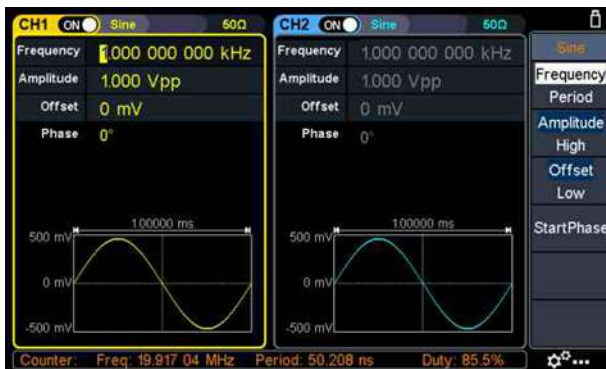


NDG2000系列 双通道任意波形信号发生器

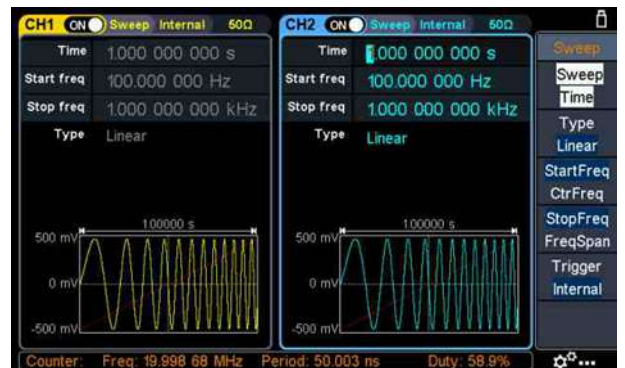


- + 采用先进的DDS技术
- + 频率分辨率1 μ Hz
- + 14 bits垂直分辨率, 10M点任意波形长度
- + 丰富的波形输出:
6种基本波形, 内置sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、半正矢、洛仑兹、双音频、DC电压等共计170种
- + 丰富的调制功能:
AM、DSB-AM、FM、PM、ASK、FSK、PSK、BPSK、QPSK、3FSK、4FSK、OSK、PWM、SUM以及输出线性 / 对数扫描 和脉冲串波形等
- + 内置7位频率计, 频率范围100mHz - 200MHz
- + 7英寸(800x480)液晶显示, 可选触摸屏
- + 支持SCPI通信功能、labview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



驱动光盘



产品说明书



USB数据线



Q9线