

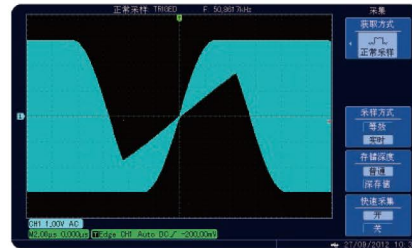
UTD8000W系列

- 实时采样速率达2GS/s
- 双模拟通道，标配存储深度高达每通道24Mpts
- 波形捕获率高达150,000wfms/s，高于同类产品75倍
- 24种自动参数测量+2种高级参数测量
- 支持U盘存储和U盘进行软件升级、一键拷屏等功能
- 内嵌FFT，数字滤波
- 7英寸TFT LCD, WVGA(800×480)
- 支持NeptuneLab 实验系统综合测试平台



设计特色

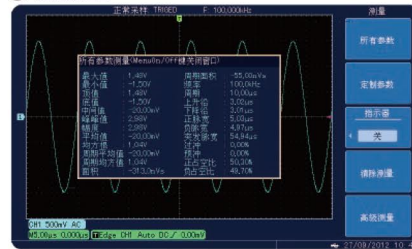
1 波形捕获率高达每秒15万个波形



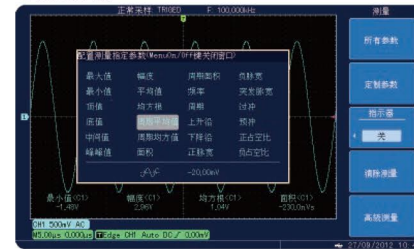
2 每通道24Mpts深存储



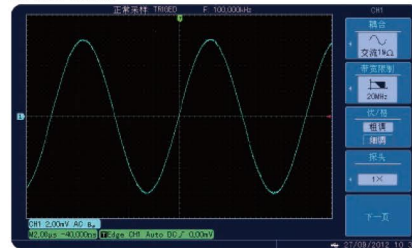
3 参数测量



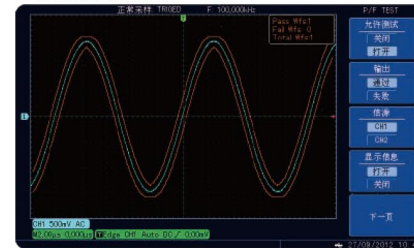
4 定制参数



5 更小的噪声



6 模板测量功能



型号	UTD8102W	UTD8202W	UTD8302W
模拟带宽	100MHz	200MHz	300MHz
通道数	2		
最大采样率	2GS/s		
上升时间	≤3.5ns	≤1.8ns	≤1.2ns
存储深度	24Mpts(每通道)		
波形捕获率	≥150,000wfms/s		
垂直灵敏度(V/div)	2mV/div ~ 5V/div		
时基范围(s/div)	2ns/div ~ 50s/div		1ns/div ~ 50s/div
存储方式	设置、波形、位图、CSV		
触发	6位触发频率计		
触发频率计	边沿、脉宽、视频、斜率、交替		
触发类型	距屏幕中心±8div		
触发电	内部	±800mV	
平范围	EXT	±4V	
释抑范围	96ns ~ 1.5s		
边沿触发类型	上升沿、下降沿		
脉宽触发	正脉宽(大于,小于,等于); 负脉宽(大于,小于,等于)		
触发模式	20ns ~ 10s		
脉冲宽度范围	20ns ~ 10s		
视频触发	支持标准的NTSC、PAL, 行数范围是1 ~ 525(NTSC)和1 ~ 625(PAL/SECAM)		
信号制式和行/场频率(视频触发类型)	支持标准的NTSC、PAL, 行数范围是1 ~ 525(NTSC)和1 ~ 625(PAL/SECAM)		
斜率触发	(大于,小于,等于)正斜率、(大于,小于,等于)负斜率		
触发模式	20ns ~ 10s		
时间设置	20ns ~ 10s		
测量	手动模式	光标间电压差(ΔV), 光标间时间差(ΔT), ΔT的倒数(Hz) (1/ΔT), 比率, 相位	
光标	追踪模式	波形点的电压值和时间值	
	自动测量模式	允许在自动测量时显示指示测量值的光标	
自动测量	峰值、幅值、最大值、最小值、顶端值、底端值、中间值、平均值、均方根值、周期平均值、周期均方根、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、面积、周期面积、延迟、相位		
数学操作	加、减、乘、除、反相		
存储波形	10组波形、10种设置		
Window	Hanning、Hamming、Blackman、Rectangular		
接口	USB Host、USB Device、Pass/Fail		
一般规格	100V~240V ACrms, 50Hz/60Hz		
电源	7英寸 TFT LCD, WVGA (800×480)		
显示	象牙白+灰色		
机身颜色	3.8kg		
机身重量	337mm×190mm×180mm(宽×高×深)		
机身尺寸	337mm×190mm×180mm(宽×高×深)		

配件信息

标准配件

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