

◆ LINPU NR900 系列 ◆

5G NR干扰分析仪



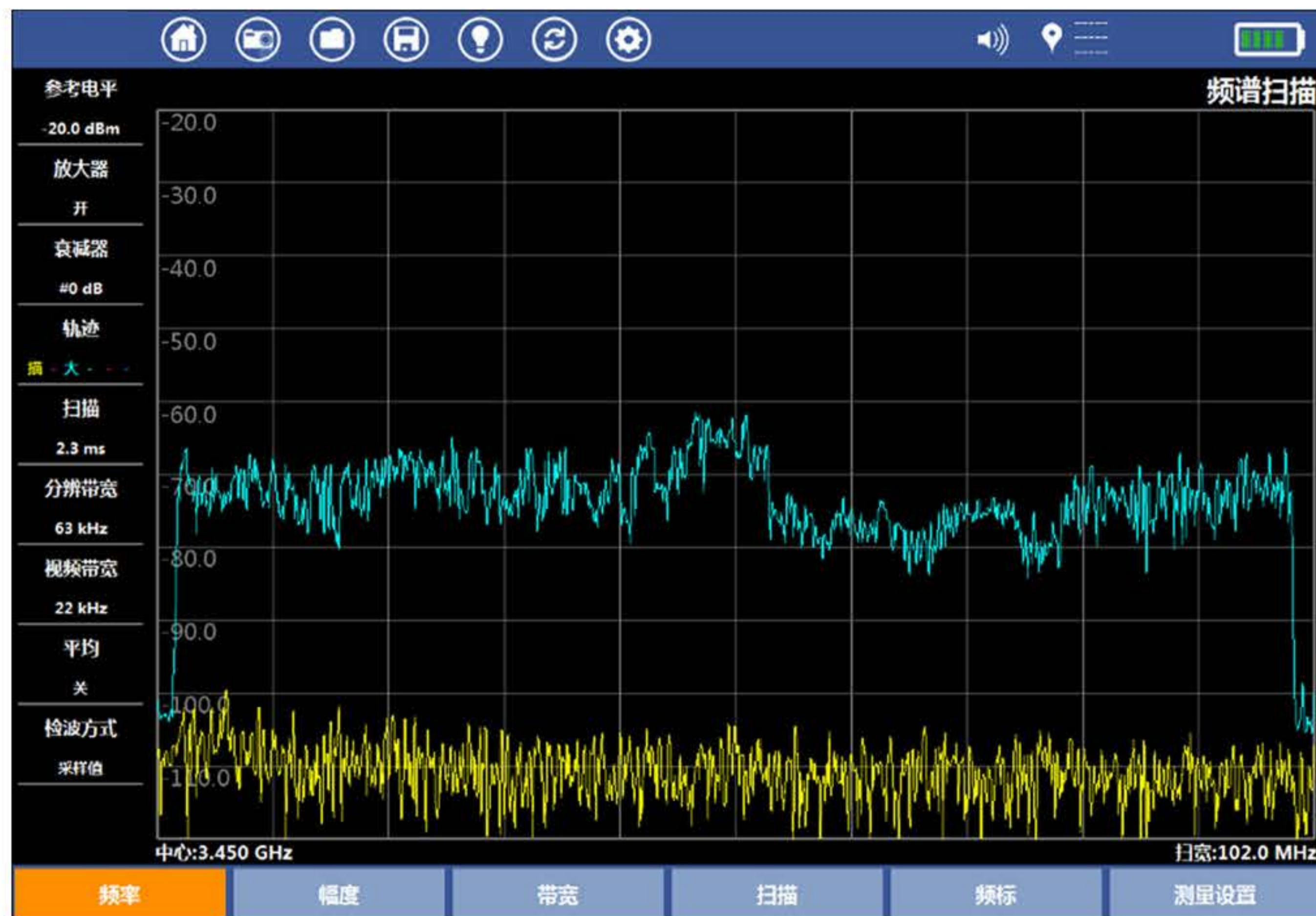
LINPU NR900系列5G NR干扰分析仪主要是应对目前最新的5G NR通信系统提供的完整测试方案。针对频谱分析、干扰排查、基站测试、道路覆盖等测试需求提供高效的测试方法手段，是基站开通验证、网优质量提升项目等工程的必备利器。

◆ 产品特点 ◆

- ◆ 频率支持9kHz-9GHz;
- ◆ 扫描速度高达30GHz/s;
- ◆ 支持5G-NR (100MHz带宽)、4G-LTE (20MHz带宽) 系统解调分析;
- ◆ 支持TDD制式上下行链路分离进行干扰排查分析;
- ◆ 支持NR、LTE制式任意符号级粒度时隙的频谱分析;
- ◆ 支持信号路测覆盖测试;
- ◆ 10.1寸电容触摸大屏，支持多种显示风格;
- ◆ 内置大容量可拆卸更换锂电池提供长时间户外续航时间;
- ◆ 支持模拟信号以及数字信号解调 (无委版);

极高扫描速度30GHz/ S

- ◆ 高速高灵敏度的实时分析100MHz带宽的5G NR信号
- ◆ 高速的扫描和反应速度，带来极其畅快的操作体验
- ◆ 高性能的FPGA芯片配合高性能的全固态主机硬件平台完美的配合



5G NR信号解调分析

提供针对5G NR信号解调测试分析，对于5G NR信号进行底层全方位的测试测量详细的指标评测发射端性能，为信号覆盖质量提供强有力的保障



5G NR信号波束成形分析

波束成形技术在5G时代得到了广泛的应用，提供了更精准的信号覆盖效果通过波束成形测量，数据化评测出各扇区各波束的性能特点，直观鲜艳的柱状图表，让人赏心悦目



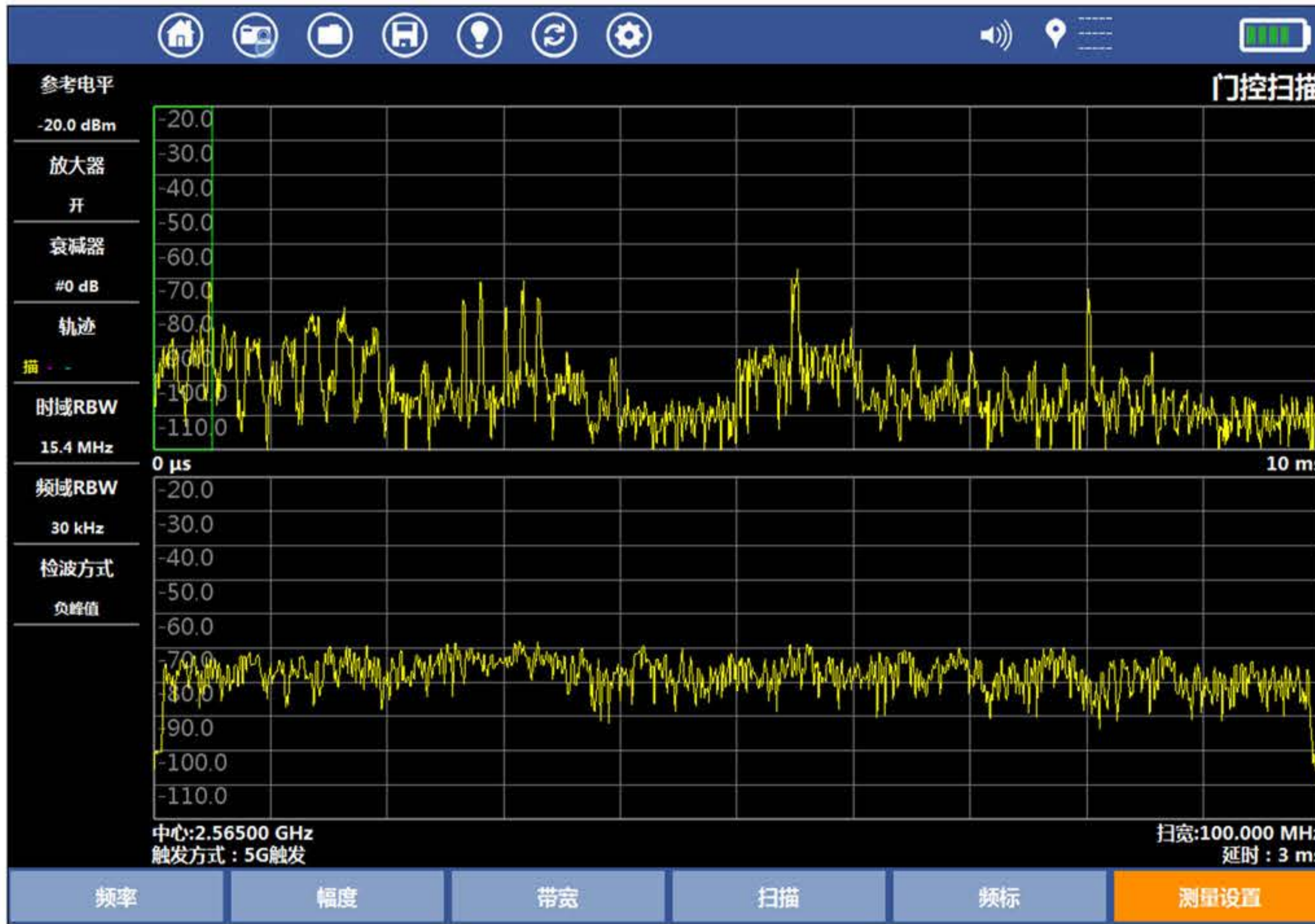
5G NR信号解调时隙功率

针对5G NR信号时隙功率的测量，可以直观观察到信号各时隙功率分布特性全面掌握5G NR信号时间域表现形态

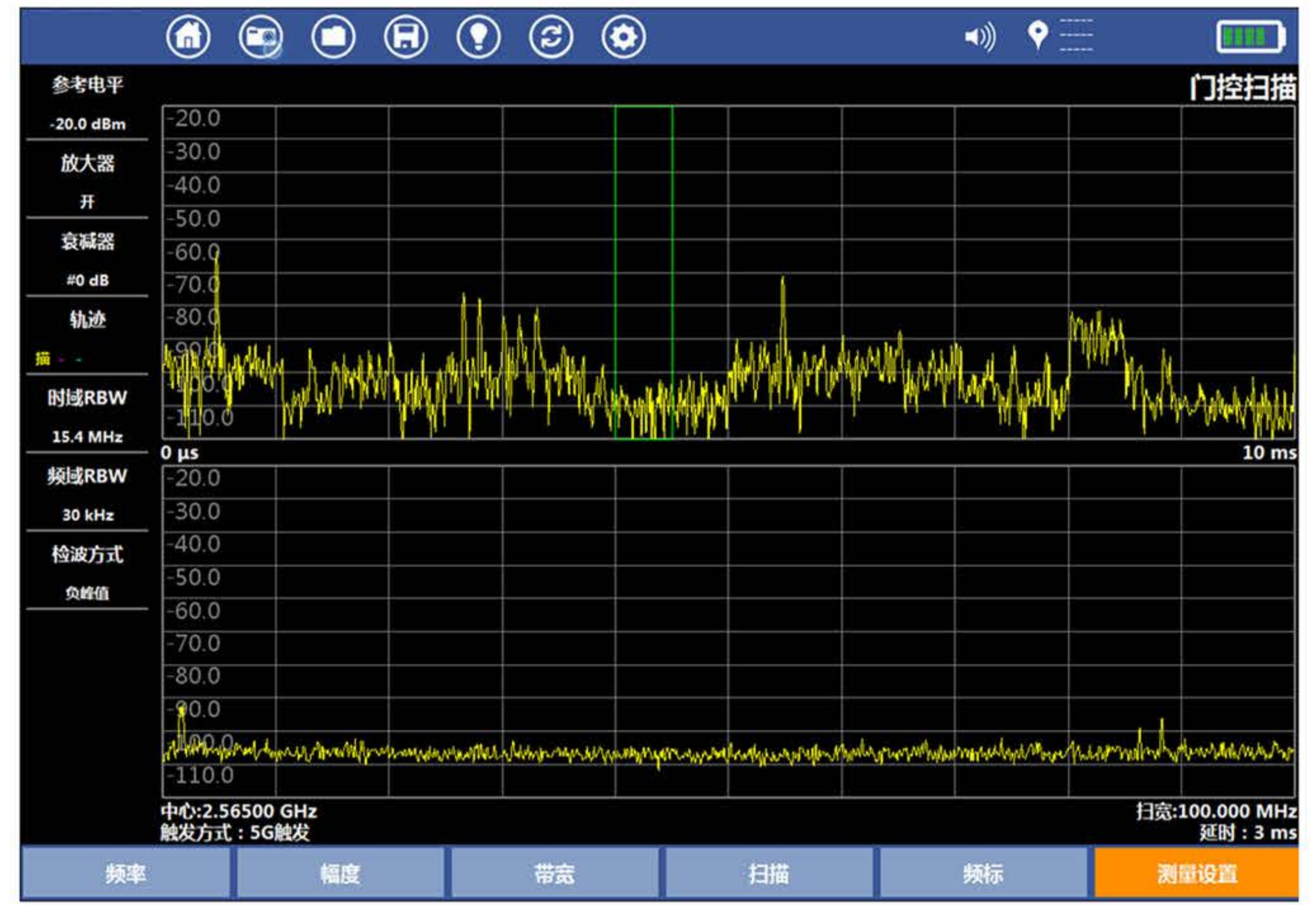


有效过滤基站下行信号，轻松实现100MHz 带宽的5G NR TDD制式的干扰排查

不同于传统FDD上下行异频的干扰排查，TDD上行干扰排查会被基站强下行信号掩盖，给现场测试人员带来巨大挑战。门控扫描功能可通过高效的算法，不需要关基站业务的前提下，有效过滤基站下行100MHz带宽发射信号，提供直观的上行时隙频谱特性，为干扰排查人员提供极大便利，干扰排查效率倍增。



过滤前



过滤后

向下兼容20MHz带宽的 4G TD-LTE TDD制式干扰排查

更能支持全网2-3-4-5G全制式干扰排查，保障用户仪表投资，一表多用



技术参数

参 数	规 格	
频率范围	9kHz – 9000MHz	
频率精度	±1ppm	
相位噪声	-100 dBc/Hz @ 10kHz offset from 1GHz(典型) -105dBc/Hz @ 100kHz offset from 1GHz(典型) -121dBc/Hz @ 1MHz offset from 1GHz(典型)	
平均噪声显示电平	放大器关闭	放大器打开
	≤-142dBm , 10MHz ~ 3GHz	≤-156dBm , 10MHz ~ 3GHz
	≤-136dBm , 3GHz ~ 6GHz	≤-151dBm , 3GHz ~ 6GHz
	≤-131dBm , 6GHz ~ 9GHz	≤-147dBm , 6GHz ~ 9GHz
电平精度	±1 dB	
电平分辨率	0.1dB	
最大安全输入电平	±25dBm (峰值功率/入口衰减 > 30dB) ; ±50VDC	
三阶互调截获点	典型值 > +15dBm	
二次谐波抑制	< -65dBc(典型)	
三阶互调	≥ +14dBm	
剩余响应	< -85 dBm	
参考电平范围	-130 dBm - +35dBm	
输入端口/驻波比	< 2.0 (N型/50 ohm)	
频谱扫速	30GHz/s @ 7.8kHz	
实时频谱分析带宽	最大100MHz	
解调分析支持模式	5G-NR , LTE	
电源	适配器AC100-240V/50-60Hz DC15V	
电池续航	典型值3小时	
环境温度	工作温度 -10°C - +50°C	
显示	10.1寸 高清LCD	
尺寸	316mmX228mmX77mm	
重量	< 4.5kg	

* 资料内容仅为参考，如有变动，恕不另行通知。

林普仪器(400-810-6068)

林普(工厂)地址: 深圳市宝安区广深路福永段5号美盈智汇港8楼813号 电话(Tel): 0755-2399 5720

林普(深圳)地址: 深圳市福田区益田路卓越时代广场4103室

电话(Tel): 0755-2399 5789 传真(Fax): 0755-8228 8771

林普(北京)地址: 北京市经济技术开发区荣华南路2号院6号楼

电话(Tel): 010-6597 8180 传真(Fax): 010-6597 8180

林普(上海)地址: 上海市闵行区紫秀路100号虹桥总部1号2号楼7楼B室

电话(Tel): 021-3368 7728 传真(Fax): 021-3368 0292

<http://www.linpu.com.cn/>

