



## 东菱为轨道交通、高速列车的 可靠性、安全性、舒适性试验 提供一流的试验装备与服务



电动振动试验系统

### 公司资质

- 中国载人航天工程协作配套单位
- 保利苏州力学环境与可靠性试验设备研发生产基地
- 中国内燃机零部件行业排头兵企业
- 江苏省高新技术企业
- 江苏省力学环境试验工程技术研究中心
- 欧盟CE认证
- GJB9001A-2001国军标质量管理体系认证
- ISO9001质量管理体系认证
- 中国合格评定国家认可委员会认可(CNAS)
- 国防科技工业实验室认可(DILAC)

### 主要用户(大推力振动台典型用户)



中国测试技术研究院  
哈尔滨铁路局科学技术研究所  
上海磁悬浮交通发展有限公司  
长春延奥电器有限公司



地址：苏州高新区科技城龙山路2号 电话：+86-512-66652225 传真：+86-512-66655669 <http://www.testunit.com> E-mail:sales@testunit.com

ISSN 1004-7204



06>

- 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

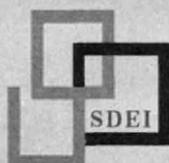
9 771004 720041

万方数据

(企业排列不分先后)



锡莱亚太拉斯



重庆四达



苏南环试



爱派克

万方数据

#### 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 电子产品高加速应力筛选的应用探讨  
Discussion on Application of Electronic Products Highly Accelerated Stress Screening  
李劲, 张蕊  
LI Jing, ZHANG Rui
- 11 电驱动道路车辆 动力锂离子电池组和电池系统性能试验条件和要求  
Electrically Propelled Road Vehicles — Performance Testing Conditions and Requirements for Lithium-Ion Traction Battery Packs and Systems  
忻龙, 张红, 卢兆明  
XIN Long, ZHANG Hong, LU Zhao-ming
- 18 镁合金的大气腐蚀研究  
Atmospheric Corrosion Study of Magnesium Alloy  
梁健能, 杜武青  
LIANG Jian-neng, DU Wu-qing
- 22 电器防雷滤波技术探讨  
Discussion on the Appliances' Lightning Protection Filtering Technology  
郭正铭, 黄飞, 王永峰, 胡家祥  
GUO Zheng-ming, HUANG Fei, WANG Yong-feng, HU Jia-xiang

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

- 26 基于子模型的电子封装焊点寿命预测方法研究  
Life Prediction Research for Solder Joints in Electronic Package Based on the Submodel Method  
刘功桂, 肖慧, 李晓延  
LIU Gong-gui, XIAO Hui, LI Xiao-yan
- 31 基于多任务阶段的复杂系统可靠性评估模型  
Reliability Assessment Model of Complex System based on Multitasking Stage  
陈卫卫, 林琳, 张友兰  
CHEN Wei-wei, LIN Lin, ZHANG You-lan

- 34 环境适应性试验项目的选择  
How to Choose the Test Items of Environmental Adaptability 戴宜乐  
DAI Yi-le
- 39 发动机配气机构环境适应性及可靠性新技术: 凸轮型线 DoE 优化设计  
The Environmental Worthiness and Reliability New Technology of  
Vehicle Engine Valve Train: the Cam Profile DoE Optimization Design  
凌红芳, 罗文水, 许莹莹  
LING Hong-fang, LUO Wen-shui, XU Ying-ying

技术专栏 TECHNICAL COLUMN

- 45 电子产品共振频率检测方法研究  
Discussion on the Test Methods of Electronic Products Resonant  
Frequency 张灿文, 张华  
ZHANG Can-wen, ZHANG Hua
- 49 基于典型道路谱的模拟运输振动试验方法研究  
The Research of Simulating Transportation Vibration Test Method based  
on Typical Road Spectrum 丁勇, 张贺, 杨懋  
DING Yong, ZHANG He, YANG Mao

环境试验设备 ENVIRONMENTAL TEST EQUIPMENT

- 53 一种新型周浸循环腐蚀试验箱的研制  
Development of A New Type of Alternate Immersion Cyclic Corrosion  
Tester 邱碧涛, 严开勇, 张万灵  
QIU Bi-tao, YAN Kai-yong, ZHANG Wan-ling
- 58 小型高精度恒温箱设计与应用  
Designing and Application of Minitype and High-accuracy Thermostated  
Container 余丽霞, 马社, 崔云俊  
YU Li-xia, MA She, CUI Yun-jun

标准应用与解读 STANDARD APPLICATION AND INTERPRETATION

- 62 印制电路板工艺涂层防湿热、防霉菌、防盐雾试验标准的对比与分析  
Comparison and Analysis of Moisture Proof, Fungus Proof and Salt Fog  
Proof Test Standards for Printed Circuit Board Coating  
袁敏, 郭振华, 王忠  
YUAN Min, GUO Zhen-hua, WANG Zhong

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  
苏州东菱振动试验仪器有限公司

封底  
环境检测腐蚀广告

封二  
SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯(深圳)有限公司

封三  
2011 汽车测试及质量监控博览会

扉页  
伟思富奇环境试验仪器(太仓)有限公司

插页  
爱派克  
重庆四达试验设备有限公司  
无锡市苏南试验设备有限公司  
环境技术宣传画  
中国电子展