

电子质量



电子技术与质量工程

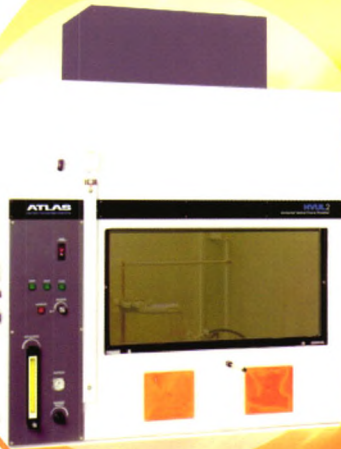
中国电子行业
质量权威刊物
THE AUTHORITY QUALITY JOURNAL
IN CHINA ELECTRONIC INDU

ELECTRONICS TECHNOLOGY & QUALITY ENGINEERING

打造符合最新国际标准测试仪器

电器安全燃烧系列

适用于电工电子、元件、家用电器等部件用的塑料及其它非金属绝缘材料零件如：开关外壳、继电器插座等。



水平与垂直燃烧试验机



针焰测试仪



灼热丝测试仪



漏电起痕测试仪

电器附件检测仪器系列



防触电及防固体进入测试系列



万能弹簧冲击锤试验装置



球压试验装置



SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯(深圳)有限公司

深圳 Tel: 86 (755) 2671 1168 Fax: 86 (755) 2671 1337 北京 Tel: 86 (10) 6581 5766 Fax: 86 (10) 6581 1722
香港 Tel: (852) 3443 4888 Fax: (852) 3443 4999 上海 Tel: 86 (21) 6121 3788 Fax: 86 (21) 6121 3799
Email: info@sdlatlas.com.cn Website: http://www.sdlatlas.com.cn

● 测试测量技术

Tset & Measurement Technology

● 绿色质量观察

Observation of Green Quality

● 认证与实验室

Certification & Labs

国内统一连续出版物号: CN44-1038/TN

邮发代号: 46-39

ISSN 1003-0107



71003 010129

电子质量

DIANZI ZHILIANG

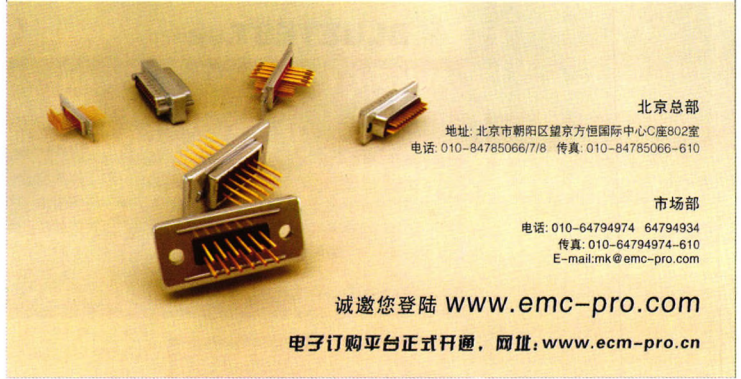
(月刊)公开发行

1980 年创刊

2013 年第 11 期(总第 320 期)

目 录

科力亚特  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902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 输出整流器占空比与反激式开关电源损耗关系的分析

张丽丽 孙佳 陈之勃 陈永真

05 基于最佳功率给定的永磁直驱同步风力发电系统控制策略研究

魏春雪 公茂法 张海 葛卉婷 李超

通用测试

11 手机电流指标测试

李雪

专业测试

14 基于小波变换的超声波含噪信号处理

余倩 李跃忠

19 升降压斩波电路和 Cuk 斩波电路的 Simulink 仿真对比

王洪凯 范鹏涛 李洪福

可靠性分析

24 集成电路符合性和使用性测试方法研究与实践

周勇 张全胜 刘洋

31 舰载网络系统可靠性参数体系研究

张勇 孙志安

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

37 随钻声波测井仪电路系统设计与实现

余峰 刘西恩

测评与应用

44 光伏并网对配网电压影响的 PSCAD 仿真与分析

吉兴全 刘贵彬 成鲁钰 刘莎莎 张文昊 李丹

48 自适应 PCNN 多聚焦图像融合

杨丽娟 童怀水

绿色质量与管理

51 浅述 " 双系统 " 质量管理方法

刘琰

54 企业内部沟通的有效性研究

叶渭川 刘明珠

行业视点

57 泰思特推出组合波雷击浪涌模拟器 CWS600

57 爱丁堡仪器发布 FS5 一体化荧光光谱仪

59 静止式谐波有功电能表国家标准明年 4 月实施

更多》

认证与实验室

多国认证

60 我国声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰测量标准的演进

黄申

62 公众数字对讲机欧美市场准入介绍

林奕翔

实验室特写

66 用 5520A 建立数字多用表校准装置测量不确定度评定

孔伟民

71 测量标准电感器应注意的几个问题

辜明

73 网络布线的串音检测与改进

王敏良

电磁兼容

76 半波对称振子天线的设计与仿真

韩露 乔磊 张弛

Q 博士案例

79 () 是测量与评价的核心部分。

79 哪个不是判断产品存在 " 不合理的危险 " 的标准 () 。

79 以下属于卓越绩效评价准则七大类目的是 () 。

SUNDOO
山度仪器

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
纽扣拉力测试仪 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

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



Electronic Quality

Founded 1980

NO.11(Serial No.320),2013

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

01 - Analyzing the Relationship of the Duty Ratio of the Output Rectifier and the Loss of Flyback Converter
Zhang Li-li Sun Jia Chen Zhi-bo Chen Yong-zhen

05 - Research on Control Strategy of Synchronous Permanent Magnet Direct Drive Wind Power System Based on the Best Given Power
Wei Chun-xue Gong Mao-fa Zhang Hai Ge Hui-ting Li Chao

General Test

11 - The Current Testing of Mobile Phone
Li Xue

Professional Test

14 - Ultrasonic Noisy Signal Processing Based on Wavelet Transform
Yu Qian Li Yue-zhong

19 - The Contrast Buk-boost Chopper Circuit and Cuk Chopper Circuit Based on Simulink Simulation
Wang Hong-kai Fan Peng-tao Li Hong-fu

Reliability Analysis

24 - The Integrated Circuit Matches Sex and Use to Test Method Research and Fulfillment
Zhou Yong Zhang Quan-sheng Liu Yang

31 - Study on System Reliability Parameters for Shipboard Network
Zhang Yong Sun Zhi-an

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

37 - Design and Realization of Circuit System for LWD Sonic Logging Tool
Yu Feng Liu Xi-en

Assessment and Application

44 - Simulation and Analysis of PSCAD Effect of Photovoltaic Grid Connected to Distribution Voltage
Ji Xing-quan Liu Gui-bin Cheng Lu-yu Liu Sha-sha Zhang Wen-hao Li Dan

48 - A Multi-focus Image Fusion Using Adaptive PCNN
Yang Li-juan Tong Huai-shui

Green Quality & Management

51 - Preliminary Talking about "Double System" Quality Management Method
Liu Yan

54 - A Study on Effectiveness of Internal Communication
Ye Wei-chuan Liu Ming-zhu

Industry Perspective

57 - Dytest Promoted the Combined Wave Lightning Surge Simulator CWS600

57 - Edinburgh Instruments Launched the FS5 Integrated Fluorescence Spectrometer

59 - Still Harmonic Wave Active Electric Energy Meter National Standard will be Put into Implementation in April 2014

more>>

Certification & Labs

Multi-country Certification

60- China's Sound and Television Broadcast Receivers and Associated Equipment, the Evolution of Radio Disturbance Measurement Standards
Huang Shen

62- Introduction for Market Access of Digital Private Mobile Radio
Lin Yi-xiang

Featured Lab

66- Measurement Uncertainty Evaluation of Digital Multi-meter Calibrating Device by Using 5520A
Kong Wei-min

71- Some Problems in Standard Inductor Measuring
Gu Ming

73 - The NEXT Loss Test of Network Cabling System and Improvement Method
Wang Min-liang

EMC

76-Design and Simulation of Half-wavelength Dipole Antenna
Han Lu Qiao Lei Zhang Chi

Cases from Quality Doctor

79 - () is the core part of measurement and appraisal.

79 - () is not the standard of identifying that the product exists "unreasonable danger".

79 - () is one of the seven categories of Criteria for Performance Excellence.