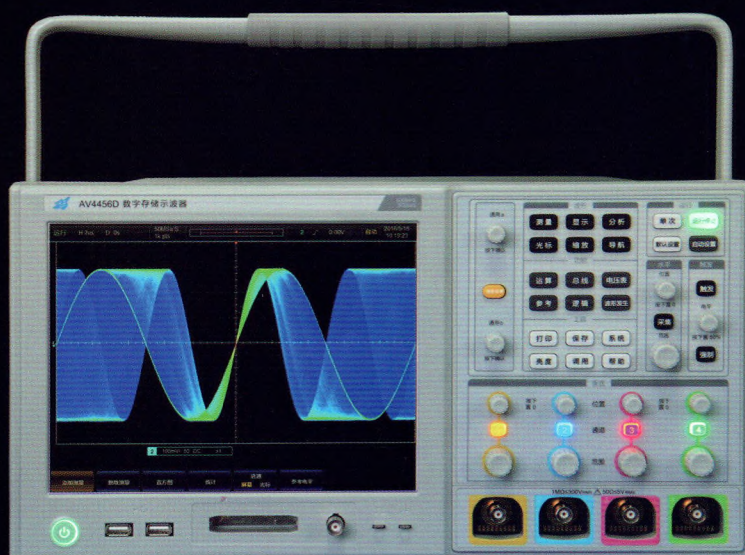


AV4456D 数字荧光示波器 重新定义 500MHz 国产示波器



0.1格电平 16种触发方式
一触即发!

CETC

中电科仪器仪表有限公司



国货精品
上市大促

<http://www.ei41.com>

■ 公司名称
□ 版面类别
■ 广告内容

专题策划

浅谈“智能制造”背景下中国测试测量仪器行业的发展策略与路径	汪晓东	1
测量不是目的	沈松	8
浅谈智慧测试测量	徐春鹏	10
物联网应用驱动RFID应用测试	邵晖	12
浅谈智能制造对测试测量仪器的影响	赵亚锋	15

理论与方法

改进惯性权重的粒子群目标跟踪算法	郭巴秋 宋玉龙 宋策 刘立刚 任航	17
复合式动能采集器的多自由度宽频带设计优化	余小庆 陈仁文 徐栋霞	21
时频结合的失真度测量方法研究	李翔 陈实	27
双闭环解耦附加PI控制策略的仿真研究	王瑜瑜 刘少军	31
一种改进的印刷丝网布疵点快速检测算法	王延年 杨万里	35
电动钢轨打磨车恒力磨削控制方法的研究	刘真 周严	38

研究与开发

多通道均方根值-平均值检波器的FPGA设计	张超 许建华 张志	43
基于物联网技术的柔性管道巡检机器人	王佳玮 黄莉洁 蒋宇晨 徐弢	47
气压测高仪的设计与实现	李博 李孝辉	53
新型流量自控仪的研究与设计	黄安怡 厉荣杰	57
隔离型交流差动信号变换设备的设计	张亚维 史强强	61
基于PT100铂热电阻的高精度温度实时监测系统	魏浩迪	67
基于ANSYS的热熔胶温度场分析	郑童举 包建东 朱建晓 郭建松 周伟	70
基于FPGA的宽带雷达回波信号处理板设计	顾振杰 刘宇	74
内嵌式强制通风防辐射装置的研制	敖振浪 黄宏智 刘艳中 罗怀洁	79

应用天地

一种改进型矩阵键盘电路	张绍荣 莫禾胜	83
基于STM32的负压隔离舱控制系统	李国洪 赵志超 胡名玺	87
3D打印数字人像快速成型技术的研究与实现	杨荣 申辉 樊昊	91
任意波形发生器在调制度比中的应用	梁桂海	96
基-2 FFT在音频分析及输出系统中的应用	高莹 徐进 廖文 刘超	100
无模型控制器在风电变桨控制系统中的应用	黄俊梅 薛永平	104
基于NRF24L01的隧道灯控系统的设计	侯杏娜 陈寿宏 吕健富	108

业界动态

R&S先进IC测试方案,全面助力万物互连时代的IC设计应用		111
-------------------------------	--	-----

■ 厂商
■ 描述

□ 版位

■ 中电科仪器仪表有限公司
■ AV4456D重新定义500 MHz
国产示波器

□ 封面

■ 国外电子测量技术
■ 期刊简介

□ 封底

■ Pickering
■ 射频与微波开关

□ 封二

■ 国外电子测量技术
■ 中国科技核心收录期刊

□ 封三

■ R&S
■ 保持卓越,R&S宽带高功率
放大器系列

□ 前插1

■ 中国仪器仪表学会
■ 2017中国自动测试大会征文通知

□ 前插2

■ 泛华
■ PSTU-9106便携式测试仪器
平台

□ 前插3

■ 中国仪器仪表学会
■ ICEMI' 2017征文通知

□ 前插N

■ 聚星仪器
■ 聚星定制,您的仪器

□ 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

■ 国外电子测量技术
■ 2017年度学术会议、活动安排

□ 英文1/2版版权页

Special Topics

Discussion on the development strategy and path of China Instrumentation & Measurement Instrument Industry under the background of intelligent manufacturing	Wang Xiaodong ... 1
Measure is not the purpose	Shen Song ... 8
Discussion on the intelligent measurement	Xu Chunpeng ... 10
IoT applications push RFID application tests	Shao Hui ... 12
Discussion on the effect of test & measurement instrument under the background of intelligent manufacturing	Zhao Yafeng ... 15

Theory & Method

Object tracking based on improved inertia weight of particle swarm optimization	Guo Siqiu Song Yulong Song Ce Liu Ligang Ren Hang ... 17
Design and optimization of multi-degrees-of-freedom and wide-band hybrid vibration energy harvester	Yu Xiaoqing Chen Renwen Xu Dongxia ... 21
Research on time-frequency conjoined scheme for distortion measurement	Li Xiang Chen Shi ... 27
Simulation research on double-ring decoupling additional PI control strategy	Wang Yuyu Liu Shaojun ... 31
Improved fast printing mesh fabric defect detection method	Wang Yannian Yang Wanli ... 35
Research on the control of the constant-milling-force for the electric-rail-milling train	Liu Zhen Zhou Yan ... 38

R & D

Implementation of multi-channel RMS-Average detector on FPGA	Zhang Chao Xu Jianhua Zhang Zhi ... 43
Flexible pipeline inspection robot based on the Internet of Things	Wang Jiawei Huang Lijie Jiang Yuchen Xu Tao ... 47
Design and implementation of barometric altimeter	Li Bo Li Xiaohui ... 53
Research and design of a new type of flow control instrument	Huang Anyi Li Rongjie ... 57
Design of isolated AC differential signal conversion equipment	Zhang Yawei Shi Qiangqiang ... 61
High precision temperature measuring and monitoring system based on PT100	Wei Haodi ... 67
Application of ANSYS in analyzing temperature field of rubber cylinder	Zheng Tongju Bao Jiandong Zhu Jianxiao Guo Jiansong Zhou Wei ... 70
Design of radar echo signal processing board based on FPGA	Gu Zhenjie Liu Yu ... 74
Development of embedded forced ventilation radiation protection device	Ao Zhenlang Huang Hongzhi Liu Yanzhong Luo Huaijie ... 79

Application

Improved matrix keyboard circuit	Zhang Shaorong Mo Hesheng ... 83
Control system of negative-pressure isolation capsule based on STM32	Li Guohong Zhao Zhichao Hu Mingxi ... 87
Study and implementation of 3D print digital portrait rapid prototyping	Yang Rong Shen Hui Fan Hao ... 91
Application of arbitrary waveform generator in modulation comparison	Liang Guihai ... 96
Application of base-2 FFT in audio analysis and output system	Gao Ying Xu Jin Liao Wen Liu Chao ... 100
Application of model free controller in wind power pitch systems	Huang Junmei Xue Yongping ... 104
Design of tunnel light control system based on NRF24L01	Hou Xingna Chen Shouhong Lv Jianfu ... 108

News

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

