



电子质量

ELECTRONICS QUALITY

KING DESIGN

金顿仪器科技

全光谱阳光模拟器

Full Spectrum Solar Simulator

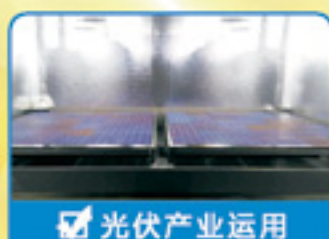
- 与太阳光谱相似度 $\geq 97\%$
- 无金属接点, 采用电浆发热
- 色彩饱和度及光源清晰度较高
- 发光体寿命可达 20 年以上
- AAA 级 IEC60904-9 国际认证



农副产品照晒



医疗产业运用



光伏产业运用



振动试验系统



跌落试验系统



实验室服务



锂电池检测



冲击试验系统



太阳光电试验系统



专业定制设备



地址: 江苏省昆山市周市镇金浦路66号2厂房

网址: www.king-design.com.cn

咨询电话: 0512-57868288

扫一扫, 添加微信公众号

ISSN 1003-0107



9 771003 010129

万方数据

中国电子质量管理协会 工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室) 主办

国际标准连续出版物号: ISSN1003-0107

国内统一连续出版物号: CN44-1038/TN

邮发代号: 46-39

电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发刊

1980 年创刊

2020 年第 02 期(总第 395 期)

目次

测试测量技术

理论与研究

01 交直流混合配电网稳态建模与潮流计算方法

汪涌泉 毕征程 杨军 李文娜

通用测试

06 电器产品爬电距离和电气间隙测试技术

冯晨

11 一种基于 FFT 的高分辨率音频频率测量方法

徐健 李晓慧

专业测试

15 真空罐用宽带复合吸波材料研制

张宇桥 徐仁权 段维嘉

19 基于微带结构微波宽带耦合器的设计

马东磊 张林

可靠性分析

22 J30J 压接连接器接触不良故障研究

罗云章

[更多》](#)

绿色质量观察

产品设计与开发

25 电动汽车储能系统热失控多路控制与测量系统

谢修波

29 综合电子信息系统软件性能测试能力框架

李春雷 张华

测评与应用

32 基于神经网络模型优化的研究及应用

何坚强

绿色质量与管理

36 精细化的过程策划运作 低成本的现场持续改善

黄文莉

39 激光 / 红外复合制导技术发展综述

李宇鹏

行业视点

42 安森美半导体推出汽车 LED 驱动器和控制器

42 Bourns 推出高间隙 / 爬电距离隔离电力变压器系列

42 安世半导体推出低 RDS(on)功率 MOSFET

[更多》](#)

认证与实验室

多国认证

44 新版浪涌(冲击)抗扰度试验标准浅析

孔强强 宋庆军 谭晨 王美霞 王庆民

实验室特写

48 反应时间和温度对二氧化钒薄膜生长影响研究

肖翔 冯林 邹继军 郭喜涛

53 关于室内环境因子测量采集系统的设计

张星明 谢佳健

58 基于高斯尺度空间特征的红外小目标检测算法

李宇鹏 周珩 张喜涛

电磁兼容

63 基于 CSRR 结构的阵列间电磁干扰抑制研究

段腾飞

67 同轴式位标器电锁特性矢量分析

刘林发

Q 博士案例

73 表征测量仪器的计量特性慢变化的参数是()。

73 下述设计方法中不属于可靠性设计的方法是()。

73 维修性定性设计主要有()。

Electronic Quality

Founded 1980

NO.02(Serial No.395),2020

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory & Research

01 – Steady-State Modeling and Power Flow Calculation Method of AC-DC Hybrid Distribution Network

Wang Yong-quan Bi Zheng-cheng Yang Jun Li Wen-yuan

General Test

06 – Measurement Technology of Creepage Distances and Clearances of Electrical Equipment

Feng Chen

11 – A Method of High-Resolution Audio Frequency Measurement Based on FFT

Xu Jian Li Xiao-Hui

Professional Test

15 – Broadband Composite Absorbers for Vacuum Tank

Zhang Yu-qiao Xu Ren-quan Duan Wei-jia

19 – A Design of Broadband Coupler Based on Microstrip Structure

Ma Dong-lei Zhang Lin

Reliability Analysis

22 – Research on Poor Contact Fault of J30J Crimp Connector

Luo Yun-zhang

more>>

Observation of Green Quality

Product Design and Development

25 – Thermal Runaway Multiplexing Control and Measurement System for Electric Vehicle Energy Storage System

Xie Xiu-bo

29 – Software Performance Testing Capability Framework for Integrated Electronic Information System

Li Chun-lei Zhang Hua

Assessment and Application

32 – Research and Application of Model Optimization Based on Artificial Neural Network

He Jian-qiang

Green Quality & Management

36 – Refined Process Planning Operation Low-Cost On-Site Improvement

Huang Wen-li

39 – Overview of Development of Laser/Infrared Compound Guidance

Techniques

Li Yu-peng

Industry Perspective

42 – ON Semiconductor launches the automobile LED driver and controller

42 – Bourns launches the high clearance/creepage distance isolated power transformer series

42 – Nexperia launches the low RDS (on) power MOSFET

more>>

Certification & Labs

Multi-country Certification

44 – Analysis of the New Surge (Shock) Immunity Test Standard

Kong Qiang-qiang Song Qing-jun Tan Chen Wang Mei-xia Wang Qing-min

Featured Lab

48 – Effects of Reaction Time and Temperature on the Growth of Vanadium Dioxide Films

Xiao Xiang Feng Lin Zou Ji-jun Guo Xi-tao

53 – About the Design of Indoor Environmental Factor Measurement and Acquisition

Zhang Xing-ming Xie Jia-jiang

58 – Infrared Small Target Detection Using Gaussian Scale Space Character

Li Yu-peng Zhou Heng Zhang Xi-tao

EMC

63 – Electromagnetic Interference Suppression of Microstrip Antennas Based on Special CSRR

Duan Teng-fei

67 – Vector Analysis of Electric Lock Characteristics of Coaxial Seeker

Liu Lin-fa

Cases from Quality Doctor

73 – The parameter for the slow change of metering characteristics of characterization measuring instrument is ().

73 – Which design method below is not included in the reliability design ().

73 – Maintainability qualitative design mainly includes ().