

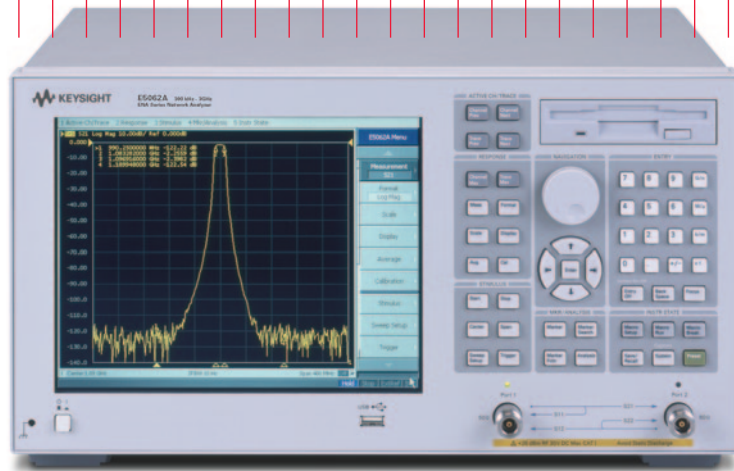
是德科技

ENA-L 射频网络分析仪

E5061A 300 kHz 至 1.5 GHz

E5062A 300 kHz 至 3 GHz

配置指南



引言

本配置指南描述了 ENA-L 射频网络分析仪的标准配置、选件、附件和外设。如欲了解 ENA-L 射频网络分析仪的完整描述和技术指标，请访问我们的网站以查看 ENA-L 技术资料: www.keysight.com/find/ena

ENA-L 订购指南

本指南旨在帮助用户完成订购过程。文中还描述了更多信息和产品 (例如多端口测试仪、校准套件和电缆)。

- 必须且仅选择一项
- 选择任意组合

在步骤 2 到步骤 9 中，要想订购 E5062A 选件，需使用 E5062A (例如 E5062A-XXX) 替代 E5061A

第 1 步: 选择频率范围

- 300 kHz 至 1.5 GHz，选择 E5061A
- 300 kHz 至 3 GHz，选择 E5062A

第 2 步: 选择测试仪配置

- T/R 测试仪 50Ω，选择选件 E5061A-150
- T/R 测试仪 75Ω，选择选件 E5061A-175
- S 参数测试仪 50Ω，具有扩展的功率范围，选择选件 E5061A-250
- S 参数测试仪 75Ω，具有扩展的功率范围，选择选件 E5061A-275

第 3 步: 如果您选择 T/R 测试仪，您是否希望扩展功率范围 (-45 dBm 至 10 dBm)?

- 是，选择选件 E5061A-1E1
- 否

第 4 步: 您是否希望添加故障定位和结构回波损耗分析?

- 是，选择选件 E5061A-100
- 否，第 5 步: 您喜欢使用触摸屏吗?
- 是，选择选件 E5061A-016
- 否，选择选件 E5061A-015

第 6 步: 您是否需要机架安装附件?

- 仅机架安装套件，选择选件 E5061A-1CM
- 仅前把手套件，选择选件 E5061A-1CN
- 机架安装套件和前把手套件，选择选件 E5061A-1CP

第 7 步: 您愿意添加附件吗?

- 添加键盘，选择选件 E5061A-810
- 添加鼠标，选择选件 E5061A-820

第 8 步: 选择手册语言并指定数量

- 添加英文手册，选择选件 E5061A-ABA 并指定数量
- 添加日语手册，选择选件 E5061A-ABJ 并指定数量

第 9 步: 您是否希望得到包含测试数据的商业校准证书 (ISO17025 标准)?

- 是，选择选件 E5061A-1A7
- 否

ENA-L 射频网络分析仪

ENA-L 是集成式射频网络分析仪，包括测试仪和合成射频源、10.4 英寸彩色 LCD 以及软盘和硬盘驱动器。每台 ENA-L 网络分析仪都提供 1 年是德科技送修服务。

- E5061A 300 kHz 至 1.5 GHz
- E5062A 300 kHz 至 3 GHz

这部分列出了 E5061A 的选件。为订购 E5062A 选件，请使用 E5062A (例如 E5062A-XXX) 替代 E5061A

选件

测试仪选件

- 选件 E5061A-150 T/R 测试仪 50 Ω
- 选件 E5061A-175 T/R 测试仪 75 Ω
- 选件 E5061A-250 具有扩展功率范围的 S 参数测试仪 50 Ω
- 选件 E5061A-275 具有扩展功率范围的 S 参数测试仪 75 Ω

信号源功率范围选件

- 选件 E5061A-1E1 扩展的功率范围
为 T/R 测试仪选件添加 40 dB 步进衰减器，可将信号源功率范围向下扩展至 -45 dBm

其他功能选件

- 选件 E5061A-100 故障定位分析
添加故障定位和结构回波损耗分析功能

显示选件

- 选件 E5061A-015 标准彩色 LCD
添加不支持触摸屏功能的标准 10.4 英寸彩色 LCD
- 选件 E5061A-016 触摸屏彩色 LCD
为标准 10.4 英寸彩色 LCD 添加触摸屏功能

附件选件

- 选件 E5061A-1CM 机架安装套件
添加机架安装套件 (部件编号为 5063-9216)
- 选件 E5061A-1CN 前把手套件
添加前把手套件 (部件编号为 5063-9229)
- 选件 E5061A-1CP 机架安装和前把手套件
添加机架安装套件 (部件编号为 5188-4430)
- 选件 E5061A-810 添加键盘
- 选件 E5061A-820 添加鼠标

文档选件

- 选件 E5061A-ABA 添加指定数量的英文手册
- 选件 E5061A-ABJ 添加指定数量的日语手册

证书选件

- 选件 E5061A-1A7 ISO 17025 一致性校准
- 选件 E5061A-A6J ANSI Z540 一致性校准

如欲了解是德科技服务和产品支持的在线信息，请访问：
www.keysight.com/find/tm_services

保修选件

- 3 年是德科技送修和服务
- 5 年是德科技送修和服务

测量附件

如欲查看全套射频测试附件，请访问是德科技射频和微波测试附件网站：www.keysight.com/find/accessories

附件可用于以下类型的连接器：50 Ω N 型、3.5 mm、7 mm、7-16、50 Ω N 型和 F 型。应添加测试端口电缆和校准套件以构成完整的测试系统。

50 Ω 附件

测试端口电缆

测试端口电缆用于连接网络分析仪和被测器件。

- **N6314A** 50 Ω N 型射频电缆，300 kHz 至 9 GHz
一根 610 mm (24 英寸) 长，两端是阳头连接器的电缆 (部件编号 8120-8862)
- **N6315A** 50 Ω N 型射频电缆，300 kHz 至 9 GHz
一根 610 mm (24 英寸) 长，一端是阴头，另一端是阳头连接器的电缆 (部件编号 8121-0027)
- **11500E** 电缆，APC 3.5 mm (阳头)，直流至 26.5 GHz
 - 选件 11500E-060 60 cm 电缆，APC 3.5 mm (阳头)
一根 610 mm (24 英寸) 长，两端是阳头连接器的电缆。推荐使用 3.5 mm (阴头) 至 50 Ω N 型 (阳头) 适配器 (1250-1744)，以连接到网络分析仪的测试端口。
- **11500F** 150 cm 电缆，APC 3.5 mm (阳头)，直流至 26.5 GHz
一根 1520 mm (60 英寸) 长，两端是阳头连接器的电缆。推荐使用 3.5 mm (阴头) 至 50 Ω N 型 (阳头) 适配器 (1250-1744)，以连接到网络分析仪的测试端口。

校准套件

机械校准套件包括诸如开路、短路和负载等在内的标准件，需使用网络分析仪对这些标准件进行测量以提高系统测量精度。

电子校准件 (ECal) 使用网络分析仪控制的固态校准模块替代了机械校准标准件，以便为测试端口提供各种不同的阻抗。可通过单次连接快速进行全双端口校准。这一技术降低了操作人员的失误和对连接器的磨损。

为每个连接器类型选择适合的校准套件。

经济型校准件，包括：

- 开路标准件 (阳头和阴头)
- 短路标准件 (阳头和阴头)
- 固定端接标准件 (阳头和阴头)
- 串联适配器

标准校准件，除包括经济型校准件的各个部件外，还包括：

- 各种连接器工具

包含 50 Ω N 型连接器的器件

机械校准套件

- **85032E** 经济型：直流至 6 GHz。包括：
 - 00909-60009 N 型 (阳头) 固定负载
 - 85032-60011 N 型 (阳头) 开路/短路
- **85032F** 经济型：30 kHz 至 9 GHz。包括：
 - 85032-60017 N 型 (阳头) 固定负载
 - 85032-60018 N 型 (阴头) 固定负载
 - 85032-60013 N 型 (阳头) 开路
 - 85032-60014 N 型 (阴头) 开路
 - 85032-60016 N 型 (阳头) 短路
 - 85032-60015 N 型 (阴头) 短路
- 选件 **85032F-100** 添加了：
 - 85032-60021 N 型 (阴头) 至 N 型 (阴头) 适配器
- 选件 **85032F-200** 添加了：
 - 85032-60019 N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) 适配器
- 选件 **85032F-300** 添加了：
 - 85032-60020 N 型 (阳头) 至 N 型 (阴头) 适配器
- 选件 **85032F-500** 添加了：
 - 85054-60001 N 型 (阴头) 至 7 mm 适配器 (包括两个)
 - 85054-60009 N 型 (阳头) 至 7 mm 适配器 (包括两个)

电子校准套件

- **85092C** 射频电子校准件：300 kHz 至 9 GHz，2 端口。包括：
 - 选件 **85092C-MOF** 模块：
 - 85092-60008 N 型 (阴头) 至 N 型 (阳头) 射频电子校准件
 - 选件 **85092C-00M** 模块：
 - 85092-60009 N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) 射频电子校准件
 - 选件 **85092C-00F** 模块：
 - 85092-60010 N 型 (阴头) 至 N 型 (阴头) 射频电子校准件
- 选件 **85092C-00A** 添加了：
 - 85054-60037 N 型 (阴头) 至 N 型 (阴头) 适配器
 - 85054-60038 N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) 适配器
- **N4431A** 射频电子校准件：300 kHz 至 9 GHz，4 端口
 - 选件 **N4431A-020**
添加 4 个 N 型 (阴头) 端口连接器
 - 选件 **N4431A-UK6**
包含测试数据的商业校准证书

包含 3.5 mm 或 SMA 连接器的器件

机械校准套件

- **85033E 经济型:** 30 kHz 至 9 GHz。包括:
 - 85033-60016 3.5 mm (阳头) 负载
 - 85033-60017 3.5 mm (阴头) 负载
 - 85033-60018 3.5 mm (阳头) 开路
 - 85033-60019 3.5 mm (阴头) 开路
 - 85033-60020 3.5 mm (阳头) 短路
 - 85033-60021 3.5 mm (阴头) 短路
 - 8710-1761 转矩扳手
- **选件 85033E-100 添加了:**
 - 85027-60005 3.5 mm (阴头) 至 3.5 mm (阴头) 适配器
- **选件 85033E-200 添加了:**
 - 85027-60007 3.5 mm (阳头) 至 3.5 mm (阳头) 适配器
- **选件 85033E-300 添加了:**
 - 85027-60006 3.5 mm (阳头) 至 3.5 mm (阴头) 适配器
- **选件 85033E-400 添加了:**
 - 1250-1744 3.5 mm (阴头) 至 50 Ω N 型 (阳头) 适配器
 - 1250-1743 3.5 mm (阳头) 至 50 Ω N 型 (阳头) 适配器
 - 1250-1745 3.5 mm (阴头) 至 50 Ω N 型 (阴头) 适配器
 - 1250-1750 3.5 mm (阳头) 至 50 Ω N 型 (阴头) 适配器
- **选件 85033E-500 添加了:**
 - 1250-1746 3.5 mm (阳头) 至 7 mm 适配器 (包括两个)
 - 1250-1747 3.5 mm (阴头) 至 7 mm 适配器 (包括两个)

电子校准套件

- **85093C 射频电子校准件:** 300 kHz 至 9 GHz, 2 端口。包括:
 - **选件 85093C-MOF 模块:**
 - 85093-60008 3.5 mm (阴头) 至 3.5 mm (阳头) 射频电子校准件
 - **选件 85093C-00M 模块:**
 - 85093-60009 3.5 mm (阳头) 至 3.5 mm (阳头) 射频电子校准件
 - **选件 85093C-00F 模块:**
 - 85093-60010 3.5 mm (阴头) 至 3.5 mm (阴头) 射频电子校准件
- **选件 85093C-00A 添加了:**
 - 85052-60012 3.5 mm (阴头) 至 3.5 mm (阴头) 适配器
 - 85052-60014 3.5 mm (阳头) 至 3.5 mm (阳头) 适配器
- **N4431A 射频电子校准件:** 300 kHz 至 9 GHz, 4 端口
 - **选件 N4431A-010**
 - 添加 4 个 3.5 mm (阴头) 端口连接器
 - **选件 N4431A-UK6**
 - 包含测试数据的商业校准证书

包含 7-16 连接器的器件

机械校准套件

- **85038A 标准型:** 30 kHz 至 7.5 GHz。包括:
 - 85038-80002 7-16 (阴头) 开路
 - 85038-80003 7-16 (阳头) 开路
 - 85038-80004 7-16 (阴头) 短路
 - 85038-80005 7-16 (阳头) 短路
 - 85038-80006 7-16 (阴头) 固定负载
 - 85038-80007 7-16 (阳头) 固定负载
 - 8710-2175 转矩扳手
 - 8710-2174 开口扳手
- **85038F 经济型:** 30 kHz 至 7.5 GHz。包括:
 - 85038-80002 7-16 (阴头) 开路
 - 85038-80004 7-16 (阴头) 短路
 - 85038-80006 7-16 (阴头) 固定负载
 - 11906-80016 7-16 (阴头) 至 7-16 (阴头) 适配器
- **85038M 经济型:** 30 kHz 至 7.5 GHz。包括:
 - 85038-80003 7-16 (阳头) 开路
 - 85038-80005 7-16 (阳头) 短路
 - 85038-80007 7-16 (阳头) 固定负载
 - 11906-80015 7-16 (阳头) 至 7-16 (阳头) 适配器

电子校准套件

- **85098C 射频电子校准件:** 300 kHz 至 7.5 GHz, 2 端口。包括:
 - **选件 MOF 模块:**
 - 85098-60007 7-16 (阳头) 至 7-16 (阴头) 射频电子校准件
 - **选件 00F 模块:**
 - 85098-60009 7-16 (阴头) 至 7-16 (阴头) 射频电子校准件
 - **选件 00M 模块:**
 - 85098-60008 7-16 (阳头) 至 7-16 (阳头) 射频电子校准件
 - **选件 00A 添加了:**
 - 11906-80015 7-16 (阳头) 至 7-16 (阳头) 适配器
 - 11906-80016 7-16 (阴头) 至 7-16 (阴头) 适配器

适配器

- **11853A 50 Ω N 型附件套件。**包括:
 - 1250-1472 N 型 (阴头) 至 N 型 (阴头) 适配器 (包括两个)
 - 1250-1475 N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) 适配器 (包括两个)
 - 11511A N 型 (阴头) 短路
 - 11512A N 型 (阳头) 短路
- **11878A N 型 3.5 mm 适配器套件。**包括:
 - 1250-1744 3.5 mm (阴头) 至 50 Ω N 型 (阳头) 适配器
 - 1250-1743 3.5 mm (阳头) 至 50 Ω N 型 (阳头) 适配器
 - 1250-1745 3.5 mm (阴头) 至 50 Ω N 型 (阴头) 适配器
 - 1250-1750 3.5 mm (阳头) 至 50 Ω N 型 (阴头) 适配器
- **11906A 7-16 至 7-16。**包括:
 - 7-16 (阳头) 至 7-16 (阳头) 适配器
 - 7-16 (阴头) 至 7-16 (阴头) 适配器
 - 7-16 (阳头) 至 7-16 (阴头) 适配器 (包括两个)
- **11906B 7-16 至 N 型。**包括:
 - N 型 (阳头) 至 7-16 (阳头) 适配器
 - N 型 (阴头) 至 7-16 (阴头) 适配器
 - N 型 (阴头) 至 7-16 (阳头) 适配器
 - N 型 (阳头) 至 7-16 (阴头) 适配器
- **11854A 50 Ω BNC 附件套件。**包括:
 - 1250-0929 BNC (阳头) 短路
 - 1250-1473 BNC (阳头) 至 N 型 (阳头) 适配器 (包括两个)
 - 1250-1474 BNC (阴头) 至 N 型 (阴头) 适配器 (包括两个)
 - 1250-1476 BNC (阴头) 至 N 型 (阳头) 适配器 (包括两个)
 - 1250-1477 BNC (阳头) 至 N 型 (阴头) 适配器 (包括两个)

75 Ω 附件

测试端口电缆

测试端口电缆用于连接网络分析仪和被测器件。

- **11857-60005** 精密 75 Ω N 型电缆。一根 610 mm (24 英寸) 长，两端是阳头连接器的电缆
- **11857B** 精密 75 Ω N 型电缆组。包括两根 N 型电缆 (阳头至阳头和阳头至阴头)
- **11857F** 75 Ω N 型至 F 型电缆组
 - 选件 MOF 包括:
 - N 型 (阳头) 至 F 型 (阳头) 电缆
 - N 型 (阳头) 至 F 型 (阴头) 电缆
 - 选件 00F 包括:
 - N 型 (阳头) 至 F 型 (阴头) 电缆
 - 选件 00M 包括:
 - N 型 (阳头) 至 F 型 (阳头) 电缆

校准套件

机械校准套件包括诸如开路、短路和负载等在内的标准件，需使用网络分析仪对这些标准件进行测量以提高系统测量精度。

电子校准件 (ECal) 使用网络分析仪控制的固态校准模块替代了机械校准标准件，以便为测试端口提供各种不同的阻抗。可通过单次连接快速进行全双端口校准。这一技术降低了操作人员的失误和对连接器的磨损。

为每个连接器类型选择适合的校准套件。

经济型校准件，包括:

- 开路标准件 (阳头和阴头)
- 短路标准件 (阳头和阴头)
- 固定端接标准件 (阳头和阴头)
- 串联适配器

标准校准件，除包括经济型校准件的各个部件外，还包括:

- 各种连接器工具

包含 75 Ω N 型连接器的器件

机械校准套件

- **85036B** 300 kHz 至 3 GHz，包括:
 - 00909-60019 75 Ω N 型 (阳头) 宽带负载
 - 00909-60020 75 Ω N 型 (阴头) 宽带负载
 - 85036-60012 75 Ω N 型 (阳头) 短路
 - 85036-60011 75 Ω N 型 (阴头) 短路
 - 85032-60007 75 Ω N 型 (阳头) 开路
 - 85032-20001 75 Ω N 型 (阴头) 开口机身
 - 85036-60010 75 Ω N 型 (阴头) 开路中心导体扩展器
 - 85036-60013 75 Ω N 型 (阳头) 至 (阳头) 适配器
 - 85036-60014 75 Ω N 型 (阴头) 至 (阴头) 适配器
 - 85036-60015 75 Ω N 型 (阳头) 至 (阴头) 适配器
- **85036E** 300 kHz 至 3 GHz，包括:
 - 00909-60019 75 Ω N 型 (阳头) 宽带负载
 - 85036-60016 75 Ω N 型 (阳头) 组合开路/短路

电子校准套件

- **85096C** 射频电子校准件: 300 kHz 至 3 GHz，2 端口。包括:
 - 选件 **85096C-MOF** 模块:
 - 85096-60007 N 型 (阳头) 至 N 型 (阴头) 射频电子校准件
 - 选件 **85096C-00F** 模块:
 - 85096-60009 N 型 (阴头) 至 N 型 (阴头) 射频电子校准件
 - 选件 **85096C-00M** 模块:
 - 85096-60008 N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) 射频电子校准件
 - 选件 85096C-00A 添加了:
 - 85036-60013 N 型 (阳头) 至 N 型 (阳头) 适配器
 - 85036-60014 N 型 (阴头) 至 N 型 (阴头) 适配器

包含 75 Ω F 型连接器的器件

机械校准套件

- **85039B** 标准型: 直流至 3 GHz，包括:
 - 选件 **85039B-MOF** 包括:
 - 85039-60007 F 型 (阳头) 负载
 - 85039-60008 F 型 (阳头) 短路
 - 85039-60009 F 型 (阳头) 开路
 - 85039-60004 F 型 (阴头) 负载
 - 85039-60003 F 型 (阴头) 短路
 - 85039-60005 F 型 (阴头) 开路
 - 85039-60006 F 型 (阳头) 至 F 型 (阳头) 适配器
 - 85039-60002 F 型 (阴头) 至 F 型 (阴头) 适配器
 - 85039-60013 F 型 (阴头) 至 N 型 (阳头) 适配器
 - 85039-60011 F 型 (阳头) 至 N 型 (阴头) 适配器
 - 选件 **85039B-00F** 包括:
 - 85039-60004 F 型 (阴头) 负载
 - 85039-60003 F 型 (阴头) 短路
 - 85039-60005 F 型 (阴头) 开路
 - 85039-60002 F 型 (阴头) 至 F 型 (阴头) 适配器
 - 选件 **85039B-00M** 包括:
 - 85039-60007 F 型 (阳头) 负载
 - 85039-60008 F 型 (阳头) 短路
 - 85039-60009 F 型 (阳头) 开路
 - 85039-60006 F 型 (阳头) 至 F 型 (阳头) 适配器

电子校准套件

- **85099C** 射频电子校准件: 300 kHz 至 3 GHz，2 端口，包括:
 - 选件 **85099C-MOF** 模块:
 - 85099-60009 F 型 (阳头) 至 F 型 (阴头) 射频电子校准件
 - 选件 **85099C-00F** 模块:
 - 85099-60011 F 型 (阴头) 至 F 型 (阴头) 射频电子校准件
 - 选件 **85099C-00M** 模块:
 - 85099-60010 F 型 (阳头) 至 F 型 (阳头) 射频电子校准件
 - 选件 **85096C-00A** 添加了:
 - 85039-60002 F 型 (阴头) 至 F 型 (阴头) 适配器
 - 85039-60006 F 型 (阳头) 至 F 型 (阳头) 适配器

适配器

- **11852B** 最低损耗垫
 - 选件 **11852B-004** N 型连接器，50 Ω (阳头) 至 75 Ω (阴头)
 - 选件 **11852B-401** N 型连接器，50 Ω (阴头) 至 75 Ω (阳头)

通用附件

系统机架

- 5063-9229 把手套件，请订购选项 1CN (包括两个)
- 5063-9216 机架安装套件，无需使用把手：请订购选项 1CM
- 5188-4430 机架安装套件，可与原有把手一起使用；请订购选项 1CP
- E3663AC 机架安装轨道套件，可与 5063-9216 或 5188-4430 一起使用

接口电缆

下列 GPIB 电缆用于连接网络分析仪和外部设备（例如计算机）

- 10833A GPIB 电缆，1.0m (3.3 英尺)
- 10833B GPIB 电缆，2.0m (6.6 英尺)
- 10833C GPIB 电缆，3.0m (9.9 英尺)
- 10833D GPIB 电缆，0.5m (1.6 英尺)

监视器

- VGA 兼容监视器

其他信息

ENA-L 产品手册

文献编号 5989-0167CHCN

ENA-L 技术指标

文献编号 5989-0018CHCN

主要网络资源

了解更多的 ENA-L 产品信息和文献，
请访问: www.keysight.com/find/ena

了解电子校准件 (ECal)，
请访问: www.keysight.com/find/ecal

了解是德科技射频和微波测试附件，
请访问: www.keysight.com/find/accessories

myKeysight

myKeysight
www.keysight.com/find/mykeysight
个性化视图为您提供最适合自己的信息!



www.axistandard.org
AdvancedTCA® Extensions for Instrumentation and Test (AXIe) 是基于 AdvancedTCA 标准的一种开放标准, 将 AdvancedTCA 标准扩展到通用测试和半导体测试领域。是德科技是 AXIe 联盟的创始成员。



www.lxistandard.org
局域网扩展仪器 (LXI) 将以以太网和 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。



www.pxisa.org
PCI 扩展仪器 (PXI) 模块化仪器提供坚固耐用、基于 PC 的高性能测量与自动化系统。



3年保修
是德科技卓越的产品可靠性和广泛的3年保修服务完美结合, 从另一途径帮助您实现业务目标: 增强测量信心、降低拥有成本、增强操作方便性。



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
是德科技公司
DEKRA ISO 9001:2008 认证
质量管理体系 (QMS)

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19层
电话: (021) 36127688
传真: (021) 36127188
邮编: 200080

广州分公司

地址: 广州市天河区北路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