

# MSO3000HD系列高分辨率示波器

## 产品特点

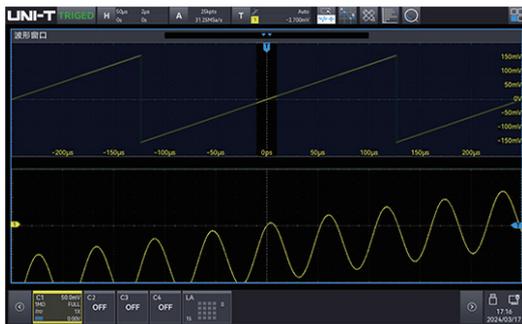
- 模拟通道带宽:500MHz/350MHz/200MHz
- 模拟通道\*4 + Gen\*2 + LA\*16
- 实时采样率高达2.5GSa/s
- 最高存储深度达500Mpts
- 波形捕获率1,500,000wfms/s
- 分辨率12bit(ADC)+ 4bit(ERES)
- 实时频谱、探头自识别、时间趋势图、直方图
- 数学:基本波形代数, FFT, 高级公式编辑器
- 内置50MHz双通道函数波形任意发生器(选配)\*
- 14种电源分析(选配)\*、12种协议解码和分析(选配)\*
- 10.1英寸触控屏
- 丰富的接口:USB 3.0 Host \*3、USB 3.0 Device、LAN(千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass/Fail)输出、Gen \*2、HDMI、10MHz Ref in/Out、WiFi
- 支持WebServer兼容多平台远程操控

\* 激活选件详情请查看129页

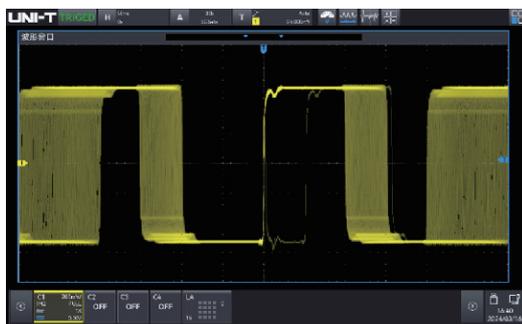


## 产品特色

### 1 增强分辨率16bit



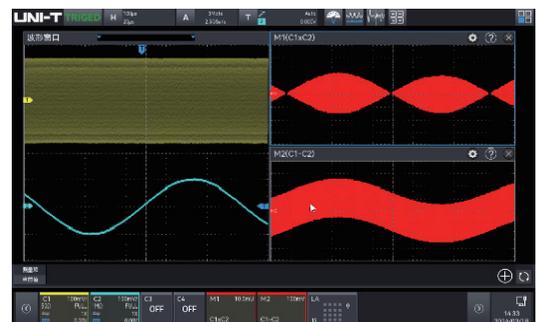
### 3 Ultra Phosphor® 3.0



### 2 高性价比九合一集成示波器



### 4 Multi-Windows



5 54种测量参数显示



6 协议分析12种



7 电源分析14种



8 4M点频谱分析仪



技术指标

型号	MSO3054HD	MSO3034HD	MSO3024HD
带宽	500MHz	350MHz	200MHz
上升时间	≤0.75ns	≤1.00ns	≤1.80ns
垂直分辨率	12bit(ADC)+4bit(ERES)		
波形捕获率	500,000wfms/s 1,500,000wfms/s(顺序模式)		
实时采样率	模拟通道:2.5GSa/s(交织模式),1.25GSa/s(非交织模式)数字通道:1.25GSa/s;		
存储深度	最大500Mpts		
通道数	模拟通道*4+LA*16+Gen*2		
单位	W、A、V和U,默认为V		
通道隔离度	直流至最大带宽: >40 dB		
数字通道最大采样率	1.25GSa/s		
数字通道存储深度	500Mpts		
触发	区域触发、边沿触发、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发、第N边沿触发、延迟触发、超时触发、持续时间、建立/保持、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、RS232/UART触发、I2C触发、SPI触发、CAN触发、CAN-FD、LIN、FlexRay、I2S、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429		
串行解码	RS232/UART、I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、Audio、MIL-STD-1553B、SENT、ARINC 429、Manchester		
并行解码	最高18位并行总线解码,支持2模拟通道和16数字通道组合,支持自定义时钟设置		
信号源	双通道,50MHz,250MSa/s		
电能质量分析	电源抑制比、开关损耗、闭环控制响应分析、安全工作区、电能质量评估、调制分析、电流谐波检测、稳定导通电阻、浪涌电流分析功能、转换速率、输出纹波、启动/关闭时间、瞬态响应、功率效率		

型号	MSO3054HD	MSO3034HD	MSO3024HD
接口	USB 3.0 Host *3、USB 3.0 Device、LAN (千兆)、EXT Trig、AUX Out(Trig Out\Pass/Fail)输出、Gen*2、HDMI、10MHz Ref In/Out、WIFI		

## 基本参数

电源电压	100V~240V AC (波动: ±10%) , 50Hz/60Hz 100V~120V AC (波动: ±10%) , 400Hz
屏幕尺寸	10.1英寸多点触控电容屏
机身重量	3.56kg
机身尺寸(W×H×D)	361mm×209mm×106mm
标准配件	USB3.0数据线*1、BNC-BNC直通线*1、BNC-红黑鳄鱼夹连接线*1、无源探头(500MHz/350MHz/250MHz) *4、国标电源线*1

## 标准包装配件



UT-D30



UT-L02A



UT-L45



UT-P07A



国标电源线