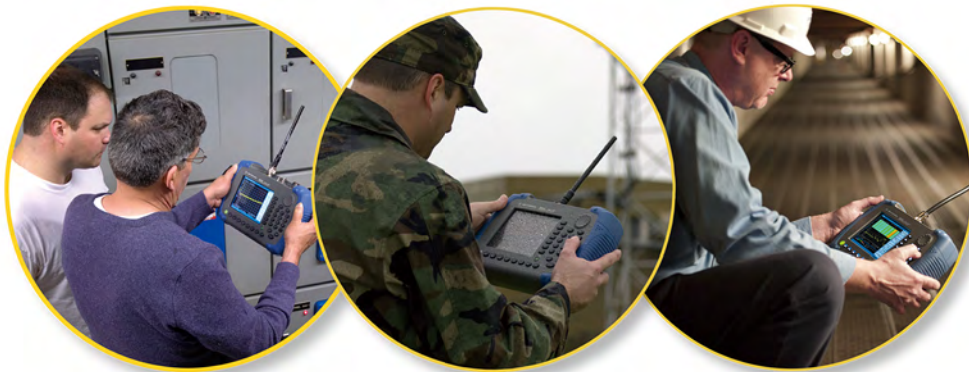


Agilent N9342C、N9343C、N9344C

手持式频谱分析仪 (HSA)

轻松实现现场测试



Agilent Technologies

目录

轻松实现现场测试	3
获得您在现场测量时 所需的特性	4
在手持式仪器中提供可与 台式仪器相媲美的性能， 使您对测量充满信心	5
利用测试管理器提高效率	6
N934xC HSA 的特性	7
无线通信系统的安装、 验证和维护	8
识别干扰	9
远程监测信号	10
确定多余或意外信号的来源	11
现场勘测和制图	12
测量能力	13
附件	14

无线通信系统目前已在各行各业得到广泛使用。无论是军事部门、执法部门或娱乐行业，还是医药、工业或广播行业，都依无线通信系统在现场需要的地方传递重要信息。但是直到现在，保证这些系统以最佳的性能正常运行都不是一件容易的事情。

N934xC HSA 系列



	N9344C	N9343C	N9342C
频率范围	1 MHz ~ 20 GHz	1 MHz ~ 13.6 GHz	100 kHz ~ 7 GHz
显示的平均噪声电平 (DANL)	-155 dBm/Hz	-155 dBm/Hz	-164 dBm/Hz
相位噪声	30 kHz 时: -89 dBc 1 MHz 时: -119 dBc	30 kHz 时: -89 dBc 1 MHz 时: -119 dBc	30 kHz 时: -89 dBc 1 MHz 时: -119 dBc
TOI	15 dBm	12 dBm	10 dBm
全扫宽扫描时间	<0.9 s	<0.7 s	<0.4 s
内置 GPS 接收机和天线	有	有	有
测试管理器	有	有	有
重量 (包括电池)	3.6 kg/7.9 磅	3.6 kg/7.9 磅	3.6 kg/7.9 磅
尺寸 (宽 x 高 x 深)	318 mm x 201 mm x 69 mm (12.5 英寸 x 8.2 英寸 x 2.7 英寸)	318 mm x 201 mm x 69 mm (12.5 英寸 x 8.2 英寸 x 2.7 英寸)	318 mm x 201 mm x 69 mm (12.5 英寸 x 8.2 英寸 x 2.7 英寸)
电池使用时间	3.5 小时	3.5 小时	4 小时



符合 MIL PRF 28800 2类标准, 可在恶劣的
室外环境中使用

轻松实现现场测试

如果您需要进行现场测量, Agilent N934xC 手持式频谱分析仪 (HSA) 系列产品可协助您更轻松地完成工作。它们具有在恶劣的现场环境中进行操作所必备的特性, 其出色的测量性能使您充满信心地完成工作。Agilent HSA 帮助您自动执行日常任务, 节省时间并确保获得一致的测量结果。Agilent N9342C、N9343C 和 N9344C HSA 可轻松实现现场测试。

- 获得您在现场测量时所需的特性
- 手持式仪器提供可与台式仪器相媲美的性能, 使您对测量充满信心
- 可选的测试管理器将测试设置时间缩短了 95%, 提供测试自动化和一致性特性, 可轻松捕获测试结果、生成报告并与其他人分享任务计划。

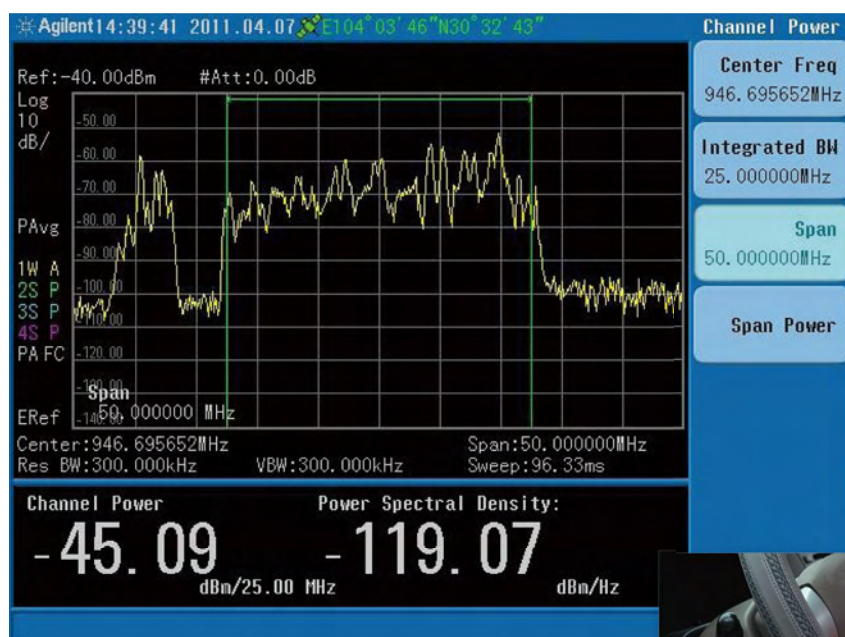


更多信息, 请访问:
www.agilent.com.cn/find/hsa

获得您在现场测量时所需的特性

当您在现场进行测量时，需要使用能够适应恶劣环境挑战的仪器。Agilent HSA 坚固耐用，可在任何工作环境中进行测量——它们具备您所需要的特性，使您可以在现场更轻松进行测试。

- 坚固耐用的设计，机壳上没有风扇或通风口，适合在恶劣的现场环境中使用
- 无论白天还是夜晚均可显示清晰的画面
- 内置 GPS 接收机和 GPS 天线选件
- 为频谱监测和干扰分析提供可选的应用软件
- USB/LAN 接口确保您可以进行灵活的远程控制



安捷伦手持式频谱分析仪独家内置 GPS 接收机和天线选件

专用 HSA 应用软件可更快、更容易地进行频谱监测和干扰分析

使用 Agilent HSA 进行现场测量的更多理由

- 超轻
包括电池仅重 3.6 千克 / 7.9 磅
- 背光键
适合在黑暗条件下输入数据
- 间隔较宽的键盘
即使戴着手套也可轻松操作
- 上、下限制线
可以快速确定测试结果是否合格 / 不合格
- 符合 MIL-PRF-28800F 2 类标准
坚固耐用，性能出色
- 电池特性
电池使用时间长达 4 个小时，并可在现场进行更换
- 安全删除
只需一键按下便可完全覆盖用户数据



更多信息，请访问：

www.agilent.com.cn/find/hsa_backgrounder



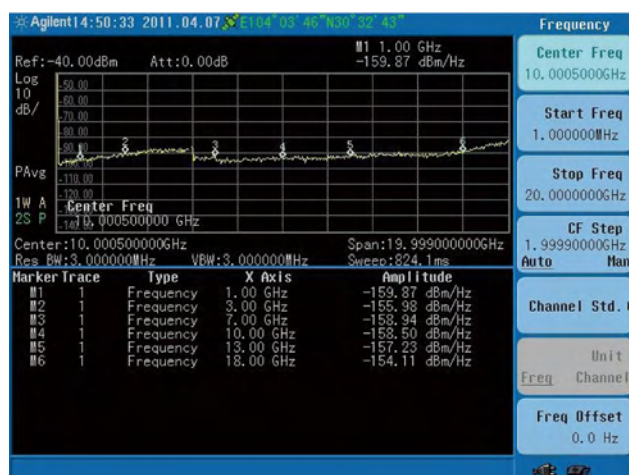
手持式仪器可提供与台式仪器相媲美的性能， 使您对测量充满信心

测量结果的可靠性至关重要，特别是当您在现场进行测量时尤为如此。现在，HSA为您提供可与台式频谱分析仪相提并论的测量精度和可靠性。除了坚固耐用、适合现场测量的特性之外，N9342C、N9343C和N9344C还提供了手持式频谱分析仪的其他最佳性能。

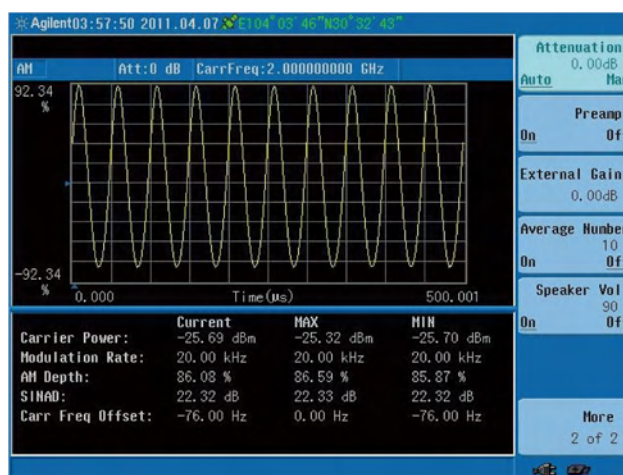
- 一流的射频性能：18 GHz时具有-155 dBm/Hz的典型 DANL，最小扫描时间 < 2 ms
- 功率套件提供强大的一键式测量，可测量信道功率、占用带宽、邻近信道功率比和频谱辐射模板
- 内置跟踪发生器、AM/FM调制分析和时间选通扫描
- 使用 Agilent USB 功率传感器和功率传感器支持选件，可进行高精度的功率测量



更多信息，请访问：
www.agilent.com.cn/find/N9344C
www.agilent.com.cn/find/N9343C
www.agilent.com.cn/find/N9342C



最佳的射频性能提供最佳测量精度



AM/FM调制分析选件帮助您可靠地表征信号质量

微波 ESA 型号与手持式频谱分析仪的性能比较

	N9344C HSA	N9343C HSA	E4408B ESA-L	E4407B ESA-E	E4405B ESA-E
频率范围	1 MHz~20 GHz	1 MHz~13.6 GHz	9 kHz~26.6 GHz	9 kHz~26.6 GHz	9 kHz~13.2 GHz
13 GHz/18 GHz时的 DANL (dBm/Hz)	-155/-151	-155/ 无	-144/-144	-144/-144	-144/ 无
30 kHz/1 MHz时的相位噪声 (dBc/Hz)	-89/-119	-89/-119	-106/-120	-110/-125	-110/-125
TOL (dBm)	15	12	7.5	12.5	12.5
重量 (包括电池)*	3.6 千克 (7.9 磅)	3.6 千克 (7.9 磅)	17.1 千克 (37.7 磅)	17.1 千克 (37.7 磅)	17.1 千克 (37.7 磅)

* E4405B ESA-E 的重量不包括电池。它只能使用交流电源工作。

每部 N934xC HSA 都提供免费的 PC 软件

该软件具有操作简单的用户界面，除了适合开发测试计划以及提供容易使用的 HSA 远程控制功能之外，还支持其他有用的功能：

- 同时显示和控制频谱扫描
- 在 HSA 和 PC 之间传输文件
- 创建信道标准、幅度校正、限制和测试任务计划文件
- 当 HSA 连接到 PC 时显示 HSA 屏幕上的内容
- 将迹线数据导出到 .csv 文件中
- 编辑并导出天线表格文件，用于场强测量
- 生成测量报告进行打印输出

软件下载地址：

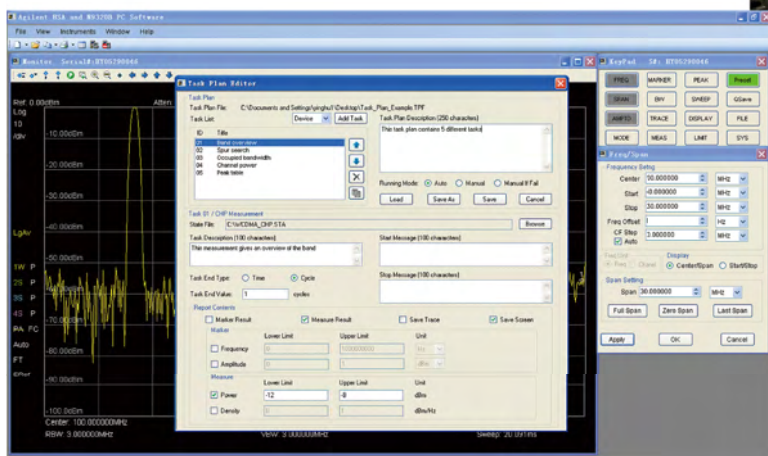
www.agilent.com.cn/find/hsapc

利用测试管理器提高效率

N9342C、N9343C 和 N9344C 具有可选的测试管理器，可将测试设置时间缩短 95%，提供测试自动化和一致性特性，可轻松捕获测试结果、生成报告并与其他人分享测试任务计划。

- 将多个测量设置编辑到一个测试任务计划中
- 在屏幕上显示定制的预测量指令
- 使用免费和简便的 PC 软件，调取以前保存的测量数据来创建测试任务计划
- 将测试任务计划文件通过局域网或 U 盘复制到多部 HSA 上
- 按顺序自动启动测试任务计划中的测量

可转移的测试任务计划，
可借助资深技术人员的经验
提高现场测试人员效率



使用 PC 软件可以轻松编制和调整测试任务计划

更多信息，请访问：
www.agilent.com.cn/find/taskplanner
并请参阅应用指南《使用测试管理器
合理安排现场测试》

N934xC HSA 的特性

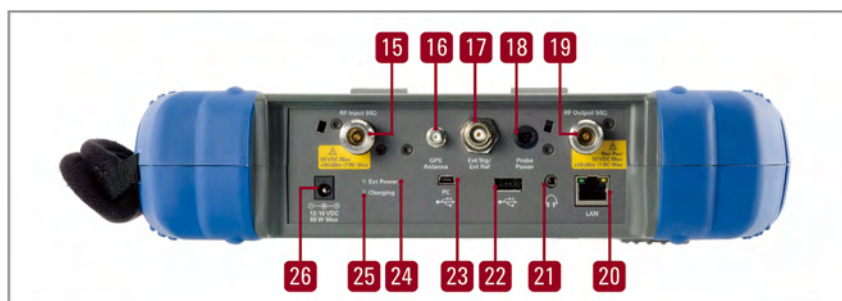
编号 说明

1. 168-mm (6.6 英寸) TFT 显示屏
2. 光传感器
3. 扬声器
4. 功能键
5. 旋钮
6. 箭头键
7. 字母数字键
8. ESC/退格键
9. 峰值/游标
10. 回车
11. 转换
12. 预置
13. 函数键
14. 电源开关
15. 射频输入连接器 (50 Ω)
16. 外部 GPS 天线连接器
17. 外部触发输入/参考输入 (BNC, 阴头)
18. 探头电源
19. 射频输出连接器
20. 局域网接口
21. 耳机插孔
22. USB 接口 (主机)
23. USB 接口 (设备)
24. LED 指示灯 (连接外部电源)
25. LED 指示灯 (正在充电)
26. 直流输入
27. 无风扇设计
28. 支架
29. 轻松抓握的提手
30. 可更换的电池组

前面板



顶部



后面板



适用于任何以下行业

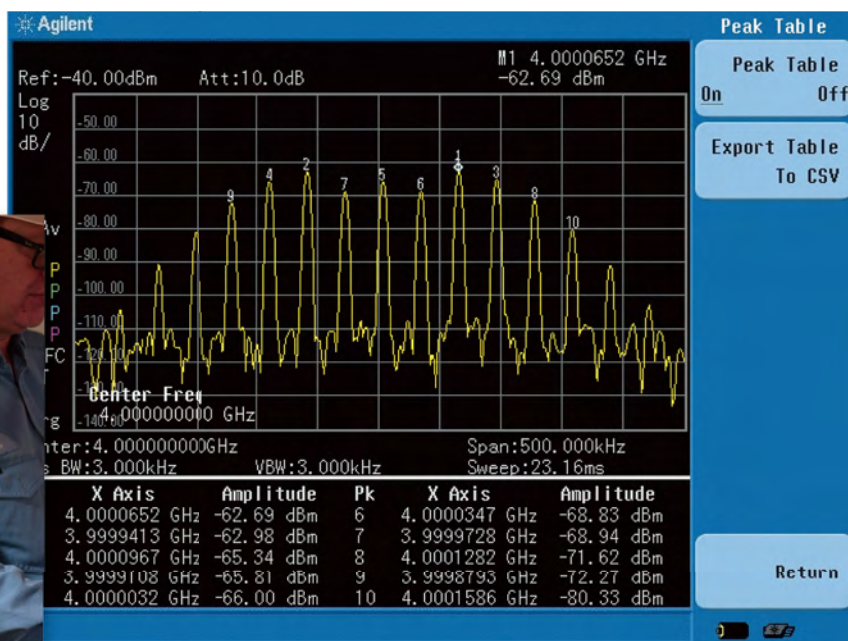
- 军事
- 执法
- 娱乐
- 医疗
- 工业
- 广播
- 通信
- 安全和监测机构
- 航空航天
- 公用智能电网
- 私有移动无线系统

无线通信系统的安装、验证和维护

虽然无线通信系统可能包括各种调制类型和频段，但是它们在安装、验证和维护方面也有一些共同之处。

- 识别干扰
- 监测远程信号
- 确定信号源位置
- 进行现场测量

Agilent N9342C、N9343C 和 N9344C 是具有多种特性的通用型信号分析仪，能够帮助您在安装通信系统的现场进行各种功能测量——包括安装前期、中期和后期的测量。



强大的峰值表格功能可以同时跟踪多达 10 个信号

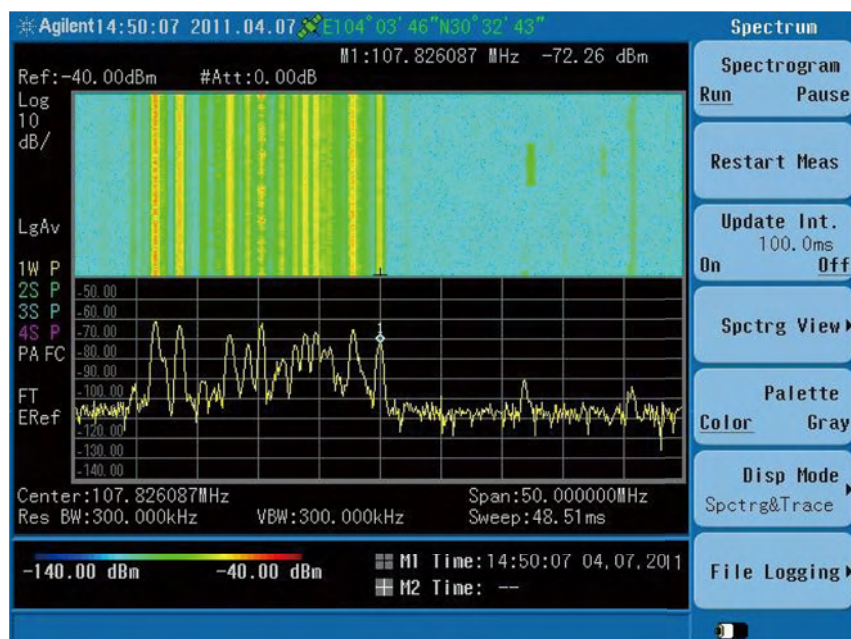
一键启动的测量可自动完成无误码的数据捕获，帮助您快速、始终一致地收集数据

更多信息，请从以下网址下载
N9342C/N9343C/N9344C 应用指南：
www.agilent.com.cn/find/hsa

更多信息，请观看位于
以下网址的 HSA 演示指南视频：
www.agilent.com.cn/find/hsa-videos

识别干扰

无论是自然形成还是人为制造的，也无论是有意或无意形成的信号干扰，恢复通信完整性是最重要的任务。对任何类型的通信系统——视频、语音或数据——来说，识别和分析干扰源是获得精确、可靠的测量结果的集础。现在使用外形小巧玲珑、性能却比台式信号分析仪毫不逊色的手持式分析仪，您可以充满信心地进行测量。这种性能保证可帮助您迅速消除系统故障的潜在风险，隔离定时、重复和持续性的码型干扰，表征信号，以便于您进行识别和排除。所有这一切都支持您快速恢复系统质量。



可选的频谱图显示三维频谱：频率、幅度和时间

价格经济的安捷伦手持式频谱分析仪系列提供了各种特性，可更快、更轻松、更可靠地定位信号源：

- 两个频谱图游标显示频率、幅度和时间信息
- 音频报警指示特定频率范围内的场强
- 快速扫描和触发支持对触发或间歇性信号进行定位
- 可选频谱图显示、记录和回放特性为了解频谱创造了一个功能强大的分析工具
- 一键启动的快捷键可将HSA调整到最佳灵敏度状态
- AM/FM调谐和监听特性可用于监听产生干扰的AM/FM模拟信号
- 使用不同的检波器可以同时显示多达4条迹线，包括最大值、最小值保持等
- 内置的7-GHz跟踪发生器选件可测量滤波器和放大器的双端口发射，在您开始测量干扰源之前就验证系统正在正常运行



一流的DANL用户可以探测更小、近似噪声的信号



更多信息，请从以下网址下载
N9342C/N9343C/N9344C应用指南：
www.agilent.com.cn/find/hsa

远程监测信号

当干扰断断续续出现时，远程系统监测的能力至关重要。使用 N9342C、N9343C 或 N9344C 频谱分析仪作为传感器，您就能够按照预定义的日期和时间启动和终止数据收集。Agilent HSA 能够监测对不适合停留区域或远程地点并进行大范围频谱的扫描，或收集长时间内的数据，因此是政府安全机构、军事单位以及商业广播等私营设施使用的最佳工具。

Agilent N934xC HSA 提供了各种特性，可更快、更轻松、更可靠地进行远程信号监测：

- 通过局域网进行控制，支持远程控制和数据传输
- 通过 USB 端口可将数据方便地传输到 U 盘或其他存储设备上
- 可选频谱图功能可记录多达 1,500 条迹线，用于捕获事件以进行日后诊断
- 快速扫描可捕获脉冲或间歇性欺诈干扰信号
- 支持 AC 和 DC 电源使仪器可在多个地点使用
- 可通过局域网或 U 盘轻松导出数据和迹线



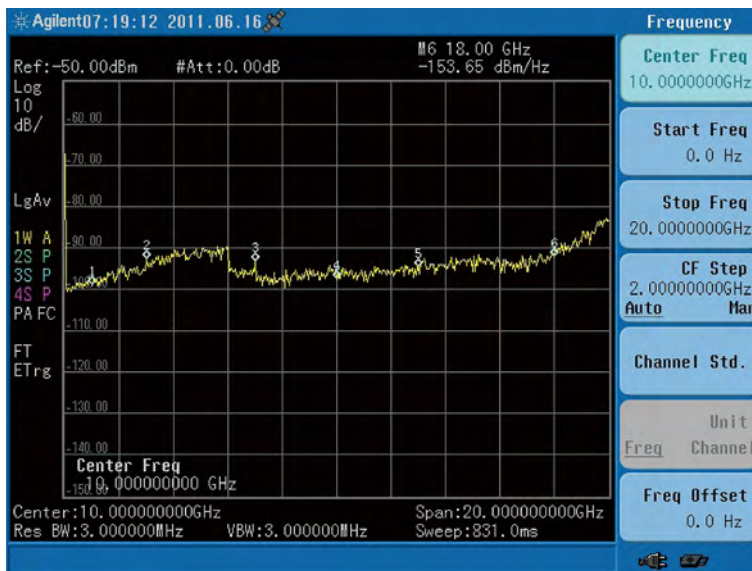
该频谱特性使用户可以回放数据记录，查看在时间记录早期发生的事件。



通过局域网或 U 盘轻松设置和导出迹线

更多信息，请从以下网址下载
N9342C/N9343C/N9344C 应用指南：
www.agilent.com.cn/find/hsa





一流的DANL



可选双肩背包、颈带和便携箱,为在现场工作提供额外的便利性。

确定不需要或意外信号的来源

保护系统频谱不受不需要或意外信号的干扰至关重要。多功能频谱分析仪是轻松识别意外信号源的必备工具。Agilent HSA 具有您所需要的频谱分析仪特性, 而且操作方便, 便于携带。这些能力对于政府机构、军队和需要迅速找出射频或微波信号源的行业特别重要。

价格经济的安捷伦手持式频谱分析仪系列提供了各种特性, 可更快、更轻松、更可靠地定位信号源:

- 可进行快速扫描和触发, 配备定向天线, 能够测定突发、间歇性或连续信号的位置和方向
- 较窄的 RBW 和一流的动态范围有助于发现隐藏在大信号中的小信号
- 内置 GPS 接收机和天线选件提供精确的位置信息, 并可自动在每个迹线上标记 GPS 坐标
- 定向天线选件有助于更快地确定信号位置, 音频报警功能可指示信号位置
- 可选的双肩背包、颈带和便携包使用户可以腾出双手操作 HSA, 以及手持定向天线和其它通信设备进行信号搜索
- 多个游标和游标表使用户可以更简便地同时跟踪多个感兴趣的信号



更多信息, 请从以下网址下载
N9342C/N9343C/N9344C 应用指南:
www.agilent.com.cn/find/hsa

现场勘测和制图

在安装新的蜂窝或无线网络、无线基站发射塔、WiFi网络、智能电网、医院射频系统、专有移动无线网络或军用通信系统之前，必须进行现场勘测。如果您正在为现场开发频谱基线，拥有HSA便可更简单地识别多径效应、检测本底噪声电平、寻找视线机会或完成频谱清除需求。Agilent HSA 能自动记录GPS坐标，进行场强测量(dBμV/m)，记录测量结果，针对每个扇区同样执行这些功能。另外，它还能够快速下载测量数据，生成场强地图报告，将现场的频谱特征记录在地图上。

手持式仪器提供可与台式频谱分析仪相媲美的性能，可简化现场勘测



手持式频谱分析仪的许多特性使用户可以轻松捕获和记录多个信号

Agilent HSA 系列提供了您所需要的特性，可更快、更轻松、更可靠地进行现场勘测和制图：

- Agilent HSA手持式分析仪虽然价格经济、坚固耐用、便于携带，但却提供了可与台式频谱分析仪相媲美的性能
- 支持天线因子和场强测量，从而获得有效的测量结果
- 内置GPS接收机自动给每个迹线加上GPS坐标
- 测试管理器(task planner)可通过编程将测量过程输入分析仪中，使用分析仪可以轻松和可重复的进行测量，即使是缺乏经验的用户也能胜任测量工作
- 您只需按一下用户键，便可调出多达7种最常用的测量设置
- 可通过局域网或U盘轻松导出数据和迹线，并使用常用的PC程序(例如Word®、Excel等)更快地整合测量数据
- 一键式场强测量可确保精度

更多信息，请从以下网址下载
N9342C/N9343C/N9344C应用指南：
www.agilent.com.cn/find/hsa

测量功能

说明	选项	其他信息
扫描调谐和 FFT	标准配置	允许手动选择扫描调谐或 FFT, 或根据 HSA 确定的模式来决定。 注: 当将 RBW 设为 30 kHz 或更低时, 可以启动 FFT 模式。
迹线运算	标准配置	提供真正的功率计算, 结果单位为 dBm。
同步检波器	标准配置	具有总共 4 条迹线, 支持同步检波器。您在执行单次扫描时可以使用四个不同的检波器扫描四条不同迹线!
峰值表	标准配置	显示一个列表, 内含选定迹线的多达 10 个信号峰值。峰值表还能以 .csv 文件格式导出。
AM/FM 调谐器	标准配置	提供调频/调幅解调音频, 可通过内置扬声器或提供的耳机进行监听。 扬声器音量和解调时延可以调整, 从而满足特定需求。
噪声游标	标准配置	测量噪声电平并以 dBm/Hz 或 dBμV/Hz 为单位显示。
频段功率	标准配置	测量指定信道带宽的功率和功率谱密度。
信道功率	标准配置	计算和显示参考游标与相关变化量游标之间的功率。
邻近信道功率比 (ACPR)	标准配置	测量发射机对邻近 (上或下) 信道上的接收机产生干扰的潜在能力。 最多可以设置 6 对邻近信道。
占用带宽 (OBW)	标准配置	确定在整个测量扫宽内, 包含指定总功率百分比的频段。
信道表	标准配置	包括大部分无线通信标准, 可以进行定制。
高精度功率测量	选件 PWM	使用 Agilent U2000 系列 USB 功率传感器可提供真正的平均功率测量。
测试任务管理器	选件 TPN	测试设置时间缩短了 95%, 提供测试自动化和一致性, 从而可以轻松捕获测试结果、生成报告并与其他人分享测试任务计划。
频谱监测器和干扰分析仪	选件 SIM	监测频谱, 识别无效或多余发射产生的干扰信号。可以记录和回放捕获到的迹线。
跟踪发生器	选件 TG7	测量滤波器、放大器和其他器件的双端口发射。内置在分析仪中, 7 GHz。
内置 GPS 接收机天线	选件 GPS	提供经度、纬度和海拔高度等精确的位置信息。内置 GPS 天线, 便于在现场使用。
安全擦除用户数据	选件 SEC	通过对整个用户数据存储芯片进行不可恢复的低级格式化, 保护您的机密数据安全。
AM/FM 调制分析	选件 AMA	显示调制指标, 包括: 载波功率、调制速率、AM 深度 / FM 偏差、SINAD 和载波频率偏置。
时间选通频谱分析	选件 TMG	获得时域信号的频谱信息。这些频谱信息在时域中是分隔的, 使用内部或外部触发信号分隔这些时间变化的信号。

附件

N9342C、N9243C和N9344C可使用以下附件。

N934xC-1DN¹
汽车充电器



N934xC-GPA¹
外部 GPS 天线



N934xC-BAT¹
备用电池组



N934xC-BCG
外部电池充电器。
不包括电池



N934xC-SCC
包含背带和肩带的人体工程学软质
便携包



N934xC-1TC
硬运输箱



天线



N9311x-500



N9311x-501



N9311x-504

天线	频率范围	天线增益	重量	尺寸	其他信息
N9311x-500	70 MHz~1,000 MHz	无	65 g/2.3 盎司	113.5 cm/3.7 英尺 (全长), 19.5 cm/7.7 英寸 (缩短), 10 节	180 度倾角可以调节, 拉杆天线
N9311x-501	700 MHz~2,500 MHz	无	70 g/2.5 盎司	210 mm x 20 mm/8.3 英寸 x 0.8 英寸	全向
N9311x-504	700 MHz~4 GHz	4 dBi	270 g/9.5 盎司	340 mm x 200 mm x 25 mm/ 13.4 英寸 x 7.9 英寸 x 1 英寸	对数周期
N9311x-508	680 MHz~8 GHz	5 dBi	250 g/8.8 盎司	340 mm x 200 mm x 25 mm/ 13.4 英寸 x 7.9 英寸 x 1 英寸	对数周期
N9311x-518	680 MHz~18 GHz	5 dBi	250 g/8.8 盎司	340 mm x 200 mm x 25 mm/ 13.4 英寸 x 7.9 英寸 x 1 英寸	对数周期

附件(续)



带通滤波器

带通滤波器	3 dB 通带	抑制	插入损耗	VSWR
N9311x-550	814~850 MHz	740 MHz 时, ≥ 36 dBc 915 MHz 时, ≥ 36 dBc	≤ 0.5 dB	≤ 1.5
N9311x-551	880~915 MHz	862 MHz 时, ≥ 35 dBc 932 MHz 时, ≥ 35 dBc	≤ 1 dB	≤ 1.5
N9311x-552	1,707.5~1,787.5 MHz	1,550 MHz 时, ≥ 35 dBc 1,925 MHz 时, ≥ 35 dBc	≤ 0.4 dB	≤ 1.5
N9311x-553	1,845~1,915 MHz	1,770 MHz 时, ≥ 35 dBc 1,986 MHz 时, ≥ 35 dBc	≤ 0.6 dB	≤ 1.5
N9311x-554	1,910~1,990 MHz	1,825 MHz 时, ≥ 35 dBc 2,070 MHz 时, ≥ 35 dBc	≤ 0.6 dB	≤ 1.5

适配器

N9311x-545 • N 型 (阴头) 至 SMA (阳头) • 直流 ~ 12.4 GHz 	N9311x-541 • N 型 (阳头) 至 SMA (阴头) • 直流 ~ 12.4 GHz 	N9311x-540 • N 型 (阳头) 至 BNC (阴头) • 直流 ~ 2 GHz 	N9311x-543 • N 型 (阴头) 至 BNC (阳头) • 直流 ~ 4 GHz 	N9311x-542 • N 型 (阴头) 至 7/16 DIN (阴头) • 直流 ~ 7.5 GHz 	N9311x-544 • N 型 (阴头) 至 7/16 DIN (阳头) • 直流 ~ 7.5 GHz 	N9311x-546 • N 型 (阴头) 至 N 型 (阴头) • 直流 ~ 18 GHz 
---	---	--	--	--	---	---

适配器

	N9311x-580 • 1.5 m • N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) • 直流 ~ 18 GHz	N9311x-581 • 3.0 m • N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) • 直流 ~ 18 GHz	N9311x-582 • 1.5 m • SMA 型 (阳头) 至 SMA 型 (阳头) • 直流 ~ 8 GHz	N9311x-583 • 1.5 m • BNC 型 (阳头) 至 BNC 型 (阳头) • 直流 ~ 1 GHz
---	---	---	--	--

衰减器



衰减器	衰减	端口	VSWR	额定功率	长度	重量
N9311x-560	40 dB	N 型 (阳头) 至 N 型 (阴头)	直流 ~ 4.0 GHz: 1.15 4.0 ~ 8.5 GHz: 1.2	10 W (平均)	67.3 mm / 2.7 英寸	0.085 kg / 3 盎司
N9311x-561	40 dB	N 型 (阳头) 至 N 型 (阴头)	直流 ~ 4.0 GHz: 1.2 4.0 ~ 8.5 GHz: 1.3	50 W (平均)	111.8 mm / 4.4 英寸	0.28 kg / 10 盎司
N9311x-562	40 dB	N 型 (阳头) 至 N 型 (阴头)	直流 ~ 4.0 GHz: 1.2	100 W (平均)	112.0 mm / 4.4 英寸	1.5 kg / 3.3 磅

欢迎订阅免费的



安捷伦电子期刊

www.agilent.com/find/emailupdates

根据您的选择, 即时呈送产品和应用软件新闻。



www.axiastandard.org

AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test (AXIe) 是基于 AdvancedTCA 标准的一种开放标准, 将 AdvancedTCA 标准扩展到通用测试和半导体测试领域。安捷伦是 AXIe 联盟的创始成员。



www.lxistandard.org

局域网扩展仪器 (LXI) 将以太网和 Web 网络的强大优势引入测试系统中。安捷伦是 LXI 联盟的创始成员。



www.pxisa.org

PCI 扩展仪器 (PXI) 模块化仪器提供坚固耐用、基于 PC 的高性能测量与自动化系统。

安捷伦渠道合作伙伴

www.agilent.com/find/channelpartners

黄金搭档: 安捷伦的专业测量技术和丰富产品与渠道合作伙伴的便捷供货渠道完美结合。

安捷伦
优势服务



安捷伦优势服务旨在确保设备在整个生命周期内保持最佳状态, 为您的成功奠定基础。我们不断投资开发新的工具和流程, 努力提高校准和维修效率, 降低拥有成本, 以便您保持卓越的竞争力。您还可以使用 Infoline 网上服务更有效地管理设备和服务。通过共享测量与服务方面的专业经验, 我们能够帮助您设计创新产品。

www.agilent.com/find/advantageservices



www.agilent.com/quality

www.agilent.com.cn

www.agilent.com.cn/find/hsa

如欲获得安捷伦科技的产品、应用和服务信息, 请与安捷伦公司联系。如欲获得完整的产品列表, 请访问:

www.agilent.com/find/contactus

请通过 Internet、电话、传真得到测试和测量帮助。

热线电话: 800-810-0189、400-810-0189

热线传真: 800-820-2816、400-820-3863

安捷伦科技(中国)有限公司

地址: 北京市朝阳区望京北路3号

电话: (010) 64397888

传真: (010) 64390278

邮编: 100102

上海分公司

地址: 上海张江高科技园区

碧波路690号4号楼1-3层

电话: (021) 38507688

传真: (021) 50273000

邮编: 201203

广州分公司

地址: 广州市天河区北路233号

中信广场66层07-08室

电话: (020) 38113988

传真: (020) 86695074

邮编: 510613

成都分公司

地址: 成都高新区南部园区

天府四街116号

电话: (028) 83108888

传真: (028) 85330830

邮编: 610041

深圳分公司

地址: 深圳市福田区

福华一路六号免税商务大厦3楼

电话: (0755) 83079588

传真: (0755) 82763181

邮编: 518048

西安分公司

地址: 西安市碑林区南关正街88号

长安国际大厦D座5/F

电话: (029) 88867770

传真: (029) 88861330

邮编: 710068

安捷伦科技香港有限公司

地址: 香港太古城英皇道1111号

太古城中心1座24楼

电话: (852) 31977777

传真: (852) 25069256

香港热线: 800-938-693

香港传真: (852) 25069233

E-mail: tm_asia@agilent.com

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改

©Agilent Technologies, Inc. 2011

出版号: 5990-8024CHCN

2011年9月 印于北京



Agilent Technologies