

UTD2025B 数字存储示波器(25M)

产品名称	UTD2025B 数字存储示波器(25M)
公司名称	深圳市福田区艾可信仪表仪器商行
价格	1400.00/台
规格参数	类型:数字存储示波器 品牌:优利德 型号:UTD2025B
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市福田区华强北振华路高科德电子市场1楼13255号
联系电话	86 0755 82522201 18923722517

产品详情

类型	数字存储示波器	品牌	优利德
型号	UTD2025B	通道数	2
显示模式	LCD	最大输入	400 (V)
量程	2mV/div ~ 10V/div (V/div)	外形尺寸	320mm (宽) × 150mm (高) × 130mm (深) (mm)
重量	2.5 (kg)		

基本功能	技术指标
通道	2
带宽	25mhz
采样方式	
实时采样	250ms/s
波形捕获率	2000wfs/s
输入	
输入耦合	直流、交流,接地(dc,ac,gnd)
输入阻抗	$1 \pm 2\% \mu$, 与 $30 \pm 3\text{pf}$ 并联
探头衰减系数设定	1x,10x,100x,1000x
最大输入电压	400v(dc+ac峰值、 1μ 输入阻抗) (10:1探头衰减)
通道间隔离度	优于40 : 1
通道间时间延迟(典型)	150ps
水平	
波形内插	$\sin(x)/x$
记录与储存	存储深度 : 1m采样点
扫描范围 (s/div)	20ns/div ~ 50s/div,1-2-5进制(60mhz80mhz100mhz)
采样率和延迟时间精确度	$\pm 50\text{ppm}$ (任何 1ms的时间间隔)

时间间隔(t) 测量精确度(满带宽)	单次: $\pm (1 \text{ 采样间隔时间} + 50 \text{ ppm} \times \text{读数} + 0.6 \text{ ns}) > 16 \text{ 个平均值}$: \pm	
垂直		
模拟数字转换器(a/d)	8比特分辨率,两个通道同时采样	
偏转系数	2mv/div ~ 10v/div(在输入bnc处)	
位移范围	$\pm 10 \text{ div}$	
模拟带宽	25mhz	
低频响应(交流耦合, -3db)	10hz(在bnc上)	
上升时间(在bnc上典型的)	14ns	
直流增益精确度	2mv/div, 5mv/div时 $\pm 4\%$ (采样或平均值采样方式); 10mv/div ~	
直流测量精确度(平均值采样方式)	垂直位移为零,且n = 16时: $\pm (4\% \times \text{读数} + 0.1 \text{ div} + 1 \text{ mv})$; 垂直偏转 [读数] + 0.2div) 垂直偏转系数从2mv/div到200mv/div加2mv; 垂直	
电压差(v) 测量精度(平均值采样方式)	在同样的设置和环境条件下,经对捕获的 16个波形取平均值后	
触发		
触发灵敏度	1div	
触发电平范围	内部	距屏幕中心 $\pm 5 \text{ div}$
	ext	$\pm 3 \text{ v}$
	ext/5	$\pm 15 \text{ v}$
触发电平精确度(典型的) 精确度适用于上升和下 降时间 20ns的信号	内部	$\pm (0.3 \text{ div} \times \text{v/div})$ (距屏幕中心 $\pm 4 \text{ div}$ 范围内)
	ext	$\pm (6\% \text{ 设定值} + 40 \text{ mv})$
	ext/5	$\pm (6\% \text{ 设定值} + 200 \text{ mv})$
预触发能力	正常模式/扫描模式、预触发/延迟触发、预触发深度可调	
释抑范围	100ns-1.5s	
设定电平至50%(典型的)	输入信号频率 50hz条件下的操作	
边沿触发		
边沿类型	上升、下降	
脉宽触发		
触发模式	(大于,小于,等于)正脉宽, (大于,小于,等于)负脉宽	
脉冲宽度范围	40ns-20s	
视频触发		
触发灵敏度 (视频触发,典型的)	内部	2div峰间值
	ext	400mv
	ext/5	2v
信号制式和行/场频率(视频触发类型)	支持标准的ntsc和pal制式,行数范围是1-525(ntsc)和1-625(pal)	
交替触发		
ch1触发	边沿、脉宽、视频	
ch2触发	边沿、脉宽、视频	
测量		
光标	手动模式	光标间电压差(v), 光标间时间差(t), t的倒数(h
	跟踪模式	波形点的电压值和时间值
自动测量	峰峰值、幅值、最大值、最小值、顶端值、底端值、平均值、 、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟1->2(上升)、延迟	
数学操作	加、减、乘、除、fft	
存储波形	28组波形、28种设置	
fft	window	hanning,hamming,blackman,rectangular
	采样点	2 x 512points
李沙育图形	相位差	$\pm 3 \text{ degrees}$
显示		
显示类型	对角线为145毫米(5.7英寸)液晶显示	
显示分辨率(显示)	320水平 x 240垂直像素(单色屏) prefix = o ns = "urn:schemas-r	
显示色彩	单色(utd2025b)	

显示对比度	可调	
背光强度 (典型的)	300nit	
显示语言种类	中文简体,中文繁体,英文	
探头补偿器输出		
输出电压 (典型的)	约3v,峰-峰值 1m 负载时	
频率(典型的)	1khz	
接口功能		
标准配置	1个usb (d) ; 1个usb (h) ; 1个pass/fail	
选配件	lan	
电源		
电源电压	100-240vacrms 45hz到440hz,cat ii	
耗电	小于30va	
保险丝	f1.5a 250v	
环境		
温度	操作 : 0 ~ +40 非操作 : -20 ~ +60	
冷却方法	自然冷却	
湿度	+10 ~+30 : 95% ± 5%rh, +30 ~+40 : 75% ± 5%rh	
高度	操作3,000米 非操作15,000米	
机械规格		
尺寸	320mm (宽) × 150mm (高) × 130mm (深) (机身尺寸) 4	
重量(净重)	机身重	2.5 kg
	2台含包装	9.2 kg (标准包装)
ip防护	ip2x	