

泰克Tektronix 精选样机 TDS3052C 数字荧光示波器 500M 2通道

产品名称	泰克Tektronix 精选样机 TDS3052C 数字荧光示波器 500M 2通道
公司名称	深圳市中如电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:泰克Tektronix 型号:TDS3052C
公司地址	深圳市南山区华侨城东部工业区B-5栋四楼402 (仅限办公)
联系电话	13510265122 13480969702

产品详情

带宽	100 mhz	100 mhz	300 mhz	300 mhz	500 mhz	500 mhz
计算得出的上升时间 (典型值)	3.5 ns	3.5 ns	1.2 ns	1.2 ns	0.7 ns	0.7 ns
通道数量	2	4	2	4	2	4
外部触发输入	所有型号均包括					
每条通道上的采样速率	1.25 gs/s	1.25 gs/s	2.5 gs/s	2.5 gs/s	5 gs/s	5 gs/s
最大记录长度	10 k 样点					
垂直分辨率	9 位					
垂直灵敏度, 1 m	1 mv/div to 10 v/div					
垂直灵敏度, 50	1 mv/div to 1 v/div					
输入耦合	ac, dc, gnd					
输入阻抗	并联13 pf 或50 端子时1 m					
dc 增益精度	+2%					
最大输入电压 (1 m)	150 vrms, 峰值 400 v					
最大输入电压 (50)	5 vrms, 峰值 30 v					

定位范围	+5 div					
带宽极限	20 mhz	20 mhz	20 mhz, 150 mhz	20 mhz, 150 mhz	20 mhz, 150 mhz	20 mhz, 150 mhz
时基范围	4 ns to 10 s	4 ns to 10 s	2 ns to 10 s	2 ns to 10 s	1 ns to 10 s	1 ns to 10 s
时基精度	在任意1 ms 时间间隔上 \pm 20 ppm					
输入/ 输出接口						
以太网端口	rj-45 连接器, 支持10base-t lan					
usb 端口	前面板usb 2.0 主机端口, 支持usb 闪存					
gpiib 端口	全面的发话/ 接听模式、设置和测量(tds3gv 通信模块选配)					
rs-232-c 端口	db-9 公头连接器, 全面的发话/ 接听模式; 控制所有模式、设置和测量波特率最高38,400(tds3gv 通信模块选配)					
vga 视频端口	db-15 母头连接器, 监视器输出, 在配有vga 的大型监视器上直接显示信息(tds3gv 通信模块选配)					
外部触发输入	bnc 连接器, 输入阻抗 $>$ 1 m , 并联电流17 pf; 最大输入电压150 vrms					

采集模式	dpo	捕获并显示复合波形、随机事件以及实际信号行为中的细微模式。dpo能够实时显示、存储和分析信号的三维信息, 即振幅、时间和振幅在各期的分布。
	峰值检测	捕获高频和随机毛刺。可以捕获窄至1ns 的毛刺。
	wavealert®	在所有通道上监视输入信号, 并在出现任何与捕获的正常波形相偏离的波形时向用户示警。
	采样	仅限数据采样。
	平均值	平均计算2至512个(可选)捕获的波形数据
	包络	在一次或多次捕获信号上获得的最大 / 最小值。
	单一序列	使用单一序列(single sequence)按钮, 一次捕获一个单次触发的捕获序列。

触发系统	主要触发方式	自动触发(支持40ms/格和更慢的滚动模式)、正常触发、单一序列触发。
	b 触发	在时间或事件后触发。
	时间触发范围	13.2 ns to 50 s
	事件触发范围	1 至9,999,999 个事件。

触发类型	边沿	常规式电平驱动触发。任何通道上的正负斜率。耦合选择: dc、噪声抑制、高频抑制、低频抑制。
	视频	可以在ntsc、pal、secam 所有行或单行、奇/偶或所有场上触发。
	扩展视频	可以在广播和非广播(自定义)标准特定行及在模拟高清电视格式(1080i, 1080p, 720p, 480p)上触发。要求tds3vid

	或tds3sdi 应用模块。
脉宽(或毛刺)	可以在小于、大于、等于或不等于是可选时限范围内(39.6 ns- 50 s)的脉冲宽度上触发。
欠幅脉冲	可以在穿过一个门限，但在再次穿过该门限前不能穿过第二个门限的脉冲上触发。
转换速率	可以在快于或慢于设定速率的脉冲边沿速率上触发。可以是上升沿、下降沿或二者兼有。
码型	在特定时间为真或假时指定and、or、nand、nor。
状态	任意逻辑状态。可以触发时钟的上升沿或下降沿。可以在两个输入(而不是4个)的组合上使用逻辑触发。
通信	为按照ansi t1.102 标准进行的ds1/ds3 通信模板测试提供所需的隔离脉冲触发功能。要求tds3tmt应用模块。
交替	按顺序将每条活动通道作为触发源。

测量系统

光标	幅度，时间。
自动波形测量	- 显示四种任意组合的波形测量值。或使用测量快照功能显示所有测量数据。测量项目包括：周期、频率、+宽度、-宽度、上升时间、下降时间、+占空比、-占空比、+过冲、-过冲、高、低、最大值、最小值、峰-峰、振幅、平均、平均周期、均方根、周期均方根、突发脉冲串宽度、延迟、相位、面积(area)*1、周期面积(cycle area)*1
测量统计	平均值，最小值，最大值，标准偏差。要求tds3aam 应用模块。
门限	用户自定义自动测量门限，可以使用百分比或电压设置。
选通	可以使用屏幕或垂直光标隔离采集内部发生的特定事件，进行测量。

波形数学运算

代数运算	加, 减, 乘, 除波形。
fft	频谱幅度。把fft垂直标度设置成线性rms或dbv rms，把fft窗口设置成rectangular、hamming、hanning或black man-harris。
高级数学运算*1	积分、微分、定义广泛的代数表达式，包括模拟波形、数学函数、标量、最多两个用户可调节变量及参数测量结果。 例：(intg (ch1 - mean(ch1)) x 1.414 x var1)。

波形处理	自动设置	在垂直、水平和触发系统上单键自动设置所有通道，支持撤销自动设置功能。
	偏移校正	可以用手控方式输入通道间的偏移校正值(± 10 ns)，以获得较好的定时测量值和更精确的数学波形。

显示特点	显示器类型	6.5 英寸(165.1 mm)液晶tft 彩色显示器。
	显示器分辨率	640像素水平x 480像素垂直(vga)。
	内插	sin(x)/x
	波形样式	点、向量、可变余辉、无穷大余辉。
	标线	全标、网格、交叉线、帧、ntsc、pal、secam和示波(100%和75%彩条矢量)要求选项tds3vid和tds3sdi 视频应用模块。
	格式	yt、xy 和门控xyz(带z 轴空白显示的xy 仅在4通道仪器上提供)。

本产品的加工定制是是，品牌是泰克Tektronix，型号是TDS3052C，尺寸是375.0X176.0X149.0（mm），通道数是2，带宽是500MHz，采样率是5GS/s