

AG系列 双通道任意波形信号发生器



- + 采用先进的DDS技术，60MHz最高输出频率
- + 300MSa/s最高采样率，频率分辨率1 μ Hz
- + 14 bits垂直分辨率，1M点任意波形长度
- + 丰富的波形输出：5种基本波形，内置45种任意波形
- + 丰富的调制功能：
AM、FM、PM、FSK、PWM以及输出线性 / 对数扫描和脉冲串波形
- + 可与EDS-C系列数字示波器无缝互连
- + 内置高精度频率计，频率范围100mHz ~ 200MHz
- + 支持SCPI通信功能、labview 通信功能
- + 4寸 (480 x 320 像素) 高分辨率TFT液晶显示

+ 性能参数

型号	AG1012	AG1012F	AG1022	AG1022F	AG2052F	AG2062F
通道	双通道 (独立)					
带宽	10MHz		25MHz		50MHz	60MHz
实时采样率	125MS/s				300MS/s	
垂直分辨率	14 bits					

波形

标准波形	正弦波、方波、脉冲波、锯齿波、噪声
任意波形	指数上升、指数衰减、Sin(x)/x、阶梯波等45种内建波形以及用户自定义波形

频率特性 (最高采样率300MSa/s, 频率分辨率1 μ Hz)

正弦波	1 μ Hz ~ 10MHz	1 μ Hz ~ 25MHz	1 μ Hz ~ 50MHz	1 μ Hz ~ 60MHz
方波	1 μ Hz ~ 5MHz	1 μ Hz ~ 5MHz	1 μ Hz ~ 25MHz	1 μ Hz ~ 30MHz
脉冲波	1 μ Hz ~ 5MHz	1 μ Hz ~ 5MHz	1 μ Hz ~ 10MHz	
锯齿波	1 μ Hz ~ 1MHz			
噪声	25MHz (-3dB, 典型值)			
任意波	1 μ Hz ~ 10MHz			

幅值特性

输出幅度	1 mVpp ~ 10 Vpp (50 Ω), 1 mVpp ~ 20 Vpp (高阻)
幅度分辨率	1 mVpp or 4digits
直流偏移范围 (AD+DC)	\pm 5V (50 Ω), \pm 10V (高阻)
直流偏移分辨率	1mV or 4digits
输出阻抗	50 Ω 典型值

型号	AG1012	AG1022	AG1012F	AG1022F	AG2052F	AG2062F
任意波						
波形长度	2 ~ 8K 点				2 ~ 1M 点	
非易失存储	64M byte					
调制特性						
调制方式	/	AM、FM、PM、FSK、Sweep、Burst			AM、FM、PM、FSK、PWM、Sweep、Burst	
调制频率	/	2mHz to 20.00KHz (FSK 1μHz ~ 100KHz)				
频率计						
测量功能	/	频率周期、正负脉冲宽、占空比				
频率范围	/	100mHz ~ 200MHz				
频率分辨率	6 位					
功放功能 (可选)						
全功率带宽	DC~100kHz					
最大输出功率	10W					
增益	X10					
最大输出电压	22Vpp					
输入/输出						
显示	4寸 (480 x 320 像素) 高分辨率TFT液晶显示					
输入模式	外部参考时钟输入与输出	硬件频率计 外部调制输入 外部触发输入 外部参考时钟输入与输出				
标准接口	USB host, USB device, RS232 (选配)					
机械规格						
尺寸	235mm (长) × 110mm (高) × 295mm (宽)					
重量	3公斤 (主机)					

以上参数如有变化不再另行通知, 请以网站更新为准。

+ 应用

电子线路检测 电路功能测试 设计与制造测试 教育和技术培训

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准

电源线



驱动光盘



产品说明书



USB数据线



Q9线