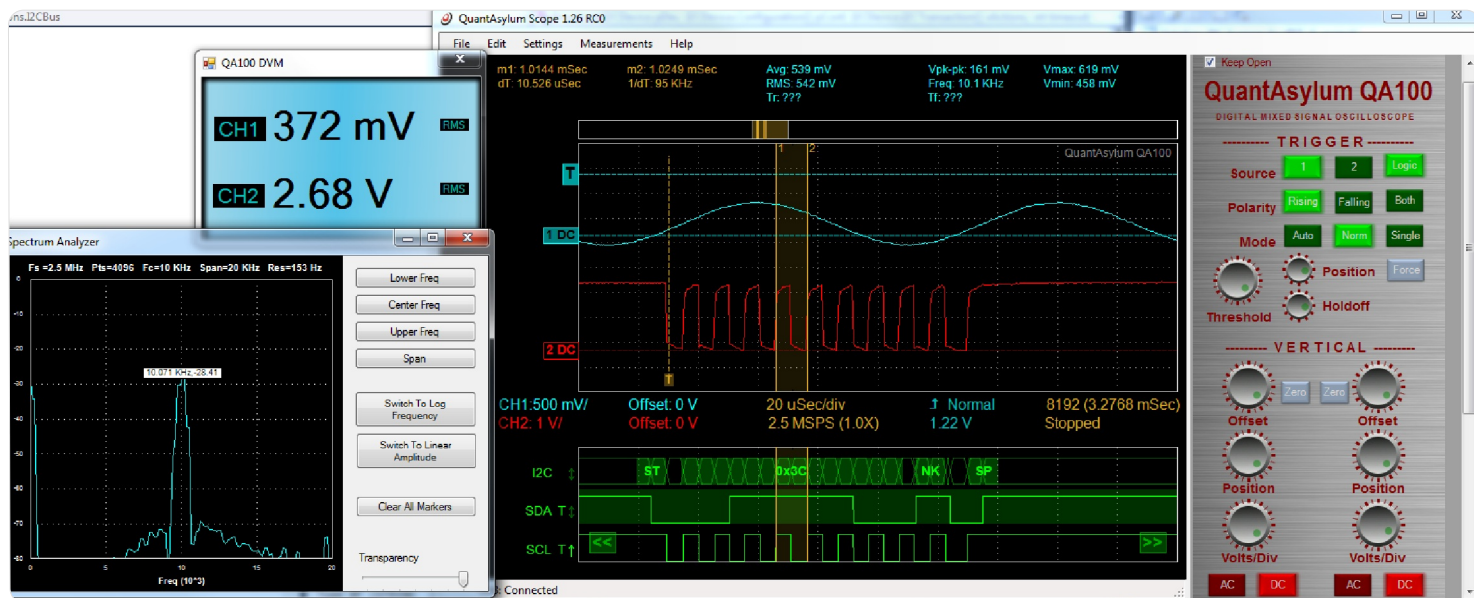
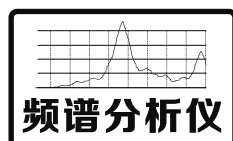
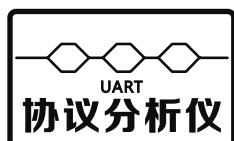
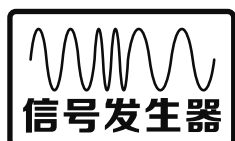
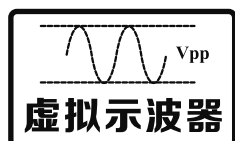




QA100 混合域 虚拟示波器



- **跨域测量信号。**内置了FFT频谱分析功能，有时域和频域两方面测量分析能力。您可以一目了然地同时看到时域和频域信号，可以看到频谱怎样随时间或随器件状态变化。
- **模拟数字两用。**示波器主要用来观察信号的模拟特性。而逻辑分析仪主要测量数字电路，因为数字电路固有的特性，逻辑分析仪对电压的具体值和被测信号的一些模拟特性都不进行测量，而是专门针对信号的电平进行测量。
- **一机实现函数信号输入和输出功能。**也就是说用内置的函数信号发生器功能发生出各种函数信号，同时用示波器功能将其各种函数信号显示出来。
- **仪器小巧便捷。**其体积仅仅为185*128*44mm³，净重仅仅为0.9Kg，适合于随身携带出差、在家测试、拜访客户等使用，不必为繁杂的各种设备而困扰。
- **使用USB2.0接口输入。**大大提高数据信号的传输和提供优质电源，只要有台式电脑或者笔记本的用户均可安装应用软件后进行使用，旋钮有3D立体风格，比台式示波器更容易操作。中英文版本和支持各种版本的常用操作系统使用。并且画面的放大和缩小可以通过鼠标来改变波形画面的高度和宽度。

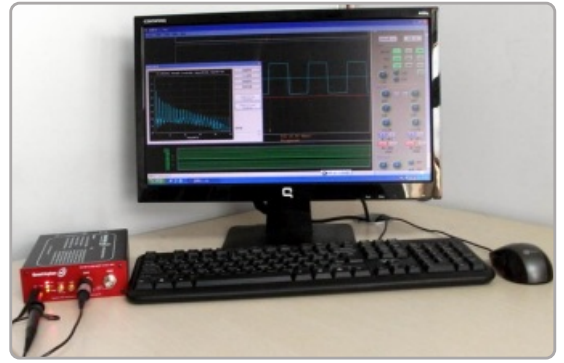
把实验室设备带回家！ 把实验室设备带在身边！

六合一混合信号示波器，性能全面超越国产同类示波器品牌，性价比极高，充分利用PC机的快速处理能力，为电路的开发、测量、分析和调试工作创造便捷的环境。相比于其他同类产品，大大降低了设计调试，教育培训，生产测试和质量控制，服务维修等领域降低了生产成本，USB线高速数据传输数据信号到PC，集示波器，逻辑分析仪，任意波形发生器，频谱分析仪，协议分析仪和数字电压表于一体，三年保帮您降低投资成本，确保维修后的产品可以提供与新产品一样出色的性能，提供高度集成、低成本、低功耗、高可靠性的解决方案。

典型应用：

大学实验室设备大学实验室在面向学生实验的仪器需求上，属于中低端的测控产品需求。在众多的学生实验中，既需要观测模拟信号的数字示波器，观测数字信号的逻辑分析仪，也需要作为激励源的信号发生器，而在市面上，以上几类仪器均多以独立产品的形式出现，仪器之间操作较为繁琐且价格不菲。本仪器集五种仪器功能于一身，极具性价比，在大学实验室仪器需求上有较强的竞争力。

仪器配置	性能参数	
数字示波器	实时采样率(Max)	100MSa/s
	带宽	25MHz
	储存深度	1Mpts / Channel
信号发生器	实时采样率	200KHz
	垂直分辨率	12bit
	采样点储存深度	512bytes
	输出类型	正弦波，脉冲波，三角波，锯齿波，方波
	输出阻抗	50Ω
	输出幅值	4Vpp(50Ω)
	输出信号频率	1Hz ~20KHz
逻辑分析仪	实时采样率(Max)	100MSa/s
	测量通道	32(目前软件版本只支持到12)
	储存深度	1Mpts
协议分析仪	支持 RS232,SPI,i2c,Can 等工控协议，开放 API，用户可自行扩展更多协议支持。	
频谱分析仪	带宽	50MHz
	分辨率	最高至 512Kpts
	显示模式	瞬时, Log/Lin Amplitude, Lin/Lin Freq
数字电压表	数字直观显示，精确测量	



QA100 示波器
QA100 Oscilloscope



示波器探头
Scope Probes



逻辑分析仪排线
Logic Analyzer Cable



SMB-BNC转换线
SMB-BNC Cable



USB线
USB Cable



光盘
CD

- 连接 LED; 表示与PC相连
- 运行 LED; 表示正在获取信息
- 触发 LED; 表示信号触发

接地

1KHz信号, 用作校准,探头补偿,自测等

Tigger接口, 是外部输入触发信号端子

AWG接口, 是函数信号输出端子

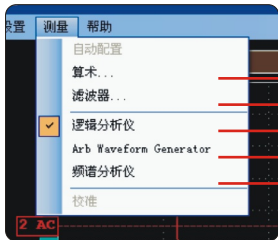
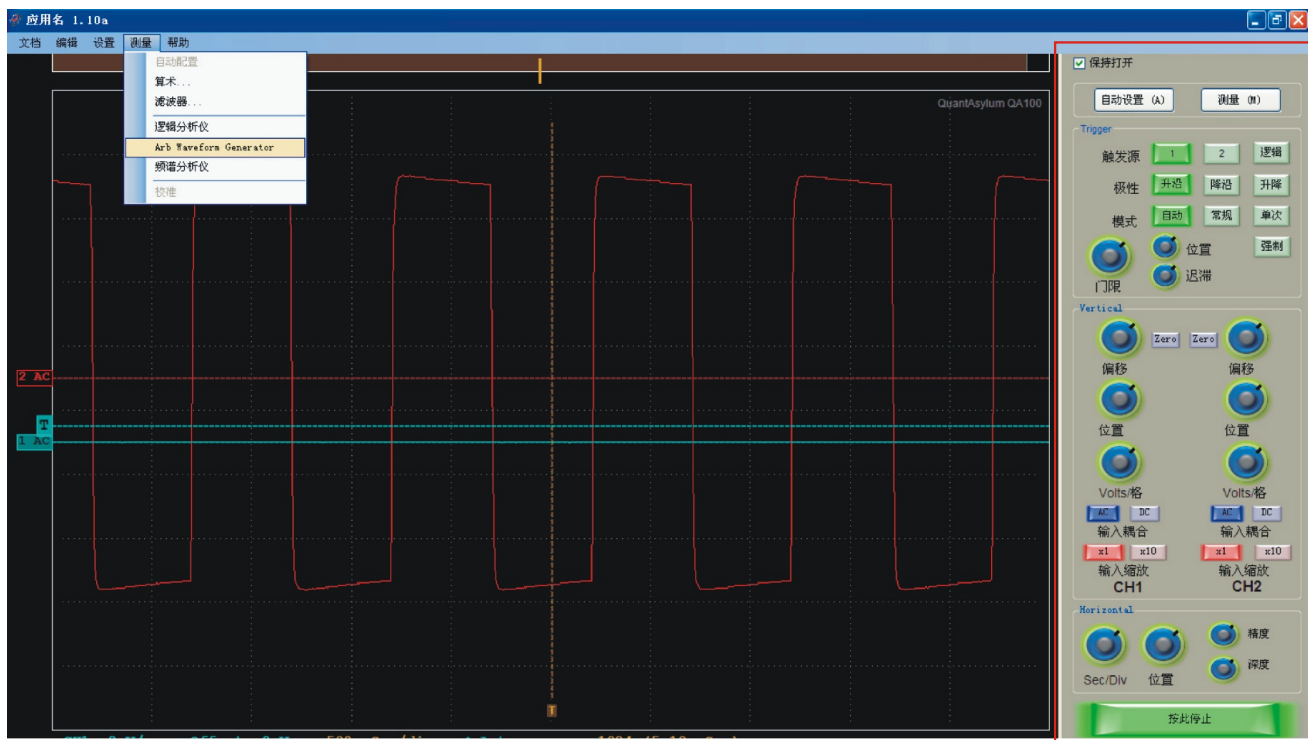
通道一

通道二



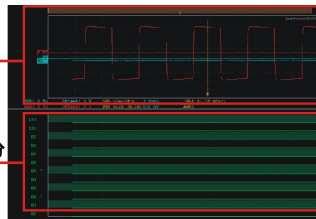
USB接口, 用于传输数据与仪器供电

逻辑分析仪排插, 40 针 0.1" 针头, 用于逻辑分析数据传输



数字运算, 可为C1 C2做加减乘除运算
 滤波器, 可选低通滤波
 逻辑分析仪
 任意信号发生器
 频谱分析仪

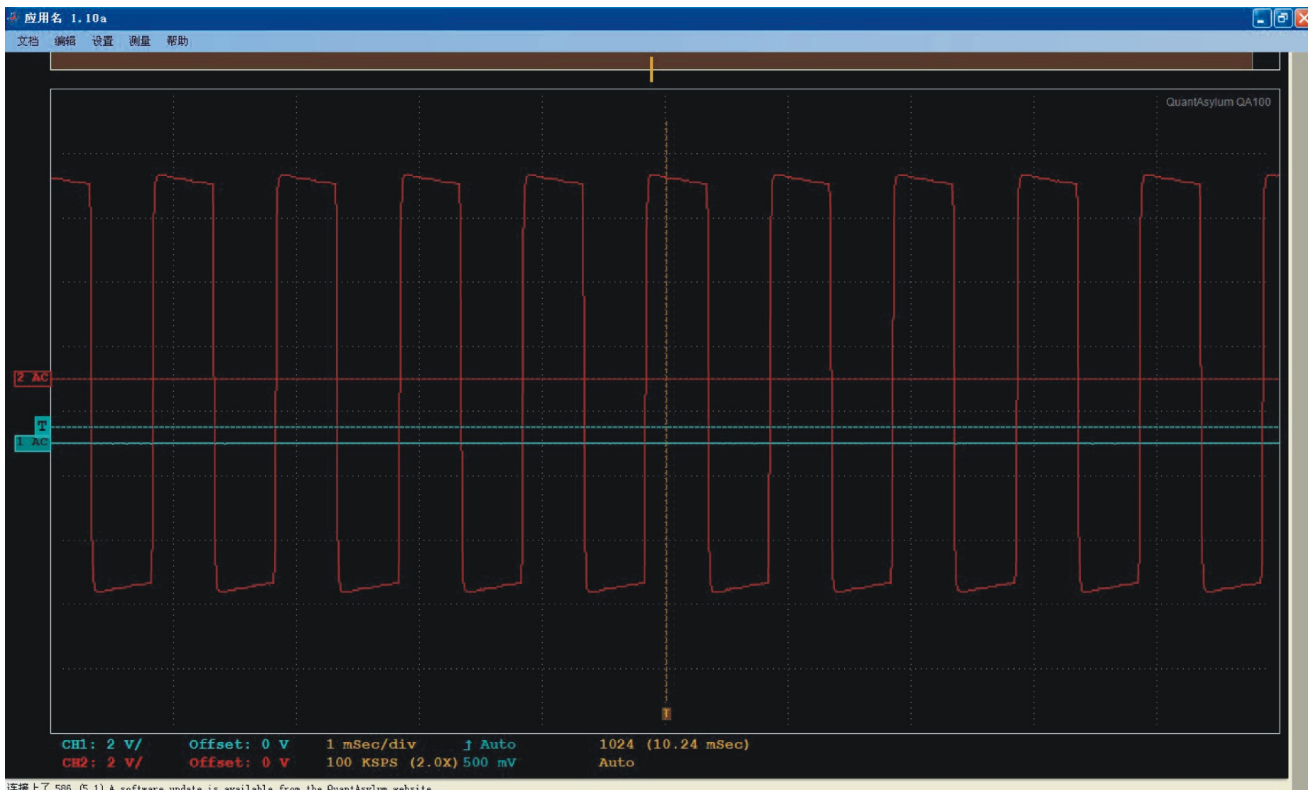
示波器部分



逻辑分析仪部分

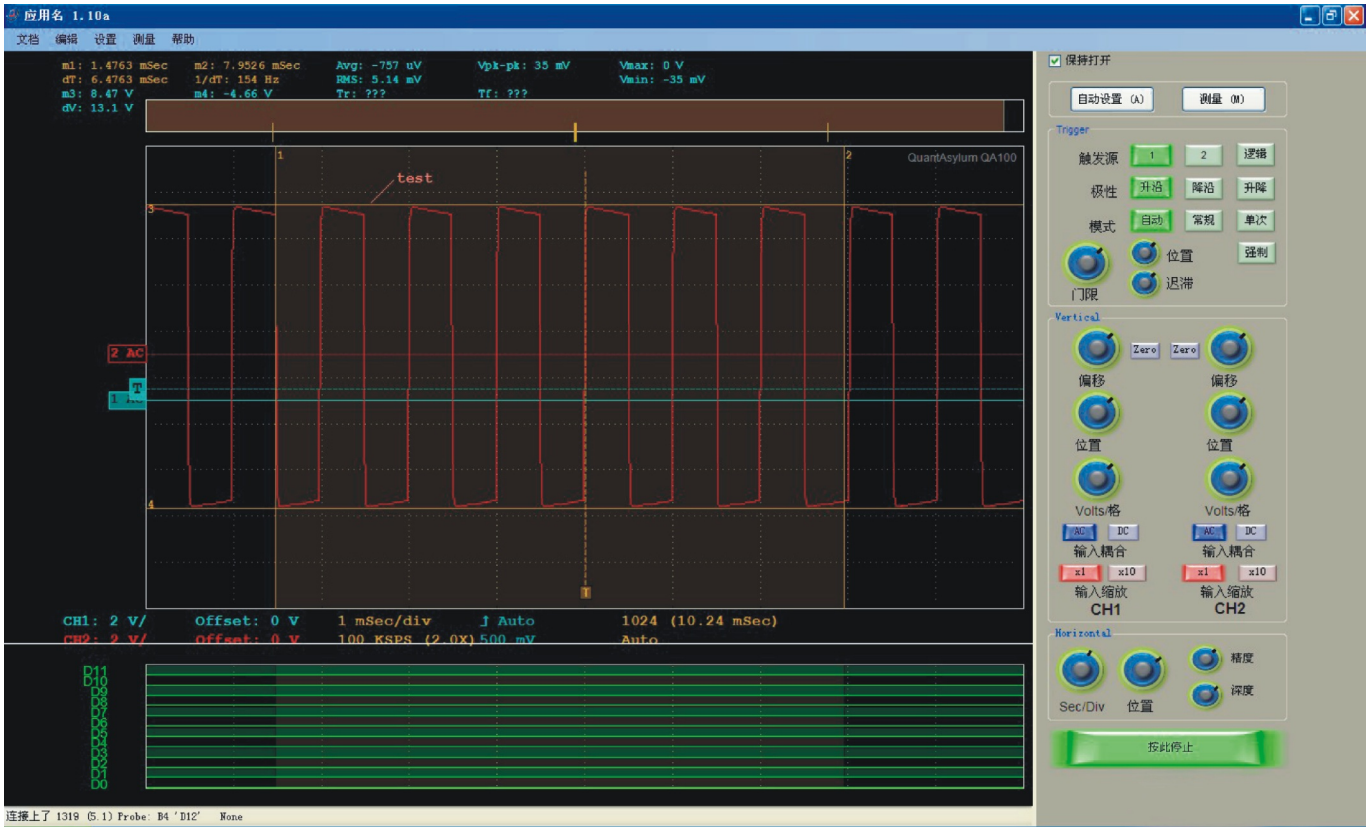
3D图形控制面板
 可根据需要选择伸缩
 操作极为方便自如

功能一：示波器功能



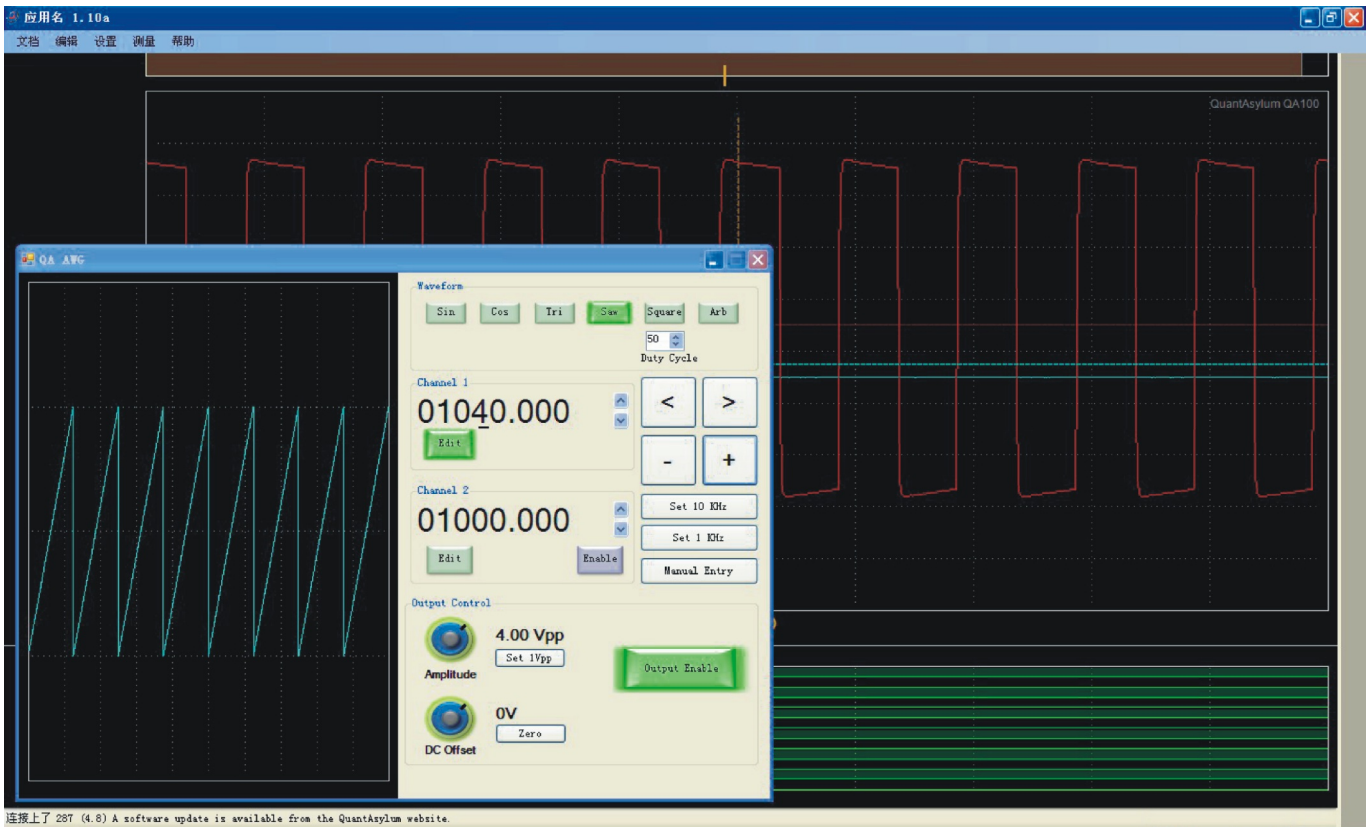
该界面显示的是将控制面板关闭, 可以非常直观地观察到示波器波形运行情况, 在需要的时候可以根据操作喜好, 让其保持打开。

示波器测量



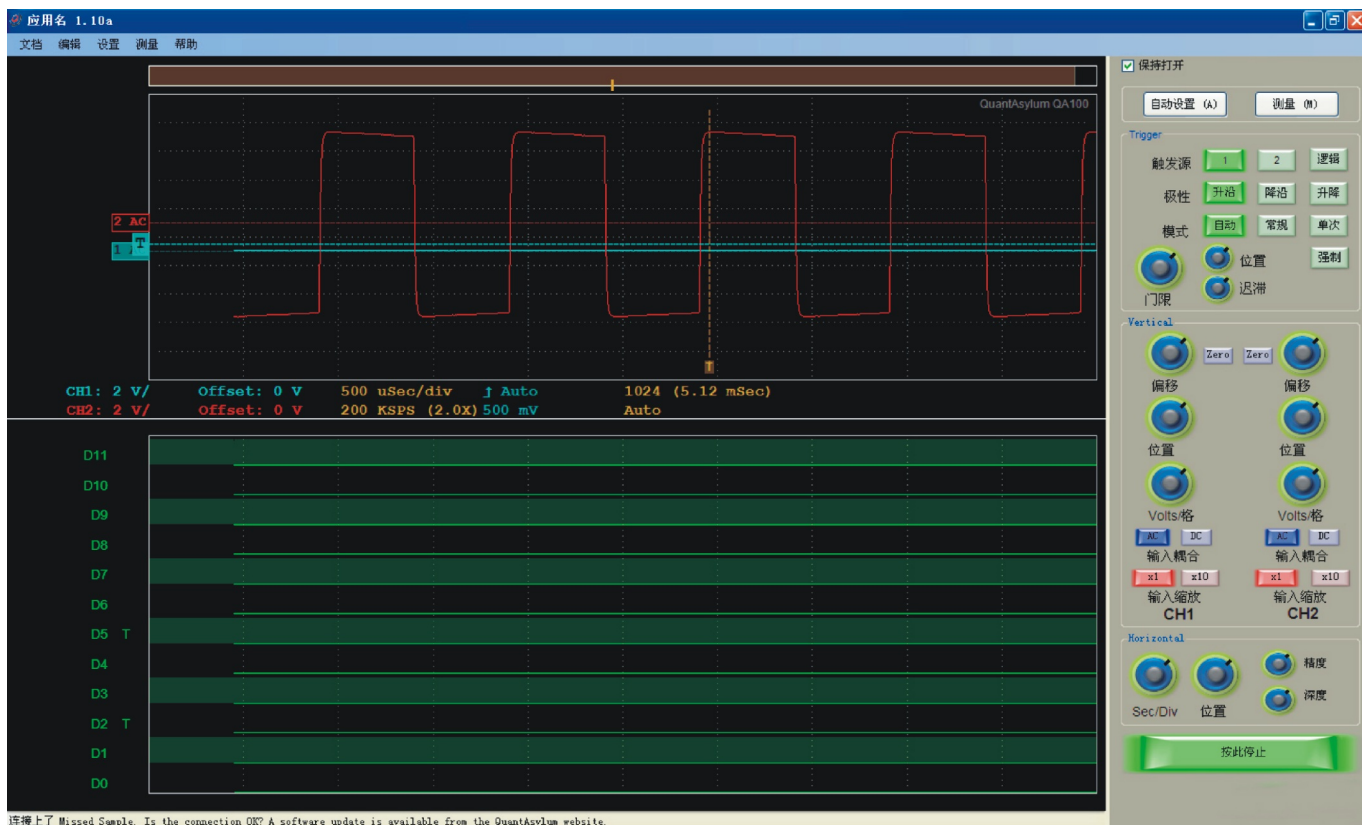
该界面显示的示波器的测量工具，可以根据自己的需求调整参数，非常直观看到数据的变化情况。

功能二：示波器与任意信号发生器

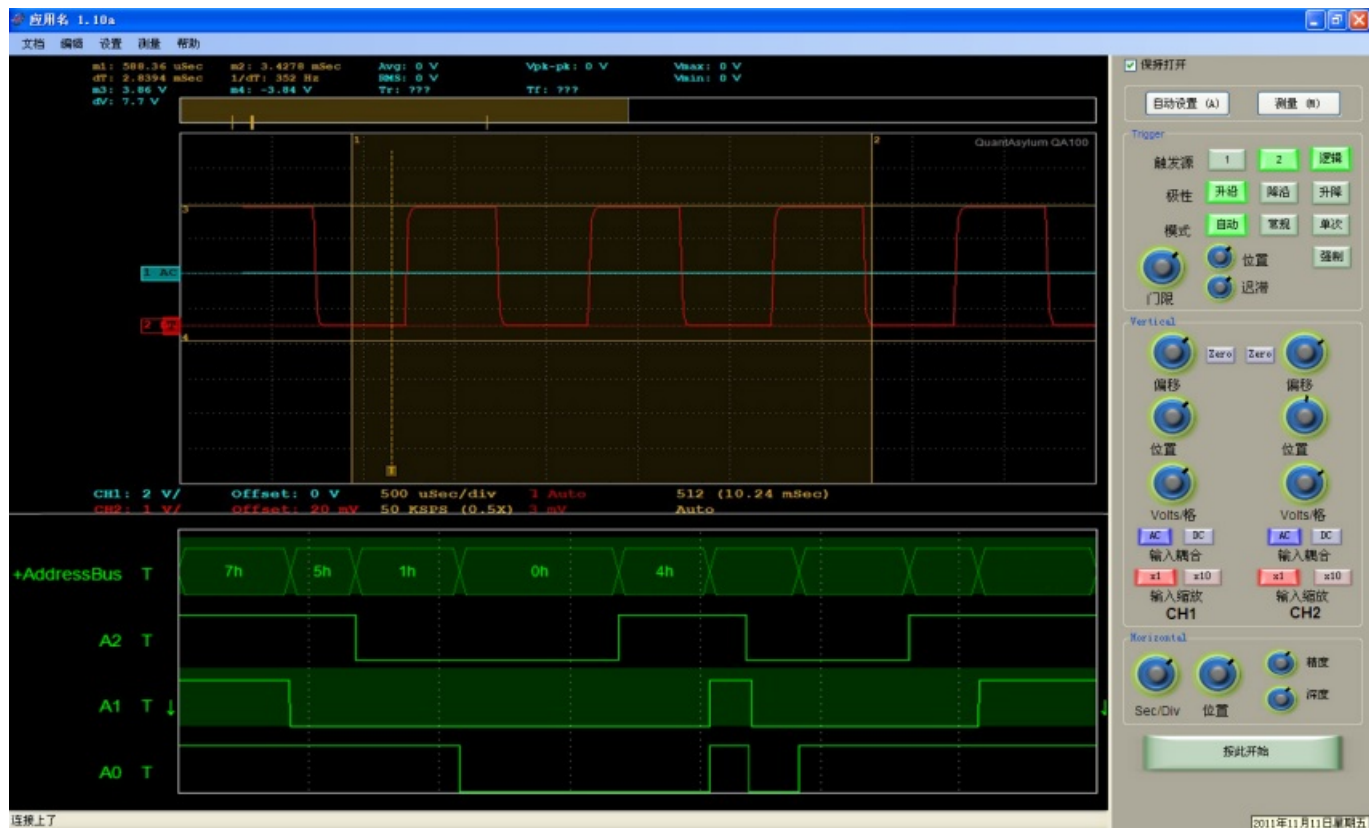


该界面显示的任意发生器的界面，可以根据用户的需求来定制任意波形。

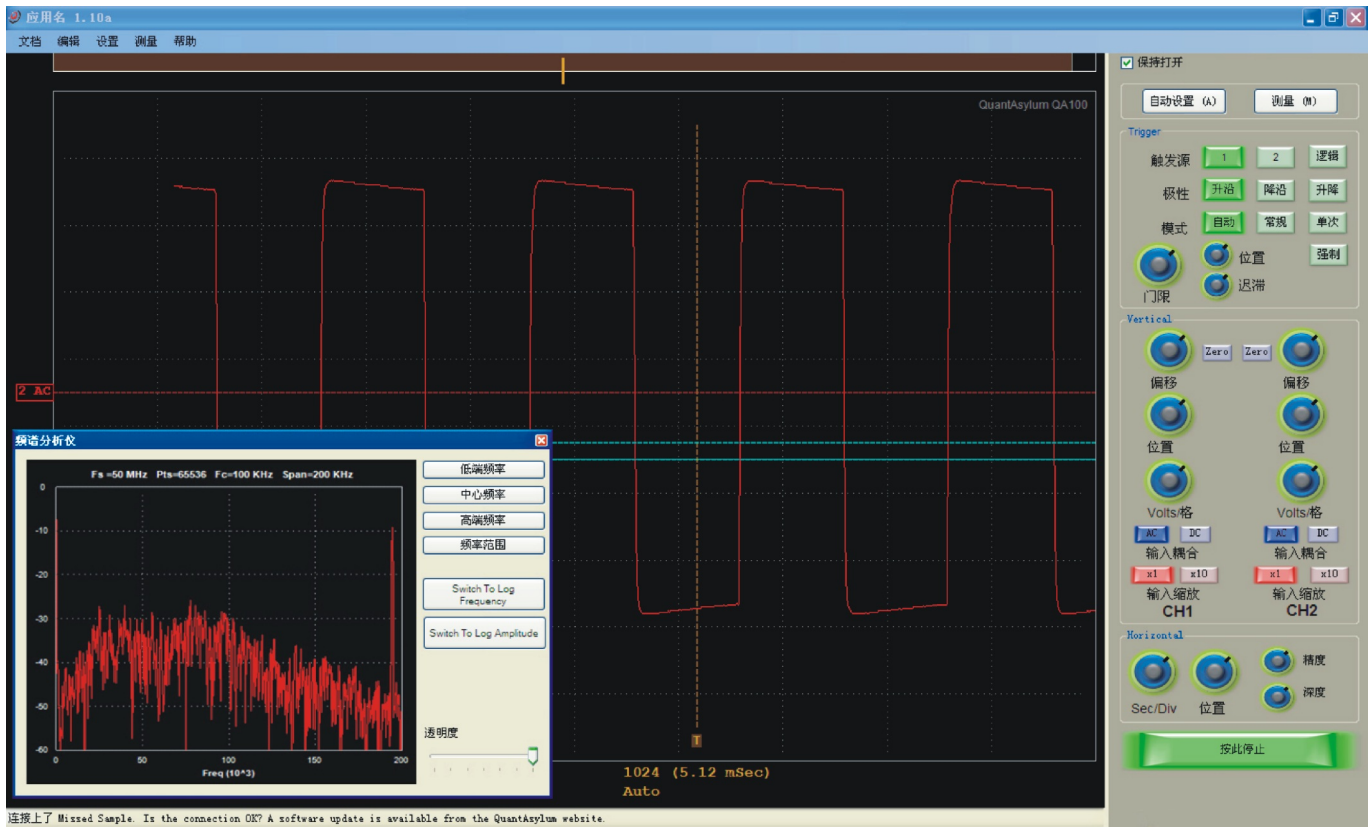
功能三：示波器与 12 通道逻辑分析仪



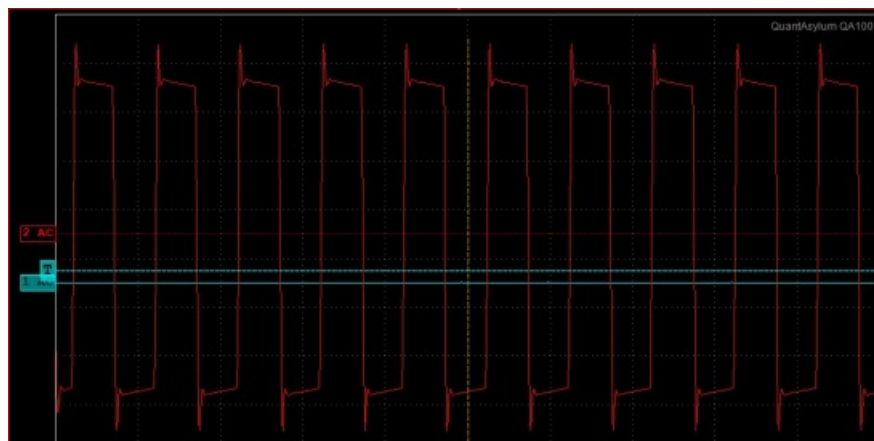
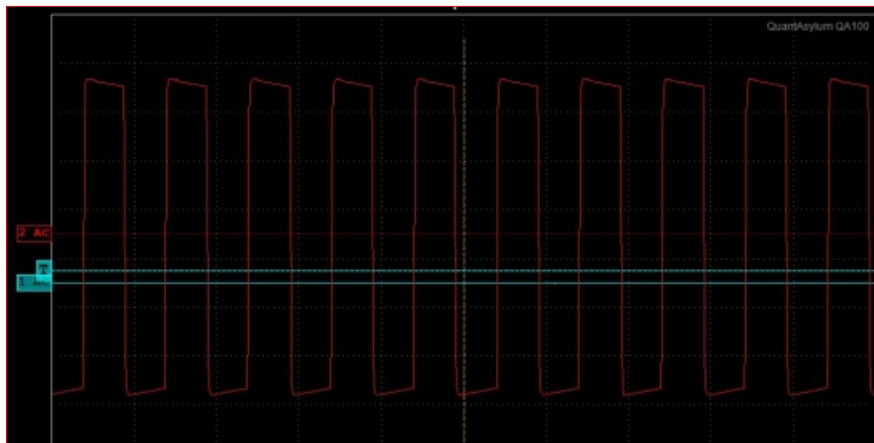
功能四：示波器与协议分析仪



功能五：示波器与频谱分析仪

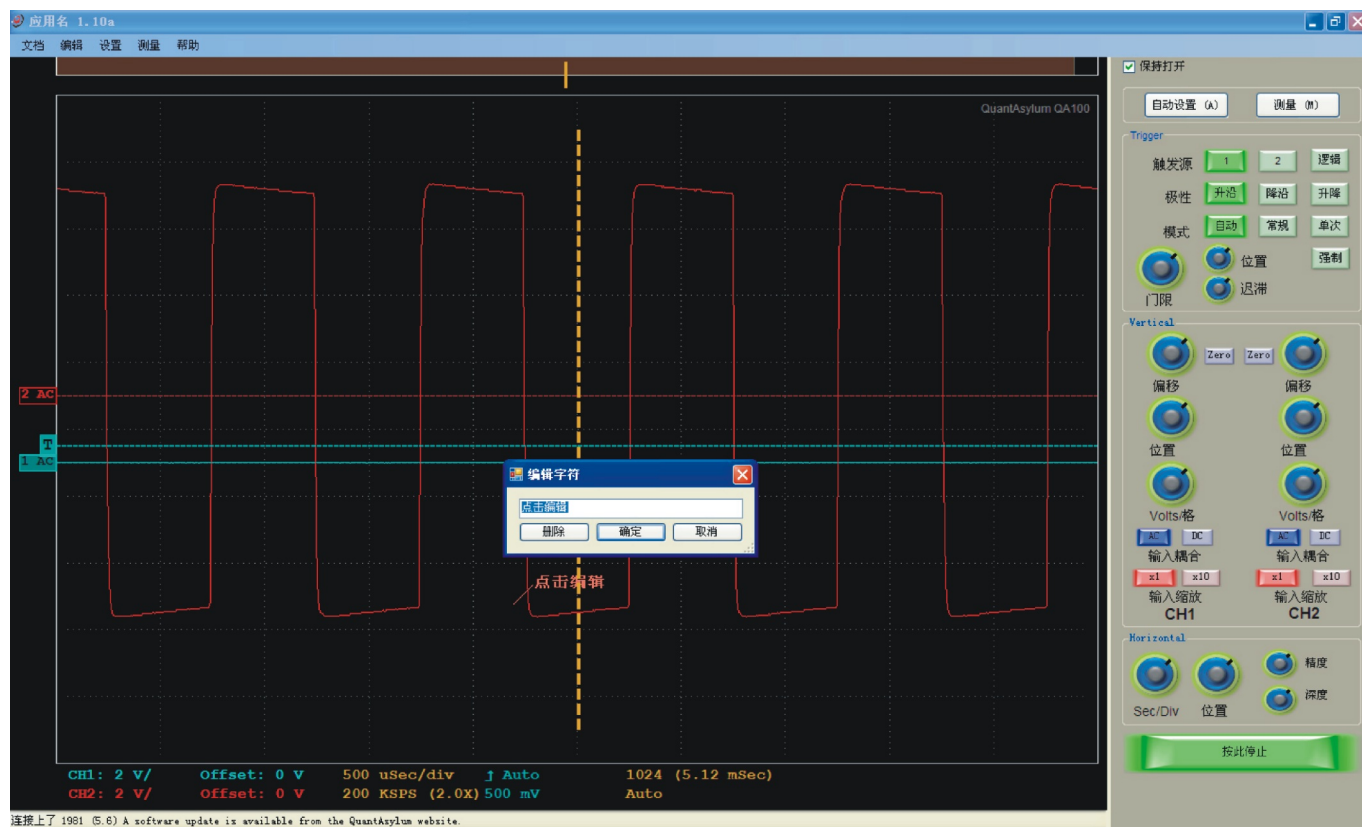


特色小功能—低通滤波功能



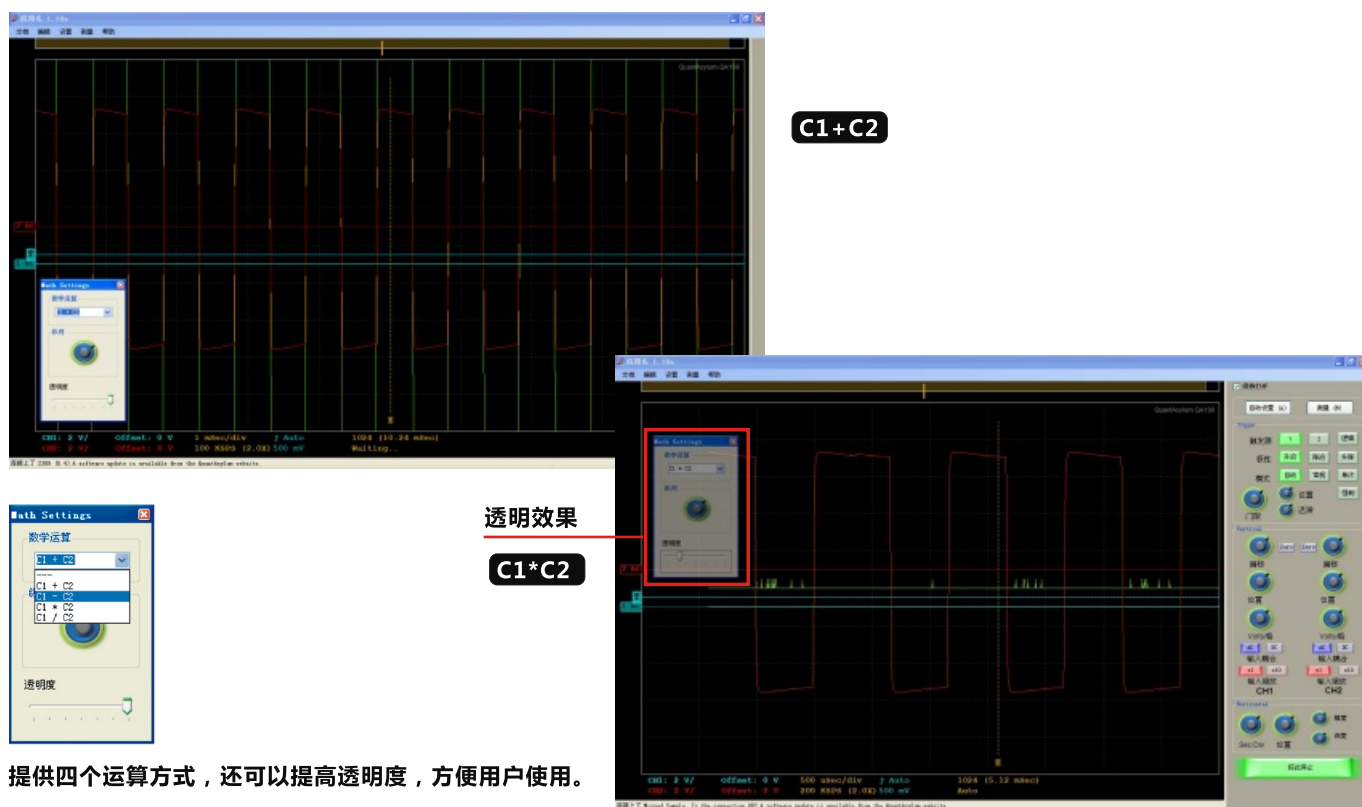
方法：选择顶部菜单“测量”——“滤波器”，在低通滤波旁边框框打上勾

特色小功能—标签功能

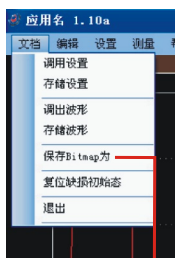


可以在示波器画面上任何一处点击右键选择添加标签，然后可以在方框中编辑所需的内容，大大方便测试工作。

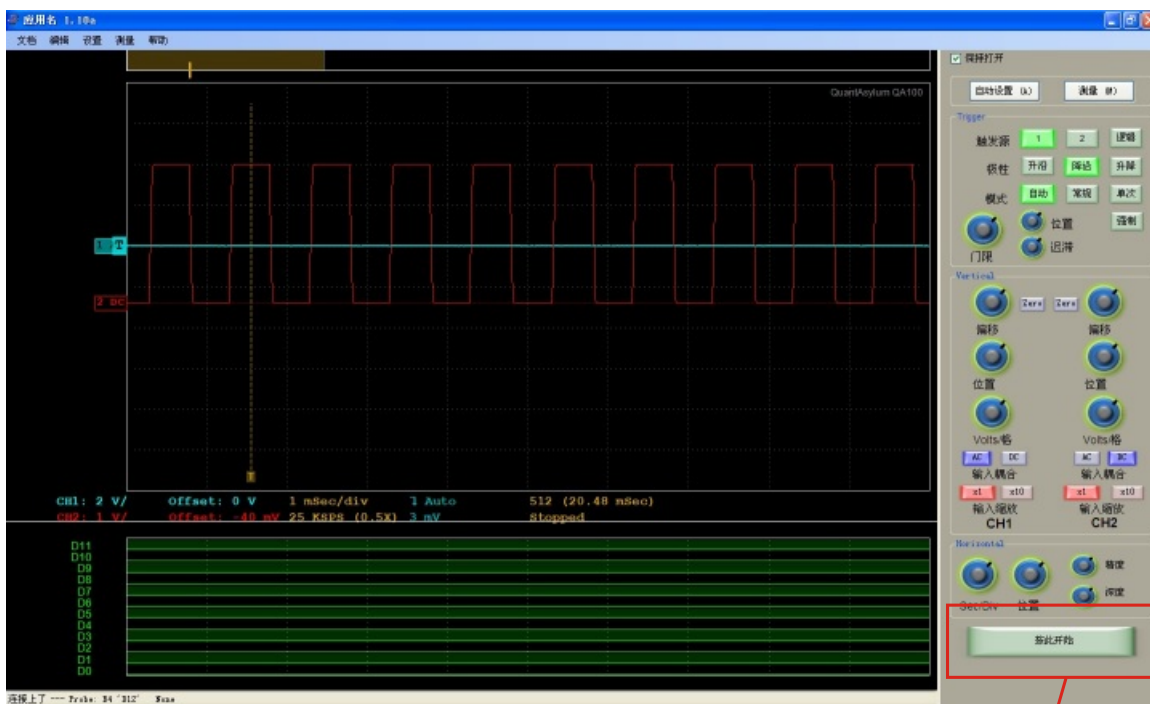
特色小功能—数字运算



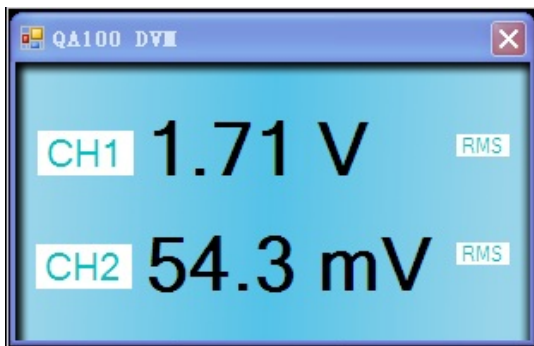
特色小功能——调用波形和保存图片功能



可即时存储JPG, BMP, PNG格式的图形文件



仪器并没有启动，可以调取之前保存的资料回看



仪器自带有数字电压表，方便用户观察电压

