

信号发生器

Waveform Generators



AG-S系列 单通道任意波形信号发生器



- + 采用先进的DDS技术, 10MHz最高输出频率
- + 125MSa/s最高采样率, 频率分辨率1μHz
- + 14 bits垂直分辨率, 8K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
- + SCPI通信功能
- + 4寸 (480 x 320 像素) 高分辨率TFT液晶显示

型号	AG051	AG051F	AG1011	AG1011F
通道	单通道+触发同步输出			
带宽	5MHz		10MHz	
实时采样率	125MS/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125MSa/s, 频率分辨率1μHz)

正弦波	1μHz - 5MHz	1μHz - 10MHz
方波	1μHz - 5MHz	
脉冲波	1μHz - 5MHz	
锯齿波	1μHz - 1MHz	
噪声	5MHz(-3dB, 典型值)	
波形长度	2 - 8K 点	

幅值特性

输出幅度	1mVpp-12.5 Vpp (50Ω) ,1mVpp-25 Vpp (高阻)
------	---

调制特性 (选配)

调制方式	/	AM、FM、PM、FSK、Sw eep、Burst	/	AM、FM、PM、FSK、Sw eep、Burst
调制频率	/	2mHz to 20.00KHz (FSK 2mHz - 100KHz)	/	2mHz to 20.00KHz (FSK 2mHz - 100KHz)

输入/输出

输入模式	外部参考时钟输入	外部调制输入 外部触发输入 外部参考时钟输入	外部参考时钟输入	外部调制输入 外部触发输入 外部参考时钟输入
标准接口	USB device			

以上参数如有变换不再另行通知, 请以网站更新为准

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准



电源线



产品说明书



USB数据线



Q9线

DGE3000系列 经济型信号发生器



- + 60MHz最高输出频率, 300MSa/s最高采样率
- + 14 bits垂直分辨率, 100K点任意波形长度
- + 丰富的波形输出: 5种基本波形, 内置sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、DC电压等, 共计150余种
- + 丰富的调制功能: AM、FM、PM、PWM、FSK、3FSK、4FSK、PSK、ASK、BPSK、OSK、DSBAM、QPSK
- + 支持SCPI通信功能、labview 通信功能
- + 3.6英寸液晶屏, 参数设置一览无遗



等效双通道

CH1	CH2
Freq 1.000 00 kHz	Freq 1.000 00 kHz
Ampl 6.752 Vpp	Ampl 1.000 Vpp
Offset 0 mV	Offset 0 mV
Phase 0°	Phase 0°

内置150多种任意波形

CH1 OFF 高阻

1.00000 ms

3.376 V

0.0 mV

-3.376 V

任意波

确定

取消

Butterworth	Combin	CPulse
CWPulse	RoundsHalf	BandLimited
BlaiseWave	Chebyshev1	Chebyshev2
DampedOsc	DualTone	Gamma

丰富的模拟调制

CH1 ON 高阻 AM

10.0000 ms

500.0 mV

0.0 mV

-500.0 mV

模式

扫频

突发

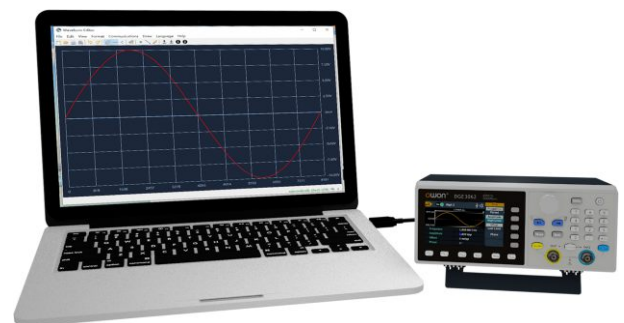
AM

DSBAM

下一页

波形	正弦波
频率	100.000 0 Hz
调制深度	100 %

支持上位机远程电脑操作



型号	DGE3032	DGE3062
通道	双通道(独立)	
带宽	30MHz	60MHz
实时采样率	125MSa/s	300MSa/s
垂直分辨率	14 bits	
波形		
标准波形	正弦波、方波、锯齿波、脉冲波、噪声、任意波	
任意波形	sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频、DC电压,共计150余种	
频率特性		
正弦波	1μHz ~ 30MHz	1μHz ~ 60MHz
方波	1μHz ~ 15MHz	1μHz ~ 20MHz
脉冲波	1μHz ~ 15MHz	1μHz ~ 20MHz
锯齿波	1μHz ~ 1MHz	1μHz ~ 2MHz
噪声	20MHz (-3dB, 典型值)	
任意波	1μHz ~ 10MHz	
任意波		
波形长度	2 ~ 100K点	
采样率	125Ma/s	300Ma/s
幅值特性		
输出幅度	2mVpp ~ 20Vpp (≤ 10MHz); 高阻 2mVpp ~ 10Vpp (≤ 60MHz); 高阻 1mVpp ~ 10Vpp (≤ 10MHz); 50Ω 1mVpp ~ 5Vpp (≤ 60MHz); 50Ω	
幅度分辨率	1 mVpp or 4 digits	
直流偏移范围 (AD+DC)	±(10 Vpk - Amplitude Vpp/2) 高阻 ±(5 Vpk - Amplitude Vpp/2) 50 Ω	
直流偏移分辨率	1mV or 4 digits	
输出阻抗	50Ω典型值	
直流偏移精度	±(1% of setting + 1 mV + amplitude Vpp * 0.5%)	
调制特性		
调制方式	AM、FM、PM、PWM、FSK、3FSK、4FSK、PSK、ASK、BPSK、OSK、DSB-AM、QPSK、SUM、Sweep、Burst	
频率计		
频率范围	单通道:100 mHz ~ 200 MHz	
频率分辨率	7位	
输入/输出		
显示	3.6英寸(480x272)LCD	
输入/输出	外部调制输入、外部触发输入、同步输出	
标准接口	USB Host, USB Device	
机械规格		
尺寸	200mm(长)x92mm(高)x157mm(深)	
重量	0.8kg	

以上参数如有变换不再另行通知, 请以网站更新为准

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准



电源线



产品说明书



USB数据线



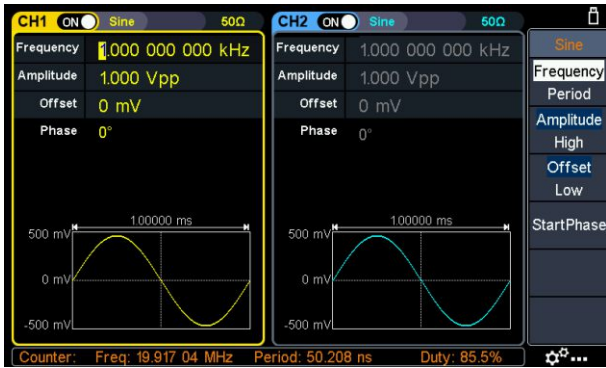
BNC转鳄鱼夹

NDG2000系列 双通道任意波形信号发生器

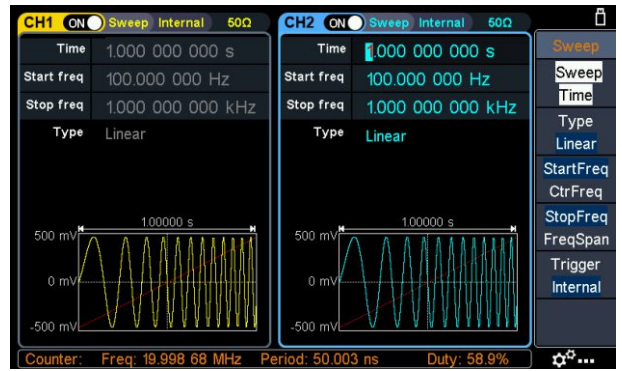


- + 采用先进的DDS技术
- + 频率分辨率1 μ Hz
- + 14 bits垂直分辨率, 10M点任意波形长度
- + 丰富的波形输出:
6种基本波形, 内置sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频、DC电压等共计170种
- + 丰富的调制功能:
AM、DSB-AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、3FSK、4FSK、OSK、PWM、SUM以及输出线性 / 对数扫描 和脉冲串波形等
- + 内置7位频率计, 频率范围100mHz - 200MHz
- + 7英寸(800x480)液晶显示, 可选触摸屏
- + 支持SCPI通信功能、labview 通信功能

等效双通道



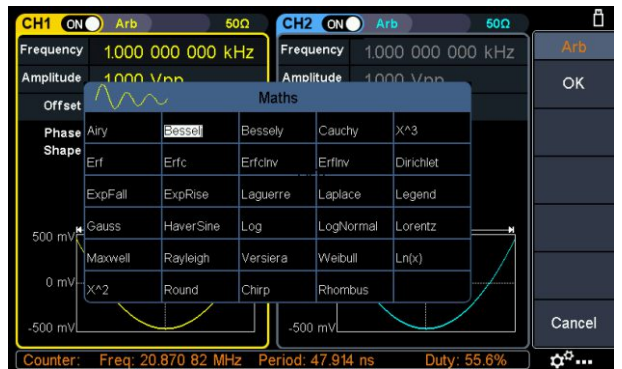
丰富的扫频功能



丰富的模拟调制



内置152种任意波形



型号	NDG2100	NDG2080	NDG2060	NDG2035
通道	双通道(独立)			
输出频率	100MHz	80MHz	60MHz	35MHz
实时采样率	500MSa/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、谐波			
任意波形	since、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛伦兹、双音频、DC电压共计170种			
频率特性(频率分辨率μz或10位有效数字)				
正弦波	1 μ z-100MHz	1 μ z-80MHz	1 μ z-60MHz	1 μ z-35MHz
方波	1 μ z ~ 30MHz	1 μ z ~ 30MHz	1 μ z ~ 30MHz	1 μ z ~ 15MHz
脉冲波	1 μ z ~ 25MHz	1 μ z ~ 25MHz	1 μ z ~ 25MHz	1 μ z ~ 15MHz
锯齿波	1 μ z ~ 3MHz	1 μ z ~ 3MHz	1 μ z ~ 3MHz	1 μ z ~ 3MHz
噪声(-3dB, 典型值)	100MHz	80MHz	60MHz	35MHz
任意波	1 μ z ~ 15MHz	1 μ z ~ 15MHz	1 μ z ~ 15MHz	1 μ z ~ 15MHz
谐波	1 μ z ~ 50MHz	1 μ z ~ 40MHz	1 μ z ~ 30MHz	1 μ z ~ 17.5MHz
精度	± 2 ppm, 25°C ± 5 °C			
波形长度	2 points - 10M points			
幅值特性				
输入幅度(高阻)	1mVpp ~ 10Vpp (≤ 25 MHz) 1mVpp ~ 5Vpp (≤ 60 MHz) 1mVpp ~ 2.5Vpp (≤ 100 MHz)			
调制特性				
调制方式	AM、DSB-AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、3FSK、4FSK、OSK、PWM、SUM			
频率计				
测量功能	Frequency, period, +width, -width, +duty, and -duty			
频率范围	100mHz ~ 200MHz			
频率分辨率	7 digits			
输入输出				
输入模式	硬件频率计、外部调制输入、外部触发输入、内部时钟输出、外部参考时钟输入输出			
标准接口	USB Host, USB Device, LAN, RS232 (可选)			
机械规格				
尺寸	340mm x 177mm x 90mm			
重量	约2.3kg			

以上参数如有变换不再另行通知, 请以网站更新为准

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准



电源线



产品说明书



USB数据线



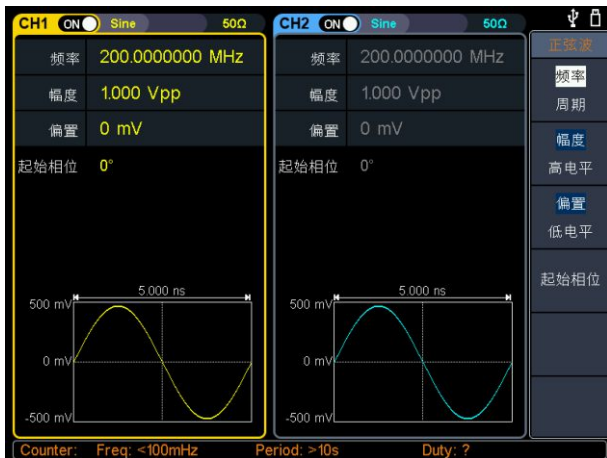
Q9线

NDG系列 双通道任意波形信号发生器

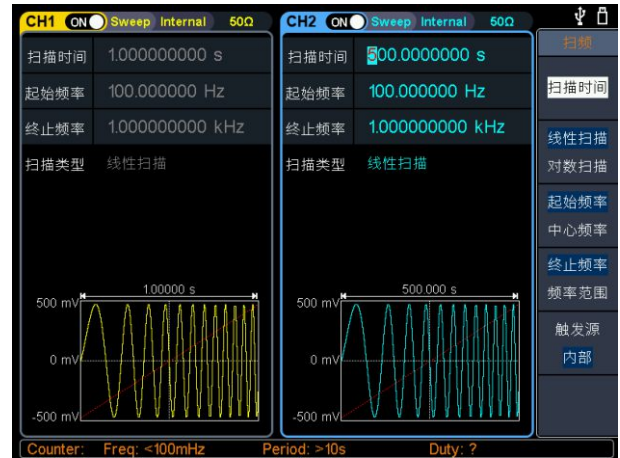


- + 采用先进的DDS技术，200MHz最高输出频率
- + 1.25GSa/s最高采样率，频率分辨率1μHz
- + 14 bits垂直分辨率，1M点任意波形长度
- + 丰富的波形输出：
6种基本波形，内置sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频、DC电压共计152种
- + 丰富的调制功能：
AM、FM、PM、PWM、FSK、3FSK、4FSK、PSK、OSK、ASK、BPSK以及输出线性 / 对数扫描和脉冲串波形
- + 内置7位高精度频率计，频率范围100mHz - 200MHz
- + 支持SCPI通信功能、labview 通信功能
- + 8寸 (800x600像素) 高分辨率TFT液晶显示 (可选触摸屏)

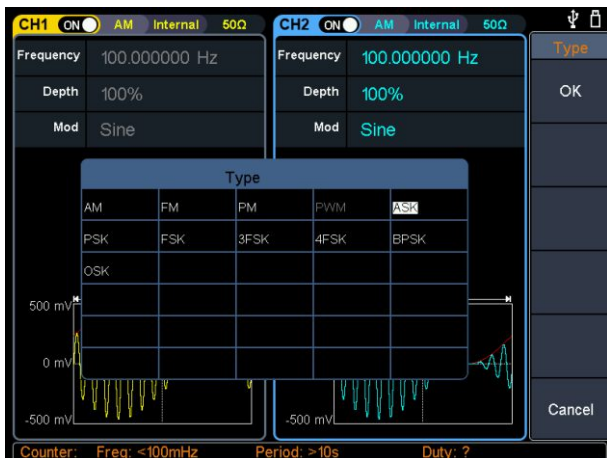
等效双通道



丰富的扫频功能



丰富的模拟调制



内置152种任意波形



型号	NDG202	NDG162	NDG122	NDG102	NDG082
通道	双通道 (独立)				
输出频率	200MHz	160MHz	120MHz	100MHz	80MHz
实时采样率	1.25GSa/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、谐波				
任意波形	sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频、DC电压共计152种				
频率特性 (频率分辨率1μHz或10位有效数字)					
正弦波	1μHz - 200MHz	1μHz - 160MHz	1μHz - 120MHz	1μHz - 100MHz	1μHz - 80MHz
方波	1μHz - 50MHz	1μHz - 50MHz	1μHz - 50MHz	1μHz - 40MHz	1μHz - 30MHz
脉冲波	1μHz - 25MHz	1μHz - 25MHz	1μHz - 25MHz	1μHz - 25MHz	1μHz - 25MHz
锯齿波	1μHz - 5MHz				
噪声	120MHz (-3dB, 典型值)				
波形长度	2 - 1M 点				
幅值特性					
输出幅度 (高阻)	2mVpp - 20Vpp (≤ 40MHz), 2mVpp - 10Vpp (≤80MHz) 2mVpp - 5Vpp (≤120MHz), 2mVpp - 2Vpp (≤200MHz)				
调制特性					
调制方式	AM, FM, PM, PWM, FSK, 3FSK, 4FSK, PSK, OSK, ASK, BPSK, Sweep, and Burst				
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	7 位				
输入/输出					
输入模式	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, LAN				
机械规格					
尺寸	340mm x 177mm x 90mm				
重量	约 2.50 kg				

以上参数如有变换不再另行通知, 请以网站更新为准

+ 主要配件 图片仅供参考, 请以实物为准



电源线



产品说明书



USB数据线



Q9线

OWON® Created by LILLIPUT®

福建利利普光电科技有限公司

福建漳州龙文区蓝田开发区鹤鸣路19号光电科技楼

Tel: 4006-909-365 Fax: +86-596-2109272

Mail: 业务咨询 sales-cn@owon.com.cn 售后服务 service@owon.com.cn

Web: www.owon.com.cn



OWON微信公众号