



QK2203952

国外电子测量技术

FOREIGN ELECTRONIC MEASUREMENT TECHNOLOGY

2021
11

ISSN 1002-8978
CN 11-2268/TN

第40卷 第11期 Vol.40 No.11

6433系列光波元件分析仪

Ceyear
思仪



优异性能：采用一体化多功能向导式操作，支持四种模式下单端、差分信号测量，实现光电器件 10MHz~67GHz 带宽快速扫频测试。

◇ 系列产品包括：

6433D (10MHz ~ 20GHz)

6433F (10MHz ~ 43.5GHz)

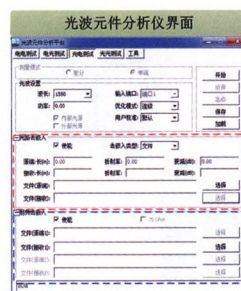
6433H (10MHz ~ 50GHz)

6433L (10MHz ~ 67GHz)

◇ 产品是面向高速电 - 光 (E/O) 器件、光 - 电 (O/E) 器件、光 - 光 (O/O) 器件特性测试的全新解决方案，调制频率范围覆盖 10MHz~67GHz，支持不同频率范围、频率间隔、中频带宽的设置，最小频率分辨率达到 1Hz。

◇ 产品采用一体集成的设计方案，通过宽带硬件优化设计，构建网络误差模型，利用核心校准算法，实现了一键式宽带快速扫频测试。

◇ 产品主要用于现代高速光传输系统中核心电 - 光器件（电光调制器、直接调制激光器、光发射组件）、光 - 电器件（PIN 光电探测器、APD 光电探测器、光接收组件）、光 - 光器件（光纤滤波器等光无源器件）的带宽、幅频响应、相频响应、群时延等参数测试。



CETC 中电科思仪科技股份有限公司

地址：山东省青岛市黄岛区香江路98号

客服电话：400-168-4191

产品咨询



微信公众号



ID: CETC_EI

『理论与方法』

复杂异形工件射线图像对比度自适应提升算法	李 辉 陈 平.....1
一种改进的2P-CFAR SAR舰船检测方法	常佳慧 赵建辉 李 宁.....7
基于蚁群和能量有效的改进Ad Hoc路由协议	吴誉兰.....13
融合主题模型与自注意力机制的短文本情感分析方法	陈莉媛 毋 涛.....18
跨域情形下的服装图像检索综述	杨 迪 陈 宁.....24
四旋翼无人机串级自抗扰控制及参数优化方法	焦环宇 王春阳 赵锦楠.....35

『研究与开发』

基于改进蚁群算法的雷达任务自动部署研究	李 硕 徐国伟 林 辉.....41
基于新型改进Canny算法的铁轨边缘检测研究	陈明曦 侯 涛 赵晏章 王 山.....48
不同磁场强度下无极性直流微型断路器灭弧研究	牟明川 张 博 郭晓雪 赵 虎 周 达.....53
一种皮带轮规格测量及微缺陷检测方法研究	郑中华 陈文坚 卢 宇 刘伟斌.....58
VoVNet-FCOS道路行人目标检测算法研究	刘 丹 汪慧兰 曾浩文 王桂丽.....64
NPC型三电平逆变器的数学建模方法研究	李文杰 陈超波 冯添枝 张彬彬.....72
双系统互交验气体流量标准装置的研究与实现	王 振.....79
发光二极管倾斜度估计方法及定位精度影响分析	黄 斌 熊书兴 卢雪松.....84
基于技术预见分析方法的全球太赫兹技术发展趋势研究	张 倩.....90
ATML测试描述标准研究与实现	牛双诚 晋玉强.....97

『应用天地』

机器视觉在机械密封圈在线分拣中的应用	郭术义 杨 赛 张鹏博.....103
动力电池均衡充放电系统的研究和设计	戴冬冰 冯冬梅 张 军 刘正光.....111
高精度便携式糖度仪研制	王真星.....116
基于最大吞吐量目标的WiMax网状网络的公平调度	艾 明 李正民.....122
基于Zynq的多轴控制系统	郭风祥 徐国伟 宋庆增 李文婧.....130
实验室危化品仓储环境远程监测系统的设计	王国田 包加桐 束长宝 陈一兵 曲翊远.....135
嵌入式眼机交互装置的设计与实现	黄保青 张敏娟 周 巡 陈亚晨 康宏向.....142
基于ADRC和模糊虚拟电阻的双馈水电转子侧变流器研究设计	董 哲 刘毅力 朱 伟 刘书玉.....148
基于改进Elman神经网络和模糊控制的智能灌溉算法设计	张明岳 李丽敏 温宗周 张顺锋.....155
基于EtherCAT的ATP系统架构设计	许世浩 徐淑静 郭弘扬 杜升平 黄永梅.....161
基于OpenCV的人脸识别系统设计与实现	李成勇 王 莎 陈成瑞.....168



Theory & Method

Adaptive enhancement algorithm for contrast of complicated shaped workpiece radiographic image
..... Li Hui Chen Ping...7

Improved 2P-CFAR SAR ship detection method
..... Chang Jiahui Zhao Jianhui Li Ning...7

Improved Ad Hoc routing protocol based on ant colony and energy efficiencyWu Yulan...13

Short text emotion classification method combining LDA models and self-attention
..... Chen Liyuan Wu Tao...18

Survey on clothing image retrieval with cross-domainYang Di Chen Ning...24

Cascade active disturbance rejection control and parameter optimization method for quadrotor UAV
..... Jiao Huanyu Wang Chunyang Zhao Jinnan...35

Research & Development

Research on radar task allocation based on improved ant colony optimization
..... Li Shuo Xu Guowei Lin Hui...41

Research on rail edge detection based on new improved Canny algorithm
..... Chen Mingxi Hou Tao Zhao Yanzhang Wang Shan...48

Research on arc extinguishing of non-polar DC miniature circuit breaker with different magnetic field intensities
..... Mou Mingchuan Zhang Bo Guo Xiaoxue Zhao Hu Zhou Da...53

Research on a method for measuring belt pulley specifications and detecting micro-defects
..... Zheng Zhonghua Chen Wenjian Lu Yu Liu Weibin...58

Research on pedestrian target detection algorithm on VoVNet-FCOS
..... Liu Dan Wang Huilan Zeng Haowen Wang Guili...64

Research on model based on NPC three-level inverter
..... Li Wenjie Chen Chaobo Feng Tianzhi Zhang Binbin...72

Study and implementation on double gas flow standard device of mutual verification.....Wang Zhen...79

Research on estimation method of LED inclination and analysis of its influence on positioning accuracy
..... Huang Bin Xiong Shuxing Lu Xuesong...84

Research on global Terahertz technology development trends based on technology foresight analysis
..... Zhang Qian...90

Research and implementation of ATML test description standard
..... Niu Shuangcheng Jin Yuqiang...97

Application

Application of machine vision in on-line sorting of mechanical sealing rings
..... Guo Shuyi Yang Sai Zhang Pengbo...103

Research and design of charge-discharge equalization system for power battery
..... Dai Dongbing Feng Dongmei Zhang Jun Liu Zhengguang...111

Design of high precision portable sugar meterWang Zhenxing...116

Fair scheduling for WiMax mesh network based on maximum throughput goalAi Ming Li Zhengmin...122

Multi-axis control system based on ZynqGuo Fengxiang Xu Guowei Song Qingzeng Li Wenjing...130

Design of remote monitoring system for storage environment of dangerous chemicals in laboratory
..... Wang Guotian Bao Jiatong Shu Changbao Chen Yibing Qu Yiyuan...135

Design and realization of embedded eye-computer interaction device
..... Huang Baoqing Zhang Minjuan Zhou Xun Chen Yachen Kang Hongxiang...142

Research and design of doubly-fed hydropower rotor-side converter based on ADRC and fuzzy virtual
resistance Dong Zhe Liu Yili Zhu Wei Liu Shuyu...148

Design of intelligent irrigation algorithm based on improved Elman neural network and fuzzy control
..... Zhang Mingyue Li Limin Wen Zongzhou Zhang Shunfeng...155

Design of ATP system architecture based on EtherCAT
..... Xu Shihao Xu Shujing Guo Hongyang Du Shengping Huang Yongmei...161

Design and implementation of face recognition system based on OpenCV
..... Li Chengyong Wang Sha Chen Chengrui...168



EEMT

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 897219

11>