



电子质量

ELECTRONICS QUALITY



展位号: N5D25

时间: 2019年10月19日—10月22日

地点: 青岛世界博览城

第29届中国国际医疗器械设计与制造技术(秋季)展览会



震撼来袭

全数字化

表源合一 CS9706Y 医用高频电介质强度测试仪

最高峰值电压 6000Vp

频率 400kHz

峰值系数 1.4~6.0



泄漏电流

最小可测 2μA

最小分辨率为 0.01μA

符合 GB9706.1 & GB4793.1



CS9945YS 程控医用安规综合测试仪

CS9945YS系列性能

- + 集交直流耐压、绝缘、接地、泄漏、功率六种功能于一体
- + 具有4路泄漏扫描输出,可一次性完成对地漏电流、对外壳漏电流、对患者漏电流及患者辅助漏电流测试
- + 频率测量范围: 15Hz-1MHz
- + 泄漏测试时可显示各个开关的切换状态和测试人体网络
- + 泄漏电流提供AC、AC+DC、PEAK、DC四种检波方式,泄漏测试无需切断电源即可进行极性转换

CS9706Y 医用高频系列性能

- + 输出电压范围: 1.00kVp~6.00kVp, 精度: ±(5%+2个字)
- + 输出电压频率: 400kHz, 精度: ±1%
- + 输出电压峰值系数: 1.4~6.0
- + 测试电流范围: 0.100mA~20.00mA, 精度: ±(5%+2个字)

其他
产品系列

锂电池态势安规分析系列 / 充电桩综合安规系列 / 光伏综合安规系列 / 医用综合安规系列
校验装置系列 / 程控超高压系列 / 多路同步扫描系列 / 精密分析系列 / 通用安规
电容器安规系列 / 元器件测试系列 / 直流电子负载

南京长盛仪器有限公司

025 68132208
68132218
68132228
www.csallwin.com



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

2019 年第 09 期(总第 390 期)

目次

测试测量技术

理论与研究

- 01 IT 产品爬电距离与电气间隙限值的计算 郑晓东 冼峰
- 03 全光网关键技术研究及演进探讨 王璐
- 08 Wi-Fi 定位技术发展综述 朱春华 田稼科

通用测试

- 12 汽车太阳能制冷空调系统的分析与研究 丁同辉 刘超 程豹 崔雪山

专业测试

- 16 一种基于 Gaussian 低通滤波和 NL-means 滤波的 RTI 定位算法 朱春华 田稼科

可靠性分析

- 21 巴歇尔槽明渠流量计不确定度的评定和表示 马振奇 师恩洁 张朋 刘文思 刘慧媛
- 24 基于 Coffin-Manson 模型评价一种过渡件焊接结构的可靠性 吕红杰 江国栋 汪张超
- 30 一种混合集成 DC/DC 变换器的可靠性强化试验 何超 计恩荣 汪张超

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

- 38 基于 ADS 的宽带定向耦合器的设计与仿真 王利斌
- 43 面向二维零件图纸的工艺流程自动设计方法 廖旭 卜涛 史建成 金涛

测评与应用

- 49 战场环境下态势监控系统的设计与实现 钱新桥
- 54 ROADM 技术在干线光传输网络中的组网应用及演进探讨 陈伟东

绿色质量与管理

- 60 特种设备信息化综合管理平台研究与实现 张莉 邹定东 张晋豪
- 64 复杂武器装备物资配套问题分析 栗飞 郭晓楠
- 67 电子装备委外 BOM 构建研究及应用 周杰文 陈威 廖玉堂 张莉 李自强
- 72 基于流程技术的训练系统研究 殷璐嘉 李玉龙

行业视点

- 76 TUV 南德联合重庆赛宝举办产品认证、检测专题培训会
- 76 英特尔携手腾讯优图发布 AI 视觉模组 VisionSeed
- 76 贸泽电子推出用于可穿戴设备的超低功耗 Bosch BMI270 智能 IMU

更多》

认证与实验室

多国认证

- 79 多码长多码率兼容的 LDPC 编码器实现方法 张帆

实验室特写

- 84 基于非互易移相器的有源环形器设计 贺泽军
- 90 面向谎言检测的栈式去噪自编码及深度神经网络结构 方元博 傅洪亮
- 95 基于 U 形卷积网络的医学图像分割方法研究 杨铁军 周玉丹

电磁兼容

- 101 一种防差错射频继电器控制电路设计 贺泽军

Q 博士案例

- 104 必须具备()条件才能进行最终检验。
- 104 型式试验是指对成品进行全面完整的环境条件试验和()。
- 104 可靠性分配常用的方法有()。

Electronic Quality

Founded 1980

NO.09(Serial No.390),2019

(Monthly)

CONTENTS

Test & Measurement Technology

Theory & Research

- 01 – Calculation of Creepage Distances and Clearance Limit of IT Products
Zheng Xiao-dong Xian Feng
- 03 – Research and Evolution for Key Technologies of All-Optical Network
Wang Lu
- 08 – Overview of the Development of Wi-Fi Location Technology
Zhu Chun-hua Tian Jia-ke

General Test

- 12 – Analysis and Research of Automobile Solar Energy Refrigeration and Air Conditioning System
Ding Tong-hui Liu Chao Cheng Bao Cui Xue-shan

Professional Test

- 16 – A RTI Localization Algorithm Based on Gaussian Low-Pass Filtering and NL-Means Filtering
Zhu Chun-hua Tian Jia-ke

Reliability Analysis

- 21 – Evaluation and Expression of Uncertainty of Flowmeter in Open Channel of Parshall Flume
Ma Zhen-qi Shi En-jie Zhang Peng Liu Wen-si Liu Hui-yuan
- 24 – Evaluation on the Reliability of a Kind of Transition Welding Structure Based on Coffin-Manson Model
Lv Hong-jie Jiang Guo-dong Wang Zhang-chao
- 30 – Reliability Enhancement Testing for a Hybrid Integration DC/DC Converter
He Chao Ji En-Rong Wang Zhang-Chao

[more>>](#)

Observation of Green Quality

Product Design and Development

- 38 – Design and Simulation of BroadBand Directional Coupler Based on ADS
Wang Li-bin
- 43 – An Automatic Process Planning for 2D AutoCAD Part Drawing
Liao Xu Bu Tao Shi Jian-cheng Jin Tao

Assessment and Application

- 49 – Design and Application of the Situation Monitoring System in the Battlefield Environment
Qian Xin-qiao
- 54 – Application and Evolution of ROADM Technology in Backbone Optical

Transmission Network

Chen Wei-dong

Green Quality & Management

- 60 – The Research and Application of Special Equipment Integrated Management Information System
Zhang Li Zou Ding-dong Zhang Jin-hao
- 64 – Analysis on Problems of Complex Weapons and Equipment Material Purchasing
Li Fei Guo Xiao-nan
- 67 – Research and Application of Outsourcing BOM Construction for Electronic Device
Zhou Jie-wen Chen Wei Liao Yu-tang Zhang Li Li Zi-qiang
- 72 – Research on Training System Based on Process Technology
Yin Lu-jia Li Yu-long

Industry Perspective

- 76 – TUV cooperates with Chongqing CEPREI to hold the product certification and test training
- 76 – Intel cooperates with Tencent Youtu to launch the AI visual module VisionSeed
- 76 – Mouser Electronics promotes the ultra-low power consumption Bosch BMI270 smart IMU for wearable devices

[more>>](#)

Certification & Labs

Multi-country Certification

- 79 – Implementation Method of LDPC Encoder with Multi-Code Length and Multi-Rate Compatibility
Zhang Fan

Featured Lab

- 84 – Design of an Active Circulator Based on Nonreciprocal Phase Shifter
He Ze-jun
- 90 – Stacked Denoising Autoencoder and Deep Neural Network for Detection
Fang Yuan-bo Fu Hong-liang
- 95 – Research on Medical Image Segmentation Based on U-Shaped Convolution Network
Yang Tie-jun Zhou Yu-dan

EMC

- 101 – A Design of Error Proofing RF Relay Logic Control Circuit
He Ze-jun

Cases from Quality Doctor

- 104 – Final inspection can be performed after satisfying () condition.
- 104 – Type test refers to the overall and complete environmental conditions test and () for the finished product.
- 104 – The common methods adopted for reliability distribution include ().