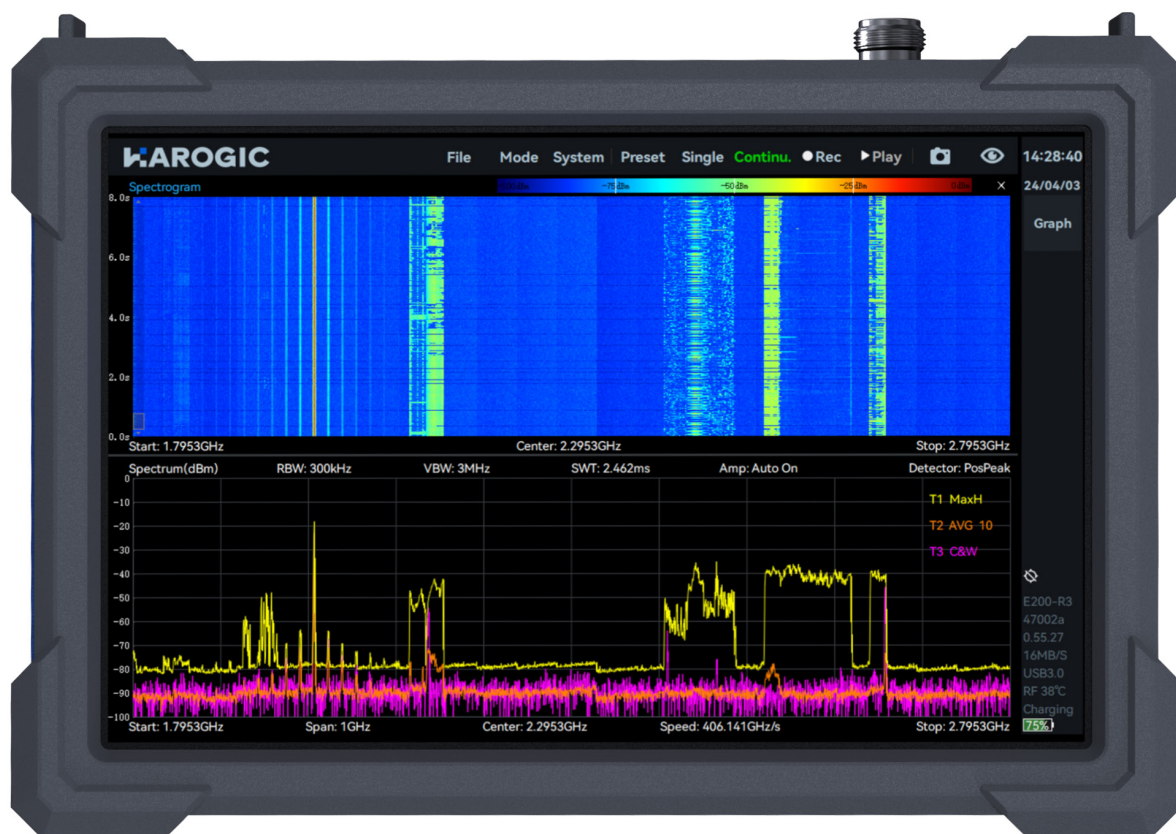


加速先进 射频仪器普及.

频谱仪系列
高达40 GHz



加速先进
射频仪器普及.

海得科技
HAROGIC



海得科技以更高的维度对复杂射频系统进行思考与设计, 为每一位客户提供精确可靠的
先进射频仪器, 频率高达40 GHz。

 info@harogic.com

 www.harogic.cn

频谱仪系列 概要



手持实时频谱分析仪

- 10.1 英寸全触屏设计，仅重1.5 kg
- 频率高达40 GHz
- 内置FPGA高速信号处理
- 标配信道功率、占用带宽，相位噪声，AM/FM调制等多种测量功能



USB模块实时频谱分析仪

- 频率高达40 GHz
- 分析带宽可达100 MHz
- 扫描速率高至1 THz/s
- 提供高兼容API接口



1GbE网口实时频谱分析仪

- 1GbE网口通信，支持远程控制
- 频率高达40 GHz
- 兼容Windows和Linux操作系统
- 标配内置GNSS



超宽频段 高效测量.

手持实时频谱分析仪

PXN-400 40 GHz





海得科技PX系列是集成多种测量功能的手持式实时频谱分析仪，具备10.1英寸全触屏，重量仅1.5 kg，典型待机时间大于3 h。频率范围从9 kHz至40 GHz，分析带宽可达100 MHz，扫描速度可高至900 GHz/s。



PX系列选型表

型号	PXE-90	PXE-200	PXN-400
频率	9 kHz-9.5 GHz	9 kHz-20.0 GHz	9 kHz-40.0 GHz
架构	超外差	超外差	超外差
预选滤波器	14	19	11
分析带宽	100 MHz	100 MHz	100 MHz
1 GHz 相位噪声 频偏 10 kHz 处	-101 dBc/Hz	-100 dBc/Hz	-107 dBc/Hz
1GHz DANL	-168 dBm/Hz	-168 dBm/Hz	-161 dBm/Hz
触摸屏		10.1 英寸	
整机重量		1.5 kg	
标配电池续航		3 小时	



海得科技

HAROGIC

多点触控 不负所望.

手持实时频谱分析仪

PXE-200 20 GHz



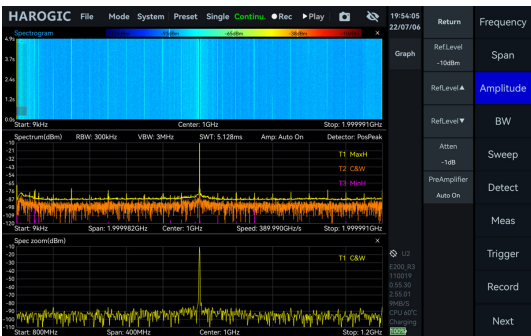
四种主要工作模式介绍

PX系列提供四种主要工作模式，包括标准频谱分析模式（SWP），IQ流模式（IQS），检波分析/零扫宽模式（DET）和实时频谱分析模式（RTA）。

PX系列主要工作模式描述

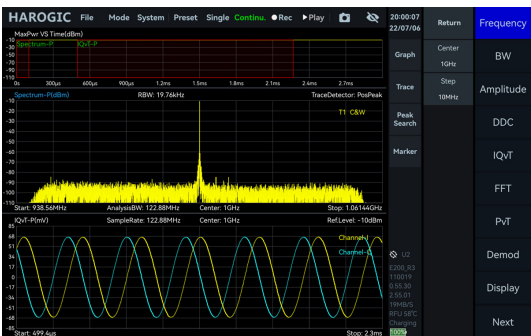
■ 标准频谱分析模式（SWP）

SWP测量功能包括：频谱全景扫描，瀑布图，频谱录制与回放，相位噪声，信道功率，IM3，XdB带宽，占用带宽，邻道功率等。



■ IQ流模式（IQS）

IQS测量功能包括：IQ时域波形与频谱数据观察，录制与回放，模拟解调与数字下变频（DDC）。



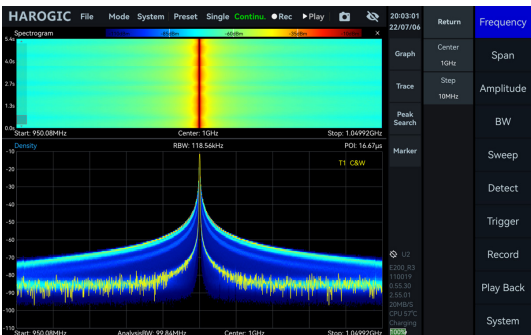
■ 检波分析模式（DET）

DET功能包括：功率波形图观察与分析，录制与回放。



■ 实时频谱分析模式（RTA）

RTA功能包括：实时频谱概率密度图，录制与回放，瀑布图。



小巧体积 可堪大任.

USB实时频谱分析仪

SAN-400 40 GHz





SA系列是USB紧凑型实时频谱分析仪，频率覆盖9 kHz至40 GHz，分析带宽高至100 MHz，提供高兼容API接口，便于二次开发自定义各类射频系统。



SA系列选型表

型号	SAM-60	SAM-80	SAE-90	SAE-200	SAN-400
频率	9 kHz-6.3 GHz	9 kHz-8.5 GHz	9 kHz-9.5 GHz	9 kHz-20.0 GHz	9 kHz-40.0 GHz
扫频速度	300 GHz/s	300 GHz/s	1200 GHz/s	1200 GHz/s	500 GHz/s
架构	零中频	零中频	超外差	超外差	超外差
预选滤波器	8	8	14	19	11
分析带宽	100 MHz	100 MHz	100 MHz	100 MHz	100 MHz
1 GHz 相位噪声 频偏 10 kHz 处	-114 dBc/Hz	-120 dBc/Hz	-101 dBc/Hz	-100 dBc/Hz	-107 dBc/Hz
整机重量	<400 g				
尺寸	160*60*20 mm	160*60*20 mm	140*65*25 mm	140*65*25 mm	140*65*25 mm

远程控制 高度灵活.

1GbE以太网实时频谱分析仪

NXE-200 20 GHz





- 1GbE以太网实时频谱分析仪 ■
- 频率高至40 GHz ■
- 分析带宽高至100 MHz ■
- 内置FPGA信号处理 ■
- 标配内置GNSS ■
- 轻至660 g, 功耗低至16 W ■



NX系列选型表

型号	NXM-60	NXM-80	NXE-90	NXE-200	NXN-400
频率	9 kHz-6.3 GHz	9 kHz-8.5 GHz	9 kHz-9.5 GHz	9 kHz-20.0 GHz	9 kHz-40.0 GHz
扫描速度	78 GHz/s	163 GHz/s	330 GHz/s	330 GHz/s	300 GHz/s
架构	零中频	零中频	超外差	超外差	超外差
预选滤波器	8	8	14	19	11
分析带宽	100 MHz	100 MHz	100 MHz	100 MHz	100 MHz
1 GHz 相位噪声 频偏 10 kHz 处	-114 dBc/Hz	-120 dBc/Hz	-101 dBc/Hz	-100 dBc/Hz	-107 dBc/Hz
整机重量	<660 g				
尺寸	167*117*28 mm				

海得科技

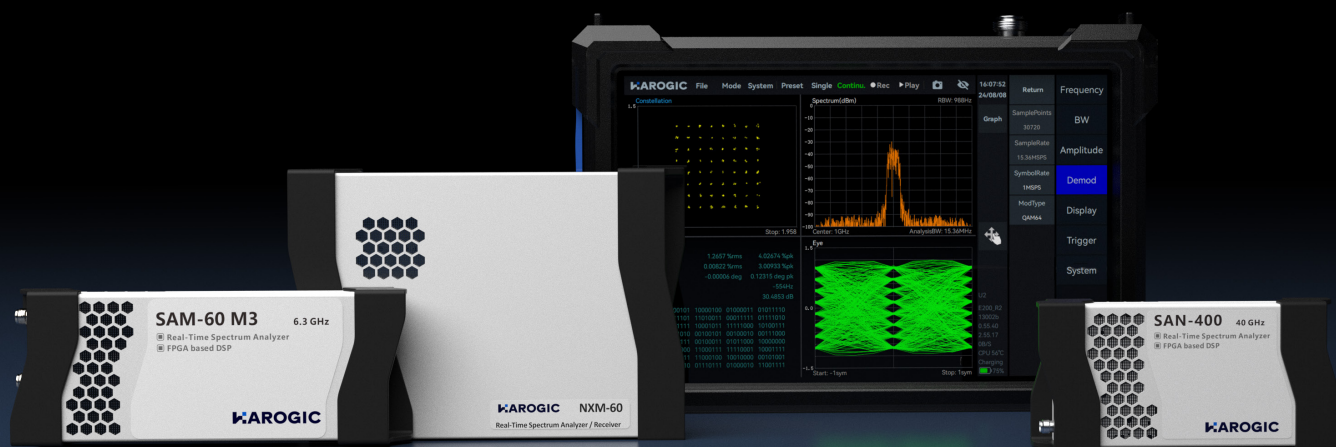
KAROGIC

加速先进 射频仪器普及.

频谱分析/IQ解调

便携射频测量

嵌入式射频系统



海得科技

HAROGIC

支持
与服务。

 info@harogic.com

 www.harogic.cn

标准三年质保

官方在线技术支持

售后维修服务



 www.harogic.cn

 info@harogic.com