

基础性能						
型号	DSG821A	DSG821	DSG815	DSG830	DSG836A	DSG836
频率范围	9kHz至2.1GHz	9kHz至2.1GHz	9kHz至1.5GHz	9kHz至3GHz	9kHz至3.6GHz	9kHz至3.6GHz
幅度指标范围	-110dBm~+13dBm	-110dBm~+13dBm	-110~+13dBm	-110~+13dBm	-110dBm~+13dBm	-110dBm~+13dBm
幅度精度（典型值）	<0.5dB	<0.5dB	<0.5dB	<0.5dB	<0.5dB	<0.5dB
SSB相噪（典型值）	<-112dBc/Hz@20kHz偏移处	<-112dBc/Hz@20kHz偏移处	<-105dBc/Hz@20kHz偏移处	<-105dBc/Hz@20kHz偏移处	<-112dBc/Hz@20kHz偏移处	<-112dBc/Hz@20kHz偏移处
市场价格	¥29,800	¥19,880	¥19,800	¥36,800	¥45,800	¥35,800
调制类型	AM/FM/ØM/Pulse/IQ	AM/FM/ØM/Pulse	AM/FM/ØM/Pulse	AM/FM/ØM/Pulse	AM/FM/ØM/Pulse/IQ	AM/FM/ØM/Pulse
温度稳定度	< 2 ppm, < 5 ppb (OCXO-A08)	< 2 ppm, < 5 ppb (OCXO-A08)	< 2 ppm, < 5 ppb (OCXO-A08)	< 2 ppm, < 5 ppb (OCXO-A08)	< 2 ppm, < 5 ppb (OCXO-A08)	< 2 ppm, < 5 ppb (OCXO-A08)
仪器功能						
年老化率	< 1 ppm/ 年 < 0.03 ppm/ 年 (OCXO-A08)	< 1 ppm/ 年 < 0.03 ppm/ 年 (OCXO-A08)	< 1 ppm/ 年 < 0.03 ppm/ 年 (OCXO-A08)	< 1 ppm/ 年 < 0.03 ppm/ 年 (OCXO-A08)	< 1 ppm/ 年 < 0.03 ppm/ 年 (OCXO-A08)	< 1 ppm/ 年 < 0.03 ppm/ 年 (OCXO-A08)
输出功率范围	9 kHz ≤ f < 100 kHz: -110 dBm到+5 dBm 100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz: -110 dBm到+13 dBm	9 kHz ≤ f < 100 kHz: -110 dBm到+5 dBm 100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz: -110 dBm到+13 dBm	9 kHz ≤ f < 100 kHz: -110 dBm到+5 dBm 100 kHz ≤ f ≤ 1.5GHz: -110 dBm到+13 dBm	9 kHz ≤ f < 100 kHz: -110 dBm到+5 dBm 100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz: -110 dBm到+13 dBm	9 kHz ≤ f < 100 kHz: -110 dBm到+5 dBm 100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz: -110 dBm到+13 dBm	9 kHz ≤ f < 100 kHz: -110 dBm到+5 dBm 100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz: -110 dBm到+13 dBm
电平不确定度	100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz (+13 dBm至-60 dBm): ≤ 0.9 dB, (-60 dBm至-110 dBm): ≤ 1.1 dB,	100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz (+13 dBm至-60 dBm): ≤ 0.9 dB, (-60 dBm至-110 dBm): ≤ 1.1 dB,	100 kHz ≤ f ≤ 1.5GHz (+13 dBm至-60 dBm): ≤ 0.9 dB, (-60 dBm至-110 dBm): ≤ 1.1 dB,	100 kHz ≤ f ≤ 3 GHz (+13 dBm至-60 dBm): ≤ 0.9 dB, (-60 dBm至-110 dBm): ≤ 1.1 dB,	100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz (+13 dBm至-60 dBm): ≤ 0.9 dB, (-60 dBm至-110 dBm): ≤ 1.1 dB,	100 kHz ≤ f ≤ 3.6 GHz (+13 dBm至-60 dBm): ≤ 0.9 dB, (-60 dBm至-110 dBm): ≤ 1.1 dB,
谐波	< -30 dBc	< -30 dBc	< -30 dBc	< -30 dBc	< -30 dBc	< -30 dBc
I/Q基带发生器	双14bits,50MHz采样率,最大16M采样点				双14bits,50MHz采样率,最大16M采样点	
内部IQ基带发生器	30MHz I or Q BW				30MHz I or Q BW	
脉冲调制通断比	100 kHz ≤ f < 3.6 GHz:> 70 dB	100 kHz ≤ f < 3.6 GHz:> 70 dB	100 kHz ≤ f < 1.5 GHz:> 70 dB	100 kHz ≤ f < 3GHz:> 70 dB	100 kHz ≤ f < 3.6 GHz:> 70 dB	100 kHz ≤ f < 3.6 GHz:> 70 dB
脉冲调制上升/下降时间	< 50 ns	< 50 ns	< 50 ns	< 50 ns	< 50 ns	< 50 ns
其他配置						
远程控制接口	LAN, USB(主/从)	LAN, USB(主)	LAN, USB(主/从)	LAN, USB(主/从)	LAN, USB(主/从)	LAN, USB(主/从)