



电子质量

08
2017

月刊 总第365期

中国电子行业
质量权威刊物
THE AUTHORITY QUALITY JOURNAL
IN CHINA ELECTRONIC IND#

ELECTRONICS QUALITY



长盛仪器

业内首创1K宽频超高压多功能表,

集校准、检定、分析于一体!



CS9020S 智能宽频多功能校验装置

新增谐波失真、纹波系数、频率等测量功能
具有蓝牙遥控功能, 可通过手机APP实现

- 宽电压测试范围: AC/DC 500 V ~ 20 kV
- 宽电流测试范围: AC/DC 1 μ A ~ 200 mA
- 高精度: 最高测量精度可达DC:0.3%, AC:0.3%
- 高输入阻抗: $\geq 1kM\Omega$
- 频率范围: (20-1000) Hz(表)、(20-400) Hz(校准装置)
- 测量结果自动保存、结果统计及误差范围分析功能



南京长盛仪器有限公司产品系列

- 系列程控精密高压源
- 通用安规综合测试仪
- 超高压安规
- 光伏安规测试仪
- 医用安规测试仪
- 锂电池电极击穿分析仪
- 电容器安规测试仪
- 多路安规测试仪
- 灯具安规测试仪
- 变压器、线圈、电机安规测试仪
- 数字高压表及校验装置
- 元器件、电阻类测试仪

ISSN 1003-0107

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



9 771003 0107 数据

电子质量

DIANZI ZHILIANG

(月刊)公开发行

1980 年创刊

2017 年第 08 期(总第 365 期)

目次

测试测量技术

理论与研究

01 基于 EWMA 控制图的多变异源统计过程控制方法 张鼎周 包雷

通用测试

05 散热器几何形状对多颗粒 LED 灯具散热性能研究 王朝 尹经天 乔祥山 俞纪元

专业测试

08 基于小波变换的变压器励磁涌流的新判据 接怡冰 潘金生 李仁辉 朱英杰 公茂法

14 基于微加速度计的机床振动频率测量系统设计 陈军 周涛

可靠性分析

19 农用车辆脱档的危害及原因分析 董超

22 基于改进时序模糊 Petri 网的电力系统故障诊断 赵佳杨 彭立岩 梁晓平

27 一种融合租户感知的云服务可信评估方法 汪京培 朱茗

更多》

绿色质量观察

产品设计与开发

32 基于 STC89C51 的智能窗帘系统的设计 马帅 高岳

35 一种智能家居系统设计与实现 朱云乐

40 数字 - 轴角转换芯片中测仪的设计与实现 颜玲龙

测评与应用

44 基于遗传算法的模糊 PID 在仓库堆垛机速度系统上的应用 许明鑫 邵立 李双双 高健

48 基于 PVsyst 的太阳能光伏停车棚的设计与仿真

宋健 谢云兴 王万乐 鲁祥凤 公茂法

绿色质量与管理

55 军工产品外协加工质量管控新思路探究 张其政

行业视点

57 波尔德空气净化器通过中国质量认证中心 CQC 认证

57 和而泰通过 ISO27001 认证 信息安全再升级

57 科大集成灶顺利通过中国质量 3C 认证

更多》

认证与实验室

多国认证

59 JK2005 与 5320A 校准性能研究 经雷

62 我国计算机标准的演进 黄申

实验室特写

64 某信号处理机的抗振动设计 康利平

68 动力电池系统试验过程中的人员安全防护设计 郑那 薛韶军 张金玲 戴立刚 章恒

74 基于锁相声光调制的激光多普勒测振技术的研究 戴梦萍 周元楷 魏平利

电磁兼容

79 一种新的超宽带微带天线 史美霞 刘辉 崔岭芝 孙烨 孙绪保

82 双极化双频段微带天线设计 刘丽珍 韩艳伟 唐朝云

87 大功率广播发射系统的电力谐波危害及治理 王耕 谢宇

Q 博士案例

95 改变直方图的形状可用()方法。

95 计数调整型抽样检验标准中重要的经济指标是()。

95 提高产品可靠性的方法有()。