

# 环境技术

ISSN 1004-7204  
CN 44-1325/X

主管单位：中国机械工业集团有限公司

主办单位：中国电器科学研究院有限公司

邮发代号：46-355

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (1983年创刊)

电工电子产品环境适应性与可靠性领域的权威刊物

# 2012.5

## 值得信赖的测试评价专家

YOUR TRUSTWORTHY TESTING & EVALUATION EXPERT

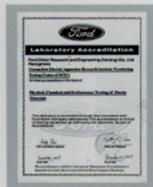


SASO CB SASO CB (CCC) SASO  
(e1) RoHS (E1) (e1) RoHS (E1) (e1) RoHS  
DOT ADR DOT ADRR DOT ADR  
REACH (CE) REACH (CE) REACH



# 汽车及零部件检测专家

- 照明及光信号装置检测
- 电子电器零部件检测
- 线束、电线电缆及插件检测
- 车用电池检测
- 电磁兼容EMC检测
- 电机、发电机、起动机、发动机检测
- 环境检测
- 自然暴露检测
- 材料物理性能检测
- VOC及其它有害物质检测



### 权威的授权与认可:

国家认监委 (CNCA) 指定中国强制性产品认证 (CCC认证) 检验机构  
 国家质检总局 (AQSIQ) 授权国家日用电器质量监督检验中心  
 工业产品环境适应性国家重点实验室  
 机械工业电工产品环境适应性检测中心  
 机械工业日用电器电磁兼容监督检测中心  
 澳洲ADR授权  
 实验室获得欧洲DAKKS、澳洲ADR、美国ATLAS、德国TUV、DEKPA等国际机构认可  
 美国ATLAS气候服务集团 (AWSG) 授权中国唯一检测机构

### 合作伙伴:

CVK的质量检测及评估能力得到业内的广泛认可。  
 是拥有通用汽车GP-10认可证书, 福特汽车认可证书的实验室。  
 是大众、标致雪铁龙 (神龙)、日产、本田等国际著名汽车和上海汽车、奇瑞、吉利、广汽、比亚迪、福田、江淮等民族自主品牌车企的认可实验室。

### 联系我们:

电话: +86-20-32293928, 32293927 邮箱: sales-e@cvc.org.cn  
 网址: www.cvc.org.cn



ISSN 1004-7204



- 中国核心期刊 (遴选) 数据库期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库期刊
- 中文科技期刊数据库期刊

9 771004 720411

### 行业动态 TRADE NEWS

- 01 新闻资讯  
标准动态  
会议信息

### 环境试验 ENVIRONMENTAL TESTING

- 05 环境试验设备参数测量——沙尘试验设备  
The Parameters Measurement of Environmental Testing  
Equipments —— Dust and Sand Testing Equipments 伍伟雄  
WU Wei-xiong
- 10 基于 GJB 150A-2009 的高温试验方法研究  
Investigation on the High-Temperature Test of GJB 150A-2009  
翁雷, 刘岩  
WENG Lei, LIU Yan
- 15 离心加速度试验样品装卡改进及试验影响分析  
Centrifugal Acceleration Test Samples Loaded Card Improvement and  
Impact Test Analysis 高玉玲, 宋丽君, 张峰, 马燕, 王青枝, 胡东常  
GAO Yu-ling, SONG Li-jun, ZHANG Feng, MA Yan, WANG Qing-zhi,  
HU Dong-chang

### 环境适应性和可靠性 ENVIRONMENTAL ADAPTABILITY & RELIABILITY

- 19 ALT 在电子产品中的应用分析  
Discussion on Application of Accelerated Life Test in Electronic  
Products 李军, 王玉梅  
LI Jun, WANG Yu-mei
- 22 城市轨道交通接触网绝缘子的老化与防护  
The Aging and Anti-aging of Insulator in DC-OCS 龙赤宇  
LONG Chi-yu
- 26 纳秒高压脉冲产生器高压电源电磁干扰抑制设计  
The Anti-electromagnetic Interference Design Methods of Nanosecond  
High-voltage Pulse Generator High-voltage Power Supply  
陈静, 周晓青  
CHEN Jing, ZHOU Xiao-qing



技术专栏 TECHNICAL COLUMN

- 29 电能表电磁兼容辐射干扰问题探讨  
Discussion on Energy Meter EMC Radiated Emission Problems 吴敏  
WU Min
- 32 一种基于预测法的电磁兼容设计方法  
A Design Method of EMC Based on Prediction Method 罗成霞, 郭正铭  
LUO Cheng-xia, GUO Zheng-ming
- 36 日本电安法和电波法相应标准对电磁炉 EMC 测试要求  
EMC Testing Requirements of Japan Denal Law and Radio Law Standards  
to Induction Cooker 赖金泉, 曾博  
LAI Jin-quan, ZENG Bo

环境试验设备 ENVIRONMENTAL TEST EQUIPMENT

- 40 大型防水试验设备的优化设计及研制  
Development and Optimization of Large Waterproofing Environmental  
Test System 马志宏, 李金国, 李慧  
MA Zhi-hong, LI Jin-guo, LI Hui
- 44 环境模拟试验室人工降雪装置的研制  
Development of Artificial Snow Device in Environmental Simulation Lab  
郑毅穗, 刘旭, 林信贤  
ZHENG Yi-sui, LIU Xu, LIN Xin-xian

标准应用与解读 STANDARD APPLICATION AND INTERPRETATION

- 48 堆码试验标准差异的探讨与应用  
Discussion and Application on Standard Difference of Stacking Test 罗兰  
LUO Lan
- 52 基于 ISO 16750-2 的汽车电源异常现象分析  
Analysis of Abnormal Automobile Power Supply Based on ISO 16750-2  
岳木林  
YUE Mu-lin

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。



擎天实业表面处理分所



伟思富奇(中国)  
Weiss-Voetsch (China)



东菱振动  
DONGLING VIBRATION

广告索引:

封面  
CVC汽车零部件

封底  
环境技术宣传画

封二  
SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯(深圳)  
有限公司

封三  
重庆四达试验设备有限公司

扉页  
伟思富奇环境试验仪器(太仓)有限公  
司

插页  
爱派克  
苏州东菱  
无锡市苏南试验设备有限公司