

扫频源 Sweep Frequency Source

特点 Features

- 支持波形 Waveform: FMCW、SFCW
- 宽带扫描 Broadband Sweeping

规格 Electrical Specification@+25°C

输入频率(外置)Input Frequency(MHz)	≤10
输入功率(外置)Input Power(dBm)	≤2
输出频率 1 Output Frequency 1(GHz)	20~40
输出频率 2(扫频)Output Frequency 2(GHz)	7.5~9.25
输出频率 3(扫频)Output Frequency 3(GHz)	15~18.5
输出频率步进 Output Frequency Step(MHz)	20
输出功率 Output Power(dBm)	≥8
谐波抑制 Harmonic Suppression(dBc)	≥50
杂散抑制 Spurious suppression(dBc)	≥55
相位噪声 Phase Noise	≤-82dBc/Hz@1kHz
	≤-88dBc/Hz@10kHz
	≤-104dBc/Hz@10MHz
支持波形 Waveform	FMCW、SFCW
波形扫描时间 Waveform Sweep Time(us)	100~1000
扫描带宽 Sweep Bandwidth(GHz)	支持 30-37GHz FMCW, 频率步进≤1MHz, 平滑后 RMS 误差小于 1MHz
工作电压 Operating Voltage(V)	+12
工作电流 Operating Current(A)	≤1.3
电源接头 Power Connector	J30J-9ZKP(提供对插 J30J-9TJL)
控制接头 Control Connector	USB
射频接头 RF Connector	SMA-K、2.92mm-K
外形尺寸 Dimensions(mm)	≤150×150×20
工作温度 Operating Temperature(°C)	-40~+70
备注: 有外参考 10MHz 输入时, 内部 100MHz 与外参考 10MHz 同步, 无外参考 10MHz 输入时, 切换到内部 100MHz	

扫频源 Sweep Frequency Source

外观 Outline

