

环境技术

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (1983 年创刊)

中国科技核心期刊

ISSN 1004-7204
CN 44-1325/X

QK1830456

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

2018.2

专注于环境适应性与可靠性领域

1915

日晒老化测试仪的雏形
Solar Determinator

1927

氙灯老化测试仪的原型机
Original Weather-Ometer®

1954

始于德国的氙灯老化测试仪
Xenotest® 150

1977

Ci65 氙灯老化测试仪
Ci65 Weather-Ometer®

1995

Ci4000 氙灯老化测试仪
Weather-Ometer®

现在

新型 Ci4400
氙灯老化测试仪
Weather-Ometer®



ATLAS

MATERIAL TESTING SOLUTIONS



The Atlas Ci4400 我们新的里程碑

在过去一百多年里，我们不断革新耐候老化测试科技。新型 Atlas Ci4400 Weather-Ometer® 是我们目前最先进的测试仪器，轻松简易的操作程序，无与伦比的均匀性，更大的箱体容量，结合时尚完美的外观设计，给用户带来前所未有的使用价值和测试性能体验。新型测试仪简单便捷的触摸屏界面及人性化的功能特点，使尖端技术锦上添花。欲了解更多关于新型 Ci4400 的详情，请登录 atlas-mts.com。

AMETEK®
MEASUREMENT, COMMUNICATIONS
& TESTING

销售咨询电话：86 21 5868 5111-183
技术服务热线：400 100 2956
电邮：atlas.sales@ametec.com



关注 Atlas 微信公众号
获得更多耐候专业资讯

ISSN 1004-7204



- 中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）
- 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



9 771004 720188

万方数据

行业动态 TRADE NEWS

- | | | |
|----|------|-----|
| 01 | 新闻资讯 | P01 |
| 02 | 标准动态 | P05 |
| 03 | 会议信息 | P06 |

环境试验 ENVIRONMENTAL TESTING

- | | | |
|----|---|-----|
| 04 | 重量法测试盐雾沉降率的探讨
Research and Discussion on Salt Spray Sedimentation Rate Test by gravimetric method
纪红, 樊志罡, 张文梅, 郝雪龙, 郭诗锦
JI Hong, FAN Zhi-gang, ZHANG Wen-mei, HAO Xue-long, GUO Shi-jin | P07 |
| 05 | 铝电解电容器纹波加速寿命试验探讨
Discussion on Accelerated Life Test of Ripple Current of Aluminum Electrolytic Capacitor
胡卫东, 覃玉惠
HU Wei-dong, QIN Yu-hui | P09 |
| 06 | PBGA 焊点开路失效原因分析及工艺改进措施
Failure Reason Analysis of Open Solder Joints of PBGA Assembly and Optimization of Soldering Process
范士海
FAN Shi-hai | P13 |
| 07 | 低温环境下电子电气缓蚀剂对飞机电子元器件电性能的影响
Effect of Electronics Corrosion Inhibitor on Electrical Properties of Airplane Electronic Components under Low Temperature Environment
韦利军, 袁猛, 邢新侠
WEI Li-jun, YUAN Meng, XING Xin-xia | P18 |
| 08 | 多变环境因素影响下电动汽车智能充电器的低功耗设计
Low Power Design of Electric Vehicle Intelligent Charger Under the Influence of Variable Environment
陈诚
CHEN Cheng | P21 |
| 09 | 太赫兹技术应用与发展研究
Study on Application and Development of Terahertz Technology
安国雨
AN Guo-yu | P25 |

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

- | | | |
|----|---|-----|
| 10 | 鱼雷实验室环境与可靠性试验方案探讨
Research on Laboratory Environmental and Reliability Test of Torpedoes
刘小西, 郭勃, 蔡自刚, 欧永
LIU Xiao-xi, GUO Bo, CAI Zi-gang, OU Yong | P29 |
| 11 | 空间相机高精度反射镜设计与环境适应性分析
Design of High Precision Reflector of Space Camera and Analysis of Environmental Adaptability
吴俊, 姜宏佳, 罗廷云, 姜彦辉, 孙世君, 程少园
WU Jun, JIANG Hong-jia, LUO Ting-yun, JIANG Yan-hui, SUN Shi-jun, CHENG Shao-yuan | P33 |
| 12 | 浅析军用电子元器件可靠性强化试验的可行性
Analysis of Feasibility of Reliability Enhancement Test for Military Electronic Components
朱朝轩, 罗俊, 林震, 吴兆希
ZHU Chao-xuan, LUO Jun, LIN Zhen, WU Zhao-xi | P42 |



中国电器院
China Electric Institute



中国航天



重庆哈丁



中国船舶重工

GWS
广州五所

(企业排列不分先后)

万方数据

- 13 针对盐雾试验不满意结果纠正措施的研究方法
Corrective Action Research Method of Dealing with the Unsatisfactory Results in Salt Fog Test
张冰, 周丽君
ZHANG Bing, ZHOU Li-jun P45
- 14 基于 LabVIEW 的计量管理系统的设计与研究
Design and Research of Measurement Management System Based on LabVIEW
钟森, 周源, 左志旭, 江思杰, 徐海明, 唐海波
ZHONG Miao, ZHOU Yuan, ZUO Zhi-xu, JIANG Si-jie, XU Hai-ming, TANG Hai-bo P50
- 15 制冷空调系统中压缩机缺氟可靠性的试验研究
Experimental Research on the Compressor Reliability against Refrigerant leakage of Air Conditioning System
卢浩贤, 肖彪, 何林, 黄允棋, 曾奕
LU Hao-xian, XIAO Biao, HE Lin, HUANG Yun-qi, ZENG Yi P55

技术专栏 TECHNICAL COLUMN

- 16 轨道车辆产品的抗振缓冲设计与验证技术(二)
Anti-vibration and Buffer Design and Testing Technique of Rolling Stock
王树荣, 石春珉, 袁野, 陈浩, 黄健
WANG Shu-rong, SHI Chun-min, YUAN Ye, CHEN Hao, HUANG Jian P60
- 17 多振动台正弦振动同步控制算法及仿真
Synchronous Sine Vibration Control Algorithm and Simulation of Multiple Shakers
李晓琳, 严侠
LI Xiao-lin, YAN Xia P66
- 18 振动测试技术和仿真分析技术在耐久振动试验中的应用
Application of Vibration Test Technology and Simulation Analysis Technology in Durable Vibration Test
史晓雯, 姜震
SHI Xiao-wen, JIANG Zhen P73
- 19 仿真手段在某航天装置结构改进设计中的应用
Application of Simulation Method Used in Structural Improvement Design of an Aerospace Assembly
马爱军, 刘磊, 刘洪英, 董睿, 彭扬林, 石蒙, 赵亚雄
MA Ai-jun, LIU Lei, LIU Hong-ying, DONG Rui, PENG Yang-lin, SHI Meng, ZHAO Ya-xiong P77

环境试验设备 ENVIRONMENTAL TEST EQUIPMENT

- 20 高功率激光装置高热流密度散热技术探讨
Reviews of Heat Dissipation Technology with High Heat Flux for High-power Laser System
张乐, 刘小刚, 闭治跃, 吉庭武, 黄勋
ZHANG Le, LIU Xiao-gang, BI Zhi-yue, JI Ting-wu, HUANG Xun P82
- 21 某型制样炉在环境试验中温度采集问题探讨
Discussion on Temperature Acquisition in Environmental Test of Certain Type Sample Making Furnace
赵国玉
ZHAO Guo-yu P89

标准应用与解读 STANDARD APPLICATION AND INTERPRETATION

- 22 电连接器的混合流动气体腐蚀试验标准方法探讨
Discussion on Mixed Flowing Gas Corrosion Test Method for Electrical Connectors
余永涛, 范剑锋, 陈毓彬, 王小强
YU Yong-tao, FAN Jian-feng, CHEN Yu-bin, WANG Xiao-qiang P92





重庆哈丁环境试验技术股份有限公司
HARDY TECHNOLOGY INTERNATIONAL CO.,LTD.
(原重庆哈丁科技有限公司)

6m³温度湿度低气压试验箱



10m³高低温冲击试验箱



1m³高低温、湿热
(快温变)试验箱



温度·湿度·高度 解决方案提供者

150m³组合步入式
高低温(湿热)试验箱



12m³防爆步入式高低温试验箱



6m³三综合箱

