

全制式信号分析软件

产品概述



近年来，通信行业蓬勃发展，无线电环境也因此日益复杂化，这对无线电监测相关部门的监测工作提出了更高的要求，即从频谱监测升级到信号识别和分析。创远的全制式信号分析软件，是一款为应对无线电监测行业信号识别分析需求而诞生的专项软件平台。依托于创远仪器在信号源、信号分析仪、综测仪等通用仪表研发的多年耕耘和沉淀，整合相关技术积累，与公司无线电监测部门相配合，确定需求，不断地打磨，最终创新性地将以往软硬件结合的信号分析识别方案发展为兼容标准接收机 I/Q 数据流的纯软件方案。

性能特点

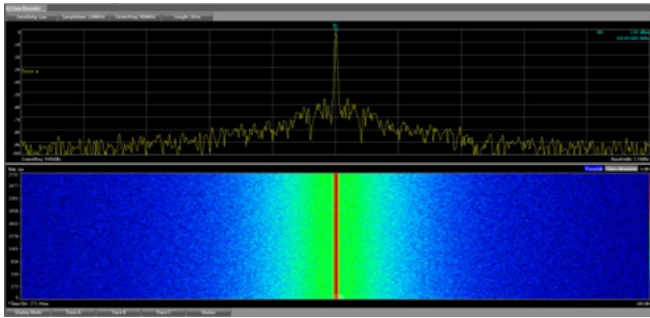
- 无需专用硬件，可直接与运行电波卫士监测测向平台软件的监测站对接。
- 可定制 API 接口，兼容其他监测测向软件平台。
- 软件支持支持各种模拟、数字、应急通信、专网通信和一般移动通信信号的识别分析。
- 软件支持输出报表，报表格式可定制。
- 软件性能依托于监测站点的工控机性能和监测接收机回传的 I/Q 数据质量，工控机性能不为瓶颈的情况下，信号质量越优，软件信号识别结果越准确。

主要功能

功能

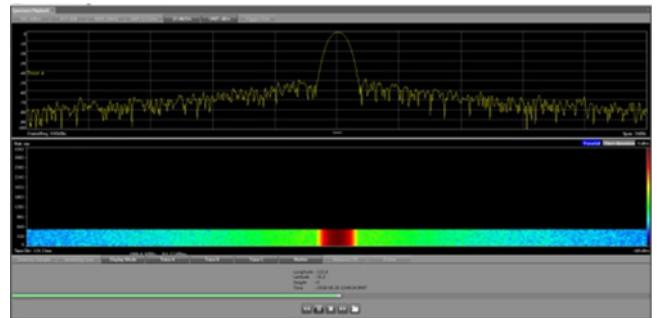
实时频谱查看和分析

软件支持查看监测接收机回传的实时频谱数据，提供频标、ITU 测量和瀑布图等基础功能，协助用户初步定位待分析信号。



I/Q 数据回放

支持回放历史 I/Q 数据，提供频标、ITU 测量和瀑布图等基础功能，协助用户初步定位待分析信号。

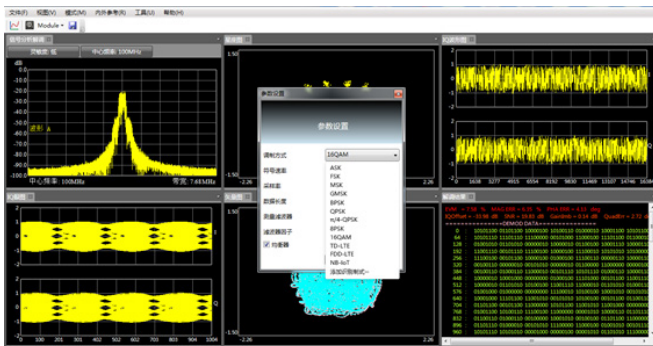


智能信号识别

软件支持各种模拟、数字、应急通信、专网通信和一般移动通信信号的信号智能识别，用户可在频谱模式下直接选定待识别信号，或记录下待识别信号频点和带宽信息后，在信号识别模式中手动定位待识别信号。软件给出待识别信号疑似制式的概率列表。工控机性能不导致瓶颈的前提下，实时或存储 I/Q 数据质量越佳，信号识别置信度越高。

全制式信号解调分析

软件支持各种模拟、数字、应急通信、专网通信和一般移动通信信号的信号解调分析，输出频谱记录、时频资源映射、星座图、信道译码、EVM 等解调信息。



成为全球无线通信测试 仪器的知名品牌

关于创远

上海创远仪器技术股份有限公司成立于2005年，总部在上海，2015年在新三板挂牌做市(831961)，是一家自主研发射频通信测试仪器和提供整体测试解决方案的专业仪器仪表公司。创远仪器专注于无线通信和射频微波技术领域，重点拓展无线网络市场、无线电监测和北斗导航市场、面向无线通信的智能制造市场等三个方向，拥有自主品牌和无线测试仪器核心技术，核心产品和技术包括矢量信号模拟与发生系列、矢量信号分析系列、矢量网络分析系列、无线网络测试与信道模拟系列、无线电监测与北斗导航测试系列。荣获2016年度国家科学技术进步奖特等奖。2016年成为上海市企业专利试点示范单位，2017年被评为“2017年度国家知识产权优势企业”，2018年创远仪器院士工作站正式运行。

创远仪器自2009年以来承担国家“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项课题开发任务及上海市高新产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务，承担上海无线通信测试仪器工程技术研究中心的持续建设任务，全面展开5G通信测试技术的研究并积极参与国家5G测试规范及标准制定。随着2019年中国5G元年启动，公司已推出5G信号源、5G信号分析仪、5G扫频仪等一系列面向5G的产品及测试解决方案，相关产品已经成功在5G研发、制造和网络建设中承担重要角色。

创远仪器主要客户包括移动通信运营商、国家无线电监测及检测机构、通信及北斗/GPS导航射频产品制造企业、国防军工企业、无线网络工程服务公司等。2015年起开始布局海外市场，2018年在印度成立全资子公司，通过全球近30家渠道商服务分布于50多个国家和地区的客户。

我们始终坚守自己的愿景：成为全球无线通信测试仪器的知名品牌。我们始终履行着自己的使命：客户第一、颠覆创新、方案领先。创远仪器立志为无线通信测试仪器中国制造贡献自己的智慧和力量！

总公司

上海市徐汇区漕河泾开发区桂箐路69号29栋5,6楼
电话: 021-6432 6888
传真: 021-6432 6777

热线电话: 400-677-8077
邮箱: info@transcom.net.cn
网址: www.transcom.net.cn

南京分公司

南京市江宁区秣周东路9号无线谷A3楼3102室
电话: 025-84937849
传真: 025-84937849-804

北京分公司

北京市朝阳区北土城西路元大都-7号E座403室
电话: 13817113709

成都分公司

四川省成都市高新区九兴大道14号凯乐国际3栋403室
电话: 028-83227390
传真: 028-85120797

西安办事处

西安市高新区锦业一路56号研祥城市广场B座2217室
电话: 029-81028261

深圳办事处 (筹建中)

电话: 13817170735

印度子公司

FF.26, Augusta Point, DLF Golf Course Road, Sector-53, Gurgaon,
Haryana, India
电话: +919660656319

