



电子质量



电子技术与质量工程

ELECTRONICS TECHNOLOGY & QUALITY ENGINEERING



德国斯派克分析仪器公司

提供电气和电子产品的快速分析方案应对欧盟RoHS/ELV指令

SPECTRO公司SPECTRO XEPOS, SPECTRO MIDEX, SPECTRO xSORT等X射线荧光光谱仪和SPECTRO ARCOS等离子体光谱仪 (ICP) 是测定电子和电气设备中有害元素的有效解决方案, 可以精确地检测铬、溴、氯、镉、汞、铅的含量。



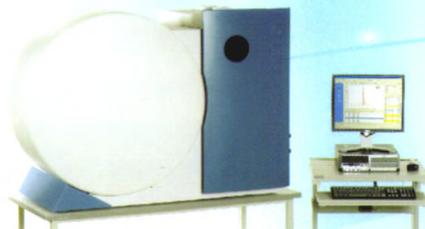
SPECTRO XEPOS



SPECTRO MIDEX



SPECTRO xSORT



SPECTRO ARCOS

www.spectro.com.cn

北京代表处:
地址: 北京市朝阳区酒仙桥路10号京东方总部大厦 (B10) 二层西侧
邮编: 100015
电话: 010-85262111
传真: 010-85262338
Email: spectro-china.info@ametec.com.cn

上海代表处:
地址: 上海市自由贸易试验区富特东三路526号(区地块)1幢二层 A1、A4部位
邮编: 200131
电话: 021-58685111
传真: 021-58660969
Email: spectro-china.info@ametec.com.cn

广州代表处:
地址: 广州市建设六马路33号宜安广场1412室
邮编: 510060
电话: 020-83634768
传真: 020-83633701
Email: spectro-china.info@ametec.com.cn

成都代表处:
地址: 成都市锦悦西路236号高新孵化园9号楼F座10楼9-10号
邮编: 610041
电话: 028-86758111
传真: 028-86758141
Email: spectro-china.info@ametec.com.cn



电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

1980 年创刊

2015 年第 06 期(总第 339 期)

目 录

测试测量技术

理论与研究

- 01 光栅投影相位测量轮廓术在 SMT 锡膏三维检测中的应用研究
马勇平

通用测试

- 05 基于 PSCAD 的光伏发电系统 MPPT 控制仿真研究
赵峰印 卢正通 刘建航
- 09 国产大规模数字集成电路的航空应用验证探讨 吴蓬勃 梁争争 王国东

专业测试

- 13 基于 STM32 单片机的井下大容量储能装置的设计
胡广 谢中朝 胡健翔 徐建伟
- 17 基于扫描隧道显微系统的垂壁微结构测量技术 张威

可靠性分析

- 21 大功率 LED 封装灯具灯芯结构热可靠性研究
许超焱 尹经天 刘培兵 王雪松 张立强

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 24 一种双极性电调衰减器的设计 郭展
- 29 信息技术运维交付平台 张影秋

测评与应用

- 31 基于 Arnold 变换的图像加密算法验证 赖庆明
- 37 无限时域离散时间随机系统的 H_2/H_∞ 探究 季升林

万方数据

绿色质量与管理

- 40 认可实验室环境设施变化验证工作研究 方媛 李云
- 43 软件风险管理的研究与探讨 毛佳
- 46 武器装备质量保证大纲的编制与实施探讨 刘民强

行业视点

- 49 是德科技 EXF 线测试仪支持基于高通 FSM99xx 芯片组系列的 Femtocell 快速产线测试
- 49 Diodes 推出单通道负载开关 AP22850
- 51 国内首个智能可穿戴设备行业标准出台

更多》

认证与实验室

实验室特写

- 53 利用 3458A 数字化功能提高交流测量精度 周頔 付平 卢文斌 李智
- 57 2A12 壳体零件内壁裂纹分析 余珊珊
- 60 片阻端面垂直溅射研究 陈建华 谭正伦
- 65 平板电脑触摸屏性能检测方法 段沛
- 69 基于 DSP 的数据采集及其动态显示 隋涛 袁娜 陈电星 王明钦
- 72 基于 Sobel 算子边缘检测的研究与改进 周学冒 季升林

电磁兼容

- 77 航天电磁环境数据管理系统研究与实现
郭华栋 姜铁华 吴华兵 陈志红

Q 博士案例

- 83 符合性的质量概念指的是符合()。
- 83 ()是质量管理的一部分,致力于增强满足质量要求的能力。
- 83 在质量方面的指挥和控制活动,主要包括()。

Electronic Quality

Founded 1980

NO.06(Serial No.339),2015
(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01 – Research on the Application of Grating Projection Phase Measuring Profilometry in SMT 3D Solder Paste Inspection Ma Yong-ping

General Test

- 05 – Simulation and Research of MPPT Control of Photovoltaic Generation System Based on PSCAD Zhao Feng-yin Lu Zheng-tong Liu Jian-hang
09 – The Discussion of the Application Qualification on the Domestic Cosmically IC in Aviation Wu Peng-bo Liang Zheng-zheng Wang Guo-dong

Professional Test

- 13 – Design of the Large Capacity Underground Energy Storage Device based on STM32 Microcontroller Hu Guang Xie Zhong-zhao Hu Jian-xiang Xu Jian-wei
17 – Measurement of Vertical Micro-structure based on Scanning Tunnel Microscope System Zhang Wei

Reliability Analysis

- 21 – Study on Thermal Reliability of Lamp Wick with Higher-Power LED Packaging Xu Chao-yan Yin Jing-tian Liu Pei-bing Wang Xue-song Zhang Li-qiang

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 24 – Design of the Bipolar Electronic Attenuator Guo Zhan
29 – Information Technology Operation Delivery Platform Zhang Ying-qiu

Assessment and Application

- 31 – Validation of Image Encryption Algorithm Based on Arnold Transform Lai Qing-ming
37 – Infinite Horizon Stochastic Mixed H_2/H_∞ Control for Stochastic Systems Ji Sheng-lin

Green Quality & Management

- 40 – Research on the Validation Work of the Changes of Environment Facilities of Accredited Laboratory Fang Yuan Li Yun
43 – Study on Software Risk Management Mao Jia
46 – Discussion on Writing and Implementation of Quality Assurance Program for Weaponry Liu Min-qiang

Industry Perspective

- 49 – Keysight EXF Line Tester Supports the Femtocell Fastline Test basing on Qualcomm FSM99xx Chipset Series
49 – Diodes Promotes the Single Channel Load Switch AP22850
51 – The Domestic first Smart Wearable Equipment Industrial Standard is Published

more>>

Certification & Labs

Featured Lab

- 53 – Improve the Measurement Accuracy in Digitization of 3458A Zhou Di Fu Ping Lu Wen-bin Li Zhi
57 – Failure Analysis of the 2A12 Case Inner Surface Crack Yu Shan-shan
60 – Study on the Vertical Sputtering of the Chip Resist End Surface Chen Jian-hua Tan Zheng-lun
65 – Measurement Methods of Tablet Computer Touch Screen Duan Pei
69 – Date Acquisition based on the DSP and its Dynamic Display Sui Tao Yuan Na Chen Dian-xing Wang Ming-qin
72 – Research and Improvement based on Sobel Edge Detection Operator Zhou Xue-mao Ji Sheng-lin

EMC

- 77 – The Research and Realization of Aerospace Electromagnetic Environment Date Management System Guo Hua-dong Jiang Tie-hua Wu Hua-bing Chen Zhi-hong

Cases from Quality Doctor

- 83 – Quality concept of conformity refers to meet the ().
83 – () is one part of quality management for strengthening the ability of meeting the quality requirement.
83 – The command and control activities in the aspect of quality mainly include ().



信华科技(深圳)有限公司

Audix Technology(Shenzhen)Co.,Ltd.

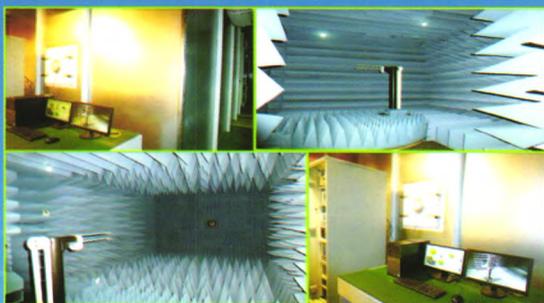
提供客户专业可靠的产品检测与各国认证标志申请于1992年、1996年及2006年在广东深圳、江苏上海及苏州吴江各自成立专业测试实验室以提供技术咨询及产品验证服务成立以来，一直致力于提供客户专业可靠的产品检测与各国认证标志申请，现已成为大中华区最具规模之EMC/RF/Safety/化学专业认证实验室之一，为服务两岸三地之制造商及认证需求者。

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.



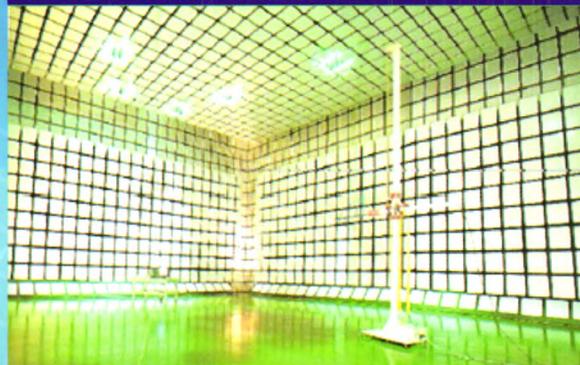
SAR Test Lab



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

TEL:+86-755-26639496

FAX:+86-755-26632877

万方数据