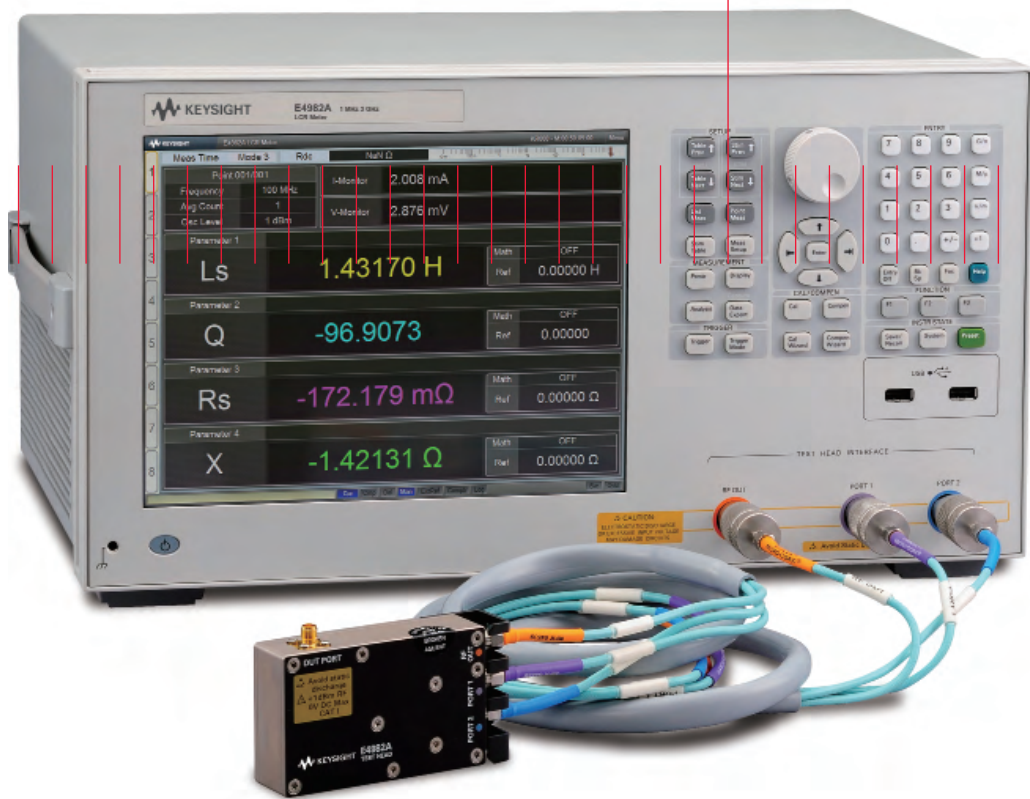


Keysight E4982A LCR 表

1 MHz 至 3 GHz

配置指南



订购指南

以下步骤将指导您完成 E4982A 的配置。

标配条目	其他信息
说明	
带有 1 米测试电缆的测试头	参见延长电缆的附件选件
安装指南	
I/O 程序库只读光盘	
电源线	
校准证书	

注：以下器件不属于标准配置：校准套件、测试夹具台、3.5 mm 至 7 mm 适配器、键盘和鼠标。
如欲选择上述条目，请参阅附件选件和可用附件。

第 1 步。选择可集成至元件处理器系统的附件选件(如果不需要, 请跳至第 2 步。)				
说明	选件编号	要求	不兼容型号	其他信息
工作标准仪	E4982A-004	无	无	用于在元件处理器或测试夹具被测器件接触面校准。它包含短路棒和 51Ω 芯片电阻器 (SMD 尺寸: 1.0x0.5 mm、1.6 x 0.8 mm、2.0 x 1.2 mm、3.2 x 1.6 mm)。
测试夹具延长电缆仪	E4982A-020	无	无	使用同轴电缆套件将测试头电缆从标配的 1 米延长至 2 米。该选件适用于 2 米长的测试头电缆。
16195B 校准套件	E4982A-700	E4982A-710, -720	无	推荐用于系统校准和测试。可用于多个 E4982A。用于在 3.5 mm 至 7 mm 适配器 (与测试头的 3.5 mm 测试端口连接器相连) 的 7 mm 连接器处校准。它包含开路、短路、50 Ω 负载、低损耗电容标准件和便携包。

注：上述选件的翻新信息请参阅“升级”。

第 2 步。选择适用于测试夹具的附件选件(如果不需要,请跳至第 3 步。)

说明	选件编号	要求	不兼容型号	其他信息
工作标准仪	E4982A-004	无	无	用于在定制夹具或元件处理器被测器件接触面校准。(在使用是德科技射频元器件测试夹具时,不需要该选件。)它包含短路棒和 51 Ω 芯片电阻器(SMD 尺寸: 1.0x0.5 mm、1.6 x 0.8 mm、2.0 x 1.2 mm、3.2 x 1.6 mm)。
测试夹具延长电缆仪	E4982A-020	无	无	使用同轴电缆套件将测试头电缆从标配的 1 米延长至 2 米。该选件适用于 2 米长的测试头电缆。
16195B 校准套件	E4982A-700	E4982A-710, -720	无	用于在 3.5 mm 至 7 mm 适配器(与测试头的 3.5mm 测试端口连接器相连)的 7 mm 连接器处校准。它包含开路、短路、50 Ω 负载、低损耗电容标准件和便携包。可用于多个 E4982A。
测试夹具台	E4982A-710	E4982A-700, -720	无	与是德科技射频元器件测试夹具和 16195B 校准套件搭配使用。查看本指南中的可用附件。
3.5 mm 至 7 mm 同轴适配器	E4982A-720	E4982A-700, -710	无	与是德科技射频元器件测试夹具和 16195B 校准套件搭配使用。查看本指南中的可用附件。

注: 上述选件的翻新信息请参阅“升级”。

第 3 步。选择通用/其他附件选件(如果不需要,请跳至第 4 步。)

说明	选件编号	要求	不兼容型号	其他信息
键盘	E4982A-810	无	无	USB 键盘可以简化测量设置和编程。
鼠标	E4982A-820	无	无	USB 鼠标可以简化测量设置和编程。
机架安装套件	E4982A-1CM	无	无	不能与 E4982A -1CP 同时安装。
前把手套件	E4982A-1CN	无	无	不能与 E4982A -1CP 同时安装。
把手/机架安装套件	E4982A-1CP	无	无	不可与 E4982A-1CM 或 1CN 同时安装。

注: 上述选件的翻新信息请参阅“升级”。

第 4 步。选择硬盘驱动器选件

说明	产品编号	要求	不兼容型号	其他信息
标准硬盘驱动器	E4982A-019	无	无	选件 019 是唯一可用的 E4982A 硬盘驱动器选件。必须选择该选件。

第 5 步。选择校准证书选件(如果不需要,请跳至步骤 6。)

说明	选件编号	其他信息
ISO 17025 一致性校准	E4982A-1A7	ISO 17025 一致性校准
ANSI Z540 一致性校准	E4982A-A6J	ANSI Z540 一致性校准

硬件升级

选件编号	说明	升级型号或等效部件编号	是否支持客户安装	要求(仪器必须满足下列条件)	不兼容型号	其他信息
E4982A-004	工作标准仪	E4982AU-004	是	无	无	
E4982A-020	测试夹具延长电缆仪	E4982AU-020	否	无	无	仅在安捷伦服务中心安装
E4982A-700	16195 校准套件	16195B	是	E4982A-710, -720	无	
E4982A-710	测试夹具台	04287-60121	是	E4982A-720	无	
E4982A-720	3.5 mm 至 7 mm 适配器	1250-1746	是	无	无	
E4982A-810	键盘	5188-4463	是	无	无	
E4982A-820	鼠标	1150-7799	是	无	无	
E4982A-1CM	机架安装套件	5063-9216	是	无	无	
E4982A-1CN	前把手套件	5063-9229	是	无	无	
E4982A-1CP	把手/机架安装套件	5188-4430	是	无	无	

注：如欲了解固化软件的更新和升级信息，请参见是德科技官网的产品主页。

可用附件—测量附件

说明	型号	要求 (仪器必须满足下列条件)	其他信息
平行电极 SMD 测试夹具	16196A	E4982A-700, -710, -720	用于频率高达 3 GHz 的 1608 (mm)/0603 (英寸) SMD
	16196A-710	-	添加放大镜和镊子
	16196A-ABA	-	美语说明书
	16196A-ABJ	-	日文说明书
平行电极 SMD 测试夹具	16196B	E4982A-700, -710, -720	用于频率高达 3 GHz 的 1005 (mm)/0402 (英寸) SMD
	16196B-710	-	添加放大镜和镊子
	16196B-ABA	-	美语说明书
	16196B-ABJ	-	日文说明书
平行电极 SMD 测试夹具	16196C	E4982A-700, -710, -720	用于频率高达 3 GHz 的 0603 (mm)/0201 (英寸) SMD
	16196C-710	-	添加放大镜和镊子
	16196C-ABA	-	美语说明书
	16196C-ABJ	-	日文说明书
平行电极 SMD 测试夹具	16196D	E4982A-700, -710, -720	用于频率高达 3 GHz 的 0402 (mm)/01005 (英寸) SMD
	16196D-710	-	添加放大镜和镊子
	16196D-ABA	-	美语说明书
	16196D-ABJ	-	日文说明书
高温测试夹具	16194A	E4982A-700, -710, -720	用于频率高达 2 GHz 的 SMD 和引线型器件， 温度范围: -55°C 至 +200°C。配有 50 Ω 工作标准 电阻器、扳手、镊子和《操作和服务手册》。
	16194A-010	-	添加 EIA、EIAJ 型短路棒套件
	16194A-701	-	添加短路棒套件; (1 x 1 x 2.4、1.6 x 2.4 x 2、3.2 x 2.4 x 2.4、4.5 x 2.4 x 2.4) mm
底部电极 SMD 测试夹具	16197A	E4982A-700, -710, -720	用于 1005 (mm)/0402 (英寸) 至 3225 (mm)/ 1210 (英寸) SMD; 频率高达 3 GHz。配有器件指南、 EIA/EIAJ 型短路棒套件、镊子、扳手、放大镜、 便携包和《操作和服务手册》。
	16197A-001	-	添加 0603 (mm)/0201 (英寸) 器件指南
	16197A-ABA	-	美语说明书
	16197A-ABJ	-	日文说明书
SMD 测试夹具	16092A	E4982A-700, -710, -720	用于频率高达 500 MHz 的 SMD 和引线型器件。 配有《操作指南》。
平行电极 SMD 测试夹具	16192A	E4982A-700, -710, -720	用于频率高达 2 GHz 的 SMD。 配有《操作和服务手册》。
	16192A-010	-	添加 EIA/EIAJ 型短路棒套件。
	16192A-701	-	添加短路棒套件; (1 x 1 x 2.4、1.6 x 2.4 x 2、3.2 x 2.4 x 2.4、4.5 x 2.4 x 2.4) mm
	16192A-710	-	添加放大镜和镊子
直流偏置适配器	16200B	E4982A-700, -710, -720	外部直流偏置适配器; 最大值 5 A 或 40 V, 1 MHz 至 1 GHz。配有《操作和服务手册》。
	16200B-001	-	添加短路棒和 51 Ω 工作标准电阻器: 0603 (mm)/0201 (英寸) 至 3216 (mm)/1206 (英寸)

注: 如欲了解更多信息, 请参阅《阻抗测量附件选型指南》。

可用附件—性能测试和维护

说明	型号	要求(仪器必须满足下列条件)	其他信息
性能测试套件	16190B	-	7 mm 性能测试套件; 包括开路、短路、50 Ω 负载、空气线、校准数据、扳手和便携包。

注: 如欲了解性能测试套件的详情, 请参见是德科技官网的产品主页。

文献资源

文献编号	说明
5990-9882EN	E4982A Data Sheet
5990-9911CHCN	E4982A 手册
5952-1430CHCN	LCR 表、阻抗分析仪和测试夹具选型指南
5965-4792E	Accessories Selection Guide For Impedance Measurements
5950-3000	Impedance Measurement Handbook

可通过官网获取更多的文献

网络资源

了解最新消息、产品和支持信息、应用文献及其他信息。

<http://www.keysight.com/find/lcrmeters>



www.lxistandard.org

局域网扩展仪器 (LXI) 将以太网和 Web 网络的强大优势引入测试系统中。
是德科技是 LXI 联盟的创始成员。



是德科技保证方案

www.keysight.com/find/AssurancePlans

5 年的周密保护以及持续的巨大预算投入, 可确保您的仪器符合规范要求, 精确的测量让您可以继续高枕无忧。



www.keysight.com/quality

Keysight Electronic Measurement Group
DEKRA Certified ISO 9001:2008
Quality Management System

是德科技渠道合作伙伴

www.keysight.com/find/channelpartners

黄金搭档: 是德科技的专业测量技术和丰富产品与渠道合作伙伴的便捷供货渠道完美结合。

如欲获得是德科技的产品、应用和服务信息, 请与是德科技联系。如欲获得完整的产品列表, 请访问:

www.keysight.com/find/contactus

请通过 Internet、电话、传真得到测试和测量帮助。

热线电话: 800-810-0189、400-810-0189

热线传真: 800-820-2816、400-820-3863

是德科技(中国)有限公司

地址: 北京市朝阳区望京北路3号

电话: (010) 64397888

传真: (010) 64390278

邮编: 100102

上海分公司

地址: 上海市虹口区四川北路1350号

利通广场5楼、16-19楼

电话: (021) 36127688

传真: (021) 36127188

邮编: 200080

广州分公司

地址: 广州市天河北路233号

中信广场66层07-08室

电话: (020) 38113988

传真: (020) 86695074

邮编: 510613

成都分公司

地址: 成都高新区南部园区

天府四街116号

电话: (028) 83108888

传真: (028) 85330830

邮编: 610041

深圳分公司

地址: 深圳市福田区

福华一路六号免税商务大厦3楼

电话: (0755) 83079588

传真: (0755) 82763181

邮编: 518048

西安分公司

地址: 西安市碑林区南关正街88号

长安国际大厦D座5/F

电话: (029) 88867770

传真: (029) 88861330

邮编: 710068

是德科技香港有限公司

地址: 香港北角电气道169号25楼

电话: (852) 31977777

传真: (852) 25069292

香港热线: 800-938-693

香港传真: (852) 25069233