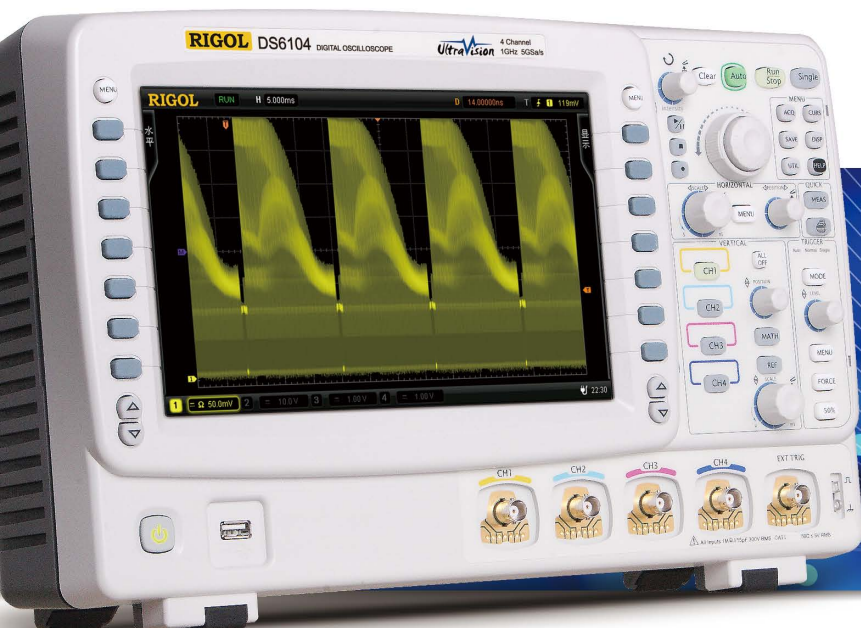


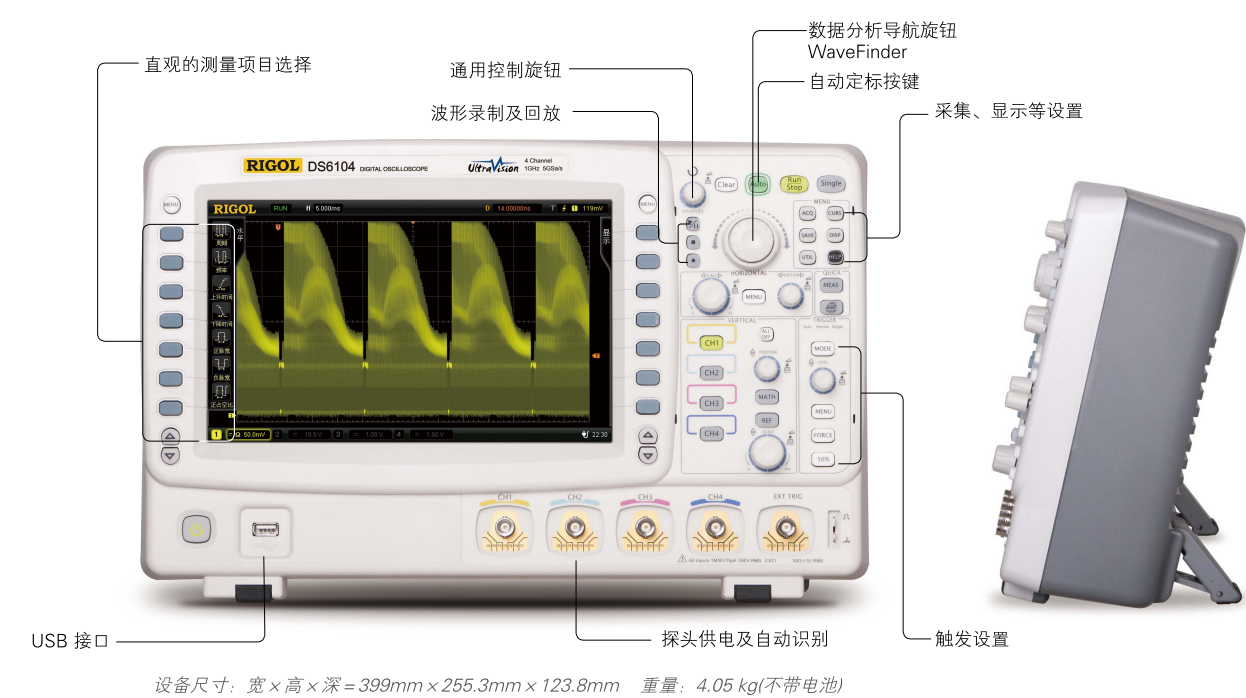


DS6000系列 数字示波器

- 带宽1GHz, 600 MHz
- 实时采样率高达5GSa/s
- 通道数2或4个
- 存储深度深达140M采样点(标配)
- 波形捕获率每秒高达12万个波形
- 多达18万帧的波形录制
- 独创的UltraVision技术
- 丰富的触发功能
- 带统计的自动测量功能
- 支持串行总线的触发与解码
- 专用数据分析导航按钮WaveFinder
- 丰富的连接能力 USB, LAN(支持LXI-C), 视频输出, GPIB(选项)
- 内部有1GBytes的Flash Memory
- 带有锂电池选项

DS6000系列数字示波器是由RIGOL自主研发和制造的中国第一个市场化的带宽高达1GHz, 采样率高达5GSa/s, 不但深存储, 而且具有同类产品中最高的波形捕获率, 采用了当今的许多先进技术和工艺, 整体性能达到国际先进水平的系列产品, 是针对最广泛的数字示波器市场包括通信, 半导体, 计算机, 仪器仪表, 工业电子, 消费电子, 汽车电子, 现场维修, 研发/教育等众多领域的通用设计/调试/测试的需求而设计的示波器。

DS6000系列数字示波器



设备尺寸：宽×高×深=399mm×255.3mm×123.8mm 重量：4.05 kg(不带电池)

主要特点

1. 指标领先

- 中国自主研发的第一台市场化的高达1GHz带宽的示波器
- 实时采样率高达5 GSa/s
- 存储深度深达140M采样点(标配)
- 高达每秒12万次的波形捕获率，不但深存储，而且快速更新
- 可录制多达18万帧的波形

2. 技术创新(UltraVision)

- 深存储器，高波形捕获率
- 多达256级的灰度显示
- 实时波形录制及回放功能
- 硬件实时滤波器



3. 应用广泛

- 丰富的触发和参数自动测量功能
- 提供I2C,SPI,RS232,CAN等总线的触发和解码功能
- 先进的波形运算功能
- 标配有丰富的外围接口
- 提供多种探头及附件

4. 外观新颖

- 新颖的10.1英寸宽屏显示
- 更窄的深度，减少桌面占用
- 重量轻，带电池选项，真正的便携

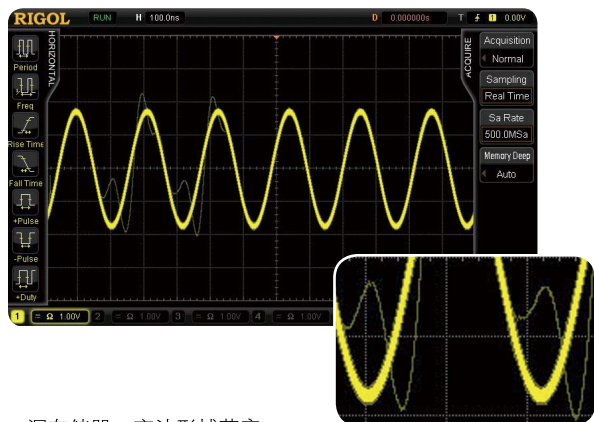
型 号	DS6104	DS6102	DS6064	DS6062
模拟带宽	1 GHz	1 GHz	600 MHz	600 MHz
最高实时采样率	5 GSa/s	5 GSa/s	5 GSa/s	5 GSa/s
标配存储深度	140 Mpts	140 Mpts	140 Mpts	140 Mpts
通道数	4	2	4	2
波形捕获率	每秒最高达12万个波形			
波形录制帧数	最高达18万帧的波形			

推荐使用的RIGOL探头

型 号	主要特性
RP5600	600 MHz 无源高阻探头 (标配)
RP7150	1.5GHz带宽有源差分/单端探头 (选配)

设计特色

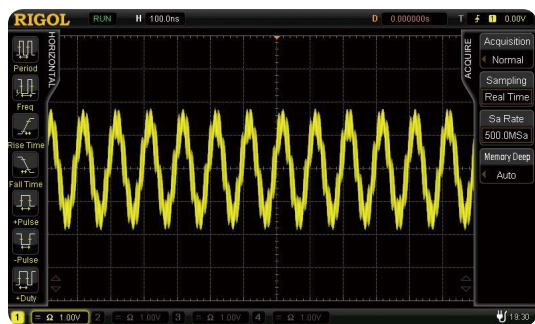
RIGOL创新的UltraVision技术



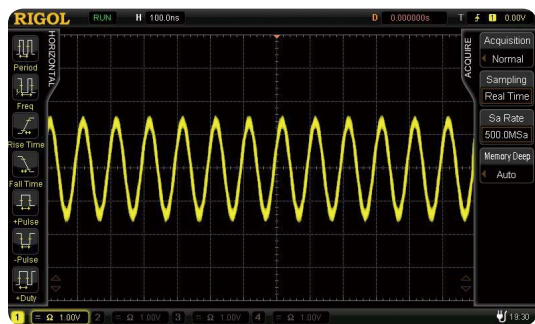
- 深存储器，高波形捕获率
- 多达256级的灰度显示
- 实时波形录制及搜索回放功能
- 硬件实时滤波器

UltraVision

硬件实时滤波器

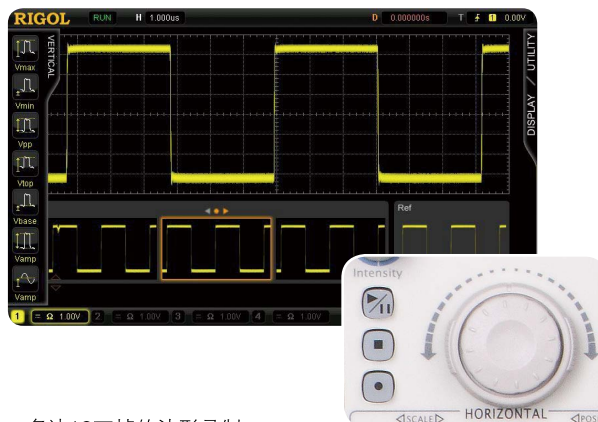


调试电路时，信号往往会夹杂着干扰，波形细节会淹没在噪声中



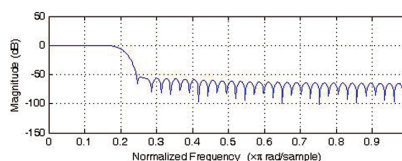
打开滤波后，信号被显现出来，而且相对于后期处理，对波形捕获率的影响更小

UltraVision-实时波形录制及搜索回放功能

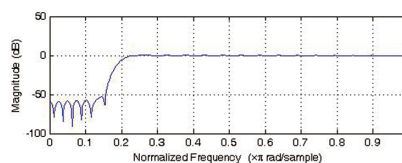


- 多达18万帧的波形录制
- 专用数据分析导航旋钮WaveFinder
- 支持波形录制常开
- 回放分析波形

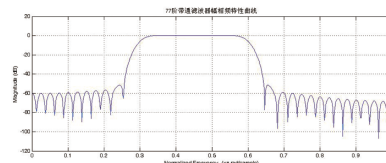
硬件实时滤波器种类



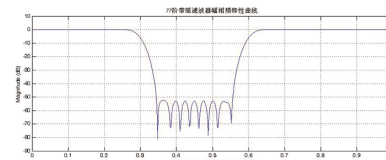
低通滤波器



高通滤波器



带通滤波器

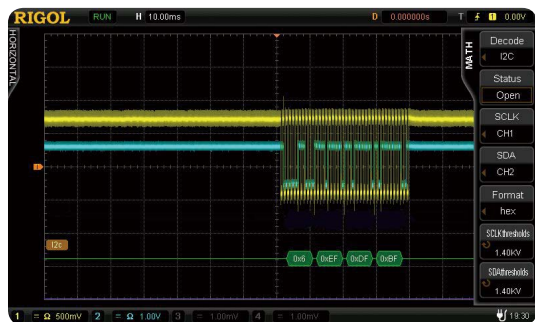


带阻滤波器

丰富的触发功能

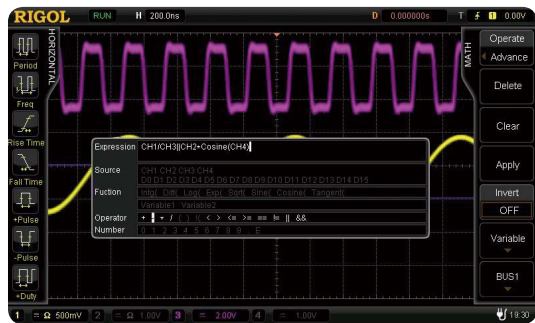
- 边沿触发
- 斜率触发
- 脉宽触发
- 视频触发
- 码型触发
- 序列触发
- 毛刺触发
- SPI触发
- I²C触发
- CAN触发
- FlexRay触发
- USB触发
- RS232触发

先进的串行总线触发和解码功能



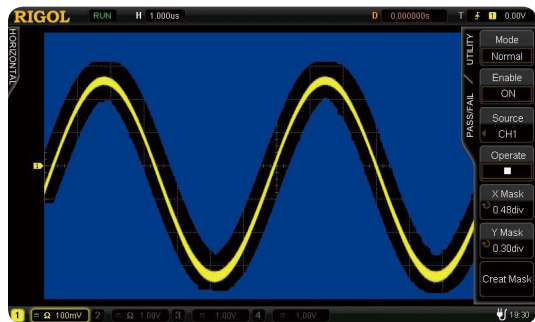
- I2C解码
- SPI解码
- CAN解码
- USB解码
- FlexRay解码
- RS232解码等

先进的波形运算功能



带有公式编辑器的计算功能，不再是简单的加减乘除

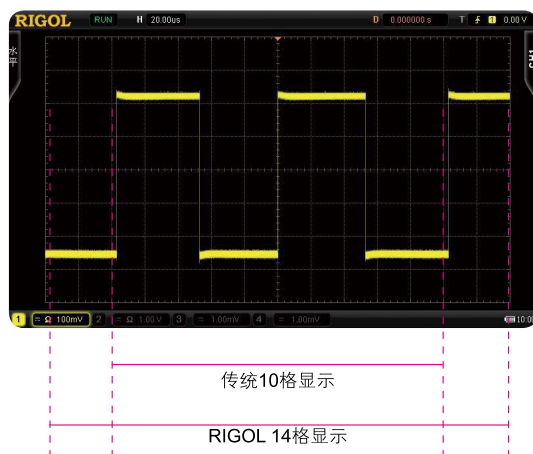
模板测量功能



丰富的自动测量功能

- 丰富的水平和垂直测量项目
- 可以统计方式同时显示多达5项的测量结果
- 可同屏显示所有测量项目的结果
- 方便快捷的测量菜单及按键

新颖的界面设计



新颖的14格横轴超宽显示，可观察到更“长”时间的波形(传统的数字示波器横轴只有10格)

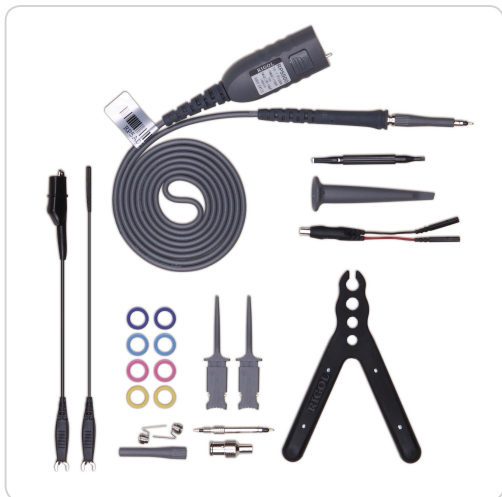
丰富的接口



- 触发输出和校准信号输出
- 10MHz参考时钟输入输出
- 视频输出端口: 用于接驳投影仪等显示设备
- LAN: 支持网络远程控制, 符合LXI-C类标准
- USB: 2个USB HOST, 1个USB DEVICE, 用于U盘存储、打印和远程连接
- 提供USB-GPIB仪器远程控制接口选项

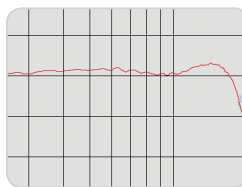
► 探头

无源探头 RP5600 (标配)

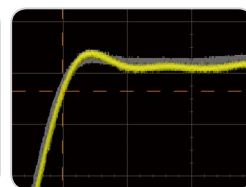


- 带宽600 MHz
- 10:1无源高阻示波器探头
- 自动检测识别
- 带有支架、测试夹等配件
- 独立硬件保存，便于携带

有源高带宽探头 RP7150(选配)



频响曲线

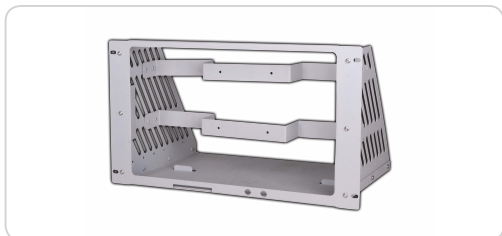


探头保真度

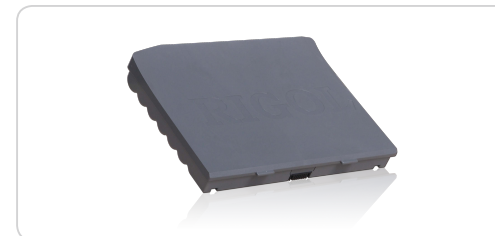
- 带宽1.5GHz
- 有源示波器探头，支持差分 and 单端测量
- 标配有间距可调的测试连接附件，使用方便，能够提供多种连接附件
- 自动检测识别
- 独立硬包保存，便于携带

► 其他附件

多种安装方式，提供包括悬臂及机架安装套件在内的多个选项



支持USB-GPIB仪器远程控制选项
满足传统工业现场测试需求



电池选项 满足户外现场测试需求



2010年4月版

为及时获得更多产品及附件的信息，请与本地RIGOL经销商联系或访问www.rigol.com



服务与支持专线 800 810 0002
www.rigol.com

版权所有 仿冒必究