

优利UT2102B 数字存储示波器 100MHZ

产品名称	优利UT2102B 数字存储示波器 100MHZ
公司名称	深圳市福田区艾可信仪表仪器商行
价格	1800.00/台
规格参数	类型:数字存储示波器 品牌:优利德 型号:UT2102B
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	UT2102B	通道数	2
显示模式	LCD	最大输入	400 (V)
量程	2mV/div ~ 5V/div (V/div)	电源电压	220 (V)
外形尺寸	320mm (宽) × 150mm (高) × 130mm (深) (m)	重量	2.5 (kg)

基本功能	技术指标
通道	2
带宽	100mhz
采样方式	
实时采样	500ms/s
等效采样	25gs/s
平均值	2的n次方, 2~256次可选。
输入	
输入耦合	直流、交流,接地(dc,ac,gnd)
输入阻抗	$1 \pm 2\% \mu$, 与 $24 \pm 3\text{pf}$ 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)	5ns/div ~ 50s/div,1-2-5进制(60mhz80mhz100mhz)

采样率和延迟时间精确度	± 100ppm(任何 1ms的时间间隔)	
时间间隔(t)	单次: ± (1采样间隔时间+100ppm × 读数+0.6ns) > 16个平均值;	
测量精确度(满带宽)	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 ~ 5v/div(在输入bnc处)	
位移范围	± 10div	
模拟带宽	100mhz	
可选择的模拟带宽限制, 典型的	20mhz	
低频响应(交流耦合, -3db)	10hz(在bnc上)	
上升时间(在bnc上典型的)	< 3.5ns	
直流增益精确度	2mv/div, 5mv/div时 ± 4%(采样或平均值采样方式); 10mv/div ~ 5v/div时: ± 3%(采样或平均值采样方式)	
直流测量精确度(平均值采样方式)	垂直位移为零,且n 16时: ± (4% × 读数+0.1div+1mv);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	dc~10mhz 0.5div 10mhz~上限带宽 1div	
触发电平范围	内部	距屏幕中心 ± 10div
	ext	± 1.6v
	ext/5	± 8v
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	± (0.3div × v/div)(距屏幕中心 ± 4div范围内)
	ext	± (6%设定值+40mv)
	ext/5	± (6%设定值+200mv)
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	20ns-10s	
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	支持标准的ntsc和pal制式,行数范围是1-525(ntsc)和1-625(pal)	
频率(视频触发类型)		
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、反相	
存储波形	10组波形、10种设置	

fft	window	hanning,hamming,blackman,rectangular
	采样点	1024 points
李沙育图形	相位差	± 3 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 × rgb × 240垂直像素 (单色)
显示色彩		单色
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rs-232c
选配件		gpib和lan
电源		
电源电压		100-240vacrms 45hz到440hz,cat ii
耗电		小于30va
保险丝		2a,t级,250v
环境		
温度		操作 : 0 ~ +40 非操作 : -20 ~ +60
冷却方法		对流
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)
重量(净重)	不含包装	2.5kg
	含包装	4.0 kg