

信号发生器分析软件

产品手册

目录

产品简介.....	- 1 -
产品特点.....	- 2 -
适用仪器.....	- 3 -
功能介绍.....	- 4 -
运行环境.....	- 5 -
联系我们.....	- 6 -

产品简介

YGJ软件主要针对的是一线基础类测试项目，协助一线测试工程师解决日常测试需求。并解决仪器不能实时记录和保存测试数据，以及长时间测试和实时捕捉异常信号，自定义测试报告，数据视频化呈现，提供智能数学运算，远程控制测试,以及自定义信号输出，自定义电压电流输出等功能短板而开发的实用型上位机软件。

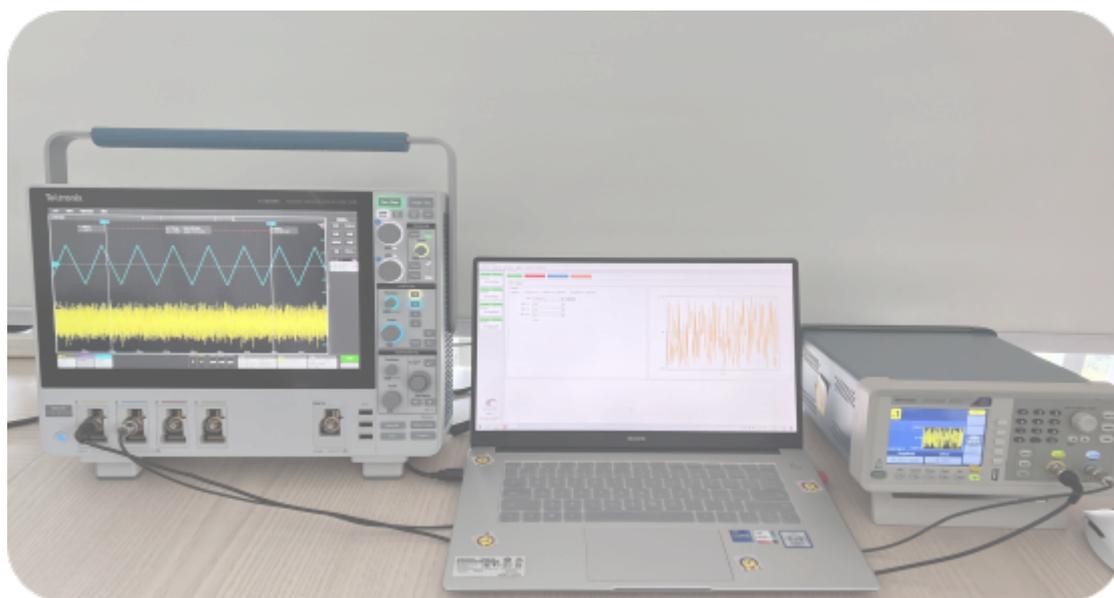


图 3.1

产品特点

- 可远程进行单台信号源控制，方便用户任意时间、任意地点的操作。
- 可连续长时间输出信号，也可以设置信号输出次数和输出时间。
- 远程单独设置输出参数指标。可以双通道信号同时输出。
- 可设置延时-间隔信号输出，可以查看和分析历史数据。
- 可以定制开发远程多台信号源控制系统。
- 可以实现多通道数据同时输出信号，自动保存所有测试数据。
- 提供6种波形参数选择。其他参数可定制。
- 可以定制“列表信号输出”功能模块。可以对产品进行连续自定义信号模拟测试。
- 被测终端可以是具有 USB程控接口的信号源，其他接口需要定制开发。
- 提供用户测试数据报表分析定制功能。
- 兼容国产和进口等部分品牌。
- YGJ所有软件购买正式版后均终身免费使用，并提供一年的免费售后服务。以及提供一年的同版本免费功能升级服务。

6大功能模块

- 实时信号输出 信号输出报告
- 定时延时信号输出 双通道信号输出
- 历史信号输出存储
- 常用信号设置保存

适用设备



图3.2 A F G 信号源

软件主界面

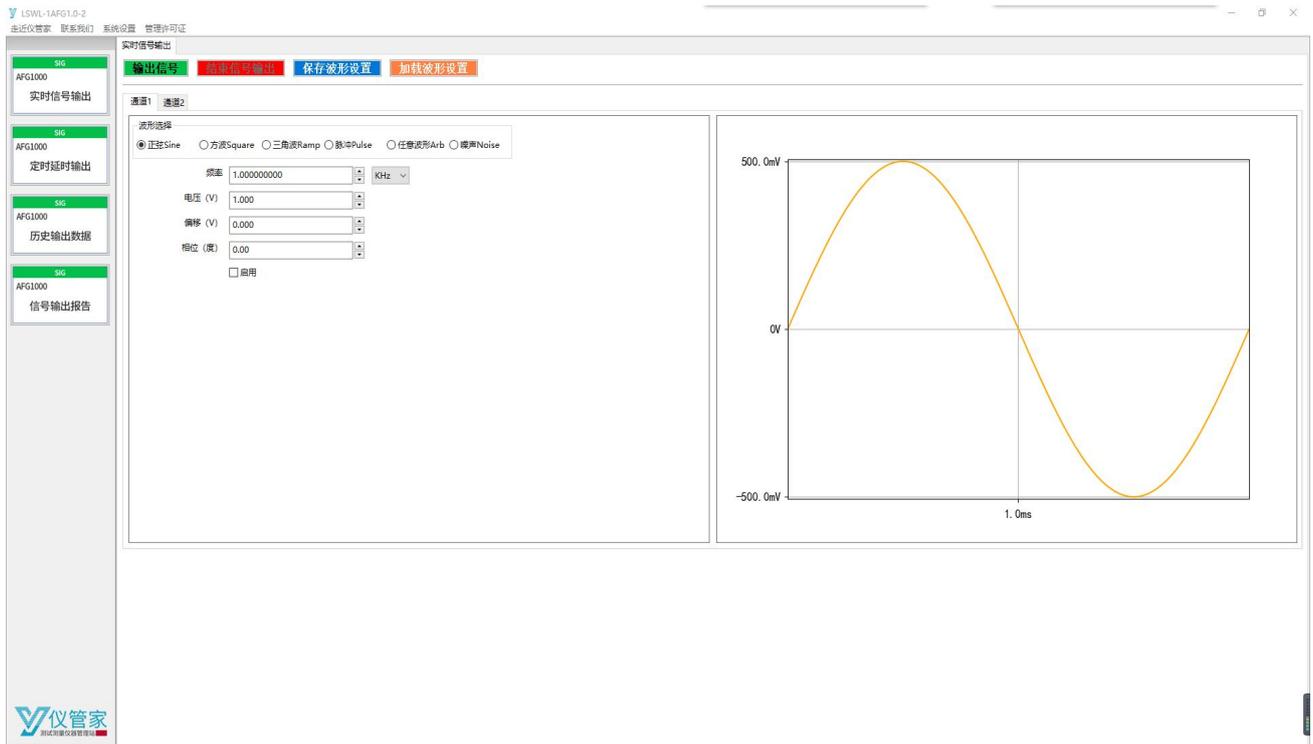


图 3.3 软件主界面

硬件连接激活界面

点击“管理许可证”，选择许可证（LIC格式文件），触发激活，软件激活成功，可以开始采集数据。如图 3.4所示。

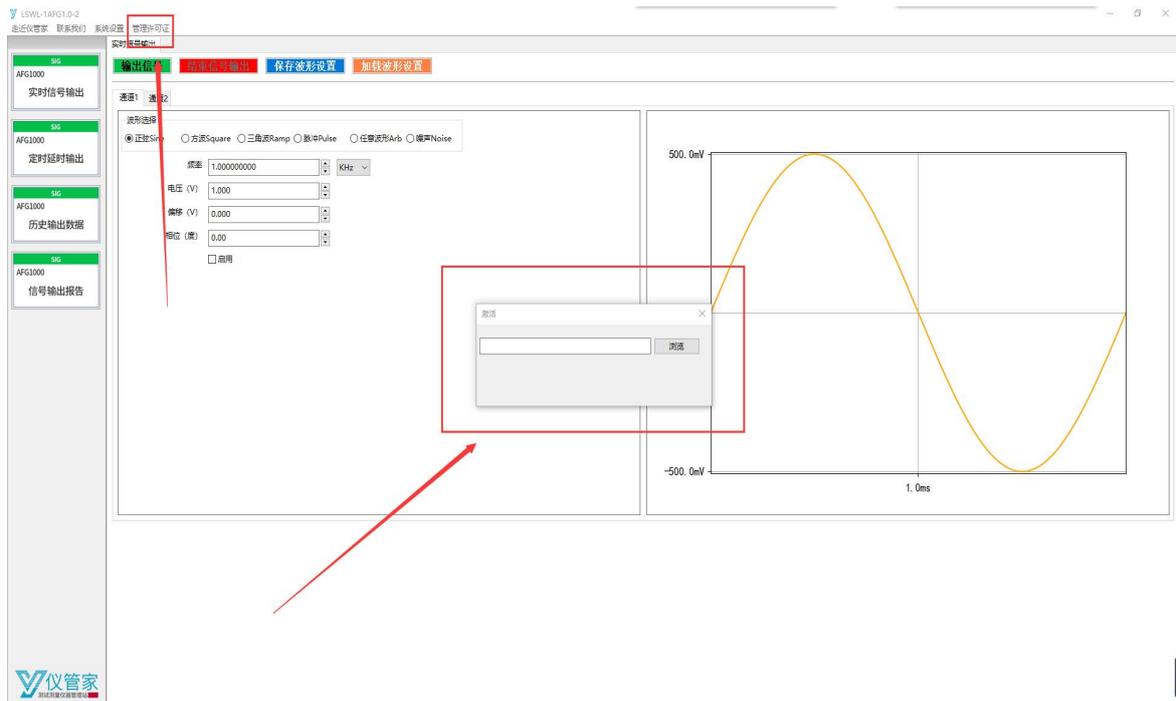


图 3.4 软件激活界面

软件功能详细介绍

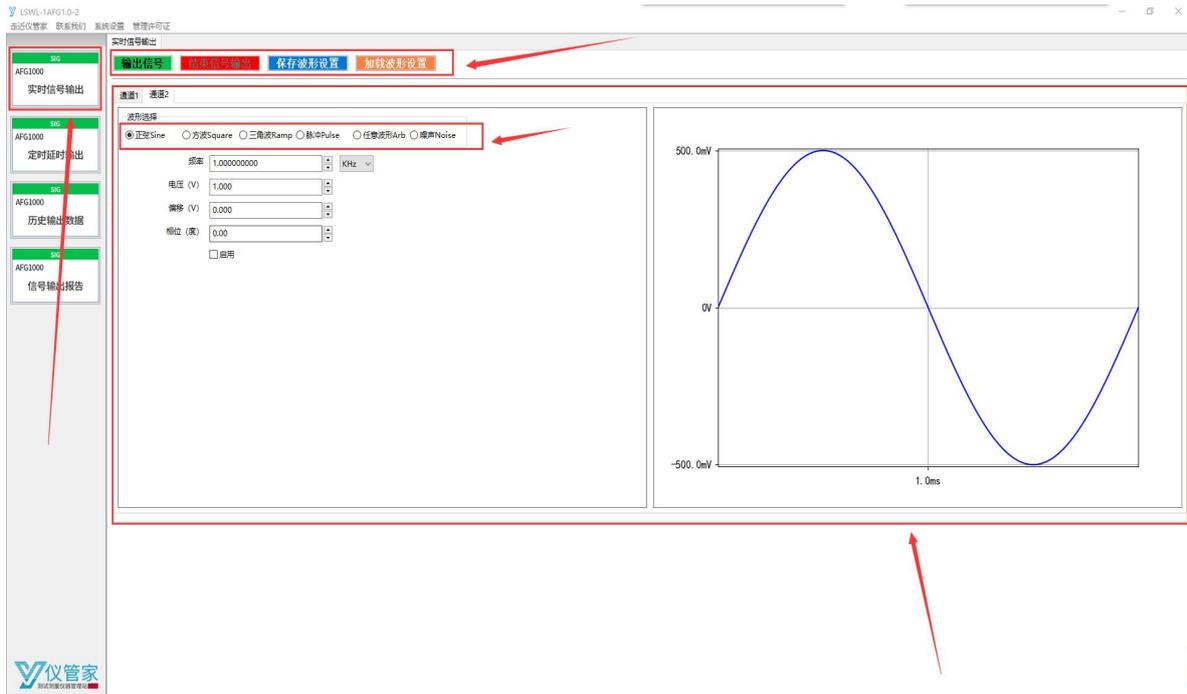


图3.5 功能（一）实时信号输出

目前上位机软件可以自定义输出6种标准信号。在一些特定场合，要求测试人员远程操作，此时可以通过软件更改波形参数设置，控制信号源输出不同信号，测试不同的产品。以及需要长时间提供测试所需的信号，解放我们的双手。上位机软件都可以协助我们出色的完成工作。

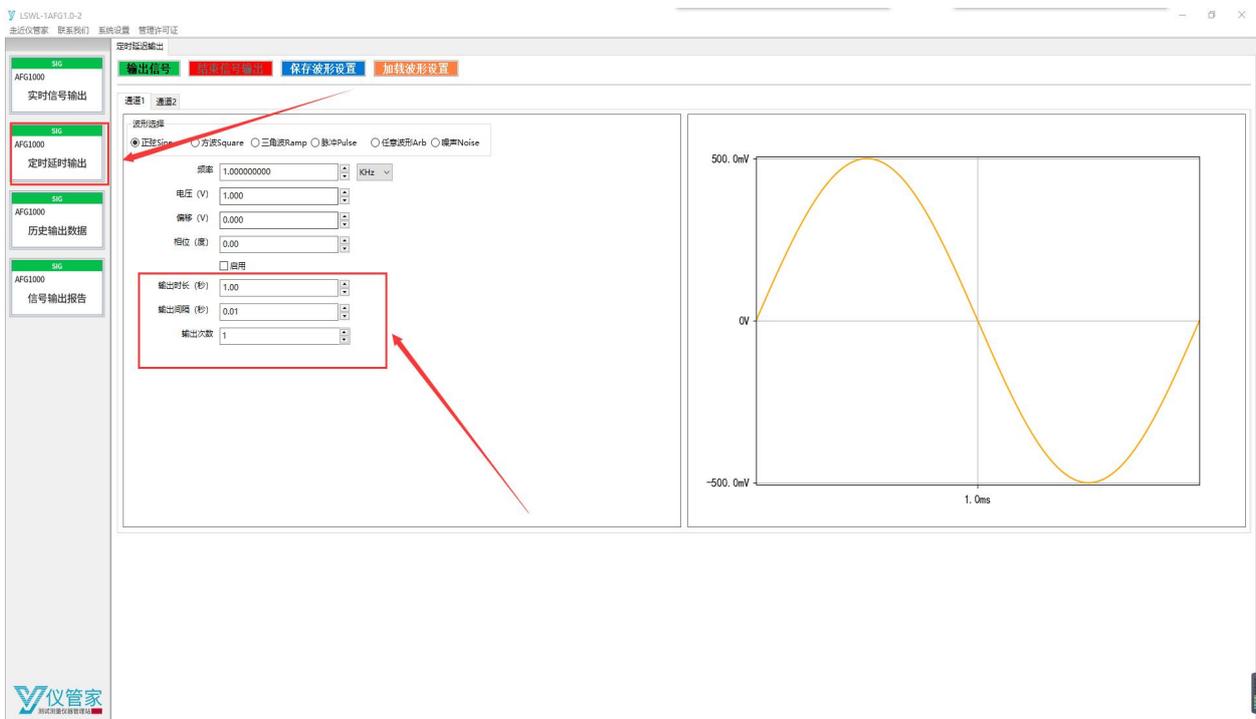


图3.6 功能（二）定时延时信号输出

在调试电路的时候，很多场合要求精准控制信号启动和驻留时间，这时必须通过软件才能满足调试要求。工程师可以通过软件控制信号输出时长，控制信号按照固定时间间隔输出，也可以控制信号的输出数量。从而给产品提供精准的自定义信号。出色的完成测试任务。

软件功能详细介绍

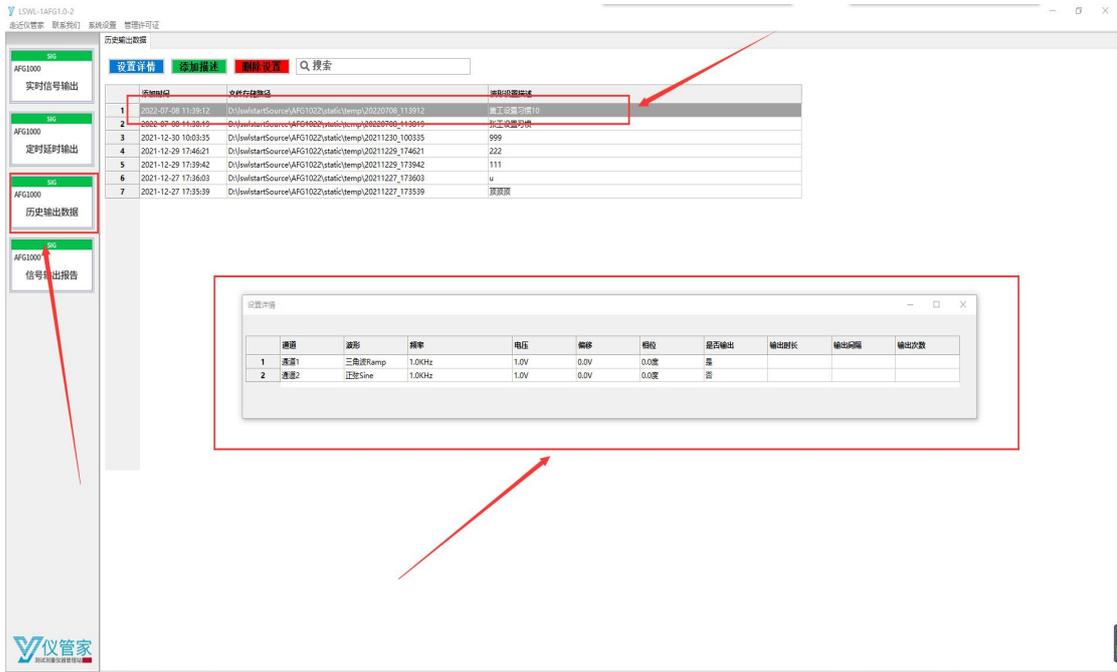


图 3.7 功能（三）历史信号输出存储

点开历史输出数据，可以查看波形参数或者删除多余的数据，并且数据是保存在电脑内存，方便拷贝，以及可以参考历史输出设置，调整信号输出设置，从而改善和优化我们的产品设计。提高我们的工作效率。

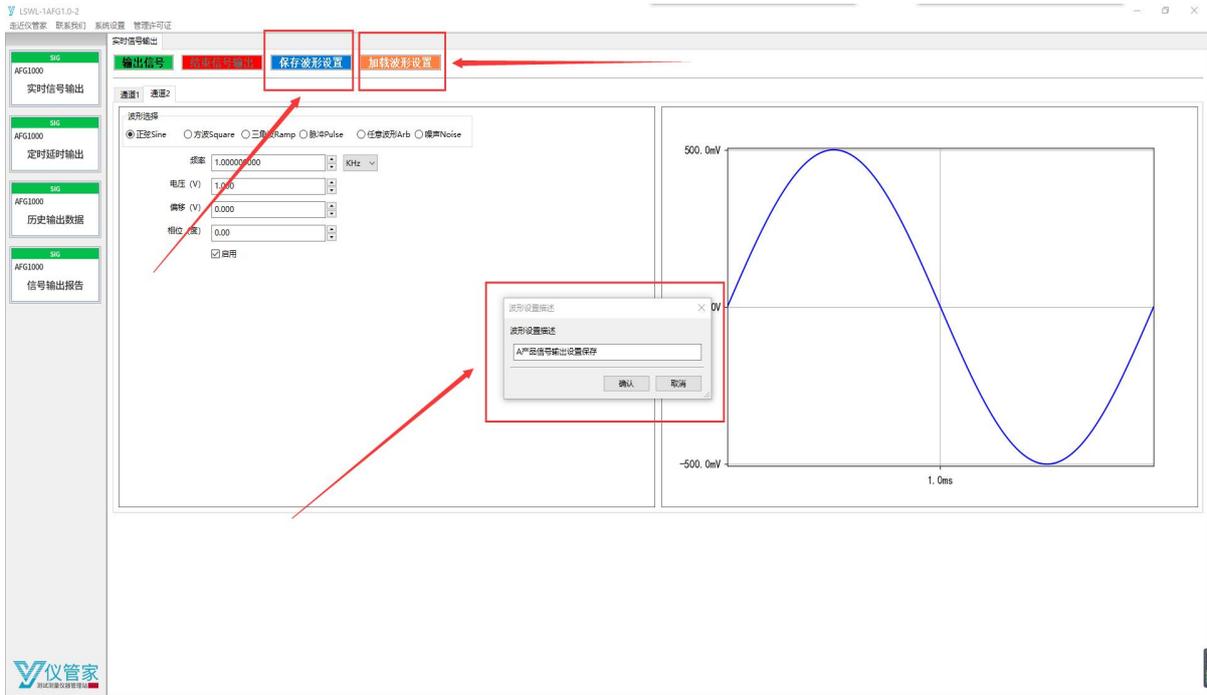


图 3.8 功能（四）常用信号设置保存和调用

每个项目和产品用到的波形参数都会不一样，反复调整又会耗费额外的时间，通过软件可以保存常用的参数设置，自定义个人操作和测试习惯，而且数量没有限制。从而提高工作效率。

软件功能详细介绍

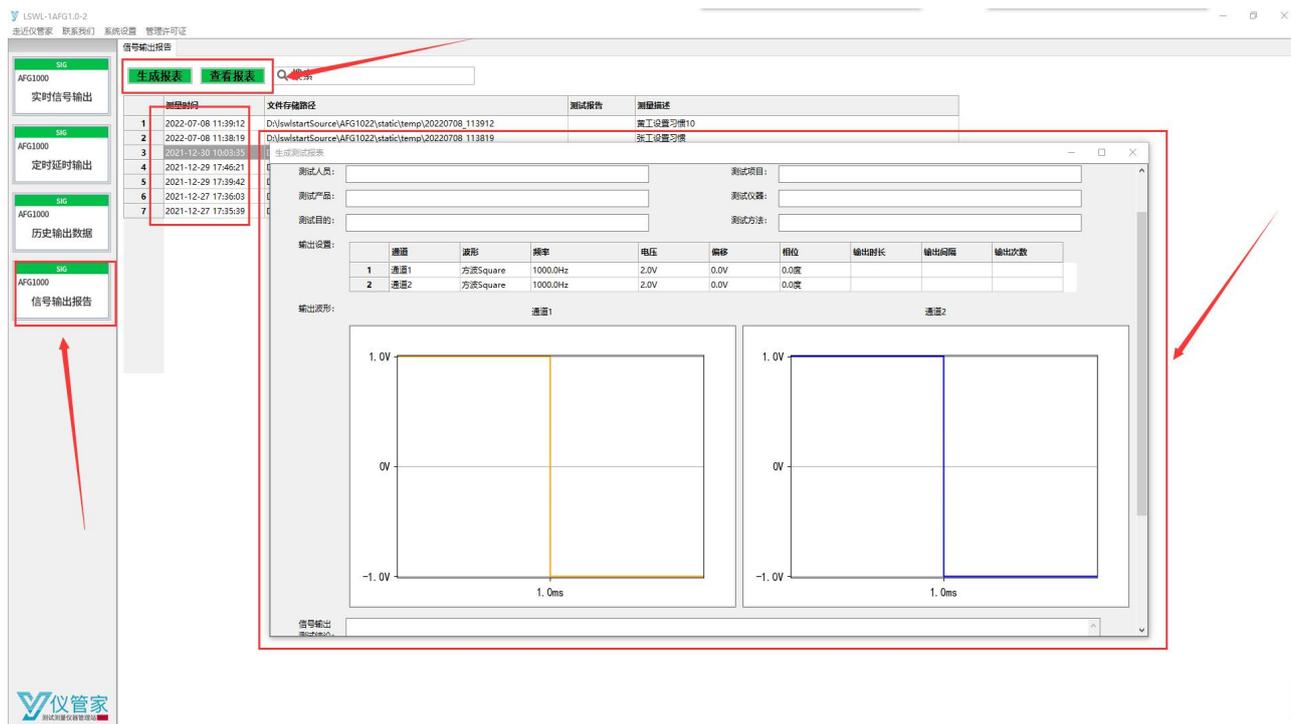


图 3.9 功能（五）自定义信号输出报告

软件一键生成数据测试报告，可以自定义用户和公司名称，被测产品和整改建议等多种信息，方便存档和会议讨论，以及向上级领导提交工作汇报。

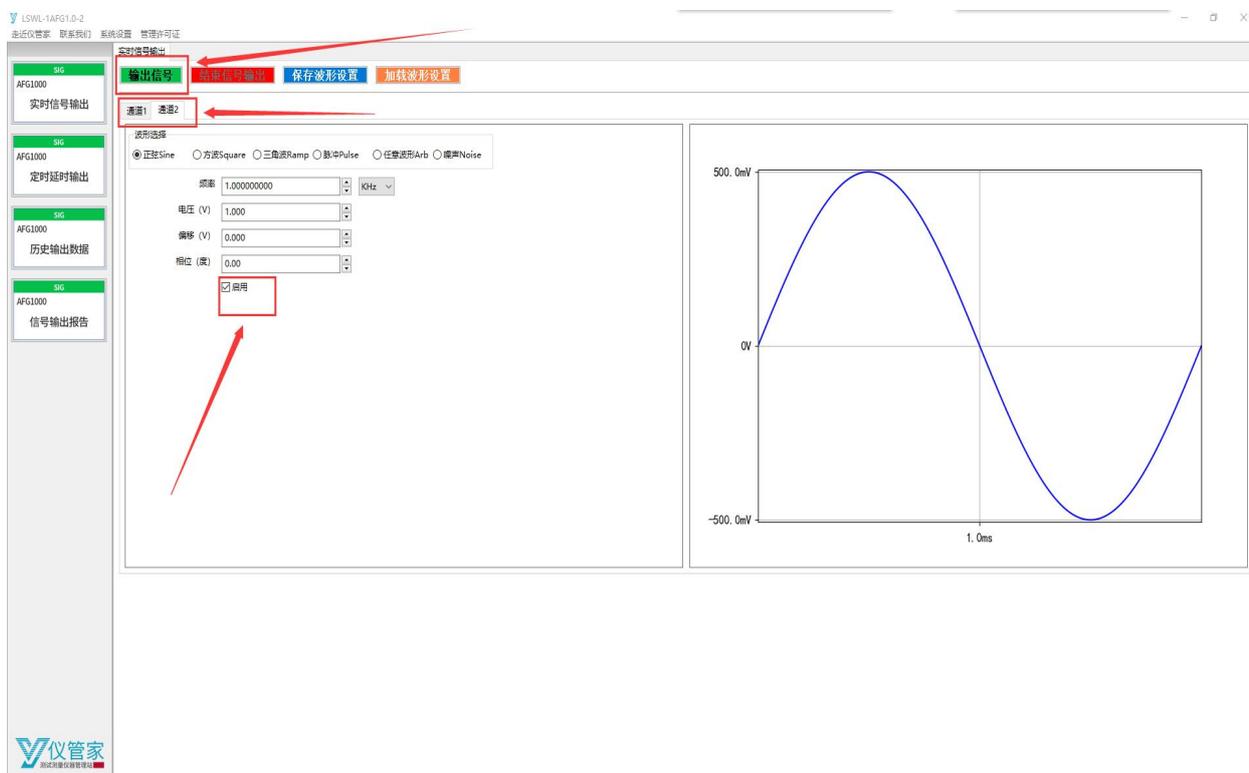


图 4.0 功能（六）双通道同时信号输出

由于主机两个通道是独立的开关控制，没办法同时打开输出，但是软件可以同时设置通道，实现通道同步信号输出。同时为多个产品提供相同信号，为产品不同的线路板和结构设计提供可靠的数据测试参考，以便让我们筛选出好的产品设计架构。

自定义测试报告存储格式

软件根据用户选择的测试数据和图片，输出PDF格式的自定义测试报告。

软件运行环境

- Windows/10及以上操作系统；
- NI-VISA 驱动；
- 安装在 D 盘

硬件环境推荐

- 电脑 CPU 要求：英特尔 i5 AMD 锐龙5 以上
- 电脑内存要求：8G以上
- 电脑硬盘要求：D盘200G以上

从测试项目立项开始

陪伴客户

co-operate from the very beginning
of your electronic testing project

Misson

Applications

方案提供商

Software Customize

软件定制

测试测量仪器综合服务商

零式未来
Zero Formula

咨询热线-仪器帮帮

400-852-1788

Instrument Products

仪器产品

After Sale Service

永续服务

文章版权属于深圳市仪管家科技有限公司