RIGOL



DSA800/E系列
频谱分析仪

- 采用全数字中频技术
- 频率范围从9 kHz 到最高达7.5 GHz
- 显示平均噪声电平DANL 最低达-161 dBm（典型值）
- 相位噪声典型值达 <-98 dBc/Hz （偏移10 kHz处）
- 全幅度精度 < 0.8 dB
- 最小分辨率带宽(RBW)达10 Hz
- 频率最高达7.5 GHz的跟踪源 (DSA8XX/E-TG)
- 选配丰富的高级测量功能套件
- 选配EMI滤波器和准峰值检波器
- 选配VSWR测量套件
- 选配上位机软件
- 选配射频演示套件（发射器，接收器）
- 选配丰富的测量附件（适配器，电缆，衰减器，电桥等）
- 丰富的接口: LAN(LXI),USB Host&Device,USB-GPIB (选项)
- 8 英寸 WVGA (800x480) 显示屏，直观的操作面板和界面
- 紧凑轻便

普源精电

DSA800/E系列频谱分析仪



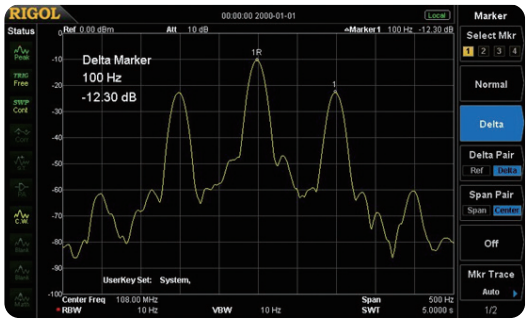
设备尺寸：宽×高×深=361.6 mm x 178.8 mm x 128 mm

全数字中频带给我们什么?

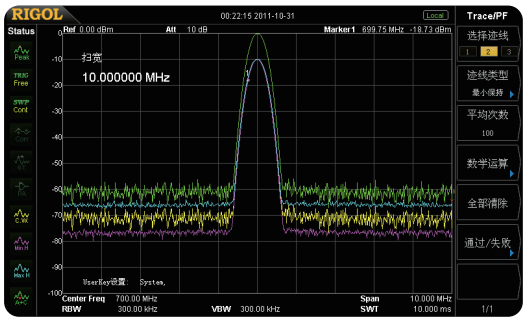
1. 可以测量更小的信号：通过实现更小的中频滤波器，大幅度降低了显示平均噪声电平。
2. 可以分辨更近的信号：通过实现更小带宽的中频滤波器，可以分辨频率相差只有10 Hz的两个信号。
3. 更高精度的幅度指标：几乎消除了传统模拟中频由于中频滤波器切换误差，参考电平不确定度，刻度失真，幅度对数线性切换误差等诸多因素造成的幅度误差，从而得到更高的全幅度精度。
4. 更稳定的表现：与传统模拟中频相比，大大减少了模拟器件的使用，降低了硬件系统复杂度，同时也降低了由于通道老化和温度敏感以及器件失效等造成的系统不稳定度。
5. 更快的测量速度：数字中频滤波器技术的采用，提高了滤波器的带宽精度和选择性，减小了响应时间，从而大大降低了扫描时间，提高了测量速度。

▶ 设计特色

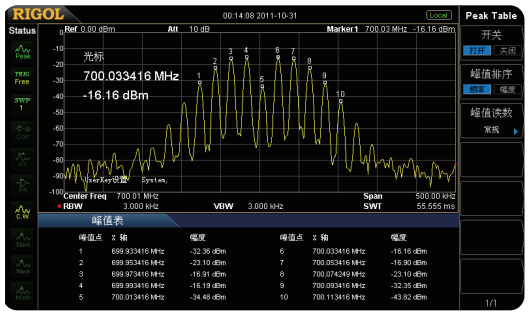
借助于10 Hz RBW,清晰分辨出相邻的2个信号



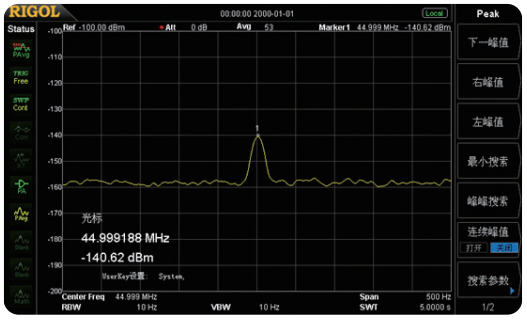
通过不同颜色的迹线清晰观察比较改变RBW后的频谱变化



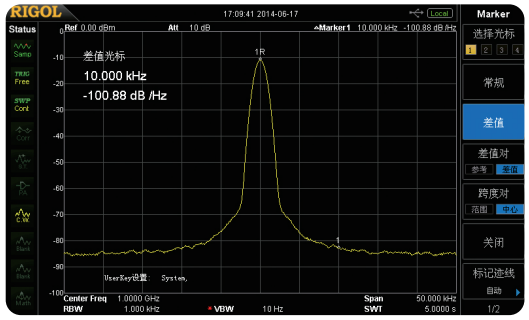
通过峰值表功能直接显示出所有信号的峰值



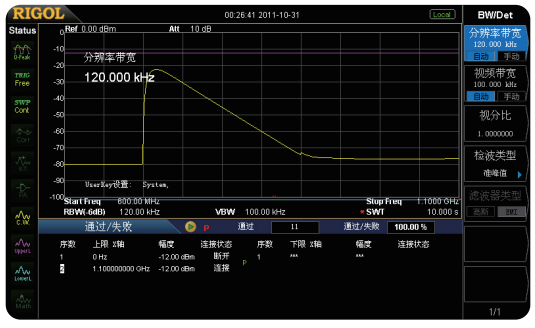
通过打开预放测量小信号



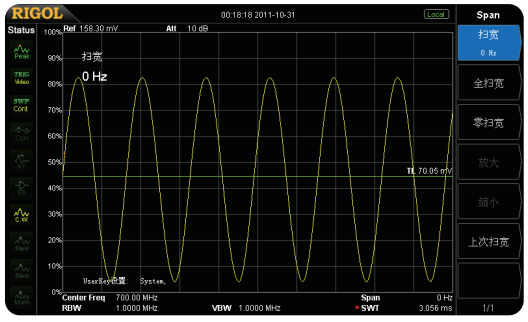
出众的相噪 <-98 dBc/Hz @10 kHz offset (DSA832/875/832E)



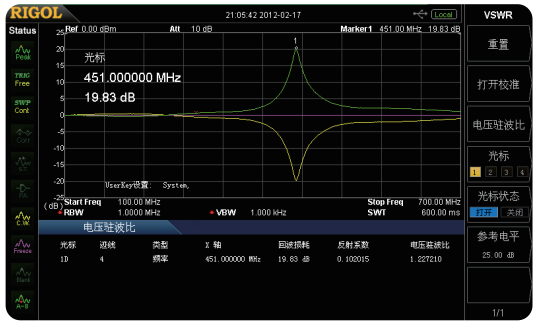
EMI测量套件(EMI Filter & Quasi-Peak & Pass_Fail)



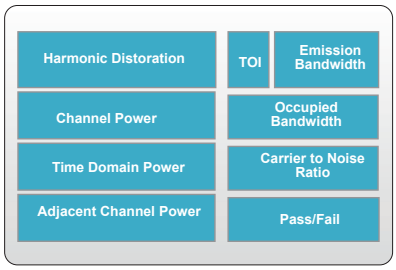
通过“零扫宽”功能解调AM信号，观察调制信号的波形



VSWR测量套件



RIGOL频谱分析仪附件及选件



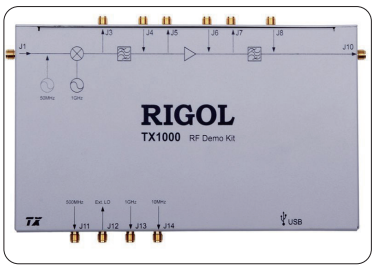
高级测量套件
(AMK-DSA800)



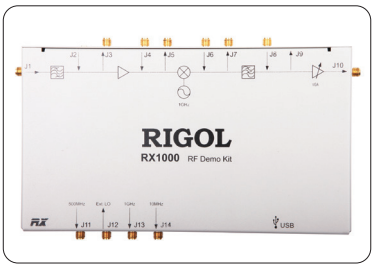
USB转GPIB扩展接口
(USB-GPIB)



VSWR 桥
(VB1032/VB1040/VB1080)



RF 演示套件
(TX1000)



RF 演示套件
(RX1000)



RF CATV 套件
(RF CATV Kit)



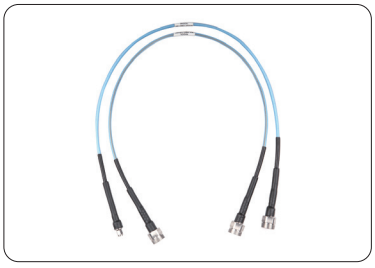
DSA 附件包
(DSA Utility Kit)



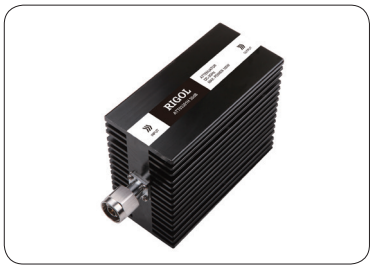
RF 适配器套件
(RF Adaptor Kit)



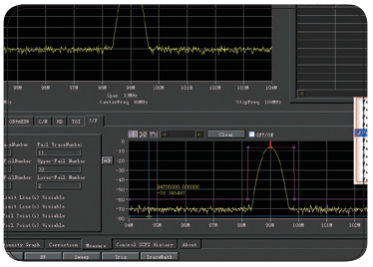
RF 衰减器套件
(RF Attenuator Kit)



射频电缆套件
(CB-NM-NM-75-L-12G)
(CB-NM-SMAM-75-L-12G)



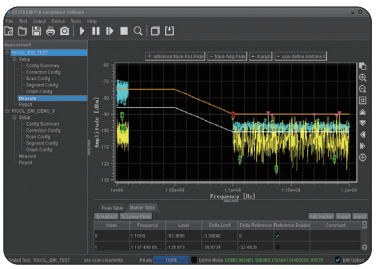
高功率衰减器
(ATT03301H)



DSA上位机软件
(Ultra Spectrum)



ASK-FSK 解调分析软件
(S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis Software)



EMI预一致性测试软件
(S1210 EMI Pre-compliance Software)



近场探头
(NFP-3)

▶ 技术指标

技术指标适用于以下条件：仪器处于校准周期内，在0°C至50°C温度环境下存放至少两小时，并且预热40分钟。对于本手册中的数据，若无另行说明，均为包含测量不确定度的技术指标。
典型值：表示在室温（约25°C）条件下，80%的测试结果均可达到的典型性能。该数据并非保证数据，并且不包含测量的不确定度。
标称值：表示预期的平均性能或设计的性能特征，如50Ω连接器。该数据并非保证数据，并且是在室温（约25°C）条件下测量所得。
测量值：表示在设计阶段测量的性能特征，进而可与预期性能进行比较，如幅度漂移随时间的变化。该数据并非保证数据，并且是在室温（约25°C）条件下测量所得。
注：如无另行说明，手册中的所有图表来自于多台仪器在室温下所测量的结果。另外，除TG指标外，本手册所列为跟踪源关闭情况下的指标。

频率

频率				
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
频率范围	9 kHz 至 1.5 GHz	9 kHz 至 3.2 GHz	9 kHz 至 7.5 GHz	9 kHz 至 3.2 GHz
频率分辨率	1 Hz			

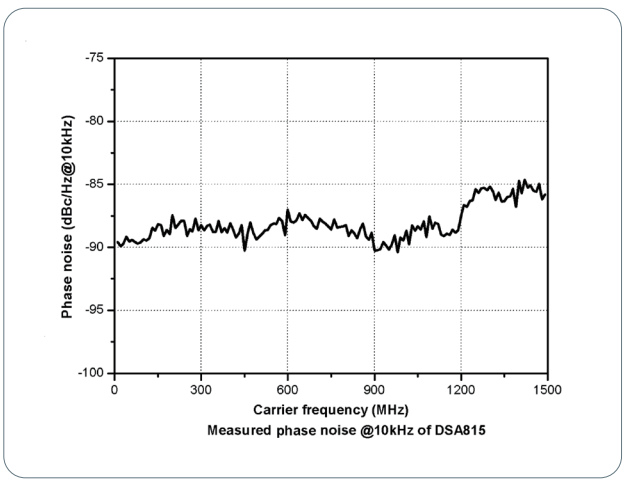
内部基准频率				
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
基准频率	10 MHz			
精度	±[（距最后一次校准的时间 × 老化率）+ 温度稳定性 + 校准精度]			
初始校准精度	< 1 ppm			
温度稳定性	0°C至 50°C，基准为 25°C			
	< 2 ppm	< 0.5 ppm		<1 ppm
老化率	< 2 ppm/ 年	< 1 ppm/ 年		<2 ppm/ 年

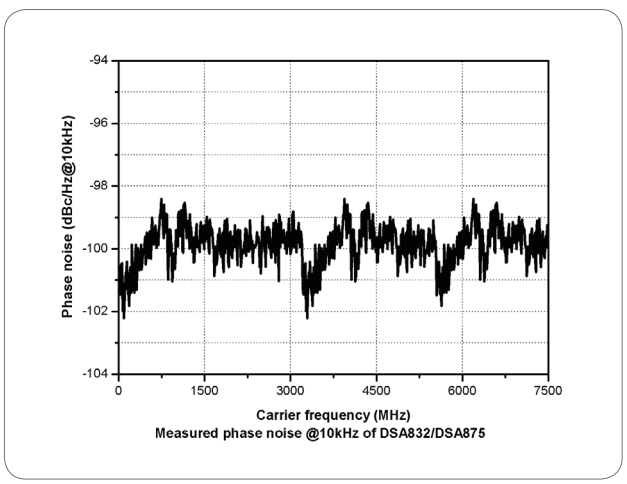
频率读数精度	
光标频率分辨率	扫宽 /（扫描点数 -1）
光标频率不确定度	±（光标频率读数 × 基准频率精度 +1%× 扫宽 +10%× 分辨率带宽 + 光标频率分辨率）

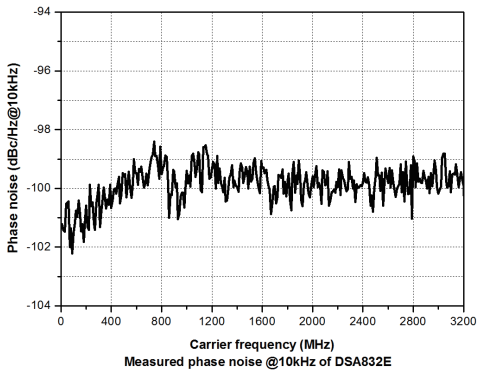
频率计数器	
计数器分辨率	1 Hz，10 Hz，100 Hz，1 kHz，10 kHz，100 kHz
计数器不确定度	±（光标频率读数 × 基准频率精度 + 计数器分辨率）

频率扫宽	
范围	0 Hz，100 Hz 至仪器的最大频率
不确定度	± 扫宽 /（扫描点数 -1）

单边带相位噪声				
	20°C至 30°C，f_c = 1 GHz			
载波偏移	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
10 kHz	<-80 dBc/Hz	<-98 dBc/Hz		<-90 dBc/Hz， <-98 dBc/Hz（典型值 ）
100 kHz	<-100 dBc/Hz（典型值）	<-100 dBc/Hz（典型值）		<-100 dBc/Hz（典型值）







Measured phase noise @10kHz of DSA832E

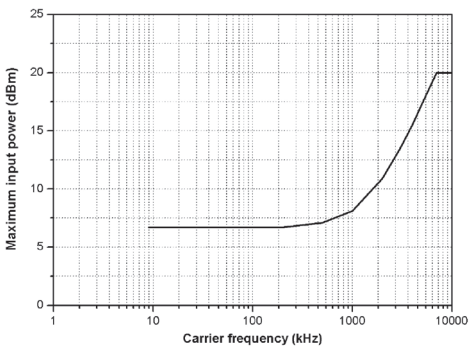
剩余调频				
	20°C至 30°C，RBW=VBW=1 kHz			
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
剩余调频	<50 Hz（标称值）	<20 Hz（标称值）		

带宽				
	“自动扫描时间”设置为“精确”			
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
分辨率带宽（-3 dB）	10 Hz 至 1 MHz，步进为 1-3-10			
RBW 精度	<6%（标称值）			
分辨率滤波器形状因子（60 dB：3 dB）	<5（标称值）			
视频带宽（-3 dB）	1 Hz 至 3 MHz，步进为 1-3-10			
分辨率带宽（-6 dB）（EMI-DSA800 选件）	200 Hz，9 kHz，120 kHz			

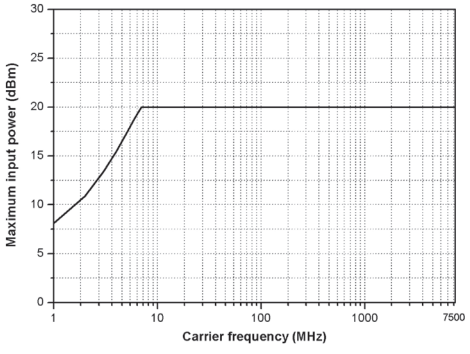
幅度

测量范围	
范围	f_c ≥ 10 MHz
	显示平均噪声电平（DANL）至 +20 dBm

最大输入电平	
直流电压	50 V
连续波射频功率	衰减器为 30 dB
	+20 dBm（100 mW）
最大损坏电平 [1]	+30 dBm（1 W）



Measured frequency VS maximum input power of DSA815/DSA832/DSA875/DSA832E



Measured frequency VS maximum input power of DSA815/DSA832/DSA875/DSA832E

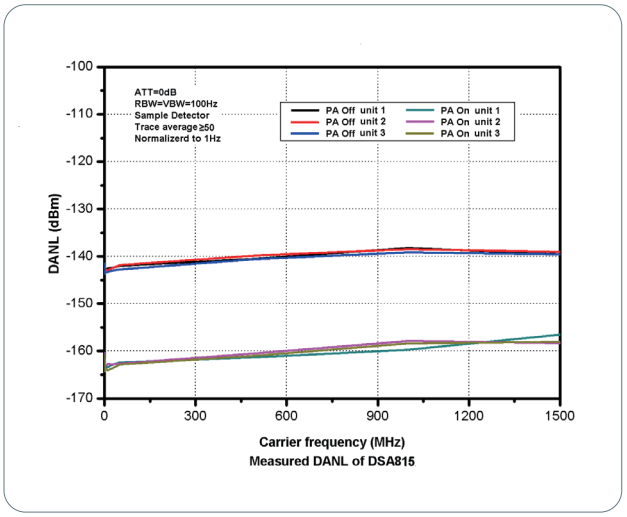
注：[1] 当 f_C ≥ 10 MHz，输入电平 >+25 dBm，前置放大器关闭时，保护开关将打开。

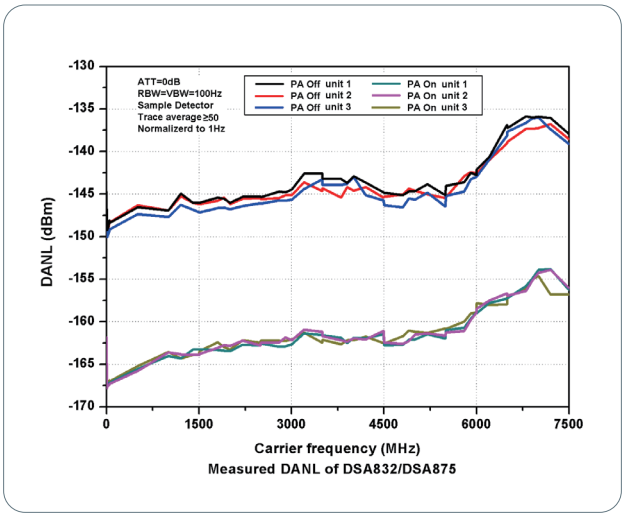
显示平均噪声电平（DANL ）		
		DSA815
频率		衰减器为 0 dB，分辨率带宽及视频带宽均为 100 Hz，抽样检波，迹线平均次数 ⩾ 50，跟踪源 关闭，20°C至 30°C，输入阻抗为 50 Ω
前置放大器关	100 kHz 至 1 MHz	<-90 dBm，<-110 dBm（典型值）
	1 MHz 至 1.5 GHz	<-110 dBm + 6 × (f/1 GHz) dB，<-115 dBm（典型值）
前置放大器开	100 kHz 至 1 MHz	<-110 dBm，<-130 dBm（典型值）
	1 MHz 至 1.5 GHz	<-130 dBm + 6 × (f/1 GHz) dB，<-135 dBm（典型值）

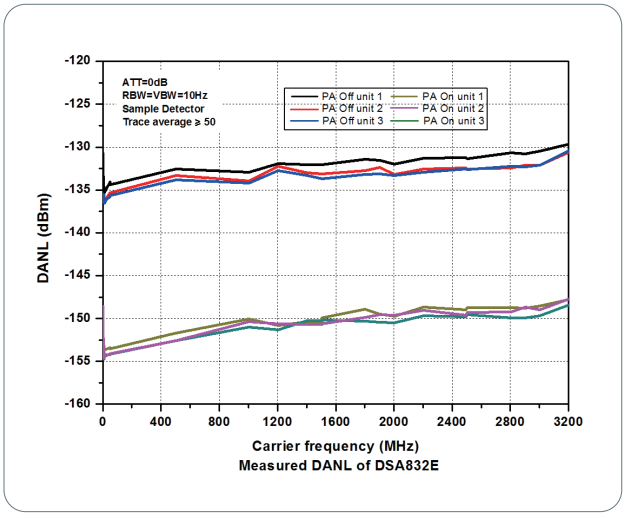
显示平均噪声电平（DANL）			
		DSA832	DSA875
频率		衰减器为 0 dB，分辨率带宽及视频带宽均为 10 Hz，抽样检波，迹线平均次数 ⩾ 50，跟踪源关闭，20°C至 30°C，输入阻抗为 50 Ω。	
前置放大器关	9 kHz 至 100 kHz	<-110 dBm（典型值）	<-110 dBm（典型值）
	100 kHz 至 5 MHz	<-125 dBm，<-128 dBm（典型值）	<-125 dBm，<-128 dBm（典型值）
	5 MHz 至 3.2 GHz	<-130 dBm，<-134 dBm（典型值）	<-130 dBm，<-134 dBm（典型值）
	3.2 GHz 至 6 GHz		<-126 dBm，<-130 dBm（典型值）
	6 GHz 至 7.5 GHz		<-121 dBm，<-125 dBm（典型值）
前置放大器开	100 kHz 至 1 MHz	<-142 dBm（典型值）	<-142 dBm（典型值）
	1 MHz 至 5 MHz	<-142 dBm，<-145 dBm（典型值）	<-142 dBm，<-145 dBm（典型值）
	5 MHz 至 3.2 GHz	<-147 dBm，<-151 dBm（典型值）	<-147 dBm，<-151 dBm（典型值）
	3.2 GHz 至 6 GHz		<-143 dBm，<-147 dBm（典型值）
	6 GHz 至 7.5 GHz		<-138 dBm，<-142 dBm（典型值）

显示平均噪声电平（DANL）		
		DSA832E
频率		衰减器为 0 dB，分辨率带宽及视频带宽均为 10 Hz，抽样检波，迹线平均次数 ⩾ 50，跟踪源关闭，20°C至 30°C，输入阻抗为 50 Ω
前置放大器关	9 kHz 至 100 kHz	<-110 dBm（典型值）
	100 kHz 至 5 MHz	<-122 dBm，<-128 dBm（典型值）
	5 MHz 至 3.2 GHz	<-127 dBm，<-134 dBm（典型值）
前置放大器开	100 kHz 至 1 MHz	<-142 dBm（典型值）
	1 MHz 至 5 MHz	<-140 dBm，<-145 dBm（典型值）
	5 MHz 至 3.2 GHz	<-145 dBm，<-151 dBm（典型值）

显示平均噪声电平（DANL）（归一化到 1 Hz）					
		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
频率		衰减器为 0dB，分辨率带宽及视频带宽均为 100 Hz，抽样检波，迹线平均次数 ⩾ 50，跟踪源关闭，归一化到 1 Hz，20°C至 30°C，输入阻抗为 50 Ω			
前置放大器关	9 kHz 至 100 kHz		<-120 dBm（典型值）	<-120 dBm（典型值）	<-120 dBm（典型值）
	100 kHz 至 1 MHz	<-110 dBm， <-130 dBm（典型值）	<-135 dBm， <-138 dBm（典型值）	<-135 dBm， <-138 dBm（典型值）	<-132 dBm， <-138 dBm（典型值）
	1 MHz 至 5 MHz	<-130 dBm+6×(f/1 GHz) dB，<-135 dBm（典型值）			
	5 MHz 至 1.5 GHz		<-140 dBm， <-144 dBm（典型值）	<-140 dBm， <-144 dBm（典型值）	<-137 dBm， <-144 dBm（典型值）
	1.5 GHz 至 3.2 GHz				
	3.2 GHz 至 6 GHz			<-136 dBm， <-140 dBm（典型值）	
	6 GHz 至 7.5 GHz			<-131 dBm， <-135 dBm（典型值）	
前置放大器开	100 kHz 至 1 MHz	<-130 dBm， <-150 dBm（典型值）	<-152 dBm（典型值）	<-152 dBm（典型值）	<-152 dBm（典型值）
	1 MHz 至 5 MHz	<-150 dBm+6×(f/1 GHz) dB，<-155 dBm（典型值）	<-152 dBm， <-155 dBm（典型值）	<-152 dBm， <-155 dBm（典型值）	<-150 dBm， <-155 dBm（典型值）
	5 MHz 至 1.5 GHz		<-157 dBm， <-161 dBm（典型值）	<-157 dBm， <-161 dBm（典型值）	<-155 dBm， <-161 dBm（典型值）
	1.5 GHz 至 3.2 GHz				
	3.2 GHz 至 6 GHz			<-153 dBm， <-157 dBm（典型值）	
	6 GHz 至 7.5 GHz			<-148 dBm， <-152 dBm（典型值）	

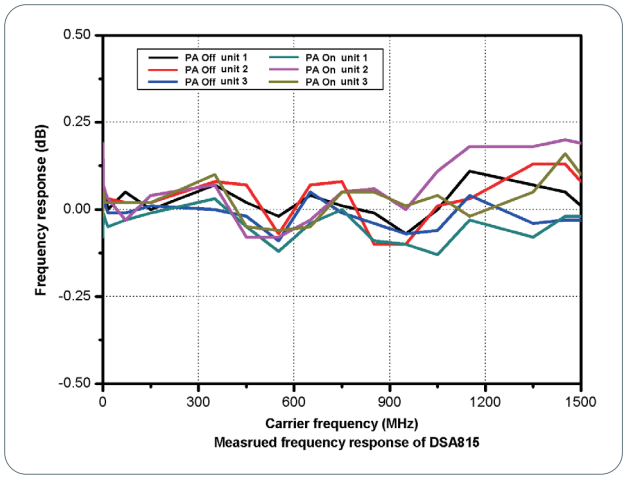


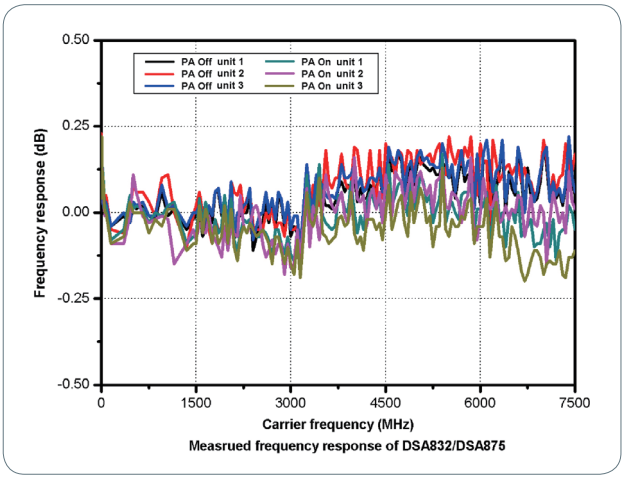


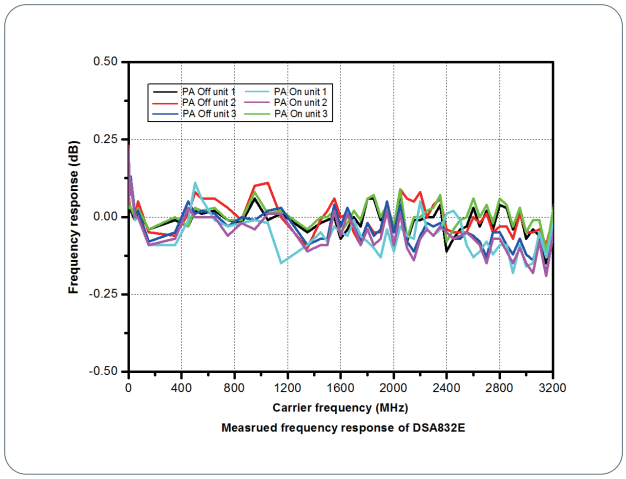


显示电平	
对数刻度	1 dB 至 200 dB
线性刻度	0 至参考电平
显示点数	601
迹线个数	3+ 数学迹线
检波方式	标准，正峰值，负峰值，抽样，RMS，电压平均
	准峰值（带 EMI-DSA800 选件）
迹线功能	清除写入，最大保持，最小保持，平均，查看，关闭
刻度单位	dBm，dBmV，dBμV，nV，μV，mV，V，nW，μW，mW，W

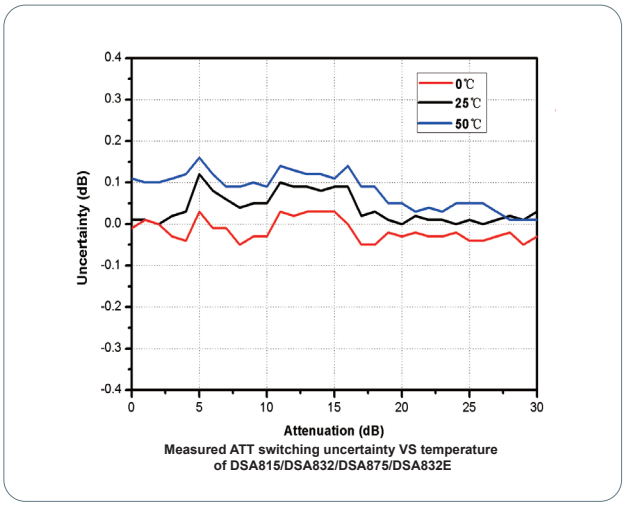
频率响应					
		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
频率响应		fc ⩾ 100 kHz，衰减器为 10 dB，相对于 50 MHz，20°C至 30°C			
前置放大器关	100 kHz 至 1.5 GHz	<0.7 dB	<0.5 dB，<0.3 dB（典型值）	<0.5 dB，<0.3 dB（典型值）	<0.7 dB
	1.5 GHz 至 3.2 GHz				
	3.2 GHz 至 7.5 GHz			<0.7 dB，<0.3 dB（典型值）	
		fc ⩾ 1 MHz，衰减器为 10 dB，相对于 50 MHz，20°C至 30°C			
前置放大器开	100 kHz 至 1.5 GHz	<1.0 dB	<0.7 dB，<0.3 dB（典型值）	<0.7 dB，<0.3 dB（典型值）	<1.0 dB
	1.5 GHz 至 3.2 GHz				
	3.2 GHz 至 7.5 GHz			<0.9 dB，<0.3 dB（典型值）	







输入衰减误差					
		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
设置范围		0 至 30 dB，步进为 1 dB			
切换不确定度		f_c=50 MHz，相对于 10 dB，20°C至 30°C			
		< 0.5 dB	< 0.3 dB		



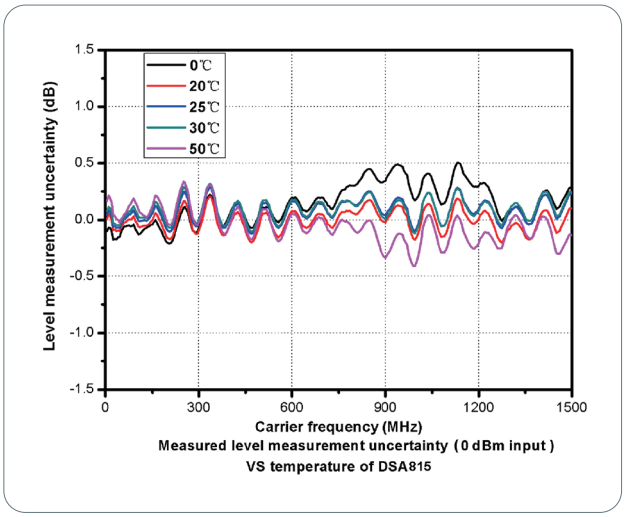
绝对幅度精度					
		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
不确定度		f_c=50 MHz，峰值检波器，前置放大器关，衰减器为 10 dB，输入信号电平为 -10 dBm，20°C至 30°C			
		<0.4 dB	<0.3 dB		

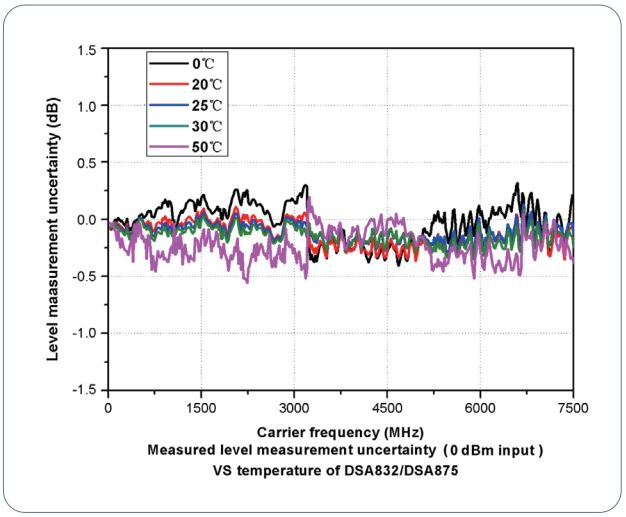
分辨率带宽切换	
不确定度	相对于 1 kHz 的 RBW
	<0.1 dB

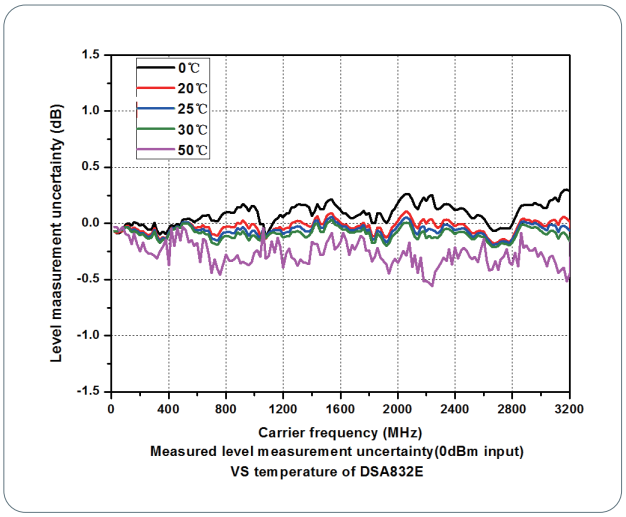
参考电平		
范围		-100 dBm 至 +20 dBm，步进为 1 dB
分辨率	对数刻度	0.01 dB
	线性刻度	4 digits

前置放大器					
		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
增益	100 kHz 至 1.5 GHz	20 dB（标称值）	17 dB（标称值）	17 dB（标称值）	17 dB（标称值）
	1.5 GHz 至 3.2 GHz				
	3.2 GHz 至 7.5 GHz				

电平测量不确定度					
		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
		95% 置信度，S/N>20 dB，分辨率带宽及视频带宽均为 1 kHz，前置放大器关，衰减器为 10 dB，-50 dBm< 输入电平≤ 0 dBm，f_c>10 MHz，20°C至 30°C			
电平测量不确定度		<1.5 dB（标称值）	<0.8 dB（标称值）		<1.0 dB（标称值）

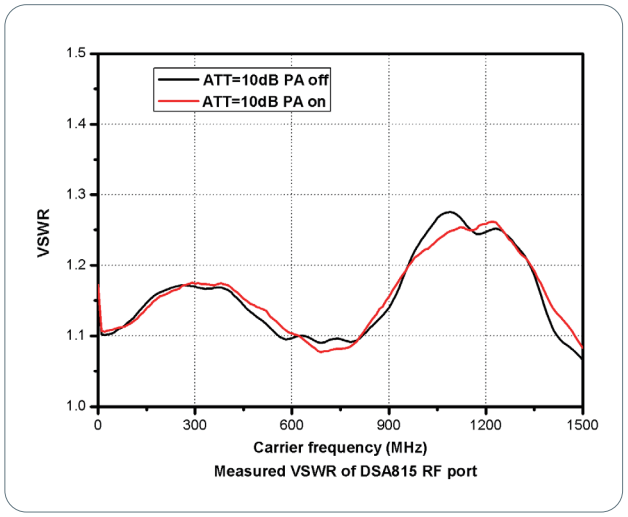


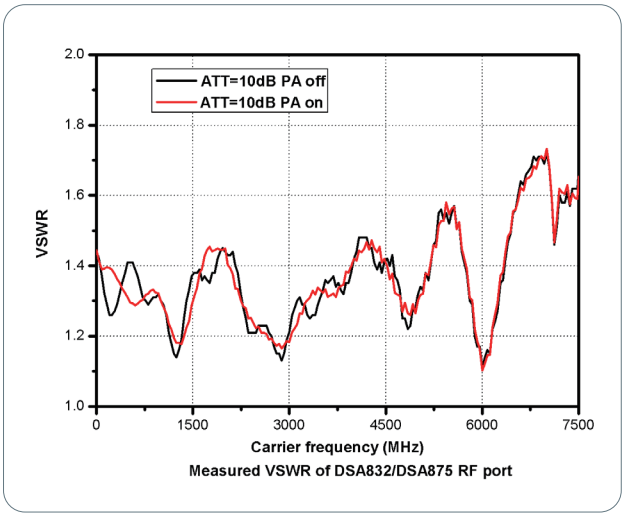


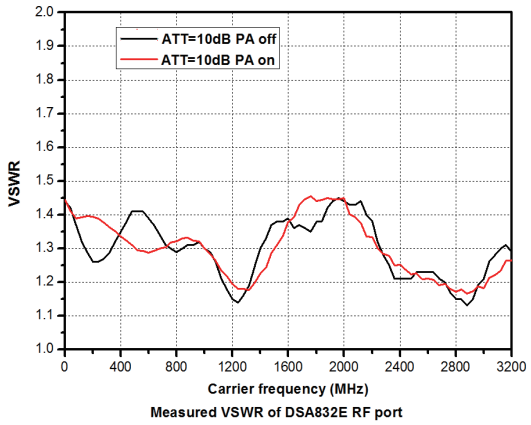


射频输入 VSWR

		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
		衰减器设置≥ 10 dB			
VSWR	300 kHz 至 1.5 GHz	<1.5（标称值）	<1.5（标称值）	<1.5（标称值）	<1.5（标称值）
	1.5 GHz 至 3.2 GHz				
	3.2 GHz 至 7.5 GHz			<1.8（标称值）	







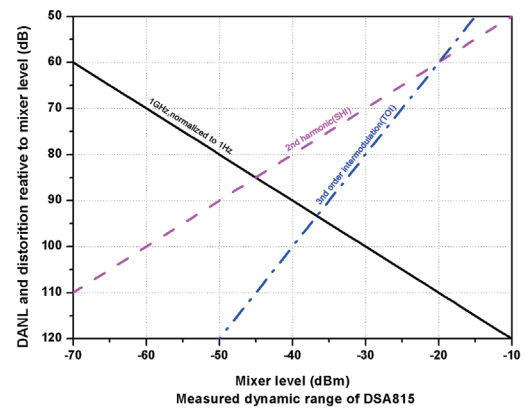
Measured VSWR of DSA832E RF port

失真

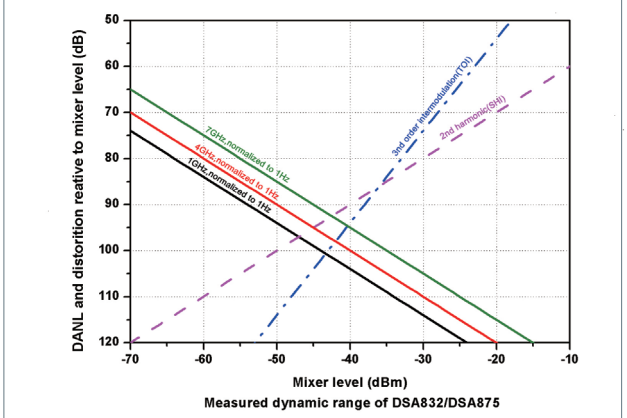
二次谐波截断点				
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
二次谐波截断点（SHI）	f_c ≥ 50 MHz，输入信号电平为 -20 dBm，衰减器为 10 dB			
	+40 dBm	+45 dBm		+40 dBm

三阶交调截断点				
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
三阶交调截断点（TOI）	f_c ≥ 50 MHz，两个幅度为 -20 dBm，频率间隔为 200 kHz 的双音信号输入混频器，衰减器为 10 dB			
	+10 dBm	+11 dBm，+15 dBm（典型值）		+7 dBm

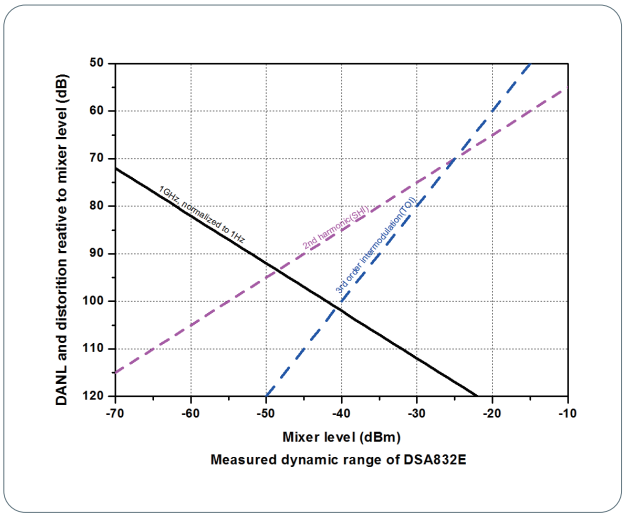
1dB 增益压缩	
输入混频器的 1 dB 压缩点（P_{1dB}）	f_c ≥ 50 MHz，衰减器为 0 dB
	>0 dBm



Measured dynamic range of DSA815



Measured dynamic range of DSA832/DSA875



杂散响应					
剩余响应		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
		输入端口接 50Ω 负载，衰减器为 0 dB，20°C至 30°C			
		<-88 dBm（典型值）	<-90 dBm[1] <-100 dBm（典型值）		
中频馈通		<-60 dBc			
系统相关边带		本振相关，A/D 转换相关，第一本振的谐波及分谐波相关			
		<-60 dBc			
输入相关杂散		混频器电平为 -30 dBm			
		<-60 dBc			

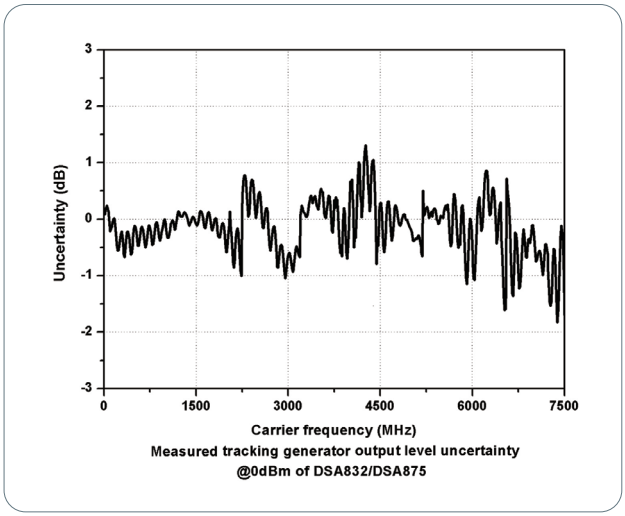
扫描

扫描					
		DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
扫描时间	扫宽≥ 100 Hz	10 ms 至 1500 s	1 ms 至 3200 s	1 ms 至 7500 s	1 ms 至 3200 s
	零扫宽	20 µs 至 1500 s	20 µs 至 3200 s	20 µs 至 7500 s	20 µs 至 3200 s
扫描时间不确定度	扫宽≥ 100 Hz	5%（标称值）			
	零扫宽（扫描时间设置值 >1 ms）	5%（标称值）			
扫描模式		连续，单次			

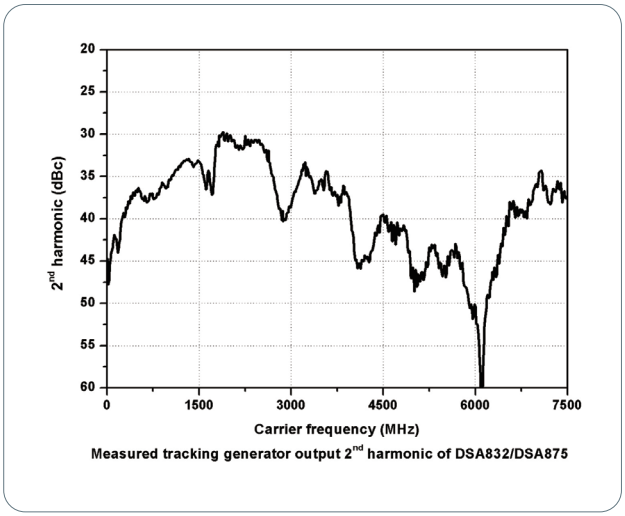
跟踪源（选件）

跟踪源输出				
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
频率范围	100 kHz 至 1.5 GHz	100 kHz 至 3.2 GHz	100 kHz 至 7.5 GHz	100 kHz 至 3.2 GHz
输出电平范围	-20 dBm 至 0 dBm	-40 dBm 至 0 dBm		
输出电平分辨率	1 dB			
输出平坦度	相对于 50 MHz			
	±3 dB（标称值）			

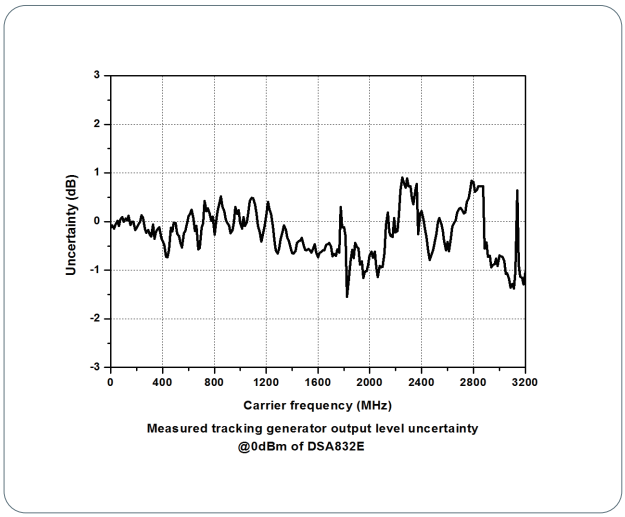
注：[1] 内部本振1820 MHz及其谐波除外。



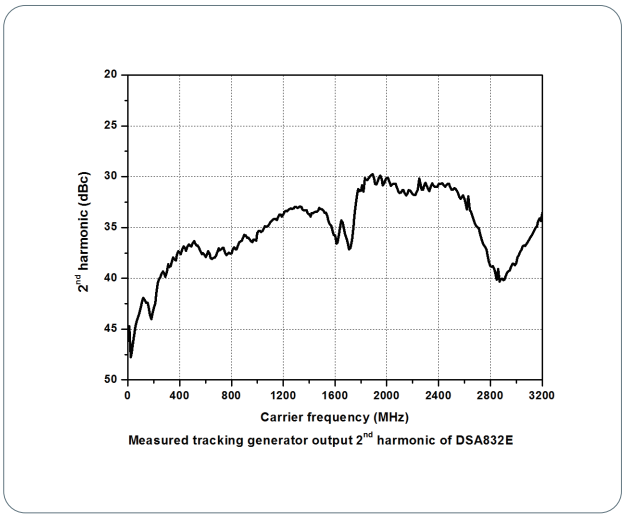
Measured tracking generator output level uncertainty @0dBm of DSA832/DSA875



Measured tracking generator output 2nd harmonic of DSA832/DSA875



Measured tracking generator output level uncertainty @0dBm of DSA832E



Measured tracking generator output 2nd harmonic of DSA832E

触发

触发	
触发源	自由，视频，外部
外部触发电平	5 V TTL 电平

SSC-DSA（选件）（仅DSA815）

信号无缝捕获（SSC）	
测量带宽	1.5 MHz

输入/输出

前面板连接器		
射频输入	阻抗	50 Ω（标称值）
	连接器	N 型阴头
跟踪源输出	阻抗	50 Ω（标称值）
	连接器	N 型阴头

内部 / 外部参考		
内部参考	频率	10 MHz
	输出电平	+3 dBm 至 +10 dBm，+8 dBm（典型值）
	阻抗	50 Ω（标称值）
	连接器	BNC 阴头
外部参考	频率	10 MHz±2 ppm
	输入电平	0 dBm 至 +10 dBm
	阻抗	50 Ω（标称值）
	连接器	BNC 阴头

外部触发输入		
外部触发输入	阻抗	1 kΩ（标称值）
	连接器	BNC 阴头

通信接口		
USB Host	连接器	A 插头
	协议	2.0 版
USB Device	连接器	B 插头
	协议	2.0 版
LAN	LXI Core 2011 Device	10/100Base，RJ-45
IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)		IEEE488.2

一般技术规格

显示	
类型	TFT LCD
分辨率	800 x 480 像素
尺寸	8 英寸
颜色	64 k

打印支持	
协议	PictBridge

大容量存储	
大容量存储	Flash 盘（内部存储），U 盘（不附带 U 盘）

电源	
输入电压范围，AC	100 V 至 240 V（标称值）
AC 频率	45 Hz 至 440 Hz
功耗	35 W（典型值） 全部选件工作，最大值为 50 W

环境		
温度	工作温度范围	0°C至 50°C
	存储温度范围	-20°C至 70°C
湿度	0°C至 30°C	≤ 95% 相对湿度
	30°C至 40°C	≤ 75% 相对湿度
海拔	操作高度	3000 米以下

电磁兼容和安全		
电磁兼容（EMC）	符合 EMC 指令（2014/30/EU）， 符合或优于 IEC61326-1：2013/EN61326-1：2013 Group 1 Class A 标准的要求	
	CISPR 11/EN 55011	
	IEC 61000-4-2:2008/EN 61000-4-2	±4.0 kV（接触放电），±8.0 kV（空气放电）
	IEC 61000-4-3:2002/EN 61000-4-3	3 V/m（80 MHz 至 1 GHz）；3 V/m（1.4 GHz 至 2 GHz）；1 V/m（2.0 GHz 至 2.7 GHz）
	IEC 61000-4-4:2004/EN 61000-4-4	1 kV 电源线
	IEC 61000-4-5:2001/EN 61000-4-5	0.5 kV（相 - 中性点电压）；1 kV（相 - 地电压）；1 kV（中性点 - 地电压）
	IEC 61000-4-6:2003/EN 61000-4-6	3 V，0.15-80MHz
	IEC 61000-4-11:2004/EN 61000-4-11	电压跌落：0% UT during half cycle；0% UT during 1 cycle；70% UT during 25 cycles 短时断电：0% UT during 250 cycles
安全规范		IEC 61010-1:2010 (Third Edition)/EN 61010-1:2010， UL 61010-1:2012 R4.16 and CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12+ GI1+ GI2

尺寸	
（宽 x 高 x 深）	361.6 mm × 178.8 mm × 128 mm （14.2 英寸 × 7.0 英寸 × 5.0 英寸）

重量				
	DSA815	DSA832	DSA875	DSA832E
标准	4.25 kg（9.4lb）	4.55 kg（10.0lb）		
带跟踪源		5.15 kg（11.4lb）		

校准间隔	
推荐校准间隔	18 个月

▶ 订货信息

	说明	订货号
型号	频谱分析仪，9 kHz 至 1.5 GHz	DSA815
	频谱分析仪，9 kHz 至 3.2 GHz	DSA832
	频谱分析仪，9 kHz 至 7.5 GHz	DSA875
	频谱分析仪，9 kHz 至 3.2 GHz	DSA832E
	频谱分析仪，9 kHz 至 1.5 GHz（带跟踪源，出厂已安装）	DSA815-TG
	频谱分析仪，9 kHz 至 3.2 GHz（带跟踪源，出厂已安装 ）	DSA832-TG
	频谱分析仪，9 kHz 至 7.5 GHz（带跟踪源，出厂已安装）	DSA875-TG
	频谱分析仪，9 kHz 至 3.2 GHz（带跟踪源，出厂已安装）	DSA832E-TG
标配附件	电源线	-
选件	EMI 滤波器和准峰值检波器套件	EMI-DSA800
	高级测量模块	AMK-DSA800
	VSWR 测量套件	VSWR-DSA800
	DSA 上位机软件	Ultra Spectrum
	EMI 预一致性测试软件	S1210 EMI Pre-compliance Software
	ASK-FSK 解调分析软件（仅 DSA832/DSA875/DSA832E）	S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis Software
	信号无缝捕获套件（仅 DSA815）	SSC-DSA
选配附件	包括： N-SMA 线缆，BNC-BNC 线缆，N-BNC 适配器，N-SMA 适配器，75 Ω 至 50 Ω 适配器，900 MHz/1.8 GHz 天线（2pcs），2.4 GHz 天线（2pcs）	DSA Utility Kit
	包括： N 阴头 -N 阴头适配器（1pcs），N 阳头 -N 阳头适配器（1pcs），N 阳头 -SMA 阴头适配器（2pcs），N 阳头 -BNC 阴头适配器（2pcs），SMA 阴头 -SMA 阴头适配器（1pcs），SMA 阳头 -SMA 阳头适配器（1pcs），BNC T 型适配器（1pcs），50 Ω SMA 负载（1pcs），50 Ω BNC 阻抗适配器（1pcs）	RF Adaptor Kit
	包括：50 Ω 至 75 Ω 适配器（2pcs）	RF CATV Kit
	包括：6 dB 衰减器（1pcs），10 dB 衰减器（2pcs）	RF Attenuator Kit
	30 dB 高功率衰减器，最大功率为 100 W	ATT03301H
	N 阳头 -N 阳头射频线缆	CB-NM-NM-75-L-12G
	N 阳头 -SMA 阳头射频线缆	CB-NM-SMAM-75-L-12G
	射频演示套件（发射器）	TX1000
	射频演示套件（接收器）	RX1000
	VSWR 桥，1MHz 至 3.2GHz	VB1032
	VSWR 桥，800 MHz 至 4 GHz	VB1040
	VSWR 桥，2 GHz 至 8 GHz	VB1080
	机架安装套件	RM-DSA800
	近场探头	NFP-3
	便携软包	BAG-G1
	USB 数据线	CB-USBA-USBB-FF-150
	USB 至 GPIB 接口转换器	USB-GPIB

注：所有主机，附件和选件，请向当地的RIGOL经销商订购

保修期

主机保修3年

全面助力智慧世界和科技创新



- 蜂窝-5G/WIFI
- UWB/RFID/ ZIGBEE
- 数字总线/以太网
- 光通信

- 数字/模拟/射频芯片
- 存储器及MCU芯片
- 第三代半导体
- 太阳能光伏电池

- 新能源汽车
- 光伏/逆变器
- 电源测试
- 汽车电子

为行业客户提供测试测量产品和解决方案

RIGOL开放实验室

地　　址：北京、苏州、深圳、西安

开放时间：工作日 9:00 am~6:00 pm

RIGOL客服热线： 400-620-0002

RIGOL B 站账号

RIGOL 官方网址

RIGOL 微信服务号

RIGOL 官方商城

RIGOL®是普源精电科技股份有限公司的英文名称和商标。

本文档中的产品信息可不经通知而变更，有关RIGOL最新的产品、应用、服务等方面的信息，请访问RIGOL官方网站：

www.rigol.com

版权所有 仿冒必究

DSD07007-1110-2026-07