



# 电子质量

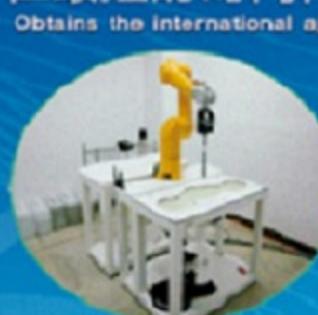
## ELECTRONICS QUALITY

12  
2019  
月刊 总第393期  
**中国电子行业**  
质量监督刊物



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



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](http://www.audix.com) [www.audix.com.cn](http://www.audix.com.cn) [www.audixtech.com](http://www.audixtech.com)

信华科技(深圳): 深圳市南头科技园工业区62区科丰路6号

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

信华电子科技(南京): 江苏省奥江经济开发区江东分区江东东路1289号

信华检测(深圳): 深圳市南山区科技园科发路5号科苑西路25栋4202、4203室

TEL:+86-755-26630406

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

ISSN 1003-0107



万方数据

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

# 电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

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 王笳旭 熊华俊  
56 浅谈雷达系统装备的质量管理方法 费清春 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器驱动器

[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( )。

