

# 安泰信GA1062CAL便携式数字存储示波器 60MHz,1G采样率

产品名称	安泰信GA1062CAL便携式数字存储示波器 60MHz,1G采样率
公司名称	东莞市莞城创顺电子工具经营部
价格	面议
规格参数	类型:双踪示波器 品牌:ATTEN/安泰信 型号:GA1062CAL
公司地址	中国 广东 东莞市 八达路香港街电子城
联系电话	13553880040

## 产品详情

特点·全新的超薄外观设计、体积小、携带更方便；·彩色tft lcd显示，波形显示更清晰、稳定；·丰富的触发功能：边沿、脉冲、视频、斜率、交替；·独特的数字滤波与波形录制功能；·6mpts波形记录功能，最长记录时间33.3小时；·5种触发功能：边沿、脉冲、视频、斜率、交替；·pass/fail功能；·32种自动测量功能；·5种数学运算：+、-、\*、fft；·屏幕保护功能（1分钟至5小时）；·6位硬件频率计实时计数显示；·2组参考波形、20组普通波形、20组设置内部存储/调出；支持波形、设置、csv和位图文件u盘外部存储及调出；·手动、追踪、自动光标测量功能；·通道波形与fft波形同时分屏显示功能；·模拟通道的波形亮度及屏幕网格亮度可调；·弹出式菜单显示模式，用户操作更灵活、自然；·丰富的界面显示风格：经典、现代、传统、简洁；·多种语言界面显示，中英文在线帮助系统；·独立通道控制、按键背光设计；·标准配置接口：usb host：支持u盘存储并能通过u盘进行系统软件升级；usb device：支持pictbridge直接打印及与pc连接远程控制；rs-232。

技术规格带宽：60mhz通道数：双通道+1个外触发通道最高实时采样率：单通道1gsa/s,双通道500msa/s等效采样率：50gsa/s存储深度：单通道40k上升时间：<5.8ns输入阻抗：1m ||17pf时基范围：5ns/div-50s/div，roll：100ms-50s/div垂直灵敏度：2mv-10v/div(1-2-5顺序)垂直分辨率：8bit显示：tft 7英寸(178mm)的液晶显示器强大的功能

更大电压档位2mv/div-10v/div的电压档位范围,不仅可对小信号进行测量,而且可不用更换探头即可直接对工频信号进行观察,节约测量成本

小信号捕获更好噪声功能,更卓越性能,对微弱信号精确捕获主观,让测试更有信心。

触发类型边沿、斜率、视频、脉宽、交替五种触发模式,灵活观测,分析各种类型信号,大大节省测试成本。

波形实时录制示波器配备波形记录功能,同时配置灵活的波形回放方式。

录制后的波形回放可对捕获的波形无间隔、实时地记录,特别适合观测慢信号的一致性。

恢复缺省设置/单次触发一键恢复：一键恢复出厂设置,调出预设参数  
单次触发：设置检测到一次触发时

## 卓越的设计

延迟扫描采用双时基制的easyzoom 文件管理器可以方便地操作usb存储 pc端测试软件实用的pc端测控软件窗口扩展技术，完美扩展局部波形 驱动器和本地存储中的文件。 ，可实现测试自动化。  
，总揽全局、细节呈现。

easysolib软件开发包软件包是便于客户二次开发所提供的接口函数库，包含从示波器获取采样点数、版本号、波形数据、设置参数、自动测量参数、上传下载示波器设置或控制示波器的接口函数。使您的开发变得简单高效。强大的easyscope3.0测控软件easyscope

3.0测控软件是适用于ads1000系列产品的性能强大的软件系统，此软件能够兼容rs-232和usb device, 实现计算机与示波器间的通讯，进而实现远程控制。同时此软件能够自动实时刷新波形数据，提供波形、测量数据、采样数据的读取、保存及打印功能；示波器屏幕图片的完全真实传送；此外还具有配置上传下载功能；最快基于毫秒级的pc与ads1000系列之间的交互，使用户更容易分析、研究波形与数据。输入输入耦合：直流、交流、接地(ac、dc、gnd)输入阻抗：1m +/-2% || 17pf +/-3p最大输入电压：400v (dc+ac峰值，1m 输入阻抗)，cat i,cat ii探头衰减：1x、10x探头衰减系数设定：1x、10x、100x、1000x信号获取系统采样方式：实时采样、随机采样存储深度：双通道40k,每通道20k获取模式：采样、峰值检测、平均值平均次数：4、16、32、64、128、256垂直系统垂直灵敏度：2mv/div - 10v/div(1-2-5

顺序)通道电压偏移范围：2mv-200mv: ± 1.6v 206mv-10v: ± 40v垂直分辨率：8 bit带宽：60mhz单次带宽：60 mhz低频相应(交流耦合，-3db)：10hz(在bnc上)直流增益精确度：5mv/div-10v/div: ± 3%2mv/div: ± 4%直流测量精确度(100mv/div)：± [3.0%×(|实际读数|+|垂直位移读数|)+1%×|垂直位移读数|+0.2格+2mv]直流测量精确度(> 100mv/div)：± [3.0%×(|实际读数|+|垂直位移读数|)+1%×|垂直位移读数|+0.2格+100mv]上升时间(bnc上典型值)：<5.8ns垂直端输入耦合：ac, dc, gnd数学运算：+, -, \*, /, fttftt：窗模式

hanning,hamming,blackman, rectangular；采样点 1024点带宽限制：20mhz

(-3db)水平系统实时采样率：单通道1gsa/s，双通道500msa/s等效采样率：50gsa/s显示模式：main, window, window zoom, roll, x-

y时基精度：± 100ppm (在任何大于1ms的时间间隔)水平扫描范围：2.5ns/div - 50s/divscan: 100ms/div ~ 50s/div (1-2.5-5 顺序)x-y模式x-轴输入 / y-轴输入：通道1(ch1) / 通道2(ch2)相位移：± 3degrees采样频率：xy方式突破了传统低端示波器局限在1msa/s采样率的限制，支持25ksa/s ~ 100msa/s采样率(1-2.5-5 顺序)可调测量系统自动测量(32种)：最大值、最小值、峰峰值、幅值、顶端值、底端值、周期平均值、平均值、周期均方根、均方根、上升过激、下降过激、上升前激、下降前激、上升时间、下降时间、频率、周期、脉宽、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、相位、frr、frf、ffr、fff、lrr、lrf、lfr、lff光标测量：手动、追踪、自动三种光标测量方式触发系统触发类型：边沿、脉宽、视频、斜率、交替触发信源：ch1、ch2、ext、ext/5、ac

line触发模式：自动、正常、单次触发耦合：直流、交流、低频抑制、高频抑制触发电平范围：ch1、ch2: 距离屏幕中心6格；ext：± 1.2v；ext/5：± 6v触发位移：预触发 存储深度/(2\*采样率)，延迟触发 260 div

释抑范围：100ns-1.5s边沿触发：边沿类型：上升、下降、上升&下降脉宽触发触发模式：(大于、小于、等于)正脉宽, (大于、小于、等于)负脉宽脉冲宽度范围：20ns-10s视频触发支持信号制式：pal/secam、ntsc

发条件：奇数场、偶数场、所有行、指定行斜率触发：(大于、等于、小于)正斜率，(大于、等于、小于)负斜率；时间设置：20ns-10s交替触发：ch1触发类型 边沿、脉宽、视频、斜率；ch2触发类型

边沿、脉宽、视频、斜率控制面板功能自动设定：自动设置功能可自动调整垂直系统,水平系统以及触发位置储存/调出：提供2组参考波形，20组设置、20组波形之内部储存/调出功能；外部u盘存储功能硬件频率计读数分辨率：6位范围：直流耦合,从10hz到最大带宽信号种类：适用于所有可正常触发之信号(脉冲宽度触发以及视频触发除外)一般技术规格显示系统显示类型：tft 7英寸

(178mm)的液晶显示器显示分辨率：480(水平)个像素 × 234(垂直)像素显示色彩：64k色对比度(典型的)

150：1背景强度(典型的)：300

nit波形显示范围：8x12格&8 × 18格波形显示模式：点、矢量余辉：关闭、1秒、2秒、5秒、无限菜单显示：2秒、5秒、10秒、20秒、无限屏幕保护：关闭、1分钟、2分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟

、1小时、2小时、5小时界面方案：经典、现代、传统、简洁内插方式：sin(x)/x插值、线性插值屏幕颜

色模式：正常、反相显示语言：简体中文、繁体中文、英文、法语、德语、俄语、西班牙语、葡萄牙语、阿拉伯语、日语、韩语、意大利语电源电压：100-240 vac, cat ii, 自动选择使用交流电源频率范围：45hz 至 440hz消耗功率：50va max环境温度工作：10 至 +40 不工作：85%rh, 65 , 24 小时冷却：风扇强制冷却湿度工作：85%rh, 40 , 24 小时不工作：85%rh, 65 , 24 小时高度工作：3000 m不工作：15,266m日常保养和清洁日常保养 存放或放置仪器时，请勿使液晶显示器长时间受阳光直射。 避免损坏仪器或探头，请勿将其置于雾气、液体或溶剂中。清洁根据操作情况经常对仪器和探头进行检查。请按下述步骤清洁仪器的外表面：1.使用质地柔软的抹布擦拭仪器和探头外部的浮尘。清洁液晶显示屏时，注意不要划伤透明的塑料保护屏。2.使用一块用水浸湿的软布清洁仪器，请注意断开电源。要更彻底地清洁，可使用75%异丙醇的水溶剂。 为避免损坏仪器或探头的表面，请勿使用任何磨蚀性试剂或化学清洁试剂。 在重新通电使用前，请确认仪器已经干透，避免水分造成电气短路甚至人身伤害。

附件1. 用户手册2. 产品保修卡3.合格证4. 1：1/10：1探头二根5.符合用户所在国标准的电源线6.usb电缆7. 光盘(含有easyscope3.0电脑软件系统)

本产品的类型是双踪示波器，品牌是ATTEN/安泰信，型号是GA1062CAL，通道数是2，带宽是60 ( MHz )