

UPO6000HD系列 高分辨率示波器



产品特点

- 模拟通道带宽: 1GHz/500MHz/350MHz
- 最高实时采样率: 5GSa/s
- 最大存储深度: 500Mpts
- 6/8个模拟通道 +EXT+Gen
- 12-bit 垂直分辨率, 达到 4096 点, 波形细节清晰可见
- 支持增强分辨率, 最高可到 4 位
- 波形捕获率最高达 1,000,000 wfms/s (顺序模式)
- 协议触发和解码功能: RS232/UART、I²C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、FlexRay、Audio、MIL-STD-1553B、Manchester、SENT、ARINC429*
- 12.1 英寸高清电容触摸屏
- 支持 SCPI 可编程仪器标准命令
- 多达 56 种参数测量
- Multi-Windows 支持多窗口显示

* 激活选件详情请查看 201 页

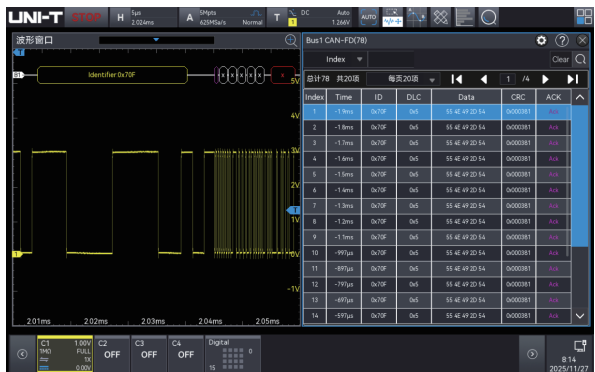
产品特色



12-bit 高分辨率 ADC 采样



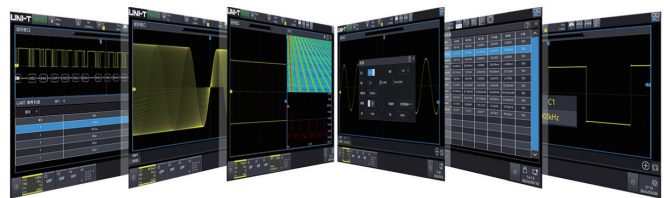
电源分析 12 种



协议分析 12 种

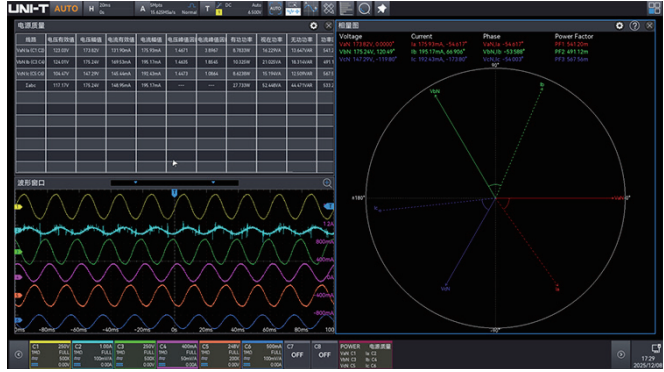


信号采集及信号发生

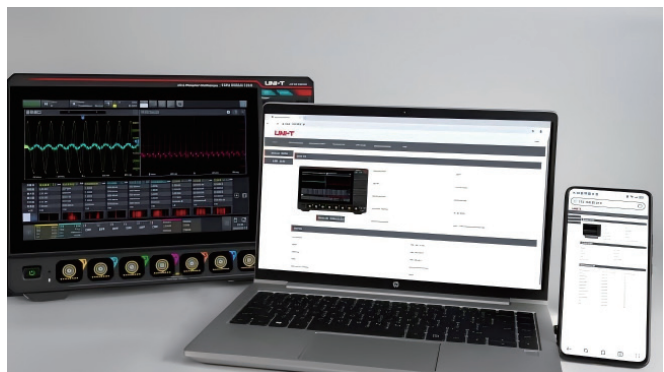


协议分析仪 示波器 频谱分析仪 电压表 电源分析仪 频率计

多合一综合信号测量平台



三相电分析



远端控制

技术指标

核心指标	UPO6108HD UPO6106HD	UPO6058HD UPO6056HD	UPO6038HD UPO6036HD
模拟带宽 (50Ω, -3dB)	1GHz	500MHz	350MHz
上升时间 @50Ω (典型值)	≤ 0.35ns	≤ 0.70ns	≤ 1.00ns
输入 / 输出通道数	6/8 个模拟通道 1 个 EXT 通道输入		
最高实时采样率	5GSa/s		
垂直分辨率	12-bit		
ERes 模式	最大支持 16-bit		
最大存储深度	500Mpts/CH		
波形捕获率	500,000wfms/s 1,000,000wfms/s (顺序模式)		
采样方式	实时采样		
采集模式	采样、峰值检测、高分辨率、平均、增强分辨率		
垂直档位	500μV/div 至 10V/div (1 MΩ) 500μV/div 至 1V/div (50Ω)		
时基档位	500 ps/div ~ 1 ks/div 支持时基微调 (同时显示当前采样率、存储深度)		
触发类型	边沿, 脉宽, 视频, 斜率, 欠幅脉冲, 超幅脉冲, 延迟, 超时, 持续时间, 建立保持、第 N 边沿码型触发		
数字电压表	4 位, DC/AC RMS/AC+DC RMS		
频率计	7 位		
接口	USB Host、USB-TypeC 3.0、LAN、EXT Trig、AUX Out(Trig Out、Pass/Fail、DVM) 输出、HDMI		

基本参数

电源电压	100V~240VAC (波动: ±10%), 50Hz/60Hz 100V~120VAC (波动: ±10%), 400Hz
屏幕尺寸	12.1 英寸 高清电容触摸屏
机身重量	6.55kg
机身尺寸	365mm×264mm×115mm
标准配件	USB3.0 数据线 1 根、BNC-BNC 直通线 1 根、无源探头 (500MHz) (6/8 根)、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