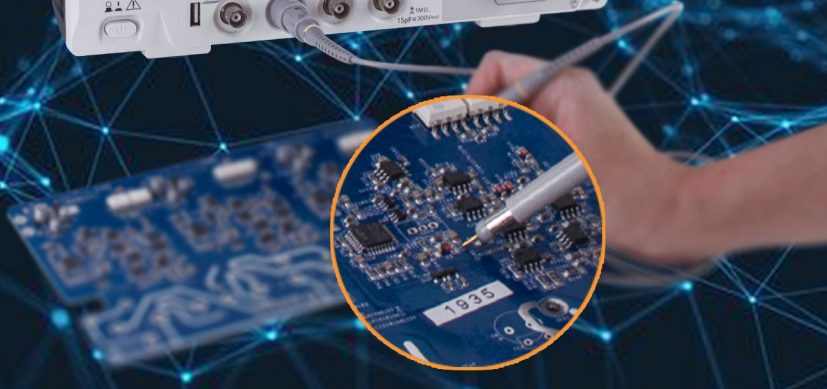
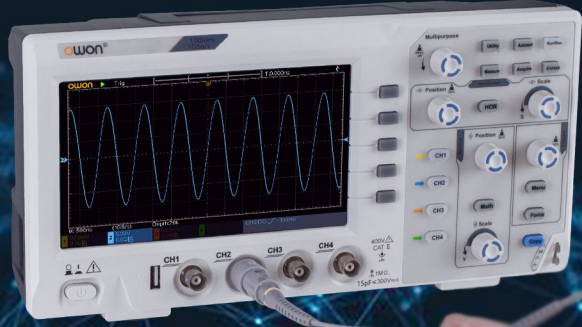


第三代 NDS1000S系列 经济便携示波器

四通道

带宽: 100MHz

采样率: 1Gsa/s



- + 最大存储深度20K
- + 39种自动测量值，可一键显示
- + 内置FFT频谱分析功能
- + 视窗扩展功能、光标测量功能
- + 超薄机身，占用更小的操作空间
- + USB Host&Device，支持SCPI、labview 通信功能 (USBTMC)

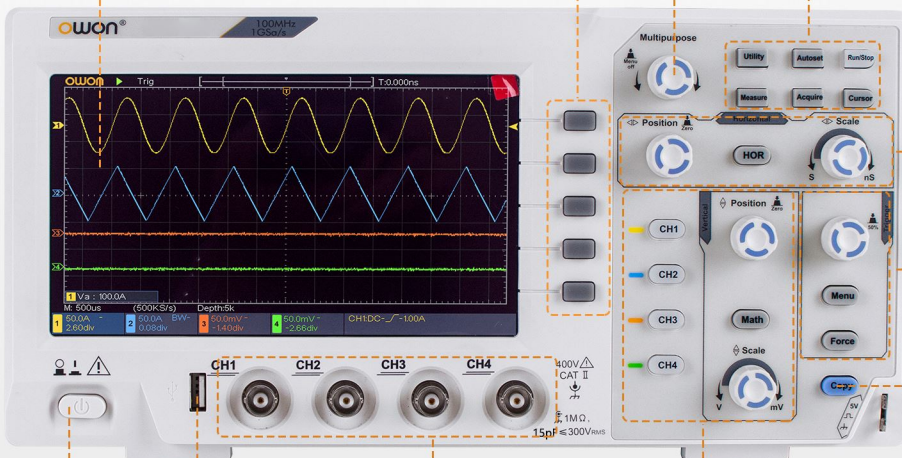


7英寸(800 x 480 像素) 高分辨率显示

功能选择按键

功能菜单按键

通用旋钮



水平控制系统

触发系统

Copy复制键

电源开关

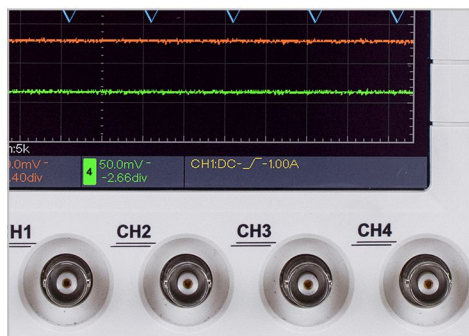
USB Host 接口

通道输入

垂直控制系统



前置USB接口，支持U盘存储



四通道输入，最大输入电压400Vpp



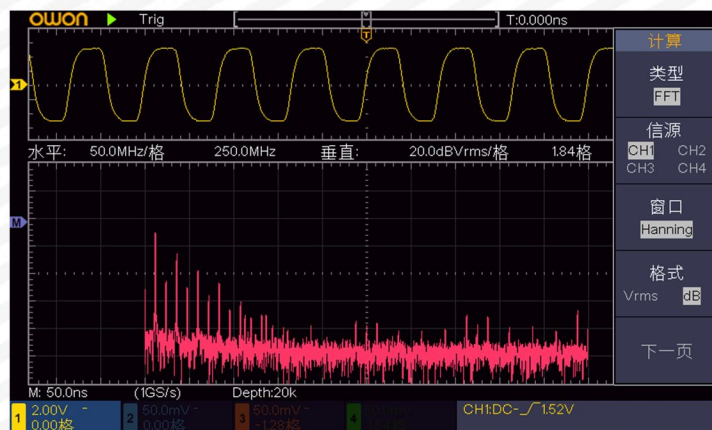
可调节倾斜角度的脚架

波形自动设置，自动测量功能



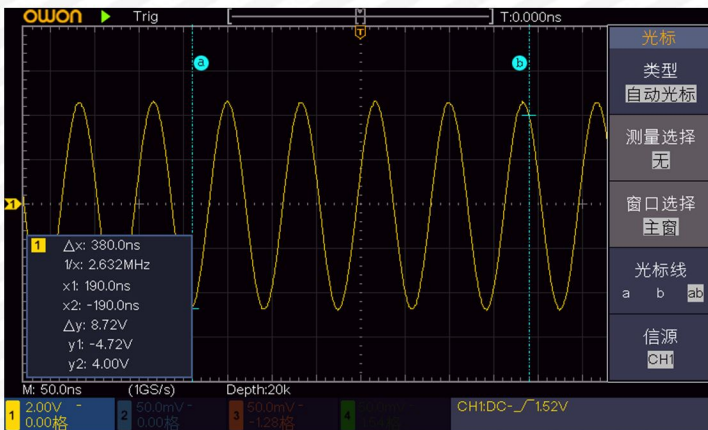
内置39种自动测量值，可以一键显示所有测量值，方便查看波形信息。

内置FFT频谱分析功能



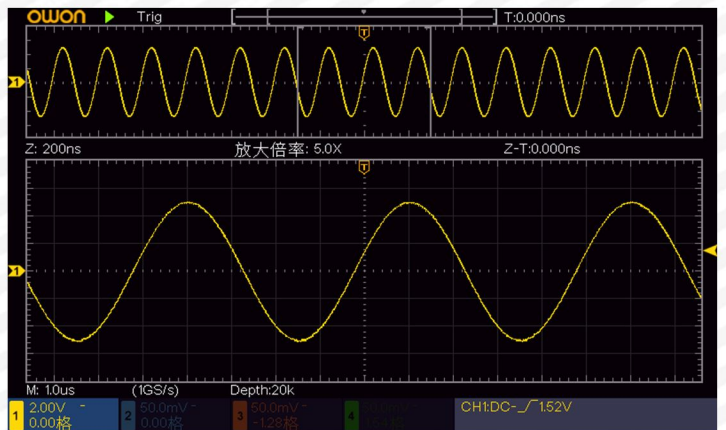
提供了FFT rms功能，窗口包含：Hamming、Hanning、Blackman、Rectangle、Kaiser、Bartlett。

自动光标功能



自动光标可以快速测量波形两点之间的差异，帮助工程师分析实时测量的波形。

视窗扩展功能



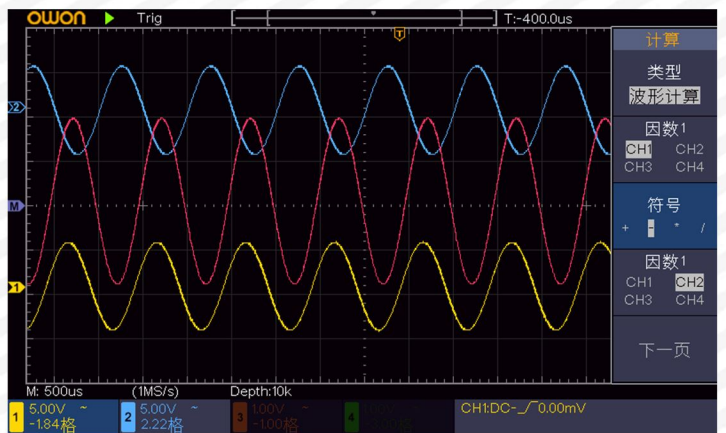
上方为主窗口，显示完整波形，下方为放大区域，帮助观察更多的波形细节，读取参数数据更容易。

波形存储功能



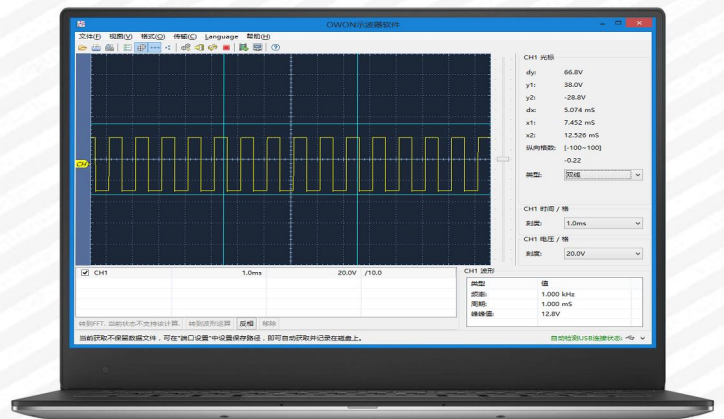
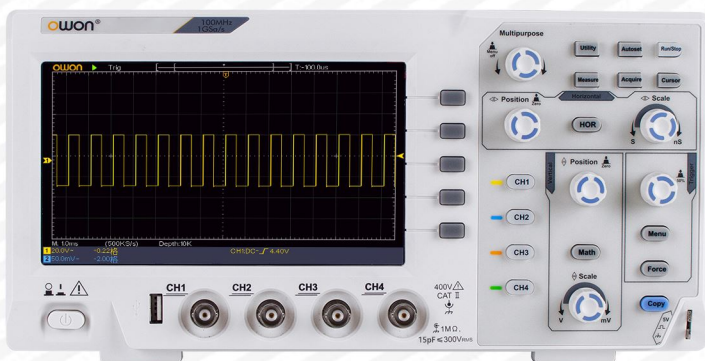
可保存16组波形，可选择在机身内部或者U盘。
存储波形与被测波形可以进行对比分析。
注：黄色为现测波形，蓝色为保存波形

数学计算功能



包含+、-、*、/、FFT、反相，轻松应对测试难题

示波器与上位机通讯



支持SCPI、Labview通讯功能。可使用随机附赠的USB线，通过USB Device 与上位机进行通讯和实现远程功能。

型号	NDS1104S
带宽	100MHz
实时采样率	1GS/s
时基范围 (s/div)	2ns/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5
通道	4
显示	7 英寸 TFT (真彩色) 液晶屏幕, 65535 色, 800 × 480 像素
输入阻抗	1MΩ ± 2%, 与 15pF±5pF 并联
最大输入电压	400V (PK - PK) (DC+AC, PK - PK)
存储深度	20K
探头衰减系数	1X, 10X, 100X, 1000X
输入耦合	DC, AC, GND
垂直灵敏度	5mV/div - 5V/div (at input)
触发	边沿、视频
触发方式	自动、正常、单次
光标测量	光标间电压差 (ΔV), 光标间时间差 (ΔT), 光标间时间差&电压差 ($\Delta T \& \Delta V$), 自动光标
自动测量	最大值、最小值、峰峰值、顶端值、底端值、幅度、平均值、均方根值、周期均方根、游标均方根、过冲、预冲、频率、周期、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、屏幕脉宽比、FRR、FRF、FFR、FFF、LRR、LRF、LFR、LFF、延迟A→B _↑ 、延迟A→B _↓ 、相位A→B _↑ 、相位A→B _↓ 、正脉冲个数、负脉冲个数、上升沿个数、下降沿个数、面积、周期面积
波形计算	+, -, x, ÷, 反相, FFT
波形存储	16 组波形
标准接口	USB host, USB device
频率计	支持
电源	100V - 240V AC, 50/60Hz, CAT II
尺寸 (长 x 高 x 宽)	301 x 152 x 70 mm
重量 (主机)	1.1 公斤



1 NDS1000S

2 探笔 x 4

3 USB 数据线

4 校正笔

5 电源线

6 光盘与快速指南

产品尺寸 (W×H×D): 301 x 152 x 70 mm

产品规格: 产品净重 约1.10 kg

包装尺寸 (L×W×H): 370 x 112 x 180 (mm)