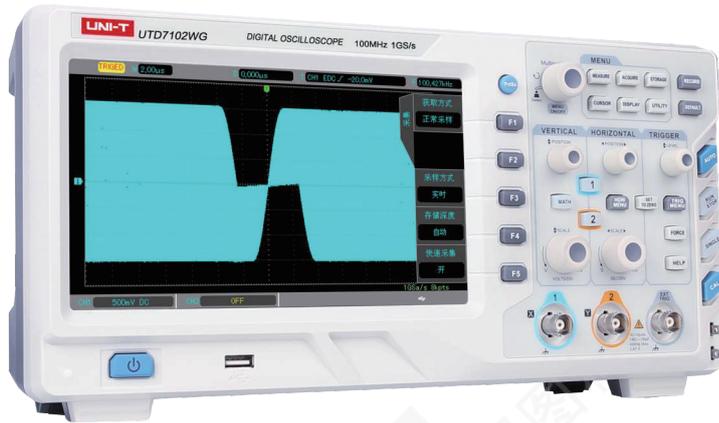


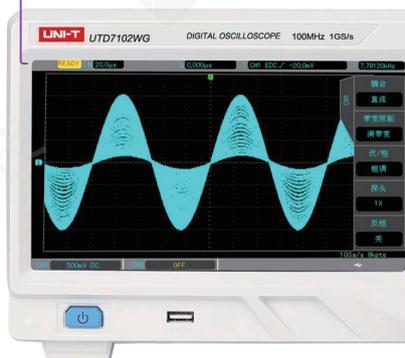
数字存储示波器

UTD7000WG系列

- 100MHz带宽, 1GS/s实时采样率
- 2个模拟通道
- 存储深度32Mpts
- 波形捕获率高达30,000wfms/s
- 多种校准信号输出: 10Hz、100Hz、1kHz (默认)、10kHz、100kHz
- 无需连接任何线缆, 一键接入校准信号
- 波形记录器, 最大可录制15Mpts波形数据
- 内置5MHz DDS信号源
- 支持直流电源输出5V/2A
- 两通道时基独立可调
- 支持逻辑分析仪、锂电数字万用表模块
- 8英寸TFT LCD, WVGA(800×480)
- 丰富的外围接口: USB OTG, AUX Out
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台



8英寸TFT LCD显示屏
WVGA(800x480)分辨率



多用途旋钮及按键

功能菜单

快捷键

输入通道

垂直、水平、
触发控制区



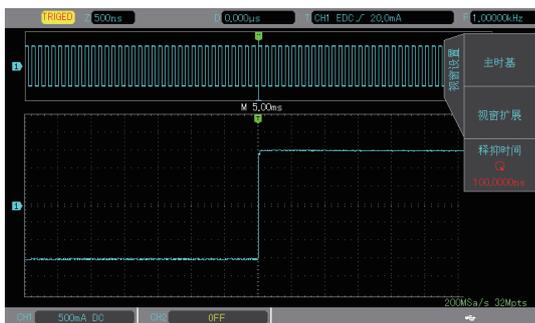
防盗锁孔

I/O接口

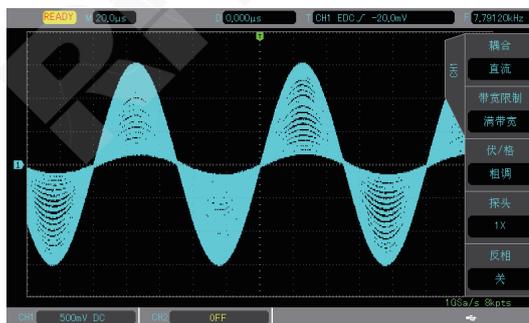
电源输出接口

设计特色

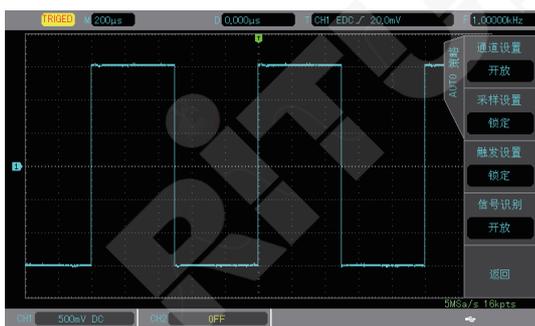
1 32Mpts深存储，不会漏失任何波形变化



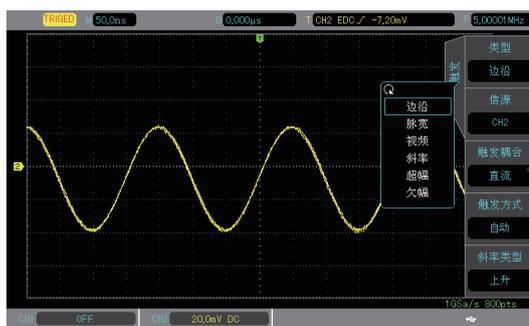
2 30,000wfms/s 波形捕获率，及时发现偶发现象



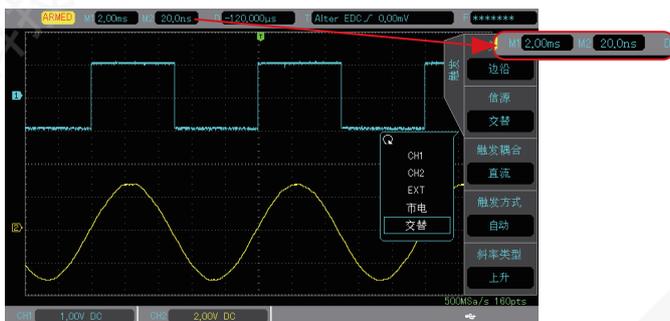
3 独特的AUTO策略，提高自动捕获的速度



4 丰富的触发功能



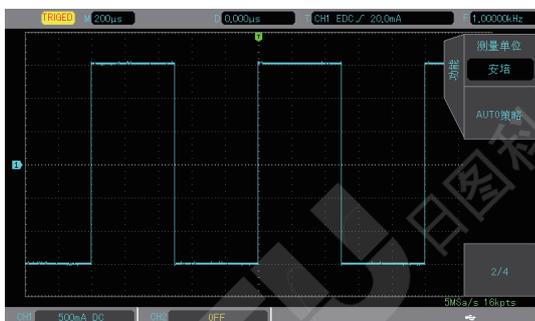
5 两通道时基独立可调，同时有效触发两通道相差1000倍以上的信号



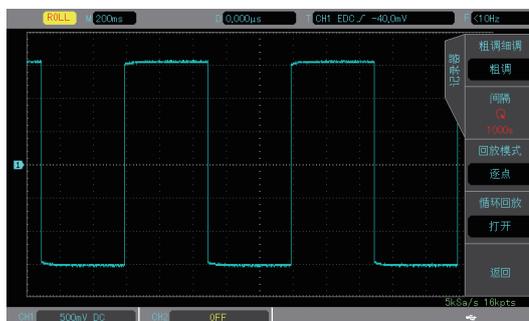
6 内置DDS信号源，方便提供各种测试环境



7 电压、电流信号测量



8 15M 长存储波形记录器空间，长时间记录变化的波形



技术指标

型号	UTD7102WG
模拟带宽	100MHz
通道数	2
实时采样率	1GS/s
存储深度	32Mpts
波形捕获率	30,000wfms/s
时基范围	2ns/div~50s/div
输入阻抗	(1MΩ±2%) // (22pF±3pF)
垂直灵敏度范围	1mV/div至20V/div (1MΩ)
波形录制/记录器	最多可以录制8000帧波形数据; 扫描模式下, 最大波形记录数据15Mpts
触发	边沿, 脉宽, 视频, 斜率, 交替, 欠幅, 超幅
波形运算	A+B、A-B、A×B、A/B、FFT、数字滤波
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
信号源	
频率	1Hz~5MHz
波形类型	正弦波, 方波, 三角波, 脉冲波, 锯齿波
幅度	1mVpp~20Vpp
直流偏移	±5Vp
探头补偿器输出	
输出电压	约3Vp-p
频率	10Hz、100Hz、1kHz (默认)、10kHz、100kHz
CAL	一键切换至校准信号
接口	
标准接口	UBS OTG, AUX Out、5V/2A输出(选配)、AWG
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

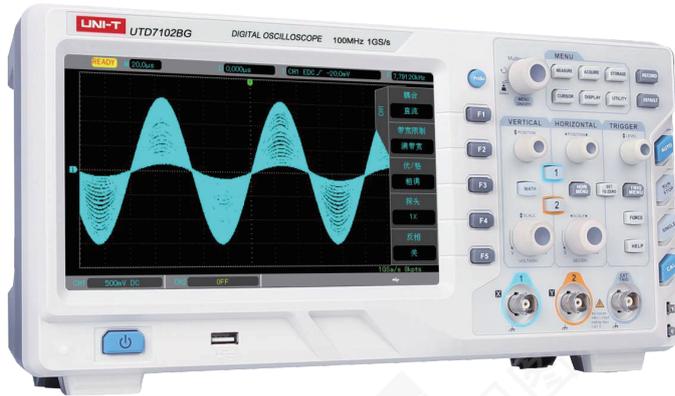
- 符合所在国标准的电源线
- USB数据线
- 探头×2 (1:1,10:1可切换)

可选配件

- LA模块: UT-M09
- 数字万用表模块: UT-M12
- 5V/2A直流电源输出

数字存储示波器

UTD7000BG系列

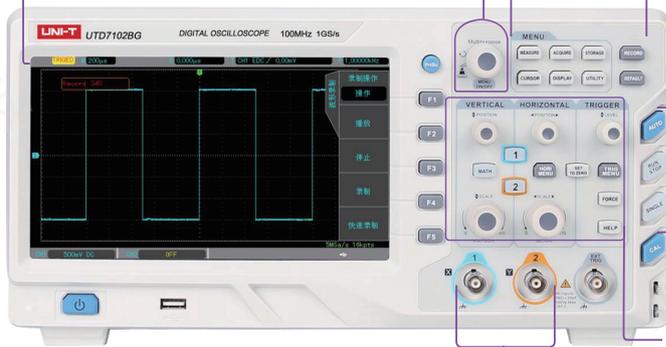


- 100MHz带宽, 1GS/s实时采样率
- 2个模拟通道; 存储深度32kpts
- 波形捕获率高达30,000wfms/s
- 多种校准信号输出: 10Hz、100Hz、1kHz (默认)、10kHz、100kHz
- 无需连接任何线缆, 一键接入校准信号
- 波形记录器, 最大可录制15Mpts波形数据
- 内置5MHz DDS信号源
- 两通道时基独立可调
- 支持直流电源输出5V/2A
- 支持逻辑分析仪、锂电数字万用表模块
- 8英寸TFT LCD, WVGA(800×480)
- 丰富的外围接口: USB OTG, AUX Out
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台

8英寸TFT LCD显示屏
WVGA(800×480)分辨率

多功能旋钮及按键

功能菜单



快捷按钮

垂直、水平、
触发控制区

输入通道



防盗锁孔

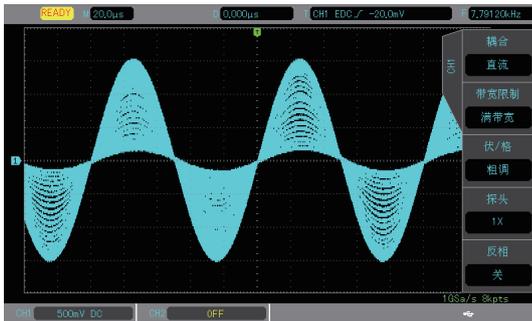


I/O接口

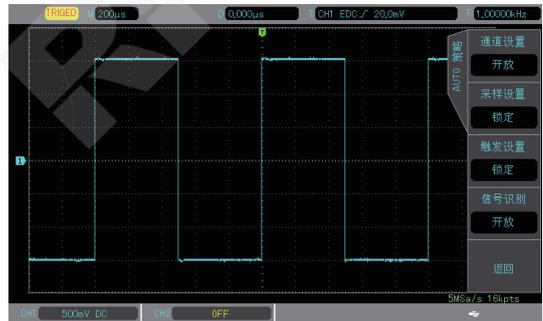
电源输出接口

设计特色

1 30,000wfms/s波形捕获率，及时发现偶发现象



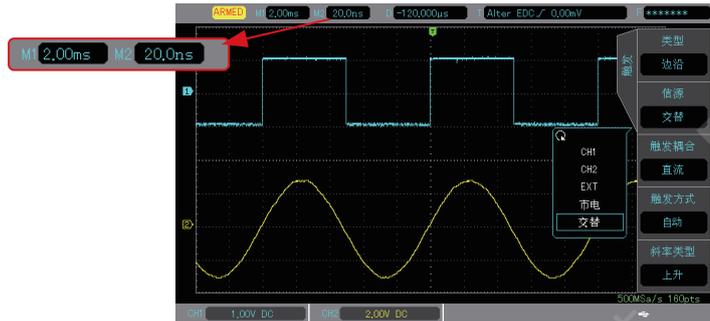
2 独特的AUTO策略，提高自动捕获的速度



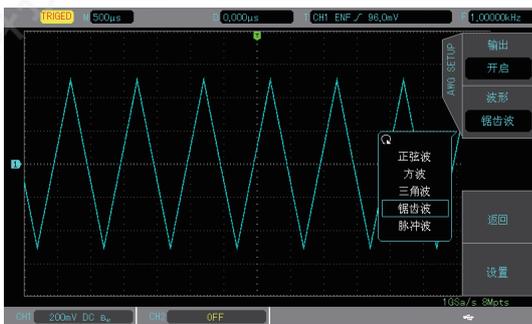
3 丰富的触发功能



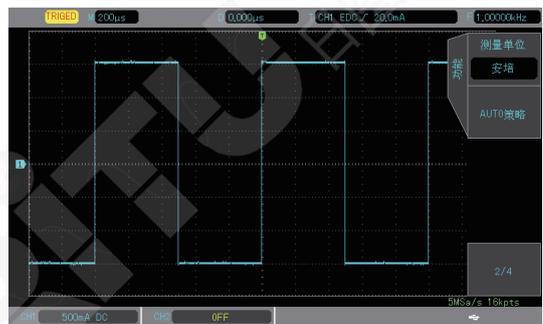
4 两通道时基独立可调，同时有效触发两通道相差1000倍以上的信号



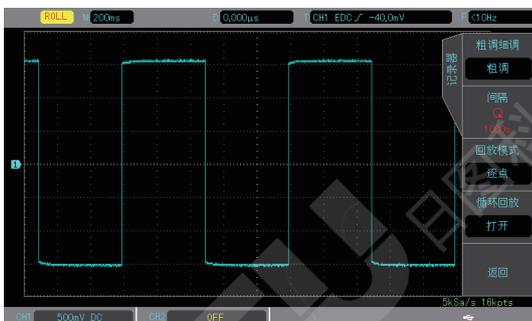
5 内置DDS信号源，方便提供各种测试环境



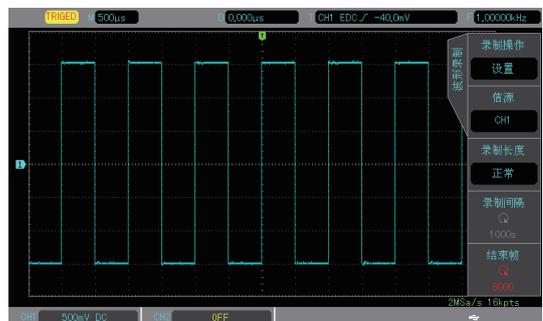
6 电压、电流信号测量



7 15M长存储波形记录器空间，长时间记录变化的波形



8 8000帧波形录制数据，录制更多的波形数据



技术指标

型号	UTD7102BG
模拟带宽	100MHz
通道数	2
实时采样率	1GS/s
存储深度	32kpts
波形捕获率	30,000wfms/s
时基范围	2ns/div~50s/div
输入阻抗	(1MΩ±2%) // (22pF±3pF)
垂直灵敏度范围	1mV/div至20V/div (1MΩ)
直流增益精度	< 5mV/div: ±4%, ≥5mV/div: ±3%
波形录制/记录器	最多可以录制8000帧波形数据; 扫描模式下, 最大波形记录数据15Mpts
触发	边沿, 脉宽, 视频, 斜率, 交替, 欠幅, 超幅
波形运算	A+B, A-B, A×B, A/B, FFT、数字滤波
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
信号源	
频率	1Hz~5MHz
波形类型	正弦波, 方波, 三角波, 脉冲波, 锯齿波
幅度	1mVpp~20Vpp
直流偏移	±5Vp
探头补偿器输出	
输出电压	约3Vp-p
频率	10Hz、100Hz、1kHz (默认)、10kHz、100kHz
CAL	一键切换至校准信号
接口	
标准接口	UBS OTG, AUX Out, 5V/2A输出(选配)、AWG
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

- 符合所在国标准的电源线
- USB数据线
- 探头×2 (1:1,10:1可切换)

可选配件

- LA模块: UT-M09
- 数字万用表模块: UT-M12
- 5V/2A直流电源输出

日图简介

深圳市日图科技有限公司（简称“日图科技”）创始于2004年，核心业务是为国内企业提供测试设备及相关器材的供应服务，公司客户涵盖制造、科研、教育、电力、能源、通信等众多领域。创业至今，日图科技已经成为国内仪器仪表行业中最大的综合服务供应商之一，日图科技作为行内的领先者，有着高效的供应服务体系，并拥有一支专业的、高素质的服务团队。

目前，日图科技已在深圳、上海、广州、苏州、重庆、杭州、西安、香港等国内电子工业发达地区设立了办事与服务机构，并通过日图科技在全国各地的经销网络，为广大客户提供优质的本地化服务。

日图科技一贯秉承“专业、规范、诚信立业，日日图新”的宗旨，并在实践中不断提升公司的服务能力，为客户提供专业、高效、全面、经济的优质供应服务，顾客满意是日图科技永远追求的目标。

合作伙伴



优势服务

- (1) 产品选型
- (2) 测试解决方案
- (3) 免费测试服务
- (4) 代办计量校准
- (5) 维修维护
- (6) 技术培训
- (7) 物流配送
- (8) 常备应急库存





日图抖音号



日图公众号

深圳总部

深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座
电话：0755-83680722(8 线)

上海分公司

上海市闵行区中春路 8633 弄万科七宝国际 26 幢 701 室
电话：021-33888891/3/5
手机：13564654980

广州分公司

广州市科学城科学大道中 97 号科汇金谷 J 栋东座 808 室
电话：020-31604020
手机：18027340836

西安分公司

陕西省西安市雁塔区长安中路南飞鸿广场 3 号楼 1813 室
手机：15529365365

杭州分公司

浙江省杭州市萧山区盈丰街道鸿宁路 1819 号左右世界1幢 1 单元 702-3
电话：0571-86856181
手机：18668225058

重庆分公司

重庆市观音桥茂业东方时代大厦 35 楼 3509 室
电话：023-67904187
手机：13896060852

苏州分公司

苏州苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦 10 楼 1010 室
电话：0512-62515781、0512-62515784
手机：15895400640

香港分公司

香港新界元朗屏厦厦村厦村路 DD125 段 1215-1217lot
电话：+852-24932683

深圳市日图科技有限公司

SHENZHEN RITU SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

www.rituchina.com

400-616-5217

广东省深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座

如需所有最新配套资料，请立即与日图科技各地分公司联系。