

# MSO8000HD系列 高分辨率示波器 **NEW**

## 产品特点

- 模拟通道带宽: 8GHz/5GHz
- 最高采样率: 20GSa/s
- 最大存储深度: 2Gpts
- 波形捕获率:  $\geq 1,000,000$ wfms/s
- ADC 分辨率12bit, 增强分辨率16bit
- 支持电源分析14+、协议分析21+
- 支持抖动分析和眼图、Matlab嵌入式编程
- 内置双通道60MHz 函数/任意波形发生器
- 接口: USB 3.0 Device, USB 3.0 Host\*5, LAN(10\100\1000Mb/s), HDMI, EXT Trig, AuxOut, AuxIn, 10MHz Ref In, 10MHz Ref Out

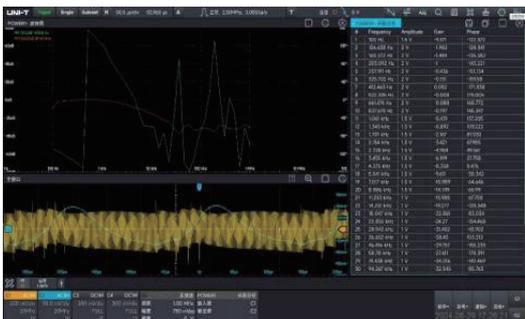


信号采集及信号发生

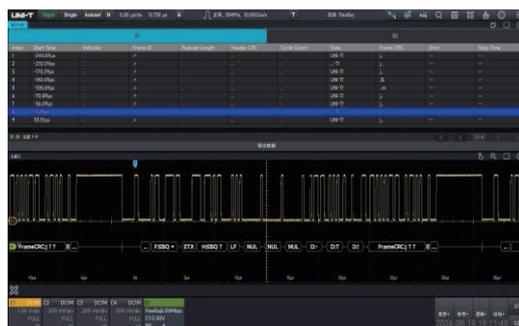
## 产品特色



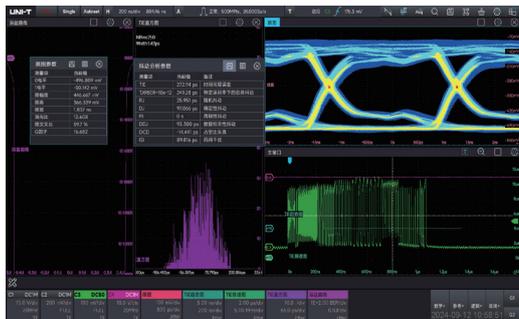
至臻设计



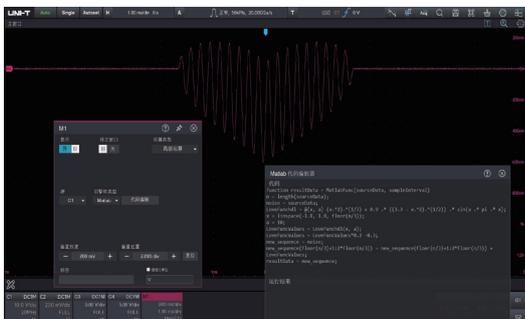
电源完整性分析14+



串行协议分析21+



抖动分析和眼图



Matlab嵌入式编程



高级滤波设计器

## 技术指标

主要指标	MSO8804HD	MSO8504HD
带宽	8GHz	5GHz
上升时间	55ps	88ps
最大垂直分辨率	12bit (ADC) +4bit (ERES)	
通道数	4+EXT	
数字通道数	16路数字通道 (需选购MSO8000HD-LA选件) 单通道最高1.25GSa/s 125Mpts存储深度 最大输入切换速率500MHz	
采样率	半通道: 20GSa/s; 全通道: 10GSa/s	
波形捕获率	≥1,000,000wfms/s	
存储深度	标配: 500Mpts/CH (全通道), 1Gpts/CH(半通道) 选配: 1Gpts/CH (全通道), 2Gpts/CH (半通道)	
ENOB	全带宽>7bit (50Ω,50mV/div,-3dBFS)	
直流增益精度	50Ω: ±1.5% (≤5mV/div时±2.0%) ±1%的满刻度 (≤5mV/div: ±1.5%的满刻度)	50Ω: ±1.5% (≤5mV/div时±2.0%) ±1%的满刻度 (≤5mV/div: ±1.5%的满刻度)
	-	1MΩ: ±1.2% (≤5mV/div时±1.5%) ±1%的满刻度 (≤5mV/div: ±1.2%的满刻度)
任意波形发生器	双通道60MHz任意波形发生器 625MSa/s采样率 16bit垂直分辨率	
电压表	标配4位数字电压表	
频率计	8位	
高级分析功能	电源分析、串行协议分析、抖动分析和眼图、极限模板测试、顺序模式、频谱分析、逻辑分析	
测量绘图	测量统计、统计直方图、追踪、趋势图、区域直方图	
数学运算	标配1Mpts增强型FFT、基本运算、滤波、高级公式编辑、Matlab嵌入式编程运算和渲染 (选配)、增强分辨率、高级滤波设计器 (选配)	
自动参数测量	52种自动参数测量	
协议分析	标配: RS232/422/485/UART、I2C、SPI、CAN、LIN 选配: CAN-FD、FlexRay、SENT、I3C、PSI5、USB2.0、PCIe2.0、10/100Mb/s以太网、NRZ、Manchester、8b/10b、SMBUS、SPMI、AudioBus (I2S,LJ,RJ,TDM)、MIL-STD-1553、ARINC429	
远程控制	WebServer多平台远程控制	
接口	USB 3.0 Host*5, USB 3.0 Device LAN(10\100\1000Mb/s),HDMI、AuxIn(触发同步输入、AWG外触发输入),AuxOut(触发同步输出、通过测试结果、AWG触发输出),10MHz Ref In\Out	

## 基本参数

电源电压	100V~240VAC (波动±10%) 50Hz/60Hz
屏幕尺寸	15.6英寸FHD高清电容触摸屏
机身重量	<12kg
机身尺寸	445mm×311.3mm×189.7mm
标准配件	USB3.0数据线1根、BNC-BNC直通线2根、前面板保护罩1个、符合所在国标准的电源线1根、校准证书

### 标准包装配件



UT-D30



UT-L45



UT-P07A



国标电源线