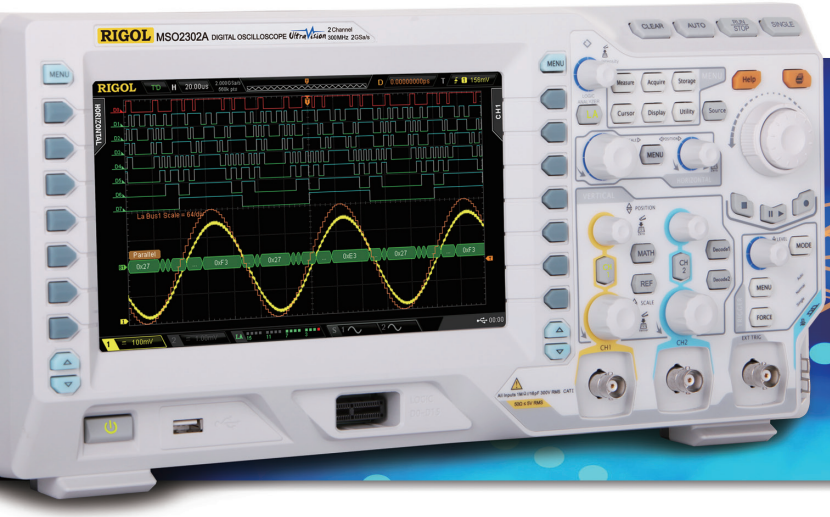
RIGOL



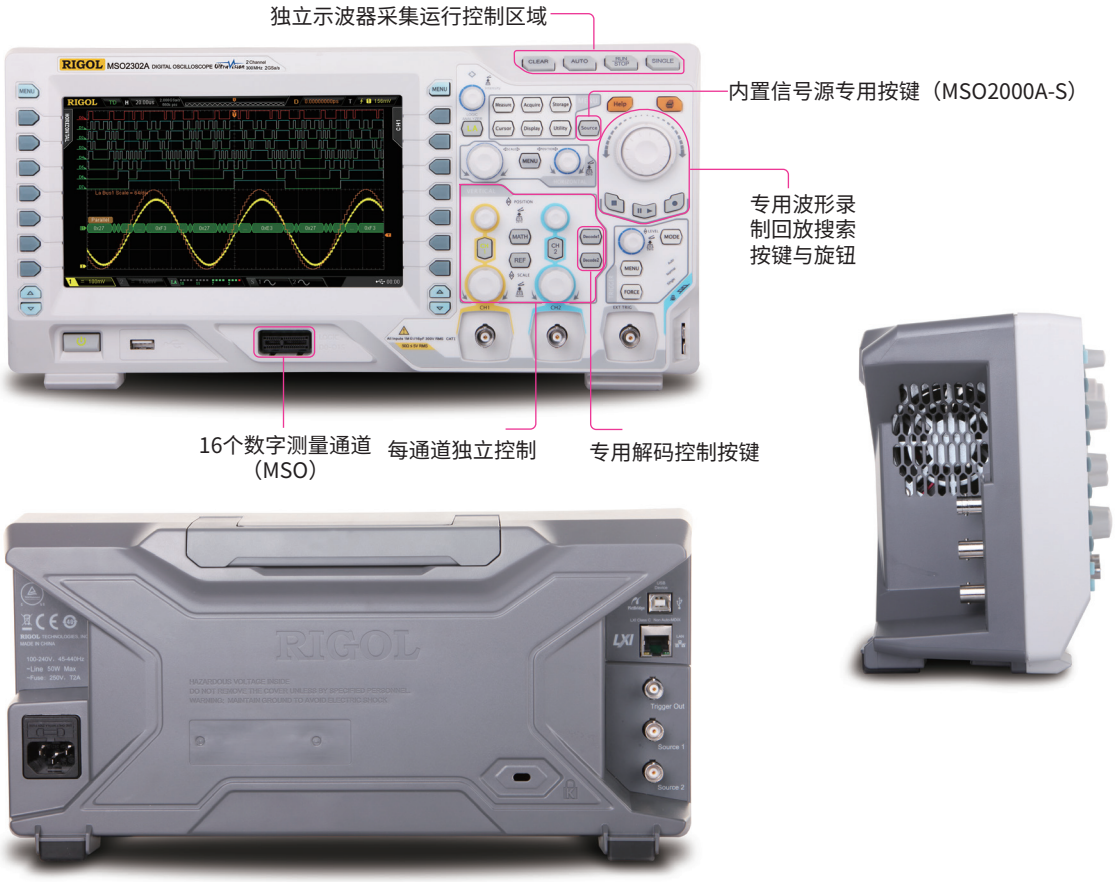
MSO/DS2000A系列
数字示波器

- 带宽达300 MHz，标配50 Ω输入阻抗
- 2个模拟通道，16个数字通道（MSO）
- 宽范围，低底噪，垂直灵敏度范围：500 uV/div~10 V/div
- 实时采样率模拟通道达2 GSa/s；数字通道达1 GSa/s（MSO）
- 模拟通道标配存储深度达14 Mpts，选配达56 Mpts；
  数字通道标配存储深度达14 Mpts，选配达28 Mpts（MSO）
- 波形捕获率达52,000个波形每秒
- 标配多达6.5万帧的硬件实时波形不间断录制、回放和分析功能
- 独创的UltraVision技术
- 内置双通道25 MHz信号源（MSO2000A-S）
- 丰富的触发和总线解码功能（并行、RS232、I2C、SPI、CAN）
- 丰富的接口：USB Host&Device、LAN（LXI）、AUX、
  USB-GPIB（可选）
- 新颖精巧的工业设计，便捷的操作
- 8英寸WVGA（800×480），256级波形灰度显示

MSO/DS2000A系列是针对最广泛的主流数字示波器市场的设计、调试、测试的需求而设计的高性能数字示波器。MSO2000A具备2+16个通道，是针对嵌入式设计和测试领域的应用而推出的高性能混合信号示波器。

普源精电

MSO/DS2000A系列数字示波器



设备尺寸：宽×高×深 = 361.6 mm×179.6 mm×130.8 mm 重量：3.9 kg±0.5 kg（不含包装）

▶ 独创的UltraVision技术（模拟通道）

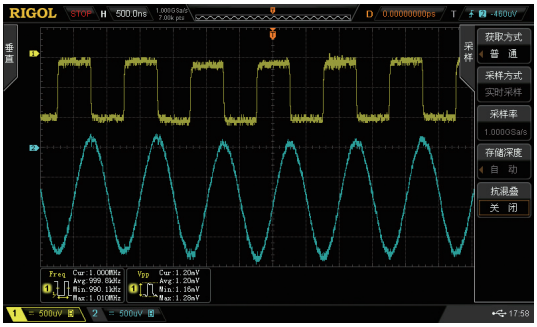
- 深存储（高达56M采样点每通道）
- 高波形捕获率（高达52,000个波形每秒）
- 实时波形录制、回放和分析功能（多达6.5万帧）
- 多级波形灰度显示

▶ 型号和主要指标

型 号	DS2102A MSO2102A	MSO2102A-S	DS2202A MSO2202A	MSO2202A-S	DS2302A MSO2302A	MSO2302A-S
模拟带宽	100 MHz		200 MHz		300 MHz	
模拟通道数	2					
数字通道数（MSO）	16（支持数字通道分组和组操作功能）					
最高实时采样率	模拟通道：2 GSa/s（单通道），1G Sa/s（双通道）；数字通道：1 GSa/s（8 通道），500 MSa/s（16 通道）					
最大存储深度	模拟通道：14 Mpts（单通道），7 Mpts（双通道）标配；56 Mpts（单通道），28 Mpts（双通道）选配 数字通道：14 Mpts（8 通道），7 Mpts（16 通道）标配；28 Mpts（8 通道），14 Mpts（16 通道）选配					
最高波形捕获率	52,000 wfms/s					
硬件实时波形不间断录制、回放和分析功能	最多可录制 65,000 帧（数字通道关闭时） 最多可录制 32,000 帧（数字通道打开时）					
标配探头	所有型号都标配有 2 套 PVP2350 350 MHz 带宽无源高阻探头。MSO 还标配 1 套 RPL2316 逻辑分析仪探头。					
内置双通道 25 MHz 信号源	无	有	无	有	无	有

▶ 设计特色

宽范围(500 uV/div~10 V/div)，低底噪，清晰捕获小信号



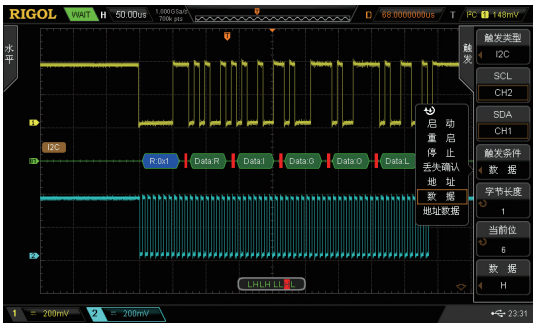
UltraVision：波形捕获率高达每秒52,000个波形

UltraVision：深存储（模拟通道标配达14M采样点，选配达56M采样点）

UltraVision：多级波形灰度显示（多达256级）

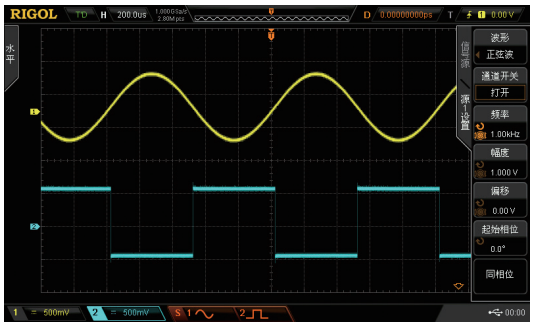
UltraVision：实时不间断波形录制、回放及分析功能

串行总线触发和解码功能（支持RS232、I2C、SPI、CAN）

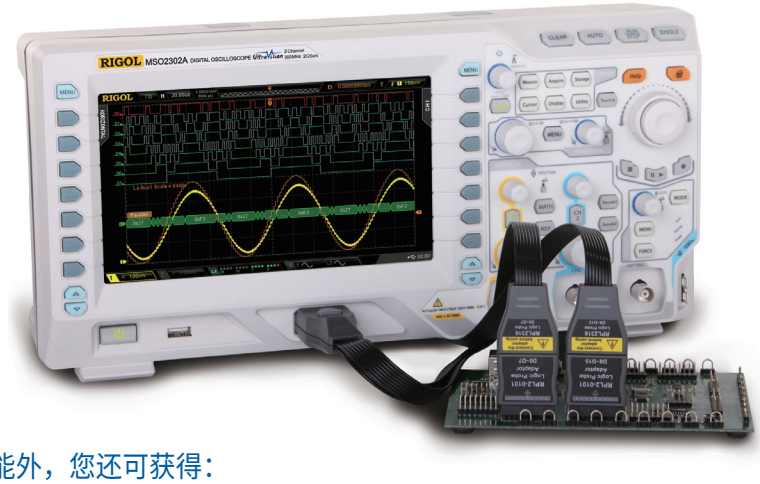


提供了丰富的触发功能（包括欠幅脉冲触发、建立/保持触发、第N边沿触发等）

内置2路频率达25 MHz的信号源(MSO2000A-S)



▶ MSO2000A系列混合信号示波器



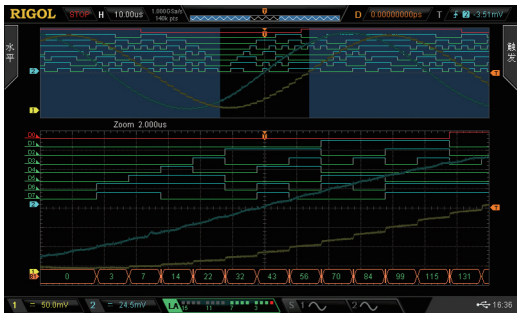
除了DS2000A的强大功能外，您还可获得：

- 16个数字测量通道
- 数字通道采样率达1 GSa/s，存储深度最高达28 Mpts
- 数字通道波形捕获率达52,000 wfms/s
- 数字通道支持硬件实时的波形录制、回放功能，最多可录制65,000帧
- 支持模拟通道和数字通道混合触发和解码
- 方便的数字通道分组和组操作
- 支持多种逻辑电平
- 多达2+16个通道，模拟和数字通道间可相互触发
- 时间相关的模拟和数字通道波形显示和分析

独创的UltraVision技术（数字通道）

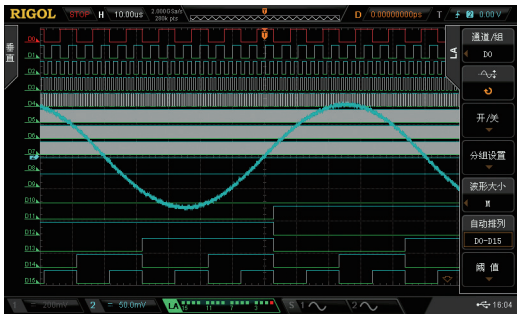
- 深存储（最高达28M采样点）
- 高波形捕获率（高达52,000个波形每秒）
- 实时波形录制和回放功能（多达6.5万帧）
- 多级波形灰度显示

通过模拟和数字通道进行混合信号分析



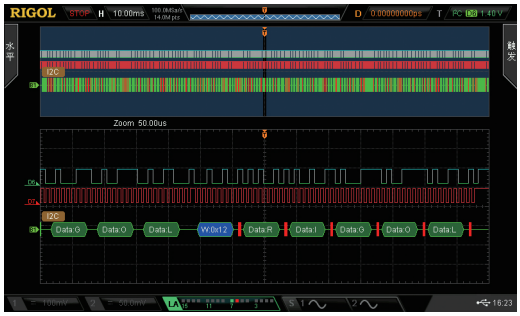
多达2+16个通道，模拟和数字通道间可相互触发， 时间相关的模拟和数字通道波形显示和分析。

方便的数字通道分组，灵活的标签设置

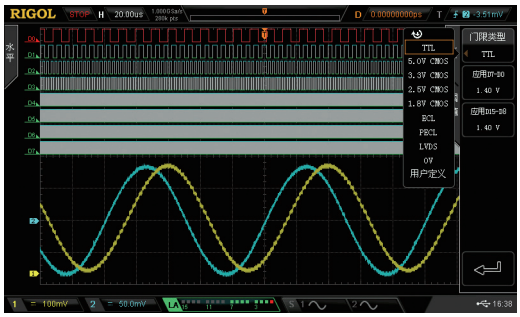


对数字通道进行灵活的分组，对每通道的信号加标签显示，每通道的上下位置可调。

数字通道同样深存储，并支持串行总线的触发和解码



数字通道提供多种逻辑电平的选择



MSO/DS2000A系列所支持的RIGOL示波器探头：

▶RIGOL 无源探头

型号	类型	描述
PVP2150	高阻探头	1X：DC~35 MHz 10X：DC~150 MHz 示波器兼容性： **RIGOL** 所有系列。
PVP2350	高阻探头	1X：DC~35 MHz 10X：DC~350 MHz 示波器兼容性： **RIGOL** 所有系列。
RP3500A	高阻探头	DC~500 MHz 示波器兼容性： **RIGOL** 所有系列。
RP1300H	高压探头	DC~300 MHz CAT I 2000 V （DC+AC）， CAT II 1500 V（DC+AC） 示波器兼容性： **RIGOL** 所有系列。
RP1010H	高压探头	DC~40 MHz DC：0~10 kV DC， AC：脉冲≤ 20 kVp-p， AC：正弦≤ 7 kVrms 示波器兼容性： **RIGOL** 所有系列。
RP1018H	高压探头	DC~150 MHz DC+AC Peak： 18 kV CAT II AC RMS：12 kV CAT II 示波器兼容性： **RIGOL**所有系列。
RPL2316	逻辑分析探头	逻辑分析探头 （MSO4000、 MSO2000A 系列专用）

▶RIGOL 有源&电流探头

型号	类型	描述
RP1001C	电流探头	带宽：DC~300 kHz 最大输入 直流：±100 A， 交流峰峰值：200 A， 交流有效值：70 A 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。
RP1002C	电流探头	带宽：DC~1 MHz 最大输入 直流：±70 A， 交流峰峰值：140 A， 交流有效值：50 A 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。
RP1003C	电流探头	带宽：DC~50 MHz 最大输入 交流峰峰值：50 A（非连续）， 交流有效值：30 A 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。 必须订购 RP1000P 探头电源。
RP1004C	电流探头	带宽：DC~100 MHz 最大输入 交流峰峰值：50 A（非连续）， 交流有效值：30 A 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。 必须订购 RP1000P 探头电源。
RP1005C	电流探头	带宽：DC~10 MHz 最大输入 交流峰峰值：300 A（非连续）， 500 A（@ 脉宽≤ 30 μs）， 交流有效值：150 A 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。 必须订购 RP1000P 探头电源。
RP1000P	探头电源	为 RP1003C、RP1004C、RP1005C 供电的探头电源，可支持 4 路供电。
RP1025D	高压差分探头	带宽：25 MHz 最大电压≤ 1400 Vpp 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。
RP1050D	高压差分探头	带宽：50 MHz 最大电压≤ 7000 Vpp 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。
RP1100D	高压差分探头	带宽：100 MHz 最大电压≤ 7000 Vpp 示波器兼容性 **RIGOL**所有系列。

▶ 技术参数

除标有“典型值”字样的参数以外，所有参数都有保证，并且示波器必须在规定的操作温度下连续运行30分钟以上。

采样

采样方式	实时采样
实时采样率	模拟通道：2 GSa/s（单通道），1 GSa/s（双通道） 数字通道：1 GSa/s（8 通道），500 MSa/s（16 通道）
峰值检测	模拟通道：500 ps（单通道），1 ns（双通道） 数字通道：1 ns（8 通道），2 ns（16 通道）
平均值	所有通道同时达到 N 次采样后，N 次数可在 2、4、8、16、32、64、128、256、512、1024、2048、4096 和 8192 之间选择
高分辨率	当≥ 5 μs/div @ 1 GSa/s 时（或≥ 10 μs/div @ 500 MSa/s 时）：12 bit 分辨率
最小检测脉宽	数字通道：5 ns
存储深度	模拟通道： 单通道：自动、14k 点、140k 点、1.4M 点、14M 点、56M 点（选配） 双通道：自动、7k 点、70k 点、700k 点、7M 点、28M 点（选配） 数字通道：14M 点（8 通道），7M 点（16 通道）标配；28M 点（8 通道），14M 点（16 通道）选配

输入

通道数量	MSO2XX2A/2XX2A-S：2 模拟通道 +16 数字通道 DS2XX2A：2 模拟通道
输入耦合	直流、交流或接地（DC、AC 或 GND）
输入阻抗	模拟通道：（1 MΩ±1%）‖（19pF±3pF）或 50 Ω±1.5% 数字通道：（101 kΩ±1%）‖（9 pF±1 pF）
探头衰减系数	模拟通道：0.01X-1000X 1-2-5 步进
最大输入电压（1 MΩ）	模拟通道：CAT I 300 Vrms，CAT II 100 Vrms，瞬态过压 1000 Vpk 数字通道：CAT I 40 Vrms，瞬态过压 800 Vpk

水平

时基档位	MSO2302A/2302A-S/DS2302A：1.000 ns/div 至 1.000 ks/div MSO2202A/2202A-S/DS2202A：2.000 ns/div 至 1.000 ks/div MSO2102A/2102A-S/DS2102A：5.000 ns/div 至 1.000 ks/div
通道间偏差	1 ns（典型值）、2 ns（最大值）
最大记录长度	14 Mpts（标配）、56 Mpts（选配）
时基精度 [1]	≤ ±15 ppm
时钟漂移	≤ ±5 ppm/ 年
最大延迟范围	负延迟：存储深度 / 采样率 正延迟：1 s 至 100 ks
时基模式	Y-T、X-Y、Roll
X-Y 个数	1 路
波形捕获率 [2]	52,000 wfms/s（点显示）

垂直

带宽（-3 dB）（50 Ω）	MSO2302A/2302A-S/DS2302A：DC 至 300 MHz MSO2202A/2202A-S/DS2202A：DC 至 200 MHz MSO2102A/2102A-S/DS2102A：DC 至 100 MHz
单次带宽（50 Ω）	MSO2302A/2302A-S/DS2302A：DC 至 300 MHz MSO2202A/2202A-S/DS2202A：DC 至 200 MHz MSO2102A/2102A-S/DS2102A：DC 至 100 MHz
垂直分辨率	模拟通道：8 bit 数字通道：1 bit
垂直档位 [3]	输入阻抗为 50 Ω 时：500 μV/div 至 1 V/div 输入阻抗为 1 MΩ 时：500 μV/div 至 10 V/div

偏移范围	输入阻抗为 50 Ω 时： 500 μV/div 至 50 mV/div：±2 V 51 mV/div 至 200 mV/div：±10 V 205 mV/div 至 1 V/div：±12 V 输入阻抗为 1 MΩ 时： 500 μV/div 至 50 mV/div：±2 V 51 mV/div 至 200 mV/div：±10 V 205 mV/div 至 2 V/div：±50 V 2.05 V/div 至 10 V/div：±100 V
带宽限制 [1]	MSO2302A/2302A-S/2202A/2202A-S/DS2302A/2202A：20 MHz/100 MHz MSO2102A/2102A-S/DS2102A：20 MHz
低频响应（交流耦合，-3 dB）	≤ 5 Hz（在 BNC 上）
计算出的上升时间 [1]	MSO2302A/2302A-S/DS2302A：1.2 ns MSO2202A/2202A-S/DS2202A：1.8 ns MSO2102A/2102A-S/DS2102A：3.5 ns
直流增益精确度 [3]	±2% 满刻度
直流偏移精确度	±0.1 div±2 mV±1% 偏移值
通道隔离度	直流至最大带宽：>40 dB

垂直（数字通道）

阈值	8 个通道 1 组的可调阈值
阈值选择	TTL（1.4 V）
	5.0 V CMOS（+2.5 V）
	3.3 V CMOS（+1.65 V）
	2.5 V CMOS（+1.25 V）
	1.8 V CMOS（+0.9 V）
	ECL（-1.3 V）
	PECL（+3.7 V）
	LVDS（+1.2 V）
	0 V
	用户自定义
阈值范围	±20.0 V，10 mV 步进
阈值精度	±(100 mV+3% 的阈值设置)
动态范围	±10 V+ 阈值
最小电压摆幅	500 mVpp
输入电阻	//101 kΩ
探头负载	≈ 8 pF
垂直分辨率	1 bit

触发

触发电平范围	内部	距屏幕中心 ±5 格
	EXT	±4 V
触发模式	自动、普通、单次	
释抑范围	100 ns 至 10 s	
高频抑制 [1]	75 kHz	
低频抑制 [1]	75 kHz	
触发灵敏度	1 div（10 mV 以下或噪声抑制打开） 0.3 div（10 mV 以上且噪声抑制关闭）	
边沿触发		
边沿类型	上升、下降、任意沿	
脉宽触发		
脉宽条件	正脉宽（大于、小于、指定区间内） 负脉宽（大于、小于、指定区间内）	

脉冲宽度	2 ns 至 4 s
欠幅脉冲触发	
脉宽条件	无关、大于、小于、范围内
极性	正脉冲、负脉冲
脉宽范围	2 ns 至 4 s
超幅脉冲触发（选配）	
超幅类型	上升沿、下降沿、任意沿
触发位置	超幅进入、超幅退出、超幅时间
超幅时间	16 ns 至 4 s
第 N 边沿触发（选配）	
边沿类型	上升、下降
空闲时间	16 ns 至 4 s
边沿数	1 至 65535
斜率触发	
斜率条件	正斜率（大于、小于、指定区间内） 负斜率（大于、小于、指定区间内）
时间设置	10 ns 至 1 s
视频触发（选配）	
信号制式	NTSC、PAL/SECAM、480P、576P（标配） 720P、1080P 和 1080I（选配）
码型触发	
码型设置	H、L、X、上升沿、下降沿
延迟触发（选配）	
边沿类型	上升沿、下降沿
延迟类型	大于、小于、范围内、范围外
延迟时间	2 ns 至 4 s
超时触发（选配）	
边沿类型	上升沿、下降沿、任意沿
超时时间	16 ns 至 4 s
持续时间触发（选配）	
码型设置	H、L、X
触发条件	大于、小于、范围内
持续时间	2 ns 至 4 s
建立 / 保持触发	
边沿类型	上升沿、下降沿
数据类型	H、L
建立时间	2 ns 至 1 s
保持时间	2 ns 至 1 s
RS232 / UART 触发	
极性	正常、反相
触发条件	帧起始、错误帧、校验错误、数据
波特率	2400 bps、4800 bps、9600 bps、19200 bps、38400 bps、57600 bps、115200 bps、230400 bps、460800 bps、921600 bps、1 Mbps、自定义
数据位宽	5 位、6 位、7 位、8 位
I2C 触发	
触发条件	启动、重启、停止、丢失确认、地址、数据、地址数据
地址位宽	7 位、8 位、10 位
地址范围	0 至 127、0 至 255、0 至 1023
字节长度	1 至 5

SPI 触发	
触发条件	超时
超时时间	100 ns 至 1 s
数据位数	4 位至 32 位
数据设置	H、L、X
CAN 触发（选配）	
信号类型	Rx、Tx、CAN_H、CAN_L、差分
触发条件	帧起始、帧结束、帧类型、帧错误
信号速率	10 kbps、20 kbps、33.3 kbps、50 kbps、62.5 kbps、83.3 kbps、100 kbps、125 kbps、250 kbps、500 kbps、800 kbps、1 Mbps、自定义
采样点	5% 至 95%
帧类型	数据帧、远程帧、错误帧、过载帧
错误类型	位填充、应答错误、校验错误、格式错误、任意错误
USB 触发（选配）	
信号速度	低速、全速
触发条件	分组起始、分组结束、复位完成、进入挂起、退出挂起

测量

光标	手动模式	光标间电压差（△ V） 光标间时间差（△ T） △ T 的倒数（Hz）（1/ △ T）
	追踪模式	波形点的电压值和时间值
	自动测量模式	允许在自动测量时显示光标
自动测量	模拟通道： 最大值、最小值、峰峰值、顶端值、底端值、幅度值、平均值、有效值 -N、有效值 -1、过冲、预冲、面积、周期面积、频率、周期、上升时间、下降时间、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟 A→B、延迟 A→B、延迟 A→B、延迟 A→B、相位 A→B、相位 A→B、相位 A→B、相位 A→B 数字通道： 频率、周期、正脉宽、负脉宽、正占空比、负占空比、延迟 A→B、延迟 A→B、延迟 A→B、延迟 A→B、相位 A→B、相位 A→B、相位 A→B、相位 A→B	
测量数量	同时显示 5 种测量	
测量范围	屏幕或光标	
测量统计	当前值、平均值、最大值、最小值、标准差和测量次数	
频率计	硬件 6 位频率计（通道可选）	

数学运算

波形计算	A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、数字滤波、可编辑高级运算、逻辑运算
FFT 窗类型	Rectangle、Hanning、Blackman、Hamming
FFT 显示	分屏、全屏
FFT 垂直刻度	Vrms、dB
逻辑运算	与、或、非、异或
数学函数	Intg、Diff、Lg、Exp、Sqrt、Sine、Cosine、Tangent
解码个数	2
解码类型	并行（标配）、RS232（选配）、I2C（选配）、SPI（选配）、CAN（选配）

显示

显示屏类型	8.0 英寸（203 mm）的 TFT 液晶显示器
显示分辨率	800 水平 ×RGB×480 垂直像素
显示色彩	160,000 色（TFT）
余辉时间	最小值、50 ms、100 ms、200 ms、500 ms、1 s、2 s、5 s、10 s、20 s、无限
显示类型	点、矢量
实时时钟	时间及日期（用户可调）

信号源（MSO2000A-S）

通道数量	2	
采样率	200 MSa/s	
垂直分辨率	14 bits	
最高频率	25 MHz	
标准波形	正弦波、方波、脉冲、锯齿波、噪声、直流	
内建波形	Sinc、指数上升、指数下降、心电图、高斯、洛伦兹、半正矢	
正弦波	频率范围	100 mHz 至 25 MHz
	平坦度	±0.5 dB（相对 1 kHz）
	谐波失真	-40 dBc
	杂散（非谐波）	-40 dBc
	总谐波失真	1%
	信噪比	40 dB
方波 / 脉冲	频率范围	方波：100 mHz 至 15 MHz 脉冲：100 mHz 至 1 MHz
	上升下降时间	<15 ns
	过冲	<5%
	占空比	方波：固定为 50% 脉冲：10% 至 90%，可调
	占空比分辨率	1% 或 10 ns（取两者的较大值）
	最小脉宽	20 ns
	脉宽分辨率	10 ns 或 5 bits（取两者的较大值）
	抖动	500 ps
锯齿波	频率范围	100 mHz 至 100 kHz
	线性度	1%
	对称性	0 至 100%
噪声	带宽	25 MHz（典型值）
内建波	频率范围	100 mHz 至 1 MHz
任意波	频率范围	100 mHz 至 10 MHz
	波形长度	1 至 16k 点
	内部存储位置	10 个
频率	精度	100 ppm（小于 10 kHz） 50 ppm（大于 10 kHz）
	分辨率	100 mHz 或 4 位，取两者较大值
幅度	输出范围	20 mVpp 至 5 Vpp，高阻 10 mVpp 至 2.5 Vpp，50 Ω
	分辨率	100 μV 或 3 bits，取两者中的较大值
	精度	±（设置值的 2%+1 mV）（频率 =1 kHz）
直流偏移	范围	±2.5 V，高阻 ±1.25 V，50 Ω
	分辨率	100 μV 或 3 bits，取两者中的较大值
	精度	±（偏移设置值的 2%+5 mV+ 幅度的 0.5%）
调制	AM、FM	

接口

标准接口	USB Host（支持 USB-GPIB）、USB Device、LAN、Aux（触发输出 / 通过失败）
打印机兼容	PictBridge

一般技术规格

探头补偿器输出		
输出电压 [1]	约 3 V，峰峰值	
频率 [1]	1 kHz	
电源		
电源电压	100 V-240 V，45 Hz-440 Hz	
功率	最大 50 W	
保险丝	2 A，T 级，250 V	
环境		
温度范围	操作：0°C至 +50°C	
	非操作：-40°C至 +70°C	
冷却方法	风扇强制冷却	
湿度范围	0°C至 +30°C：≤ 95% 相对湿度	
	+30°C至 +40°C：≤ 75% 相对湿度	
	+40°C至 +50°C：≤ 45% 相对湿度	
海拔高度	操作：3,000 米以下	
	非操作：15,000 米以下	
机械规格		
尺寸 [4]	宽 × 高 × 深 = 361.6 mm×179.6 mm×130.8 mm	
重量 [5]	不含包装	3.9 kg±0.5 kg
	含包装	4.5 kg±0.5 kg
调整间隔期		
建议校准间隔期为 18 个月		
电磁兼容和安全		
电磁兼容（EMC）	符合 EMC 指令（2014/30/EU），符合或优于 IEC61326-1:2013/EN61326-1:2013 Group 1 Class A 标准的要求	
	CISPR 11/EN 55011	
	IEC 61000-4-2:2008/EN 61000-4-2	±4.0 kV（接触放电），±4.0 kV（空气放电）
	IEC 61000-4-3:2002/EN 61000-4-3	3 V/m（80 MHz 至 1 GHz）；3 V/m（1.4 GHz 至 2 GHz）；1 V/m（2.0 GHz 至 2.7 GHz）
	IEC 61000-4-4:2004/EN 61000-4-4	1 kV 电源线
	IEC 61000-4-5:2001/EN 61000-4-5	0.5 kV（相 - 中性点电压）；1 kV（相 - 地电压）；1 kV（中性点 - 地电压）
	IEC 61000-4-6:2003/EN 61000-4-6	3 V，0.15 MHz 至 80 MHz
	IEC 61000-4-11:2004/EN 61000-4-11	电压跌落：0% UT during half cycle；0% UT during 1 cycle；70% UT during 25 cycles 短时断电：0% UT during 250 cycles
安全规范	IEC 61010-1:2010 (Third Edition)/EN 61010-1:2010， UL 61010-1:2012 R4.16 and CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-12+ GI1+ GI2	

注[1]：典型值。
注[2]：最大值。20 ns，单通道，点显示，存储深度自动。
注[3]：500 uV/div是对1 mV/div设置的放大。对于直流增益精确度的计算，500 uV/div的满刻度实际上是8 mV （以1 mV/div档位计算）。
注[4]：撑脚及提手需要收起，包含旋钮高度。
注[5]：标准配置。

▶ 订货信息

	描述	订货号
型号	DS2102A（100 MHz，2 模拟通道示波器）	DS2102A
	MSO2102A（100 MHz，2 模拟通道 +16 数字通道 MSO）	MSO2102A
	MSO2102A-S（100 MHz，2 模拟通道 +16 数字通道 MSO+2 通道 25 MHz 信号源）	MSO2102A-S
	DS2202A（200 MHz，2 模拟通道示波器）	DS2202A
	MSO2202A（200 MHz，2 模拟通道 +16 数字通道 MSO）	MSO2202A
	MSO2202A-S（200 MHz，2 模拟通道 +16 数字通道 MSO+2 通道 25 MHz 信号源）	MSO2202A-S
	DS2302A（300 MHz，2 模拟通道示波器）	DS2302A
	MSO2302A（300 MHz，2 模拟通道 +16 数字通道 MSO）	MSO2302A
	MSO2302A-S（300 MHz，2 模拟通道 +16 数字通道 MSO+2 通道 25 MHz 信号源）	MSO2302A-S
标配附件	符合所在国标准的电源线	-
	USB 数据线	CB-USBA-USBB-FF-150
	2 套无源探头（350 MHz 带宽）	PVP2350
	1 套逻辑分析探头（仅 MSO）	RPL2316
	快速指南（纸质）	-
选配附件	机架安装套件	RM-DS2000
	无源探头（500 MHz）	RP3500A
	USB 转 GPIB 接口模块	USB-GPIB
	通用仪器包	BAG-G1
深存储选件	模拟通道：56 Mpts（单通道）/28 Mpts（双通道） 数字通道：28 Mpts（8 通道）/14 Mpts（16 通道）	MEM-DS2000
高级触发选件	超幅触发、第 N 边沿触发、高清视频触发、延迟触发、超时触发、持续时间触发、USB 触发	AT-DS2000
解码选件	RS232、I2C、SPI 解码套件	SD-DS2000
	CAN 分析套件（触发 + 解码）	CAN-DS2000
Bundle 选件	包括 MEM-DS2000，AT-DS2000，SD-DS2000，CAN-DS2000	BND-MSO/DS2000A

注意：所有附件和选件，请向当地的**RIGOL**办事处订购。

保修期

主机保修3年，不包括探头和附件。

全面助力智慧世界和科技创新

- 蜂窝-5G/WIFI
- UWB/RFID/ ZIGBEE
- 数字总线/以太网
- 光通信

- 数字/模拟/射频芯片
- 存储器及MCU芯片
- 第三代半导体
- 太阳能光伏电池

- 新能源汽车
- 光伏/逆变器
- 电源测试
- 汽车电子

为行业客户提供测试测量产品和解决方案

RIGOL开放实验室

地　　址：北京、苏州、深圳、西安
开放时间：工作日 9:00 am~6:00 pm
预约电话：400-620-0002
RIGOL客服热线：400-620-0002
官网预约网址：
https://www.rigol.com/quote/Lab-appoint.html

RIGOL开放实验室预约

RIGOL实验室视频号

RIGOL®是普源精电科技股份有限公司的英文名称和商标。本文档中的产品信息可不经通知而变更，有关RIGOL最新的产品、应用、服务等方面的信息，请访问RIGOL官方网站：

www.rigol.com

RIGOL官方微信

RIGOL官网

版权所有 仿冒必究

DSA18005-1110-2025-08