



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。



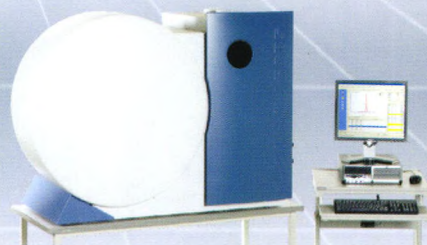
SPECTRO XEPOS



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: 上海市外高桥保税区富特北路460号第1层A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

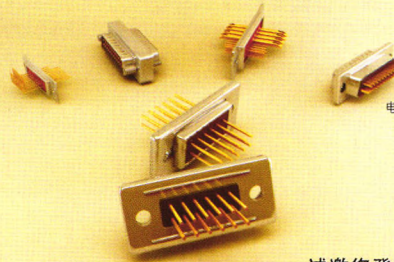
1980年创刊

2013年第07期(总第316期)

目录

CR creator

北京科力亚特电子有限公司
Beijing Creator Electronics Co., Ltd



北京总部
地址:北京市朝阳区望京方恒国际中心C座802室
电话:010-84785066/7/8 传真:010-84785066-610

市场部
电话:010-64794974 64794934
传真:010-64794974-610
E-mail:mk@emc-pro.com

诚邀您登陆 www.emc-pro.com

电子订购平台正式开通,网址:www.ecm-pro.cn

测试测量技术

理论与研究

- 01 基于比色测温的非线性校正方法研究 闫白 郝晓剑
03 基于 TMS320F2812 的矿井实时数据采集系统设计 刘涛 公茂法 王志文 李超 张建玉

通用测试

- 07 基于 DFA 的入侵检测方法研究 云雷 万紫鸾
11 基于单片机的多路模拟量采集模块设计 赵剑鹏

专业测试

- 15 基于 DSP 的无背景模型车流量检测 瞿诗涛 李跃忠 姜俊
19 基于 DFT 的扩频信号抗窄带干扰算法的分析与仿真 刘鑫 刘涛

可靠性分析

- 24 室外密封箱体内部凝露现象分析 吴雪冰 刘欣 李帅

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 28 单插杆式烟叶水分速测仪的研制 万少华
31 一种基于 Web Service 的企业数据共享平台的设计 韩鑫 汤彬

测评与应用

- 34 电力电子技术在风力发电中的应用 师苑 刘玉丛 崔春峰
37 三网融合下电信运营商的发展趋势分析 曹旭光
39 基于多重相关的电信号相位差测量新方法 姚峰 陈国军 毛显惯 翁崇杰 郑胜峰

绿色质量与管理

- 44 总体项目质量管控的探索与实践 税玉梅
49 以质为根,夯实企业生存和发展的基石 翟洪霞 刘英安
51 信号与系统课程教学方法改革探讨 高雅 陈群

行业视点

- 54 业界最小最高精度的锂离子电池电量监测 IC
54 亚艾克利斯推出 OSID 双鉴式成像感烟探测器
55 思博伦 CS8 测试仪为载波聚合测试提供支持

更多》

认证与实验室

实验室特写

- 57 厚膜电阻器短时过负载破坏性试验阻值变化趋势分析 莫雪琼
62 电解电容器在节能灯上的应用及国际国内厂商对比(上) 袁捷
68 直流稳压电源校准方法的探讨 刘意杰
70 基于中间件的故障注入技术在嵌入式软件逻辑覆盖测试中的应用 陈程基 蒋沛航 刘永恒

电磁兼容

- 74 RCS 成像测量系统的设计、集成与实现 张宇桥 符礼 刘志忠 刘本东
78 原子发射光谱双谱线测温技术 李岩峰 郝晓剑

Q 博士案例

- 82 画因果图、树图、亲和图时,可以运用的方法是()。
82 关于强制性标准的划分说法有误的是()。
82 在质量方面的指挥和控制活动,主要包括()。

SUNDOO®
山 度 仪 器

ISO9001:2008国际质量体系认证企业
Http://www.sundoo.com

图显推拉计

SN系列: 10N-500N
SKN系列: 1000N-5000N
SP系列: 2N-1000000N (10吨)
SH系列: 2N-1000000N (10吨)

我公司同时还生产:

张力计 扭力表 扭力起子 扭力扳手
钮扣拉力测试仪 试验机台 万能试验机
弹簧拉压试验机 扭矩试验机 扭矩测试仪
橡胶硬度计 测厚仪 水果硬度计 数码显微镜

温州山度仪器有限公司制造
地址: 温州高新技术产业园区10区E幢 邮编: 325013
电话: 0577-88609901-9904 传真: 0577-88390155
E-mail: sundoo@sundoo.com
我公司诚招全国各地代理经销商, 代理条件优厚, 招商电话: 0577-81956215



Electronic Quality

Founded 1980

NO.07(Serial No.316),2013
(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01 – Non-linear Correction Methods Based on Colorimetric Temperature Measurement
Yan Bai Hao Xiao-jian
- 03 – Based on the TMS320F2812 Mine Real-time Data Acquisition System Design
Liu Tao Gong Mao-fa Wang Zhi-wen Li Chao Zhang Jian-yu

General Test

- 07 – A Study of Intrusion Detection Based on DFA
Yun Lei Wan Zi-qian
- 11 – Design of Multi-channel Analog Acquisition Module Based on SCM
Zhao Jian-peng

Professional Test

- 15 – The No-background Model for Flow Detection Based on DSP
Qu Shi-tao Li Yue-zhong Lou Jun
- 19 – Analysis and Simulation on a DFT-based Anti-narrowband-jamming Algorithm for DSSS Signal
Liu Xin Liu Tao

Reliability Analysis

- 24 – The Outdoor Sealed Box Internal Condensation Phenomenon Analysis
Wu Xue-bing Liu Xin Li Shuai

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 28 – The Research of Low-power Capacitive Rapidly Testing Instrument of Moisture and Temperature for Cigarette Packets
Wan Shao-hua
- 31 – A Web Service-Based Design of Enterprise Data Sharing Platform
Han Xin Tang Bin

Assessment and Application

- 34 – Power Electronic Technology in the Application of Wind Power Generation
Shi Yuan Liu Yu-cong Cui Chun-feng
- 37 – Analysis of the Development Trend of the Telecom Operators of Tri-networks Integration
Cao Xu-guang

- 39 – New Method for Phase Difference of Power Signal Measurement Based on Multi-layer Correlation

Yao Feng Chen Guo-jun Mao Xian-guan Weng Chong-jie Zheng Sheng-feng

Green Quality & Management

- 44 – Exploration and Practice of Overall Project Quality Control
Shui Yu-mei
- 49 – Take the Quality as the Root, Consolidate the Survival and Development of the Enterprise
Zhai Hong-xia Liu Ying-an
- 51 – The Reformation of Teaching Methods in the Course of "Signals and Systems"
Gao Ya Chen Qun

Industry Perspective

- 54 – IC for Power Monitor for the Smallest and Most Precise Lithium Ion Battery in the Industry
- 54 – Xtralis Launches OSID Dual-technology Imaging Smoke Detector
- 55 – Spirent CS8 Tester Provides Support for Carrier Aggregation Test

more>>

Certification & Labs

Featured Lab

- 57 – Resistance Variation Trend Analysis of Short Time Overload Destructive Test of Thick Film Resistor
Mo Xue-qiong
- 62 – Electrolytic Capacitors' Applications in CFL and Test Results Comparison between Japan and China Suppliers (I)
Yuan Jie
- 68 – Investigate of DC Power Supply Calibration Method
Liu Yi-jie
- 70 – Software Implemented Fault Injection Base on Middle Layer Injection in the Application of Embedded Software Dynamic Coverage Test
Chen Zeng-ji Jiang Pei-hang Liu Yong-heng

EMC

- 74 – Design and Integrate of RCS Imaging Measurement System
Zhang Yu-qiao Fu Li Liu Zhi-zhong Liu Ben-dong
- 78 – The Temperature Measuring Technology of Double Line of Atomic Emission Spectroscopy
Li Yan-feng Hao Xiao-jian

Cases from Quality Doctor

- 82 – The methods that can be applied to draw cause and effect diagrams, tree graphs, and affinity diagrams are ().
- 82 – In respect of the division of compulsory standards, () is incorrect.
- 82 – The command and control activities in respect of quality mainly include ().