

SDG7000A

任意波形发生器



快速指南

CN01B



深圳市鼎阳科技股份有限公司
SIGLENT TECHNOLOGIES CO.,LTD

版权和声明

版权

深圳市鼎阳科技股份有限公司版权所有

商标信息

SIGLENT 是深圳市鼎阳科技股份有限公司的注册商标

声明

- 本公司产品受已获准及尚在审批的中华人民共和国专利的保护。
- 本公司保留改变规格及价格的权利。
- 本手册提供的信息取代以往出版的所有资料。
- 未经本公司同意，不得以任何形式或手段复制、摘抄、翻译本手册的内容。

产品认证

SIGLENT 认证本产品符合中国国家产品标准和行业产品标准，并进一步认证本产品符合其他国际标准组织成员的相关标准。

联系我们

深圳市鼎阳科技股份有限公司

地址：广东省深圳市宝安区 68 区安通达工业园四栋&五栋

服务热线：400-878-0807

E-mail: support@siglent.com

网址: <http://www.siglent.com>

目录

版权和声明.....	1
一般安全概要	3
安全术语和标记.....	4
保养和清洁.....	4
一般性检查.....	5
使用前准备.....	6
前面板.....	8
后面板.....	9
触摸屏显示区	10
前面板操作.....	13
基本操作.....	15

一般安全概要

了解下列安全性预防措施，以避免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，请务必按照规定使用本产品。

只有合格的技术人员才可执行维修程序

防止火灾或人身伤害

使用适当的电源线 只可使用所在国家认可的本产品专用电源线。

将产品接地 本产品通过电源线接地导体接地。为了防止电击，接地导体必须与大地相连。在与本产品输入或输出终端连接前，请务必将本产品正确接地。

正确连接信号线 信号地线与地电势相同，请勿将地线连接到高电压上。在测试过程中，请勿触摸裸露的接点和部件。

查看所有终端的额定值 为了防止火灾或电击危险，请查看本产品的所有额定值和标记说明。在连接产品前，请阅读本产品手册，以便进一步了解有关额定值的信息。

怀疑产品出现故障时，请勿操作 如怀疑本产品有损坏，请让合格的维修人员进行检查。

避免电路外露 电源接通后请勿接触外露的接头和元件。

勿在潮湿环境下操作

勿在易燃易爆环境中操作

保持产品表面清洁和干燥

安全术语和标记

本产品上使用的术语

- DANGER** 表示标记附近有直接伤害危险存在。
- WARNING** 表示标记附近有潜在的伤害危险存在。
- CAUTION** 表示对本产品及其他财产有潜在的危险存在。

本产品上使用的标记



警告高压



保护性终端



小心



测量接地端



电源开关

保养和清洁

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。

清洁：请根据使用情况经常对仪器进行清洁。方法如下：

1. 使用质地柔软的抹布擦拭仪器和接头外部的浮尘。清洁液晶显示屏时，注意不要划伤透明的保护膜。
2. 使用一块用水浸湿的软布清洁仪器，请注意断开电源。如要更彻底地清洁，可使用 75% 异丙醇的水溶剂。

注意：为避免损坏仪器，请勿使用任何腐蚀性试剂或清洁试剂，请勿将其置于雾气、液体或溶剂中。在重新通电使用前，请确认仪器已干燥，避免因水分造成电气短路甚至人身伤害。

一般性检查

当您得到一台新的仪器时，建议您按以下方式逐步进行检查。

查看是否存在因运输问题而造成的损坏

如发现包装箱或泡沫塑料保护垫严重破坏，请先保留，直到整机和附件通过电性和机械性测试。

检查整机

如果发现仪器外部损坏，请与负责此业务的 SIGLENT 经销商或当地办事处联系，SIGLENT 会安排维修或更换新机。

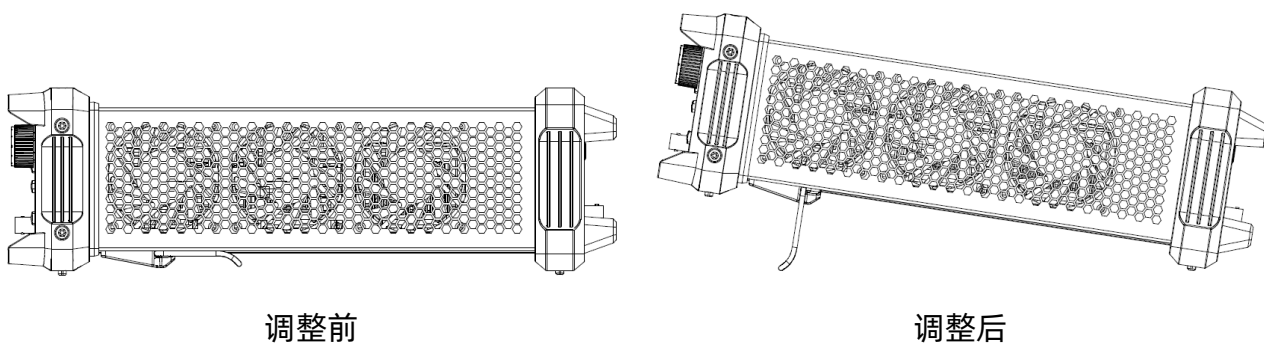
检查附件

关于提供的附件明细，在“装箱单”中已有详细的说明，您可以参照此检查附件是否齐全。如发现附件有缺少或损坏，请与负责此业务的 SIGLENT 经销商或当地办事处联系。

使用前准备

调整支撑脚

可调整支撑脚，将其作为支架使仪器正面向上倾斜，以稳定放置仪器，便于更好地操作和观察触摸显示屏。



连接电源

设备可输入交流电源的规格为：100-240V 50/60Hz，请使用附件提供的电源线将本产品与电源连接；上电前请确认保险丝工作在正常状态。

开机

先打开后面板AC插座下方的电源开关，再按前面板的电源按钮，设备即可开机。如果已设置为“上电开机”，则设备会在接通电源时自动开机。

上电开机的设置方法：**系统设置** > **设置** > **上电开机**。

关机

长按前面板电源按钮两秒关闭设备，或者通过下述步骤关闭：

系统设置 > 关机。



关机后设备处于待机状态，此时仍然会轻微耗电。如果不希望设备继续耗电请关闭后面板 AC 插座下方的电源开关，以彻底断开输入设备的交流电源。

语言选择

系统设置 > 设置 > Language。

查看系统信息

系统设置 > 系统信息。

前面板



- A** 触摸屏显示区 本设备的控制和显示中心。详见“触摸屏显示区”
- B** 前面板键盘 包括旋钮和按键，用于快捷调用或设置一些常用的功能。详见“前面板操作”
- C** 通道 1 输出端子 输出为差分时，右“+”左“-”；输出为单端时，由“+”端输出。输出基带 I/Q 信号时作为 I 路输出；输出中频信号时由此通道输出
- D** 通道 2 输出端子 输出基带 I/Q 信号时作为 Q 路输出
- E** 两个 USB 2.0 Host
- F** 电源按键

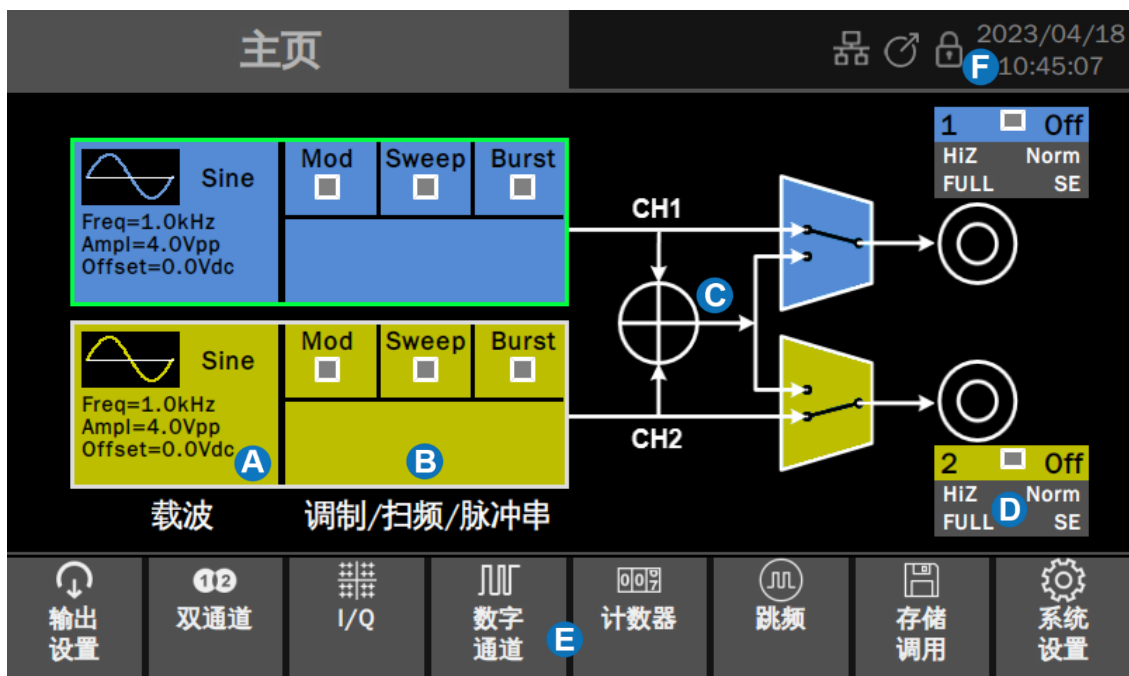
后面板



- A** 10 MHz 参考时钟输出和 10 MHz 参考时钟输入
- B** 触发输入/触发输出/同步输出 扫频、脉冲串等功能使用内部触发或手动触发时，可从该端口输出触发信号；使用外部触发时，从该端口输入触发信号；也可作为与信号频率相同的同步信号输出，以及数字键控（ASK/FSK/PSK）的外部键控序列输入
- C** 外部调制信号/计数器输入
- D** 两路 Marker 输出
- E** 16 路数字信号输出接口
- F** USB 2.0 Host
- G** USB 2.0 Device
- H** 10M/100M LAN
- I** 市电输入
- J** 市电输入开关
- K** 接地端子
- L** OCXO 选件接口（出厂时安装）

触摸屏显示区





主页



- A** 载波设置模块 载波的参数显示与控制。点击进入载波设置页面
- B** 调制/扫频/脉冲串设置模块 调制/扫频/脉冲的参数显示与控制。点击进入调制/扫频/脉冲设置页面
- C** 双通道合并设置 双通道合并示意图与设置。点击区域内的二选一开关可在通道单独输出和合并后通道输出间切换
- D** 通道输出设置模块 通道输出参数显示与开关控制。点击可在开/关间切换
- E** 工具栏 提供常用功能的快捷方式
- F** 信息显示栏 显示网络连接状态、时钟状态、相位模式、时间/日期等信息

参数设置页



- A** 通道 Tab 页 点击通道对应的 Tab 页切换到该通道的参数设置页面
- B** 波形预览图 体现对波形的预览
- C** 参数设置框 左侧为参数名，如果参数名后跟随图标 , 表示该参数有其它可替换参数，如“频率”可切换为“周期”。点击此处切换参数。
右侧为参数值，如果有单位则同时显示单位。点击参数值区域，可通过虚拟键盘或前面板键盘设置参数值；如果参数值或单位后跟随图标 , 表示有多个选项供选择（如正弦波幅度的单位可选择“Vpp”、“Vrms”或“dBm”），点击此处进行选择；如果参数区域为开关图标 , 表示参数只有“开”和“关”两种状态，点击该图标进行开关切换；如果参数值后跟随图标 , 表示有更详细的参数设置，点击该图标进入相应的下一级页面
- D** 返回主页
- E** 信息显示栏 显示网络连接状态、时钟状态、相位模式、时间/日期等信息

信息显示栏各图标说明



网络连接正常。点击该图标可快速设置局域网



无网络连接。点击该图标可快速设置局域网



识别到 USB 存储设备插入



时钟源为内部。点击该图标可快速设置时钟源



时钟源为外部。点击该图标可快速设置时钟源



时钟源为外部，但未检测到有效的外时钟。点击该图标可快速设置
时钟源



相位模式为“相位锁定”。点击该图标可快速设置相位模式



相位模式为“独立通道”。点击该图标可快速设置相位模式



时间/日期。点击该区域可快速设置时间/日期

手势和鼠标控制

本设备的触摸屏主要通过触摸/点击进行操作。对于触摸屏显示区的操作不仅仅限于触摸，如果设备连接了鼠标，也可以使用鼠标进行操作。由于屏幕较小，推荐使用随机赠送的鼠标进行操作。

前面板操作

快捷按键



按 **Burst**/**Mod**/**Sweep** 按键可快速打开/关闭脉冲串/调制/扫频功能并跳转至相应的参数设置页面。当功能打开时，对应的按键灯亮；

按 **AWG**/**I/Q** 按键可快速切换波形到任意波/矢量信号并跳转至相应的参数设置页面。当波形选中时，对应的按键灯亮；

按 **Digital** 按键可快速开启/关闭数字信号输出并跳转至相应的参数设置页面。当数字信号开启时，对应的按键灯亮；

按 **Waveform** 按键可快速调用波形选择菜单；按 **Utility** 按键可快速调用系统设置菜单

数字键盘和旋钮



使用数字键盘直接输入选中参数的数值和数量级。例如设置频率为1 GHz，依次按按键 **1** 和 **G/n** 即可。如果数量级为1 (10^0)，可直接按 **Enter** 键



除了使用数字键盘直接键入参数值，还可以使用旋钮来实现对参数的连续调节。在选中的参数框上按下旋钮，按旋钮下方的 ◀ 和 ▶ 键选中要调节的数位，然后顺时针旋转旋钮增大数值，或逆时针旋转减小数值

通道设置按键

Ch1/Ch2

按下此键实现在 CH1 和 CH2 参数设置页面之间的快速切换

Output

按下此键实现对通道输出的开/关切换。当通道打开时，对应的 BNC 接头上方的指示灯会亮起。长按此键 2 秒实现对通道输出负载在 50Ω/高阻间的切换

其它按键

Home

按下此键快速跳转到主页

Touch

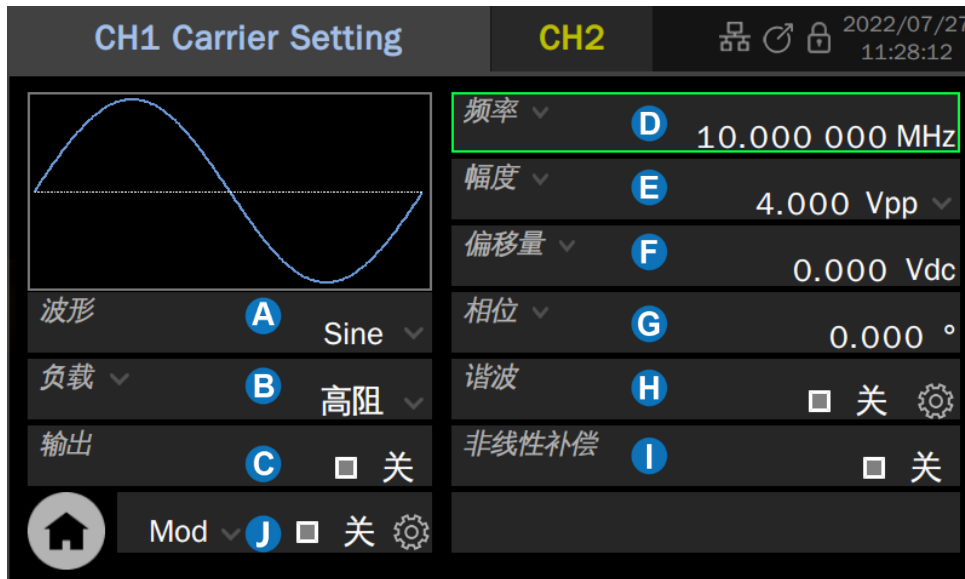
按下此键开/关触摸屏。当触摸屏使能时，对应的按键指示灯亮

基本操作

本手册提供设备的基本操作的说明。更多高级操作请参考产品的《用户手册》。

基本波形设置

以设置正弦波为例，说明标准波形基本参数的一些基本参数。



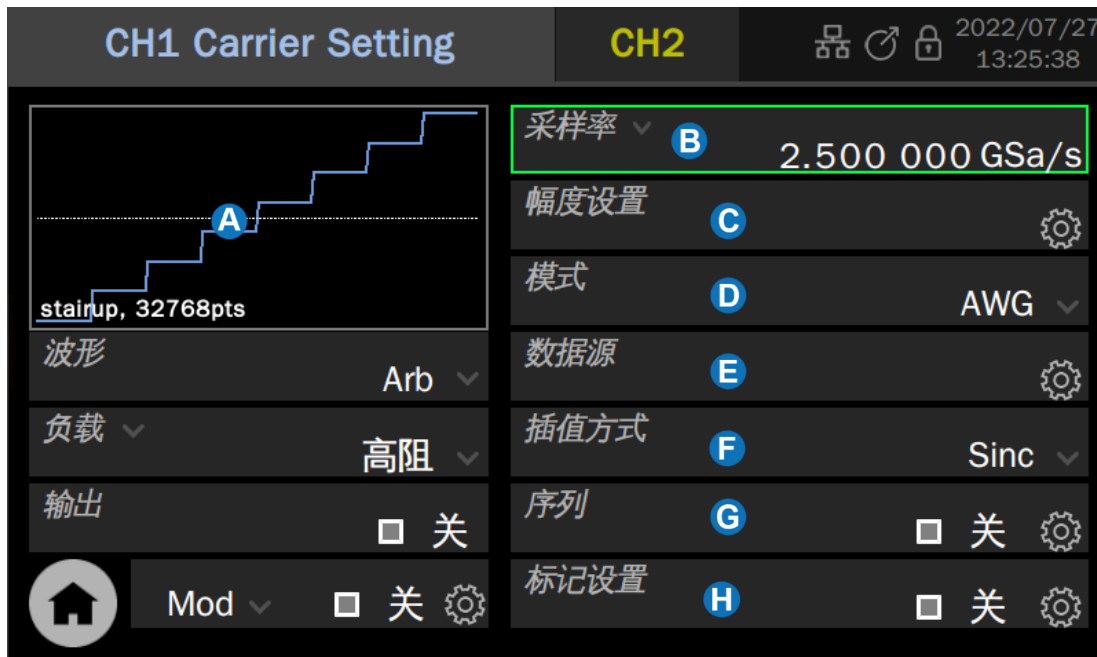
- A** 波形选择参数设置框，在此处可选择波形
- B** 负载参数设置框，用于将准确的外部负载值告知设备
- C** 输出开关设置
- D** 频率/周期参数设置框
- E** 幅度/高电平参数设置框
- F** 偏移量/低电平参数设置框
- G** 相位/延时参数设置框
- H** 谐波参数设置框（仅正弦波适用）
- I** 非线性补偿开关设置
- J** 调制/扫频/脉冲串设置

表 1 基本波形参数说明

正弦波/方波/脉冲/三角波/PRBS	
频率/周期	信号的频率/周期。频率的单位为 Hz，周期的单位为 s。二者的关系为： $频率 = 1/周期$
幅值/高电平 偏移量/低电平	信号的幅度值/偏移量，与高电平/低电平联动。幅度值指信号的最高点（高电平，单位 V）和最低点（低电平，单位 V）的差值，支持的单位包括 Vpp、Vrms 和 dBm（当负载≠HiZ 时可用）；偏移量指叠加在信号波形上的直流分量，单位 V；几个参数的关系为： $幅度值(Vpp) = 高电平 - 低电平$ $偏移量 = (高电平 + 低电平)/2$
共模偏置	信号输出设置为差分时，差分对上的共模成分，其形式为直流电平
相位/延时	信号的相位/延时，仅在双通道相位模式=相位锁定时有意义，用于设置两个通道间的相位关系。相位的单位为°，延时的单位为 s，二者的关系为： $延时 = -(周期 \times 相位/360^\circ)$
方波	
占空比	方波的正脉宽与周期的比值，单位为%
脉冲	
脉宽/ 占空比	脉宽指脉冲的正脉冲宽度，单位为 s；占空比指正脉宽与周期的比值，单位为%。二者的关系为： $脉宽 = 周期 \times 占空比$
上升沿/ 下降沿	上升沿指 10%~90%的上升时间，下降沿指 90%~10%的下降时间，二者单位均为 s。上升沿和下降沿互相独立，可分别设置
三角波	
对称性	三角波处于上升期间的时间与周期的比值，单位为%
直流	
偏移量	同正弦波的“偏移量”参数，即直流电平
噪声	

标准差	噪声序列的标准差
均值	噪声序列的平均值（数学期望）
带宽	噪声的-3dB 带宽
PRBS	
比特率/ 周期	PRBS 序列的比特率/码元周期，比特率的单位为 bps，码元周期（UI）的单位为 s。二者的关系为： <i>比特率 = 1/码元周期</i>
逻辑电平	用于快速设置幅值到一些标准电平
长度	PRBS-3 ~ 32 可设置，对应长度 $(2^3-1) \sim (2^{32}-1)$
沿	指 10%~90%的上升时间和 90%~10%的下降时间，单位为 s。上升沿和下降沿同时设置

任意波设置

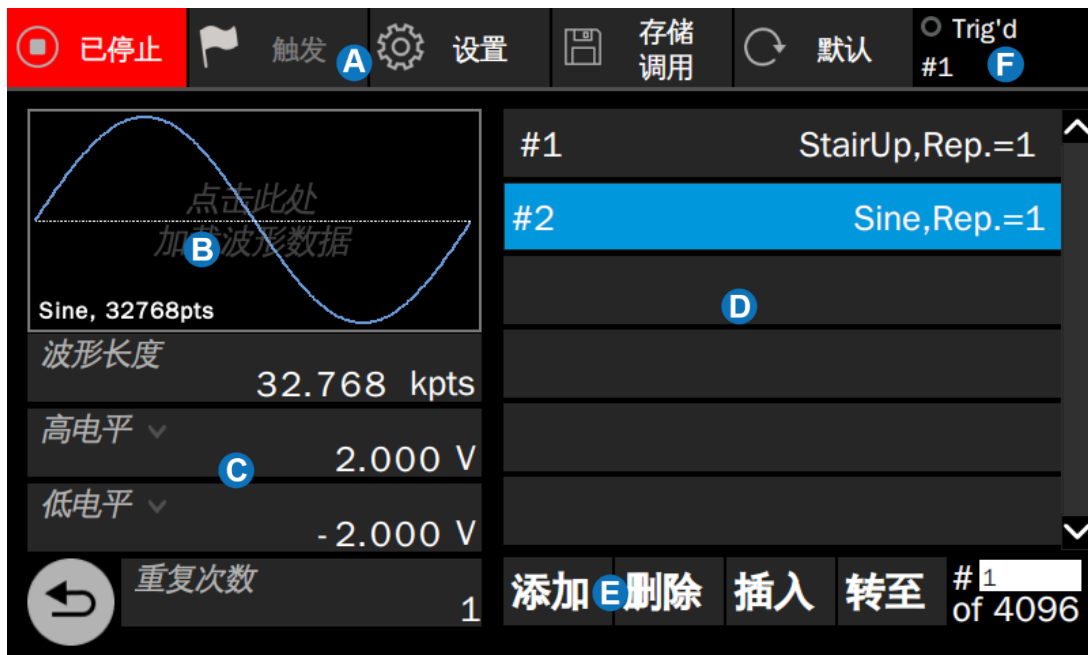


- A 波形预览
- B 采样率/频率参数设置框
- C 幅度参数设置框
- D 工作模式参数设置框
- E 波形数据源选择
- F 插值方式参数设置框
- G Sequence 设置
- H 标记设置

表 2 任意波参数说明

采样率/频率	信号的采样率/频率。采样率的单位为 Sa/s，指的是将波形点拍出的速率；频率的单位为 Hz。二者的关系是 $采样率 = 频率 \times 波形点数$
幅度设置	幅值/高电平、偏移量/低电平和共模偏置等参数的设置，同基本波形
模式	选择 AFG 或 AWG 模式。AFG 模式下，信号发生器以传统 DDS 的方式来输出指定的任意波，此时的基本波形参数设置与正弦波相同；AWG 模式下，信号发生器采样 TrueArb 技术，按指定的采样率逐点输出指定的波形序列
数据源	数据源包括内建波形、已存波形和 EasyWaveX
插值方式	波形的插值方式，包括零阶保持、线性插值和几种不同带宽的 $Sinx/x$ 插值

AWG模式支持多段波形以序列(Sequence)的方式输出。Sequence是指将多个任意波形以“段”的形式组合成序列的方式输出。序列的生成通过内嵌的Sequence编辑器来实现。Sequence编辑器可以将最多4096个段组合成波形序列输出，每个段的波形可单独指定为某个任意波，其源可来自于内建波形、已存波形或EasyWaveX；每个段的重复次数可设置。此外Sequence编辑器还提供一些高级的触发和段间跳转的功能。



- A** 菜单栏
- B** 波形预览图及波形数据源选择，显示当前激活段的波形预览，点击该区域可选择波形
- C** 波形参数设置区域，设置当前激活段的基本参数
- D** 段列表。高亮显示的是当前激活的段
- E** 段操作区域
- F** 触发信息显示区域

I/Q 信号设置

SDG7000A可作为一款I/Q信号发生器使用，提供ASK、PSK、QAM、FSK、MSK和Multitone等多种调试方式的I/Q矢量信号。I/Q信号源数据的生成可以借助上位机软件EasyIQ，EasyIQ和设备通过USB或LAN连接。在I/Q功能模式下，CH1作为I路输出，CH2作为Q路输出，两路输出共用一套参数设置，如下图：



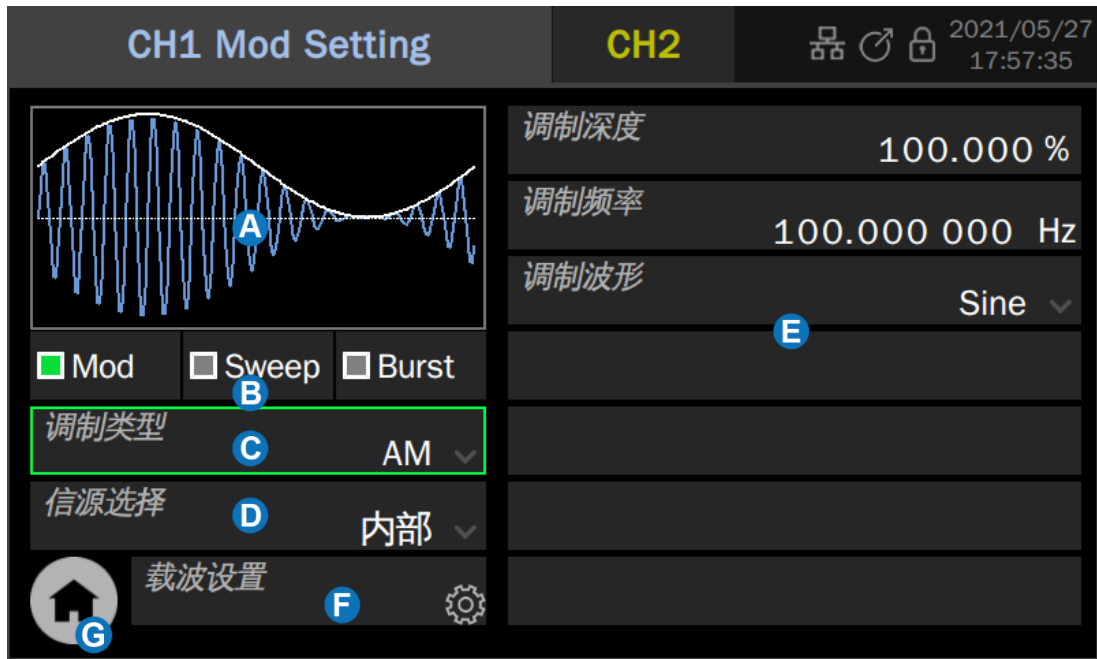
- A 波形频谱预览图
- B 触发源参数设置框
- C 输出开关
- D 波形参数设置区域
- E 波形信息
- F 波形数据源选择
- G I/Q 补偿设置

表 3 I/Q 波形参数说明

中心频率	载波的频率，当中心频率=0 时，输出为基带 I/Q 信号；当中心频率 $\neq 0$ 时，输出为经过正交调制的中频信号
幅度	当中心频率=0 时，幅度值为 I/Q 信号的模 $\sqrt{I^2 + Q^2}$ ；当中心频率 $\neq 0$ 时，信号只从 I 路输出，幅度值为 I 路输出的均方根值 I_{rms}
符号率/采样率	符号率 (Fsymb) 和采样率 (Fs) 根据参数过采样点 (Pts/Symbol) 转换，转换关系 $Fs = Fsymb * (Pts/Symbol)$ 。波形过采样点的信息可以在“波形信息”内读取到
波形信息	波形信息中包含波形的调制参数，包括调制类型、符号长度、过采样点、滤波器类型和滤波器的滚降系数等，只读
触发源	内部、外部和手动触发
数据源	可以选择加载内建波形，也可以选择加载已存的波形
I/Q 补偿	在基带 I/Q 工作模式下，SDG7000A 提供了 I/Q 补偿的选项，用于最大程度上抑制由于 I/Q 两路通道的不平衡带来的镜像。I/Q 补偿选项包括增益平衡、I 路偏置 Q 路偏置和 Q 角调节

调制

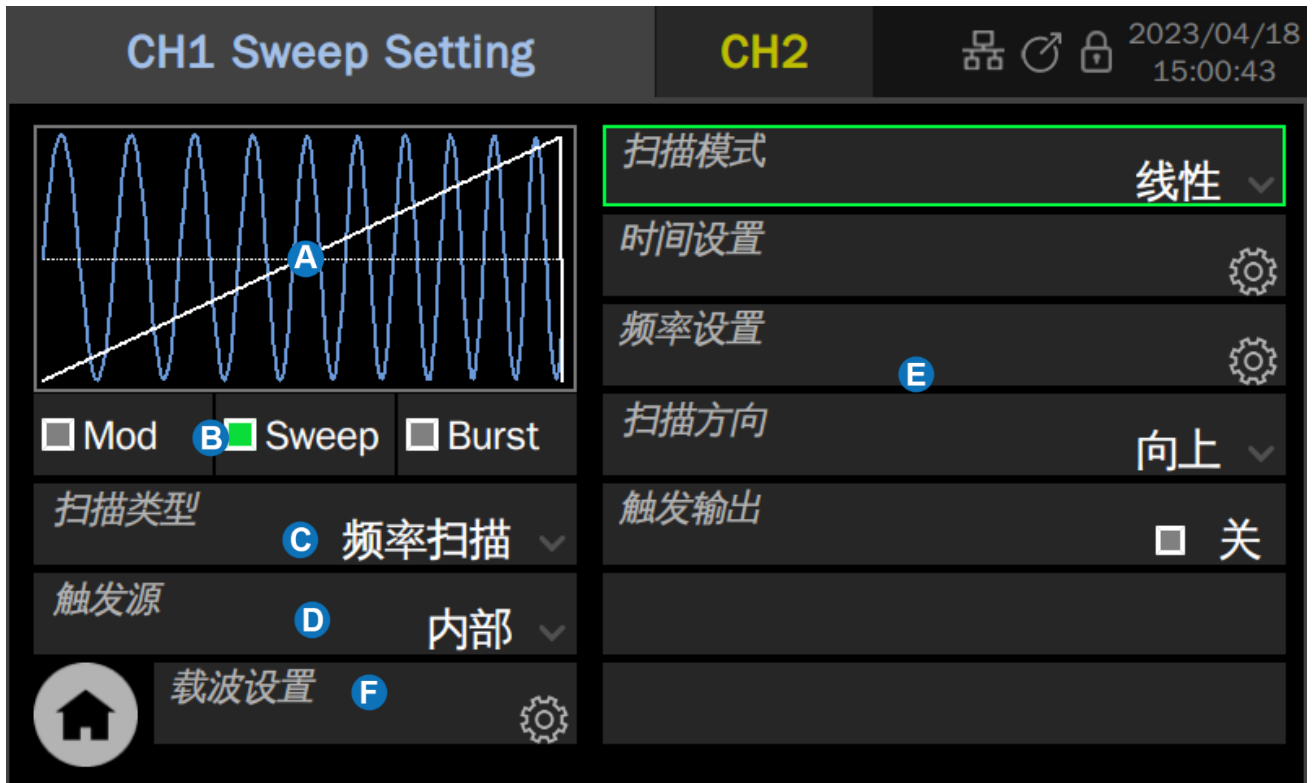
SDG7000A支持常用的模拟调制（AM/DSB-SC/FM/PM/PWM等）和数字键控（ASK/FSK/PSK等）。调制的信源可选择内部、外部和通道。



- A** 波形预览图
- B** Mod/Sweep/Burst 快速切换设置框 点击三者中任意一个可快速切换到相应的功能并打开其参数设置页面
- C** 调制类型参数设置框 点击右侧的调制类型参数区域可选择调制类型
- D** 信源参数设置框 选择信源，包括内部、外部和另一通道
- E** 调制参数设置区域 每种调制的参数不尽相同。页面会自动根据选择的调制类型切换到相应的参数设置
- F** 快速切换到载波参数设置页
- G** 返回主页

扫描

扫频属于特殊的频率调制（FM）或幅度调制（AM）。扫频打开时，载波输出频率或幅度可按设置的规律（线性/对数/步进）变化，并可受触发信号控制。



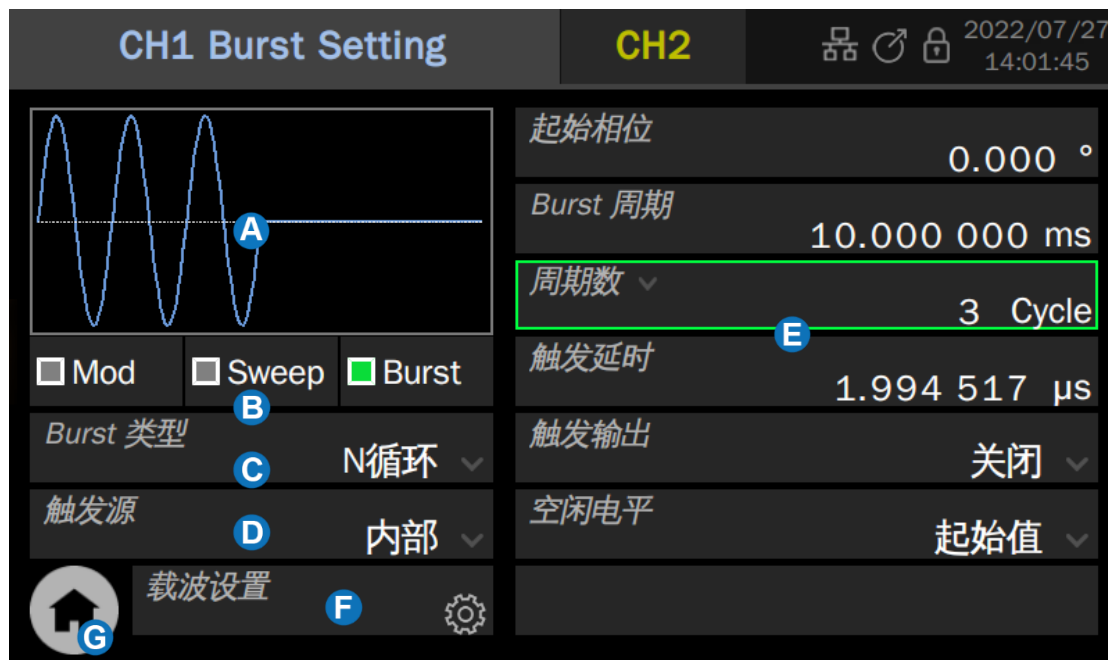
- A 波形预览图
- B Mod/Sweep/Burst 快速切换设置框
- C 扫描类型设置框
- D 触发源参数设置框
- E 扫描参数设置区域
- F 快速切换到载波参数设置页
- G 返回主页

表 4 扫描的类型

扫描类型	说明
频率扫描	一种特殊的频率调制（FM）
幅度扫描	一种特殊的幅度调制（AM）
频率&幅度扫描	频率扫描和幅度扫描

脉冲串

脉冲串（Burst）是一种猝发信号。通过一定的控制信号，来触发输出一定数量的载波周期数。



- A** 波形预览图
- B** Mod/Sweep/Burst 快速切换设置框
- C** Burst 类型参数设置框
- D** 触发源参数设置框
- E** Burst 参数设置区域
- F** 快速切换到载波参数设置页
- G** 返回主页

表 5 Burst 的类型

Burst 类型	说明
N 循环	每次触发时，输出指定个数（N）的载波周期
门控	当门控信号有效时，输出载波，否则不输出，门控信号可以是高有效或低有效

数字通道

SDG7000A提供16路数字信号输出。购买选配的数字输出套件即可获得数字信号输出功能。共有两种数字电平供选择：LVTTTL和LVDS。提供LVTTTL输出的套件将设备输出的LVDS信号转换成LVTTTL信号后输出，由于电平转换需要专门的芯片实现，该套件需要外接USB供电；提供LVDS输出的套件直接将设备的LVDS信号引出，无需外部供电。在主页上的工具栏中点击 **数字通道** 进入数字通道的设置。



- A** 波形预览图
- B** 输出控制，点击设置框右侧的开关实现对**D**中指定通道输出的开/关切换
- C** 比特率参数设置框
- D** 通道设置框
- E** 波形数据源选择

跳频

SDG7000A支持sine或AM下跳频输出功能；跳频共有列表模式、随机模式和随机列表三种输出模式；在主页上的工具栏中点击 **跳频** 进入跳频的设置。



- A** 跳频模式切换
- B** 跳频开关
- C** 跳频输出开关
- D** 跳频时间设置
- E** 跳频参数设置区域

计数器

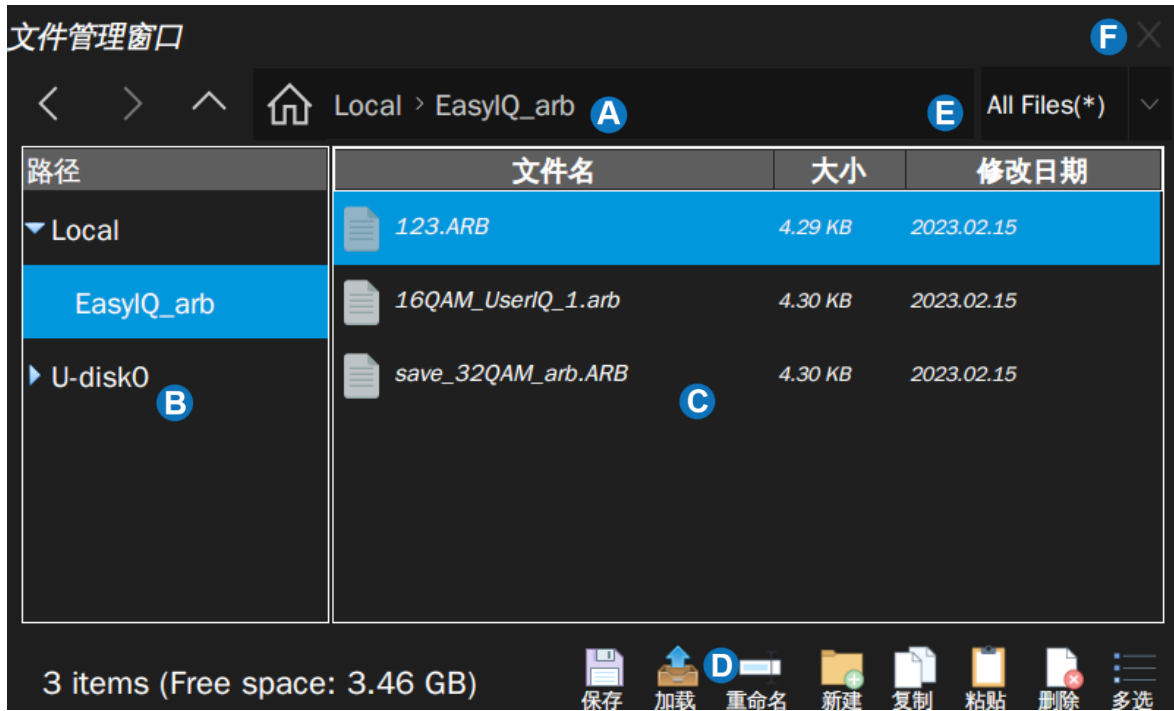
计数器用于测量当前信号的频率、周期，或对当前指定的触发事件计数。在主页上的工具栏中点击 **计数器** 进入相关的设置。计数器共两种工作模式：频率计模式和计数器模式。










- A** 当**D**处设置的工作模式为“频率”时，此处显示频率计测量的参数（频率、周期或占空比）。当工作模式为“计数器”时，显示计数器
- B** 当前参数测量值。右侧的小字体显示值为测量值与**G**处输入的参考值的偏差，用百万分之一（ppm）表示
- C** 参数测量值统计显示区域
- D** 工作模式参数设置框
- E** 计数器设置
- F** 显示参数设置框。可显示的参数包括频率、周期和占空比
- G** 参考频率参数设置框，在此输入期望的输入频率，频率计会自动计算测量测量值与参考频率的偏差
- H** 清除统计值
- I** 暂停计量

存储与调用

SDG7000A支持存储和调用设置文件、波形文件和固件升级文件等。存储和调用的位置包括内部存储器（Local）、外部USB存储设备（例如：U盘）或网络路径。存储和调用操作通过文件管理器来实现，如下图：



- A** 地址栏，显示当前文件列表所在的路径。其中包括对路径的一些快捷操作
- B** 导航窗格
- C** 文件列表
- D** 工具栏，提供各种对文件的具体操作。将鼠标停留在图标上可弹出提示
- E** 文件类型选择
- F** 关闭，点击此处退出文件管理器

操作图标	说明	操作图标	说明	操作图标	说明
	存储		新建文件夹		粘贴
	调用		复制		删除
	多选				

安装选件

根据选件代码（详见数据手册）购买选件后，您将获得该选件的密码（Option Key）。请按照以下提示安装选件。

1. 系统设置 > 选件
2. 通过选件列表选择对应的选件名称
3. 在下方的文本框中输入密码，触摸 安装
4. 重启示波器

保修卡



请用户务必填写后沿虚线剪下寄回

感谢您购买鼎阳科技的产品,请妥善保管此产品保修卡及销售专用发票

产品合格证明

Quality Certificate

制造商名称: 深圳市鼎阳科技股份有限公司

检验合格
Certified



产品型号
Model

序列号
Serial No.

售后服务中心:

服务中心地址: 广东省深圳市宝安区 68 区留仙三路安通达工业园五栋一楼

服务与支持热线: 400-878-0807

邮箱: Service@siglent.com

维修登记卡

维修记录一	故障现象	
	接收日期	
	故障处理情况	
	维修工程师	
	返回日期	
维修记录二	故障现象	
	接收日期	
	故障处理情况	
	维修工程师	
	返回日期	

客户信息反馈登记表

公司名称: _____

联系人名称: _____

联系电话: _____

电子邮箱: _____

通讯地址: _____

购买日期: _____

产品型号: _____

产品序列号: _____

硬件版本: _____

软件版本: _____

故障现象描述:

保修概要

深圳市鼎阳科技股份有限公司 (SIGLENT TECHNOLOGIES CO., LTD) 承诺其产品在保修期内正常使用发生故障, SIGLENT 将为用户免费维修或更换部件。

本保修适用于中国大陆地区用户从大陆正规渠道所购买的 SIGLENT 产品。SIGLENT 厂家直销渠道, 授权代理销售渠道及授权网络销售渠道, 用户在购买 SIGLENT 产品时有权要求商家提供 SIGLENT 授权证明文件以保证自身利益。

标准保修承诺

SIGLENT 承诺本产品主机保修期三年, 模块类、探头类、电池类产品保修一年。SIGLENT 产品保修起始日期默认为客户有效购机凭证 (税务发票) 上的日期。无法提供有效购机凭证的, 则将产品的出厂日期延后 7 天 (默认货运时间) 作为保修起始日期。

维修承诺

对于免费维修的产品, SIGLENT 承诺在收到故障产品后 10 个工作日内维修完毕。

对于有偿维修的产品, SIGLENT 将在用户付费后 10 个工作日内将故障产品维修完毕。

若用户确认不维修, SIGLENT 将故障产品返回客户。

以下情况不包含在 SIGLENT 免费维修范围内:

- 因错误安装或在非产品规定的工作环境下使用造成的仪器故障或损坏;
- 产品外观损坏 (如烧伤、挤压变形等);
- 产品保修封条被撕毁或有揭开痕迹;
- 使用未经 SIGLENT 认可的电源或电源适配器造成的意外损坏;
- 因不可抗力因素 (如地震、雷击等) 造成的故障或损坏;

本保修卡代替先前发布的保修卡版本, 其他任何形式的保修条款应以上述的保修说明为准, SIGLENT 拥有对维修事宜的最终解释权。

深圳市鼎阳科技股份有限公司

关于鼎阳


鼎阳科技 (SIGLENT) 是通用电子测试测量仪器领域的行业领军企业。同时,也是通用电子测试测量仪器行业第一家 A 股上市公司。

2002 年,鼎阳科技创始人开始专注于示波器研发,2005 年成功研制出第一款数字示波器。历经多年发展,鼎阳产品已扩展到数字示波器、手持示波表、函数/任意波形发生器、频谱分析仪、矢量网络分析仪、射频/微波信号源、台式万用表、直流电源、电子负载等基础测试测量仪器产品,是全球极少数能够同时研发、生产、销售数字示波器、信号发生器、频谱分析仪和矢量网络分析仪四大通用电子测试测量仪器主力产品的厂家之一,国家级重点“小巨人”企业。同时也是国内主要竞争对手中极少数同时拥有这四大主力产品并且四大主力产品全线进入高端领域的厂家。公司总部位于深圳,在美国克利夫兰和德国奥格斯堡成立了子公司,在成都成立了分公司,产品远销全球 80 多个国家和地区, SIGLENT 已经成为全球知名的测试测量仪器品牌。

联系我们

深圳市鼎阳科技股份有限公司
全国免费服务热线: 400-878-0807
网址: www.siglent.com

声明

 是深圳市鼎阳科技股份有限公司的注册商标,事先未经过允许,不得以任何形式或通过任何方式复制本手册中的任何内容。
本资料中的信息代替原先的此前所有版本。技术数据如有变更,恕不另行通告。

技术许可

对于本文中描述的硬件和软件,仅在得到许可的情况下才会提供,并且只能根据许可进行使用或复制。

