

国外电子测量技术

2013

ISSN1002-8978

CN11-2268/TN

www.etmchina.com

示波器已经步入12位时代!

TELEDYNE LECROY
Everywhere you look™

HDO

High Definition Oscilloscopes

高精度示波器

分析与比较

高信噪比
前端输入
放大器12位高分辨率
+ 高采样率
ADC 芯片HD
4096低噪声
系统结构

- 观察到更加清晰、锐利的波形
- 看到更多的波形细节
- 更加精确的测量结果

16x 更高分辨率

16x 臻于完美

谁能做到?

ISSN 1002-8978

记住力科热线: 400-818-1288

teledynelcroy.com/hd4096

本期预览:

- ★ 无线通信测试专题(上)
- ★ 现代传感器输出特性拟合技术研究进展

- ★ 航空电子安全关键系统栈空间分析
- ★ 几种变步长LMS算法的性能分析与比较



9 771002 897878

■ 公司名称
□ 版面类别
■ 广告内容

【专题策划】

- 创造价值 产业报国 乔 雯 1
LTE终端测试技术与挑战 贾 静 3
IEEE 802.11ac测试市场群雄逐鹿 刘 璇 8
安捷伦高性能PXA信号分析仪实时频谱分析功能新特性 11

【热点报道】

- 安捷伦为X系列信号分析仪增加实时频谱分析仪功能 刘 璇 14

【前沿技术】

- 基于柔性测试技术在噪声定位分析方面的应用 张生昱 15
移动技术在测量测试系统中的应用 18

【理论与方法】

- 航空电子安全关键系统栈空间分析 殷锋社 汤小明 21
现代传感器输出特性拟合技术研究进展 尤文坚 25
几种变步长LMS算法的性能分析与比较 李 杨 韩 鹏 檀 虎 28
SAR海冰MRF分割精度与图像质量的关系研究 陈少华 韩 冰 雷 斌 31
微小卫星太敏安装角度测量及精度分析 秦远田 36

【研究与开发】

- DAM测试系统校准 张思敏 盛永鑫 39
基于Linux的井下直线电机泵故障检测系统 43
..... 周丙寅 杨 俊 周 勇 张 毅 43
小型屏蔽体屏蔽效能测试系统全向辐射源设计 江 岩 钱时祥 47
大面阵CCD相机图像信号模拟器的设计 50
..... 李清军 刘志明 汪龙洪 杨永明 50
基于GM模型进行舰船纵摇参数预测 杨丽丽 55

【应用天地】

- 基于FPGA-IP Core的64阶FIR滤波器的设计 赵 颖 刘祖深 58
基于AT89C51单片机的心率体温测量仪设计 兰 羽 63
支持AVALON总线协议的SPI通信设计实现 冯星宇 黄 新 颜学龙 66
声源辨识个体差异研究 任玉凤 陈克安 张冰瑞 71
复杂背景中模糊条形码的定位 张万鹏 谢松云 姜官祥 何华兵 王 潇 75

【业界动态】

- 如何为仪器控制系统选择合适的驱动软件 80
如何为仪器控制系统选择合适的硬件总线 81
R&S推出WLAN IEEE 802.11ac 160 MHz 82
信号产生与分析的高性价比方案 82
R&S与ASTRI共同展示LTE-Advanced 82
微小区设备2x2 MIMO测试方案 82
R&S将3GPP衰落特性集成到CMW500 83
中以实现模拟真实场景的测试 83
安捷伦推出高性能混合信号示波器 83
泰克公司推出入门级TBS1000示波器系列 84
NI发布最新版本VeriStand, 用于机械测试应用与嵌入式软件验证 84
国内研发钎铁硼产品自动质检设备效率将逾300片/分钟 85
福禄克公司推出Fluke 709H HART精密回路校准仪 86
将HART通讯功能融入紧凑的回路测试工具中 86
Teledyne LeCroy推出100/10BASE-T 以太网解码软件 86
泰克公司推出下一代高性能任意波形发生器 87

- 力科公司 □ 封面
■ 示波器已经进入12位时代

- 国外电子测量技术 □ 封底
■ 中国仪器与测量网

- NI □ 封二
■ Do Engineering

- 电子测量与仪器学报 □ 封三
■ ICEMI征文通知

- 泛华恒兴 □ 前插1
■ 电子产品自动化测试专家

- 安立 □ 前插2
■ 高稳定性、宽带

- 德维创 □ 前插3
■ 新型数据采集仪器

- 泛华恒兴 □ 前插4
■ 仪器设备商的快速起步平台

- 中电41所 □ 前插5
■ 捷变时间小于200ns

- 安捷伦 □ 前插N
■ 一“触”即发, 眼见为实

- R&S □ 中插1
■ 精纯&准确 速度&简便

- 中电会展 □ 中插2
■ 第81届中国电子展

- 同惠 □ 中文1/2版版权页
■ 测量难题, 轻松搞定

- 国外电子测量技术 □ 中文1/2版目次页
■ 本期广告索引

- 国外电子测量技术 □ 英文1/2版版权页
■ 2013年度学术会议、活动安排

- LXI联盟 □ 后插1
■ LXI大会会议通知

- 广州致远 □ 后插2
■ 打造民族品牌, 树立行业标杆

- 国外电子测量技术 □ 后插3
■ 科技核心期刊

- 电子测量与仪器学报 □ 后插4
■ ICEMI征文通知

- 东方振动和噪声技术研究所 □ 后插黑白
■ 云智慧—新一代测量和监测技术

Special Topics

Create value, industry serve the country	Qiao Wen.....1
LTE terminal testing techniques and challenges	Jia Jing.....3
The IEEE 802.11ac Testing market crowded	Liu Xuan.....8
New features of RTSA for PXA	11
Agilent X-Series signal analyzer increase Real-time spectrum analyzer function	Liu Xuan.....14

Front Technology

The flexible testing technology-based application in the analysis of noise positioning	Zhang Shengyu.....15
--	----------------------

Hot Topic

Mobile Technology's Influence on Data Acquisition	18
---	----

Theory & Method

Analysis of aviation electronic safety critical system stack space	Yin Fengshe Tang Xiaoming.....21
Research progress of modern sensor output characteristic fitting technology	You Wenjian.....25
Performance analysis and comparison of variable step-size LMS algorithms	Li Yang Han Peng Tan Hu.....28
Research on the relationship between SAR sea ice image segmentation precision of MRF and image quality	Chen Shaohua Han Bing Lei Bin.....31
The measurement and precision analysis of the angle for a sun sensor on a microsatellite	Qin Yuantian.....36

R & D

Test system calibrate used in DAM	Zhang Simin Sheng Yongxin.....39
System of underwater motor pump faults diagnose detector based on Linux	Zhou Bingyin Yang Jun Zhou Yong Zhang Yi.....43
The design of omnidirectional radiated source for small shield shielding effectiveness tests	Jiang Yan Qian Shixiang.....47
Design of large area scan CCD camera signal simulator	Li Qingjun Liu Zhiming Wang Longqi Yang Yongming.....50
Prediction of ship pitching parameters based on GM model	Yang Lili.....55

Application

Design of 64 order FIR filter based on FPGA-IP Core	Zhao Ying Liu Zushen.....58
The design of heart rate and body temperature measuring instrument based on AT89C51 MCU	Lan Yu.....63
Design and implementation of SPI communication AVALON bus support protocol	Feng Xingyu Huang Xin Yan Xuelong.....66
Study on individual differences in the Identification of sound source	Ren Yufeng Chen Kean Zhang Bingrui.....71
Blurry barcode locating in complex background	Zhang Wanpeng Xie Songyun Jiang Guanxiang He Huabing Wang Xiao.....75

News

80,81,82,83,84,85,86,87

