

tbs1072b Tektronixtbs1072b数字示波器 泰克示波器TBS1072B使用教程

| | |
|------|--|
| 产品名称 | tbs1072b Tektronixtbs1072b数字示波器 泰克示波器TBS1072B使用教程 |
| 公司名称 | 深圳市世家仪器有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 品牌:泰克 型号:tbs1072b 产地:深圳 |
| 公司地址 | 深圳市南山区桃源街道龙珠三路光前村内综合楼 A2栋301A房 |
| 联系电话 | 0755-82764004 13554832690 |

产品详情

tbs1072b Tektronixtbs1072b数字示波器 泰克示波器TBS1072B使用教程

TBS1000B 系列数字存储示波器在紧凑的设计中提供了经济的性能。由于多种标配功能，包括USB连接、34种自动测量、极限测试、数据记录、频率计数器、趋势图和上下文相关帮助菜单，TBS1000B系列示波器可以帮助您在更少的时间内完成更多的工作。

主要性能指标

梅经理135-548, 3-2690

200MHz、150 MHz、100 MHz、70 MHz、50 MHz 和 30 MHz¹带宽型号

2 通道型号

所有通道上高达 2 GS/s 的采样率

所有通道上 2.5k 点记录长度

高级触发，包括脉冲和行选视频触发

130 MHz 型号只在北美和欧洲提供。

主要特点

7 英寸 WVGA (800X480) 有源 TFT 彩色显示器

34 种自动测量

双窗口 FFT，同时监测时域和频域

内置波形极限测试和 TrendPlot 测试

双通道频率计数器

缩放功能

自动扩展数据记录功能

自动设置和自动量程功能

内置上下文相关帮助

多种语言的用户界面

体积小、重量轻 – 深仅 4.9 英寸 (124 mm)，重仅 4.4 磅 (2 kg)

tbs1072b，Tektronix tbs1072b，泰克 tbs1072b，tbs1072b 数字荧光示波器，tbs1072b 数字示波器，tbs1072b 示波器

tbs1072b，Tektronix tbs1072b，泰克 tbs1072b，tbs1072b 数字荧光示波器，tbs1072b 数字示波器，tbs1072b 示波器连接能力

前面板上 USB 2.0 主控端口，快速方便地存储数据

后面板上 USB 2.0 设备端口，方便地连接 PC

查看信号细节

为正确分析信号，必需确保能够足够详细地看到信号。TBS1000B 标配 7 英寸高清 TFT 显示器，可以清楚地查看所有信号及关键屏幕信息。屡获大奖的泰克 MDO/DPO 系列仪器开创的用户界面，则进一步增强了这一仪器。用户界面使用方便，可以快速进入所有示波器功能，包括高清 "Pan & Zoom" (滚动和缩放) 功能，其分辨率最高可达正常分辨率的 10 倍，可以查看更多的信号细节。

缩放功能可以以正常视图最高 10 倍的分辨率显示信号细节。

数字精度，精确测量

由于高达 200 MHz 的带宽、2 GS/s 的最大采样率和 3% 的垂直测量精度，TBS1000B 可以查看信号细节。

由于泰克专有的采样率，您可以一直在所有通道上，不折不扣地获得声称的实时采样率，支持最低 10 倍过采样率。

在改变水平设置或使用多条通道时，采样性能不会下降，您可以查看信号的真实特点。

泰克专有数字实时采样技术，查看其它示波器可能漏掉的所有细节。

为调试器件提供关键工具

TBS1000B 示波器标配各种高级触发功能，用来调试当今复杂电路。
灵活的选项采用上升沿或下降沿、脉宽和视频触发设置，用户可以迅速隔离关心的信号。

脉冲触发功能可以简便地捕获关键事件。

一旦捕获信号，TBS1000B 提供了高级数学运算和测量功能，可以简便地评估信号质量。
用户可以加、减、乘多个波形，或使用
34 种自动测量中的任何一种测量，迅速可靠地计算重要的信号特点，如频率、上升时间或过冲。

标配 34 种自动测量功能，迅速分析信号。

专用前面板按钮可以迅速进入 FFT 功能，能够同时显示频域波形和时域波形，为查看信号与 FFT 结果之间的关系提供了一种方便的方式。

专用前面板按钮，迅速执行 FFT。

为准确地进行频率测量，TBS1000B 还标配内置双通道频率计数器。
独立控制每个计数器的触发电平，为同时监测两个不同的信号频率提供了一种简便的方式。

双通道 – 所有 TBS1000 示波器都标配 6 位频率计数器。

全面的监测和分析工具

间歇性问题可能很难评估，因为它们不会经常重复，因此很难捕获。TrendPlot
功能在长时间周期内绘制测量值，帮助找到这些问题。选择在任意一条通道或两条通道上要捕获的测量
，然后设置示波器，连续监测这些测量，在显示画面上绘制数据，同时把信息保存到 U 盘中。
视不同的示波器设置，您将能够捕获几分钟、几小时、甚至几天的数据，唯一的限制是 U 盘的容量。

为找到间歇性问题，TrendPlot 功能可以在长时间周期内监测测量。

通常来说，只需要通过/失败数据，就能确定信号是不是好。TBS1000B
极限测试功能可以方便地完成这一操作。示波器可以设置成自动监测源信号，评估采集的波形是否落在
预先定义的边界内，输出通过或失败结果。TBS1000B 极限测试功能允许用户根据一个或两个独立的参考
波形创建模板，在为复杂信号创建模板时，提供了更大的灵活性。如果检测到故障，可以触发一系列特
定动作，包括停止采集波形、暂停极限测试功能、保存失败的波形截图、或上述动作的任意组合。

极限测试功能在触发的任何信号与用户自定义模板之间提供通过/失败快速对比。

灵活传送数据

前面板上的 USB 主控端口可以把仪器设置、截图和波形数据保存到 U 盘上。这个端口还支持内置数据记录功能，您可以设置示波器，把最长 24 小时的用户指定触发波形保存到 USB 设备。您还可以选择“ Infinite ”选项，连续监测波形。在无穷大模式下，您可以把触发的波形保存到外部 USB 存储设备上，没有时间长度限制，直到存储设备装满。然后，示波器将引导您插入另一个 USB 存储设备，继续保存波形。

tbs1072b , Tektronixtbs1072b , 泰克tbs1072b , tbs1072b数字荧光示波器 , tbs1072b数字示波器 , tbs1072b示波器

数据记录功能可以自动保存触发的波形。

专业设计，让您的工作更轻松

TBS1000B 系列示波器拥有您预期泰克提供的简便易用性和熟悉的操作。

直观操作

直观的用户界面配有每条通道专用垂直控制、自动设置和自动量程的功能，使这些仪器变得简单易用，从而缩短学习时间，提高工作效率。

在您需要的时间和地方提供帮助

内置帮助菜单为您提供与示波器的特性和功能有关的重要信息。提供的帮助语言与用户界面相同。