

DSOX4034A示波器350MHz，4通道。

产品名称	DSOX4034A示波器350MHz，4通道。
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:是德科技 型号:DSOX4034A 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

Agilent DSOX4034A 示波器的特性和规格包括：

AT DSOX4034A 的特性包括：

每秒一百万个波形更新率

MegaZoom IV 智能内存技术

标准分段内存

12.1英寸大电容触摸显示屏

专为触控设计的界面

创新的 InfiniiScan Zone 触摸触发

5合1仪器，具有完全可升级性，包括带宽：

示波器

逻辑分析仪 (MSO)

串行协议分析仪，包括 USB（可选）

WaveGen 20 MHz 双通道任意波形/函数发生器（可选）

数字电压表 (DVM) 选项：

带 3 位电压

使用 5 位频率计数器测量

Agilent DSOX4034A 的规格包括：

带宽 (-3 dB) : 350 MHz

全通道实时带宽 : 350 MHz

计算上升时间 (10 - 90%) : 1 ns

输入通道 : 4个模拟

大采样率 :

5 GSa/s 半通道

2.5 GSa/s 全通道

大内存深度 : 标准 4 Mpts , 标准分段内存

显示屏尺寸及类型 : 12.1英寸高清电容触摸显示屏

波形更新率 : > 100 万个波形/秒

N2894A 标准无源探头的系统带宽 : 350 MHz

垂直系统模拟通道 :

硬件带宽限制 : 大约 20 MHz (可选)

输入耦合 : 交流、直流

输入阻抗 : 可选 :

1 M \pm 1% (16 pF)

50 \pm 1.5%

输入灵敏度范围 : 1mV/div 至 5 V/div (1 M 和 50)

垂直分辨率 : 8位 (测量分辨率为12位 , 平均)

大输入电压 :

300 Vrms , 400 Vpk

瞬态过电压 1.6 kVpk

使用 N2862A、N2863A、N2890A 10:1 探头 : 300 Vrms

频率降额（假设正弦波输入）：400 Vpk 直到 40 kHz，然后以 20 dB/dec 降额直到 6 Vpk

DC垂直增益精度：±2.0%满量程

DC垂直偏移精度：±0.1 div ±2 mV ±1%的偏移设置

通道间隔离：从DC到每个型号的大指定带宽 40 dB

偏移范围：

±5 V (< 10 mV/格)

±20 V (10 至 200 mV/格)

±75 V (> 200 mV/格)

垂直系统数字通道：

数字输入通道：16个数字（D0到D15。pod 1：D7~D0，Pod 2：D15~D8）

阈值：每个 pod 的阈值

阈值选择：TTL (+1.4 V)、5V CMOS (+2.5 V)、ECL (-1.3 V)、用户定义（可通过 Pod 选择）

用户定义的阈值范围：±8.0 V，步长为 10 mV

大输入电压：±40 V 峰值 CAT I；瞬态过电压 800 Vpk

阈值精度：±(100 mV + 阈值设置的 3%)

大输入动态范围：±10 V 关于阈值

小电压摆幅：500 mVpp

输入阻抗：100 k ±2% 在探头

输入电容：~8 pF

垂直分辨率：1位

水平系统模拟通道：

时基范围：2 ns/div 至 50 s/div

时基精度：±10 ppm

时基延迟时间范围：

预触发：大于1个屏幕宽度或 200 μs（交错模式下为 400 μs）

后触发：1 s 至 500 s

通道间偏移校正范围： ± 100 ns

时间精度（使用光标）：读数的 $\pm 0.001\%$ $\pm 0.16\%$ 屏幕宽度 ± 30 pS

模式：主要、缩放、滚动、XY

XY:

仅在通道 1 和 2 上

Z 外部触发输入上的消隐，1.4 V 阈值

带宽：大带宽

1 MHz 时的相位误差： < 0.5 度

时基：200 ns/div 至 50 ms/div

水平系统数字通道：

小可检测脉冲宽度：2 ns

通道间偏移：

2 纳秒（典型值）

3 纳秒（大值）

采集系统：

大模拟通道采样率：

5 GSa/s 半通道交错

大模拟通道记录长度：

4 Mpts 半通道交错

2 Mpts 所有通道

模式：

正常：默认模式

峰值检测：在所有时基设置下捕获窄至 200 ps 的毛刺

平均：从 2, 4, 8, 16, 64, ... 到 65,536 中选择

高分辨率：

实时 Boxcar 平均可减少随机噪声并有效提高垂直分辨率

12 位 : 50 μ s/div

11 位 : 20 μ s/div

10 位 : 10 μ s/div

9 位 : 5 μ s/div

分段 :

分段内存优化了活动之间有较长死区时间的数据流的可用内存

大段数 = 1000

重新准备时间 = 1 μ s (触发事件之间的短时间)

与 InfiniiScan Zone 一起使用时的重新布防时间 = 65 us 或更快 (典型)

卷 :

显示在屏幕上从右到左移动的波形

时基可用 50 ms/div 或更慢

触发系统 :

触发源 : 模拟通道 (1~4)、数字通道 (D0~D15)、线路、外部、WaveGen (1或mod) (FM/FSK)

触发模式 :

正常 : 需要触发事件才能触发范围

自动 : 在没有触发事件时自动触发

单身的 :

仅在触发事件上触发一次的前面板按钮

再次按 [Single] 按钮以查找另一个触发事件 , 或按 [Run] 前面板按钮以在 Auto 或 Normal 模式下连续触发

Force : 强制触发的前面板按钮

触发耦合 :

DC : 直流耦合触发

AC : 交流耦合触发 , 截止频率 : < 10 Hz (内部) ; < 50 赫兹 (外部)

高频抑制 : 截止频率 ~ 50 kHz

低频抑制：截止频率 ~ 50 kHz

噪声抑制：

为触发电路增加迟滞

可选择关或开

灵敏度降低 2 倍

触发释抑范围：40 ns 至 10.00 s

触发灵敏度：

内部的：

< 10 mV/div：大于 1 div 或 5 mV

10 mV/格：0.6 格

外部的：

± 1.6 伏：

40 mVpp DC 至 100 MHz

70 mVpp 100 MHz 至 200 MHz

± 8 伏：

200 mVpp DC 至 100 MHz

350 mVpp 100 MHz 至 200 MHz

触发电平范围：

任何通道：距中心屏幕 ± 6 格

外部的：

± 8 V 范围 = ± 8 V

± 1.6 V 范围 = ± 1.6 V

连接性：

USB 2.0 高速主机端口：

x3 端口，2 个前面板和 1 个后面板

支持内存设备、打印机、键盘和鼠标

USB 2.0 高速设备端口：

后面板一个端口

兼容 USB 测试和测量类 (USBTMC)

局域网端口：

后面板上的 10/100Base-T 端口

LXI IPv6 扩展功能

Web远程控制：VNC Web界面（通过主要Web浏览器）

视频输出端口：

后面板上的 SVGA 输出

将示波器显示器连接到外部监视器或投影仪

GPIB 端口：N4865A GPIB 到 LAN 适配器（可选）

10 MHz 输出/输入：

后面板上的 BNC 连接器

支持的模式：关闭、10 MHz 输出或参考信号模式（10 MHz 输入）

触发：

后面板上的 BNC 连接器

支持的模式：触发、屏蔽、波形发生器 1 同步脉冲和波形发生器 2 同步脉冲