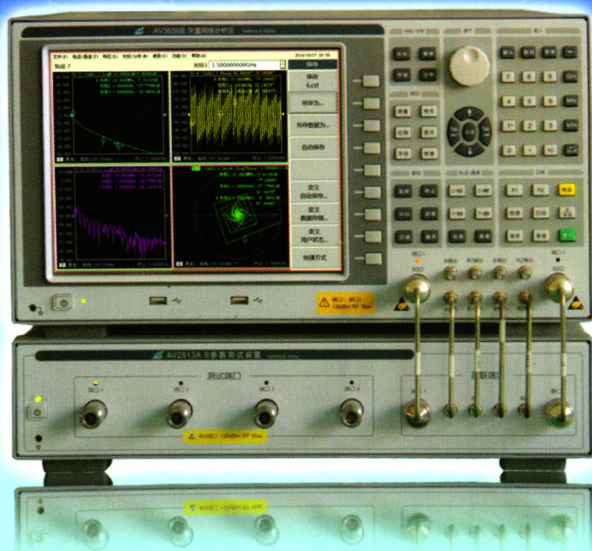


国外电子测量技术

FOREIGN ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY www.etmchina.com

2014
12
ISSN 1002-8978
CN 11-2268/TN



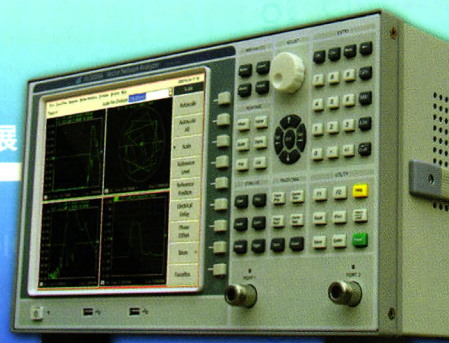
AV3656A/B
矢量网络分析仪
100kHz ~ 3GHz/8.5GHz

有的放矢

• 平衡器件测试 • 夹具仿真测试 • 四端口扩展

快人一步

极快的扫描速度 极低的测试成本



中国电子科技集团公司第四十一研究所

<http://www.ei41.com>

免费客服热线：800 868 7041

■ 公司名称
□ 版面类别
■ 广告内容

【专题策划】

- 生生不息——我国集成电路的自主创新之路 贾 静 1
- 射频电路噪声系数的测量方法研究
..... 刘 峰 邵 晖 李远朝 潘 博 何婷婷 4
- 一种升级系统设计的爆震传感器测试台 王 爽 林传安 9

【前沿技术】

- 基于双通道矢量信号发生器的多模无线电导航系统性能测试方法 高 帆 11
- 中频数字化与矢量网络分析仪在脉冲状态下的测量 徐 知 15

【理论与方法】

- 高精度DA电路的设计与实现 徐立松 李佩珂 葛 川 章明朝 21
- 基于ZigBee的污水监测系统节点软件设计 齐 华 李 铮 刘 军 26
- 基于STC12C5620AD单片机温湿度控制系统设计 赵嘉庆 季福坤 31
- 基于故障树的供水监控诊断系统的仿真 陈 雷 35
- 基于外弹道的目标动态RCS仿真研究 吴亦文 雷 斌 40

【研究与开发】

- 单方向电磁式振动能量采集结构的设计与优化
..... 丁志强 陈仁文 章飘艳 闫永池 43
- 公路超载车辆动态预检系统的研究 陈超波 沈 晨 高 嵩 49
- 基于LabVIEW的光伏储能控制系统设计 田 雪 郑敏信 53
- 剪切干涉仪精密相移系统的研制 于长淦 代 雷 57
- 星敏传感器光学系统设计 张 欢 吴玲玲 61

【应用天地】

- 基于ANSYS LS-DYNA模拟敲击声振法检测叶片脱层
..... 孙 梁 刘荣梅 姚恩涛 65
- 基于RSSI的集群实时定位系统设计 丁 琳 管小卫 朱 霞 69
- 基于单片机MPS430F的无线通信系统设计 卢庆林 74
- 嵌入式Linux系统移植 路青起 席丹丹 78
- 基于PLC和触摸屏的刃磨机控制系统的设计
..... 申庆欢 巫庆辉 何守华 王新君 李军锋 师华勇 刘 磊 82

【业界动态】

- 是德科技全新放大器选型指南帮助用户构建高性能自动化测试系统 86
- 是德科技发布eDP 1.4 标准电气性能表征的测试软件 86
- LabVIEW通信系统设计套件彻底颠覆了软件无线电原型开发方法 86
- 安立公司为 BTS Master™手持式分析仪系列
增添 LTE-Advanced 载波聚合测试功能 87
- 安立公司业界领先的蓝牙测试仪升级后增加
对最新蓝牙规范v4.2的更长数据包支持 88
- 福禄克推出世界领先的连接式测试工具系统 88
- 罗德与施瓦茨公司升级了用于射频测试仪表与待测设
备间线缆连接的R&S OSP模块化开关与控制平台 89
- 鼎阳科技在TI工业应用解决方案研讨会推出SDS3000, 掀起智能风暴 89
- 罗德与施瓦茨公司示波器引领CAN-FD高速接口协议分析 90
- 安森美半导体推出两个新系列的功率因数
校正AC-DC驱动器用于LED照明应用 90

■ 厂商
■ 描述

□ 版位

■ 中电41所
■ AV3656A/B矢量网络分析仪

□ 封面

■ 期刊介绍
■ 国外电子测量技术

□ 封底

■ 安立
■ VectorStar宽带VNA系统

□ 封二

■ 中国电子学会
■ ICEMI'2015

□ 封三

■ NI
■ 为自动化测试提供无可比拟的性能、灵活度与性价比

□ 前插1

■ 鼎阳
■ 海量捕获, 触手可及

□ 前插2

■ 泛华
■ 泛华将ATE更好地践行于军用测试

□ 前插3

■ 德维创
■ 新型数据采集仪器

□ 前插N

■ 同惠
■ 快如闪电, 稳如磐石

□ 中文1/2版版权页

■ 国外电子测量技术
■ 本期广告索引

□ 中文1/2版目次页

■ 聚星仪器
■ 精益求精, 满足您独特的测试测量需求

□ 英文1/2版版权页

■ R&S
■ 紧凑型模块化放大器系列

□ 中插1

■ 中国仪器仪表学会
■ 《Instrumentation》(《仪器仪表学报》英文版)征稿函

□ 中插2

■ 天奥
■ 万用测试仪

□ 后插1

■ 《国外电子测量技术》
■ 科技核心期刊

□ 后插2

Special Topics

- Way of independent innovation of China's IC test Jia Jing.....1
- Research on noise figure measurement in RF circuits Liu Feng Shao Hui Li Yuanchao Pan Bo He Tingting.....4
- Newly-designed and implantation of KS sensor auto-testing system Wang Shuang, Lin Chuan'an.....9

Front Technology

- Test method of multimode radio navigation system performance
based on dual-channel vector signal generator Gao Fan..... 11
- IF digitizer and pulse measurements in vector network analyzer Xu Zhi..... 15

Theory & Method

- Design and implement of high precision DA circuit Xu Lisong Li Peiyue Ge Chuan Zhang Mingchao.....21
- Sewage monitoring system node software design based on ZigBee Qi Hua Li Zheng Liu Jun.....26
- Design of temperature and humidity control system based on STC12C5620AD SCM Zhao Jiaqing Ji Fukun.....31
- Simulation of water monitoring diagnostic system based on fault tree Chen Lei.....35
- Simulation of RCS about target dynamic based on external ballistic Wu Yiwen Lei Bin.....40

R & D

- Design and optimization of new transducer structure in energy harvesting system
based on electromagnetic vibration Ding Zhiqiang Chen Renwen Zhang Piaoyan Yan Yongchi.....43
- Study of highway overload vehicle dynamic triage system Chen Chaobo Shen Chen Gao Song.....49
- Design of photovoltaic energy storage and control system based on LabVIEW Tian Xue Zheng Minxin.....53
- Development of precise phase^{az}shift system in the shear interferometer Yu Changsong Dai Lei.....57
- Design of optical system of star sensor Zhang Huan Wu Lingling.....61

Application

- Simulation of detecting blade delamination by vibration testing based on ANSYS LS-DYNA
..... Sun Liang Liu Rongmei Yao Entao..... 65
- Cluster real-time positioning system design based on RSSI Ding Lin Guan Xiaowei Zhu Xia..... 69
- Design of wireless communication system based on MPS430F Lu Qinglin..... 74
- Transplantation of embedded Linux system Lu Qingqi Xi Dandan..... 78
- Design of edge grinder control system based on PLC and touch screen
..... Shen Qinghuan Wu Qinghui He Shouhua Wang Xinjun Li Junfeng Shi Huayong Liu Lei..... 82

News

65,69,74,78,82

FEMT

专题策划

前沿技术

热点报道

高端访谈

《国外电子测量技术》

创刊于1982年，中国科技核心期刊

活跃于测试测量领域的专业期刊

为测量技术领域内的科研、生产及教学工作者等提供全球产业发展的
最新技术动向、优秀产品应用信息的舞台

注重内容的前沿性、技术上的创新性，结构上的严谨性，阅读上的
可读性，更注重实践与应用

ISSN 1002-8978



9 771002 897141