

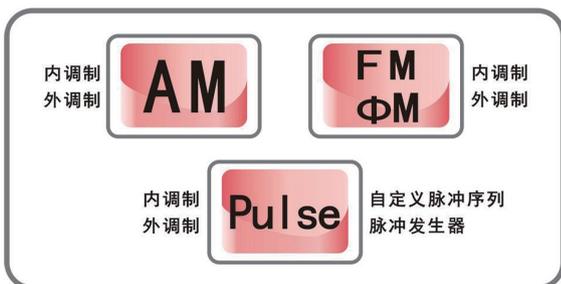
USG3000M 射频信号发生器

产品特点

- 最高频率4.5GHz/6.5GHz
- 输出频率分辨率0.001Hz
- 电平设置范围-135dBm至25dBm，-60dBc杂散抑制
- 相位噪声<-122dBc/Hz@1GHz，偏移20kHz（典型值）
- 支持AM/FM/PM/φM模拟调制，内部/外部/内部+外部调制方式
- 支持频率/幅度/频率+幅度扫描类型
- 内置50MHz函数信号发生器，支持基本波形输出、调制、扫频
- 标配USB，LAN通信接口，支持SCPI可编程仪器命令
- 支持Web远程登录管理

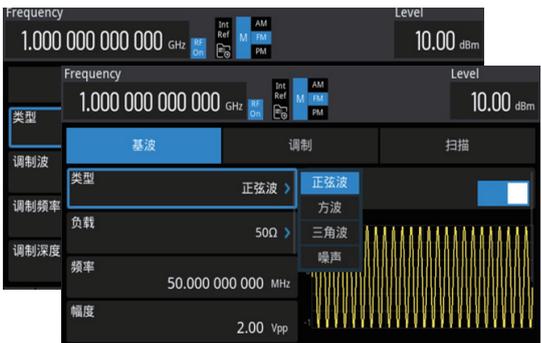
* 激活选件详情请查看159页

产品特色



全面的模拟调制方案

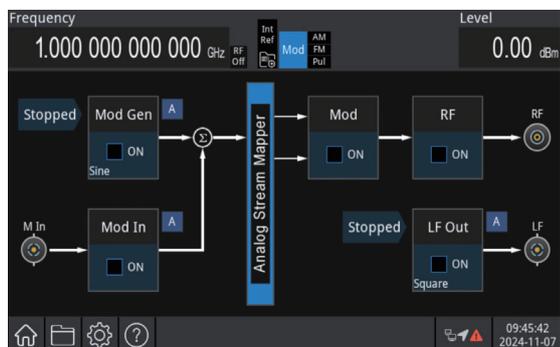
多样化扫描模式



50MHz函数信号发生器



外设功率计快捷测量



5英寸电容触摸屏800*480



多维控制方式

技术指标

射频微波类仪器

型号	USG3065M-P	USG3065M	USG3045M-P	USG3045M
频率范围	9kHz ~ 6.5GHz		9kHz ~ 4.5GHz	
频率分辨率	0.001Hz			
机械衰减器	√	-	√	-
参考输出				
频率	10MHz			
幅度	>+4dBm 标称值, 50Ω负载			
外部参考输入				
输入频率	10MHz			
稳定度	随着外部参考输入信号的稳定度而定			
同步范围	±10ppm			
幅度	>-3.0至+20dBm 标称值			
阻抗	50Ω 标称值			
波形	正弦波或方波			
扫描模式 (频率和幅度)				
工作模式	步进扫描, 列表扫描			
扫描范围	在仪器的频率范围内			
驻留时间	1ms至100s			
点数	2至65535步进扫描			
	1至3201 列表扫描			
电平输出参数				
可设置的范围	-135dBm至+25dBm			
分辨率	0.01dB			
程控衰减器 (选件)	0至110dB, 以10dB步进			
连接器	N型50Ω, 标称值			
外部调制输入				
MOD	AM,FM,PM (50Ω)			
PULSE	脉冲调制 (50Ω)			
内部函数发生器 (LF)				
波形	正弦波, 方波, 脉冲波, 三角波, 任意波, 直流, 噪声			
频率范围	正弦波	0.01Hz至50MHz		
	方波, 三角波, 锯齿波	0.01Hz至5MHz		
频率分辨率	0.01Hz			
频率准确度	与射频参考源相同, 标称值			
LF音频输出	0到1V峰值, 50Ω			
LF频率扫描				
扫频方式	线性, 对数			
扫描状态	锯齿波, 三角波			
扫频方向	上, 下			
扫描时间	1ms至500s			
扫描频率范围	0.01Hz至1MHz			
触发方式	自动, 按键触发, 外部触发, 总线触发			
机械规格				
尺寸	426mm×88mm×400mm (宽×高×深) 不含保护件			
调整间隔期	建议校准间隔期为一年			

标准包装配件



USB数据线



国标电源线