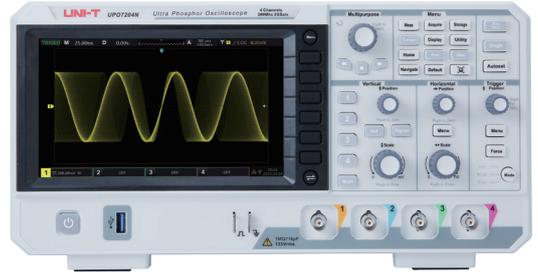


# UPO7000N系列 数字荧光示波器

UPO7000N系列数字示波器采用了UNI-T新创的数字三维技术UltraAcq,全新外观升级,可实现深存储,高波形捕获率,实时波形录制与回放,256级灰度显示等功能。该系列配置100MHz/200MHz 两个级别带宽,实时采样率高达2GSa/s,全系列标配4通道,标配最大存储深度56Mpts, Fast Acquire模式下最高可达500,000wfms/s,硬件实时波形不间断录制和波形分析功能最大达12万幅波形。支持DVM模块,7位数字频率计和拥有丰富的触发功能,全内存硬件实时解码,让协议分析不再成为难题。

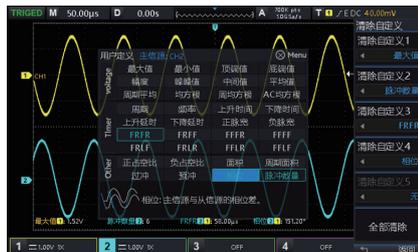


产品资料二维码

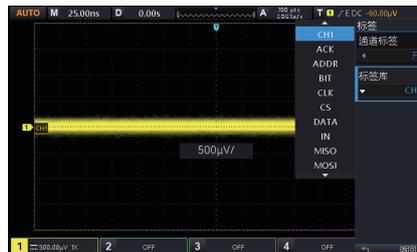
## 产品特点

- 通道数: 4
- 带宽: 100MHz/200MHz
- 采样率: 2GSa/s
- 波形捕获率高达500,000 wfms/s
- 存储深度: 标配56Mpts
- 支持自动测量36种波形参数
- 标配创新的RS-232、I<sup>2</sup>C、SPI全内存硬件实时解码
- DVM支持交直流真有效值测量
- 7英寸WVGA (800×480) TFT 液晶屏
- 7位数字频率计
- XY李沙育相位测量
- 1M点增强FFT功能
- Web Control 支持网页远程操控
- Ultra Phosphor 2.0超级荧光效果, 高达256级灰度显示
- 标配接口: USB Host、USB Device、LAN、EXT Trig、
- AUX Out(Trig Out、Pass/Fail)、DVM、RS-232

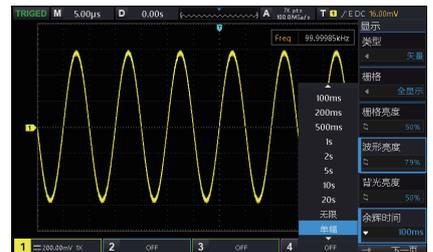
## 产品特色



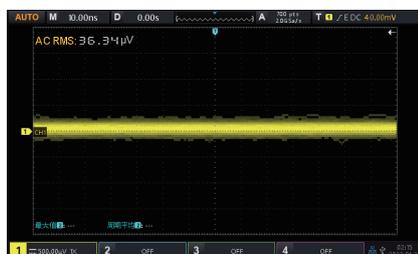
1 36种自动参数测量



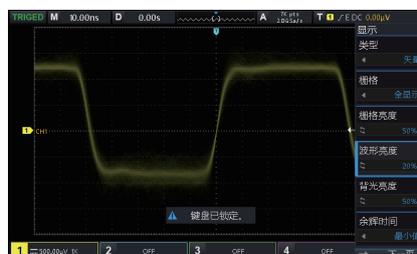
2 加入提示与标签



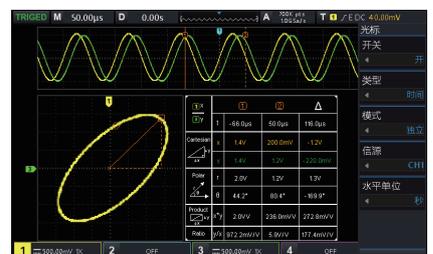
3 新增单幅模式



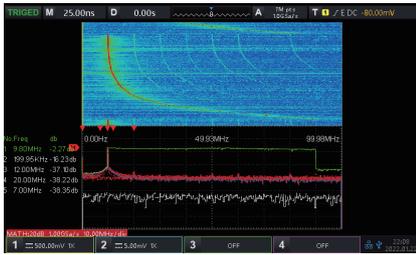
4 新增500µV/div



5 亮度调节方案



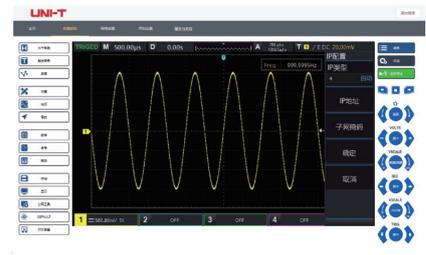
6 XY光标测量



7 1M点增强FFT



8 支持3种协议



9 Web Control

## 技术指标

基本功能	UPO7104N	UPO7204N
通道数	4	
模拟带宽	100MHz	200MHz
实时采样率	2GSa/s(4通道共享)	
最大存储深度	56Mpts/CH	
最高波形捕获率	150,000wfms/s, 500,000wfms/s (Fast Acquire模式)	
时基范围	1 ns/div 至1000 s/div	
垂直灵敏度范围	500μV/div~ 20 V/div	
触发类型	边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、延迟触发、超时触发、码型触发, 持续时间、建立保持、欠幅脉冲触发、超幅脉冲触发、RS-232/UART、I <sup>2</sup> C、SPI	
解码类型	RS-232/UART、I <sup>2</sup> C、SPI	
参数测量	36种波形参数自动测量	
XY李沙育测量	光标测量、电压测量	
FFT最大点数	1M	
波形录制最大帧数	120,000帧	
Web Control	√	

## 基本参数

电源电压	100V~240VACrms, 50Hz/60Hz
LCD尺寸	7英寸 TFT LCD,WVGA(800×480)
机身重量	3kg
机身尺寸(W×H×D)	375mm×170mm×110mm
标准配件	符合所在国标准的电源线×1、快速指南×1、USB数据线(UT-D04)×1 UPO7104N:无源探头(100MHz)(UT-P04)×2;UPO7204N:无源探头(200MHz)(UT-P05)×2
标准包装	纸箱
标准包装数量	2台

### 标准包装配件

