPC, one qualified process shall have the
condition of ().

84 – The Fourteen Points for the Quality Management of Deming include ().