owon®



系列

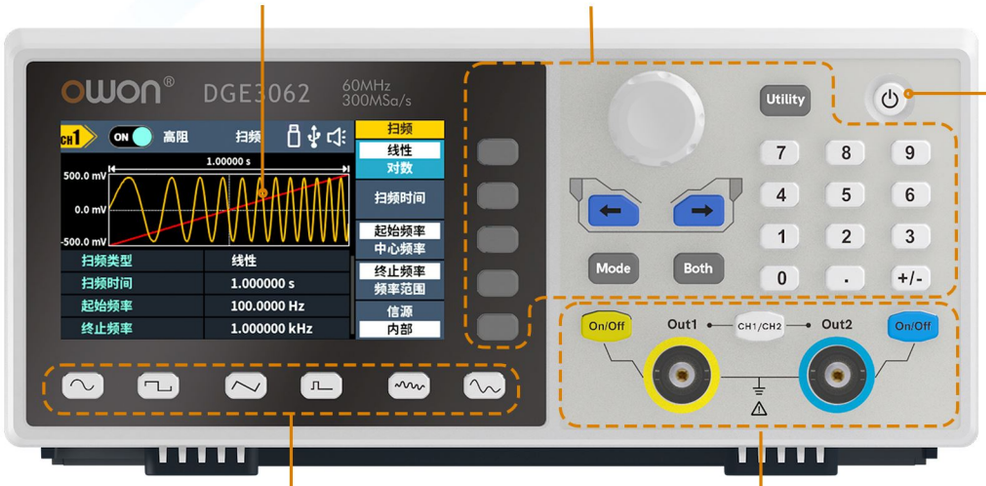
DGE3000

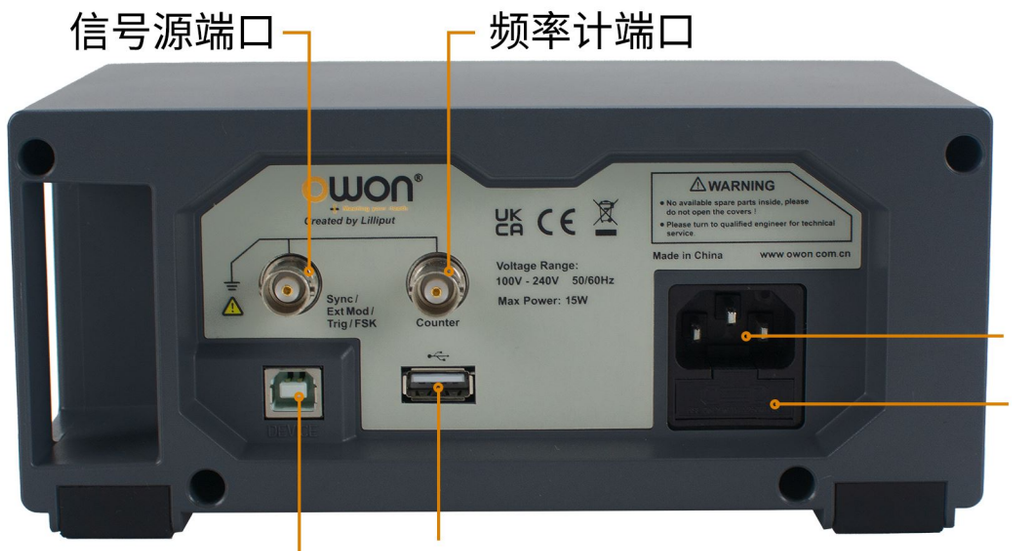
任意波形信号发生器

30/60MHz	300MSa/s	14 bits
输出频率	最高采样率	垂直分辨率

- 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

外观尺寸
Appearance Dimension

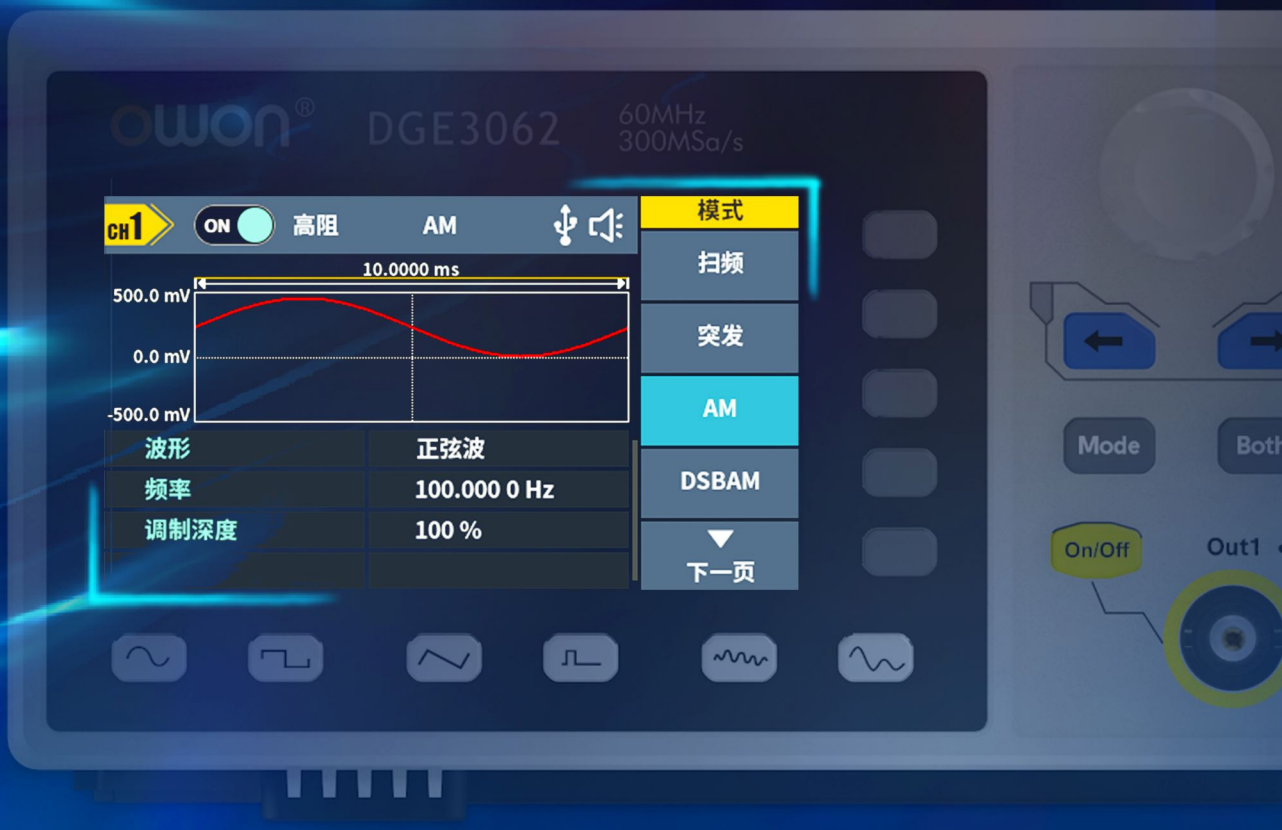






设备尺寸(宽 x 高 x 深):
200mm x 92mm x 157mm

大屏液晶显示　信息一览无遗



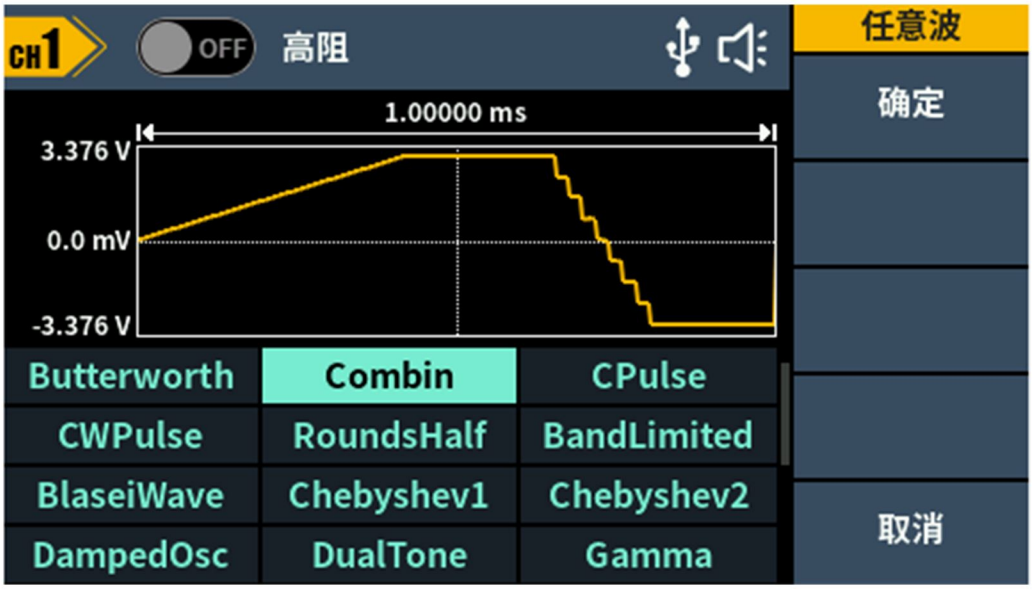
DGE3000系列 采用3.6英寸TFT彩色液晶显示
输出通道波形状态和设置菜单信息都可以完整地显示在屏幕上。
配合完整的操作按键，让人机交互更加便捷，有效提升工作效率。

功能介绍
Function Introduction



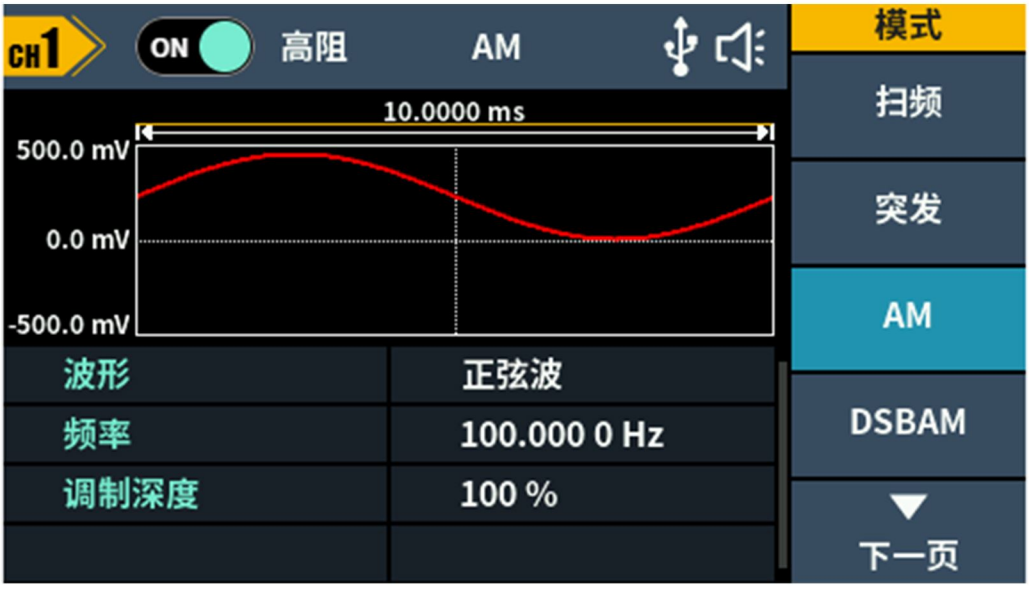
等效性能

标配
等效性能双通道



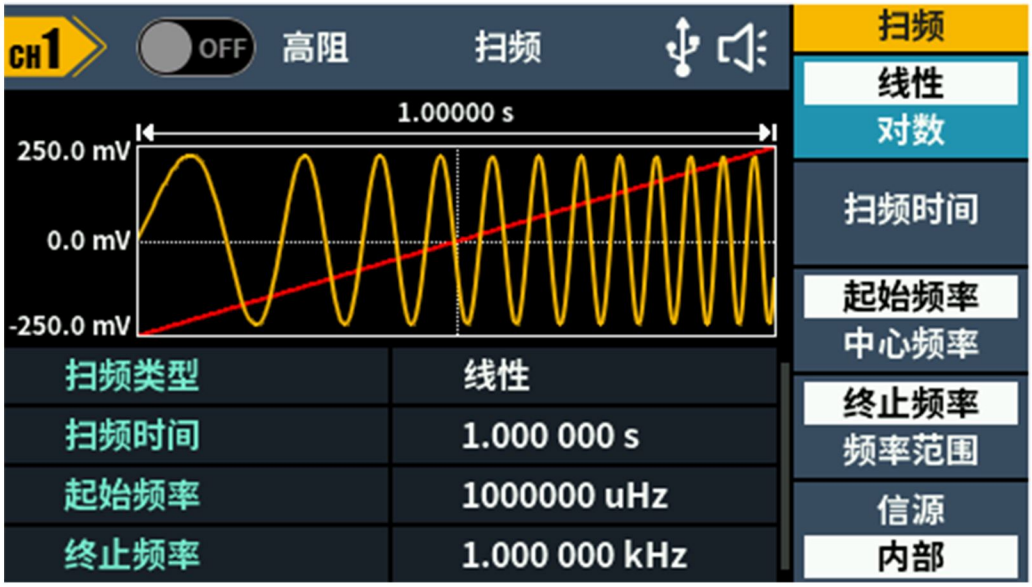
任意波

内置
150多种任意波形



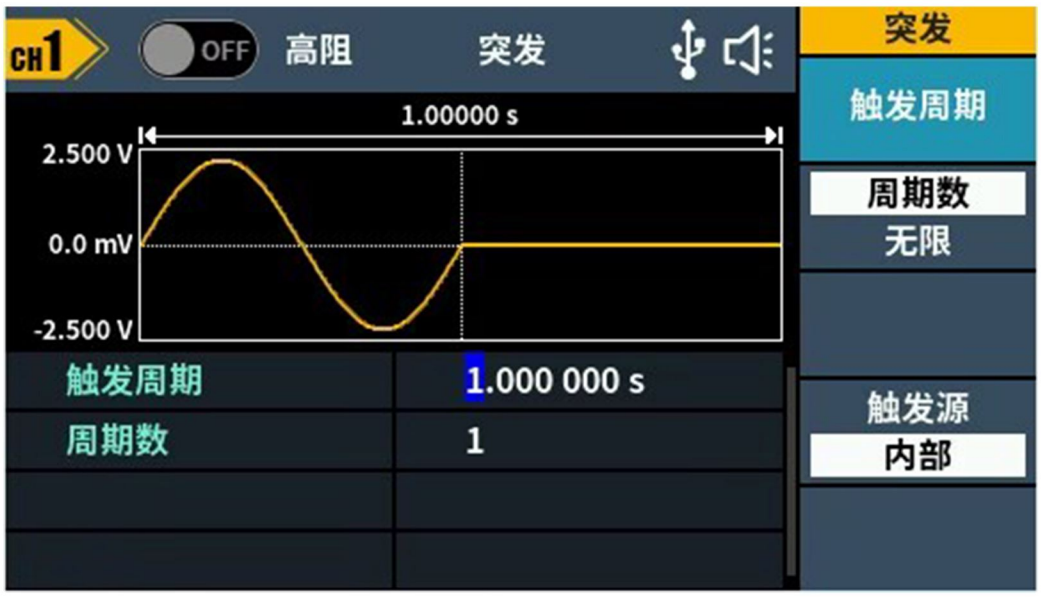
多种调制

支持
AM, FM, PM, PWM,
FSK, 3FSK, 4FSK,
PSK, ASK, BPSK,
OSK, DSBAM, QPSK
调制模式



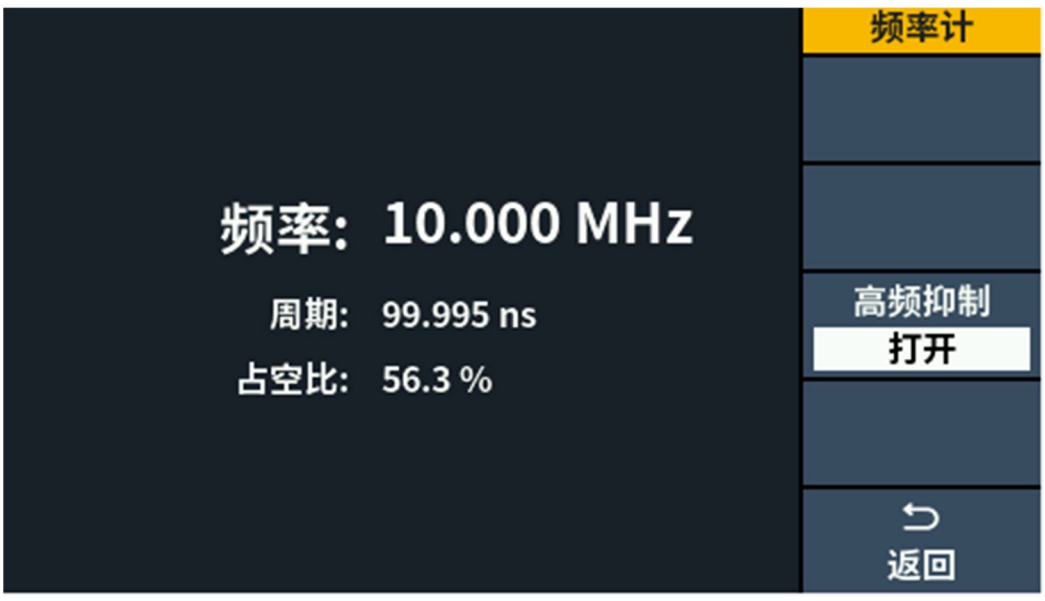
扫频功能

支持
Sweep扫频功能



脉冲功能

支持
Burst 脉冲功能



频率计功能

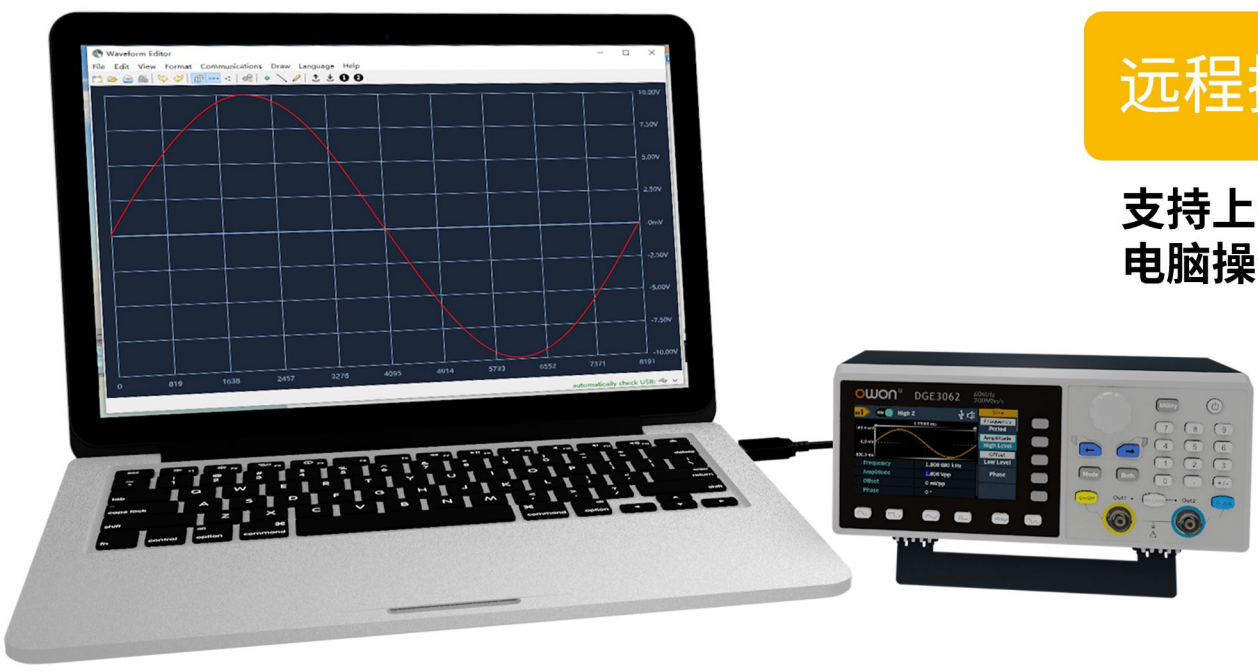
内置
200MHz 7位硬件
频率计

频率范围:
100mHz ~ 100MHz



存储功能

16种
非易失数字任意波
存储功能



远程操作

支持上位机远程
电脑操作

产品参数

PRODUCT SPECIFICATIONS

产品型号	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	
幅度精度	±(1% of setting + 1 mVpp) （典型值 1kHz sine, 0V offset）	
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 x 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		
测量功能	频率、周期	
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	

配件和包装

Accessories and Packaging



1 主机

2 快速指南

3 电源线

4 BNC转鳄鱼夹

5 BNC转鳄鱼夹

6 USB线

owon Meeting your needs

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 : +86.592.257.5666 E-mail :info@owon.com.cn www.owon.com.cn

扫二维码 关注我们