

示波器标配探头及附件



版权和声明

版权

深圳市鼎阳科技股份有限公司版权所有

商标信息

 SIGLENT[®] 是深圳市鼎阳科技股份有限公司的注册商标

声明

- 本公司产品受已获准及尚在审批的中华人民共和国专利的保护
- 本公司保留改变规格及价格的权利
- 本手册提供的信息取代以往出版的所有资料
- 未经本公司同意, 不得以任何形式或手段复制、摘抄、翻译本手册的内容

产品认证

SIGLENT 认证本产品符合中国国家产品标准和行业产品标准, 并进一步认证本产品符合其他国际标准组织成员的相关标准。

联系我们

深圳市鼎阳科技股份有限公司

地址: 广东省深圳市宝安区 68 区安通达工业园四栋&五栋

服务热线: 400-878-0807

E-mail: support@siglent.com

网址: <https://www.siglent.com>

1 鼎阳科技示波器标配无源探头清单

产品系列	区域	在售型号	带宽	标配无源探头	探头基本参数
SDS7000A	国内	SDS7804AP	8 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7604AP	6 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7804A H12	8 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7604A H12	6 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7404A H12	4 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7304A H12	3 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
	海外	SDS7204A H12	2 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7804AP	8 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7604AP	6 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7804A H12	8 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7604A H12	6 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7404A H12	4 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS7000L	国内	SDS7304A H12	3 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS7804L	8 GHz	无	无
SDS6000 Pro	国内	SDS7604L	6 GHz	无	无
		SDS6208 H12 Pro	2 GHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6108 H12 Pro	1 GHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6058 H12 Pro	500 MHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6208 H10 Pro	2 GHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6108 H10 Pro	1 GHz	SP3050A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6058 H10 Pro	500 MHz	SP3050A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6204 H12 Pro	2 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6104 H12 Pro	1 GHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6054 H12 Pro	500 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6034 H12 Pro	350 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6204 H10 Pro	2 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6104 H10 Pro	1 GHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6054 H10 Pro	500 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6034 H10 Pro	350 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS6000A	海外	SDS6204A	2 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6104A	1 GHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6054A	500 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS6000L	国内	SDS6204L H10	2 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6104L H10	1 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6054L H10	500 MHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6204L H12	2 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6104L H12	1 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6054L H12	500 MHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别

		SDS6208L H10	2 GHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6108L H10	1 GHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6058L H10	500 MHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
	海外	SDS6208L	2 GHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6108L	1 GHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6058L	500 MHz	SP3150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6204L	2 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS6104L	1 GHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS6054L	500 MHz	SP3150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别		
SDS5000X HD	国内/海外	SDS5108X HD	1 GHz	SP5150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5058X HD	500 MHz	SP5150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5038X HD	350 MHz	SP5150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5106X HD	1 GHz	SP5150A 6套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5056X HD	500 MHz	SP5150A 6套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5036X HD	350 MHz	SP5150A 6套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5104X HD	1 GHz	SP5150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5054X HD	500 MHz	SP5150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5034X HD	350 MHz	SP5150A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS5000L	国内/海外	SDS5108L	1 GHz	SP5150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5058L	500 MHz	SP5150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5038L	350 MHz	SP5150A 8套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS5000X	国内/海外	SDS5104X	1 GHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5054X	500 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS5034X	350 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS3000X HD	国内/海外	SDS3104X HD	1 GHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS3054X HD	500 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS3034X HD	350 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS2000X HD	国内	SDS2504X HD	500 MHz	SP5050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2354X HD	350 MHz	SP5050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2204X HD	200 MHz	SP5050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
	海外	SDS2354X HD	350 MHz	SP5050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2204X HD	200 MHz	SP5050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
SDS2000X Plus	国内	SDS2504X Plus	500 MHz	SP3050A 4套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2502X Plus	500 MHz	SP3050A 2套	500 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2354X Plus	350 MHz	SP2035A 4套	350 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2352X Plus	350 MHz	SP2035A 2套	350 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2204X Plus	200 MHz	PP215 4套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS2202X Plus	200 MHz	PP215 2套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS2104X Plus	100 MHz	PP215 4套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS2102X Plus	100 MHz	PP215 2套	200 MHz, 1:1/10:1
	海外	SDS2354X Plus	350 MHz	SP2035A 4套	350 MHz, 10:1, 带自动识别
		SDS2204X Plus	200 MHz	PP215 4套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS2104X Plus	100 MHz	PP215 4套	200 MHz, 1:1/10:1

		SDS2102X Plus	100 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
	电商	SDS2074X Plus	70 MHz	PP215	4 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS2072X Plus	70 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
SDS1000X HD	国内	SDS1204X HD	200 MHz	PP215	4 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1202X HD	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1104X HD	100 MHz	PP510	4 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1102X HD	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1074X HD	70 MHz	PB470	4 套	70 MHz, 1:1/10:1
		SDS1072X HD	70 MHz	PB470	2 套	70 MHz, 1:1/10:1
	海外	SDS1204X HD	200 MHz	PP215	4 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1202X HD	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
SDS1104X HD		100 MHz	PP510	4 套	100 MHz, 1:1/10:1	
SDS1102X HD		100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1	
SDS800X HD	国内/海外	SDS824X HD	200 MHz	PP215	4 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS822X HD	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS814X HD	100 MHz	PP510	4 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS812X HD	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS804X HD	70 MHz	PB470	4 套	70 MHz, 1:1/10:1
		SDS802X HD	70 MHz	PB470	2 套	70 MHz, 1:1/10:1
SDS1000X-E	国内	SDS1204X-E	200 MHz	PP215	4 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1202X-E	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1104X-E	100 MHz	PP510	4 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1102X-E	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1074X-E	70 MHz	PB470	4 套	70 MHz, 1:1/10:1
		SDS1072X-E	70 MHz	PB470	2 套	70 MHz, 1:1/10:1
	海外	SDS1204X-E	200 MHz	PP215	4 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1202X-E	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
SDS1000X-C	电商	SDS1104X-E	100 MHz	PP510	4 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1204X-C	200 MHz	PP215	4 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1202X-C	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1102X-C	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
SDS1104X-U	海外/电商	SDS1104X-U	100 MHz	PP510	4 套	100 MHz, 1:1/10:1
SDS1000A	国内	SDS1152A	150 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1102A	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1072A	70 MHz	PB470	2 套	70 MHz, 1:1/10:1
	电商	SDS1052A	50 MHz	PB470	2 套	70 MHz, 1:1/10:1
SDS1000E+/F+	电商	SDS1202F+	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1122E+	120 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
SDS1000CNL+/DL+	国内	SDS1202DL+	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
	电商	SDS1102DL+	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1102CNL+	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
	海外	SDS1202DL+	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1

		SDS1102DL+	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SDS1052DL+	50 MHz	PB470	2 套	70 MHz, 1:1/10:1
SDS1000CML+	海外	SDS1152CML+	150 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SDS1102CML+	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
SHS1000X	国内	SHS1202X	200 MHz	PB925	2 套	250 MHz, 10:1
		SHS1102X	100 MHz	PB925	2 套	250 MHz, 10:1
		SHS1072X	70 MHz	PB925	2 套	250 MHz, 10:1
	海外	SHS1202X	200 MHz	PB925	2 套	250 MHz, 10:1
		SHS1102X	100 MHz	PB925	2 套	250 MHz, 10:1
SHS800X	电商	SHS820X	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SHS810X	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
		SHS807X	70 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1
	海外	SHS820X	200 MHz	PP215	2 套	200 MHz, 1:1/10:1
		SHS810X	100 MHz	PP510	2 套	100 MHz, 1:1/10:1

* 示波器标配无源探头清单中仅列出 SIGLENT 目前在售产品型号相关信息，区域指产品的销售区域

* 由于配置不同，SP3150A 不能与 SP3050A 互换使用。SP3150A 适用于 SDS7000A、SDS6000 Pro(2GHz 型号)、SDS6000A、SDS6000L 系列

2 示波器的数字通道及信号源功能

若要使用 SIGLENT 示波器的数字通道及信号源功能，购买建议如下：

产品系列	16 路数字通道	内置信号源	外置信号源(50MHz)
SDS8000A	不支持	不支持	不支持
SDS7000A	需购买 SPL2016 硬件	支持，需购买示波器 FG 软件	-
SDS7000L	不支持	支持，需购买示波器 FG 软件	-
SDS6000 Pro (8CH)	需购买 SPL2016 硬件	支持，需购买示波器 FG 软件	-
SDS6000 Pro (4CH)	需购买 SPL2016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS6000L	需购买 SPL2016 硬件	支持，需购买示波器 FG 软件	-
SDS5000X HD	需购买 SPL2016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS5000L	需购买 SPL2016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS5000X	需购买 SPL2016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS3000X HD	需购买 SPL2016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS2000X HD	需购买 SPL2016 硬件	支持，需购买示波器 FG 软件	-
SDS2000X Plus	需购买 SPL2016 硬件	支持，需购买示波器 FG 软件	-
SDS1000X HD	需购买 SLA1016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS1000X EDU	需购买 SLA1016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS800X HD	需购买 SLA1016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS800X EDU	需购买 SLA1016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件
SDS1000X-E (4CH)	需购买 SLA1016 硬件	不支持	支持，需购买 SAG1021I 硬件

SDS1000X-E (2CH)	不支持	不支持	不支持
SDS1000X-C (4CH)	需购买 SLA1016 硬件	不支持	支持, 需购买 SAG1021I 硬件
SDS1000X-C (2CH)	不支持	不支持	不支持
SDS1000X-U	不支持	不支持	不支持
SDS1000A	不支持	不支持	不支持
SDS1000E+/F+	不支持	不支持	不支持
SDS1000CNL+/DL+	不支持	不支持	不支持
SDS1000CML+	不支持	不支持	不支持

* 示波器需更新至最新固件版本使用, 国内/海外/电商销售产品的适配信息一致

* 若示波器具有内置的信号发生器(FG), 当其再接上外置信号源(SAG10211)时, 示波器内置的信号发生器将自动断开输出, 只能由外置信号源(SAG10211)输出波形

* 全系列示波器内置的源都不隔离, 若要进行电源环路分析, 注入信号可以采用带隔离的 SAG1021I 或外加隔离变压器来解决源和 DUT 供地的问题

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。

