

# MSO7000X系列 高带宽混合信号示波器



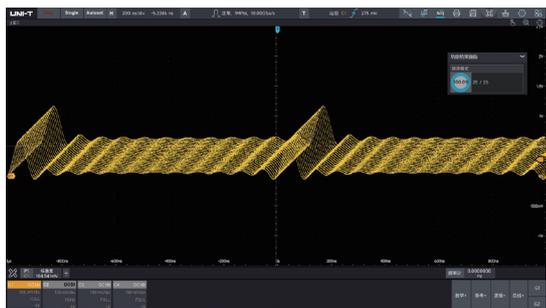
## 产品特点

- 模拟通道带宽: 1GHz/2GHz/2.5GHz
- 实时采样率: 10GSa/s
- 最高存储深度: 1Gpts
- 波形捕获率:  $\geq 2,000,000$  wfms/s (顺序模式)
- 多种数学运算, 内置增强FFT分析和峰值搜索功能
- 支持超过48种自动参数测量、参数快照
- 拥有高效分析工具: 区域直方图、趋势图和追踪图分析
- MATLAB嵌入式编程, Windows+发现更多可能
- 多达11种串行协议分析
- 支持WebServer-兼容多平台远程操控
- 内置60MHz函数波形任意发生器 (选件)\*
- 实时眼图和抖动分析 (选件)\*
- 内置高级的电源分析软件 (选件)\*
- 15.6FHD高清屏+手势触控
- 简约直观的面板设计, 快捷的操作控制
- 丰富的接口: USB Host & Device、LAN、HDMI、AUX In/Out、10MHz Ref In/Out

\* 激活选件详情请查看161页



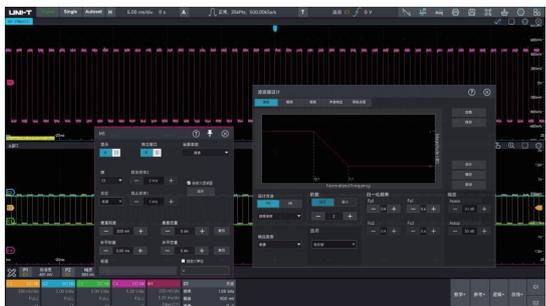
## 产品特色



波形捕获率高达2,000,000wfms/s



多窗口布局灵动布局, 最大化展示

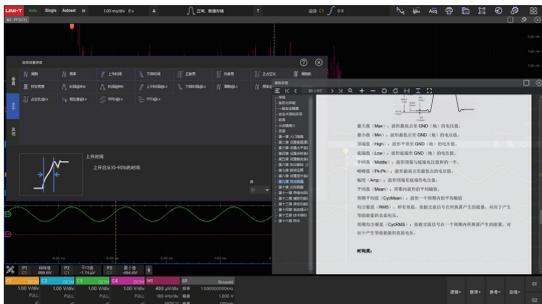


Windows+发现更多可能



兼容多平台远程操控

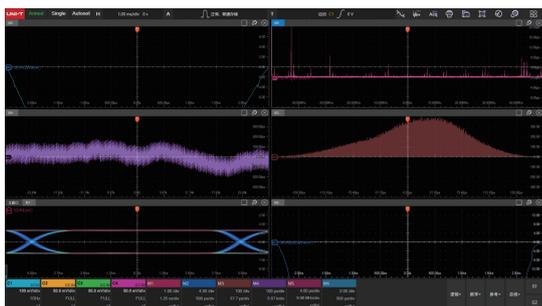
信号采集及信号发生



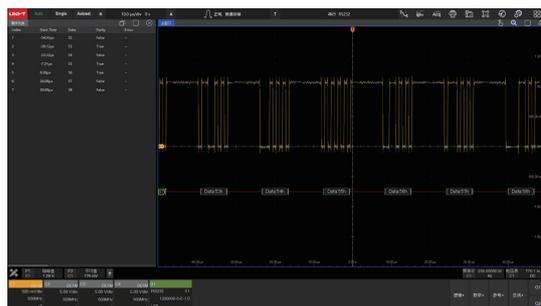
优化设计帮助系统迅速了解示波器和使用高级功能



6种电源测量与分析



抖动分析\眼图



串行协议触发和分析

**技术指标**

基本功能	MSO7254X	MSO7204X	MSO7104X
带宽	2.5GHz	2GHz	1GHz
通道数	4		
采样率	10GSa/s		
存储深度	最大1Gpts		
波形捕获率	≥2,000,000 wfms/s (顺序模式)		
参数测量	支持高达48种参数测量、参数快照;以及统计分析、直方图、趋势图和追踪图分析		
触发类型	>24种:标准13种:边沿、脉宽、视频、码型、状态、超时、建立保持、欠幅、斜率、毛刺、窗口、间隔; 多级(选配)串行总线触发11种		
电源分析	6种分析功能(选配)		
抖动分析\眼图	TIE趋势图、TIE频谱图;直方图, 浴盆曲线		
分析工具	直方图、区域直方图、趋势图、追踪图		
数学运算	同时支持12个数学波形;增强型FFT、基本预算、滤波、高级公式编辑、MATLAB嵌入式编程运算和渲染、Eres		
串行协议分析	标配: RS-232/422/485/UART、SPI、I <sup>2</sup> C、CAN、LIN 选配: CAN-FD、SENT、FlexRay、AUTO BUS (I <sup>2</sup> S/LJ/RJ/TDM)MIL STD 1553、ARINC 429		
高级分析功能	电源分析 (选配)、抖动和眼图分析 (选配)、极限模板测试、搜索导航、顺序模式		
数字通道	内置16通道 (选配), 实时采样率1GSa/s, 最大输入切换速率500MHz, 4通道1组调节		
AWG	内置2通道 (选配), 最大60MHz, 支持>10种标准波形+任意波形;支持调制和扫频		
DVM	4位, DC, AC RMS, DC+AC RMS		
触发频率计数器	8位频率计数器		
连通性	支持LXI/USBTC标准接口, SCPI标准指令集; USB Device 3.0提供高速数据获取能力		
接口	USB Device 3.0, USB Host3.0*4, LAN(10/100/1000Mb/s), HDMI, AUXIN (外触发与同步输入), AUXOUT (Tirg Out、Pass/Fail、AWG同步)、10M RefIN/OUT		
WebServer	远程控制, 数据文件保存, SCPI远程控制, 在线手册, 手机访问		
屏幕	15.6英寸FHD 高清屏, 支持手势触控		

信号采集及信号发生

**机械规格**

尺寸 (WXHxD)	不计算脚垫与外保护罩: 445mmx302mmx200mm
	计算脚垫与外保护罩: 452mmx309mmx216mm
	加入机架配件后的尺寸:485mmx356mmx209mm
重量	< 10.5kg
机架安装	7U(选配 MSO7000X-RM 机架安装套件)

**标准包装配件**



USB数据线



国标电源线



无源高阻  
500MHz探头



BNC-BNC直通线



产品视频二维码