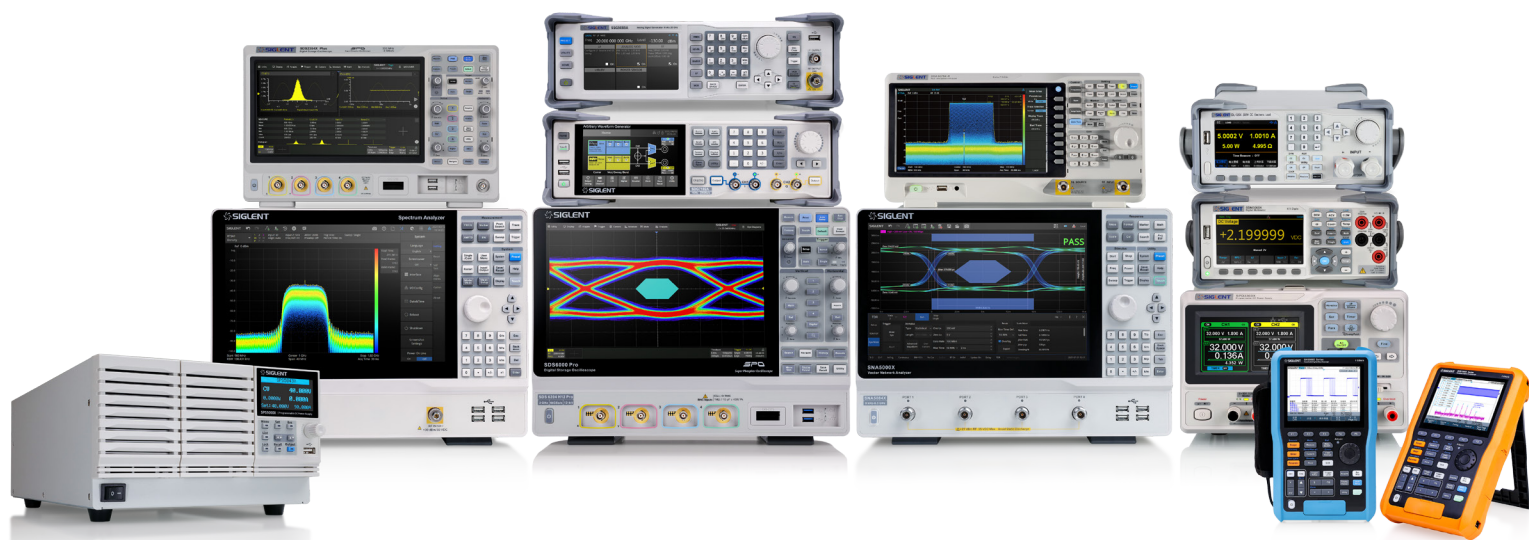


数字示波器  
波形和信号发生器  
频谱分析仪  
矢量网络分析仪  
数字万用表  
可编程直流电源  
可编程直流电子负载  
探头及附件

## 鼎阳科技 产品选型指南

## PRODUCT SELECTION GUIDE



## 超级荧光示波器选型指南

产品系列	型号	带宽	最高实时采样率	存储深度	通道数	接口	产品特性
SDS6000 Pro 系列高分辨率示波器							
	SDS6204 H12 Pro SDS6204 H10 Pro	2 GHz	10 GSa/s (ESR) @ 全部通道	500 Mpts/ch (单通道) 250 Mpts/ch (双通道) 125 Mpts/ch (四通道)	4+16	USB 3.0 Host x2, USB 2.0 Host x2, USB 2.0 Device, LAN, micro SD 卡, HDMI, 外触发输入, 辅助输出 (TRIG OUT, PASS/FAIL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 垂直分辨率 10-bit, 12-bit</li> <li>• 12.1 英寸电容式触摸显示屏, 分辨率 1280*800</li> <li>• 750,000 帧 / 秒波形捕获率 (Sequence 模式)</li> <li>• 独特的区域触发和前提边沿触发</li> <li>• 优秀的本底噪声性能, 在 2 GHz 全带宽下的底噪值仅为 153 <math>\mu</math>Vrms; 在 1 GHz 带宽下仅为 125 <math>\mu</math>Vrms, 让 12-bit ADC 充分发挥性能</li> <li>• 支持鼠标和键盘, 远程网页控制</li> <li>• 4 条独立 MATH 波形</li> <li>• 历史和顺序模式</li> <li>• 波特图</li> <li>• 选配眼图和抖动分析</li> <li>• 选配 16 路逻辑分析仪, 25 MHz 信号发生器</li> <li>• 选配电源分析, 串行总线解码</li> </ul>
	SDS6104 H12 Pro SDS6104 H10 Pro	1 GHz					
	SDS6054 H12 Pro SDS6054 H10 Pro	500 MHz	5 GSa/s (交织模式), 2.5 GSa/s (非交织模式)	250 Mpts/ch (交织模式), 125 Mpts/ch (非交织模式)			
	SDS6034 H12 Pro SDS6034 H10 Pro	350 MHz					
SDS6000L 系列紧凑型数字示波器							
	SDS6208L H12 SDS6208L H10 SDS6204L H12 SDS6204L H10	2 GHz	10 GSa/s 每通道 (ESR)	500 Mpts/ch (单通道) 250 Mpts/ch (双通道) 125 Mpts/ch (四通道)	4/8+16	USB 3.0 Host x2, USB 2.0 Host x2, USB 2.0 Device, LAN, micro SD 卡, HDMI, 外触发输入, 辅助输出 (TRIG OUT, PASS/FAIL), Telnet (端口 5024) +SCPI, 10 MHz IN/OUT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12-bit / 10-bit 垂直分辨率可选</li> <li>• 4 条独立波形运算</li> <li>• 8 Mpts FFT</li> <li>• 紧凑型设计, 尺寸最小 1U</li> <li>• 最多可扩展至 512 模拟通道</li> <li>• 电源分析</li> <li>• 16 位逻辑分析仪</li> <li>• 25 MHz 信号发生器</li> <li>• 眼图和抖动测试</li> <li>• 64 路低偏斜同步机触发多台示波器进行多通道同步采集支持网络交换机进行灵活组网, 对每台示波器进行单独控制和数据访问</li> </ul>
	SDS6108L H12 SDS6108L H10 SDS6104L H12 SDS6104L H10	1 GHz			4/8+16		
	SDS6058L H12 SDS6058L H10 SDS6054L H12 SDS6054L H10	500 MHz			4/8+16		
SDS5000X 系列超级荧光示波器							
	SDS5104X	1 GHz	5 GSa/s	250 Mpts/ch (交织模式)	4+16	3*USB Host, USB Device, LAN, 10 MHz IN/OUT, AUX OUT, EXT TRIG, VGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.1 英寸触摸屏</li> <li>• 独特的区域触发和前提边沿触发</li> <li>• 500,000 帧 / 秒波形捕获率 (Sequence 模式)</li> <li>• 低底噪, 电压档位低至 500<math>\mu</math>V/div</li> <li>• 串行总线触发和解码 I<sup>2</sup>C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD、FlexRay、I<sup>2</sup>S、MIL-STD-1553B、SENT、Manchester</li> <li>• 智能触发: 边沿、斜率、脉宽、窗口、欠幅、间隔、超时、码型、视频触发 (支持 HDTV)</li> <li>• 256 级辉度及色温显示</li> <li>• Math on math, 2M 点 FFT 功能</li> <li>• 参数统计功能、参数直方图、波形直方图</li> <li>• 历史模式和分段采集</li> <li>• 搜索和导航</li> <li>• 高速模板测试</li> <li>• 4 位电压表和 7 位频率计</li> <li>• 信号源和 16 位逻辑分析仪功能</li> <li>• 网页控制</li> <li>• 电源分析</li> <li>• 波特图</li> </ul>
	SDS5054X	500 MHz	5 GSa/s	250 Mpts/ch (交织模式)	4+16		
	SDS5034X	350 MHz	5 GSa/s	250 Mpts/ch (交织模式)	4+16		

产品系列	型号	带宽	最高实时采样率	存储深度	通道数	接口	产品特性
<b>SDS2000X HD 系列高分辨率示波器</b>							
	SDS2504X HD	500 MHz	2 GSa/s (交织模式), 1 GSa/s (非交织模式)	200 Mpts/ch (交织模式), 100 Mpts/ch (非交织模式)	4+16	USB 2.0 Host x3, USB 2.0 Device, LAN, 外触发输入, 辅助输出 (TRIG OUT, PASS/FAIL)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.1 英寸触摸屏</li> <li>• 12-bit 高分辨率</li> <li>• 全带宽下 70 <math>\mu</math>Vrms 极低底噪</li> <li>• 200 Mpts/通道存储深度</li> <li>• 2 M 点 FFT</li> <li>• 内置 25 MHz 任意波形发生器</li> <li>• 16 路数字通道</li> <li>• 多种高级数据分析和处理功能: 搜索和导航、高速模板测试、波形直方图、波特图、电源分析 (选件)、计数器等</li> <li>• 10.1 英寸电容式触摸显示屏, 分辨率 1024 * 600</li> </ul>
	SDS2354X HD	350 MHz			4+16		
	SDS2204X HD	200 MHz			4+16		
	SDS2104X HD	100 MHz			4+16		
<b>SDS2000X Plus 系列超级荧光示波器</b>							
	SDS2504X Plus SDS2502X Plus	500 MHz	2 GSa/s	200 Mpts	2/4+16	USB 2.0 Host x2, USB 2.0 Device, LAN, EXT TRIG, AUX OUT (Pass/Fail Trigger Out)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 区域触发</li> <li>• 串行总线触发和解码, 支持的协议包括标配的 I2C、SPI、UART、CAN、LIN 和选配的 CAN FD、I2S、FlexRay、MIL-STD-1553B、SENT、Manchester</li> <li>• 10-bit 模式提供更高精度的数据采集与处理</li> <li>• 2路独立的波形运算, 支持 2M 点 FFT、加、减、乘、除、积分、微分、平方根、平均、ERES 和自定义表达式</li> <li>• 多种高级数据分析和处理功能: 搜索和导航、硬件实现的高速模板测试、波特图、电源分析 (选件)、计数器等</li> <li>• 内置 50 MHz 任意波形发生器 (选件)</li> <li>• 10.1 英寸电容式触摸显示屏, 分辨率 1024*600</li> </ul>
	SDS2354X Plus SDS2352X Plus	350 MHz	2 GSa/s	200 Mpts	2/4+16		
	SDS2204X Plus SDS2202X Plus	200 MHz	2 GSa/s	200 Mpts	2/4+16		
	SDS2104X Plus SDS2102X Plus	100 MHz	2 GSa/s	200 Mpts	2/4+16		
	SDS2074X Plus SDS2072X Plus	70 MHz	2 GSa/s	200 Mpts	2/4+16		

## 超级荧光示波器选型指南

产品系列	型号	带宽	最高实时采样率	存储深度	通道数	接口	产品特性
SDS2000X-E 系列超级荧光示波器							
	SDS2352X-E	350 MHz	2 GSa/s	28 Mpts/ch	2+EXT	USB Host, USB Device, Sbus (Siglent 逻辑分析仪接口), LAN, Pass/Fail, Trigger Out	<ul style="list-style-type: none"> <li>串行总线触发和解码, 支持的协议 I<sup>2</sup>C、SPI、UART、CAN、LIN</li> <li>优异的本底噪声, 电压档位低至 500 μV / div</li> <li>顺序模式 (Sequence), 最大可以将存储深度等分为 80,000 段, 根据用户设置的触发条件, 以非常小的死区时间分段捕获符合条件的事件</li> <li>1M 点 FFT 运算</li> <li>28M 全采样点的测量和运算, 通过协处理器完成, 带来极快的用户体验</li> <li>幅频特性和相频特性扫描, 绘制波特图</li> <li>事件搜索和导航功能</li> <li>USB 任意波形发生器模块 (选件)</li> <li>16 路数字通道 (选件)</li> <li>USB WIFI 适配器 (选件)</li> <li>Web 页面进行远程控制, 支持虚拟面板</li> <li>网页包含 PC 端和手机端两种布局</li> </ul>
	SDS2202X-E	200 MHz	2 GSa/s	28 Mpts/ch	2+EXT		
	SDS2102X-E	100 MHz	2 GSa/s	28 Mpts/ch	2+EXT		
SDS1000X-E 系列超级荧光示波器							
	SDS1202X-E SDS1204X-E	200 MHz	1 GSa/s	14 Mpts	2/4	USB Host, USB Device, LAN, Pass/Fail, Trigger Out,	<ul style="list-style-type: none"> <li>波形捕获率达 100,000 帧 / 秒 (正常模式) 400,000 帧 / 秒 (Sequence 模式)</li> <li>标配串行总线触发和解码, 支持的协议 I<sup>2</sup>C、SPI、UART/RS232、CAN、LIN</li> <li>1M 点 FFT 运算</li> <li>支持增强分辨率 (ERES) 模式</li> <li>支持多国语言</li> <li>14M 全采样点的测量和运算, 通过协处理器完成, 带来极快的用户体验</li> <li>幅频特性和相频特性扫描, 绘制波特图 (4 通道系列支持)</li> <li>事件搜索和导航功能 (4 通道系列支持)</li> <li>16 路通道逻辑分析仪 (4 通道系列支持)</li> <li>USB 任意波形发生器模块 (4 通道系列支持, 选件)</li> <li>USB WIFI 适配器 (4 通道系列支持, 选件)</li> </ul>
	SDS1102X-E SDS1104X-E	100 MHz	1 GSa/s	14 Mpts	2/4		
	SDS1072X-E SDS1074X-E	70 MHz	1 GSa/s	14 Mpts	2/4		
SDS1000X-C 系列超级荧光示波器							
	SDS1202X-C SDS1204X-C	200 MHz	1 GSa/s	14 Mpts	2/4	USB Host, USB Device, (USBTMC), LAN (VXI-11), Pass/Fail, Trigger Out	<ul style="list-style-type: none"> <li>波形捕获率达 50,000 帧 / 秒 (正常模式) 200,000 帧 / 秒 (Sequence 模式)</li> <li>1M 点 FFT 运算</li> <li>14M 全采样点的测量和运算, 通过协处理器完成, 带来极快的用户体验</li> <li>创新 10 种一键快捷操作</li> <li>38 种自动测量功能</li> <li>历史模式 (History), 最大可记录 80,000 帧波形</li> <li>4 通道机型支持波特图功能</li> </ul>
	SDS1102X-C SDS1104X-C	100 MHz	1 GSa/s	14 Mpts	2/4		
SDS1104X-U 超级荧光示波器							
	SDS1104X-U	100 MHz	1 GSa/s (单通道) 500 MSa/s (两通道) 250 MSa/s (四通道)	14 Mpts (四通道共用)	4	USB Host, USB Device, LAN, Pass/Fail, Trigger Out	<ul style="list-style-type: none"> <li>波形捕获率 400,000 帧 / 秒 (Sequence 模式)</li> <li>串行总线触发和解码, 支持的协议 IIC、SPI、UART、CAN、LIN</li> <li>顺序和历史模式, 最大可记录 80,000 帧波形</li> <li>128k 点 FFT 运算, 支持 Peaks、Markers、FFT 点数可选</li> <li>14M 全采样点的测量和运算</li> <li>硬件实现的高速 Pass/Fail 功能</li> </ul>

## 数字示波器选型指南


产品系列	型号	带宽	最高实时采样率	存储深度	通道数	接口	产品特性
<b>SDS1000A 系列数字示波器</b>							
	SDS1152A	150 MHz	1 GSa/s	2 Mpts	2	USB Host, USB Device, (USBTMC) LAN, Pass/Fail	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内置 7 Mpts 数据记录仪功能</li> <li>• 5 种触发类型: 边沿、脉宽、斜率、视频、交替</li> <li>• 硬件频率计实时计数显示</li> <li>• 数字滤波和波形录制功能</li> <li>• 支持 USBTMC 协议, 提供 SCPI 程控命令集和 LabVIEW 驱动包</li> <li>• 7 英寸 TFT-LCD 显示屏</li> </ul>
	SDS1102A	100 MHz	1 GSa/s	2 Mpts	2		
	SDS1072A	70 MHz	1 GSa/s	2 Mpts	2		
	SDS1052A	50 MHz	500 MSa/s	32 kpts	2		
<b>SDS1000L 系列数字示波器</b>							
	SDS1202DL+	200 MHz	500 MSa/s	32 kpts	2	USB Host, USB Device, (USBTMC) LAN(VXI-11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 种触发类型: 边沿、脉宽、斜率、视频、交替</li> <li>• 硬件频率计实时计数显示</li> <li>• 32 种参数自动测量功能</li> <li>• 等效采样率高达 50 GSa/s</li> <li>• 兼容 LXI 标准, 支持 SCPI 程控命令集</li> <li>• 支持 USBTMC 协议, 提供 LabVIEW 驱动包</li> <li>• 7 英寸 TFT-LCD 显示屏</li> </ul>
	SDS1102CNL+	100 MHz	1 GSa/s	40 kpts	2		
	SDS1102DL+	100 MHz	500 MSa/s	32 kpts	2		
<b>SDS1000E+/F+ 系列数字示波器</b>							
	SDS1202F+	200 MHz	500 MSa/s	32 kpts	2	USB Host, USB Device, (USBTMC) Pass/Fail, LAN (VXI-11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 实时采样高达 1 GSa/s, 等效采样 50 GSa/s</li> <li>• 存储深度达 1 Mpts (SDS1000E+ 机型)</li> <li>• 5 种触发功能: 边沿、脉宽、视频、斜率、交替</li> <li>• 5 种数学运算: +、-、*、/、FFT</li> <li>• 6 位硬件频率计实时计数显示</li> <li>• 屏幕保护功能 (1 分钟至 5 小时)</li> <li>• 便捷的一键式设计, 支持一键式打印和存储</li> <li>• 7 英寸 TFT-LCD 显示屏, 分辨率 800*480</li> </ul>
		SDS1122E+	120 MHz	1 GSa/s	1 Mpts		

## 手持示波表选型指南

产品系列	型号	带宽	最高实时采样率	存储深度	通道数	接口	产品特性
<b>SHS1000X 系列隔离手持示波表</b>							
	SHS1202X	200 MHz	1 GSa/s	交织模式 12 Mpts/ch, 非交织模式 6 Mpts/ch	2	USB Host, USB Device	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 数字触发系统</li> <li>• 串行总线触发和解码, 支持的协议 IIC、SPI、UART、CAN、LIN</li> <li>• 示波器、万用表、记录仪间一键切换</li> <li>• 1M 点 FFT 运算, 支持 Peaks、Markers、FFT 点数可选</li> <li>• 12M 全采样点的测量和运算, 通过协处理器完成, 带来极快的用户体验</li> <li>• 万用表支持真有效值测量</li> <li>• 隔离 USB Host, USB Device (MicroUSB -TMC) 接口</li> <li>• 支持丰富的 SCPI 远程控制命令</li> <li>• UL2054 认证专用锂电池组, 6900mAh 容量, 支持外部充电器充电</li> <li>• IP51 防尘防水等级</li> </ul>
	SHS1102X	100 MHz	1 GSa/s		2		
	SHS1072X	70 MHz	1 GSa/s		2		
<b>SHS800X 系列手持示波表</b>							
	SHS820X	200 MHz	2 GSa/s	交织模式 12 Mpts/ch, 非交织模式 6 Mpts/ch	2	USB Host, USB Device	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 数字触发系统</li> <li>• 串行总线触发和解码, 支持的协议 IIC、SPI、UART、CAN、LIN</li> <li>• 示波器、万用表、记录仪间一键切换</li> <li>• 1M 点 FFT 运算, 支持 Peaks、Markers、FFT 点数可选</li> <li>• 12M 全采样点的测量和运算, 通过协处理器完成, 带来极快的用户体验</li> <li>• 万用表支持真有效值测量</li> <li>• 隔离 USB Host, USB Device (MicroUSB -TMC) 接口</li> <li>• 支持丰富的 SCPI 远程控制命令</li> <li>• UL2054 认证专用锂电池组, 6900mAh 容量, 支持外部充电器充电</li> <li>• IP51 防尘防水等级</li> </ul>
	SHS810X	100 MHz	1 GSa/s		2		
	SHS807X	70 MHz	1 GSa/s		2		

## 任意波形发生器选型指南


产品系列	型号	最高输出频率	最高采样率	任意波形长度	垂直分辨率	频率分辨率	调制类型	最大输出幅度范围	通道数	产品特性
SDG7000A 系列任意波形发生器										
	SDG7102A	1 GHz	5 GSa/s	24 pts ~ 512 Mpts/ch	14 bit	1 μHz	AM DSB-SC FM PM PWM FSK PSK ASK Sweep Burst	1 mVpp-12 Vpp (50Ω) 2 mVpp-24 Vpp (Hiz)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 双通道差分 / 单端模拟输出, 16-bit LVDS/LVTTL 数字总线输出</li> <li>• 5 GSa/s 数 - 模转换器采样率, 14-bit 垂直分辨率</li> <li>• 最高输出频率 1 GHz</li> <li>• 可输出 0.01 Sa/s ~ 2.5 GSa/s 采样率的逐点任意波, 提供分段编辑和播放的功能</li> <li>• 输出最高 500 MSymbol/s 符号率的矢量信号</li> <li>• 输出最高 312.5 Mbps 的 PRBS 码型</li> <li>• 提供多种模拟 / 数字调制, 提供扫频和脉冲串功能</li> <li>• 24 Vpp 模拟输出能力叠加 ±12 V 直流偏置, 最大可提供 ±24 V (48 V) 的输出范围</li> <li>• 增强的双通道操作功能: 通道间跟踪、耦合和复制功能; 双通道叠加功能; 支持通道间互为调制源</li> </ul>
	SDG7052A	500 MHz	5 GSa/s	24 pts ~ 512 Mpts/ch	14 bit	1 μHz				
	SDG7032A	350 MHz	5 GSa/s	24 pts ~ 512 Mpts/ch	14 bit	1 μHz				
SDG6000X 系列脉冲 / 任意波形发生器										
	SDG6052X	500 MHz	2.4 GSa/s	2 ~ 20 Mpts	16 bit	1 μHz	AM DSB-AM FM PM FSK ASK PSK PWM Sweep Burst	1 mVpp-10 Vpp (50Ω) 2 mVpp-20 Vpp (Hiz)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 选配 I/Q 信号发生器, 支持基带或中频 IQ 信号, 支持多种调制, 可在 250 - 37.5 MSymb/s 的符号速率内获得优异的 EVM 性能</li> <li>• 标配 PRBS 码型发生器, 比特率和沿可调的 PRBS 码型输出, 最高 300 Mbps 速率, 长度 PRBS3 ~ PRBS32 可选</li> <li>• 8 位硬件频率计功能</li> <li>• 4.3 英寸 TFT-LCD 触摸显示屏</li> <li>• TrueArb 技术实现了任意波形的逐点输出, 不会错过任何波形的细节</li> <li>• 采用 EasyPulse 技术, 能够克服 DDS 的缺陷, 产生低抖动的方波 / 脉冲信号</li> </ul>
	SDG6032X	350 MHz	2.4 GSa/s	2 ~ 20 Mpts	16 bit	1 μHz				
SDG6000X-E 函数 / 任意波形发生器										
	SDG6052X-E	500 MHz	2.4 GSa/s	2 ~ 8 Mpts	16 bit	1 μHz	AM DSB-AM FM PM FSK ASK PSK PWM Sweep Burst	1 mVpp-10 Vpp (50Ω) 2 mVpp-20 Vpp (Hiz)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 丰富的模拟和数字调制功能: AM、DSB-AM、FM、PM、FSK、ASK、PSK 和 PWM</li> <li>• 通道间耦合、复制和跟踪功能</li> <li>• 4.3 英寸 TFT-LCD 触摸显示屏</li> <li>• TrueArb 技术实现了任意波形的逐点输出, 不会错过任何波形的细节</li> <li>• 采用 EasyPulse 技术, 能够克服 DDS 的缺陷, 产生低抖动的方波 / 脉冲信号</li> </ul>
	SDG6032X-E	350 MHz	2.4 GSa/s	2 ~ 8 Mpts	16 bit	1 μHz				
	SDG6022X-E	200 MHz	2.4 GSa/s	2 ~ 8 Mpts	16 bit	1 μHz				
	SDG6012X-E	160 MHz	2.4 GSa/s	2 ~ 8 Mpts	16 bit	1 μHz				

产品系列	型号	最高输出频率	最高采样率	波形长度	垂直分辨率	频率分辨率	调制类型	最大输出幅度范围	通道数	产品特性
SDG2000X 函数 / 任意波形发生器										
	SDG2122X	120 MHz	1.2 GSa/s	8 pts ~ 8 Mpts	16 bit	1 μHz	AM DSB-AM FM PM FSK ASK PSK PWM Sweep Burst	1 mVpp-10 Vpp (50Ω) 2 mVpp-20 Vpp (Hiz)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>创新的 TrueArb 技术, 支持逐点输出任意波形</li> <li>EasyPulse 专利技术, 能够输出低抖动的方波 / 脉冲波形, 同时脉冲波可以做到脉宽、上升 / 下降沿精细可调, 具备极高的调节分辨率和调节范围</li> <li>配备通道复制、通道耦合和通道跟踪功能</li> <li>10 次谐波发生器</li> <li>内置 7 位数字频率计功能</li> <li>等性能双通道信号源</li> <li>标配 LAN 口, 支持组建云实验系统</li> <li>4.3 英寸 TFT-LCD 触摸屏</li> </ul>
	SDG2082X	80 MHz								
	SDG2042X	40 MHz								
SDG1000X 函数 / 任意波形发生器										
	SDG1062X	60 MHz	150 MSa/s	16 kpts	14 bit	1 μHz	AM DSB-AM FM PM ASK FSK PSK PWM Sweep Burst	2 mVpp-10 Vpp (50Ω) 4 mVpp-20 Vpp (Hiz)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>创新的 TrueArb 技术, 支持逐点输出任意波形</li> <li>创新的 EasyPulse 技术, 能输出低抖动、占空比、上升 / 下降沿精细可调的脉冲波</li> <li>输出 5 种标准波形, 内置 196 种任意波形</li> <li>10 次谐波发生器</li> <li>内部通道合并功能</li> <li>内置高精度, 宽频带频率计</li> <li>丰富的通信接口: 标配 USB Host, USB Device (USBTMC), LAN (VXI-11), 选配 GPIB</li> </ul>
	SDG1032X	30 MHz								
	SDG1022X	25 MHz								
SDG800 函数 / 任意波形发生器										
	SDG830	30 MHz	125 MSa/s	16 kpts	14 bit	1 μHz	AM DSB-AM FM PM ASK FSK PWM Sweep Burst	2 mVpp-10 Vpp (50Ω) 4 mVpp-20 Vpp (Hiz)	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>EasyPulse 专利技术, 能够输出低抖动的方波 / 脉冲波形, 同时脉冲波可以做到脉宽、上升 / 下降沿精细可调, 具备极高的调节分辨率和调节范围</li> <li>输出 5 种标准波形, 内置 46 种任意波形</li> <li>丰富的输入输出: 波形输出, 同步信号输出, 外触发输入</li> <li>标准配置接口: USB Device, USB Host</li> <li>3.5 英寸 TFT-LCD 显示屏</li> </ul>
	SDG810	10 MHz								

## 射频信号源选型指南

产品系列	型号	频率范围	频率设置分辨率	幅度分辨率	相位噪声	幅度精度	产品特性
SSG5000A 微波信号发生器							
	SSG5083A	CW MODE 9 kHz~ 13.6 GHz	0.001 Hz	0.01 dB	-120 dBc/Hz offset 20 kHz @1 GHz (典型值)	≤ 0.7 dB (典型值)	<ul style="list-style-type: none"> <li>电平设置范围 -130 dBm ~ 20 dBm</li> <li>支持 AM/FM/PM 模拟调制, 支持内外部调制方式</li> <li>支持脉冲调制功能 (选件), 脉冲串发生器, 用户可自定义脉冲序列 (选件)</li> <li>功率计控制套件, 能够方便使用功率计测量功率, 控制功率的输出, 及线损修正</li> <li>支持 web 远程控制, 可以方便用户远程控制设备</li> <li>5 英寸电容触摸屏, 方便用户操作</li> <li>丰富的通信接口: 标配 USB-HOST, USB DEVICE (USB-TMC), LAN (VXI-11, Socket, Telnet), 选配 GPIB</li> </ul>
	SSG5085A	CW MODE 9 kHz~20 GHz					

产品系列	型号	频率范围	频率设置分辨率	幅度分辨率	相位噪声	幅度精度	产品特性
SSG5000X 系列射频信号源							
	SSG5040X	CW MODE 9 kHz~ 4 GHz	0.001 Hz	0.01 dB	-120 dBc/Hz offset 20 kHz @1 GHz (典型值)	≤ 0.7 dB (典型值)	<ul style="list-style-type: none"> <li>电平设置范围 -140 dBm ~ 26 dBm</li> <li>支持 AM/FM/PM 模拟调制, 支持内外部调制方式</li> <li>支持脉冲调制功能, 脉冲串发生器, 用户可自定义脉冲序列(选项)</li> <li>功率计控制套件, 能够方便使用功率计测量功率, 控制功率的输出, 及线损修正</li> <li>支持 IQ 调制, 可输出 QAM, FSK, ASK, PSK, 多音等各种调制信号, 支持 Matlab 产生的数据源播放</li> <li>支持协议文件播放, 内置常用协议文件, 可产生 5GNR,LTE,WLAN, WCDMA,GSM,BLUETOOTH 等各种通信协议信号</li> <li>支持波形序列的生成和播放</li> <li>支持实时 IQ 基带 AWGN, 准确控制信号和噪声功率, 简化接收机测量所需的额外测量和计算</li> <li>支持 web 远程控制, 可以方便用户远程控制设备</li> <li>5 英寸电容触摸屏, 方便用户操作</li> <li>丰富的通信接口: 标配 USB-HOST, USB DEVICE (USB-TMC), LAN (VXI-11,Socket,Telnet), 选配 GPIB</li> </ul>
	SSG5040X-V	CW MODE 9 kHz~4 GHz IQ MODE 10 MHz~4 GHz					
	SSG5060X	CW MODE 9 kHz ~ 6 GHz					
	SSG5060X-V	CW MODE 9 kHz~6 GHz IQ MODE 10 MHz~6 GHz					

产品系列	型号	频率范围	频率设置分辨率	幅度分辨率	相位噪声	幅度精度	产品特性
SSG3000X 系列射频信号源							
	SSG3032X	CW MODE 9 kHz~3.2 GHz	0.01 Hz	0.01 dB	-110 dBc/Hz offset 20 kHz @1 GHz (典型值)	≤ 0.7 dB (典型值)	<ul style="list-style-type: none"> <li>输出功率范围可从 +13 dBm~-110 dBm</li> <li>支持 AM/FM/PM 模拟调制, 支持内外部调制方式</li> <li>脉冲调制功能, 通断比可达 70 dBc</li> <li>脉冲串发生器, 用户可自定义脉冲序列(选项)</li> <li>支持外部 IQ 调制, 可输出 IQ 调制信号</li> <li>功率计控制套件, 能够方便使用功率计测量功率以及控制功率的输出</li> <li>支持 web 远程控制, 可以方便用户远程控制设备</li> <li>5 英寸电容触摸屏, 方便用户操作</li> <li>丰富的通信接口: 标配 USB-HOST, USB DEVICE (USB-TMC),LAN (VXI-11, Socket,Telnet), 选配 GPIB</li> </ul>
	SSG3032X-IQE	CW MODE 9 kHz~3.2 GHz IQ MODE 10 MHz~3.2 GHz					
	SSG3021X	CW MODE 9 kHz~2.1 GHz					
	SSG3021X-IQE	CW MODE 9 kHz~2.1 GHz IQ MODE 10 MHz~2.1 GHz					

## 频谱分析仪选型指南

产品系列	型号	频率范围	分辨率带宽	显示平均噪声电平	单边带相位噪声	实时分析带宽	产品特性
SSA5000A 频谱分析仪							
	SSA5083A	9 kHz~13.6 GHz	1 Hz~10 MHz	-165 dBm/Hz	<-105 dBc/Hz	25 MHz(标配) 40 MHz(选项)	<ul style="list-style-type: none"> <li>实时频谱分析 POI 7.20 μs, 无杂散动态范围 60 dB, 提供概率密度谱、时间功率等多种显示方式</li> <li>信道功率, 邻道抑制比, 占用带宽, 谐波分析, 交调分析等测量功能套件</li> <li>模拟信号和数字矢量信号调制分析</li> <li>12.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制, 支持 HDMI 输出</li> <li>支持电脑或手持终端的网络浏览器远程监控和文件操作</li> </ul>
	SSA5085A	9 kHz~26.5 GHz	1 Hz~10 MHz				



产品系列	型号	频率范围	实时带宽	显示平均噪声	相位噪声	跟踪源	全幅度精度	产品特性
SSA3000X-R 系列实时频谱分析仪								
	SSA3032X-R	9 kHz~3.2 GHz				100 kHz~3.2 GHz (标配)	< 0.7 dB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小分辨率带宽 (RBW) 1 Hz</li> <li>• 标配跟踪发生器 (Tracking Generator) 和前置放大器 (Pre Amplifier)</li> <li>• 实时频谱分析 POI 7.20 μs, 无杂散动态范围 60 dB</li> <li>• 提供概率密度谱、时间功率、3D 等多种显示方式, 以及多种触发模式与触发模板</li> <li>• 选配最高带宽 40 MHz 矢量信号调制分析 (Modulation Analysis)</li> <li>• 选配高级测量套件 (Advanced Measurement Kit)</li> <li>• 选配 EMI 测量模式 (EMI Measurement)</li> <li>• 标配电缆故障点定位模式 (Distance To Fault)</li> <li>• 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制</li> <li>• 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作</li> </ul>
	SSA3050X-R	9 kHz~5.0 GHz	25 MHz (标配), 40 MHz (选配)	-165 dBm/Hz	<-98 dBc/Hz	100 kHz~5.0 GHz (标配)		
	SSA3075X-R	9 kHz~7.5 GHz				100 kHz~7.5 GHz (标配)		
产品系列	型号	频率范围	分辨率带宽	显示平均噪声电平	相位噪声	跟踪源	全幅度精度	产品特性
SSA1000X 系列频谱分析仪								
	SSA1015X	9 kHz~1.5 GHz	1 Hz~1 MHz	-156 dBm/Hz, 归一化典型值	<-99 dBc/Hz@1GHz, 10 kHz offset, 典型值	100 kHz~1.5 GHz	< 1.2 dB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用全数字中频技术, 标配前置放大器</li> <li>• 支持幅频特性测量和反射特性测量</li> <li>• EMI 滤波器和峰值检波器, 支持 EMI 预兼容测试</li> <li>• 选配高级测量套件</li> <li>• 选配频率最高 1.5 GHz 的跟踪源 (TG)</li> <li>• 10.1 英寸 (1024x600) 显示屏</li> </ul>
	SSA1015X-C	9 kHz~1.5 GHz	1 Hz~1 MHz	-156 dBm/Hz, 归一化典型值		—		
产品系列	型号	频率范围	分辨率带宽	显示平均噪声电平	相位噪声	矢网频率范围	全幅度精度	产品特性
SVA1000X 系列频谱 & 矢量网络分析仪								
	SVA1015X	9 kHz~1.5 GHz	1 Hz~1 MHz	-156 dBm/Hz, 归一化典型值	<-99 dBc/Hz@1GHz, 10 kHz offset, 典型值	100 kHz~1.5 GHz	< 1.2 dB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最小分辨率带宽 (RBW) 1 Hz</li> <li>• 标配前置放大器</li> <li>• 标配跟踪信号源 (Tracking Generator)</li> <li>• 选配电缆故障点定位模式 (Distance To Fault)</li> <li>• 选配模拟和矢量数字信号调制分析模式 (Analog / Digital Modulation Analysis)</li> <li>• 选配高级测量套件 (Advanced Measurement Kit)</li> <li>• 选配 EMI 测量模式 (EMI Measurement)</li> <li>• 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制</li> <li>• 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作</li> </ul>
	SVA1032X	9 kHz~3.2 GHz	1 Hz~1 MHz	-161 dBm/Hz, 归一化典型值	<-98 dBc/Hz@1GHz, 10 kHz offset, 典型值	100 kHz~3.2 GHz	< 0.7 dB	
	SVA1075X	9 kHz~7.5 GHz	1 Hz~3 MHz	-165 dBm/Hz		100 kHz~7.5 GHz	< 0.7 dB	
产品系列	型号	频率范围	分辨率带宽	显示平均噪声电平	相位噪声	跟踪源	全幅度精度	产品特性
SSA3000X Plus 系列频谱分析仪								
	SSA3021X Plus	9 kHz~2.1 GHz	1 Hz~1 MHz	-161 dBm/Hz, 归一化典型值	<-98 dBc/Hz@1 GHz, 10 kHz offset, 典型值	100 kHz~2.1 GHz (选配)	± 0.7 dB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率分辨率 0.01 Hz</li> <li>• 标配前置放大器</li> <li>• 选配跟踪发生器 (Tracking Generator)</li> <li>• 选配模拟和矢量数字信号调制分析模式 (Analog / Digital Modulation Analysis)</li> <li>• 选配高级测量套件 (Advanced Measurement Kit)</li> <li>• 选配 EMI 测量模式 (EMI Measurement)</li> <li>• 选配 VSWR 反射测量套件 (Reflection Measurement Kit)</li> <li>• 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制</li> <li>• 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作</li> </ul>
	SSA3032X Plus	9 kHz~3.2 GHz	1 Hz~1 MHz			100 kHz~3.2 GHz (选配)		
	SSA3075X Plus	9 kHz~7.5 GHz	1 Hz~3 MHz	-165 dBm/Hz		100 kHz~7.5 GHz (标配)		
	SSA3075X-C	9 kHz~7.5 GHz	1 Hz~3 MHz	-165 dBm/Hz		无		

## 矢量网络分析仪选型指南

产品系列	型号	频率范围	端口数	动态范围	校准类型	测量分析类型	通信接口	产品特性
SNA5000A 系列矢量网络分析仪								
	SNA5022A	100 kHz ~ 13.5 GHz	2	125 dB	响应校准, 增强响应校准, 单端口校准, 全二端口校准, 全三端口校准, 全四端口校准, 校准 TRL	S 参数测量、差分 (平衡) 测量、接收机测量、时域分析、TDR、极限测试、纹波测试、带宽分析、阻抗转换、端口匹配、去嵌功能、频谱分析功能等	LAN, USB Device, USB Host(USB-GPIB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率分辨率: 1 Hz</li> <li>• 幅度分辨率: 0.05 dB</li> <li>• 中频带宽范围: 10 Hz~3 MHz</li> <li>• 输出功率设置范围: -55 dBm ~ +10 dBm</li> <li>• 支持直流偏置功能</li> <li>• 远程控制: SCPI/Labview/IVI based on USB-TMC/VXI-11/Socket/Telnet/Webserver</li> <li>• 触摸控制: Multi Touch, Mouse, Keyboard</li> <li>• 屏幕尺寸: 12.1 英寸</li> <li>• 视频输出: HDMI</li> </ul>
	SNA5032A	100 kHz ~ 26.5 GHz	2					
SNA5000X 系列矢量网络分析仪								
	SNA5052X	9 kHz~ 4.5 GHz	2	125 dB	响应校准, 增强响应校准, 单端口校准, 全二端口校准, 全三端口校准, 全四端口校准, 校准 TRL	S 参数测量、差分 (平衡) 测量、接收机测量、时域分析、TDR、极限测试、纹波测试、带宽分析、阻抗转换、端口匹配、去嵌功能、频谱分析功能等	LAN, USB Device, USB Host(USB-GPIB)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 频率分辨率: 1 Hz</li> <li>• 幅度分辨率: 0.05 dB</li> <li>• 中频带宽范围: 10 Hz~3 MHz</li> <li>• 输出功率设置范围: -55 dBm ~ +10 dBm</li> <li>• 支持直流偏置功能</li> <li>• 远程控制: SCPI/Labview/IVI based on USB-TMC/VXI-11/Socket/Telnet/Webserver</li> <li>• 触摸控制: Multi Touch, Mouse, Keyboard</li> <li>• 屏幕尺寸: 12.1 英寸</li> <li>• 视频输出: HDMI</li> </ul>
	SNA5054X		4					
	SNA5082X	9 kHz~ 8.5 GHz	2					
	SNA5084X		4					

## SPS5000X 系列直流开关电源选型指南

产品系列	型号	输出通道数	额定输出电压 (V)	额定输出电流 (A)	额定输出总功率 (W)	功率比	产品特性
SPS5000X 系列直流开关电源							
	SPS5041X	1	40 V	30 A	360 W	3.33	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 定功率输出, 满足电压, 电流宽范围输出, 高效率开关型电源</li> <li>• CV, CC 优先模式选择, 更好的保护待测物</li> <li>• 快速输出响应时间 &lt;1ms</li> <li>• 电压, 电流上升 / 下降速率可调</li> <li>• 设置, 回读分辨率 1 mV, 1mA</li> <li>• 自带泄放电路控制, 关机后可将输出电容中的电量泄放安全电压以下</li> <li>• 支持远端电压补偿 Sense 功能</li> <li>• 支持本地 List 功能 50 步编辑, USB 导入 List 序列文件</li> <li>• 外部模拟量电压, 电阻控制, 电压, 电流监控输出</li> <li>• 过电压、过电流、限功率、过温保护, 安全可靠</li> <li>• 2.4 英寸 OLED 高亮度显示屏, 可拥有 170 度宽广的观察视角</li> <li>• 配置 USB, LAN 标准通信接口, 选配 USB-GPIB 模块</li> <li>• 拥有 1/2, 1/3, 1/6 机架尺寸的外形, 灵活组装</li> <li>• 内嵌了 Web Server, 无需安装驱动软件和上位机软件, 通过浏览器即可对仪器进行远程控制</li> </ul>
	SPS5042X			60 A	720 W		
	SPS5043X			90 A	1080 W		
	SPS5044X			30 A	720 W		
	SPS5045X			30 A	1080 W		
	SPS5051X	1	50 V	10 A	180 W	2.77	
	SPS5081X			15 A	360 W		
	SPS5082X			30 A	720 W		
	SPS5083X			45 A	1080 W		
	SPS5084X			2	720 W		
	SPS5085X	3	1080 W	160 V	7.5 A	360 W	3.33
	SPS5161X	1	360 W				
	SPS5162X	15 A	720 W				
	SPS5163X	22.5 A	1080 W				
	SPS5164X	2	720 W				
SPS5165X	3	1080 W					

## SPD3000 系列线性可编程直流电源选型指南

产品系列	型号	输出通道数	输出电压范围	输出电流范围	分辨率	设定精度	产品特性
SPD3000 系列线性可编程直流电源							
	SPD3303C	3	CH1&CH2: 0-32V CH3: 2.5/3.3/5.0V	CH1&CH2: 0-3.2A CH3: 3.2A	10 mV, 10 mA	电压 $\pm$ (0.5% of reading+3digits) 电流 $\pm$ (0.5% of reading+3digits)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最高 4 位电压和 3 位电流显示</li> <li>• 三种输出模式: 独立, 串联和并联连接</li> <li>• 100V/120V/220V/230V 兼容的设计, 以满足不同电网的需求</li> <li>• 智能温控风扇, 有效降低噪音</li> <li>• 内部 5 组系统参数保存 / 调取, 支持数据存储空间扩展</li> <li>• 提供 EasyPower 上位机软件, 提供 SCPI 程控命令集和 LabView 驱动包, 满足远程控制和通信需求</li> </ul>
	SPD3303X-C	3	CH1&CH2: 0-32V CH3: 2.5/3.3/5.0V	CH1&CH2: 0-3.2A CH3: 3.2A	10 mV, 10 mA	电压 $\pm$ (0.8% of reading+10 mV) 电流 $\pm$ (0.8% of reading+10 mA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最高 5 位电压和 4 位电流显示</li> <li>• 支持面板定时输出功能</li> <li>• 4.3 英寸的 TFT-LCD 液晶显示屏, 480 * 272 高分辨率</li> <li>• 三种输出模式: 独立, 串联和并联连接; 支持定时输出, 波形显示和 SCPI 远程命令</li> <li>• 100V/120V/220V/230V 兼容的设计, 以满足不同电网的需求</li> <li>• 智能温控风扇, 有效降低噪音</li> <li>• 清晰的图形化界面, 具有波形显示功能</li> </ul>
	SPD3303X-E					电压 $\pm$ (0.5% of reading+2digits) 电流 $\pm$ (0.5% of reading+2digits)	
	SPD3303X	3	CH1&CH2: 0-32V CH3: 2.5/3.3/5.0V	CH1&CH2: 0-3.2A CH3: 3.2A	1 mV, 1 mA	电压 $\pm$ (0.03% of reading+10 mV) 电流 $\pm$ (0.3% of reading+10 mA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 内部 5 组系统参数保存 / 调取, 支持数据存储空间扩展</li> <li>• 提供 EasyPower 上位机软件, 支持 SCPI 程控命令集和 LabView 驱动包, 满足远程控制和通信需求</li> </ul>
SPD1000X 系列线性可编程直流电源							
	SPD1168X	1	0 ~ 16 V	0 ~ 8 A	1 mV/ 1 mA	电压 $\pm$ (0.03% of reading+10mV) 电流 $\pm$ (0.3% of reading+10mA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 结构紧凑, 使用方便, 功能强大, 实验台电源的理想选择</li> <li>• 稳定, 可靠, 低噪声: <math>\leq 350</math> uVrms/3 mVpp; 快速瞬态响应时间 <math>&lt; 50</math> <math>\mu</math>s</li> </ul>
	SPD1168X-C					10 mV/ 10 mA	
	SPD1305X	1	0 ~ 30 V	0 ~ 5 A	1 mV/ 1 mA	电压 $\pm$ (0.03% of reading+10mV) 电流 $\pm$ (0.3% of reading+10mA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 智能温控风扇, 有效降低噪音</li> <li>• 清晰的图形化界面, 具有波形显示功能</li> <li>• 内部 5 组系统参数保存 / 调取, 支持数据存储空间扩展</li> </ul>
	SPD1305X-C					10 mV/ 10 mA	

















## 可编程直流电子负载

产品系列	型号	输入范围	工作模式	CC 动态模式 频率	可调电流 上升 / 下降速率	回读分辨率	产品特性
SDL1000X/X-E 系列可编程直流电子负载							
	SDL1020X-C	150V/ 30A/200W	CC/CV/ CR/CP	15 KHz	0.001~0.5 A/us 0.001~2.5 A/us	1 mV, 1 mA	<ul style="list-style-type: none"> <li>四种静态 / 动态模式: CC/CV/CR/CP</li> <li>CC 动态模式: 连续模式, 脉冲模式, 翻转模式</li> <li>CC 动态模式高达 25 KHz, CP 动态模式高达 12.5 KHz, CV 动态模式高达 0.5 Hz</li> <li>电压, 电流测量速率最高可达 500 KHz</li> <li>短路测试功能, 电池测试功能, CR-LED 功能远端补偿 Sense 功能</li> <li>List 功能最多支持 100 步编辑, program 功能支持 50 组程序编程</li> <li>外部模拟量控制, 电压, 电流监控输出</li> <li>过电压、过电流、过功率、过热、反极性保护</li> <li>3.5 英寸 TFT 液晶显示屏, 可同时显示多个参数和状态</li> <li>波形趋势图功能, 简易文件存储和调用功能</li> <li>内置 RS232, USB, LAN 标准通信接口, 选配 USB-GPIB 转接模块</li> <li>提供上位机软件 easySDL 支持 SCPI 程控命令集和 LabView 驱动包, 满足远程控制 and 通信需求</li> </ul>
	SDL1020X-E			25 KHz		0.1 mV, 0.1 mA	
	SDL1020X						
	SDL1030X-C	150V/ 30A/300W	CC/CV/ CR/CP	15 KHz	0.001~0.5 A/us 0.001~2.5 A/us	1 mV, 1 mA	
	SDL1030X-E			25 KHz		0.1 mV, 0.1 mA	
	SDL1030X						

## 数字万用表选型指南









产品系列	型号	读数分辨率	Count 数	直流电压测 量精度	测量种类	配备接口	产品特性
SDM3000 系列数字万用表							
	SDM3065X	6 <sup>1/2</sup>	2,200,000	0.0015%	12 种	USB Host USB Device LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.3 英寸真彩 TFT-LCD 大屏显示分辨率 480*272</li> <li>高达 150 rdgs/s 的测量速度</li> <li>真有效值交流电压和交流电流测量</li> <li>1 Gb Nand Flash 总容量, 海量存储仪器设置文件和数据文件</li> <li>内置热电偶冷端补偿</li> <li>支持标准 SCPI 远程控制命令、上位机软件、兼容最新主流万用表命令集</li> <li>支持双显示、中英文菜单</li> <li>内置帮助系统, 方便信息获取</li> <li>配置接口: USB Device, USB Host, LAN (购配件: USB-GPIB 适配器)</li> <li>设置和测量数据可通过 VXI11, USBTMC, U 盘导入或者导出以方便用户修改、查看、备份</li> </ul>
		SDM3055	5 <sup>1/2</sup>	240,000	0.015%	12 种	
SDM3055X-E		5 <sup>1/2</sup>	240,000	0.015%	12 种	USB Host USB Device LAN	

## 数字示波器探头

产品系列	探头型号	带宽	衰减比例	输入电阻	输入电容	输入电压	说明	
无源探头								
	PB470	6 MHz	1X	1 MΩ	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II	SDS1000L、SDS1000A 和 SDS1000X-E、SDS2000X-E、SDS2000X Plus 系列标配	
		70 MHz	10X	10 MΩ	18.5 pF-22.5 pF	300V RMS CAT II		
	PP510	6 MHz	1X	1 MΩ	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II		
		100 MHz	10X	10 MΩ	18.5 pF-22.5 pF	300V RMS CAT II		
	PP215	6 MHz	1X	1 MΩ	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II		
		200 MHz	10X	10 MΩ	16 pF-20 pF	300V RMS CAT II		
	PB925	250 MHz	10X	10 MΩ	16 pF	1000V CAT II		适用于 SHS800X、SHS1000X 系列
	SP2035	6 MHz	1X	1 MΩ	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II		适用于 SDS2000X-E, SDS2352X Plus, SDS2354X Plus, SDS5032X, SDS5034X
		350 MHz	10X	10 MΩ	17 pF-20 pF	300V RMS CAT II		
	SP2035A	350MHz	10X	10 MΩ	12 pF	300V RMS CAT II		
	SP3150A	500 MHz	10X	10 MΩ	11 pF	400 Vrms CAT II	仅适用于 SDS6000, 2 GHz 带宽型号	
	SP3050A	500 MHz	10X	10 MΩ	11 pF	400V RMS CAT II	适用于 SDS2000X Plus (500MHz 型号), SDS5000X (500 MHz/1 GHz 型号), SDS3000X 系列	
	SP5030A	350 MHz	10X	10 MΩ	12 pF	300V RMS CAT II	适用于 SDS2000X Plus, SDS2000X HD, SDS5000X, SDS6000 Pro 系列	
	SP5050A	500 MHz	10X	10 MΩ	12 pF	300V RMS CAT II		
高压探头								
	HPB4010	40 MHz	1000X	100 MΩ	3.0 pF±0.5 pF	DC: 10 KV AC: pulse ≤ 20 KV peak to peak; sine wave ≤ 7 KV rms	测量准确度 ≤ ±3%	
有源单端探头								
	ZS1000	1 GHz	—	1 MΩ	0.9 pF	±8V	Probus 接口	
	ZS1500	1.5 GHz	—	1 MΩ	0.9 pF	±8V		
	SAP1000	1 GHz	10X	1 MΩ	1.2 pF	±8V	SAPBus 接口	
	SAP2500	2.5 GHz	10X	1 MΩ	1.1 pF	±8V		
	SAP2500D	>2.5 GHz	10X	200 KΩ(差分) 100 KΩ(单端)	1.0 pF	±8V		
有源差分探头								
	ZD1000	1 GHz	10X	120 KΩ(差模)	1.0 pF	±8V	Probus 接口	
	ZD1500	1.5 GHz	10X	120 KΩ(差模)	1.0 pF	±8V		

产品系列	探头型号	带宽	衰减比例	输入电阻	输入电容	动态范围	说明	
高压差分探头								
	DPB4080	50 MHz	10X 100X	2 MΩ (单端对地)	< 2.5 pF (单端对地)	80V (DC + Peak AC) 800V (DC + Peak AC)	9V DC 电源适配器供电	
	DPB5150	70 MHz	50X 500X	5 MΩ (单端对地)	< 4 pF (单端对地)	150V (DC + Peak AC) 1500V (DC + Peak AC)	USB 5V/1A 适配器供电	
	DPB5150A	100 MHz	50X 500X	5 MΩ (单端对地)	< 4 pF (单端对地)	150V (DC + Peak AC) 1500V (DC + Peak AC)		
	DPB5700	70 MHz	100X 1000X	20 MΩ (单端对地)	< 5 pF (单端对地)	700V (DC + Peak AC) 7000V (DC + Peak AC)		
	DPB5700A	100 MHz	100X 1000X	20 MΩ (单端对地)	< 5 pF (单端对地)	700V (DC + Peak AC) 7000V (DC + Peak AC)		
	DPB1300	50 MHz	50X 500X	5 MΩ (单端对地)	< 4 pF (单端对地)	130V (DC + Peak AC) 1300V (DC + Peak AC)		DC 12V/1.2A 适配器

产品系列	型号	带宽	最大交流有效值	峰值电流	转换比例	精度	说明
------	----	----	---------	------	------	----	----










电流探头							
	CP4020	200 KHz	20 Arms	60A	50 mV/A 5 mV/A	±2%	9V 干电池供电
	CP4050	1 MHz	50 Arms	140A	500 mV/A 50 mV/A	±3%	
	CP4070	300 KHz	70 Arms	200A	50 mV/A 5 mV/A	±2%	
	CP4070A	300 KHz	70 Arms	200A	100 mV/A 10 mV/A	±3%	
	CP5030	50 MHz	30 Arms	50A	1 V/A 100 mV/A	±1%	DC 12V/1.2A 电源适配器供电
	CP5030A	100 MHz	30 Arms	50A	1 V/A 100 mV/A	±1%	
	CP5150	12 MHz	150 Arms	300A	100 mV/A 10 mV/A	±1%	
	CP5500	5 MHz	500 Arms	750A	100 mV/A 10 mV/A	±1%	

产品系列	探头型号	档位	电流范围	量程灵敏度	典型 DC 精度	带宽 (-3dB)	最大工作电压	最大浮动电压
电流探头								
	CPL5100	L	50 mA~10A 峰值	0.1 V/A	3%±50 mA	DC ~ 600 kHz	600V	600V
		H	1A~100A 峰值	0.01 V/A	500 mA~40A 峰值: 4%±50 mA 40A~100A 峰值: ±15% 最大值			





注：探头详细参数请参见《SIGLENT 探头数据手册》

## 其它探头及选配件

探头及配件名称	探头图片	探头型号	产品规格描述
EMC 近场探头		SRF5030T	3 根磁场近场探头, 1 根电场近场探头, 频率范围: 300 kHz ~ 3 GHz, 分辨率 5 mm, 10 mm, 20 mm, 适用于 EMI 辐射干扰和强度检测
		SLA1016	16 路逻辑探头, 适用于 SDS1000X-E/X-C 4 通道机型
		SPL2016	16 路逻辑探头, 适用于 SDS2000X Plus、SDS2000XHD、SDS5000X、SDS6000 Pro 系列超级荧光示波器
		SPL3016	16 路逻辑探头, 适用于 SDS3000X 系列智能示波器
功率放大器		SPA1010	可搭配 SDG7000A/SDG6000X/SDG6000X-E/SDG2000X/SDG1000X/SDG800 等系列实现对其信号输出的功率放大, 最大输出功率可达 10 W
USB-GPIB 适配器		USB-GPIB	把仪器的 USB 接口扩展成 GPIB 接口, 通过 GPIB 指令能更轻松地完成各项操作的任务, USB 遵循 USB2.0 规范, GPIB 遵循 IEEE488.2 标准
隔离通道模		ISFE	实现普通示波器通道间隔离、被测信号与大地隔离, 采用 USB 5V 供电, 即插即用, 输入最大电压可达 600 Vpp
相位校准板		DF2001A	配套电源分析软件使用, 用于校准电压和电流探头在传输过程中产生的相位差
STB 演示版		STB3	可输出信号包括有方波、正弦波、AM 信号、快沿、脉冲、PWM、BURST、I <sup>2</sup> C、CAN、LIN 等
WIFI 模块		TL_WN725N	USB-WIFI 适配器, 适用于 SDS1000X-E 4 通道系列示波器
USB 任意波形发生器		SAG1021I	25 MHz 隔离 USB 任意波形发生器模块, 集成正弦波、方波、三角波、脉冲波、噪声、直流以及 45 种内建任意波, 用户也可通过 EasyWave 上位机软件编辑任意波形 隔离电压 ±42 Vpk
便携包		BAG-S1	适用于 SDS2000X-E;SDS1000X-E/X-C/X-U;SDS1000A/E+/F+/CNL+/DL+
		BAG-S2	适用于 SDS5000X,SDS3000X,SDS2000X HD,SDS2000X Plus,SSA3000X Plus,SSA3000X-R,SSA3000X/X-E,SVA1000X,SSA1000X
反射电桥		RB3X25	反射电桥 (1 MHz ~ 2.5 GHz), N(M)-N(M) 适配器 (2 pcs)

探头及配件名称	探头图片	探头型号	产品规格描述
线缆		N-BNC-2L	射频线缆, N 公头转 BNC 公头, 2 GHz 带宽
		N-N-6L	射频线缆, N 公头转 N 公头, 6 GHz 带宽
		N-N-18L	射频线缆, N 公头转 N 公头, 18 GHz 带宽
		N-SMA-6L	射频线缆, N 公头转 SMA 公头, 6 GHz 带宽
		N-SMA-18L	射频线缆, N 公头转 SMA 公头, 18 GHz 带宽
		SMA-SMA-18L	射频线缆, SMA 公头转 SMA 公头, 18 GHz 带宽
		SMA-SMA-26L	射频线缆, SMA 公头转 SMA 公头, 26 GHz 带宽
		SMAF-SMA-26L	射频线缆, SMA 母头转 SMA 公头, 26 GHz 带宽
		2.92F-2.92F-40A	线缆转接头, 2.92 mm 母头转 2.92 mm 母头, 40 GHz 带宽
通用工具套件		UKitSSA3X	射频通用工具套件: N(M)-SMA(M) 线缆, 6 GHz, 700 mm; N(M)-N(M) 线缆, 6 GHz, 700 mm; N(M)-BNC(F) 适配器 *2, 2 GHz; N(M)-SMA(F) 适配器 *2, 6 GHz; N-N 10 dB 1 W 衰减器
机架套件		SDG-2-RMK	2 台装机架, 信号源与万用表公用
		SDS1000X-E-RMK	适用于 SDS1000X-E 两通道和四通道机型, SDS2000X-E; 高度 4U
		SDG-RMK	所有信号源与所有万用表共用
		SSA-RMK	适用于 SVA1000X, SSA3000X Plus, SSA3000X-R, SSA1000X/X-C; 高度 6U



探头及配件名称	探头图片	探头型号	产品规格描述
机架套件		SPD3000-RMK	适用于 SPD300C/X/X-E; 高度 4U
		SDS2000-RMK	适用于 SDS2000, SDS2000X, SDS2000X Plus; 高度 6U
机械校准件		F503ME	机械校准件; DC-4.5 GHz; OSLT, N 公头
		F503FE	机械校准件; DC-4.5 GHz; OSLT, N 母头
		F504MS	机械校准件; DC-9 GHz; OSLT, N 公头
		F504FS	机械校准件; DC-9 GHz; OSLT, N 母头
		F504TS	机械校准件; DC-9 GHz; OSLT, N 公头 & 母头
		F603ME	机械校准件; DC-4.5 GHz; OSLT, SMA 3.5 mm 公头
		F603FE	机械校准件; DC-4.5 GHz; OSLT, SMA 3.5 mm 母头
		F604MS	机械校准件; DC-9 GHz; OSLT, SMA 3.5 mm 公头
		F604FS	机械校准件; DC-9 GHz; OSLT, SMA 3.5 mm 母头
		F604TS	机械校准件; DC-9 GHz; OSLT, 3.5 mm 公头 & 母头
		F604TY	机械校准件; DC-27 GHz; OSLT, 3.5mm 公头 & 母头

## 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，是这四大主力产品领域唯一一个国家级重点“小巨人”企业。同时也是国内主要竞争对手中唯一一个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。

## 联系方式

### 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

 **SIGLENT®** 鼎阳 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。

修订历史  
2022-04

鼎阳科技官方微信公众号  
睿智鼎新，实力向阳！  
**SIGLENTWORLD**

