

基础性能

型号	DSA832E	DSA815-TG	DSA815	DSA832E-TG
频率范围	9kHz~3.2GHz	9kHz~1.5GHz	9kHz~1.5GHz	9kHz~3.2GHz
分辨率带宽 (RBW)	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz
相位噪声 (典型值)	-90dBc/Hz@10kHz	-80dBc/Hz@10kHz	-80dBc/Hz@10kHz	-90dBc/Hz@10kHz
显示平均噪声电平	-161dBm (typ.) (归一化到1Hz)	-155dBm(归一化到1Hz)	-155dBm(归一化到1Hz)	-161dBm (typ.) (归一化到1Hz)
带跟踪源	否	是	否	是
市场价格	¥ 16,980	¥ 10,880	¥ 9,880	¥ 22,800
RBW	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz

仪器功能

最大实时带宽				
全幅度精度	< 0.8 dB	<0.4dB	<0.4dB	< 0.8 dB
时钟参考稳定度				
DANL	<-151 dBm (典型值)	<-135 dBm (典型值)	<-135 dBm (典型值)	
三阶交调 (TOI)	+7 dBm	+10 dBm	+10 dBm	+7 dBm
无杂散动态范围 (SFDR)				
100%截获概率的最短信号持续时间 (POI)				
最大可输入连续信号功率	+20 dBm (100 mW)	+20 dBm (100 mW)	+20 dBm (100 mW)	+20 dBm (100 mW)

其他配置

屏幕尺寸	8 英寸	8 英寸	8 英寸	8 英寸
是否支持实时模式	不支持	不支持	不支持	不支持
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)	标准, 正峰值, 负峰值, 抽样, RMS, 电压平均 准峰值 (带 EMI-DSA800 选件)	标准, 正峰值, 负峰值, 抽样, RMS, 电压平均 准峰值 (带 EMI-DSA800 选件)	标准, 正峰值, 负峰值, 抽样, RMS, 电压平均 准峰值 (带 EMI-DSA800 选件)
触发模式	自由, 视频, 外部	自由, 视频, 外部	自由, 视频, 外部	自由, 视频, 外部
前置放大器	17 dB (标称值)	17 dB (标称值)	17 dB (标称值)	17 dB (标称值)
跟踪源频率范围	100 kHz至3.2 GHz	100 kHz 至 1.5 GHz		100 kHz至3.2 GHz
跟踪源幅度范围	-40 dBm至0 dBm	-20 dBm 至 0 dBm (选件)		-40 dBm至0 dBm
应用分析功能	EMI测量应用软件 (选件)	EMI测量应用软件 (选件)	EMI测量应用软件 (选件)	EMI测量应用软件 (选件)
提供上位机软件	选配上位机软件	选配上位机软件	选配上位机软件	选配上位机软件
支持远程升级	不支持	不支持	不支持	不支持
通信接口	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)

基础性能

型号	DSA832-TG	DSA832	DSA875-TG	DSA875
频率范围	9kHz~3.2GHz	9kHz~3.2GHz	9kHz~7.5GHz	9kHz~7.5GHz
分辨率带宽 (RBW)	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz
相位噪声 (典型值)	-98dBc/Hz@10kHz	-98dBc/Hz@10kHz	-98dBc/Hz@10kHz	-98dBc/Hz@10kHz
显示平均噪声电平	-161dBm(归一化到1Hz)	-161dBm(归一化到1Hz)	-161dBm(归一化到1Hz)	-161dBm(归一化到1Hz)
带跟踪源	是	否	是	否
市场价格	¥ 37,880	¥ 28,800	¥ 59,800	¥ 49,800
RBW	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz	10Hz~1MHz

仪器功能

最大实时带宽				
全幅度精度	<0.3dB	<0.3dB	<0.3dB	<0.3dB
时钟参考稳定度				
DANL	<-151 dBm (典型值)	<-151 dBm (典型值)	<-151 dBm (典型值)	<-151 dBm (典型值)
三阶交调 (TOI)	+11 dBm, +15 dBm (典型值)	+11 dBm, +15 dBm (典型值)	+11 dBm, +15 dBm (典型值)	+11 dBm, +15 dBm (典型值)
无杂散动态范围 (SFDR)				
100%截获概率的最短信号持续时间 (POI)				
最大可输入连续信号功率	+20 dBm (100 mW)	+20 dBm (100 mW)	+20 dBm (100 mW)	+20 dBm (100 mW)

其他配置

屏幕尺寸	8 英寸	8 英寸	8 英寸	8 英寸
是否支持实时模式	不支持	不支持	不支持	不支持
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)	标准, 正峰值, 负峰值, 抽样, RMS, 电压平均 准峰值 (带 EMI-DSA800 选件)	标准, 正峰值, 负峰值, 抽样, RMS, 电压平均 准峰值 (带 EMI-DSA800 选件)	标准, 正峰值, 负峰值, 抽样, RMS, 电压平均 准峰值 (带 EMI-DSA800 选件)
触发模式	自由, 视频, 外部	自由, 视频, 外部	自由, 视频, 外部	自由, 视频, 外部
前置放大器	17 dB (标称值)	17 dB (标称值)	17 dB (标称值)	17 dB (标称值)
跟踪源频率范围	100 kHz 至 7.5 GHz		100 kHz 至 7.5 GHz	
跟踪源幅度范围	-20 dBm 至 0 dBm (选件)		-20 dBm 至 0 dBm (选件)	
应用分析功能	EMI测量应用软件 (选件)	EMI测量应用软件 (选件)	EMI测量应用软件 (选件)	EMI测量应用软件 (选件)
提供上位机软件	选配上位机软件	选配上位机软件	选配上位机软件	选配上位机软件
支持远程升级	不支持	不支持	不支持	不支持
通信接口	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)	USB Host、USB Device、LAN、IEC/IEEE (GPIB) 总线 (USB-GPIB 选件)