

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)

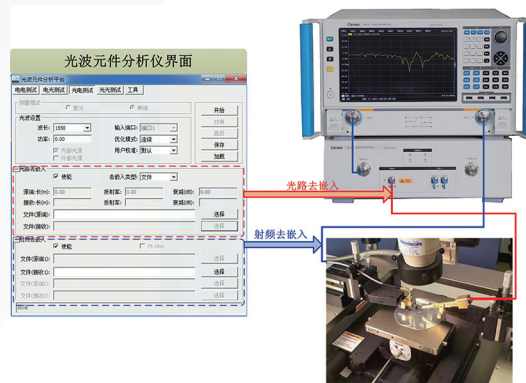
6433H (10MHz ~ 50GHz)

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』

基于时空域及高阶矩的红外弱目标检测算法	明 勇 甘晓敏 杨 帆	1
基于新特征算子的复杂背景红外弱目标检测算法	徐亚杰 王海星	7
面向电磁兼容测量的高维多目标涂层计算方法	白 铎 项 璟 张志宏 刘晓飞 李 德 步春宁	12
基于贝叶斯估计的红外弱小目标检测算法	杨 静 李正民	19
基于能量效率和覆盖率优化的UAV部署算法	翟璐璐	24
基于IRNet单阶段弱监督学习的语义分割方法	肖 衡	30
基于信息熵引导耦合复杂度调节模型的红外图像增强算法	刘 娜 曾小晖	37
基于Delaunay三角网的高效车载雷达点云表面重建算法	朱若岭 张 昊	44

『研究与开发』

短距离无线传感网络传输链路性能评估硬件设计与试验	高 欣 何汇成 邹 杰 穆继亮	50
基于NanEyeM的电子内窥镜高速成像系统	何 鑫 王云峰 景金荣 熊继军 洪应平	56
基于电流前馈的电动汽车永磁同步电机矢量控制	贾 宁 程 瑶 田又源	61
燃烧火焰的动态辐射高光光谱测温方法研究	安 庆 程耀瑜 管今哥 孙 鹏 张成飞 薛晨阳	67
基于FPGA的PCIe接口的数据传输设计与实现	甄国涌 苏慧思 陈建军 赵清琳	72
基于诱导化学发光技术的便携式水中痕量砷检测仪器研究	管志强 查 涛 张 凯 房彦军 孙景然 赵友全	77
基于LSTM神经网络的进餐动作计数和进餐者身份识别研究	杨金开 陈媛媛	82
基于PYNQ框架的人体目标跟踪系统	卫建华 刘润利 许佳豪 尚晓峰	89
基于物料系统的AHP算法研究	王 进 牟 莉	96
基于同步整流技术的高效率恒压恒流电源	莫恭防 韩 鹏 玉升灿 周冠竹	102
多旋翼无人机无刷电机高功率密度驱动方式研究	高国彬 赵 君 高 嵩 曹鹏祥	108
基于VC++的颈腰健身器上位机软件系统研究	李双成 宋盈盈 刘小涵 杨 光 崔 贺	114

『应用天地』

便携式胎心音检测系统的设计	万 莎 李昌日 杨肖杰 汪长泉 吴金泉 陈心浩	120
基于PLC的圆网印花机浆料供给系统设计	周佳成 楚建安	125
矢量网络分析仪大动态范围接收机设计	刘敬坤 李继森 孙 凯	131
基于低功耗WiFi的低成本禽舍环境监测器设计	杨东轩 吴叶兰 张刚刚 刘 硕	135
一种多通道精密时间间隔测量系统设计	王 宾 吕志刚 郜 辉 李良杰 任 凯 张 伟 杨爽昕	144
基于NB-IoT的智慧消防栓监测系统设计	钱承山 宗文杰 孙 宁 毛伟民	151
信息物理系统的监督滑模安全控制设计	刘平英 李家康 郑柏超	159
基于小波散射协同BiLSTM的输电线路故障诊断	刘 辉 李永康 高 放 马文阳 陈文豪	165

Theory & Method

- Infrared weak target detection algorithm based on space-time domain and high-order moment
..... Ming Yong Gan Xiaomin Yang Fan...1
- Infrared weak target detection algorithm in complex background based on new feature operator
..... Xu Yajie Wang Haixing...7
- High-dimensional multi-objective optimization method of coating for electromagnetic compatibility measurement
..... Bai Xin Xiang Jing Zhang Zhihong Liu Xiaofei Li De Bu Chunling...12
- Infrared dim small target detection algorithm based on Bayesian estimation Yang Jing Li Zhengmin...19
- Energy-efficient and coverage optimization-based deployment of unmanned aerial vehicle Zhai Lulu...24
- Semantic segmentation method based on IRNet single stage learning with weak supervision ... Xiao Heng...30
- Infrared image enhancement algorithm based on information entropy guided coupled with complexity adjustment model Liu Na Zeng Xiaohui...37
- Efficient point cloud surface reconstruction algorithm for vehicle radar based on Delaunay triangulation
..... Zhu Ruoling Zhang Hao...44

Research & Development

- Hardware design and testing for the performance evaluation of transmission link in short-distance wireless sensor networks Gao Xin He Huicheng Zou Jie Mu Jiliang...50
- Electronic endoscope high-speed imaging system based on NanEyeM micro image sensor
..... He Xin Wang Yunfeng Jing Jinrong Xiong Jijun Hong Yingping...56
- Vector control of permanent magnet synchronous motor for electric vehicle based on current feedforward
..... Jia Ning Cheng Yao Tian Youyuan...61
- Research on temperature measurement method based on dynamic radiation hyperspectral of the burning flame
..... An Qing Cheng Yaoyu Guan Jin'ge Sun Peng Zhang Chengfei Xue Chenyang...67
- Design and implementation of data transmission based on FPGA PCIe interface
..... Zhen Guoyong Su Hui Chen Jianjun Zhao Qinglin...72
- Study of a portable arsenic detection instrument based on induced chemiluminescence technology
..... Guan Zhiqiang Zha Tao Zhang Kai Fang Yanjun Sun Jingran Zhao Youquan...77
- Research on food intake counting and identity recognition based on LSTM neural network
..... Yang Jinkai Chen Yuanyuan...82
- Human target tracking system based on PYNQ framework
..... Wei Jianhua Liu Runli Xu Jiahao Shang Xiaofeng...89
- Research on AHP algorithm based on material system Wang Jin Mu Li...96
- High-efficiency constant voltage and constant current power supply based on synchronous rectification technology Mo Gongfang Han Peng Yu Shengcan Zhou Guanzhu...102
- Study on high power density driving mode of brushless motor for multi-rotor UAV
..... Gao Guobin Zhao Jun Gao Song Cao Pengxiang...108
- Research on the upper computer software system of neck and waist trainer based on VC++
..... Li Shuangcheng Song Yingying Liu Xiaohan Yang Guang Cui He...114

Application

- Design of a portable fetal heart sound detection system
..... Wan Sha Li Changri Yang Xiaojie Wang Changquan Wu Jinqian Chen Xinhao...120
- Design of printing and dyeing paste distribution system based on PLC
..... Zhou Jiacheng Chu Jian'an...125
- Design of large dynamic range receiver for vector network analyzer Liu Jingkun Li Jisen Sun Kai...131
- Design of low-cost poultry house environment monitor based on low-power WiFi
..... Yang Dongxuan Wu Yelan Zhang Ganggang Liu Shuo...135
- Design of a multi-channel precision time interval measurement system
..... Wang Bin Lv Zhigang Gao Hui Li Liangjie Ren Kai Zhang Wei Yang Shuangxin...144
- Intelligent fire hydrant monitoring system based on NB-IoT
..... Qian Chengshan Zong Wenjie Sun NingMao Weimin...151
- Security control design of cyber-physical systems based on supervisory sliding mode control
..... Liu Pingying Li Jiakang Zheng Bochao...159
- Transmission line fault diagnosis based on wavelet scattering with BiLSTM
..... Liu Hui Li Yongkang Gao Fang Ma Wenyang Chen Wenhao...165

