

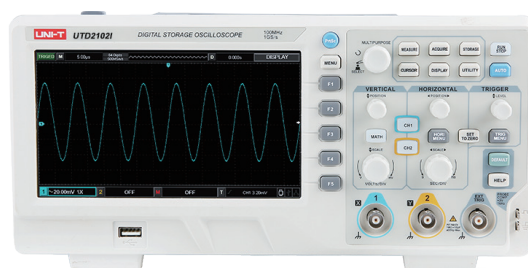
UTD2000I系列 数字存储示波器

UTD2000I是一系列经济型台式数字存储示波器,满足基础测量的关键需求,简洁清晰的前面板设计,更方便于用户操作。

UTD2000I系列配置100MHz/200MHz级带宽,实时采样率为1GS/s,提供双通道等性能输出,存储深度64kpts。是一款针对广泛的数字示波器市场包括通信,半导体,计算机,仪器仪表,工业电子,消费电子,汽车电子,现场维修,研发/教育等众多领域的通用设计/调试/测试的需求而设计的示波器。

产品特点

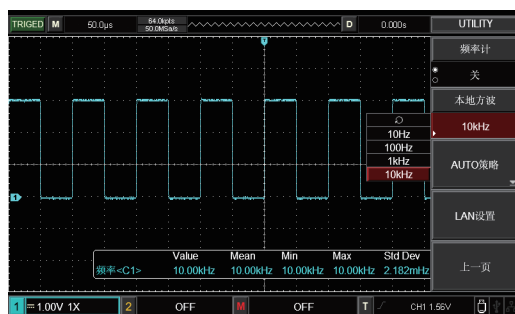
- 100MHz/200MHz带宽, 2个模拟通道
- 多种频率标准方波输出: 10Hz、100Hz、1kHz、10kHz
- 存储深度64kpts, 采样率1GS/s(每通道)
- 等效采样/实时采样可任意切换
- 波形捕获率5,000wfms/s
- 李沙育波形相位测量
- 34种波形参数自动测量
- 支持即插即用USB存储设备, 并可通过USB与计算机通信和远程控制
- 更宽的显示范围8div×16div



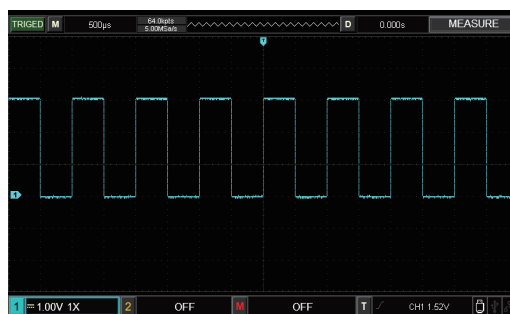
UTD2000I系列



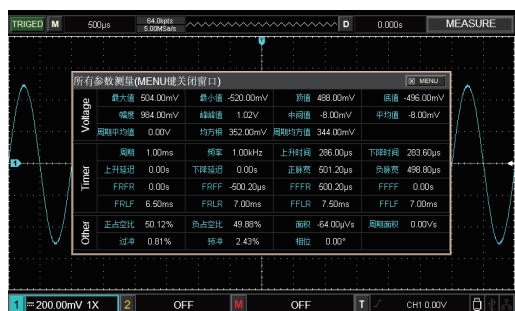
UTD2000I系列产品视频



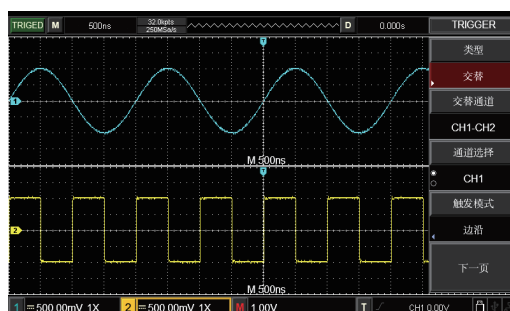
1 多种频率输出标准方波可选



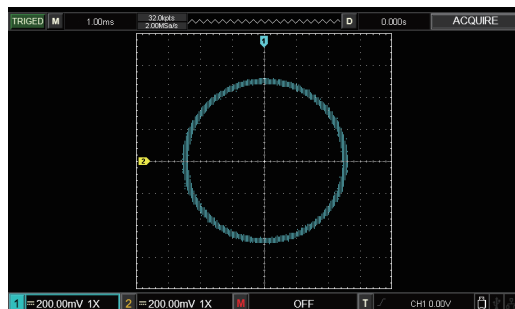
2 更宽的显示范围8div×16div



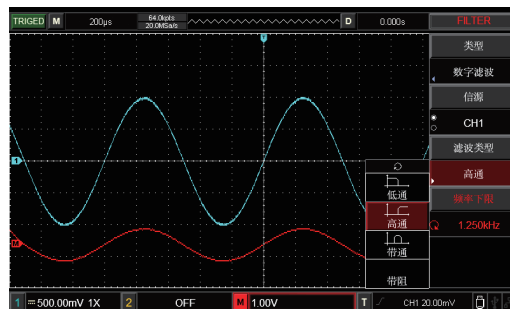
3 多种波形参数自动测量



4 多种触发功能(图为交替触发),适用于复杂测试环境



5 李沙育波形相位测量



6 丰富的math功能: 数学运算, FFT, 数字滤波

◆ 技术指标

基本功能	UTD2102I	UTD2202I
模拟带宽	100MHz	200MHz
通道数	2	
最大实时采样率	1GS/s(每通道)	
上升时间	≤3.5ns	≤1.85ns
存储深度	64kpts	
波形捕获率	5,000wfms/s	
垂直灵敏度(V/div)	1mV/div~20V/div	
时基范围(s/div)	2ns/div-50s/div	
存储方式	设置、波形、位图	
触发频率计	硬件6位频率计	
触发类型	边沿、脉宽、斜率、视频、交替	
触发模式	自动、正常、单次	
触发耦合	直流、交流、高频抑制、低频抑制、噪声抑制	
光标测量	时间、电压、跟踪	
参数测量	34种波形参数自动测量	
Math	+、-、×、÷、FFT、数字滤波	
数字滤波	低通、高通、带通、带阻	
设置	20组设置(内部)、200组设置(U盘)	
波形	20组波形(内部)、200组波形(U盘)	
录制帧数	1000帧屏幕数据	
接口	USB Host, USB Device, Pass/Fail, LAN (选配)	
最大输入电压 (1MΩ)	300 Vrms, 瞬态过压1000 Vpk	
探头补偿信号输出电压	约3Vp-p (≥1MΩ时)	
探头补偿信号频率	10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz	

◆ 基本参数

显示类型	7英寸 TFT LCD
显示分辨率	800 水平×RGB×480 垂直像素
尺寸(宽×高×深)	311mm×152mm×124mm
重量	1.96kg
标配附件	国标电源线、USB数据线、探头×2、保修证、通用文件下载操作指南

📦 标准包装配件(UTD2000I)

