

根据您的需要选择正确的 安捷伦信号分析仪

选购指南

型号

- ESA-L 系列
- 856x EC 系列
- 89600S 系列
- ESA-E 系列
- PSA 系列
- E4406A



Agilent Technologies

目录

分析仪家族综述.....	2
频谱分析仪.....	2
矢量信号分析仪.....	4
频率范围一览.....	5
为您的应用推荐的解决方案.....	6
频谱分析解决方案.....	6
矢量信号分析解决方案.....	7
功能特性和技术指标比较表.....	8
频谱分析仪.....	8
矢量信号分析仪.....	10
89601A 矢量调制分析软件 / 硬件链接.....	11
信息资源.....	12

矢量信号分析仪与频谱分析仪有何区别

传统频谱分析仪采用扫频调谐体系结构,与矢量信号分析仪相比有更高的频率范围和更宽的动态范围,并且一般有更好的射频总体特性。

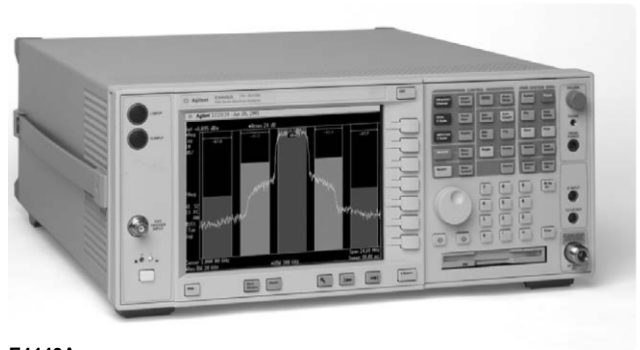
矢量信号分析仪的长处是与信号采集分开的信号分析能力,它能解调复杂和随时间变化的信号,保存信号的幅度和相位信息,以供执行先进的时域、频域和调制域分析。

分析仪家族综述

频谱分析仪

PSA 系列

- 安捷伦最先进的高性能频谱分析仪,它具有领先的性能、灵活性和连通能力
- 达 50 GHz 的频率范围 (使用外混频可达 325 GHz)
- 40 和 80 MHz 分析带宽量化器
适用于 2 G/3 G 通信系统和元件的全频谱和基于制式的单键调制分析
- Power Suite 工具集可实现快速和精确的单键、基于制式的功率测量
- 15 种通用和专用于通信的测量专用件
便于移植的 856x, 859x 和 8566B/8568B 程序代码兼容性套件
- 链接至 89601A PC 软件,可用于灵活和深度的矢量调制分析



E4440A

分析仪家族综述, 续

856x EC 系列

- 高性能便携式分析仪, 适用于研发、现场服务和制造应用
- 达 50 GHz 的频率范围 (使用外混频达 325 GHz)
- 用可选的测量专用件卡适应特定应用
- 优异的相噪和灵敏度
- 可靠的便携能力, 彩色显示, 1 Hz RBW



8563EC

ESA-L 系列基本快速分析仪

- 基本快速分析仪 提供最快的发货和最优惠的售价
- 为工作台、制造和服务环境提供基本的高质量通用频谱分析
- 速度和精度
- 彩色显示和内置软盘驱动器
- 内置众多测量功能, 只需最少的选件



E4408B

ESA-E 系列快速和定制分析仪

- 达 26.5 GHz (外混频达 325 GHz) 的中等性能平台, 具有优异的速度、精度和动态范围
- 可对功能, 性能和测量应用进行扩展
- ESA-E 有两种快速分析仪, 以满足您的测量和预算需要; 它们均具有最快供货的更高价值。
- **标准快速分析仪**
 - 扩展了一组先进测量能力和功能特性
 - 适用于各种一般应用的深度测量专用件
- **通信测试快速分析仪**
 - 内置高性能解调硬件, 扩展了 ESA-E 标准快速分析仪的性能和功能
 - 针对通信的可选测量专用件和 Agilent VSA 软件, 是开发通信设备的强大工具。
- 定制配置在常规设备的基础上, 继续为独特应用提供业内领先的配置灵活性。



E4407B

矢量信号分析仪

E4406A

- 采用单键基于标准的测量，最适合无线制造和最后的设计验证
- 测量高达 4 GHz 的信号
- 测量快，易于使用，可提高产量和吞吐率
- 可选测量专用件支持 9 种无线制式
- 基带 I/Q 输入允许您测试整个信号路径
- 链接至 89601A PC 软件，用于灵活和深度的矢量调制分析



E4406A

89650S 矢量信号分析系统

- 6.7, 13.2, 26.5 GHz 的频率范围
- 40 和 80 MHz 分析带宽
- 达 78 dB 动态范围
- 对模拟和数字调制信号的先进分析
- 为重放和分析提供扩展的信号捕获



89650S (PSA/89601A 捆绑系统)

89600S 系列

- 相位相干的双通道 RF 测量
- 灵活的深度矢量调制分析
- PC 软件，具有达 6.0 GHz 的 VXI 前端硬件
- 36 MHz 分析带宽
- 强大的时域、频域和调制域分析
广泛和灵活的解调工具
- 与基于 PC 的工具无缝集成，仿真、查错和诊断具有前所未有的灵活性
- 通过与 Agilent 先进设计系统 (ADS) 软件仿真工具的链接，即使某些硬件尚未完成，仍能对系统进行测试
- 跨越虚拟设计世界与真正物理硬件之桥



89640S

89601A 软件链接至 E4406A, ESA-E 系列, PSA 系列

- 89601A 矢量信号分析软件把 E4406A, ESA-E 或 PSA 作为 RF 前端
- 在单一配置下的灵活深度矢量调制分析和单键、基于无线标准的设计测试
E4406A, ESA-E 和 PSA 分析仪使用 89601A 调制查错工具扩展调制分析能力
- 用回放增加时间选通和信号捕获



使用 89601A 矢量信号分析软件的 ESA-E (E4407B)

频率范围一览

		0 Hz	30 Hz	9 kHz	1.5 GHz	3 GHz	6.7 GHz	13.2 GHz	26.5 GHz	50 GHz	325 GHz	
ESA-L Series	E4411B				9 kHz to 1.5 GHz							
	E4403B			9 kHz to 3 GHz								
	E4408B			9 kHz to 26.5 GHz								
ESA-E Series	E4402B		Option ¹	9 kHz to 3 GHz								
	E4404B		Option ¹	9 kHz to 6.7 GHz								
	E4405B		Option ¹	9 kHz to 13.2 GHz								
	E4407B		Option ¹	9 kHz to 26.5 GHz						External mixing		
856x EC Series	8560EC		30 Hz to 2.9 GHz							External mixing		
	8562EC		30 Hz to 13.2 GHz							External mixing		
	8563EC		Option	9 Hz to 26.5 GHz						External mixing		
	8564EC		Option	9 Hz to 40 GHz						External mixing		
	8565EC		Option	9 Hz to 50 GHz						External mixing		
PSA Series	E4443A		3 Hz to 6.7 GHz									
	E4445A		3 Hz to 13.2 GHz									
	E4440A		3 Hz to 26.5 GHz							External mixing		
	E4446A		3 Hz to 44 GHz							External mixing		
	E4447A		3 Hz to 42.98 GHz									
	E4448A		3 Hz to 50 GHz								External mixing	
VSA families	E4406A			7 MHz to 4 GHz								
	89610S		DC to 40 MHz									
	89611S		70 MHz ± 18 MHz									
	89640S		DC to 2.7 GHz									
	89641S		DC to 6 GHz									
	89650S		3 Hz to 6.7, 13.2, and 26.5 GHz									

1. 100 Hz 选项

为您的应用推荐的解决方案

频谱分析解决方案

可选测量专用件¹

	ESA-L 系列	ESA-E 系列	856x EC 系列	PSA 系列
蓝牙 ^(m)		●		
广播电视		●		
有线电视	●	●		
电缆故障定位		●		
cdma2000				●
cdmaOne		●		●
数字无线电			●	
EDGE		●		●
EMI 预论证		● ²		
外部源控制				●
灵活数字调制分析				●
GSM/DCS1800/PCS1900		●		●
GPRS		●		
调制分析(EVM)		●		
NADC (包括 PCS)				●
噪声系数		●		●
PDC				●
相噪		●	●	●
寄生响应			●	
TD-SCDMA				●
W-CDMA				●
WLAN				●
HSDPA (W-CDMA)				●
1xEV-DO				●
1xEV-DV (cdma2000)				●
856x, 859x 和 8566B/8568B				●
程序码兼容性套件		●		
8566B/8568B 和 8590x 系列		●		
程序码兼容性				

功率套件单键测量 (支持单键的无线制式设置: PSA, ESA-L/E: cdmaOne, cdma2000, GSM/EDGE, W-CDMA, NADC, PDC, Bluetooth, Tetra, 802.11 a/b/g, HiperLAN/2, DVB-T; PSA only: UWB, S-DMB)

测量	ESA-L 系列	ESA-E 系列	856x EC 系列	PSA 系列
通道功率	●	●	●	●
占用带宽	●	●	●	●
多载波、多偏置 ACP	●	●	● ^{3,4}	●
多载波功率	●	●	● ³	●
CCDF		●		●
谐波失真	●	●		●
突发功率	●	●		●
互调(TOI)	●	●		●
寄生辐射	●	●		●
频谱辐射屏蔽	●	●		●

1. 通常作为可选硬件和测量专用件的组合 (针对应用的软件下载至分析仪存储器)

2. 适用于 E7400 系列

3. 可选

4. 单载波

矢量信号分析解决方案

针对应用的解决方案	E4406A	89600S 系列
灵活矢量 / 数字调制分析 ¹	89601A link	●
宽带研发分析		●
窄带研发查错		●
标准符合性产品和设计验证	●	● ³
非标准信号分析		●
软件仿真、集成和分析 ²		●
基站发送器测试	●	●
移动发送器测试	●	●
基于标准的预置测量⁴		
1xEV-DO	●	●
1xEV-DV (cdma2000)	●	●
HSDPA (W-CDMA)	●	●
802.11a		●
802.11b		●
802.11g		●
802.16-2004 WiMAX		●
802.16e WiMAX Mobile		●
APCO 25		●
Bluetooth		●
cdma2000	●	●
cdmaOne	●	
CDPD		●
DECT		●
DTV8 (VSB8)		●
DTV16 (VSB16)		●
DVB16 (QAM16)		●
DVB32 (QAM32)		●
DVB64 (QAM64)		●
DVB-T		●
EDGE	●	●
GSM	●	●
HIPERLAN type 1 (LBR, HBR), type 2		●
iDEN	●	
NADC (includes PCS)	●	●
PDC	●	●
PHP (PHS)		●
TD-SCDMA		●
TETRA		●
W-CDMA	●	●
Zigbee		●

1. 灵活调制分析指的是分析仪具有解调非标准的或定制的信号的能力
2. 链接到 Agilent 先进设计系统 (ADS)
3. Wireless LAN 802.11a/b/g
4. E4406A 通过可选测量专用件实现

功能特性和技术指标比较表

频谱分析仪

	ESA-L 系列 基本频谱分析	ESA-E 系列 中性能平台	856x EC 系列 高性能, 可便携	PSA 系列 先进高性能平台
概览				
性能	★★	★★★	★★★★	★★★★★
价格	\$	\$\$	\$\$\$	\$\$\$\$
针对应用的解决方案		★★★★	★	★★★★★
可扩展平台		标准		标准
高性能选件	限制	可用	标准	标准
频率范围	9 Hz -26.5 GHz	100 Hz -26.5 GHz ¹	30 Hz -50 GHz	3 Hz -50 GHz
用外混频		100 Hz -325 GHz ^{1,2}	30 Hz -325 GHz ^{1,2}	3 Hz -325 GHz ^{1,2}
指标汇总				
速度				
最小 RF 扫频时间	4 ms	1 ms	50 ms	1 ms
最小零跨度扫频时间	4 ms	25 ns ¹	50 ms	1 μs
本地测量速率 ¹¹	≥ 28/second	≥ 40/second	10/second	≥ 50/second
通过 GPIB ¹¹ 的远地测量速率,	≥ 30/second	≥ 40/second	7/second	≥ 45/second
RF 中心频率调谐时间 ¹¹	≤ 90 ms	≤ 75 ms		
预热时间	5 分钟	5 分钟	5 分钟	30 分钟
快速 W-CDMA ACP 测量时间				28 ms ^{11, 16}
相噪 / 稳定性				
相噪, 1 GHz (10 kHz 偏置)	-90 dBc/Hz	-98 dBc/Hz ¹ (-101 dBc/Hz ^{1, 10})	-113 dBc/Hz	-116 dBc/Hz
相噪, 1 GHz (1 MHz 偏置)		-133 dBc/Hz ¹ (-136 dBc/Hz ^{1, 10})	-132 dBc/Hz ¹⁰	-145 dBc/Hz
相噪, 1 GHz (10 MHz 偏置)		-137 dBc/Hz ¹ (-141 dBc/Hz ^{1, 10})		-156 (-15811) dBc/Hz
动态范围				
最大三阶				
动态范围, 1 GHz	88 dB ¹	108 dB ^{1, 10}	108 dB	113 dB
最大二阶				
动态范围, 1 GHz	83 dB ¹	97.5 dB ^{1, 10}	5 dB	103 dB
1 dB 增益压缩 ⁵	0 dBm	0 dBm	-5 dBm	+3 dBm
最大安全输入	+30 dBm	+30 dBm	+30 dBm	+30 dBm
衰减器范围和步长	0-65 dB ³ 5 dB 步进	0-75 dB ¹⁷ 5 dB 步进	0-70 dB ⁴ 10 dB 步进	0-70 dB 2 dB 步进
显示平均噪声级 (DANL)				
1 GHz	-125 dBm ¹	-150 dBm ^{1, 10} / -166 dBm ^{6, 10}	151 dBm ¹	-154 dBm / -168 dBm ⁶
校准显示范围(对数放大器)	85 -120 dB ¹	85 -120 dB ¹	100 dB ⁷	> 110 dB
W-CDMA 邻道功率比		-67 dB ^{1, 11}	-73 dB ^{1, 11}	-81 dB ¹⁰
精度				
总幅度精度				
(9 kHz -3 GHz)	± 1.1 dB	± 1.0 dB (± 0.4 dB ¹²)	± 1.9 dB	± 0.62 dB (± 0.24 dB ¹²)
跨度精度	± 1.0 %	± 0.5 %	± 1% -± 5%	± 0.2%
频率精度, 1 GHz ⁹	± 2001 Hz	± 101 Hz	± 103 Hz	± 100 Hz
带宽				
分辨率带宽范围(RBW)	100 Hz ¹ -5 MHz	1 Hz ^{1, 10} -5 MHz	1 Hz -2 MHz	1 Hz -8 MHz
最好 RBW 选择性	5:1 ¹	5:1	5:1	4.1:1
RBW 步长	1, 3, 10	1, 3, 10	1, 3, 10	10% 步进 ⁸
残余 FM	≤ 30 Hz ¹¹	≤ 2 Hz ¹	< 1 Hz	< 1 Hz
EMI 分辨率带宽				
(CISPR 符合性)	200 Hz ¹ , 9 kHz, 120 kHz	200 Hz ¹ , 9 kHz, 120 kHz		200 Hz, 9 KHz, 120 KHz, 1 MHz
(MIL STD 461E 符合性)				10 Hz, 100 Hz, 1 KHz, 10KHz, 100 KHz, 1 MHz
分析带宽				
最大 IF 带宽		> 30 MHz ^{11, 14}		10 MHz ¹¹ , 40 MHz ¹⁸ , 80 MHz ¹⁵ > 30 MHz ^{11, 13} 80 MHz ¹⁵

1. 可选
2. 使用安捷伦混频器可达 110 GHz
3. 0-60 dB, 1.5 GHz 分析仪
4. 0-60 dB, 40 和 50 GHz 分析仪
5. 频率 < 3 GHz
6. 使用可选的内置前置放大器

7. RBW ≤ 100 Hz; 90 dB, RBW ≥ 300 Hz
8. 1 Hz-3 MHz
9. 不包括设置能力和温度稳定度
10. 典型值
11. 标称值
12. 95% 置信度

13. 选件 E444xA-H70
14. 选件 E440xB-H55
15. 选件 E444xA-122
16. 0.2 dB 标准偏差
17. 0-60 dB, 26.5 GHz 分析仪
18. 选件 E444xA-140

频谱分析仪，续

特性	ESA-L 系列	ESA-E 系列	856x EC 系列	PSA 系列
性能				
AM/FM 解调	仅 AM	可用	标准	通过 89601A 链接
后台自动校准	标准	标准	标准	标准
电池(卡入)/12 V DC 工作	可用	可用		
可选硬件的插卡盒		6 槽		2 槽
数字解调		基于标准		灵活，或基于标准
灵活的深度矢量调制分析		通过 89601A 链接		通过 89601A 链接 或选件 241
FFT 功能 -AM 分析			标准	
高稳定度频率基准		可用	标准	标准
测量专用件		可用	可用	可用
内置前置放大器		可用 (3, 26.5 GHz)		可用 (3, 26.5, 50 GHz)
探测器	RMS, 峰值, 采样, 负峰值	RMS, 峰值, 采样, 负峰值	标称值, 峰值, 采样, 负峰值	RMS, 对数, 电压, 正态峰值, 采样, 负峰值
EMI 探测器		准峰值 ¹		准峰值, 峰值, 平均
时间选通		选通视频 ¹	选通视频	选通扫频, FFT
内置跟踪发生器	可用	可用		
外部源控制				可用
TV 触发		可用		
重量 (标称值)	13.2 - 17.1 kg (29.1 - 37.7 lbs)	13.2 - 17.1 kg (29.1 - 37.7 lbs)	20 kg (44 lbs)	23 kg (50 lbs)
零跨度偏置触发	预触发 / 后触发	预触发 / 后触发	预触发 / 后触发	预触发 / 后触发
输入阻抗	50, 75 Ω ¹	50 Ω	50 Ω	50 Ω
连通性				
Agilent ADS 软件链接	可用	可用		
BenchLink PC 软件	可用	可用	可用	
BenchLink Web 远地软件	可用	可用		可用
IntuiLink PC 连通性软件	标准	标准		标准
856x, 859x 和 8566B/8568B				可用
程序码兼容性				
8566B/8568B 和 859x	可用	可用		
程序码兼容性				
监视器输出	VGA	VGA	VGA	VGA
远地接口	GPIO, RS-232 ¹	GPIO, RS-232 ¹	GPIO	GPIO, LAN
远地编程	SCPI	SCPI	标准	SCPI
可移动存储媒体	3.5" 软盘	3.5" 软盘	存储器卡	3.5" 软盘
VXI 即插即用驱动程序	标准	标准	标准	标准
IVI COM 驱动程序	标准	标准		标准
显示				
显示	彩色	彩色	彩色	彩色
尺寸	16.8 cm	16.8 cm	16 cm	21.3 cm
可扩展显示	标准	标准	标准	标准
分段扫描		标准		
对数扫描		标准		
分屏显示	标准	标准		
扫描(迹线)点	401	101 至 8192 ³	601	101 至 8192 ³
支持				
校准周期	1 年	1 年	2 年 ²	1 年
校准 / 调整软件	可用	可用	可用	可用
内置帮助	标准	标准		标准
标准保修期	1 年全球保修	1 年全球保修	1 年全球保修	1 年全球保修

1. 可选

2. 1 年，对于 8564-EC 和 8565-EC

3. 2 至 8192，对于零跨度

矢量信号分析仪

指标汇总	E4406A	89600S 系列 ⁶
频率范围	7 MHz -314 MHz, 329 MHz -4 GHz	DC -6.0 GHz
分析带宽	8 MHz	36 MHz
RBW 范围	10 Hz -7.5 MHz	< 1 Hz -10 MHz
相噪, 1 GHz (10 kHz 偏置)	-96 dBc/Hz	-99 dBc/Hz ²
三阶交调	17 dBm ³	4.0 dBm
时间捕获	> 900 ksamples ³	384 Msamples
灵敏度, 1 GHz	-136 dBm/Hz ⁴	-159 dBm/Hz
最大安全输入	+ 35 dBm	+ 20 dBm
衰减器范围和步长	0-40 dB, 1 dB 步长	0-75 dB, 5 dB 步长
幅度精度	± 0.6 dB	± 2.1 dB
频率精度 ⁴	± 100 Hz ⁵	± 100 Hz
RBW 步长	任意	任意
预热时间	1 小时	30 分钟

特性

Agilent ADS 软件链接		动态 ¹
模拟解调		AM/FM/PM
校准周期	1 年	2 年
数字解调	基于标准 ¹	灵活 / 基于标准 ^{1,7}
灵活矢量调制分析	通过 89601A 链接	可用
内置帮助		标准
监视器输出	VGA	用户 PC
内置前置放大器		标准
远地接口	GPIB, LAN	GPIB, RS232, LAN
可移动存储	3.5" 软盘	用户 PC
源		通过 ESG/PSG 链接
频谱图	通过 89601A 链接	标准
分屏显示	可用	标准
时间选通	通过 89601A 链接	标准
用户接口	前面板	用户 PC
保修(标准)	1 年全球保修	1 年全球保修
重量	19 kg (42 lbs)	16 kg (36 lbs)
RF 输入	1	1 (可用 2) ⁸
基带 IQ 输入	可用	可用
示波器 / 分析仪链接		E4406A, ESA-E, PSA 和 Infiniium 示波器 (54830B/D, 54831B/D, 54832B/D, 54833B/D, 54853A, 54854A, 54855A)
IVI COM 驱动程序	标准	不适用

1. 可选
2. 典型值
3. 标称值
4. 具有 +24 dB ADC 增益
5. 不包括温漂或设置能力
6. 89600S 分析仪型号: 89610S, 89611S, 89640S, 89641S
7. 802.11a/b/g
8. 相位相干

89601A 矢量调制分析软件 / 硬件链接¹

89601A 是基于 PC 的矢量信号分析软件，它通过 LAN、IEEE 1394 或 GPIB 电缆“链接”到 Agilent VXI 硬件，频谱分析仪，信号分析仪，高速/分析仪和逻辑分析仪。这些 Agilent 硬件和 89600 矢量调制分析软件的组合提供各种分析和测量能力、动态范围和带宽²。

型号	频率范围	最大分析带宽	残余 EVM (典型值)	三阶 动态范围 (典型值)	连接	存储器
PSA 系列频谱分析仪						
E4440A	3 Hz -26.5 GHz	80 MHz ⁵	< 1.0% rms	< -78 dBc ⁵	LAN	64 Msa ^{5,7}
E4443A	3 Hz -6.7 GHz	80 MHz ⁵ (36MHz ³)	< 1.0% rms	< -78 dBc	LAN	64 Msa ^{5,7}
E4445A	3 Hz -13.2 GHz	80 MHz ⁵ (36MHz ³)	< 1.0% rms	< -78 dBc	LAN	64 Msa ^{5,7}
E4446A	3 Hz -44.0 GHz	8 MHz (36MHz ³)	< 1.0% rms	< -70 dBc ⁵	LAN	900 ksa
E4447A	3 Hz -42.98 GHz	8 MHz (36MHz ³)	< 1.0% rms	< -70 dBc ⁵	LAN	900 ksa
E4448A	3 Hz -50.0 GHz	8 MHz (36MHz ³)	< 1.0% rms	< -70 dBc ⁵	LAN	900 ksa
ESA-E 系列频谱分析仪						
E4402B	100 Hz -3.0 GHz	10 MHz (36 MHz ³)	< 1.8% rms	-55 dBc	GPIB	124 ksa
E4404B	100 Hz -6.7 GHz	相同	< 1.8% rms	-55 dBc	GPIB	124 ksa
E4405B	100 Hz -13.2 GHz	相同	< 1.8% rms	-55 dBc	GPIB	124 ksa
E4407B	100 Hz -26.5 GHz	相同	< 1.8% rms	-55 dBc	GPIB	124 ksa
E4406A VSA						
E4406A	7 MHz -4 GHz	8 MHz	< 1.0% rms	< -70 dBc	LAN 或 GPIB	900 ksa
Infiniium 示波器						
54830B/D	DC -780 MHz	780 MHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	2 Msa
54831B/D	DC -780 MHz	780 MHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	2 Msa
54832B/D	DC -1.0 GHz	1.0 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	2 Msa
54833B/D	DC -780 MHz	780 MHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	500 ksa
54853A	DC -2.5 GHz	2.5 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	32 Msa
54854A	DC -4 GHz	4 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	32 Msa
54855A	DC -6 GHz	6 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	32 Msa
80804A	DC -8 GHz	8 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	64 Msa
81004	DC -10 GHz	10 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	64 Msa
81204	DC -12 GHz	12 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	64 Msa
81304	DC -13 GHz	13 GHz	< 2% rms	≤ -40 dBc	LAN, GPIB 或内部	64 Msa
逻辑分析仪						
16900 系列	—	—	—	—	LAN 或内部	64 Msa
16800 系列	—	—	—	—	LAN 或内部	2 Msa
16910 系列	—	—	—	—	IEEE 1394	2 Msa
89600 VXI 捆绑系统						
89601A	DC -39 GHz	39 GHz	< 1% rms	≤ -70 dBc	IEEE 1394	48 Msa (可用 384)
89611A ⁴	52 -88 GHz	36 GHz	< 1% rms	≤ -70 dBc	IEEE 1394	相同
89640A ⁴	DC -2.7 GHz	36 GHz	< 1% rms	≤ -65 dBc	IEEE 1394	相同
89641A ⁴	DC -6 GHz	36 GHz	< 1% rms	≤ -65 dBc	IEEE 1394	相同
89650S PSA/89601A 捆绑系统						
E4440A-140 或 120	10 MHz -26.5 GHz	40 或 80 MHz	< 1% rms	-78 dBc	LAN	64 Msa ⁷
E4443A-140 或 120	10 MHz -6.7 GHz	40 或 80 MHz	< 1% rms	-78 dBc	LAN	64 Msa ⁷
E4445A-140 或 120	10 MHz -13.2 GHz	40 或 80 MHz	< 1% rms	-78 dBc	LAN	64 Msa ⁷

1. 89600 软件也与 Agilent ESG 系列信号发生器及 Eesof 先进设计软件链接。

2. 要了解有关使用 89601A 软件提高硬件性能的详细情况，请参看如下安捷伦技术资料：*硬件测量平台技术资料*，出版物 5989-1753EN；*Infiniium 示波器应用指南*，出版物 5988-4096EN。

3. 把选项 E444xA-H70 或 E440xB-H70 与 89611A 一起使用

4. 可用基带输入。

5. 使用选项 E444xA-122 或 140。

6. 相位相干，可用于两通道 RF 测量。

7. 14 bit ADC 分辨率采样。

信息资源

要得到提供最新产品和支持信息的资料,包括小册子、技术指标、手册、应用指南和常见问题解答,请访问我们的产品网址:

<http://www.agilent.com/find/psa>
<http://www.agilent.com/find/esa>
<http://www.agilent.com/find/8560>
<http://www.agilent.com/find/8590>
<http://www.agilent.com/find/89400>
<http://www.agilent.com/find/89600>
<http://www.agilent.com/find/vsa>
<http://www.agilent.com/find/emc>
<http://www.agilent.com/find/IntuiLink>
<http://www.agilent.com/find/eesof>
<http://www.agilent.com/find/n5530s>
<http://www.agilent.com/find/an150>

Bluetooth is a trademark owned by Bluetooth SIG, Inc., U.S. A. and licensed to Agilent Technologies, Inc.

Agilent Open

Agilent Open 简化连接和编程测试系统的过程,以帮助工程师设计、验证和制造电子产品。Agilent 的众多系统就绪仪器,开放工业软件,PC 标准 I/O 和全球支持,将加速测试系统的开发。要了解更详细的情况,请访问: www.agilent.com/find/openconnect。

欢迎订阅免费的



安捷伦电子期刊

www.agilent.com/find/emailupdates
得到您所选择的产品和应用的最新信息。

Agilent Direct

www.agilent.com/find/agilentdirect
高置信地快速选择和使用您的测试设备解决方案



Agilent 89601A 信号分析仪链接

www.agilent.com

安捷伦测试和测量技术支持、服务和协助

Agilent 公司的宗旨是使您获得最大效益,而同时将您的风险和问题减少到最低限度。我们将努力确保您获得的测试和测量能力物有所值,并得到所需要的支持。我们广泛的支持和服务能帮助您选择正确的 Agilent 产品,并在应用中获得成功。我们所销售的每一类仪器和系统都提供全球保修服务。对于停产的产品,在 5 年内均可享受技术服务。“我们的承诺”和“用户至上”这两个理念高度概括了 Agilent 公司的整个技术支持策略。

我们的承诺

我们的承诺意味着 Agilent 测试和测量设备将符合其广告宣传的性能和功能。在您选择新设备时,我们将向您提供产品信息,包括切合实际的性能指标和经验丰富的测试工程师的实用建议。在您使用 Agilent 设备时,我们可以验证设备的正常工作,帮助产品投入生产,以及按要求对一些特别的功能免费提供基本的测量协助。此外,还提供一些自助软件。

用户至上

用户至上意味着 Agilent 公司将提供大量附加的专门测试和测量服务。您可以根据自己的独特技术和商务需要来获得这些服务。通过与我们联系取得有关校准、有偿升级、超过保修期的维修、现场讲解和培训、设计和系统组建、工程计划管理和其它专业服务,使用户能有效地解决问题并取得竞争优势。经验丰富的 Agilent 工程技术人员能帮助您最大限度地提高生产率,使您在 Agilent 仪器和系统上的投资有最佳回报,并在产品寿命期内得到可靠的测量精度。

请通过 Internet、电话、传真得到测试和测量帮助。

在线帮助: www.agilent.com/find/assist
热线电话: 800-810-0189
热线传真: 800-820-2816

安捷伦科技有限公司总部

地址: 北京市朝阳区建国路乙 118 号
招商局中心 4 号楼京汇大厦 16 层
电话: 800-810-0189
(010) 65647888
传真: (010) 65647666
邮编: 100022

上海分公司

地址: 上海市西藏中路 268 号
来福士广场办公楼 7 层
电话: (021) 23017688
传真: (021) 63403229
邮编: 200001

成都分公司

地址: 成都市下南大街 2 号
天府绿洲大厦 0908-0912 室
电话: (028) 86165500
传真: (028) 86165501
邮编: 610012

西安办事处

地址: 西安市高新区科技路 33 号
高新国际商务中心
数码大厦 23 层 01-02 号
电话: (029)87669811, 87669812
传真: (029)87668710
邮编: 710075

广州分公司

地址: 广州市天河北路 233 号
中信广场 66 层 07-08 室
电话: (020) 86685500
传真: (020) 86695074
邮编: 510613

深圳分公司

地址: 深圳市高新区南区
黎明网络大厦 3 楼东区
电话: (0755) 82465500
传真: (0755) 82460880
邮编: 518057

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

有关安捷伦开放实验室暨测量方案中心和安捷伦测试与测量技术认证,请访问: www.agilent.com.cn/find/openlab

香港热线: 800-938-693
香港传真: (852) 25069233

Email: 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. 2006
出版号: 5968-3413CHCN

2006 年 8 月 印于北京



Agilent Technologies