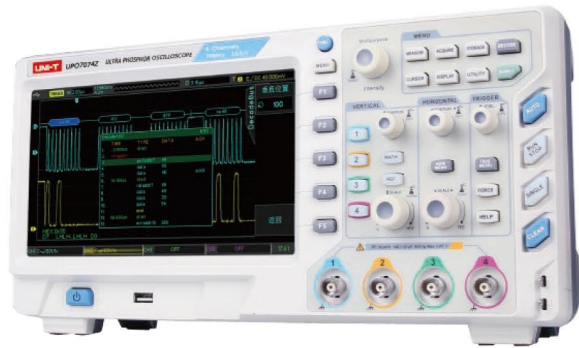


# 数字荧光示波器

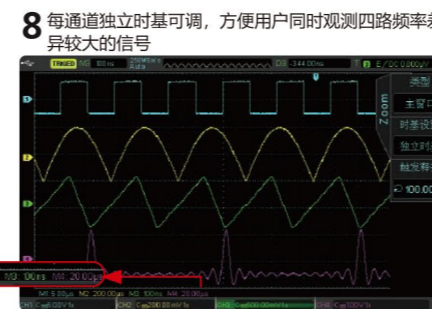
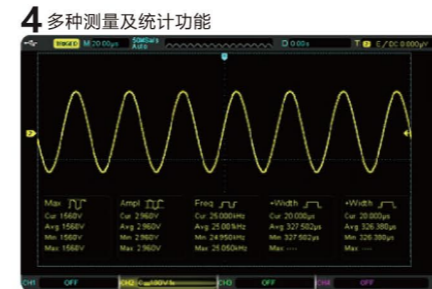
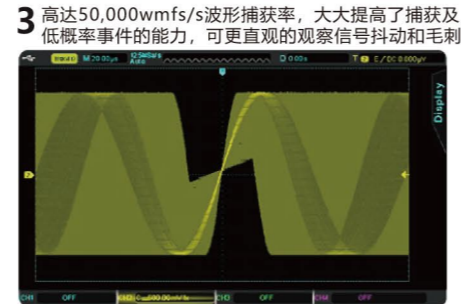
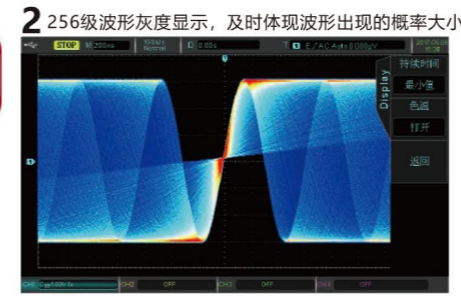
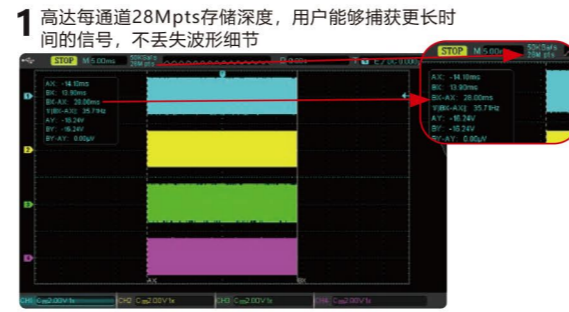
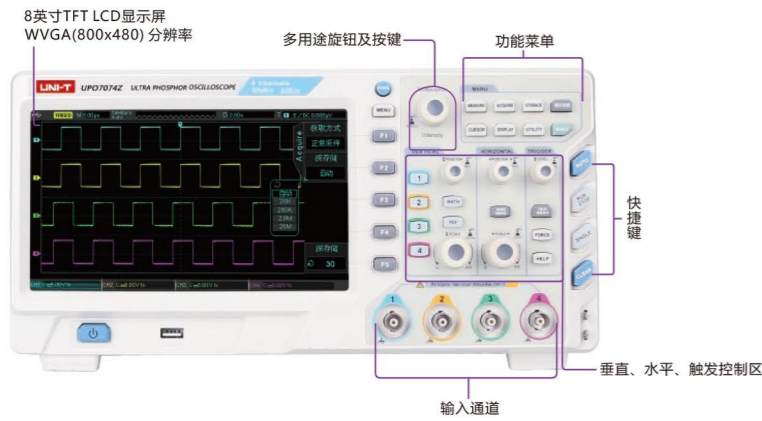
# 设计特色

# 技术指标



## UPO7000Z系列

- 1GS/s实时采样率; 2/4个模拟通道
- 模拟通道带宽: 70MHz、100MHz、200MHz
- 标配每通道28Mpts存储深度
- 50,000wfms/s波形捕获率
- 256波形灰度
- 每通道时基独立可调
- 高达6.5万帧 硬件实时波形录制功能
- 丰富的触发及总线解码功能
- 支持直流电源输出5V/2A
- 8英寸TFT LCD, WVGA(800×480)
- 丰富的外围接口: USB Host、USB Device、LAN、AUX Out
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台



型号	UPO7072Z	UPO7074Z	UPO7102Z	UPO7104Z	UPO7202Z
模拟带宽	70 MHz		100 MHz		200 MHz
通道数	2	4	2	4	2
实时采样率	1GS/s(单通道)				
存储深度	28Mpts(每通道)				
波形捕获率	50,000wfms/s				
时基范围	5ns/div至 50s/div				2ns/div至 50s/div
输入阻抗	(1MΩ±2%)/(20pF±3pF)				
垂直灵敏度范围	1 mV/div ~ 20 V/div (1 MΩ)				
波形录制	最多可以录制6.5万帧波形数据				
触发	边沿, 脉宽, 欠幅, 超幅, N边沿, 延迟, 超时, 持续时间, 建立/保持, 斜率, 视频, 码型; RS232/UART, I2C, SPI(选配)				
总线解码	RS232/UART, I2C, SPI				
波形运算	A+B、A-B、A×B、A/B、FFT、逻辑运算、可编辑高级运算				
自动测量	最大值、最小值、顶端值、底端值、中间值、峰峰值、幅值、平均值、周期平均值、均方根值、周期均方根、面积、周期面积、过冲、预冲、频率、周期、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、上升延迟、下降延迟、相位、FRR、FRF、FFR、FFF、LRF、LRR、LFR、LFF, 共34种测量参数				
测量数量	同时显示5种测量				
测量统计	平均值、最大值、最小值、标准差和测量次数				
频率计	硬件6位频率计				
标准接口	USB Host、USB Device、LAN、AUX Out、5V/2A输出(选配)				
一般规格					
电源	100V~240V ACrms, 50Hz/60Hz				
显示	8英寸 TFT LCD, WVGA (800×480)				
机身颜色	象牙白+灰色				
机身重量	3.5kg				
机身尺寸	336mm×164mm×108mm(宽×高×深)				

## 配件信息

### 标准配件

- 探头×2(1×, 10×可切换, 2通道)
- 软件光盘
- USB 数据线
- 探头×4(1×, 10×可切换, 4通道)
- 国标电源线

### 解码套件

- RS232/UART 解码套件
- I2C解码套件
- SPI解码套件

### 可选模块

- LA模块: UT-M09
- 信号源模块: UT-M11
- 自动量程万用表模块: UT-M12
- 5V/2A直流电源输出