

## USG5000M系列 射频模拟信号发生器 NEW

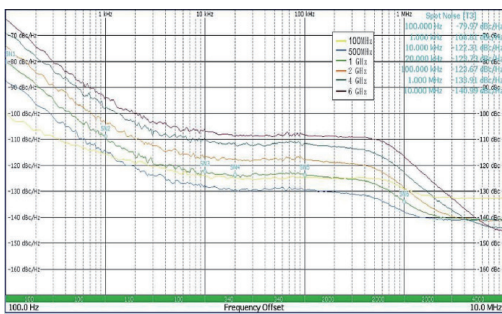
### 产品特点

- 最高频率14GHz/22GHz
- 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

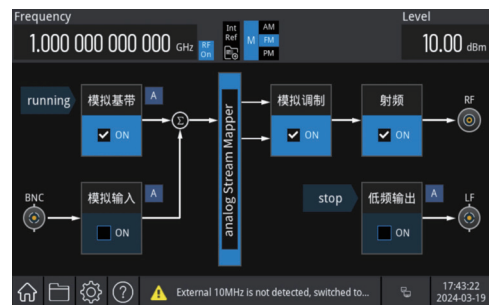
\* 激活选件详情请查看159页



### 产品特色

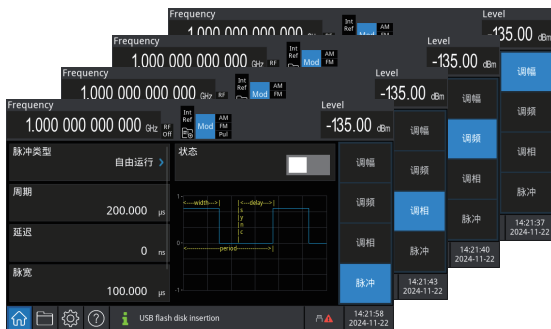


相位噪声<-122 dBc/Hz@ 20 kHz (1GHz)  
输出信号更纯净, 一定条件下可当频率源使用



### 5英寸电容触摸屏800\*480

全新扁平化的人机交互界面, 采用信号流框图的操作方式让操作更加简便, 提高使用效率, 降低可能的误操作

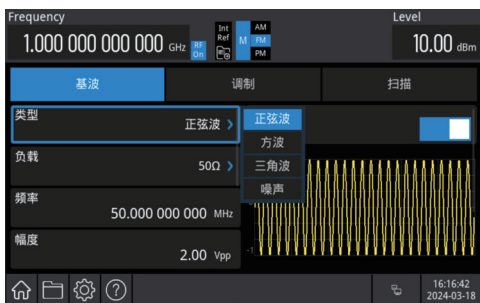


全面的模拟调制方案 AM/FM/φM/Pulse  
调制方式: 内部、外部、内部+外部

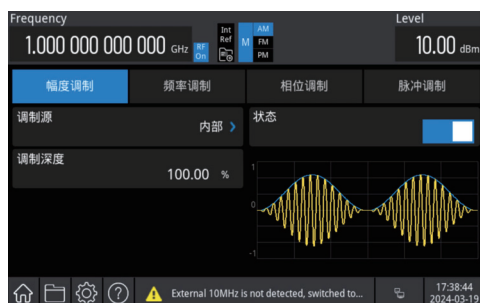


### 多样化扫描模式

扫描类型: 频率、幅度、频率+幅度



50MHz函数信号发生器



调制类型：AM/FM/ΦM/Pulse/ASK/FSK/PSK/QAM



外接功率计套件

配合外设功率计，进行平坦度修正，减少测量误差



多维控制方式

移动设备通过Web远程登录进行控制或查看  
支持USB, LAN接口通信, SCPI可编程仪器命令

## 技术指标

型号	USG5022M-P	USG5022M	USG5014M-P	USG5014M
频率范围	9kHz ~ 22GHz		9kHz ~ 14GHz	
频率分辨率	0.001Hz			
机械衰减器	√	-	√	-
<b>参考输出</b>				
频率	10MHz			
幅度	>+4dBm 标称值, 50Ω负载			
<b>外部参考输入</b>				
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			
<b>扫描模式 (频率和幅度)</b>				
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			

型号	USG5022M-P	USG5022M	USG5014M-P	USG5014M
<b>电平输出参数</b>				
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			
<b>外部调制输入</b>				
MOD	AM,FM,PM (50Ω)			
PULSE	脉冲调制 (50Ω)			
<b>内部函数发生器 (LF)</b>				
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1 V峰值, 50Ω			
<b>LF频率扫描</b>				
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			
<b>机械规格</b>				
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