

泰克TBS1152B数字示波器 TektronixTBS1152B数字示波器 TBS1152B示波器

产品名称	泰克TBS1152B数字示波器 TektronixTBS1152B数字示波器 TBS1152B 示波器
公司名称	深圳市世家仪器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:泰克 型号:TBS1152B 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

泰克TBS1152B数字示波器 TektronixTBS1152B数字示波器 TBS1152B 示波器

泰克TBS1152B数字示波器 TektronixTBS1152B数字示波器 TBS1152B 示波器TBS1000 数字存储示波器

TBS1000 系列数字示波器可让工程师和教育者满怀信心地查看信号。每个型号都支持高达 2 GS/s 的数字实时采样，提供熟悉和易用的控件、内置上下文敏感型帮助系统以及标准 5 年保修。选择最适合您需求和应用的版本，无论是两条或四条通道还是研发或教育应用。

技术数据

除另行说明外，所有技术规格都有保证。除另行说明外，所有技术规格适用于所有型号。

型号概述 TBS1032B1TBS1052BTBS1072BTBS1102BTBS1152BTBS1202B带宽30 MHz50 MHz70 MHz100 MHz150 MHz200 MHz通道2 2 2 2 2 每条通道的取样速率500 MS/s1.0 GS/s1.0 GS/s2.0 GS/s2.0 GS/s2.0 GS/s记录长度在所有时基上 2.5k 点垂直系统 – 模拟通道

垂直分辨率

8 位

输入灵敏度范围

使用经校准的微调时所有型号均为 2 mV 至 5 V/div

DC增益精度

$\pm 3\%$, 从 10 mV/div 至 5 V/div

最大输入电压

300 VRMS CAT II ; 在超过 100 kHz 时额定值以 20 dB/decade 下降 , 一直到 3 MHz 及以上的 13 Vp-pAC

偏置范围

2 mV 至 200 mV/div : $\pm 1.8\text{ V}$

>200 mV 至 5 V/div : $\pm 45\text{ V}$

带宽限制

20 MHz

输入耦合

AC、DC、GND

输入阻抗

1 M Ω , 并联 20 pF

垂直缩放

垂直扩展或压缩动态或停止波形

水平系统 — 模拟通道

时基范围

30 MHz 型号1

10 ns 至 50 s/div

50 MHz 和 70 MHz 型号

5 ns 至 50 s/div

100MHz、150MHz 和 200MHz 型号

2.5 ns 至 50 s/div

时基精度

50 ppm

水平缩放

水平扩展或压缩动态或停止波形

输入/输出端口

USB 接口

前面板上的 USB 主控端口支持 U 盘。

仪器背面的 USB 设备端口支持连接 PC。

GPIB 接口

选配

数据存储

非易失存储器

参考波形显示

2.5K 点参考波形

没有 U 盘时的波形存储

2.5K 点

最大 U 盘容量

64 GB

有 U 盘时的波形存储

每 8 MB 96 个或以上参考波形

没有 U 盘时的设置

10 个前面板设置

有 U 盘时的设置

每 8 MB 有 4000 个或更多前面板设置

有 U 盘时的屏幕图

每 8 MB 128 个或以上屏幕图（图像数量取决于选择的文件格式）

有 U 盘时全部保存操作

每 8 MB 12 个或以上全部保存操作

一次全部保存操作会创建3~9个文件（设置、图像、外加显示的每个波形一个文件）

采集系统

采集模式

峰值检测

高频随机毛刺捕获。5 μ s/div 至 50 s/div 的所有时基设置均可捕获窄至 12 ns（典型值）的毛刺。

采样

仅采样数据

平均值

平均波形，选配范围：4、16、64、128

单序列

使用“单序列”按钮，捕获一个已触发的采集序列

滚动

采集时基设置为 >100 ms/div

触发系统

外部触发输入

所有型号均包括

触发模式

自动、正常、单序列

触发类型

边沿（上升沿/下降沿）

常规的电平驱动触发。任一通道均提供正斜率或负斜率。耦合选项：交流、直流、噪音抑制、高频抑制、低频抑制

视频

所有行或单个行、复合视频的奇数场/偶数场或所有场或者广播制式（NTSC、PAL、SECAM）均可触发。

脉冲宽度（或毛刺）

脉冲宽度小于、大于、等于或不等于均可触发，选配时限范围为 33 ns 至 10 s

触发源

2 通道型号：CH1、CH2、Ext、Ext/5、交流线路

触发视图

按下“触发视图”按钮时显示触发信号。

触发信号频率读数

提供触发源的频率读数。

波形测量

光标

幅度、时间

测量

T、1/ T、 V

自动测量

周期、频率、正宽度、负宽度、上升时间、下降时间、最大值、最小值、峰峰值、中间值、RMS、周期 RMS、光标RMS、相位、正脉冲数、负脉冲数、上升沿数、下降沿数、正占空比、负占空比、幅度、周期中间值、光标中间值、突发宽度、正过冲、负过冲、面积、周期面积、高、低、延迟 RR、延迟 RF、延迟 FR、延迟 FF

波形数学

算数

加、减、乘

数学函数

FFT

Windows：Hanning、平顶、矩形

2048 个采样点

信号源

2 通道型号：CH1 - CH2、CH2 - CH1、CH1 + CH2、CH1 × CH2

自动设置

TBS1152B, 泰克TBS1152B, TektronixTBS1152B, TBS1152B数字示波器, TBS1152B示波器

TBS1152B, 泰克TBS1152B, TektronixTBS1152B, TBS1152B数字示波器, TBS1152B示波器

自动设置菜单

单一按钮, 自动设置垂直、水平和触发器系统的所有通道, 可撤销自动设置

方波

单循环、多循环、上升与下降缘

正弦波

单循环、多循环、FFT 波谱

视频 (NTSC、PAL、SECAM)

现场: 所有、奇数或偶数

行: 所有行号或可选择行号

自动量程

在点间移动探头或者信号呈现较大变化时, 自动调节垂直和/或水平示波器设置。

频率计数器

分辨率

6 位

精度 (典型值)

+百万分之 51, 包括所有频率参考误差, +1 计数误差

频率范围

AC 耦合, 最低 10 Hz 到额定带宽

频率计数器信号源

脉宽或选择边沿的触发源

频率计数器在脉宽和边沿模式下一直测量选择的触发源, 包括由于运行状态变化而导致示波器采集中断时, 或采集单次事件已经完成时。

频率计数器不测量没有判定为合法触发事件的脉冲。

脉宽模式：将 250 ms 测量范围内量级足够的脉冲视为可触发的事件（例如，如果设置为“<”且限制设置为相对小的数字，则是指 PWM 脉冲串中的所有窄脉冲）。

边沿触发模式：计数足够幅度的所有脉冲。

通道

2 通道

显示器系统

插值

$\sin(x)/x$

波形类型

点、矢量

余辉

关闭、1 秒、2 秒、5 秒、无限

格式

YT 和 XY

电源

电源电压

100 至 240 V \pm 10%

电源频率

100 V 到 240 V

50 Hz 到 60 Hz

115 V

400 Hz \pm 10%

功耗

最高 30 W

物理特点

外观尺寸

毫米英寸高度158.0 6.22 宽度326.3 12.85 厚度124.2 4.89

装运尺寸

毫米英寸高度266.7 10.5 宽度476.2 18.75 厚度228.6 9.0

重量

公斤磅仅限仪器2.0 4.3 ...含附件2.2 4.9

RM2000B 机架式安装

毫米英寸宽度482.6 19.0 高度177.8 7.0 厚度108.0 4.25

环境特点

温度

工作

0 至 +50 C

非工作

- 40 至 +71 C

湿度

工作湿度和非工作湿度

+40 C或以下时高达 85% RH

高达 +50 C 时高达 45% RH

海拔高度

最高 3000 米 (9843 英尺)

法规

电磁兼容性

符合指令 2004/108/EC、EN 61326-2-1 A 类；澳大利亚 EMC 框架 (Australian EMC Framework) 规定

安全性

UL61010-1:2004、CSA22.2 No. 61010-1:2004、EN61010-1:2001、IEC61010-1:2001

