

电工电子产品环境适应性及可靠性领域的权威刊物

2017.1

## 环境与可靠性试验设备制造商 和方案解决提供者



容积可变大步入式高低温(湿热)试验箱



高低温低气压(湿热)试验箱



霉菌试验箱



换气式(三相)温度冲击箱



标准式(两相)温度冲击箱



高低温(湿热)试验箱



温度渐变(湿热)试验箱



(温、湿、振)三综合试验箱



步入式温度湿度高度试验箱



重庆银河试验仪器有限公司

地址：重庆市北碚区歇马镇沪渝村 81 号

电话：023-68242992 023-68242994

传真：023-68242684

E-mail: cjq@cqhyyq.com 网址: <http://www.cqhyyq.com>

分支机构：北京 上海 深圳 广州 沈阳 西安 成都 武汉 苏州



ISSN 1004-7204



9 771004 720157

023



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

- 中国期刊网源期刊
- 中国学术期刊(光盘版)源期刊
- 中国万方数据-数字化期刊群源期刊

(企业排列不分先后)



万方数据



## 目次 Contents

### 行业动态 TRADE NEWS

- |    |      |     |
|----|------|-----|
| 01 | 新闻资讯 | P01 |
| 02 | 标准动态 | P03 |
| 03 | 会议信息 | P04 |

### 环境试验 ENVIRONMENTAL TESTING

- |    |                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 04 | 手机抗雷击浪涌测试及其设计<br>Surge Test and Design of Mobile Phone's Resistance to lightning stroke<br>李雪玲, 朱文立<br>LI Xue-ling, ZHU Wen-li                                                                                                                               | P06 |
| 05 | 复杂振动工装设计对试验影响分析<br>Analysis on Influence of Design of Complex Fixture on Vibration Test<br>武文超, 秦 昀, 徐国权, 濮龙锋<br>WU Wen-chao, QIN Yun, XU Guo-quan, PU Long-feng                                                                                             | P11 |
| 06 | 实测振动数据处理与振动加速试验<br>Measured Vibration Data Processing and Vibration Acceleration Test<br>沉辰, 张琦伟<br>SHEN Chen, ZHANG Qi-wei                                                                                                                                  | P17 |
| 07 | 不同的生产环境对电机核心零部件的绝缘电阻影响分析<br>Analysis on Insulation Resistance of Motor Core Parts Under Different Production Environment<br>毛晓军, 肖时峰, 薛长志, 邓 苹, 章细福, 赵 钺, 黄海军<br>MAO Xiao-jun, XIAO Shi-feng, XUE Chang-zhi, DENG Ping, ZHANG Xi-fu, ZHAO Yue, HUANG Hai-jun | P20 |

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

- |    |                                                                                                                                 |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 08 | 飞机涂层老化模式及日历寿命预测<br>A Model of Aging and Review of Calendar Life for Aircraft Coating<br>李世平, 魏广平<br>LI Shi-ping, WEI Guang-ping | P24 |
| 09 | 电子装备贮存失效研究现状分析<br>Research Status Analysis on Storage Failure of Electronic Equipment<br>邹 峰<br>ZOU Feng                        | P27 |
| 10 | 豆浆机的电磁兼容性研究<br>Research on Electromagnetic Compatibility of Soybean Milk Machine<br>窦 慧<br>DOU Hui                              | P31 |

## 11 在 OpenWrt 上实现 6lowpan 边缘路由器的方法

Method for Realizing 6LoWPAN Edge Router on OpenWrt

罗思欣, 周有平, 肖东

LUO Si-xin, ZHOU You-ping, XIAO Dong

P36

## 技术专栏 TECHNICAL COLUMN

## 12 微波器件射频动态老化系统研究

Research on RF Dynamic Burn-in System for Microwave Devices

迟雷, 陈龙坡, 黄杰, 彭浩

CHI Lei, CHEN Long-po, HUANG Jie, PENG Hao

P40

## 13 航空装备高原寒区保障资源配置研究

Research on Configuration of Support Resources of Aviation Equipment in Frigid Plateau Region

刘钊, 焦毅

LIU Zhao, JIAO Yi

P44

## 14 基于 GB 14048.9-2008 的控制与保护开关电器 EMC 试验研究

Research on EMC Test of Control and Protection Switch Based on GB 14048.9-2008

詹思敏

ZHAN Si-min

P48

## 环境试验设备 ENVIRONMENTAL TEST EQUIPMENT

## 15 温湿度环境试验箱转温控湿的方法探讨

Research on Preventing Water Condensation During Changing Temperature Phase in Environmental Test Equipments

陆晨, 刘钰, 程建, 蔡平, 徐豪

LU Chen, LIU Yu, CHENG Jian, CAI Ping, XU Hao

P51

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

## 16 机载设备气候类环境试验标准分析

Standard Analysis on Climatic Environmental Test for Airborne Equipment

魏艳娟, 明志茂

WEI Yan-juan, MING Zhi-mao

P55

## 17 LED 球泡灯安全与性能的部分要求解析

Analysis on Part of Requirements for Safety and Performance of LED Bulb Light

袁毅, 田鹏, 陆征光

YUAN Yi, TIAN Peng, LU Zheng-guang

P62

## 新书推介 New Books Recommendation

## 18 “环境试验技术”介绍



中国航天

GBTE  
广博检测设备

苏试

VOTECH

富奇德弘