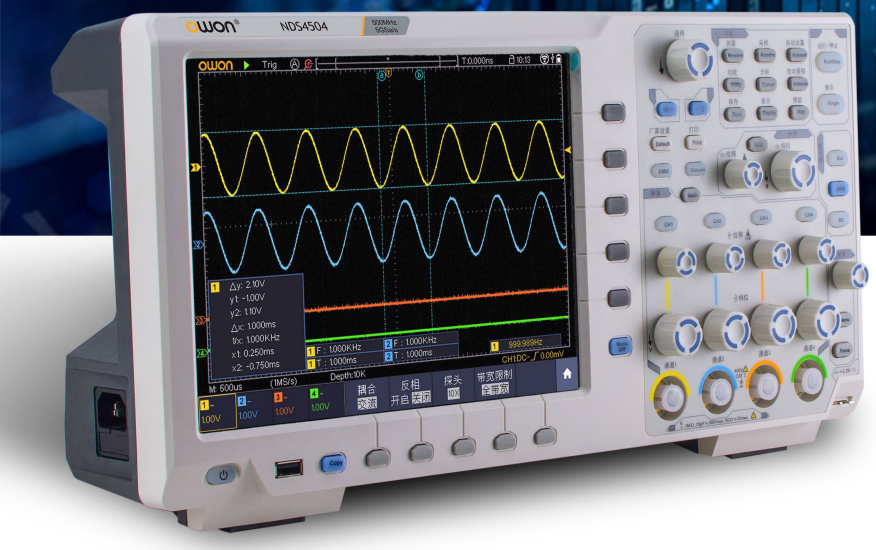
选择合适自己的 才是最好的



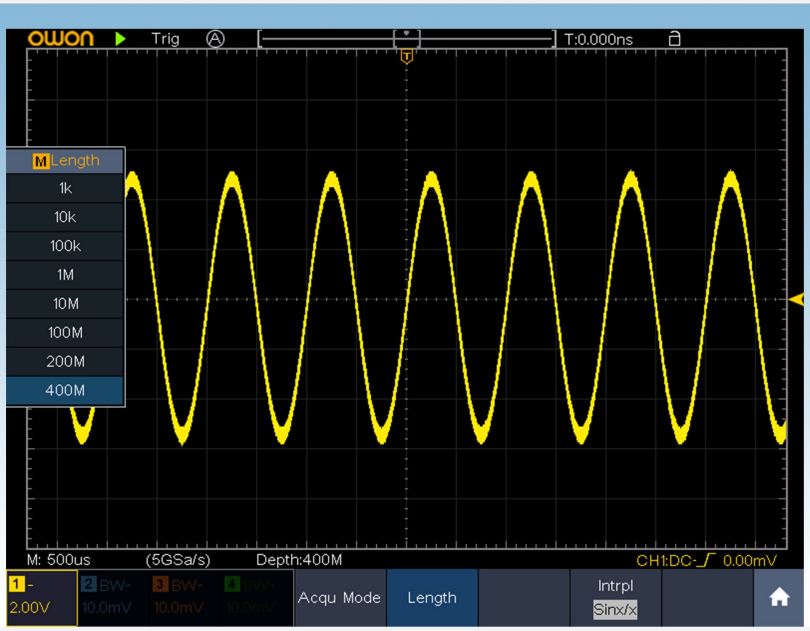
NDS4000系列
多功能触控测试示波器

+ 包含示波器、信号源、万用表、FFT频谱分析仪、频率计、协议分析、频率响应分析7种测量多功能合一
+ 示波器带宽350/500MHz，采样率5GSa/s
+ 标配 400M pts 存储深度
+ 业界领先的高达600，000帧/秒的波形刷新率，轻松捕获异常事件，低概率事件
+ 高级函数计算功能
+ 标配50MHz的单通道任意波信号源
+ 示波器即采波形，信号发生器即现波形，帮助工程师进一步分析电路
+ 波形克隆功能，快速产生捕获到的波形
+ 丰富的触发和总线解码功能
+ 选配万用表及万用表记录仪功能
+ 标配伯德图环路测试分析功能
+ 多接口设计：USB Host & Device LAN VGA，支持标准SCPI通信，USB Device支持USB TMC
+ 10.4 英寸触摸屏，支持多点触控

超性价比七合一 集成示波器

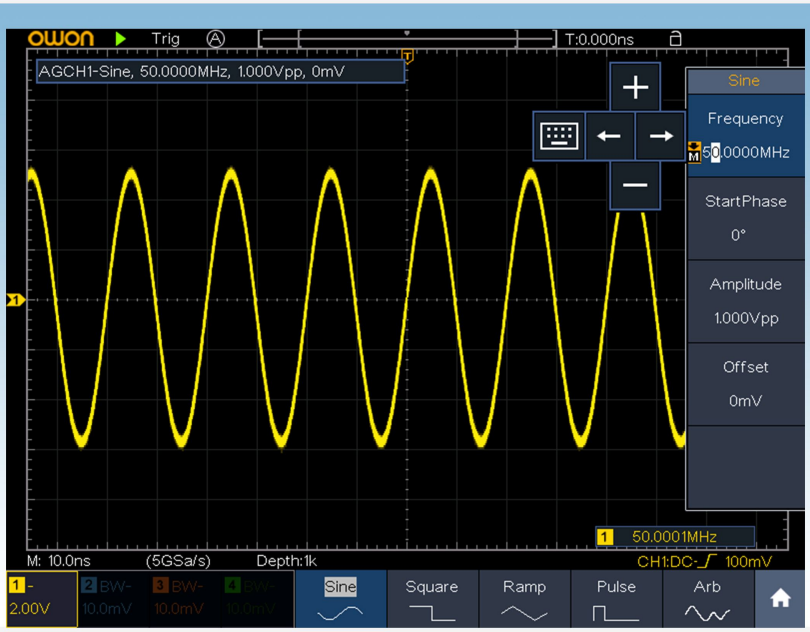
1 示波器

+ 350 MHz、500 MHz
  实时采样率　最高达5GSa/s
+ 2 或 4 个模拟通道
+ 存储深度标配400 Mpts
+ >600,000 帧/秒 的最大
  波形捕获率



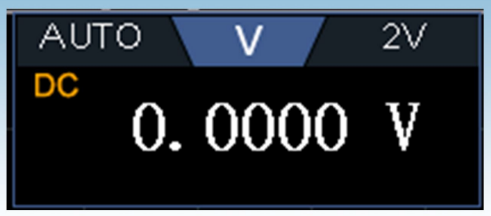
2 50M信号发生器

+ 标配50MHz 单通道任意波输出
+ 250 MSa/s采样率
+ 16K任意波长度
+ 64 种预定义波形
+ 输出幅度2mVpp - 20Vpp



3 4位半万用表带记录功能(选配)

+ 支持电压、电流、电容、电阻、通断、二极管测试
+ 内置记录功能，可以长时间分析　被测物变化趋势



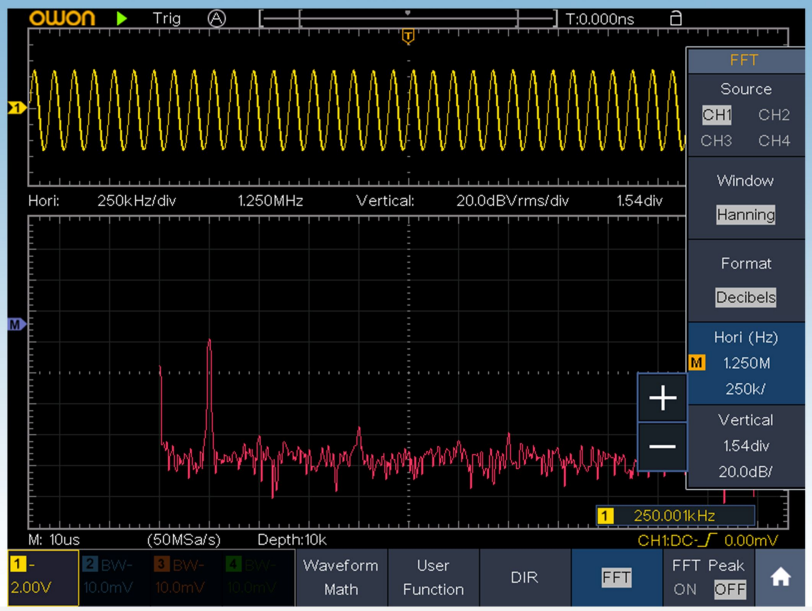
4 高精度频率计

+ 6 位高精度频率计
+ 支持频率的最大值和最小值统计

ScreenMeasure	Max	Min
1 F : 10.01MHz	10.20MHz	9.986MHz

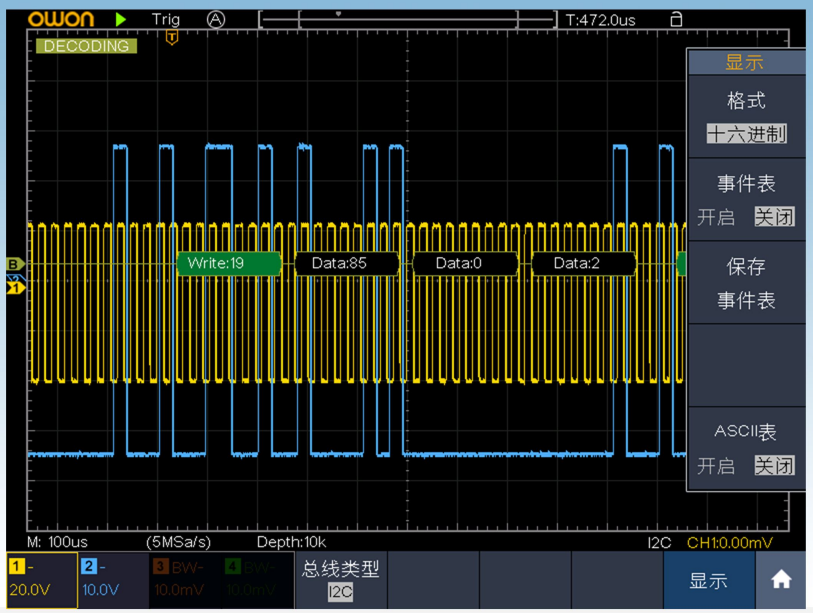
5 FFT频谱分析仪

+ 标配FFT，波形数据实时运算
+ 支持Rectangular、Hamming、Hanning和Black-harris四种视窗格式
+ 最大频率范围：示波器模拟带宽



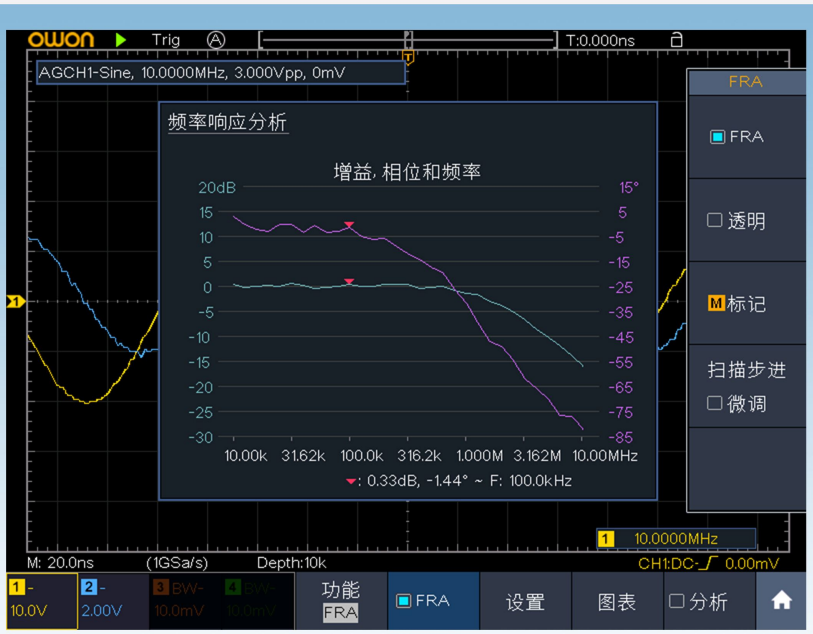
6 协议分析 (选配)

支持IIC、SPI、RS232/UART CAN串行总线解码功能



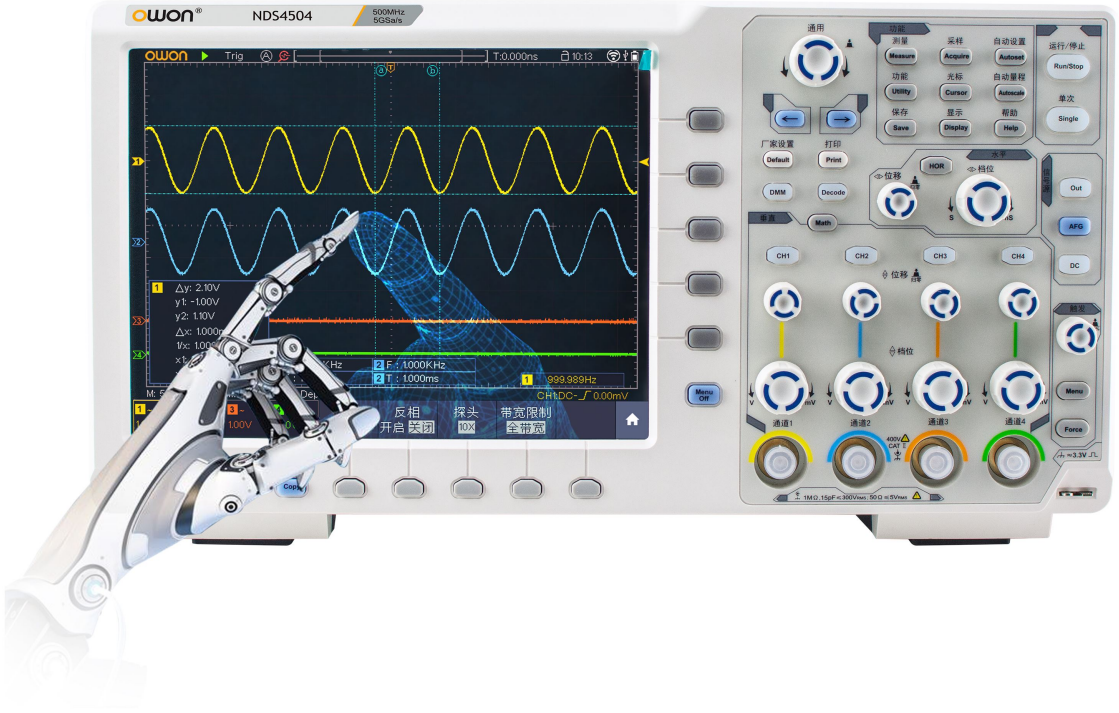
7 频率特性曲线

NDS4000系列数字示波器通过控制内置的信号发生模块，产生指定范围的扫频信号，输出到开关电源电路进行环路分析测试。通过测试生成的伯德图可以查看在不同频率下系统　的增益大小和相位变化。伯德图功能直观的提供了数据比，帮助工程师通过分析相位裕度和增益裕度快捷的判断系统是否稳定。



大屏触控，优异的交互体验

NDS4000标配10.4英寸LCD，波形显示清晰，多点触控屏让工程师工作效率更高。
同时保留了传统示波器的按键和旋钮，满足不同的操作习惯。



记录仪万用表，让测量更准确

NDS4000可以将万用表测量的数据实时记录在机器内部或外部U盘中，可导出CSV格式，
进行进一步分析。记录采样间隔可设，范围为0.5s到10s。
最长持续时间：内部保存介质为3天，外部保存介质为10天。



PRODUCT SPECIFICATIONS 产品参数

型号	NDS4352	NDS4502	NDS4354	NDS4504
带宽	350MHz	500MHz	350MHz	500MHz
实时采样率	5GS/s			
时基范围（s/div)	500ps/div - 1000s/div, step by 1 - 2 - 5			
通道	2 模拟通道		4 模拟通道	
显示	10.4 英寸 多点触控 LCD			
存储深度	400M			
波形刷新率	600，000 wfms/s			
垂直灵敏度	1MΩ :1mV/div~ 10V/div；50Ω：1mV/div ~ 1V/div			
垂直分辨率(A/D)	8bits			
输入阻抗	1MΩ±2%，与 15pF±5pF 并联；50Ω ± 2%			
探头衰减系数	模拟通道：0.001X-1000X 1-2-5 步进			
输入耦合	DC, AC, GND			
触发	边沿，视频，斜率，脉宽，欠幅，窗口，超时，第 N 边沿，逻辑，并行，码型，I2C、 SPI、 RS232/UART、LIN、CAN			
解码类型（选配）	I^2C, SPI, RS232, CAN			
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、周均方根、游标均方根值、过冲、预冲、周期、频率、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 卐、延迟 A→B 卍、相位 A→B 卐、相位 A→B 卍、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	A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、FFTrms、微分、积分、平方根，函数运算，用户自定义函数，数字滤波（低通、高通、带通、带阻）			
波形存储	100 组波形			
标准接口	USB host, USB device，LAN，VGA			
打印机兼容	PictBridge			
尺寸	422 mm (宽)×226 mm (高)×135 mm (深)			
重量	大约 5KG			

+ 信号发生器性能参数(标配)

最大输出频率	50MHz
采样率	250MSa/s
通道数	单通道
垂直分辨率	14bits
输出幅度	2mVpp - 5Vpp（≦50MHz）；2mVpp - 20Vpp（≦25MHz）
任意波长度	16K
输出波形	正弦波、方波、脉冲波、锯齿波+64 种内建波形+用户自定义

+ 万用表性能参数（选配）

最大位数	4 位半	自动量程	√
测量	电压、电流、电容、电阻、频率、占空比、通断二极管测试（0-2V）		

配件及包装



1 **产品主机**	2 探笔 x 2	3 探头校正笔	4 万用表笔（选配）	5 USB数据线
6 电流扩展模块（选配）	7 说明书	8 电源线	8 Q9线	

产品尺寸 (W×H×D): 422 x 226 x 135（mm）

产品规格: 产品净重 约5公斤