

COMPANY PROFILE

公司介绍

度纬科技（Doewe Technologies）总部位于北京，业已运营十年有余，目前拥有北京研发中心、成都研发中心、度纬上海、度纬深圳和度纬香港等分支机构。公司全力打造自主品牌“Doewe”，业务涵盖高级传感测控（ASMC）和专业测试测量方案（PTMS）两个大类。

ASMC产品体系提供全套的高精度传感采集及数据分析解决方案。PTMS专注于音频、视频和射频类特定行业测试测量方案，目前已经打造出5XC的产品体系，业务覆盖交通、广电、汽车电子、消费电子和高校研究所等领域。

经过不懈努力，公司目前数款产品已经成为相关行业标杆测试仪器。公司也已拥有多项核心专利和软件著作权，并加入相关行业标准工作组，参与国家和行业相关标准的制定。立足过往，度纬科技目前仍在继续加大研发投入，我们从未忘记初心，坚信唯有深厚的技术沉淀才能创造价值，不懈追求测试测量技术创新，致力于技术开发、应用软件服务和测试测量解决方案研究。

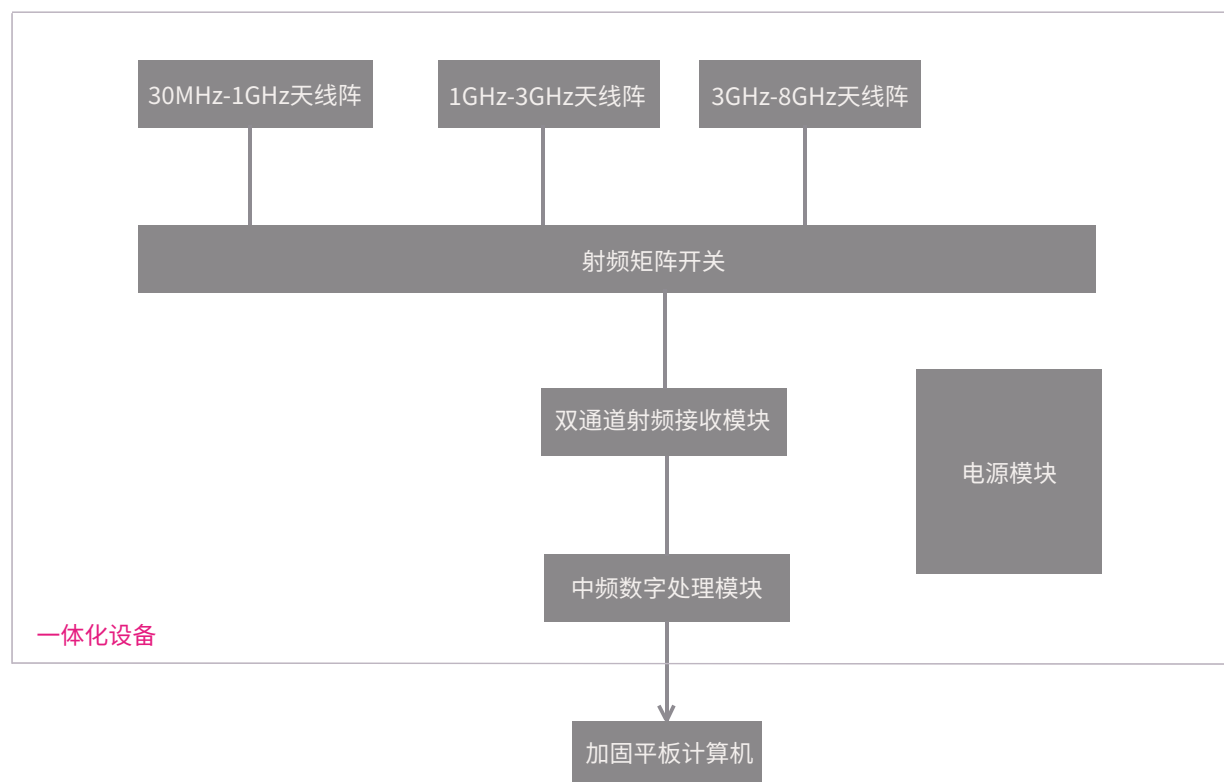
依托北京总部及相关技术中心和子公司，度纬科技逐步建立了遍布全国的售前售后服务网络，可为客户提供专业的技术咨询。“严谨、高效、专业、创新”，度纬科技将沿着这条路继续奔走，不辜负每个客户对我们的信任。

路漫漫，其修亦远。我司将伴您一路成长，共创科技新未来。

无线监测与定位系统MDFS充分考虑了方便携带、快速安装和指标性能的要求，30MHz-8GHz频段采用七阵元偶极子均匀圆阵，8GHz-18GHz采用八阵元喇叭天线均匀圆阵，配合双通道监测测向接收机，实现30MHz-18GHz监测测向功能。



无线监测与定位系统MDFS的设备组成如下图所示



系统介绍

主要功能

● 全景频谱监测

按照设定的任务和参数进行连续扫描，该功能集成了信号扫描、信号发现、信号类型判别，占用度测量、雨点图、幅度时域分布等，能够获取功率谱分布数据，信号或噪声电平数据，信号电平变化的动态数据这些功能可以根据需要进行使用。都能以数据接合图形方式显示测量结果，并生产测量结果统计报表。



连续扫描截图

离散扫描可对任意设定的无相关的、离散的多频率进行监测，实时测量各频率信号电平、场强瞬时值、最大值、最小值、平均值。该功能可依据设置的门限值，提取无线电信号，实时计算无线电信号的信道占用度。系统通过实时扫描频谱图、瀑布图、信道占用度统计图、信号列表进行图形化分析展示。



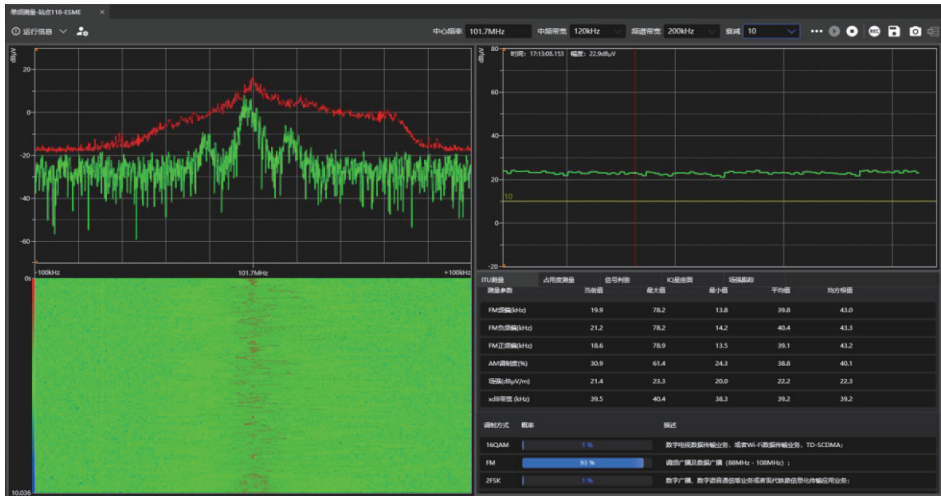
离散扫描截图



主要功能

● 特定信号频谱监测

对特定频段、频率以及信号类型进行监测，为频率监视提供依据。可对频率、场强、带宽、调制、中频频谱、IQ、ITU建议的其它测量参数进行完整测量分析。测量标准符合ITU-R SM.377、SM.378、SM.433、SM.328、SM.1880、SM.1600等规范标准。



● 参数测量

支持对工作频段内的常规定频、跳频、扩频、脉冲信号参数测量分析，可对信号频率、电平、带宽等参数测量。

1) 跳频信号监测

跳频信号监测是设备基于宽带扫频频谱，可在极宽频段范围内进行跳频信号的自动监测，可快速发现多个跳频信号并初步获取并给出跳频频率集。然后系统自动锁定每个跳频信号，进行基于IQ信号的参数测量，可获取跳频信号频率集、跳速、跳频图样等。

2) 扩频信号监测

扩频信号监测是对扩频信号进行监测分析。系统通过截获信号的均方相关函数均值和协方差矩阵最大特征值分别作为Fx轴和Fy轴，构成二维特征平面，通过量子Memetic算法在最小错误准则下优化判决函数参数组合，得到最佳判决函数，利用判决函数实现噪声和信号的区分。该参数可以由相关方法或循环谱方法估计得到。

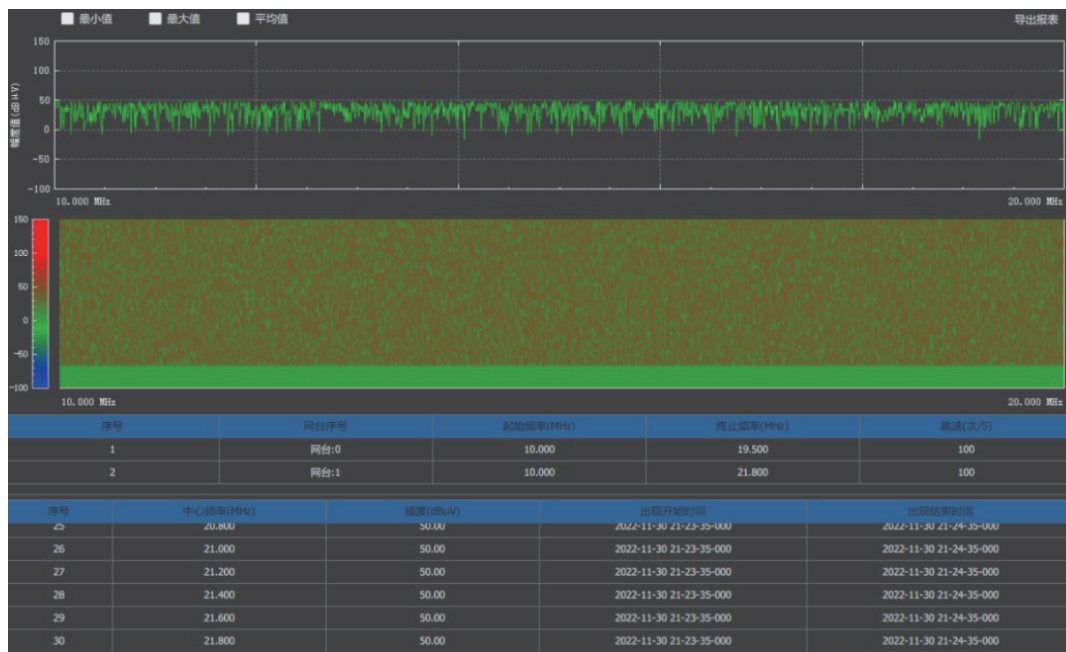
3) 脉冲信号监测

完成对指定中心频率带宽范围内的脉冲信号实时检测，测量分析脉冲信号的中心频率、脉冲幅度、重复周期、脉内特征类型、脉内调制参数，实时显示中频频谱、时间-信号幅度图。



系统介绍

主要功能



信号监测



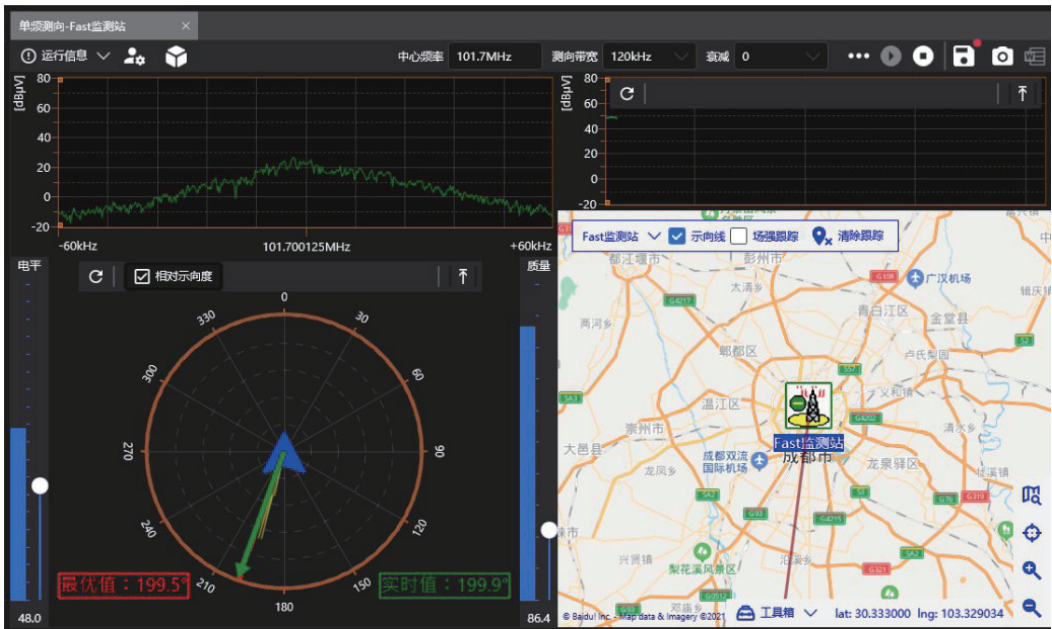
参数测量截图



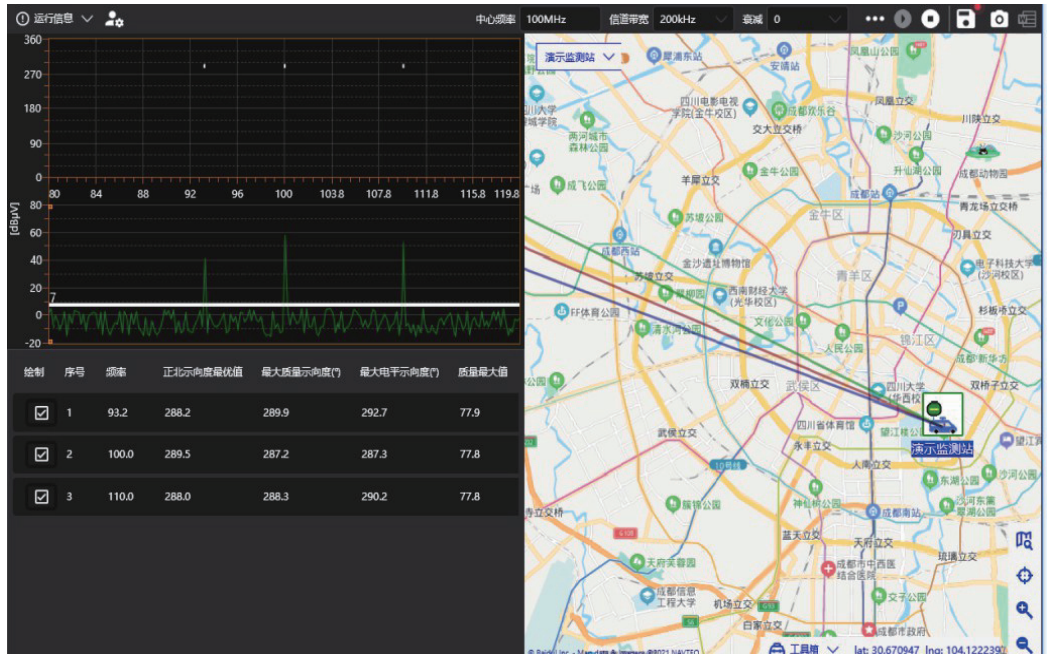
主要功能

● 测向与定位

具备固定频率测向、宽带多信号测向、扫描测向等功能，实时指示信号的方位角、幅度值等数据，能够根据单站或多个设备测向结果进行交汇定位。



固定频率测向截图



离散测向截图



立刻咨询客服

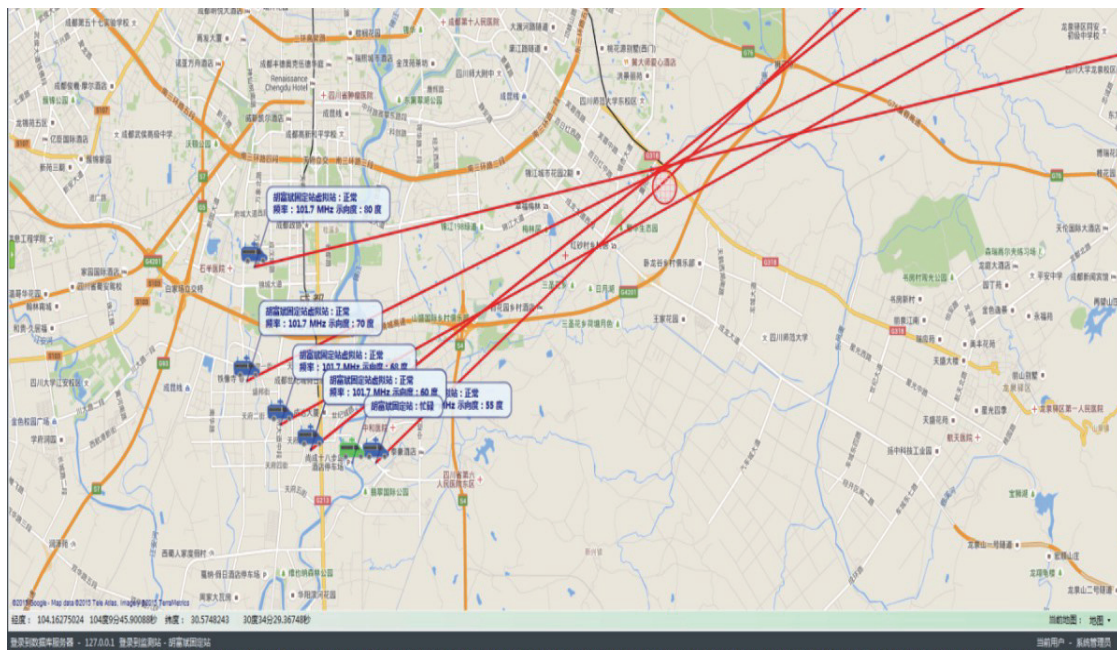
更多信息请访问 <https://www.doewe.com> — 05

系统介绍

主要功能



交汇定位截图

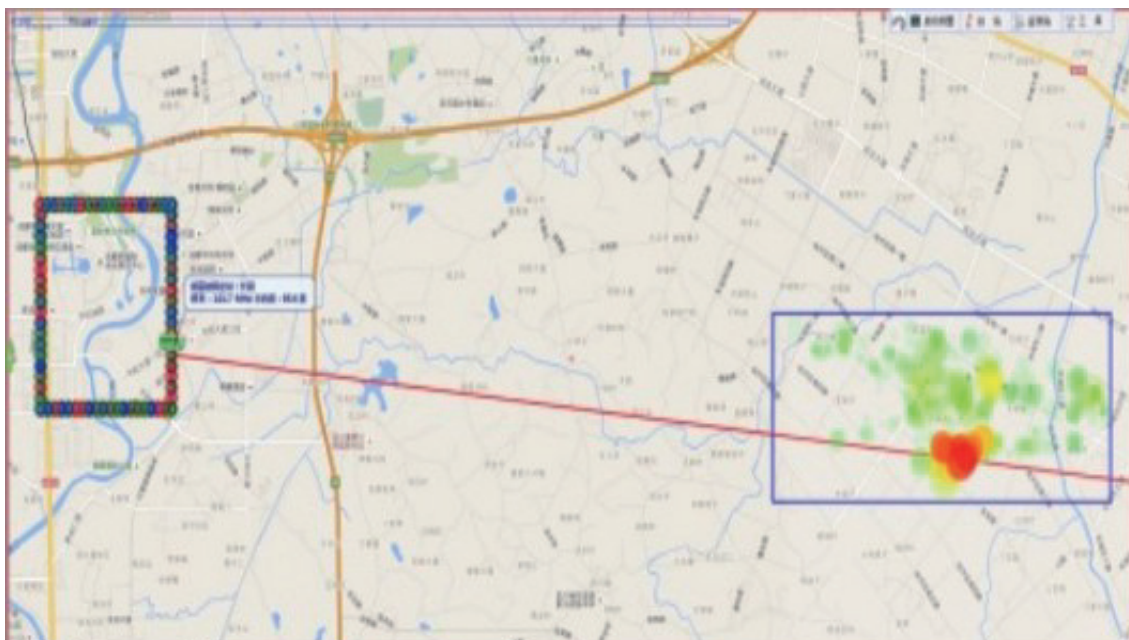


单站移动定位采集截图



主要功能

系统支持以热力图的方式来展现自动定位的结果：



单站移动定位结果截图

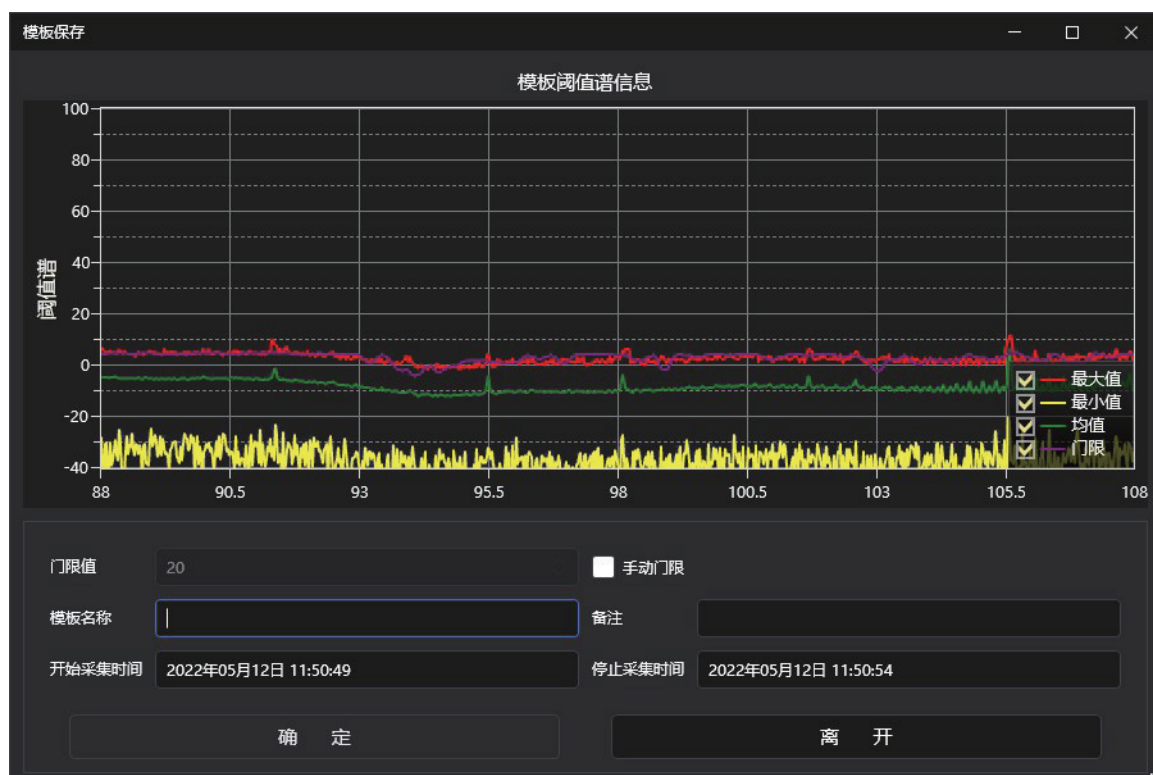
● 信号警告

无论是扫描还是信号分析功能, 都具备手动门限或者是自动噪声门限功能, 具有对超标信号的自动测量与告警功能, 能基于门限进行信号判别和告警。门限支持三种: 手动门限、自动噪声门限和电磁环境模版门限。电磁环境模版门限对一个或多个频段进行扫描监测, 实时测量各频率信号电平的瞬时值、最大值、平均值、最小值等参数, 依据自动门限或手动门限提取信号, 将最大值、最小值、均值、信号列表等信息保存形成信号模板。该信号模板表征了当前的这些业务频段的电磁环境状况。



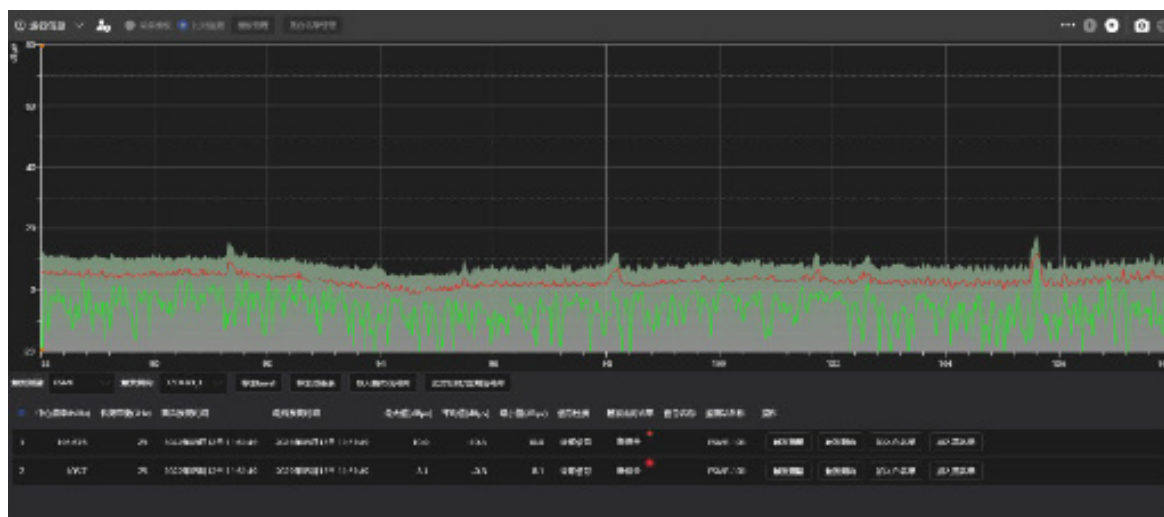
系统介绍

主要功能



电磁环境模板

利用生成的模板进行比对扫描,超过模板的信号形成新信号列表,对新信号或疑似信号进行告警。



信号自动提取截图



主要功能

● 猝发信号捕获

系统具备快速频谱扫描能力以及宽带监测能力,在80MHz实时带宽采集分析时,能够对带宽内所有信号实时捕获。

● 监测数据采集存储

频谱监测测向设备软件的数据采集处理能够对测量原始数据、分析统计数据等进行存储记录与回放,能够依据频率监测结果统计分析出各频率的场强值、占用度等信息。

起始时间	05/12/202	结束时间	05/12/202	导入	导出	生成报告	查询...	D:\RDST\Client\客户数据\RawData
功能名称	测量开始时间	测量结束时间	测量时长	文件大小	文件名称			
1 电磁环境测量	2022-05-11 14:25:31.341	2022-05-11 14:26:12.128	40秒	94 M	ESME-101-电磁环境测量(400MHz-470MHz-25kHz)-20220511142531328	回放...		
2 电磁环境测量	2022-05-11 14:21:59.774	2022-05-11 14:22:02.026	2秒	3.7 M	ESME-101-电磁环境测量(88MHz-108MHz-25kHz)-20220511142159755	回放...		
3 电磁环境测量	2022-05-11 14:24:24.888	2022-05-11 14:24:38.056	13秒	20.9 M	ESME-101-电磁环境测量(88MHz-108MHz-25kHz)-20220511142424871	回放...		
4 电磁环境测量	2022-05-11 14:24:58.658	2022-05-11 14:25:15.489	16秒	26.6 M	ESME-101-电磁环境测量(88MHz-108MHz-25kHz)-20220511142458651	回放...		
5 电磁环境测量	2022-05-12 09:49:27.287	2022-05-12 09:51:03.472	1分36秒	16.6 M	X监测站3-电磁环境测量(88MHz-108MHz-25kHz)-20220512094927149	回放...		

数据采集截图



系统指标



- 监测测向频率范围:30MHz~8GHz
- 测向灵敏度:≤20dBuV/m
- 测向误差:≤2° (R.M.S)
- 连续扫描速度:≥60GHz/s (25KHz步进)
- 瞬时动态范围:≥65dB
- 监测灵敏度:优于-110dBm
- 最大瞬时中频带宽:≥80MHz

电子罗盘主要参数

大项	项目	参数	单位	备注
磁场	测量范围	0~36	度	
	显示分辨率	0.1	度	
	精度	0.1	度	水平
		0.1~0.5		倾斜
	重复性	0.1	度	
	温度漂移	0.018	度/°C	-40~85°C
倾角 (三维罗盘)	横滚角范围	180	度	
	俯仰角范围	80	度	
	零点精度	0.5	度	
	精度	0.1	度	
	重复性	0.1	度	
	分辨率	0.1	度	
	温度漂移	0.0016	度/°C	-40~85°C





北京度纬科技有限公司

北京总部

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1821室

技术中心

地址:北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1812室

度纬科技(上海)有限公司

地址:上海市嘉定区江桥镇华江公路华江路688号凯迪商厦212室

☎ 联系电话: 010-64327909

🌐 网站: <https://www.doewe.com>

✉ 邮箱: info@doewe.com



关注公众号



关注视频号



马上咨询客服



扫码访问官网