

# 泰克数字示波器TBS1102

产品名称	泰克数字示波器TBS1102
公司名称	深圳市宝安区新安英翔电子经营部
价格	面议
规格参数	建议零售价: ¥ 0.00 类型: 数字示波器 品牌: tektronix/泰克
公司地址	中国 广东 深圳市 宝安区新安赛格电子城2B35
联系电话	86 0755 27790445 13825284917

## 产品详情

### 型号概述

	tbs1022	tbs1042	tbs1062	tbs1064	tbs1102	tbs1104	tbs1152	tbs1154
带宽 1	25 mhz	40 mhz	60 mhz	60 mhz	100 mhz	100 mhz	150 mhz	150 mhz
通道	2	2	2	4	2	4	2	4
每条通道的 取样速率	500 ms/s	500 ms/s	1.0 gs/s	1.0 gs/s	1.0 gs/s	1.0 gs/s	1.0 gs/s	1.0 gs/s
记录长度	所有时基均为2.5k点							

1 在2 mv/div时的带宽为20 mhz

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

直流增益精度

± 3% , 从10 mv/div到5 v/div

最大输入电压

300 vrms cat ii ; 超过100 khz时以20 db/倍频程下降至3 mhz时的13vp-p ac

## 偏置范围

2 mv至200 mv/div :  $\pm 1.8$  v

>200 mv至5 v/div :  $\pm 45$  v

## 带宽限制

20 mhz

## 输入耦合

交流、直流、gnd

## 输入阻抗

1 m 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

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

usb主控端口位于前面板上，支持u盘

usb设备端口位于仪器后面，支持pc及所有兼容pictbridge® 打印机的连接

### gpib接口

## 选配

### 数据存储

非易失性存储

参考波形显示

2.5k点参考波形

波形存储（不使用u盘）

2.5k点

最大u盘大小

64 gb

波形存储（使用u盘）

每8 mb有96 个或更多参考波形

设置（不使用u盘）

10 个前面板设置

设置（使用u盘）

每8 mb有4000 个或更多前面板设置

屏幕图像（使用u盘）

每8 mb有128 个或更多屏幕图像（图像数量取决于所选的文件格式）

全部保存（使用u盘）

每8 mb有12 个或更多全部保存操作

一次全部保存操作会创建3 至9 个文件（设置、图像外加每个显示波形一个文件）

采集系统

采集模式

峰值检测

高频随机毛刺捕获。5  $\mu$  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

两通道型号：ch1、ch2、ext、ext/5、交流线路

四通道型号：ch1、ch2、ch3、ch4、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

类型

幅度、时间

测量

$t$ 、 $1/t$ 、 $v$

自动测量

周期、频率、+宽度、-宽度、上升时间、下降时间、最大值、最小值、峰-峰值、平均值、rms、周期rms、光标rms、占空比、相位和延迟

波形数学运算

算术

加法、减法、乘法

数学函数

fft

fft

窗口：hanning、平顶、矩形

2048 个采样点

信号源

两通道型号： $ch1 - ch2$ 、 $ch2 - ch1$ 、 $ch1 + ch2$ 、 $ch1 \times ch2$

四通道型号： $ch1 - ch2$ 、 $ch2 - ch1$ 、 $ch1 + ch2$ 、 $ch1 \times ch2$ 、 $ch3 - ch4$ 、 $ch4 - ch3$ 、 $ch3 + ch4$ 、 $ch3 \times ch4$

自动设置

自动设置菜单

一键式自动设置垂直、水平和触发系统的所有通道，配有撤销自动设置功能

方波

单周期、多周期、上升沿或下降沿

正弦波

单周期、多周期、fft频谱

视频 (ntsc、pal、secam)

场：全部、奇数或偶数

行：所有行或可选行号

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。

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

物理特点

尺寸

	毫米	英寸
高度	158.0	6.22
宽度	326.3	12.85
厚度	124.2	4.89

发货尺寸

	毫米	英寸
高度	266.7	10.5
宽度	476.2	18.75
厚度	228.6	9.0

重量

	千克	磅
仅限仪器	2.0	4.4
...含附件	2.2	4.9

rm2000b机架

	毫米	英寸
--	----	----

宽度	482.6	19.0
高度	177.8	7.0
厚度	108.0	4.25

## 环境

### 温度

#### 工作状态

0 至+50

#### 非工作状态

-40 至+71

### 湿度

#### 工作和非工作状态

等于或低于+40 时高达85%相对湿度

高达+50 时高达45%相对湿度

### 海拔高度

#### 工作和非工作状态

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

本产品的建议零售价是 ¥ 0.00，类型是数字示波器，品牌是tektronix/泰克，型号是TBS1102，系列是1000系列，通道数是2，带宽是100（ MHz），采样率是1（ GS/s），记录长度是2.5（ k），波形捕获率是000000（ wfms/s），外形尺寸是326.3\*158\*124.2（ mm），重量是2.5（ kg），加工定制是否，规格是TBS1102,TB S1052B