

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

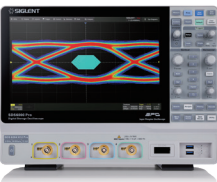
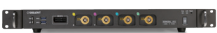
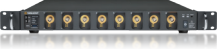
鼎阳科技 产品选型指南

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
SDS8000A 系列高分辨率示波器							
	SDS8164A H12	16 GHz	40 GSa/s@所有通道	标配： 2 Gpts/CH (单 / 双通道模式) 1 Gpts/CH (四通道模式)	4+EXT	2.92mm 高频输入， USB Host 3.0 x4， USB Device 3.0， LAN，DP，Cal Out， 10 MHz In/Out， 外触发输入， 辅助输出 (TRIG OUT, PASS/FAIL)	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 50 万帧 / 秒 • 区域触发和前提边沿触发 • 低本底噪声，16 GHz 带宽下为 176 μVrms • 眼图与抖动分析 • 串行总线触发和解码 • 4 路独立波形运算，32M 点 FFT • 支持 USB2.0、USB3.2、10Base-T、100Base-TX、1000Base-T、2.5G/5G / 10GBase-T、10Base-T1S、100Base-T1、1000Base-T1、MIPI-DPHY、DDR2/DDR3/DDR4、PCIe 1.0/2.0 等协议一致性测试 • 支持鼠标和键盘，远程网页控制 • 15.6 英寸触摸屏，分辨率 1920*1080
	SDS8134A H12	13 GHz					
	SDS8084A H12	8 GHz					
SDS7000A 系列高分辨率示波器							
	SDS7804AP	8 GHz	20 GSa/s@所有通道	标配： 1 Gpts/ch (单通道 / 双通道模式) 500 Mpts/ch (四通道模式) 选配： 2 Gpts/ch (单通道模式) 1 Gpts/ch (双通道模式) 500 Mpts/ch (四通道模式)	4+EXT	USB Host 3.1 x4， USB Host 3.0 x2， USB Device 2.0， LAN，DVI-D， DP 1.2、HDMI， Mic input， Audio Output， 10 MHz In/Out， 外触发输入， 辅助输出 (TRIG OUT, PASS/FAIL)	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 100 万帧 / 秒 • 区域触发和前提边沿触发 • 低本底噪声，8 GHz 带宽下为 380 μVrms • History 模式最大可记录 124000 帧波形 • Sequence 模式最大将存储深度分为 124000 段 • 波特图，电源分析，眼图分析，抖动分析 • 实时频谱分析，矢量信号分析 (仅 A 系列) • 串行总线触发和解码 • 4 路独立波形运算，32M 点 FFT • 内置 50 MHz 任意波形发生器 • 支持 USB2.0、100Base-TX、1000Base-T、2.5 G/5 G/10 G Base-T、100Base-T1、1000Base-T1、MIPI-DPHY、DDR2/DDR3 等协议一致性测试 • 支持鼠标和键盘，远程网页控制 • 15.6 英寸触摸屏，分辨率 1920*1080
	SDS7604AP	6 GHz					
	SDS7804A H12	8 GHz	20 GSa/s (单通道 / 双通道模式) 10 GSa/s (四通道模式)	标配：500 Mpts/ch 选配： 1 Gpts/ch (单通道 / 双通道模式) 500 Mpts/ch (四通道模式)			
	SDS7604A H12	6 GHz					
	SDS7404A H12	4 GHz					
	SDS7304A H12	3 GHz					
	SDS7204A H12	2 GHz					
SDS7000L 系列紧凑型数字示波器							
	SDS7804L	8 GHz	20 GSa/s@所有通道	标配： 1 Gpts/ch (单通道 / 双通道模式) 500 Mpts/ch (四通道模式) 选配： 2 Gpts/ch (单通道模式) 1 Gpts/ch (双通道模式) 500 Mpts/ch (四通道模式)	4+EXT	USB Host 3.1 x4， USB Host 3.0 x2， USB Device 2.0， LAN，DVI-D， DP 1.2、HDMI， Mic input， Audio Output， 10 MHz In/Out， 外触发输入， 辅助输出 (TRIG OUT, PASS/FAIL)	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 100 万帧 / 秒 • 区域触发和前提边沿触发 • 低本底噪声，8 GHz 带宽下为 380 μVrms • History 模式最大可记录 124000 帧波形 • Sequence 模式最大将存储深度分为 124000 段 • 波特图，电源分析 • 眼图分析，抖动分析 • 串行总线触发和解码 • 4 路独立波形运算，32M 点 FFT • 内置 50 MHz 任意波形发生器 • 支持 USB2.0、100Base-TX、1000Base-T、2.5 G/5 G/10 G Base-T、100Base-T1、1000Base-T1、MIPI-DPHY、DDR2/DDR3 等协议一致性测试 • 支持鼠标和键盘及外接显示器，远程网页控制
	SDS7604L	6 GHz					

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 SDS6208 H12 Pro SDS6208 H10 Pro	2 GHz	SDS6104 Pro / SDS6054 Pro / SDS6034 Pro: 5 GSa/s (交织) 2.5 GSa/s (非交织) 其它型号: 10 GSa/s (ESR*3) @ 每通道	SDS6104 Pro / SDS6054 Pro / SDS6034 Pro: 250 Mpts/ch (交织) 125 Mpts/ch (非交织) 其它型号: 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) 10 MHz In, 10 MHz Out (仅 8 通道) AWG (仅 8 通道)	• 垂直分辨率 10-bit, 12-bit • 波形捕获率最高 75 万帧 / 秒 • 区域触发和前提边沿触发 • 低本底噪声, 2 GHz 带宽下为 153 μVrms; 1 GHz 带宽下为 125 μVrms • 4 路独立波形运算, 8M 点 FFT • History 模式最大可记录 80000 帧波形 • Sequence 模式最大将存储深度分为 80000 段 • 16 路逻辑分析仪 • 波特图, 电源分析 • 眼图分析, 抖动分析 • 串行总线触发和解码 • 25 MHz 任意波形发生器 • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 12.1 英寸触摸屏, 分辨率 1280*800
	SDS6104 H12 Pro SDS6104 H10 Pro SDS6108 H12 Pro SDS6108 H10 Pro	1 GHz					
	SDS6054 H12 Pro SDS6054 H10 Pro SDS6058 H12 Pro SDS6058 H10 Pro	500 MHz					
	SDS6034 H12 Pro SDS6034 H10 Pro	350 MHz					
注: 以 C1~C4 为一组, C5~C8 为一组。每组中只开一个通道时为“单通道”, 开两个通道时为“双通道”, 开三个以上通道时为“四通道”							
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	• 垂直分辨率 10-bit, 12-bit • 波形捕获率 75 万帧 / 秒 • 最多可扩展至 512 个模拟通道 • 低本底噪声, 2 GHz 带宽下为 153 μVrms • 4 路独立波形运算, 8 M 点 FFT • 16 路逻辑分析仪 • 眼图分析, 抖动分析 • 串行总线触发和解码 • 内置 25 MHz 信号发生器 • 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 • 尺寸最小 1U
	SDS6108L H12 SDS6108L H10 SDS6104L H12 SDS6104L H10	1 GHz					
	SDS6058L H12 SDS6058L H10 SDS6054L H12 SDS6054L H10	500 MHz					
注: 以 C1~C4 为一组, C5~C8 为一组。每组中只开一个通道时为“单通道”, 开两个通道时为“双通道”, 开三个以上通道时为“四通道”							
SDS5000X HD 系列高分辨率示波器							
	SDS5108X HD SDS5106X HD SDS5104X HD	1 GHz	5 GSa/s (quarter channel/ half channel 模 式) 2.5 GSa/s (full channel 模 式)	2.5 Gpts/ ch(quarter channel 模 式) 1 Gpts/ch (half channel 模 式) 500 Mpts/ch (full channel 模 式)	4/6/8+EXT	2 个 USB Host 3.0、 1 个 USB Host 2.0、 USB Device 3.0 (USBTMC)、1000M LAN (VXI-11/Telnet/ Socket/LXI)、Pass/ Fail、Trigger Out、 HDMI 视频接口输 出、10 MHz In、10 MHz Out	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 65 万帧 / 秒 • 低本底噪声, 1 GHz 全带宽下为 140 μVrms • 16 路数字通道 • 搜索和导航 • 波特图, 电源分析 • 高速模板测试、计数器 • 8 路独立波形运算, 4 M 点 FFT • 50 MHz 任意波形发生器 • 串行总线触发和解码: I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester (仅解码), ARINC429 (仅解码) • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 12.1 英寸触摸屏, 分辨率 1024*600
	SDS5058X HD SDS5056X HD SDS5054X HD	500 MHz					
	SDS5038X HD SDS5036X HD SDS5034X HD	350 MHz					
SDS5000L 系列紧凑型高分辨率示波器							
	SDS5108L	1 GHz	5 GSa/s (quarter channel/ half channel 模 式) 2.5 GSa/s (full channel 模 式)	2.5 Gpts/ ch(quarter channel 模 式) 1 Gpts/ch (half channel 模 式) 500 Mpts/ch (full channel 模 式)	8+EXT	1 个 USB Host 3.0、 1 个 USB Host 2.0、 USB Device 3.0 (USBTMC)、1000M LAN (VXI-11/Telnet/ Socket/LXI)、Pass/ Fail、Trigger Out、 HDMI 视频接口输 出、10 MHz In、10 MHz Out	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 65 万帧 / 秒 • 低本底噪声, 1 GHz 全带宽下为 140 μVrms • 16 路数字通道 • 搜索和导航 • 波特图, 电源分析 • 高速模板测试、计数器 • 8 路独立波形运算, 4 M 点 FFT • 50 MHz 任意波形发生器 • 串行总线触发和解码: I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester (仅解码), ARINC429 (仅解码) • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 12.1 英寸触摸屏, 分辨率 1024*600
	SDS5058L	500 MHz					
	SDS5038L	350 MHz					

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
SDS5000X 系列超级荧光示波器							
	SDS5104X	1 GHz	5 GSa/s	250 Mpts/CH (交织) 125 Mpts/CH (非交织)	4+16	USB 2.0 Host, USB 2.0 Device, LAN, Pass/Fail, Trigger Out、10MHz In/Out, VGA	• 波形捕获率最高 50 万帧 / 秒 • 低底噪, 电压档位低至 500 μV/div • 搜索和导航 • 高速模板测试 • 16 路逻辑分析仪 • 波特图, 电源分析 • 历史模式和分段采集 • 4 位电压表和 7 位频率计 • 区域触发和前提边沿触发 • 波形运算功能, 2M 点 FFT • 参数统计功能、参数直方图、波形直方图 • 串行总线触发和解码: I²C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD、FlexRay、I²S、MIL-STD-1553B、SENT、Manchester、ARINC429 • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 10.1 英寸触摸屏
	SDS5054X	500 MHz					
	SDS5034X	350 MHz					
SDS3000X HD 系列高分辨率示波器							
	SDS3104X HD	1 GHz	4 GSa/s (单 / 两通道) 2 GSa/s (四通道)	400 Mpts/ch (单通道) 200 Mpts/ch (两通道) 100 Mpts/ch (四通道)	4+16	USB 3.0 Host x2, USB 2.0 Host x1, USB 3.0 Device, 10M/100M/1000M LAN, 外触发输入 , 辅助输出 (TRIG OUT, PASS/FAIL)	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 89 万帧 / 秒 • 低本底噪声, 1 GHz 全带宽下为 125 μVrms • 16 路数字通道 • 搜索和导航 • 波特图, 电源分析 • 高速模板测试、计数器 • 4 路独立波形运算, 4 M 点 FFT • 50 MHz 任意波形发生器 • 串行总线触发和解码: I2C, SPI, UART, CAN, LIN, CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester (仅解码), ARINC429 (仅解码) • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 10.1 英寸触摸屏, 分辨率 1024*600
	SDS3054X HD	500 MHz					
	SDS3034X HD	350 MHz					
SDS2000X HD 系列高分辨率示波器							
	SDS2504X HD	500 MHz	2 GSa/s (交织) 1 GSa/s (非交织)	200 Mpts/ch (交织) 100 Mpts/ch (非交织)	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)	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 50 万帧 / 秒 • 低本底噪声, 500 MHz 带宽下为 70 μVrms • 16 路数字通道 • 搜索和导航 • 波特图, 电源分析 • 高速模板测试、计数器 • 2 路独立波形运算, 2 M 点 FFT • 内置 25 MHz 任意波形发生器 • 串行总线触发和解码: I2C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD、I2S、FlexRay、MILSTD-1553B、SENT、Manchester 等 • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 10.1 英寸触摸屏, 分辨率 1024*600
	SDS2354X HD	350 MHz					
	SDS2204X HD	200 MHz					
SDS2000X Plus 系列超级荧光示波器							
	SDS2504X Plus SDS2502X Plus	500 MHz	2 GSa/s (交织) 1 GSa/s (非交织)	200 Mpts/ch (交织) 100 Mpts/ch (非交织)	2/4+16	USB 2.0 Host x2, USB 2.0 Device, LAN, EXT TRIG, AUX OUT (Pass/Fail Trigger Out)	• 垂直分辨率 8-bit, 10-bit 模式 • 波形捕获率最高 50 万帧 / 秒 • 区域触发和前提边沿触发 • 2 路独立波形运算, 2M 点 FFT • 搜索和导航 • 波特图, 电源分析 • 高速模板测试, 计数器 • 串行总线触发和解码: I2C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD、I2S、FlexRay、MIL-STD-1553B、SENT、Manchester 等 • 内置 50 MHz 任意波形发生器 • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 10.1 英寸触摸屏, 分辨率 1024*600
	SDS2354X Plus SDS2352X Plus	350 MHz					
	SDS2204X Plus SDS2202X Plus	200 MHz					
	SDS2104X Plus SDS2102X Plus	100 MHz					
	SDS2074X Plus SDS2072X Plus	70 MHz					

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 (交织) 14 Mpts/CH (非交织)	2+EXT	USB Host, USB Device, Sbus (Siglent 逻辑 分析仪接口) , LAN, Pass/Fail, Trigger Out	• 低本底噪声, 电压档位低至 500 μV /div • Sequence 模式最大可将存储深度等分为 80000 段 • 16 路数字通道 • 1M 点 FFT 运算 • 事件搜索和导航功能 • USB 任意波形发生器模块 • 28M 全采样点的测量和运算 • 幅频特性和相频特性扫描, 波特图 • 串行总线触发和解码 I2C、SPI、UART、CAN、LIN • 支持网页远程控制 • 7 英寸 TFT-LCD 显示屏
	SDS2202X-E	200 MHz					
	SDS2102X-E	100 MHz					
SDS1000X HD 系列高分辨率示波器							
	SDS1202X HD SDS1204X HD	200 MHz	2 GSa/s (单通道) 1 GSa/s (两通道) 500 MSa/s (四通道)	100 Mpts/CH (单通道) 50 Mpts/CH (两通道) 25 Mpts/CH (四通道)	2/4+16	Sbus (Siglent 逻辑 分析仪接口) , USB 2.0 Host x 3, USB 2.0 Device LAN, Pass/Fail, Trigger Out	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 50 万帧 / 秒 • 低本底噪声, 200 MHz 带宽下为 70 μVrms • 搜索和导航 • 波特图, 电源分析 • 高速模板测试、计数器 • 4 路独立波形运算, 2 M 点 FFT • 16 路数字通道 • USB 任意波形发生器模块 • I2C、SPI、UART、CAN、LIN、CAN FD (仅解码)、FlexRay (仅解码) • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 10.1 英寸触摸屏, 分辨率 1024*600
	SDS1102X HD SDS1104X HD	100 MHz					
	SDS1072X HD SDS1074X HD	70 MHz					
SDS800X HD 系列高分辨率示波器							
	SDS824X HD SDS822X HD	200 MHz	2 GSa/s (单通道) 1 GSa/s (两通道) 500 MSa/s (四通道)	100 Mpts/CH (单通道) 50 Mpts/CH (两通道) 25 Mpts/CH (四通道)	2/4+16	USB 2.0 Host x2, USB 2.0 Device, 10M/100M LAN, TRIG OUT, PASS/FAIL, SBUS (逻辑分析仪 接口)	• 垂直分辨率 12-bit • 波形捕获率最高 50 万帧 / 秒 • 低本底噪声, 200 MHz 带宽下为 70 μVrms • 搜索和导航 • 波特图, 电源分析 • 高速模板测试、计数器 • 4 路独立波形运算, 2 M 点 FFT • 16 路数字通道 • USB 任意波形发生器模块 • I2C、SPI、UART、CAN、LIN • 支持鼠标和键盘, 远程网页控制 • 7 英寸触摸屏, 分辨率 1024*600
	SDS814X HD SDS812X HD	100 MHz		50 Mpts/CH (单通道) 25 Mpts/CH (两通道) 10 Mpts/CH (四通道)			
	SDS804X HD SDS802X HD	70 MHz					
SDS1000X-E 系列超级荧光示波器							
	SDS1202X-E SDS1204X-E	200 MHz	1 GSa/s (交织) 500 MSa/s (非交织)	14 Mpts/CH (交织) 7 Mpts/CH (非交织)	2/4	USB Host, USB Device, LAN, Pass/Fail, Trigger Out,	• 波形捕获率最高 10 万帧 / 秒 • 1M 点 FFT 运算 • 事件搜索和导航 • 16 路逻辑分析仪 • 串行总线触发和解码 • USB 任意波形发生器模块 • 14M 全采样点的测量和运算 • 支持增强分辨率 (ERES) 模式 • 幅频特性和相频特性扫描, 波特图 • 串行总线触发和解码: I2C、SPI、UART/RS232、CAN、LIN • 7 英寸 TFT-LCD 显示屏
	SDS1102X-E SDS1104X-E	100 MHz					
	SDS1072X-E SDS1074X-E	70 MHz					

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	• 波形捕获率最高 20 万帧 / 秒 • 低本底噪声, 电压档位低至 500 μV /div • 波特图功能 • 1M 点 FFT 运算 • 38 种自动测量功能 • 串行总线触发和解码 • 14M 全采样点的测量和运算 • History 模式最大可记录 80000 帧波形 • 7 英寸 TFT-LCD 显示屏
	SDS1102X-C SDS1104X-C	100 MHz					

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	• 波形捕获率最高 40 万帧 / 秒 • 128k 点 FFT 运算 • 14M 全采样点的测量和运算 • 硬件实现的高速 Pass/Fail 功能 • 顺序和历史模式, 最大可记录 80000 帧波形 • 串行总线触发和解码: I2C、SPI、UART、CAN、LIN • 7 英寸 TFT-LCD 显示屏
---	------------	---------	--	--------------------	---	--	---

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
SDS1000A 系列数字示波器							
	SDS1152A	150 MHz	1 GSa/s	2 Mpts	2	USB Host, USB Device, (USBTMC) LAN, Pass/Fail	• 硬件频率计实时计数显示 • 数字滤波和波形录制功能 • 内置 7 Mpts 数据记录仪功能 • 触发类型: 边沿、脉宽、斜率、视频、交替 • 支持 USBTMC 协议, 提供 SCPI 程控命令集和 LabVIEW 驱动包 • 7 英寸 TFT-LCD 显示屏
	SDS1102A	100 MHz					
	SDS1072A	70 MHz					
	SDS1052A	50 MHz	500 MSa/s	32 kpts			
SDS1000L 系列数字示波器							
	SDS1202DL+	200 MHz	500 MSa/s	32 kpts	2	USB Host, USB Device, (USBTMC) LAN(VXI-11)	• 32 种参数自动测量功能 • 硬件频率计实时计数显示 • 等效采样率高达 50 GSa/s • 兼容 LXI 标准, 支持 SCPI 程控命令集 • 触发类型: 边沿、脉宽、斜率、视频、交替 • 支持 USBTMC 协议, 提供 LabVIEW 驱动包 • 7 英寸 TFT-LCD 显示屏
	SDS1102CNL+	100 MHz	1 GSa/s	40 kpts			
	SDS1102DL+	100 MHz	500 MSa/s	32 kpts			

SDS1000E+/F+ 系列数字示波器						
	SDS1202F+	200 MHz	500 MSa/s	32 kpts	2	USB Host, USB Device, (USBTMC) Pass/Fail, LAN (VXI-11)
	SDS1122E+	120 MHz	1 GSa/s	1 Mpts		

- 实时采样率 1 GSa/s
- 存储深度最高 1 Mpts
- 5 种数学运算
- 屏幕保护功能
- 支持一键式打印和存储
- 6 位硬件频率计实时计数显示
- 触发功能：边沿、脉宽、视频、斜率、交替
- 7 英寸 TFT-LCD 显示屏

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
SHS1000X 系列隔离手持示波表							
	SHS1202X	200 MHz	1 GSa/s	12 Mpts/ch (交织) 6 Mpts/ch (非交织)	2	USB Host, USB Device	• 数字触发系统 • IP51 防尘防水等级 • 支持 SCPI 远程控制命令 • 万用表支持真有效值测量 • 12M 全采样点的测量和运算 • 示波器、万用表、记录仪间一键切换 • 1M 点 FFT, Peaks、Markers、FFT 点数可选 • 隔离 USB Host, USB Device (MicroUSB -TMC) 接口 • 串行总线触发和解码：IIC、SPI、UART、CAN、LIN • UL2054 认证的锂电池 6900mAh, 支持外部充电器充电
	SHS1102X	100 MHz					
	SHS1072X	70 MHz					
SHS800X 系列手持示波表							
	SHS820X	200 MHz	1 GSa/s	12 Mpts/ch (交织) 6 Mpts/ch (非交织)	2	USB Host, USB Device	• 数字触发系统 • IP51 防尘防水等级 • 支持 SCPI 远程控制命令 • 万用表支持真有效值测量 • 12M 全采样点的测量和运算 • 示波器、万用表、记录仪间一键切换 • 1M 点 FFT, Peaks、Markers、FFT 点数可选 • 隔离 USB Host, USB Device (MicroUSB -TMC) 接口 • 串行总线触发和解码：IIC、SPI、UART、CAN、LIN • UL2054 认证的锂电池 6900mAh, 支持外部充电器充电
	SHS810X	100 MHz					
	SHS807X	70 MHz					

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	产品特性
SDG8000A 系列任意波形发生器									
	SDG8002A	5 GHz	12 GSa/s	1024 pts ~ 4 Gpts	16 bit	1 μHz	AM FM PM ASK FSK PSK PWM QAM Sweep Burst	50 mVpp ~ 1.5 Vpp (单端) 100 mVpp ~ 3 Vpp (差分)	• 100 Sa/s~5 GSa/s 的可变采样率输出低抖动波形 • 支持 250 ps 脉宽的窄脉冲输出 • 可输出最高 2 GHz 带宽的矢量信号 • 每通道最大存储深度 4 Gpts, 最大采样率下可播放 800 ms 时间的波形 • 支持多层级序列波编辑和播放功能 • 支持低抖动 1.25 Gbps 的高速串行码型输出 • 支持蓝牙、IoT、5G NR、LTE、Wi-Fi 等通讯信号波形输出 • 内置多脉冲、多音以及线性调频功能 • 内置 32 GByte SSD 硬盘
	SDG8004A								
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)	• 采样率 5 GSa/s • 垂直分辨率 14-bit • 最高输出频率 1 GHz • 最高输出 312.5 Mbps 的 PRBS 码型 • 最大提供 ±24 V (48 V) 的输出范围 • 最高输出 500 MSymbol/s 符号率的矢量信号 • 双通道叠加功能 • 支持通道间互为调制源 • 通道间跟踪、耦合和复制功能 • 多种模拟 / 数字调制, 扫频和脉冲串功能 • 双通道差分 / 单端模拟输出, 16-bit LVDS/LVTTL 数字总线输出 • 可输出 0.01 Sa/s ~ 2.5GSa/s 采样率的逐点任意波, 提供分段编辑和播放的功能
	SDG7052A	500 MHz							
	SDG7032A	350 MHz							
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)	• 8 位硬件频率计功能 • TrueArb 技术实现任意波形的逐点输出 • I/Q 信号发生器, 支持基带或中频 IQ 信号 • EasyPulse 技术, 产生低抖动的方波 / 脉冲信号 • 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 • PRBS 码型发生器, 比特率和沿可调, 最高 300 Mbps 速率, 长度 PRBS3~PRBS32 可选 • 4.3 英寸触摸屏
	SDG6032X	350 MHz							
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)	• 通道间耦合、复制和跟踪功能 • TrueArb 技术实现任意波形的逐点输出 • EasyPulse 技术, 产生低抖动的方波 / 脉冲信号 • 模拟和数字调制功能: AM、DSB-AM、FM、PM、FSK、ASK、PSK、PWM • 4.3 英寸 TFT-LCD 触摸屏
	SDG6032X-E	350 MHz							
	SDG6022X-E	200 MHz							
	SDG6012X-E	160 MHz							

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	产品特性
SDG3000X 函数 / 任意波形发生器									
	SDG3202X	200MHz	1.2 GSa/s	64 ~ 40 Mpts	16 bit	1 μHz	AM DSB-SC FM PM FSK ASK PSK PWM Sweep Burst	1 mVpp-10 Vpp (50Ω) 2 mVpp-20 Vpp (Hiz)	• 7 位硬件高精度频率计 • 60 MHz 方波和脉冲波，最小脉宽达 8 ns，上升 / 下降沿精细可调 • 真正逐点生成任意波和序列波能力 • 噪声发生器输出 200 MHz 噪声信号 • 作为谐波发生器产生 20 次谐波 • 标配 PRBS 码型信号功能，不小于 120 Mbps 速率 • 丰富的模拟和数字调制功能 • I/Q 信号发生器，支持基带或中频 IQ 信号 • 双脉冲输出功能，可用于测量功率设备的开关参数及评估其动态特性 • 7 英寸 1024*600 高分辨率触摸屏
	SDG3162X	160 MHz							
	SDG3082X	80 MHz							
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)	• 10 次谐波发生器 • 等性能双通道信号源 • 内置 7 位数字频率计功能 • 通道间耦合、复制和跟踪功能 • 标配 LAN 口，支持组建云实验系统 • TrueArb 技术实现任意波形的逐点输出 • EasyPulse 技术，产生低抖动的方波 / 脉冲信号，脉冲波的脉宽、上升 / 下降沿可调 • 4.3 英寸 TFT-LCD 触摸屏
	SDG2082X	80 MHz							
	SDG2042X	40 MHz							
SDG1000X Plus 函数 / 任意波形发生器									
	SDG1062X Plus	60 MHz	1 GSa/s (4X 内插)	8 Mpts 提供序列波输出功能	16 bit	1 μHz	AM DSB-AM FM PM ASK FSK PSK PWM Sweep Burst	1 mVpp-10 Vpp (50Ω) 2 mVpp-20 Vpp (Hiz)	• TrueArb 技术，能以 1 μSa/s~250 MSa/s 的可变采样率输出低抖动波形 • EasyPulse 技术，输出低抖动的方波 / 脉冲，脉冲波可以做到脉宽、上升 / 下降沿精细可调 • 196 种内建任意波，可输出 40 Mbps 的 PRBS 码型 • 支持序列波播放功能，每通道最大存储深度 8 Mpts • 支持谐波发生功能、通道合并功能、硬件频率计功能 • 支持双脉冲输出功能，可测量功率设备的开关参数及评估动态特性 • 丰富的通信接口：标配 USB Host，USB Device (USBTMC)，LAN (VXI-11)，选配 GPIB • 内建 WebServer，可网页控制仪器 • 4.3 英寸显示屏
	SDG1032X Plus	30 MHz							
	SDG1022X Plus	25 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)	• 10 次谐波发生器 • 内部通道合并功能 • 内置高精度，宽频带频率计 • TrueArb 技术实现任意波形的逐点输出 • 输出 5 种标准波形，内置 196 种任意波形 • 丰富的通信接口：USBHost，USB Device，LAN，GPIB • EasyPulse 技术，产生低抖动的方波 / 脉冲信号，脉冲波的脉宽、上升 / 下降沿可调
	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)	• 输出 5 种标准波形，内置 46 种任意波形 • 支持波形输出，同步信号输出，外触发输入 • EasyPulse 技术，产生低抖动的方波 / 脉冲信号，脉冲波的脉宽、上升 / 下降沿可调 • 配置 USB Device，USB Host 接口 • 3.5 英寸显示屏
	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
SSG6000A 微波信号发生器							
	SSG6083A	100 kHz ~ 13.6 GHz	0.001 Hz	0.01 dB	< -135 dBc/Hz offset 10 kHz@ 1 GHz（典型值）	≤ 0.7 dB（典型值）	• 电平设置范围 -130 dBm~24 dBm • 支持 AM/PM/FM 模拟调制，内外部调制方式 • 支持脉冲调制，脉冲串发生器，可自定义脉冲序列 • 支持通过 FTP，web 接入设备，远程控制 • 通信接口：USB-HOST，USB DEVICE，LAN，GPIB • 功率计控制套件，方便使用功率计测量功率，控制功率的输出，线损修正 • 5 英寸触摸屏
	SSG6085A	100 kHz ~ 20 GHz					
	SSG6087A	100 kHz ~ 40 GHz					
	SSG6089A	100 kHz ~ 67 GHz					
SSG6082A-V 矢量信号发生器							
	SSG6082A-V	CW MODE 9 kHz ~ 8 GHz IQ MODE 10 MHz ~ 8 GHz	0.001 Hz	0.01 dB	-132 dBc/Hz offset 10 kHz @1 GHz（典型值）	≤ 0.7 dB（典型值）	• 射频调制带宽 1 GHz • 电平设置范围 -140 dBm ~ 30 dBm • 配合 SigIQPro 上位机可产生 5G NR，WLAN，LTE，BLUETOOTH，IOT 等常用通信协议信号 • 支持脉冲调制功能，脉冲串发生器，用户可自定义脉冲序列（选件） • 支持通用调制，可实时输出 QAM，FSK，ASK，PSK，多音等各种调制信号，支持 Matlab 产生的数据源播放 • 支持 AM/FM/PM 模拟调制，支持内外部调制方式
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）	• 电平设置范围 -130 dBm ~ 20 dBm • 支持 AM/FM/PM 模拟调制，内外部调制方式 • 支持脉冲调制，脉冲串发生器，自定义脉冲序列 • 通信接口：USBHOST，USB DEVICE，LAN，GPIB • 功率计控制套件，方便使用功率计测量功率，控制功率的输出，线损修正 • 支持 web 远程控制设备 • 5 英寸触摸屏
	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）	• 电平设置范围 -140 dBm ~ 26 dBm • 支持实时 IQ 基带 AWGN • 支持波形序列的生成和播放 • 支持 Matlab 产生的数据源播放 • 支持 AM/FM/PM 模拟调制，内外部调制方式 • 支持脉冲调制，脉冲串发生器，自定义脉冲序列 • 支持 IQ 调制，可输出 QAM，FSK，ASK，PSK，多音等调制信号 • 功率计控制套件，方便使用功率计测量功率，控制功率的输出，线损修正 • 支持协议文件播放，内置常用协议文件，可产生 5G NR，LTE，WLAN，WCDMA，GSM，BLUETOOTH 等通信协议信号 • 通信接口：USB-HOST，USB DEVICE，LAN，GPIB • 支持 web 远程控制设备 • 5 英寸触摸屏
	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					
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）	• 输出功率范围可从 +13 dBm~-110 dBm • 支持 AM/FM/PM 模拟调制，支持内外部调制方式 • 脉冲调制功能，通断比可达 70 dBc • 脉冲串发生器，用户可自定义脉冲序列（选件） • 支持外部 IQ 调制，可输出 IQ 调制信号 • 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 • 支持 web 远程控制，可以方便用户远程控制设备 • 5 英寸电容触摸屏，方便用户操作 • 丰富的通信接口：标配 USB-HOST，USB DEVICE（USB-TMC），LAN（VXI-11，Socket，Telnet），选配 GPIB
	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	相位噪声	全幅度精度	跟踪源	产品特性	
SSA6088A 频谱分析仪									
	SSA6088A	10 Hz~50 GHz	1 Hz~10 MHz	-167 dBm/Hz	-123dBc/Hz	—	—	• 测量频率范围 10Hz ~ 50GHz • 相位噪声 -123dBc/Hz@1GHz, 10kHz offset • 显示平均噪声电平 DANL 低于 -165 dBm/Hz • IQ 分析带宽最高至 1.2GHz, 支持 IQ 信号的采集, 存储和回放 • 实时频谱分析带宽最高至 400MHz • 利用外部混频器, 可将测量频率范围扩展最高至 110 GHz • 具有 5G NR, LTE/LTE-A, WLAN, IoT, 自定义 OFDM 等多制式移动通信, 无线连接等信号的实时解调和分析 • 支持跨平台矢量信号分析软件 SigVSA • 具有高级功率测量, 脉冲分析, 相位噪声测量, 噪声系数测量, 电磁兼容测试等多种射频微波常见测试测量功能, 可并行运行和显示多个测量应用	
SSA5000A 频谱分析仪									
	SSA5083A	9 kHz~13.6 GHz	1 Hz~10 MHz	-165 dBm/Hz	<-105 dBc/Hz	± 0.4 dB	—	• 实时分析带宽 25 MHz(标配), 40 MHz(选配) • 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 • 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 • 模拟信号和数字矢量信号调制分析 • 12.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制, 支持 HDMI 输出 • 支持电脑或手持终端的网络浏览器远程监控和文件操作	
	SSA5085A	9 kHz~26.5 GHz							
SSA3000X Plus 系列频谱分析仪									
	SSA3015X Plus	9 kHz~1.5 GHz	1 Hz~1 MHz	-156 dBm/Hz, 归一化典型值	<-99 dBc/Hz@ 1 GHz, 10 kHz offset, 典型值	± 0.7 dB	100 kHz~1.5 GHz (标配)	• 频率分辨率 0.01 Hz • 标配前置放大器 • 选配模拟和矢量数字信号调制分析模式 • 选配高级测量套件 • 选配 EMI 测量模式 • 选配 VSWR 反射测量套件 • 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制 • 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作	
	SSA3021X Plus	9 kHz~2.1 GHz		-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 (标配)		
	SSA3032X Plus	9 kHz~3.2 GHz		100 kHz~3.2 GHz (标配)					
	SSA3075X Plus	9 kHz ~ 7.5 GHz	1 Hz~3 MHz	-165 dBm/Hz, 归一化典型值			100 kHz~7.5 GHz (标配)		
	SSA3075X-C						—		
SSA1000X 系列频谱分析仪									
	SSA1015X-C	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	< 1.2 dB	—	• 采用全数字中频技术, 标配前置放大器 • 支持幅频特性测量和反射特性测量 • EMI 滤波器和准峰值检波器, 支持 EMI 预兼容测试 • 选配高级测量套件 • 10.1 英寸 (1024x600) 显示屏	

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	全幅度精度	跟踪源	产品特性
SSA3000X-R 系列实时频谱分析仪								
	SSA3032X-R	9 kHz ~3.2 GHz	1 Hz~3 MHz	-165 dBm/Hz	<-98 dBc/Hz	< 0.7 dB	100 kHz ~ 3.2 GHz (标配)	• 选配最高带宽 40 MHz 矢量信号调制分析 • 标配跟踪发生器和前置放大器 • 标配电缆故障点定位模式 • 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、3D 等多种显示方式, 以及多种触发模式与触发模板 • 选配高级测量套件 • 选配 EMI 测量模式 • 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制 • 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作
	SSA3050X-R	9 kHz ~5.0 GHz					100 kHz ~ 5.0 GHz (标配)	
	SSA3075X-R	9 kHz ~7.5 GHz					100 kHz ~ 7.5 GHz (标配)	
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@ 1 GHz, 10 kHz offset, 典型值	< 1.2 dB	100 kHz~1.5 GHz (标配)	• 矢网频率范围 100 kHz ~ 1.5/3.2/7.5 GHz • 标配前置放大器 • 标配跟踪信号源 • 选配电缆故障点定位模式 • 选配模拟和矢量数字信号调制分析模式 • 选配高级测量套件 • 选配 EMI 测量模式 • 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制 • 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作
	SVA1032X	9 kHz~3.2 GHz		-161 dBm/Hz, 归一化典型值	<-98 dBc/Hz@ 1 GHz, 10 kHz offset, 典型值		100 kHz~3.2 GHz (标配)	
	SVA1075X	9 kHz~7.5 GHz	1 Hz~3 MHz	-165 dBm/Hz, 归一化典型值	< 0.7 dB	100 kHz~7.5 GHz (标配)		
SHA860A 系列手持信号分析仪								
	SHA861A	9 kHz~3.6 GHz	1 Hz~10 MHz	-165 dBm/Hz, 归一化典型值	<-104 dBc/Hz@1 GHz. 10 kHz offset. 典型值	< 0.7 dB	—	• 信号分析 / 矢网 / 天线 & 线缆测试 • 实时分析带宽最大 110 MHz • 支持 5G NR OTA 测量分析 • 支持 LTE FDD/TDD OTA 测量分析 • 支持脉冲测量分析 • 支持室内 / 室外地图 • 标配前置放大器 • 选配独立信号源 • 典型工作时间 2.5 小时, 净重 3.2 kg
	SHA862A	9 kHz~7.5 GHz						
	SHA863A	9 kHz~14 GHz						
	SHA864A	9 kHz~20 GHz						
	SHA865A	9 kHz~26.5 GHz						
SHA850A 系列手持频谱分析仪								
	SHA851A	9 kHz~3.6 GHz	1 Hz ~ 3 MHz	-165 dBm/Hz	<-104 dBc/Hz@1 GHz. 10 kHz offset. 典型值	< 0.7 dB	—	• 电缆和天线测试频率范 100 kHz ~ 3.6/7.5 GHz • 全带宽独立信号源和前置放大器 • 最高 32V 直流电压偏置输出 • 具有无线功率测量, 矢量网络分析, 电磁兼容测量, 信号调制分析, GPS 定位测量和记录等功能 • 支持 8.4 英寸多点触摸屏和全键盘操作 • 典型工作时间 4 小时, 3.2 公斤净重
	SHA852A	9 kHz~7.5 GHz						

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
SNA6000A 系列矢量网络分析仪								
	SNA6022A SNA6122A	100 kHz ~ 13.5 GHz	2	135 dB	响应校准， 增强响应校准， 单端口校准， 全二端口校准， TRL 校准	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、 频偏功能、标量 混频器测量等	LAN, USB Device, USB Host(USB- GPIB)	• 频率分辨率：1 Hz • 幅度分辨率：0.05 dB • 中频带宽范围：1 Hz~10 MHz • 输出功率设置范围： -60 dBm ~ +20 dBm • 支持直流偏置功能 • 远程控制：SCPI/ Labview/ IVI based on USB-TMC/VXI-11/ Socket/ Telnet/Webserver • 触摸控制：Multi Touch, Mouse, Keyboard • 屏幕尺寸：12.1 英寸 • 视频输出：HDMI
	SNA6024A SNA6124A		4					
	SNA6032A SNA6132A	100 kHz ~ 26.5 GHz	2					
	SNA6034A SNA6134A		4					
	SNA6142A	100 kHz ~ 44 GHz	2					
	SNA6144A		4					
	SNA6152A	100 kHz ~ 50 GHz	2					
	SNA6154A		4					
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)	• 频率分辨率：1 Hz • 幅度分辨率：0.05 dB • 中频带宽范围：1 Hz~10 MHz • 输出功率设置范围：-55 dBm ~ +10 dBm • 支持直流偏置功能 • 远程控制：SCPI/Labview/ IVI based on USB-TMC/VXI-11/ Socket/Telnet/Webserver • 触摸控制：Multi Touch, Mouse, Keyboard • 屏幕尺寸：12.1 英寸 • 视频输出：HDMI
	SNA5032A	100 kHz ~ 26.5 GHz						
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)	• 频率分辨率：1 Hz • 幅度分辨率：0.05 dB • 中频带宽范围：1 Hz~10 MHz • 输出功率设置范围：-55 dBm ~ +10 dBm • 支持直流偏置功能 • 远程控制：SCPI/Labview/ IVI based on USB-TMC/VXI-11/ Socket/Telnet/Webserver • 触摸控制：Multi Touch, Mouse, Keyboard • 屏幕尺寸：12.1 英寸 • 视频输出：HDMI
	SNA5054X		4					
	SNA5082X	9 kHz~ 8.5 GHz	2					
	SNA5084X		4					
SNA5000X-E 系列矢量网络分析仪								
	SNA5003X-E	9 kHz ~ 3 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， TRL 校准	S 参数测量、 差分（平衡）测 量、 接收机测量、 时域分析、 TDR、 带宽分析、 阻抗转换、 端口匹配、 去嵌功能、 频谱分析功能	LAN, USB Device, USB Host(USB- GPIB)	• 频率分辨率：1 Hz • 幅度分辨率：0.05 dB • 中频带宽范围：1 Hz~10 MHz • 输出功率设置范围： -40 dBm ~ +10 dBm • 支持直流偏置功能 • 远程控制：SCPI/Labview/ IVI based on USB-TMC/VXI-11/ Socket/Telnet/Webserver • 屏幕尺寸：12.1 英寸 • 视频输出：HDMI
	SNA5006X-E	9 kHz ~ 6.5 GHz						
	SNA5008X-E	9 kHz ~ 8.5 GHz						
	SNA5014X-E	100 kHz ~ 14 GHz						
	SNA5020X-E	100 kHz ~ 20 GHz						
	SNA5026X-E	100 kHz ~ 26.5 GHz						

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
SSA3000X-R 系列实时频谱分析仪								
	SSA3032X-R	100 kHz ~ 3.2 GHz	2 (单向)	90 dB	短路响应校准, 开路响应校准, 全一端口校准, 直通响应校准, 增强直通响应校准	反射 / 传输系数, 回波 / 插入损耗, 相位, 群时延, 驻波比, 史密斯图, 极坐标图	LAN, USB Device, USB Host(USB-GPIB)	• 频谱分析范围 9 kHz ~ 3.2/5.0/7.5 GHz • 中频带宽: 10 kHz • Port 1 输出功率范围: -40 dBm ~ 0 dBm • 标配跟踪发生器和前置放大器 • 标配电缆故障点定位模式 • 选配高级测量套件 • 选配 EMI 测量模式 • 选配最高带宽 40 MHz 矢量信号调制分析 • 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制 • 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作
	SSA3050X-R	100 kHz ~ 5.0 GHz						
	SSA3075X-R	100 kHz ~ 7.5 GHz						
SVA1000X 系列矢量网络 & 频谱分析仪								
	SVA1015X	100 kHz ~ 1.5 GHz	2 (单向)	90 dB	短路响应校准, 开路响应校准, 全一端口校准, 直通响应校准, 增强直通响应校准	反射 / 传输系数, 回波 / 插入损耗, 相位, 群时延, 驻波比, 史密斯图, 极坐标图	LAN, USB-TMC, GPIB (USB-GPIB adaptor)	• 频谱分析范围 9 kHz ~ 1.5/3.2/7.5 GHz • 中频带宽: 10 kHz • 标配前置放大器和跟踪信号源 • 选配电缆故障点定位模式 • 选配模拟和矢量数字信号调制分析模式 • 选配高级测量套件 • 选配 EMI 测量模式 • 10.1 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制 • 基于电脑或手持终端网络浏览器的远程监控和文件操作
	SVA1032X	100 kHz ~ 3.2 GHz						
	SVA1075X	100 kHz ~ 7.5 GHz						
SHN900A 系列手持矢量网络分析仪								
	SHN914A	30 kHz~14 GHz	2	100 dB	响应校准, 增强响应校准, 单端口校准, 全二端口校准, TRL 校准	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、CAT/DTF 等	LAN, USB Device, USB Host(USB-GPIB)	• 矢量网络分析范围 30 kHz~14/20/26.5 GHz • 频谱分析范围 30 kHz~14/20/26.5 GHz • 天线和电缆测量范围 30 kHz~14/20/26.5 GHz • 中频带宽: 10 Hz~3 MHz • 大容量可充电锂电池供电, 待机 4 小时 • 标配 GPS 定位功能和直流偏置功能 • 支持全双端口 S 参数测量、CAT/DTF 测量、TDR 时域分析 • 8.4 英寸多点触摸屏, 支持鼠标和键盘控制
	SHN920A	30 kHz~20 GHz						
	SHN926A	30 kHz~26.5 GHz						
SHA860A 系列手持信号分析仪								
	SHA861A	100 kHz ~ 3.6 GHz	2 (单向)	114 dB	短路响应校准, 开路响应校准, 全一端口校准, 直通响应校准, 增强直通响应校准	故障点距离 (DTF), 时域反射计 (TDR), 回波损耗 (ReturnLoss), 电压驻波比 (VSWR), 电缆损耗 (1 端口), 插入损耗 (2 端口)	LAN, USB-TMC, GPIB (USB-GPIB adaptor)	• 信号分析 / 矢网 / 天线 & 线缆测试 • 实时分析带宽最大 110 MHz • 支持 5G NR OTA 测量分析 • 支持 LTE FDD/TDD OTA 测量分析 • 支持脉冲测量分析 • 支持室内 / 室外地图 • 标配前置放大器 • 选配独立信号源 • 典型工作时间 2.5 小时, 净重 3.2 kg
	SHA862A	100 kHz ~ 7.5 GHz						
SHA850A 系列手持频谱分析仪								
	SHA851A	100 kHz ~ 3.6 GHz	2 (单向)	114 dB	短路响应校准, 开路响应校准, 全一端口校准, 直通响应校准, 增强直通响应校准	故障点距离 (DTF), 时域反射计 (TDR), 回波损耗 (ReturnLoss), 电压驻波比 (VSWR), 电缆损耗 (1 端口), 插入损耗 (2 端口)	LAN, USB-TMC, GPIB (USB-GPIB adaptor)	• 频谱分析范围 9 kHz ~ 3.6/7.5 GHz • 迹线噪声 0.015d B rms • 最高 32V 直流电压偏置输出 • 全带宽独立信号源和前置放大器 • 具有无线功率测量, 矢量网络分析, 电磁兼容测量, 信号调制分析, GPS 定位测量和记录等功能 • 支持 8.4 英寸多点触摸屏和全键盘操作 • 典型工作时间 4 小时, 3.2 公斤净重
	SHA852A	100 kHz ~ 7.5 GHz						

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
SPS6000X 系列直流开关电源							
	SPS6225X	1	200 V	20 A	1500 W	3.33	• 自带泄放电路 • CV, CC 优先模式选择 • 快速输出响应时间 < 5 ms • 支持远端电压补偿 Sense 功能 • 电压, 电流上升 / 下降速率可调 • 设置, 回读分辨率 10 mV, 10 mA • 过电压、过电流、限功率、过温保护 • 定功率输出, 满足电压, 电流宽范围输出 • 外部模拟量电压控制, 电压, 电流监控输出 • 支持本地 List 功能 50 步编辑, USB 导入 List 序列文件 • 通信接口 USB, LAN, USB-GPIB • 通过网页远程控制 • 机架高度 44 mm (1U) • 3.12 英寸 OLED 显示屏
	SPS6150X		100 V	50 A		3.33	
	SPS6412X		40 V	120 A	3.2		
SPS5000X 系列直流开关电源							
	SPS5041X	1	40 V	30 A	360 W	3.33	
	SPS5042X			60 A	720 W		
	SPS5043X			90 A	1080 W		
	SPS5044X			2	720 W		
	SPS5045X			3	1080 W		
	SPS5051X	1	50 V	10 A	180 W	2.77	• 自带泄放电路控制 • CV, CC 优先模式选择 • 快速输出响应时间 <1 ms • 设置、回读分辨率 1 mV, 1mA • 支持远端电压补偿 Sense 功能 • 电压、电流上升 / 下降速率可调 • 过电压、过电流、限功率、过温保护 • 定功率输出, 满足电压、电流宽范围输出 • 外部模拟量电压控制, 电压, 电流监控输出 • 支持本地 List 功能 50 步编辑, USB 导入 List 序列文件 • USB, LAN, USB-GPIB 接口 • 通过网页远程控制 • 机架尺寸 1/2, 1/3, 1/6 • 2.4 英寸 OLED 显示屏
	SPS5081X		80 V	15 A	360 W	3.33	
	SPS5082X			30 A	720 W		
	SPS5083X			45 A	1080 W		
	SPS5084X			2	720 W		
	SPS5085X			3	1080 W		
	SPS5161X	1	160 V	7.5 A	360 W	3.33	
	SPS5162X			15 A	720 W		
	SPS5163X			22.5 A	1080 W		
	SPS5164X	2		720 W			
	SPS5165X	3		1080 W			

线性可编程直流电源选型指南

产品系列	型号	输出通道数	输出范围	总功率	分辨率	设定精度	产品特性
SPD4000X 系列线性可编程直流电源							
	SPD4323X	4	CH1&CH4: 6 V/3.2 A CH2&CH3: 32 V/3.2 A	240 W	1 mV, 1 mA	电压 $\pm (0.03\% \text{ of reading}+10) \text{ mV}$ 电流 $\pm (0.03\% \text{ of reading}+10) \text{ mA}$	• 最高 5 位电压和 5 位电流显示 • 支持 CH2、CH3 串并联 • 支持定时输出，波形显示和 SCPI 远程命令 • 快速输出响应时间 <50us • List 时间精度 <50 ms，设置分辨率 1 ms • 大电流通道支持远端电压补偿 Sense 功能，最大补偿 0.6V • 过电压、过电流保护 • 4.3 英寸的 TFT-LCD 液晶显示屏 • 配置 USB，LAN 接口，选配 USB-GPIB 模块 • 内部 8 组系统参数保存 / 调取，支持 U 盘存储数据 • 内嵌 Web Server，可通过网页对仪器远程控制
	SPD4121X		CH1&CH4: 15 V/1.5 A CH2&CH3: 12 V/10 A	285 W			
	SPD4306X		CH1: 15 V/1.5 A CH2&CH3: 30 V/6 A CH4: 15 V/1 A	400 W			
SPD3000 系列线性可编程直流电源							
	SPD3303C	3	CH1&CH2: 32 V/3.2 A CH3: 2.5/3.3/5 V, 3.2 A	220 W	10 mV, 10 mA	电压 $\pm (0.5\% \text{ of reading}+3\text{digits})$ 电流 $\pm (0.5\% \text{ of reading}+3\text{digits})$	• 最高 4 位电压和 3 位电流显示 • 独立、串联、并联输出 • 智能温控风扇，有效降低噪音 • 100V/120V/220V/230V 兼容设计 • 内部 5 组系统参数保存 / 调取，支持数据存储空间扩展 • 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
	SPD3303X-C					电压 $\pm (0.8\% \text{ of reading}+10 \text{ mV})$ 电流 $\pm (0.8\% \text{ of reading}+10 \text{ mA})$	• 最高 5 位电压和 4 位电流显示 • 支持面板定时输出功能 • 独立、串联、并联输出 • 智能温控风扇，有效降低噪音 • 图形化界面，具有波形显示功能 • 100V/120V/220V/230V 兼容设计 • 支持定时输出，波形显示和 SCPI 远程命令 • 内部 5 组系统参数保存 / 调取，支持数据存储空间扩展 • 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 • 4.3 英寸 TFT-LCD 显示屏
	SPD3303X-E				电压 $\pm (0.5\% \text{ of reading}+2\text{digits})$ 电流 $\pm (0.5\% \text{ of reading}+2\text{digits})$		
	SPD3303X			1 mV, 1 mA	电压 $\pm (0.03\% \text{ of reading}+10 \text{ mV})$ 电流 $\pm (0.3\% \text{ of reading}+10 \text{ mA})$		
SPD1000X 系列线性可编程直流电源							
	SPD1168X	1	16 V/8 A	128 W	1 mV/ 1 mA	电压 $\pm (0.03\% \text{ of reading}+10 \text{ mV})$ 电流 $\pm (0.3\% \text{ of reading}+10 \text{ mA})$	• 快速瞬态响应时间 <50 μs • 低噪声： $\leq 350 \text{ uVrms}/3 \text{ mVpp}$ • 最高 5 位电压和 4 位电流显示 • 支持面板定时输出功能 • 100V/120V/220V/230V 兼容设计 • 智能温控风扇，有效降低噪音 • 图形化界面，具有波形显示功能 • 两线输出；四线补偿输出，最大补偿 1V • 内部 5 组系统参数保存 / 调取，支持数据存储空间扩展 • 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 • 2.8 英寸 TFT 显示屏
	SPD1168X-C				10 mV/ 10 mA	电压 $\pm (0.05\% \text{ of reading}+10 \text{ mV})$ 电流 $\pm (0.3\% \text{ of reading}+10 \text{ mA})$	
	SPD1305X		30 V/5 A	150 W	1 mV/ 1 mA	电压 $\pm (0.03\% \text{ of reading}+10 \text{ mV})$ 电流 $\pm (0.3\% \text{ of reading}+10 \text{ mA})$	
	SPD1305X-C				10 mV/ 10 mA	电压 $\pm (0.05\% \text{ of reading}+10 \text{ mV})$ 电流 $\pm (0.3\% \text{ of reading}+10 \text{ mA})$	

源测量单元选型指南

产品系列	型号	显示分辨率	通道	输出范围	脉冲	分辨率	产品特性
SMM3000X 系列精密源表							
	SMM3311X	6 ^{1/2} (2,100,000 count)	1	± 210V/3.03A/31.8W	±10.5 A	10 fA/100 nV	• 最小输出脉宽 50 μs • 四象限输出，单 / 双通道输出及测量 • 支持直流、脉冲、扫描及列表输出 • 读数速率最大至 4M rdgs/s，最小触发间隔 10 μs • 大至 100,000 点的内部存储空间，支持时间戳 • 电压源、电流源、电压表、电流表及电阻表五种模式 • 任意波形生成及列表扫描功能（最小 10μs 间隔） • 支持标准 SCPI 远程控制命令、上位机软件 • 5 英寸触摸屏，支持图形和数字视图模式 • USB Device USB Host, LAN（选配 USB-GPIB）
	SMM3312X		2				

可编程直流电子负载选型指南

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	• CC/CV/CR/CP 静态 / 动态模式 • CC 动态模式：连续、脉冲、翻转模式 • 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 KHz • 电压，电流测量速率最高可达 500 KHz • 外部模拟量控制，电压，电流监控输出 • 波形趋势图功能，简易文件存储和调用功能 • 过电压、过电流、过功率、过热、反极性保护 • 内置 RS232, USB, LAN 接口，选配 USB-GPIB 模块 • List 功能最多支持 100 步编辑，program 功能支持 50 组程序编程 • 短路测试功能，电池测试功能，CR-LED 功能远端补偿 Sense 功能 • 提供上位机软件 easySDL 支持 SCPI 程控命令集和 LabView 驱动包，满足远程控制及通信需求 • 3.5 英寸 TFT 显示屏
	SDL1020X-E			25 KHz		0.1 mV, 0.1 mA	
	SDL1020X			25 KHz		0.1 mV, 0.1 mA	
	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	• CC/CV/CR/CP 静态 / 动态模式 • CC 动态模式：连续、脉冲、翻转模式 • 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 KHz • 电压，电流测量速率最高可达 500 KHz • 外部模拟量控制，电压，电流监控输出 • 波形趋势图功能，简易文件存储和调用功能 • 过电压、过电流、过功率、过热、反极性保护 • 内置 RS232, USB, LAN 接口，选配 USB-GPIB 模块 • List 功能最多支持 100 步编辑，program 功能支持 50 组程序编程 • 短路测试功能，电池测试功能，CR-LED 功能远端补偿 Sense 功能 • 提供上位机软件 easySDL 支持 SCPI 程控命令集和 LabView 驱动包，满足远程控制及通信需求 • 3.5 英寸 TFT 显示屏
	SDL1030X-E			25 KHz		0.1 mV, 0.1 mA	
	SDL1030X			25 KHz		0.1 mV, 0.1 mA	

数字万用表选型指南

产品系列	型号	读数分辨率	Count 数	测量种类	配备接口	产品特性
SDM4075A 系列数字万用表						
	SDM4075A	7 ^{1/2}	11,000,000	11 种	USB Host USB Device LAN GPIB（选）	• 支持机械开关切换前 / 后面板信号输入 • 读数速率最大至 50000 rdgs/s，支持最大 100 PLC，最小 0.001 PLC 采样间隔 • 直流测量具有自动调零功能 • 真有效值交流电压和交流电流测量 • 支持自动切换 10 A 大电流和 3 A 小电流测量模式，配合外置分流器最大可测试至 30 A • 5 英寸 TFT-LCD 触控屏 • 可通过上位机软件实现对设备和扫描卡控制
	SDM4075A-SC	7 ^{1/2}				
SDM4000A 系列数字万用表						
	SDM4065A	6 ^{1/2}	2,200,000	11 种	USB Host USB Device LAN GPIB（选）	• 测量速度高达 50k rdgs/s，支持最大 100 PLC，最小 0.001 PLC 采样间隔 (SDM4065A) • 读数速率最大至 4.8 k rdgs/s，最小 5 rdgs/s，支持快中慢三种测量速率 (SDM4055A) • 4 种触发模式，自动触发，单次触发，外触发及电平触发 • 4 种显示模式，数字显示，条形图，趋势图，直方图 • 真有效值交流电压和交流电流测量 • 支持自动切换 10A 大电流和 3A 小电流测量模式，配合外置分流器最大可测试至 30A • 支持热电偶、热电阻温度传感器及自定义传感器功能 • 内置帮助系统，方便信息获取 • 支持双显示、中英文菜单 • 5 英寸 TFT-LCD 触摸屏
	SDM4065A-SC					
	SDM4055A	5 ^{1/2}	220,000			
	SDM4055A-SC					
SDM3000 系列数字万用表						
	SDM3065X	6 ^{1/2}	2,200,000	11 种	USB Host USB Device LAN	• 测量速度高达 150 rdgs/s • 1 Gb Nand Flash 总容量 • 内置热电偶冷端补偿 • 内置帮助系统，方便信息获取 • 真有效值交流电压和交流电流测量 • 接口：USB Device，USB Host，LAN，USB-GPIB • 设置和测量数据可通过 VXI11，USBTMC，U 盘导入或导出 • 支持标准 SCPI 远程控制命令、上位机软件、兼容万用表命令集 • 支持双显示、中英文菜单 • 4.3 英寸 TFT-LCD 显示屏
	SDM3055	5 ^{1/2}	240,000			
	SDM3055X-E					

数字示波器探头

产品系列	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 M Ω	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II	SDS1000L、SDS1000A 和 SDS1000X-E、SDS800X HD、SDS1000X HD、SDS2000X-E、SDS2000X Plus 系列标配
		70 MHz	10X	10 M Ω	18.5 pF-22.5 pF	300V RMS CAT II	
	PP510	6 MHz	1X	1 M Ω	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II	
		100 MHz	10X	10 M Ω	18.5 pF-22.5 pF	300V RMS CAT II	
	PP215	6 MHz	1X	1 M Ω	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II	
		200 MHz	10X	10 M Ω	18.5 pF-22.5 pF	300V RMS CAT II	
	PB925	250 MHz	10X	10 M Ω	16 pF	1000V CAT II	适用于 SHS800X、SHS1000X 系列
	SP2035	6 MHz	1X	1 M Ω	85 pF-120 pF	150V RMS CAT II	适用于 SDS2000X-E, SDS2352X Plus, SDS2354X Plus, SDS5032X, SDS5034X
		350 MHz	10X	10 M Ω	17 pF-20 pF	300V RMS CAT II	
	SP2035A	350MHz	10X	10 M Ω	12 pF	300V RMS CAT II	
	SP3150A	500 MHz	10X	10 M Ω	11 pF	400 Vrms CAT II	仅适用于 SDS6000, 2 GHz 带宽型号
	SP3050A	500 MHz	10X	10 M Ω	11 pF	400V RMS CAT II	适用于 SDS2000X Plus (500MHz 型号), SDS5000X (500 MHz/1 GHz 型号), SDS3000X, SDS3000X HD 系列
	SP5050A	500 MHz	10X	10 M Ω	12 pF	300V RMS CAT II	适用于 SDS2000X Plus, SDS2000X HD, SDS5000X, SDS6000 Pro 系列
	SP6150A	1.5 GHz	10X	500 Ω ±10 Ω (探头+示波器)	1.8 pF	8.5 V Max.	适用于 SDS6000 Pro, SDS7000A 系列
高压探头							
	HPB4010	40 MHz	1000X	100 M Ω	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%

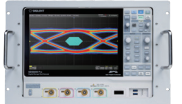
产品系列	型号	带宽	衰减比例	输入电阻	输入电容	输入电压	说明
有源单端探头							
	SAP1000	1 GHz	10X	1 MΩ	1.2 pF	±8V	SAPBus 接口
	SAP2500	2.5 GHz	10X	1 MΩ	1.1 pF	±8V	
有源差分探头							
	SAP2500D	2.5 GHz	10X	200 kΩ (差分) 100 kΩ (单端)	1.0 pF	±8V	SAPBus 接口
	SAP5000D	5 GHz	10X	20 kΩ(差分) 10 kΩ(单端)	400 fF	±2.5V	SAPBus 接口，零电平误差 < 5 mV，损坏电压 20V，共模抑制比 35 dB@1 GHz, 25 dB@5 GHz
	SAP8000D	8 GHz	10X	20 kΩ(差分) 10 kΩ(单端)	300 fF	±2.5V	SAPBus 接口，损坏电压 20V
产品系列	型号	带宽	衰减比例	动态范围	输入电阻	输入电容	说明
高压差分探头							
	DPB4080	50 MHz	10X	80V (DC + Peak AC)	2 MΩ (单端对地)	< 2.5 pF (单端对地)	9V DC 电源适配器供电
			100X	800V (DC + Peak AC)			
	DPB1300	50 MHz	50X	130V (DC + Peak AC)	5 MΩ (单端对地)	< 4 pF (单端对地)	DC 12V/1.2A 适配器
			500X	1300V (DC + Peak AC)			
	DPB5150	70 MHz	50X	150V (DC + Peak AC)	5 MΩ (单端对地)	< 4 pF (单端对地)	USB 5V/1A 适配器供电
			500X	1500V (DC + Peak AC)			
	DPB5150A	100 MHz	50X	150V (DC + Peak AC)	5 MΩ (单端对地)	< 4 pF (单端对地)	
			500X	1500V (DC + Peak AC)			
	DPB5700	70 MHz	100X	700V (DC + Peak AC)	20 MΩ (单端对地)	< 5 pF (单端对地)	
			1000X	7000V (DC + Peak AC)			
	DPB5700A	100 MHz	100X	700V (DC + Peak AC)	20 MΩ (单端对地)	< 5 pF (单端对地)	
			1000X	7000V (DC + Peak AC)			

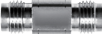
产品系列	型号	带宽	衰减比例	动态范围	输入电阻	输入电容	说明
高压差分探头							
	DPB6150A	100 MHz	50X	±150 V	单端 : 5 MΩ 差分 : 10 MΩ	单端 : <4 pF 差分 : <2 pF	直流精度 ± 2%，BNC 接口，标配 5V/1A USB 适配器
			500X	±1500 V			
	DPB6150D	400 MHz	100X	±150 V	单端 : 5 MΩ 差分 : 10 MΩ	单端 : <4 pF 差分 : <2 pF	
			1000X	±1500 V			
	SDP6150A	100 MHz	50X	±150 V	单端 : 5 MΩ 差分 : 10 MΩ	单端 : <4 pF 差分 : <2 pF	直流精度 ± 2%，SAPBUS 接口供电，适用于鼎阳 SDS3000X HD/SDS6000 Pro/SDS7000A 等 SAPBUS 接口示波器系列
			500X	±1500 V			
	SDP6150D	400 MHz	100X	±150 V	单端 : 5 MΩ 差分 : 10 MΩ	单端 : <4 pF 差分 : <2 pF	
			1000X	±1500 V			
	SAP1000H	1 GHz	10X	±8.4 V	单端 : 100 MΩ 差分 : 200 MΩ	差分 : 1 pF	<350 ps 上升时间，SAPBus 接口供电，适用于鼎阳 SDS6000 Pro/SDS5000X HD/SDS3000X HD 等 SAPBus 接口示波器
			50X	±42 V			
产品系列	型号	带宽	CMRR	终端负载	隔离电压	测量电压	最大工作电压
光隔离探头							
	ODP6050B	500 MHz	最高 160 dB	50Ω	±60 kV	2.5V ~ 2500V	直流精度 <±1%，前端电池供电，后端 USB 5V/2A 供电，标配 50X 衰减器
		ODP6100B					
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	±2%	9V 干电池供电
					5 mV/A		
	CP4050	1 MHz	50 Arms	140A	500 mV/A	±3%	
					50 mV/A		
	CP4070	300 KHz	70 Arms	200A	50 mV/A	±2%	
					5 mV/A		
	CP4070A	300 KHz	70 Arms	200A	100 mV/A	±3%	
					10 mV/A		
	SCP5030	50 MHz	30 Arms	50A	1 V/A	±1%	通过 SAPBUS 由示波器直接供电
					100 mV/A		
	SCP5030A	100 MHz	30 Arms	50A	1 V/A	±1%	
					100 mV/A		

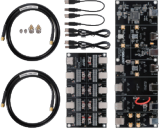
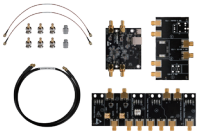
产品系列	型号	带宽	最大交流有效值	峰值电流	转换比例	精度	说明		
电流探头									
	SCP5150	12 MHz	150 Arms	300A	100 mV/A	±1%	通过 SAPBUS 由示波器直接供电		
					10 mV/A				
	SCP5500	2 MHz	500 Arms	750A	100 mV/A	±1%			
					10 mV/A				
	CP6030	50 MHz	30 Arms	50A	1 V/A	±1%	DC 12V/1A 电源适配器供电		
					100 mV/A				
	CP6030A	100 MHz	30 Arms	50A	1 V/A	±1%			
					100 mV/A				
	CP6150	12 MHz	150 Arms	300A	100 mV/A	±1%			
					10 mV/A				
	CP6500	5 MHz	500 Arms	750A	100 mV/A	±1%			
					10 mV/A				
产品系列	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				
产品系列	型号	带宽	增益	输入电阻	输入动态范围	偏置	说明		
电源轨探头									
	SAP4000P	4 GHz	÷ 1.1	低频段 50 kΩ 高频段 50 Ω	± 600 mV	± 24 V	适用于支持 SAPBus 接口的示波器, 适用于 SDS3000X HD、SDS5000X、SDS6000 Pro、SDS7000A 系列		

注：探头详细参数请参见《SIGLENT 探头数据手册》

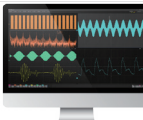
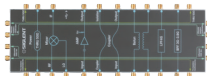
其它探头及选配件

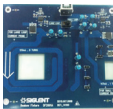
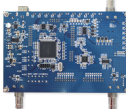
探头及配件名称	图片	型号	产品规格描述
EMC 近场探头		SRF5030T	3 根磁场近场探头, 1 根电场近场探头, 频率范围: 300 kHz ~ 3 GHz, 分辨率 5 mm, 10 mm, 20 mm, 适用于 EMI 辐射干扰和强度检测
逻辑探头		SLA1016	16 路数字通道 (硬件), 采样率及存储深度由示波器和探头共同决定, 适配 SDS2000X-E, SDS1000X HD, SDS1000X-E, SDS1000X-C、SDS800X HD 机型 (包括 SLA1016 和一个探头连接器)
		SPL2016	16 路逻辑探头 (硬件), 采样率和存储深度由示波器决定, 适用于 SDS7000A, SDS6000 Pro, SDS6000L, SDS5000X, SDS3000X HD, SDS2000X HD, SDS2000X Plus 等
机架套件		SDG-2-RMK	2 台装机架, 适用于 SDG 信号源 (除 SDG7000A), SDM 万用表; 高度 3U
		SDS1X-E-RMK	适用于 SDS800X HD, SDS1000X-E 两通道和四通道机型, SDS1104X-U, SDS2000X-E; 高度 4U
		SDG-RMK	适用于 SDG 信号源 (除 SDG7000A), SDM 万用表, SDL1000X 电子负载; 高度 3U
		SSA-RMK	适用于 SVA1000X, SSA3000X Plus, SSA3000X-R, SSA1000X/X-C; 高度 6U
		SSG-RMK	适用于 SSG3000X, SSG5000X, SSG5000A, SDG7000A 系列; 高度 3U
		SPD3000-RMK	适用于 SPD3000C/X/X-E; 高度 4U
		SPD4000X-RMK	适用于 SPD4000X 系列电源; 高度 3U
		SPS5000X-RMK	适用于 SPS5000X, 高度 3U
		SDS2000X-RMK	适用于 SDS2000, SDS2000X, SDS2000X Plus; 高度 6U
		SDS2000 HD-RMK	适用于 SDS3000X HD, SDS2000X HD, SDS1000X HD; 高度 6U
		SDS5000X-RMK	适用于 SDS5000X; 高度 6U
		SDS6000-RMK	适用于 SDS6000 Pro, SNA5000, SSA5000A; 高度 7U
		SSG6000A-RMK	适用于 SSG6000A 系列; 高度 2U

探头及配件名称	图片	型号	产品规格描述
射频线缆		N-BNC-2L	N 公头转 BNC 公头, 2 GHz 带宽, 长度 700 mm
		N-N-6L	N 公头转 N 公头, 6 GHz 带宽, 长度 700 mm
		N-N-18L	N 公头转 N 公头, 18 GHz 带宽, 长度 1000 mm
		N-SMA-6L	N 公头转 SMA 公头, 6 GHz 带宽, 长度 700 mm
		N-SMA-18L	N 公头转 SMA 公头, 18 GHz 带宽, 长度 1000 mm
		SMA-SMA-18L	SMA 公头转 SMA 公头, 18 GHz 带宽, 长度 1000 mm
		SMA-SMA-26L	SMA 公头转 SMA 公头, 26.5 GHz 带宽, 长度 1000 mm
		SMAF-SMA-26L	SMA 公头转 SMA 母头, 26.5 GHz 带宽, 长度 1000 mm
		V26-N35MN35F-25IN	NMD 3.5 mm 公头转 NMD 3.5 mm 母头, 26.5 GHz 带宽, 长度 635 mm
		V26-N35FA35F-25IN	NMD 3.5 mm 母头转 APC 3.5 mm 母头, 26.5 GHz 带宽, 长度 635 mm
		V50-N24MN24F-25IN	NMD 2.4 mm 母头转 NMD 2.4 mm 公头, 50 GHz 带宽, 长度 635 mm
		V50-N24FA24F-25IN	NMD 2.4 mm 母头转 APC 2.4 mm 母头, 50 GHz 带宽, 长度 635 mm
		S06-NMSF-1M	N 公头转 SMA 母头, 6 GHz 带宽, 长度 1000 mm
		S18-NMSF-1M	N 公头转 SMA 母头, 18 GHz 带宽, 长度 1000 mm
		S40-29M29F-1M	2.92 mm 公头转 2.92 mm 母头, 40 GHz 带宽, 长度 1000 mm
连接器		2.92F-2.92F-40A	2.92 mm 母头转 2.92 mm 母头转接头, 40 GHz 带宽
		1.85F-2.92F-40A	1.85 mm 母头转 2.92 mm 母头转接头, 40 GHz 带宽
		1.85F-1.85F-67A	1.85 mm 母头转 1.85 mm 母头转接头, 67 GHz 带宽

探头及配件名称	图片	型号	产品规格描述
开关矩阵		SSM5122A	2 端口输入, 12 端口输出, 9 kHz ~ 9 GHz
		SSM5124A	2 端口输入, 24 端口输出, 9 kHz ~ 9 GHz
		SSM5142A	4 端口输入, 12 端口输出, 9 kHz ~ 9 GHz
		SSM5144A	4 端口输入, 24 端口输出, 9 kHz ~ 9 GHz
		SSM5321A	2 端口输入, 6 端口输出, 100 kHz ~ 26.5 GHz
		SSM5342A	4 端口输入, 12 端口输出, 100 kHz ~ 26.5 GHz
机械开关		SSU5181A	DC-18 GHz; 切换时间 <10 ms; 1 个 SPDT 开关
		SSU5182A	DC-18 GHz; 切换时间 <10 ms; 2 个 SPDT 开关
		SSU5183A	DC-18 GHz ; 切换时间 <10 ms; 3 个 SPDT 开关
		SSU5184A	DC-18 GHz ; 切换时间 <10 ms; 4 个 SPDT 开关
		SSU5261A	DC-26.5 GHz ; 切换时间 <10 ms; 1 个 SPDT 开关
		SSU5262A	DC-26.5 GHz; 切换时间 <10 ms; 2 个 SPDT 开关
		SSU5263A	DC-26.5 GHz; 切换时间 <10 ms; 3 个 SPDT 开关
		SSU5264A	DC-26.5 GHz ; 切换时间 <10 ms; 4 个 SPDT 开关
		SSU5265A	DC-26.5 GHz; 切换时间 <15 ms; 1 个 SP6T 开关
		SSU5266A	DC-26.5 GHz ; 切换时间 <15 ms; 2 个 SP6T 开关
		SSU5501A	DC-50GHz ; 切换时间 <10ms; 1 个 SPDT 开关
		SSU5502A	DC-50 GHz; 切换时间 <10 ms; 2 个 SPDT 开关
		SSU5503A	DC-50 GHz; 切换时间 <10 ms; 3 个 SPDT 开关
		SSU5504A	DC-50 GHz; 切换时间 <10 ms; 4 个 SPDT 开关
USB 2.0 协议一致性分析夹具		FX-USB2	适用于 SDS7000A 示波器
100 Base-TX 1000 Base-T 协议一致性分析夹具		FX-ETH	
100 Base-T1 1000 Base-T1 协议一致性分析夹具		FX-AMETH	
万用表电流插件		SCD30A	
			数字万用表 30A 电流测量插件, 1 mV/A, DC ~ 1 kHz $\pm 0.3\%$, 1 kHz ~ 5 kHz $\pm 5\%$, 30 Vac RMS MAX, 60 Vdc MAX (仅适配 SDM3055, SDM3055-SC, SDM3065X, SDM3065X-SC)

探头及配件名称	图片	型号	产品规格描述
机械校准件		F503ME	DC - 4.5 GHz, OSLT, N 公头
		F503FE	DC - 4.5 GHz, OSLT, N 母头
		F504TS	DC - 9 GHz, OSLT, N 公头 & 母头
		F504MS	DC - 9 GHz, OSLT, N 公头
		F504FS	DC - 9 GHz, OSLT, N 母头
		F505TS	DC - 18 GHz, OSLT, N 公头 & 母头
		F505MS	DC - 18 GHz, OSLT, N 公头
		F505FS	DC - 18 GHz, OSLT, N 母头
		Y504MS	DC - 9 GHz, OSLT, N 公头
		Y504FS	DC - 9 GHz, OSLT, N 母头
		F603ME	DC - 4.5 GHz, OSLT, 3.5mm 公头
		F603FE	DC - 4.5 GHz, OSLT, 3.5mm 母头
		F604TS	DC - 9 GHz, OSLT, 3.5mm 公头 & 母头
		F604MS	DC - 9 GHz, OSLT, 3.5mm 公头
		F604FS	DC - 9 GHz, OSLT, 3.5mm 母头
		F606TS	DC - 26.5 GHz, OSLT, 3.5mm 公头 & 母头
		F606MS	DC - 26.5 GHz, OSLT, 3.5mm 公头
		F606FS	DC - 26.5 GHz, OSLT, 3.5mm 母头
		F707TS	DC - 40 GHz, OSLT, 2.92mm 公头 & 母头
		F808TS	DC - 50 GHz, OSLT, 2.4mm 公头 & 母头
		F808MS	DC - 50 GHz, OSLT, 2.4mm 公头
		F808FS	DC - 50 GHz, OSLT, 2.4mm 母头
		Y606MS	DC - 26.5 GHz, OSLT, 3.5mm 公头
		Y606FS	DC - 26.5 GHz, OSLT, 3.5mm 母头
		Y707MS	DC - 40 GHz, OSLT, 2.92mm 公头
		Y707FS	DC - 40 GHz, OSLT, 2.92mm 母头
		Y808MS	DC - 50 GHz, OSLT, 2.4mm 公头
		Y808FS	DC - 50 GHz, OSLT, 2.4mm 母头
		KWR42A	18 - 26.5 GHz, Waveguide, 2.92mm 公头 & 母头

探头及配件名称	图片	型号	产品规格描述
电子校准件		SEM5002A	DC-4.5 GHz, 2 端口, OSLT, 标配 SMA 母头, 可选配 SMA 公头、N 型母头、N 型公头
		SEM5012A	DC-9 GHz, 2 端口, OSLT, 标配 SMA 母头, 可选配 SMA 公头、N 型母头、N 型公头
		SEM5022A	DC-13.5 GHz, 2 端口, OSLT, 标配 3.5 mm 母头, 可选配 3.5 mm 公头
		SEM5032A	DC-26.5 GHz, 2 端口, OSLT, 标配 3.5 mm 母头, 可选配 3.5 mm 公头
		SEM5004A	DC-4.5 GHz, 4 端口, OSLT, 标配 SMA 母头, 可选配 SMA 公头、N 型母头、N 型公头
		SEM5014A	DC-9 GHz, 4 端口, OSLT, 标配 SMA 母头, 可选配 SMA 公头、N 型母头、N 型公头
		SEM5024A	DC-13.5 GHz, 4 端口, OSLT, 标配 3.5 mm 母头, 可选配 3.5 mm 公头
		SEM5034A	DC-26.5 GHz, 4 端口, OSLT, 标配 3.5 mm 母头, 可选配 3.5 mm 公头
		SEM5042A	DC-40 GHz, 2 端口, OSLT, 标配 2.92 mm 母头, 可选配 2.92 mm 公头
		SEM5052A	DC-50 GHz, 2 端口, OSLT, 标配 2.4 mm 母头, 可选配 2.4 mm 公头
天线		ANT-GPS1	GPS 天线, SMA 公头, 100 cm
		ANT-DA1	定向天线套件: SHA861A, SHA862A 3 个宽频定向天线 (10 MHz~200 MHz, 200 MHz~500 MHz, 500 MHz~8 GHz) 1 个放大器手柄 (10 dB, 9 kHz~8 GHz)
		ANT-DA11	包含放大器手柄及 10 MHz~200 MHz 天线。天线增益 10 dB (典型值); 驻波比 < 1:1.9 (典型值); 射频接口 50 Ω/N 型母头; 极化方向水平, 垂直
		ANT-DA12	包含放大器手柄及 200 MHz~500 MHz 天线。天线增益 10 dB (典型值); 驻波比 < 1:1.9 (典型值); 射频接口 50 Ω/N 型母头; 极化方向水平, 垂直
		ANT-DA13	包含放大器手柄及 500 MHz~8 GHz 天线。天线增益 10 dB (典型值); 驻波比 < 1:1.9 (典型值); 射频接口 50 Ω/N 型母头; 极化方向水平, 垂直
		ANT-DA2	定向天线套件: SHA863A, SHA864A, SHA865A 1 个宽频定向天线 (8 GHz~26.5 GHz) 1 个放大器手柄 (10 dB, 8 GHz~26.5 GHz)
信号生成软件		SigIQPro	支持 Bluetooth、IoT、Custom OFDM、Custom IQ 等多种协议
信号分析软件		SigScopeLab	支持 SDS7000A, SDS6000 Pro, SDS6000L, SDS5000X, SDS3000X HD, SDS2000X HD, SDS2000X Plus, SDS1000X HD, SDS800X HD 等系列示波器的远程分析; 支持包括手持示波表的全机型原始波形文件的离线分析
射频演示板		SNA-TB01	射频测试 demo 板
TDR 探头		ADP-18	TDR 可调差分探头 DC-18 GHz
		ADP-26	TDR 可调差分探头 DC-26.5 GHz
		ASP-18	TDR 可调单端探头 DC-18 GHz
		ASP-26	TDR 可调单端探头 DC-26.5 GHz

探头及配件名称	图片	型号	产品规格描述
反射电桥		RB3X25	反射电桥 (1 MHz ~ 2.5 GHz)，N(M)-N(M) 适配器 (2 pcs)
噪声源驱动		NSD28	噪声源驱动
USB 任意波形发生器		SAG1021I	隔离 USB 任意波形发生器模块，频率取决于示波器 FG 选件定义的频率，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
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
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 演示板		STB3	可输出信号包括有方波、正弦波、AM 信号、快沿、脉冲、PWM、BURST、I ² C、CAN、LIN 等
同步机		SYN64	64 路同步机
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
可充电锂电池		10V8_BAT	10.8V，74 Wh
AC-DC 适配器		12V_AP_4A	12V，4A
扭矩扳手			8.1 mm，适用于 SMA、3.5 mm 公头连接器，扭力标准：0.9 $\pm$ 0.04 N.M 19.1 mm，适用于 N 头连接器，扭力标准：1.36 $\pm$ 0.05 N.M 20.1 mm，适用于 N 头连接器，扭力标准：1.36 $\pm$ 0.05 N.M
便携包		BAG-S1	适用于 SDS2000X-E；SDS800X HD；SDS1000X-E/X-C/X-U；SDS1000A/E+/F+/CNL+/DL+
		BAG-S2	适用于 SDS5000X，SDS3000X HD，SDS3000X，SDS2000X HD，SDS2000X Plus，SDS1000X HD，SSA3000X Plus，SSA3000X-R，SA3000X/X-E，SVA1000X，SSA1000X
		BAG-H2	适用于 SHA860A，SHA850A，SHN900A

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，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 年成功研制出鼎阳第一款数字示波器。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，国家重点“小巨人”企业。同时也是国内主要竞争对手中极少数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，在马来西亚槟城州设有生产基地，在美国克利夫兰、德国奥格斯堡、日本东京成立了子公司，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
地址：深圳市宝安区 68 区留仙三路安通达科技园 5 栋
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

对于本文档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
2025-10

鼎阳科技官方微信公众号
睿智鼎新，实力向阳！
SIGLENTWORLD

