

ME208A 基站解调分析仪

产品介绍

创远 ME208A 基站解调分析仪以从实测结果出发，基于设备在全自动路测过程中采集的频谱数据和基站解码数据，与台站库数据进行唯一身份标识 (CGI) 比对，区分注册与未注册基站、注册基站再根据发射频率和估计位置判断正常基站和违规基站，最终自动形成测试报告，作为与用户方协调的依据，实现台站批后的主动监管。

性能特点

- 通信基站的广播信道解调；
- 具备扫描频段内干扰信号特征参数 (中心频率、带宽、电平) 测量功能；
- 解调模式：GSM、CDMA1X、WCDMA、EVDO、TD-SCDMA、TD-LTE、LTE-FDD、5GNR；
- 支持数据导出和基站数据查询；
- 工作频率范围：20MHz-8GHz；
- 支持原子化服务；

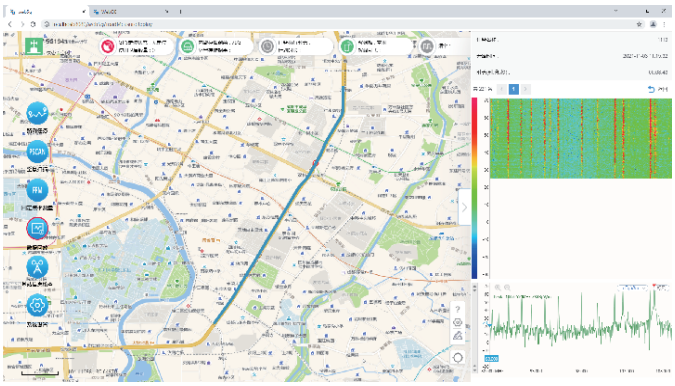
系统功能

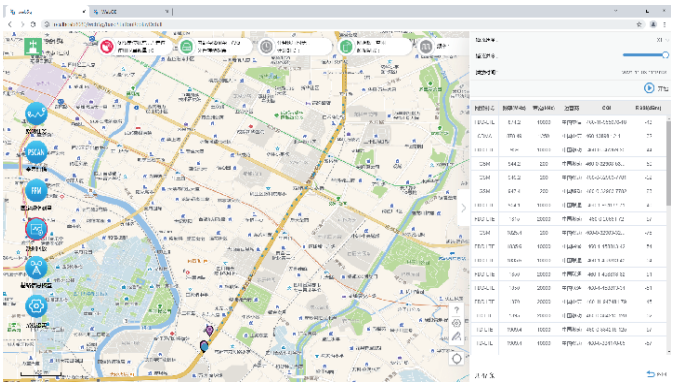
频谱路测

按照时间、距离间隔采集完整频谱数据，用于信号辅助定位或态势分析。

基站路测

在频谱数据采集的同时，对 5G 基站广播信道进行解调，获取基站身份信息，用于核查监管。

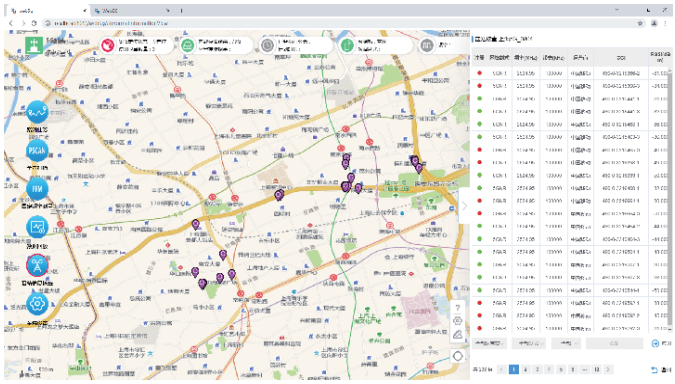




ME208A 基站解调分析仪

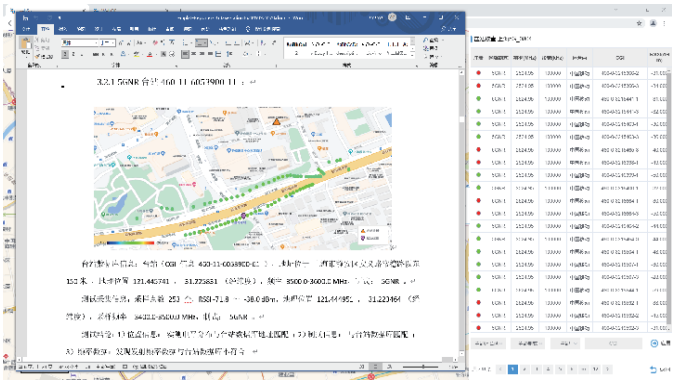
基站核查

路测获得的基站身份信息，与台站库数据进行比对，区分合规、违规、未注册信号，在电子地图上直观展示。



核查报告

把一次或多次任务数据分析后形成报告，包含任务相关信息、统计结果及异常台站详情等，可直接用于协调工作。



技术指标

监测电气特性	
监测频率范围	20MHz ～ 8000MHz
全景扫描速度	25GHz/s（25KHz 步进）
监测灵敏度	⩽ -100dBm
频率分辨率	1Hz
频率准确度	±0.1ppm
电平准确度	±3dB
中频带宽	40MHz（宽带模式） 500KHz（窄带模式）
相位噪声	⩽ -100dBc/Hz@10KHz（射频 1GHz 处）
中频抑制	⩾ 90dB（典型值）
镜像抑制	⩾ 90dB（典型值）
输入二阶截点	45dBm
输入三阶截点	10dBm
假信号	⩽ -110dBm
最大输入信号	10dBm
基站解调制式	GSM、CDMA1X、WCDMA、EVDO、TD-SCDMA、 TD-LTE、LTE-FDD、5GNR

配置清单

货物名称	描述
ME208A 基站解调分析仪	标配
GPS 天线	标配
基站解调天线	标配
控制笔记本	选配
PC 控制软件	选配
吸顶监测天线	选配
运输箱	选配

成为全球无线通信测试仪器的知名品牌

关于创远

创远信科（上海）技术股份有限公司（简称创远信科，曾用名上海创远仪器技术股份有限公司）成立于 2005 年，是首批北交所上市企业（920961），始终致力于成为全球无线通信测试仪器的知名品牌。曾荣获 2016 年度国家科学技术进步奖特等奖和 2023 年度国家科学技术进步奖二等奖，国家专精特新“小巨人”企业，国家知识产权示范企业，累计申请专利 500 多项，其中 65% 以上为发明专利，是一家具有完全自主知识产权的高新技术企业。

公司长期深耕于无线通信、射频微波、毫米波及太赫兹技术，坚持市场导向、创新引领，重点发展 5G/6G 通信、毫米波及太赫兹、低轨卫星、北斗导航及通导一体、网络安全等测试技术研究与仪器研制，为实现进口替代、实业报国而不懈努力！

总公司

上海市松江区恒麒路 139 弄 1 号楼

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 B3 栋 9 层

电话：025-52195771

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

珠海分公司

珠海市国家高新技术开发区大学路 101 号清华科技园（珠海）二期科研孵化楼 3 栋 901

电话：0756-6260896