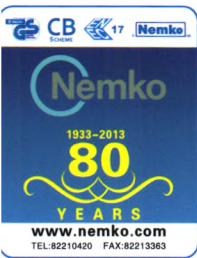


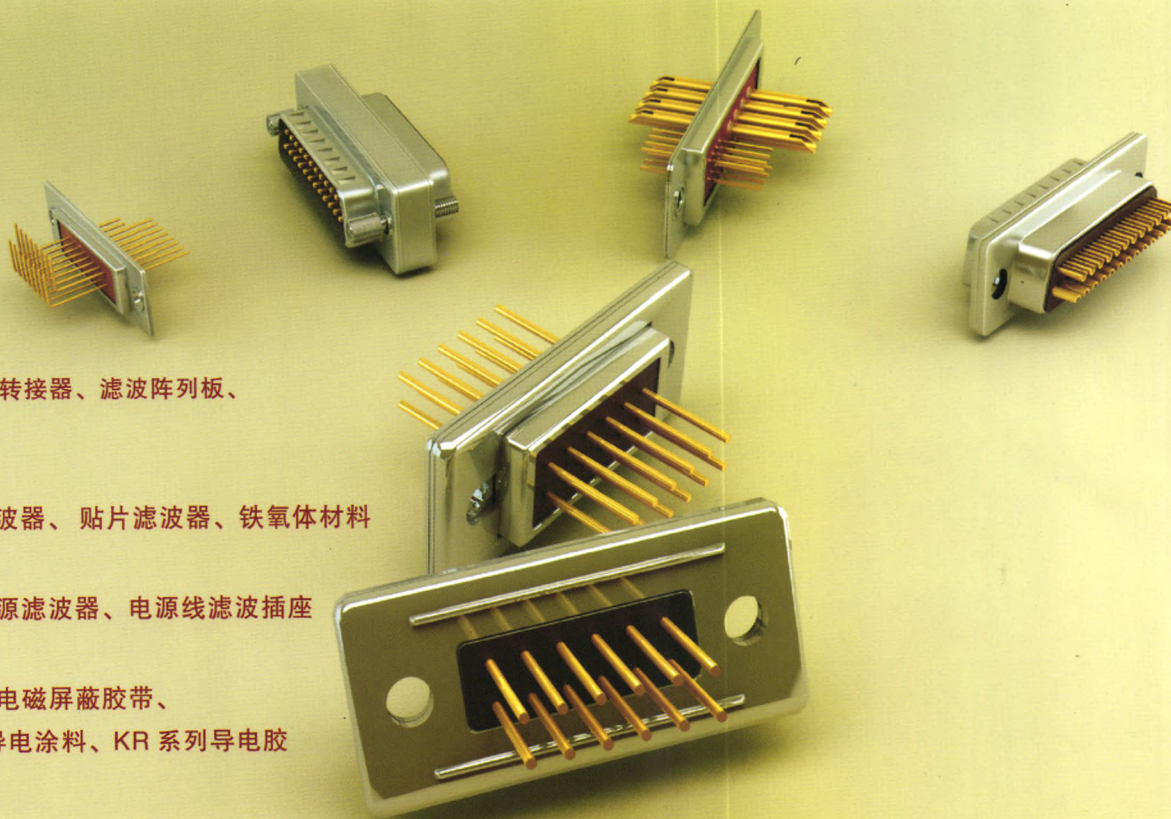
电子质量

电子技术与质量工程

ELECTRONICS TECHNOLOGY & QUALITY ENGINEERING



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



主要产品

滤波连接器

D型滤波连接器、D型滤波转接器、滤波阵列板、

圆形滤波连接器

滤波元件

馈通滤波器、EMI片状滤波器、贴片滤波器、铁氧体材料

电源滤波器

交流电源滤波器、直流电源滤波器、电源线滤波插座

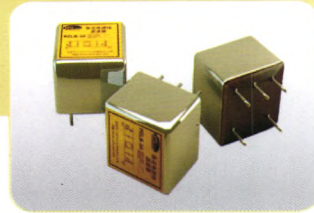
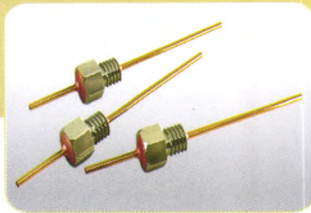
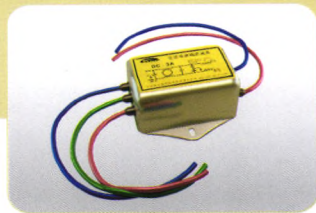
屏蔽材料

屏蔽通风板、屏蔽玻璃、电磁屏蔽胶带、

导电橡胶材料、TX系列导电涂料、KR系列导电胶

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



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

北京中发电子市场柜台
地址：北京海淀区中关村大街32新中发B1539
电话：010-62568615 13910104816
E-mail: emcpro@163.com QQ: 543268682

石家庄生产基地
地址：石家庄高新区湘江道319号天山科技工业园8号



电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

1980 年创刊

2013 年第 09 期(总第 318 期)

目 录

测试测量技术

理论与研究

- 01 变压器短路电抗计算方法分析 韩孟良 赵延帅 高昶 李锦川 唐晓
- 04 基于小波变换的变压器保护装置的研究 王志文 公茂法 李岚冰 刘涛 苏彦平 张言攀
- 08 车用锂电池薄膜厚度测量预处理研究 朱宸

通用测试

- 13 一种改进的功率放大器数字预失真自适应算法 孙黎明 邓昌良

专业测试

- 18 基于 DSP 的矿井下漏电保护研究 刘涛 李红亮 李超 苏彦平 高新朋
- 22 基于 FPGA 和 FT245R USB 的数据采集系统设计 王晓升 范圆圆 胡田力

可靠性分析

- 25 微波炉加电启动瞬间高压二极管失效的机理分析 许铁华 杨奇

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 28 一种电话语音信号光纤接收机的设计 陈正涛
- 31 快热式电热水龙头防爆结构设计 童朱珏 王晓岭 孙玮
- 33 基于 ADXL362 的运动监测及倾角测量系统的设计 王博 张洪斌 谢德华
- 38 一种小型化电调功分器设计 吴昊昱 敬守钊

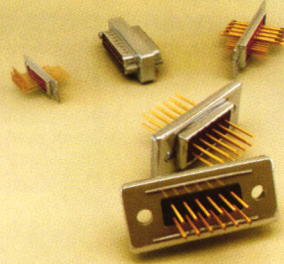
测评与应用

- 43 基于 Hadoop 技术的精品资源共享课建设 马书杰

万方数据

利力亚特
Reator

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

绿色质量与管理

- 46 企业产业化项目实施中的文件化建设 张殿娜
- 51 基于质量和过程性能目标的量化管理 郑秋

行业视点

- 56 艾法斯推出 3920B 数字无线电台综合测试仪
- 56 吉时利推出全球首款 2450 型触摸屏数字源表
- 57 思博伦支持中国首次公开 OpenFlow 互操作性测试

更多》

认证与实验室

多国认证

- 59 IEC 62368-1:2010 (音视频以及信息和通信设备)的防火要求 李长军 龙运健 李金泉

实验室特写

- 63 基于 MSP430F149 的多功能电力监测仪的设计 苏彦平 安彬 王可辉 刘涛 李红亮

电磁兼容

- 67 一种基于工程优化及仿真的系统 EMC 指标分解方法 李瑾
- 70 专业用途的音视频和娱乐场所灯光控制设备的电磁兼容性测量 龙运健 李长军 李金泉
- 74 线束串扰的电磁骚扰应用仿真研究 陈畴 赵阳 黄学军 夏欢 张杨 邱忠梅 宋百通

Q 博士案例

- 79 ()是方针目标管理中的一个重要环节。
- 79 行业标准是对()的补充。
- 79 销售者的产品质量义务有()。

SUNDOO®
山度仪器

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

图显推拉拉力计

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.09(Serial No.318),2013

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory and Research

- 01 – Analysis of Calculation Methods of Transformer's Short-circuit Reactance
Han Meng-liang Zhao Yan-shuai Gao Chang Li Jin-chuan Tang Xiao
- 04 – The Research of Transformer Protection Based on Wavelet Transform
Wang Zhi-wen Gong Mao-fa Li Lan-bing Liu Tao Su Yan-ping Zhang Yan-pan
- 08 – Research on Measurement Preprocessing of Car Lithium Battery Film Thickness
Zhu Chen

General Test

- 13 – A Kind of Optimized Power Amplifier Digital Pre-distortion Self-adaptive Algorithm
Sun Li-ming Deng Chang-liang

Professional Test

- 18 – DSP-based Mine Leakage Protection and Research
Liu Tao Li Hong-liang Li Chao Su Yan-ping Shang Xin-peng
- 22 – The Design of Data Acquisition System Based on FPGA and FT245R USB
Wang Xiao-sheng Fan Yuan-yuan Hu Tian-ji

Reliability Analysis

- 25 – The Microwave Oven, Electric Start Failure Mechanism Analysis of Instantaneous High Voltage Diode
Xu Tie-hua Yang Qi

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 28 – A Design of Fiber-Optic Receiver of Telephone Audio Signal
Chen Zheng-tao
- 31 – The Design of Explosion-proof Structure for Instantaneous Water Heating Taps
Tong Zhu-jue Wang Xiao-ling Sun Wei
- 33 – System Design of Movement Monitoring and Tilt-angle Measure Based on ADXL362
Wang Bo Zhang Hong-bin Xie De-hua
- 38 – Design of a Miniaturization and Electronically Tunable Power Divider
Wu Hao-min Jing Shou-zhao

Assessment and Application

- 43 – Based on the Hadoop Technology of Resource Sharing Course
Ma Shu-jie

Green Quality & Management

- 46 – The Building of Documented System in Enterprise's Industrialization Project
Zhang Dian-na
- 51 – Quantitative Managing is the Foundation of Quality and Process-Performance Objectives
Zheng Qiu

Industry Perspective

- 56 – Aeroflex Promotes the 3920B Digital Wireless Radio Comprehensive Tester
- 56 – Keithley Promotes the World first 2450 Type Touch Screen Source-meter Instrument
- 57 – Spirent Supports China to Open the OpenFlow Interoperability Test for the first Time

more>>

Certification & Labs

Multi-country Certification

- 59 – Electrically-caused Fire of Audio/Video, Information and Communication Technology Equipment
Li Chang-jun Long Yun-jian Li Jin-quan

Featured Lab

- 63 – Design of Multifunction Power Monitor Based on MSP430F149
Su Yan-ping An Bin Wang Ke-hui Liu Tao Li Hong-liang

EMC

- 67 – EMC Indicators Decomposition Based on Engineering Optimization and Simulation
Li Jin
- 70 – Electromagnetic Compatibility Measurements of the Audio-visual and Entertainment Lighting Control Apparatus for Professional Use
Long Yun-jian Li Chang-jun Li Jin-quan
- 74 – Crosstalk from Cable Bundles Study Based on TLM Algorithm
Chen Yang Zhao Yang Huang Xue-jun Xia Huan Zhang Yang Qiu Zhong-mei Song Bai-tong

Cases from Quality Doctor

- 79 – () is the important part of Management by Policies and Objectives.
- 79 – Industrial standard is the supplementary to ().
- 79 – The obligation of seller to product quality includes ().