

(企业排列不分先后)



中国电器科学研究院  
China National Electric Apparatus Research Institute



宏展仪器<sup>®</sup>  
hongzhangroup.com



东菱振动<sup>®</sup>  
DONGLING VIBRATION



万方数据

# 环境技术

全国电工电子产品环境试验与可靠性领域的权威刊物

# 目录

2010.06 第3期

## 行业动态

### TRADE NEWS

1 新闻资讯

4 企业动态

4 展会信息

## 环境试验

### ENVIRONMENTAL TESTING

5 MTBF保证试验技术方法分析与探讨

Analysis and Research of MTBF Assurance Test

马志宏 赵书平 李静 张雷  
MA Zhi-hong ZHAO Shu-ping LI Jing ZHANG Lei

8 电磁阀贮存寿命加速试验技术研究

The Research on Storage Life Accelerated Test Technology of Electromagnetic Valve

赵艳涛  
ZHAO Yan-tao

12 振动试验中主要参数的计算推导及应用

Calculating the Main Parameters of Vibration Testing and Using Them

符瑜慧  
FU Yu-hui

16 对吊扇电机绕组温升水平测试结果的分析

The Analyze of the Test Results From the Hang-fan Motor Temperature-rise Proficiency Test Activity

薛广滨 黄碧锋  
XUE Guang-bin HUANG Bi-feng

## 环境适应性和可靠性

### ENVIRONMENTAL ADAPTABILITY & RELIABILITY

20 浅析通信舱室组合机柜电气和结构可靠性设计

Cabinet Composition of Electrical and Communication Compartments in Reliability Design

熊大胜 史荣  
XIONG Da-shen SHI Rong

24 CSP器件的无损检测方法

The Non-destructive Test Techniques of Chip Scale Package (CSP) Device

陈媛  
CHEN Yuan

VAISALA

- 27 基于ARM和Linux的数据采集系统及其在电能质量监测中的应用  
An ARM&Linux Based Data Collection System and its Application In Electric Energy Quality Monitoring

陈立新 梁明 陈敬谦 余楠

CHEN Li-xin LIANG Ming CHEN Jing-qian YU Nan

## 技术专栏 TECHNICAL COLUMN

- 31 道路车辆电气电子设备温度/湿度组合循环试验要点  
Road Vehicle - The outline of Composite Temperature/humidity Cyclic Test for Electrical and Electronic Equipment

卢兆明 周骅 胡理莉

LU Zhao-ming ZHOU Hua HU Li-li

## 企业专栏 ENTERPRISE COLUMN

- 36 应用指南：试验箱和培养箱的湿度测量 - 常见问题解答  
VAISALA
- 39 关于《干燥箱》国家标准制定技术问题的讨论  
陈云生  
CHEN Yun-sheng

## 标准应用与解读 STANDARD APPLICATION AND INTERPRETATION

- 43 GB 9254-2008新版标准实施需要注意的问题  
Considerations About Test Lab's Ability Enhancement in Term of Standard GB 9254-2008

王铮 李焕然

WANG Zheng LI Huan-ran

- 47 燃料电池发电系统安全与标准化  
Fuel Cell Power System Safety and Standardization

李晶晶 卢琛钰 郭丽平

LI Jing-jing LU Chen-yu GUO Li-ping

- 50 会议通知1——中国电子可靠性分会  
50 会议通知2——2010年全国振动工程及应用学术会议邀请函

- 51 《环境技术》征稿启示  
52 《环境技术》优惠订阅单  
53 《环境技术》读者调查表

## 作者须知

- 1、本刊已被CNKI、万方数据、维普资讯全文数据库收录，其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将作适当处理。
- 2、作者文责自负，如有侵犯别人版权，本刊概不负责。
- 3、请作者自留底稿，来稿一般不退还，请勿一稿多投。
- 4、欢迎采用E-mail方式投稿并写明自己的联系方式。



武汉计算机外部设备研究所  
WUHAN INSTITUTE OF COMPUTER PERIPHERALS



擎天仪器仪表



广告索引：

封面

SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯（深圳）有限公司

封底

环境技术宣传图片

封二

维萨拉（北京）气象测量技术有限公司

封三

2010汽车测试及质量监控博览会

扉页

苏州东菱振动试验仪器有限公司

插页

汽车零配单张（插4）  
重庆四达试验设备有限公司（插2）  
东莞市宏展仪器有限公司（插3）  
无锡市苏南试验设备有限公司（插5）  
2010中国（西安）国际科学仪器暨实验室装备博览会（插6）  
武汉计算机（插7）  
暴晒场（插8）