

环境技术

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (1983年创刊)

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

电工电子产品环境适应性与可靠性领域的权威刊物

2015. 6

Quality is more than a word

ESPEC



面向汽车行业

◀ 快速温(湿)度变化循环试验箱



宽广的温湿度范围

▲ 高低温(湿热)试验箱

传承品质 再造经典



低温试验专用

小型超低温恒温箱 ▶

系列齐全、安全性高、可靠性高

◀ 立式高温试验箱 / 卧式高温试验箱



<http://www.espec.cn>

爱斯佩克环境仪器(上海)有限公司
ESPEC ENVIRONMENTAL EQUIPMENT (SHANGHAI) CO., LTD.

总 部：上海市 长宁区 淞虹路207号 明基广场5-A座

华北地区公司：北京 · 天津 · 大连

华东地区公司：上海 · 苏州 · 无锡 · 杭州

华南地区公司：广州 · 深圳

爱斯佩克销售热线
400-820 2489

ISSN 1004-7204



12>

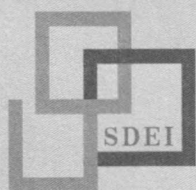
9 771004 720157



- 中国核心期刊(遴选)数据库源期刊
- 中国期刊网源期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库源期刊
- 中国学术期刊(光盘版)源期刊
- 中文科技期刊数据库源期刊
- 中国万方数据-数字化期刊群源期刊

万方数据

(企业排列不分先后)



重庆四达



万方数据

环境技术

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

目次
2015.12 第6期

行业动态 TRADE NEWS

- | | | |
|----|------|-----|
| 01 | 新闻资讯 | P01 |
| 02 | 标准动态 | P04 |
| 03 | 会议信息 | P04 |

环境试验 ENVIRONMENTAL TESTING

- | | | | |
|----|--|--|-----|
| 04 | 舰载武器装备产品温度-湿度两应力加速老化试验方法研究
Research on an Accelerated Aging Testing Method Based on the Factors of Temperature and Humidity for Products on Carrier-based Weapons | 史朝龙
SHI Chao-long | P07 |
| 05 | 某型无人机温-湿-高试验的设计与实施
Design and Implementation of Temperature-humidity-altitude Test for A Kind of UAV | 孙敏, 葛庆庆
SUN Min, GE Qing-qing | P12 |
| 06 | 整车大气暴露试验失效分析的运用
The Application of Failure Analysis on Atmospheric Exposure Test for Vehicles | 李秋魁, 黄少仪, 林旭彬, 陈泽皓, 符史柏, 吴恒, 乔蒙
LI Qiu-kui, HUANG Shao-yi, LIN Xu-bin, CHEN Ze-hao, FU Shi-bo, WU Heng, QIAO Meng | P15 |
| 07 | 某前置放大器骚扰功率测试不合格整改案例
Unqualified Rectification Case for Disturbance Power Test of A Pre-amplifier | 邵鄂, 宁博
SHAO E, NING Bo | P19 |

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

- | | | | |
|----|---|--|-----|
| 08 | 某卫星资源舱试验夹具的有限元模态分析
The FEM Modal Analysis of Welded Test Jig of Satellite Resource Cabin | 李杰, 崔修斌, 林俊, 刘春华
LI Jie, CUI Xiu-bin, LIN Jun, LIU Chun-hua | P23 |
| 09 | 乘用车车门静态刚度的有限元分析
FEM Analysis of Vehicle Door's Static Stiffness | 付景顺, 宋萌, 赵昕
FU Jing-shun, SONG Meng, ZHAO Xin | P27 |
| 10 | 橡胶材料自然环境老化失效研究进展
Progress of Study on Rubbers Environmental Aging | 刘明, 高蒙, 张兴华, 骆晨, 孙志华, 汤智慧
LIU Ming, GAO Meng, ZHANG Xing-hua, LUO Chen, SUN Zhi-hua, TANG Zhi-hui | P31 |

- 11 低水头水电站电力设备环境适应性分析
Analysis on Environmental Adaptability of Electrical Equipments in Low
Water Head Hydropower Station 李丽 LI Li P35

技术专栏 TECHNICAL COLUMN

- 12 弹药仓库雷电危害及防护措施研究
Research on the Harm of Ammunition Warehouse Lightning and Its
Protective Measures 谢俊磊, 石敬涛, 殷志军, 郭胜强
XIE Jun-lei, SHI Jing-tao, YIN Zhi-jun, GUO Sheng-qiang P39
- 13 金迁移诱致谐波混频器失效分析研究
Failure Analysis of Harmonically Mixer Caused by Au Electromigration
席善斌, 高金环, 裴选, 高兆丰, 黄杰
XI Shan-bin, GAO Jin-huan, PEI Xuan, GAO Zhao-feng, HUANG Jie P43
- 14 汽车环境物质合规信息化管理研究
Research on the Informatization Management of the Automobile
Environment Substance Compliance 刘光裕, 谭居逸, 张伟辉
LIU Guang-yu, TAN Ju-yi, ZHANG Wei-hui P47

环境试验设备 ENVIRONMENTAL TEST EQUIPMENT

- 15 高原型低压成套开关设备温升试验系统建设研究
Research on the Temperature Rise Test System Construction of for High
Altitude and Low Voltage Switchgear 赵荣浩, 谢国政, 田华, 龙剑, 孙逸风, 张茹
ZHAO Rong-hao, XIE Guo-zheng, TIAN Hua, LONG Jian, SUN Yi-feng, ZHANG Ru P51
- 16 振动试验夹具设计及频率响应特性研究
Research on Fixture Design of Vibration Test and Frequency Response
Characteristic 熊伟华, 王大兵, 王凤车
XIONG Wei-hua, WANG Da-bing, WANG Feng-che P54
- 17 C-S 架构模式的数据采集在双系统阀件容量检测中的应用
The Application of C-S Architecture Pattern for Data Acquisition in
the Testing for Dual System Values Capacity 赵文涛, 丁益
ZHAO Wen-tao, DING Yi P58

标准应用与解读 STANDARD APPLICATION AND INTERPRETATION

- 18 关于国军标 GJB 150.16A 中舰船设备振动试验的实施方法及应用
Test Method and Application of Shipboard Equipment Vibration Test in
GJB 150.16A 唐文杰, 黄宋均, 徐自炜, 顾奕翀, 蔡琦煜
TANG Wen-jie, HUANG Song-jun, XU Zi-wei, GU Yi-chong, CAI Qi-yu P62

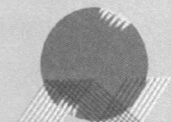


中国航天

亚太拉斯材料测试



爱斯佩克



苏南环试



菲恩科技

"真正来自德国的产品，助您成功的选择！"
"Choice To Success!"



[富奇德弘 Votech]

专业销售可靠性与环境试验设备,我们源自于八十年代的[贺利氏富奇公司], 积累了二十五年的丰富经验。我们以诚实严谨的工作态度为理念, 以有效可靠的服务体系作保证, 为广大的中国用户提供最完美的设备、完善的服务。

如今, 设立在上海、苏州、南京、西安、成都、北京、长春、深圳和香港等地的机构, 全面负责在中国市场的产品推广、销售、技术服务和技术支持, 为各个领域的用户提供最先进、最可靠的环境试验设备, 并为之不懈的努力。

[富奇德弘 Votech]与德国 CTS、德国科勒 Koehler、德国 ITS 公司强强联合, 携手致力于将德国专业的环境试验设备引进到中国, 使中国客户得到及时有效的优质服务, 为广大用户提供最优化的解决方案。



富奇德弘(中国)有限公司
Votech (China) Company Ltd.
电话: +852-2389 5558
传真: +852-3747 3002
电邮: info@votech-china.com
网站: www.votech-china.com

上海富奇德弘仪器设备有限公司
Votech (Shanghai) Co., Ltd.
+86-21-6472 5963
+86-21-6472 1971
info@votech-sh.com

北京富奇德弘科技有限公司
Votech (Beijing) Co., Ltd.
+86-10-6444 1033
+86-10-6444 2542
info@votech-bj.com

香港富奇德弘科技有限公司
Votech (HongKong) Co., Ltd.
+852-2174 7022
+852-2174 7622
+86-755-8230 7880(深圳)
info@votech-hk.com