

Agilent

ENA 射频网络分析仪

配置指南

E5071C	9 kHz 至 4.5 GHz 100 kHz 至 4.5 GHz (带有偏置 T 型接头) 9 kHz 至 8.5 GHz 100 kHz 至 8.5 GHz (带有偏置 T 型接头)
E5091A	多端口测试仪



本配置指南描述了 ENA 射频网络分析仪的标准配置、选件、附件和外围设备。请参考 ENA 技术资料以获得关于 ENA 射频网络分析仪和 E5091A 多端口测试仪的全面描述。



Agilent Technologies

ENA 订购指南

本指南旨在帮助用户完成订购过程。本文还将描述更多信息和产品（例如多端口测试仪、校准套件和电缆）。

○= 选择一个并且只选一个

□= 选择任何组合

第一步：选择您的频率范围，测试端口数、带有或不带偏置 T 型接头

可工作到 4.5 GHz 范围

9 kHz 至 4.5 GHz（不带偏置 T 型接头）

○2 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-240

○4 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-440

100 kHz 至 4.5 GHz（带有偏置 T 型接头）

○2 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-245

○4 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-445

可工作到 8.5 GHz 范围

9 kHz 至 8.5 GHz（不带偏置 T 型接头）

○2 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-280

○4 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-480

100 kHz 至 8.5 GHz（带有偏置 T 型接头）

○2 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-285

○4 端口 S 参数测试仪，选择选件 E5071C-485

第二步：您是否希望增加频率偏置测量功能？

○是，请选择选件 E5071C-008¹

○否

第三步：您是否希望增加时域分析？

○是，请选择选件 E5071C-010

○否

第四步：您是否希望增加测试奇才助手(MWA)软件？

○是，请选择选件 E5071C-790

○否

第五步：您是否希望购买高稳定性时基？

○是，请选择选件 E5071C-1E5

○否，请选择选件 E5071C-UNQ

第六步：您希望购买机架安装附件？

□只要机架安装套件，请选择选件 E5071C-1CM

□只要前把手套件，请选择选件 E5071C-1CN

□机架安装套件和前把手套件，请选择选件 E5071C-1CP

第七步：您希望增添任何附件？

□增加一个键盘，请选择选件 E5071C-810

□增加一个鼠标，请选择选件 E5071C-820

第八步：选择校准证书选件

○带有测试数据的符合 ISO 17025 标准的校准证书，请选择选件 E5071C-1A7

○带有测试数据的符合 ANSI Z540 标准的校准证书，请选择选件 E5071C-A6J

第九步：您希望增加外部测试仪？

○是，请订购 E5091A

○否

第十步：您想要 9 端口测试仪还是 13/16 端口可配置测试仪？

○9 端口，请选择 E5091A-009

○13/16 端口可配置测试仪，请选择 E5091A-016

第十一步：您希望购买用于测试仪的机架安装附件？

□只要机架安装套件，请选择选件 E5091A-1CM

□只要前把手套件，请选择选件 E5091A-1CN

□机架安装套件和前把手套件，请选择选件 E5091A-1CP

第十二步：选择手册的语言或取消手册

○增加英文手册，请选择选件 E5091A-ABA

○增加日文手册，请选择选件 E5091A-ABJ

○取消手册，请选择选件 E5091A-0B0

第十三步：您希望得到额外的手册？

□额外英文手册，请选择选件 E5091A-800 并指定数量

□额外日文手册，请选择选件 E5091A-801 并指定数量

第十四步：您希望得到带有测试数据的校准证书（符合 ISO 17025 标准）？

○是，请选择选件 E5091A-1A7

○否

¹如果您想使 E5071C 控制功率计，请同时订购 82357BUSB/GPIB 接口。这将支持您进行标量混频器校准(SMC)、功率校准和功率校准后的接收机校准。

Agilent ENA 射频网络分析仪

ENA 是一个一体化的射频网络分析仪，可以配置成 2 或 4 端口 S 参数测试仪。内置合成射频信号源、10.4 寸彩色 LCD 和硬盘驱动器。我们还为每个 ENA 系列网络分析仪提供为期 1 年的返回安捷伦服务保证。

选件

测试端口、频率范围和带有或不带偏置 T 型接头的选件

可工作到 4.5 GHz 范围

9 kHz 至 4.5 GHz（不带偏置 T 型接头）

- ☐ 选件 E5071C-240 2 端口 S 参数测试仪
- ☐ 选件 E5071C-440 4 端口 S 参数测试仪

100 kHz 至 4.5 GHz（带有偏置 T 型接头）

- ☐ 选件 E5071C-245 2 端口 S 参数测试仪
- ☐ 选件 E5071C-445 4 端口 S 参数测试仪

可工作到 8.5 GHz 范围

9 kHz 至 8.5 GHz（不带偏置 T 型接头）

- ☐ 选件 E5071C-280 2 端口 S 参数测试仪
- ☐ 选件 E5071C-480 4 端口 S 参数测试仪

100 kHz 至 8.5 GHz（带有偏置 T 型接头）

- ☐ 选件 E5071C-285 2 端口 S 参数测试仪
- ☐ 选件 E5071C-485 4 端口 S 参数测试仪

其他功能选件

- ☐ 选件 E5071C-008¹ 增加频率偏置测量功能

增加频率偏置扫描和谐波测量功能

- ☐ 选件 E5071C-010 增加时域分析功能

增加时域变换和门选通功能

- ☐ 选件 E5071C-790 增加测试奇才助手(MWA)软件

增加测试奇才助手(MWA)软件以进一步简化您的多端口测量。

频率稳定性选件

- ☐ 选件 E5071C-1E5 高稳定性时基
使用更高稳定性器件增加标准时基参考
- ☐ 选件 E5071C-UNQ 标准稳定性时基

附件选件

- ☐ 选件 E5071C-1CM 机架安装套件
增加机架安装套件（部件编号：5063-9216）
- ☐ 选件 E5071C-1CN 前把手套件
增加前把手套件（部件编号：5063-9229）
- ☐ 选件 E5071C-1CP 机架安装和前把手套件
增加机架安装套件和把手套件（部件编号：5063-9223）
- ☐ 选件 E5071C-810 增加一个键盘
- ☐ 选件 E5071C-820 增加一个鼠标

证书选件

- ☐ 选件 E5071C-1A7 符合 ISO 17025 标准的校准证书
- ☐ 选件 E5071C-A6J 符合 ANSI Z540 标准的校准证书

如欲在线获得安捷伦服务和支持产品信息，请访问：www.agilent.com/find/tm_services

¹ 如果您想使 E5071C 控制功率计，请同时订购 82357B USB/GPIB 接口。这将支持您进行标量混频器校准(SMC)、功率校准和功率校准后的接收机校准。

测量附件

全套射频测试附件信息可在安捷伦射频和微波测试附件产品目录中找到，或点击 www.agilent.com/find/mta

这些附件可用于以下这些类型的连接器：50 Ω N 型，3.5 mm、7 mm 和 75 Ω N 型。用户需要购买测试端口电缆和校准套件以实现完整的测试系统。校准套件用于验证校正系统性能。

测试端口电缆

测试端口电缆用于将网络分析仪与被测器件连接。

- N6314A 50 Ω N 类型射频电缆、300 kHz 至 9 GHz，一根长为 610 mm (24 in)，两端的连接器均为阳头的电缆（部件编号 8120-8862）
- N6315A 50 Ω N 类型射频电缆、300 kHz 至 9 GHz，一根长为 610 mm (24 in)，一端连接器为阳头，另一端连接器为阴头的电缆（部件编号 8121-0027）
- 11500E 电缆、APC 3.5 mm (阳)、直流至 26.5 GHz，一根长为 610 mm (24 in)，两端的连接器均为阳头的电缆，推荐购买 3.5 mm (阴) 至 50 Ω N 型 (阳) 适配器(1250-1744)与网络分析测试端口连接。
- 11500F 150 cm 电缆、APC 3.5mm (阳)、直流至 26.5 GHz，一根长为 1520 mm (60 in)，两端的连接器均为阳头的电缆，推荐购买 3.5 mm (阴) 至 50 Ω N 型 (阳) 适配器 (1250-1744)与网络分析测试端口连接。

校准套件

机械校准套件包括通过网络分析仪进行测量的标准件，例如开路、短路和负载，以增加测量精度。

电子校准套件通过网络分析仪控制的固态校准模块取代了机械校准标准件，以向测试端口提供各种不同的阻抗。完全的 2、3、4 端口校准可通过一次连接快速进行。这项技术降低了操作人员的错误和连接器磨损。

为每个连接器类型选择一个校准套件。

经济型，包括：

- * 开路标准件（阳头和阴头）
- * 短路标准件（阳头和阴头）
- * 固定负载标准件（阳头和阴头）
- * 串联适配器

标准型，包括经济型套件中的各种标准件并增加：

- * 连接器工具

精密型，包括经济型套件中的各种标准件并增加：

- * 用于 TRL 校准的 50 Ω 空心线
- * TRL 适配器
- * 连接器工具

50Ω N 型连接器校准件

机械校准套件

□ 85032F 经济型：直流至 9 GHz 包括：

85032-60017 N 型（阳）固定负载

85032-60018 N 型（阴）固定负载

85032-60013 N 型（阳）开路

85032-60014 N 型（阴）开路

85032-60016 N 型（阳）短路

85032-60015 N 型（阴）短路

□ 选件 85032F-100 增加：

85032-60021 N 型（阴）至 N 型（阴）适配器

□ 选件 85032F-200 增加：

85032-60019 N 型（阳）至 N 型（阳）适配器

□ 选件 85032F-300 增加：

85032-60020 N 型（阳）至 N 型（阴）适配器

□ 选件 85032F-500 增加：

85054-60001 N 型（阴）至 7 mm 适配器（包括两个）

85054-60009 N 型（阳）至 7 mm 适配器（包括两个）

□ 85054D 经济型：直流至 18 GHz 包括：

85054-60025 N 型（阳）短路

85054-60026 N 型（阴）短路

85054-60027 N 型（阳）开路

85054-60028 N 型（阴）开路

85054-60031 N 型（阴）至 7 mm 适配器

85054-60032 N 型（阳）至 7 mm 适配器

85054-60037 N 型（阴）至 N 型（阴）适配器

85054-60038 N 型（阳）至 N 型（阳）适配器

85054-60046 N 型（阳）固定负载

85054-60047 N 型（阴）固定负载

电子校准套件

□ 85092C 射频 ECal：300 kHz 至 9 GHz, 2 端口

○ 选件 85092C-MOF：

电子校准件的一个端口连接器为 N 型阴头，另一个端口的连接器为 N 型阳头，部件编号 85092-60008

○ 选件 85092C-00M：

电子校准件的两个端口连接器均为 N 型阳头，部件编号 85092-60009

○ 选件 85092C-00F：

电子校准件的两个端口连接器均为 N 型阴头，部件编号 85092-60010

○ 选件 85092C-00A 给电子校准件增加两个适配器：

85054-60037 N 型（阴）至 N 型（阴）适配器

85054-60038 N 型（阳）至 N 型（阳）适配器

□ N4431B 4 端口射频 ECal 模块：300 kHz 至 13.5 GHz, 4 端口。

○ 选件 N4431B-020

电子校准件的 4 个端口的连接器都是 N 型、50 Ω 阴头连接器

□ 选件 N4431B-1A7

符合 ISO 17025 标准的校准证书

3.5 mm 或 SMA 连接器校准件

机械校准套件

□ 85033E 经济型：直流至 9 GHz 包括：

85033-60016 3.5 mm (阳) 负载
85033-60017 3.5 mm (阴) 负载
85033-60018 3.5 mm (阳) 开路
85033-60019 3.5 mm (阴) 开路
85033-60020 3.5 mm (阳) 短路
85033-60021 3.5 mm (阴) 短路
8710-1761 扭力扳手

□ 选件 85033E-100 增加：

85027-60005 3.5 mm (阴) 至 3.5 mm (阴) 适配器

□ 选件 85033E-200 增加：

85027-60007 3.5 mm (阳) 至 3.5 mm (阳) 适配器

□ 选件 85033E-300 增加：

85027-60006 3.5 mm (阳) 至 3.5 mm (阴) 适配器

□ 选件 85033E-400 增加：

1250-1744 3.5 mm (阴) 至 50 Ω N 型 (阳) 适配器
1250-1743 3.5 mm (阳) 至 50 Ω N 型 (阳) 适配器
1250-1745 3.5 mm (阴) 至 50 Ω N 型 (阴) 适配器
1250-1750 3.5 mm (阳) 至 50 Ω N 型 (阴) 适配器

□ 选件 85033E-500 增加：

1250-1746 3.5 mm (阳) 至 7 mm 适配器 (包括两个)
1250-1747 3.5 mm (阴) 至 7 mm 适配器 (包括两个)

□ 85052C 精密型 TRL：45 MHz 至 26.5 GHz 包括：

00902-60003 3.5 mm (阳) 固定负载
00902-60004 3.5 mm (阴) 固定负载
85052-60006 3.5 mm (阳) 短路
85052-60007 3.5 mm (阴) 短路
85052-60008 3.5 mm (阳) 开路
85052-60009 3.5 mm (阴) 开路
85052-60032 3.5 mm (阴) 至 3.5 mm (阴) 适配器
85052-60033 3.5 mm (阳) 至 3.5 mm (阳) 适配器
85052-60034 3.5 mm (阴) 至 3.5 mm (阳) 适配器
85052-60035 3.5 mm 短 TRL 线路
85052-60036 3.5 mm 长 TRL 线路

□ 85052D 经济型：直流至 26.5 GHz 包括：

00902-60003 3.5 mm (阳) 固定负载
00902-60004 3.5 mm (阴) 固定负载
85052-60006 3.5 mm (阳) 短路
85052-60007 3.5 mm (阴) 短路
85052-60008 3.5 mm (阳) 开路
85052-60009 3.5 mm (阴) 开路
85052-60012 3.5 mm (阴) 至 3.5 mm (阴) 适配器
85052-60013 3.5 mm (阴) 至 3.5 mm (阳) 适配器
85052-60014 3.5 mm (阳) 至 3.5 mm (阳) 适配器

电子校准套件

□ 85093C 射频 ECal：300 kHz 至 9 GHz, 2 端口

○ 选件 85093C-MOF：

电子校准件的一个端口连接器为 3.5mm(阳)，另一个端口的连接器为 3.5mm(阴)，部件编号 85093-60008

○ 选件 85093C-00M：

电子校准件的两个端口连接器均为 3.5mm(阳)，部件编号 85093-60009

○ 选件 85093C-00F：

电子校准件的两个端口连接器均为 3.5mm(阴)，部件编号 85092-60010

○ 选件 85092C-00A 给电子校准件增加两个适配器：

85054-60037 N 型 (阴) 至 N 型 (阴) 适配器
85054-60038 N 型 (阳) 至 N 型 (阳) 适配器

□ N4431B 4 端口射频 ECal 模块：300 kHz 至 13.5 GHz, 4 端口。

○ 选件 N4431B-010

电子校准件的端口的连接器均为 3.5mm 阴头

□ 选件 N4431B-1A7

符合 ISO 17025 标准的校准证书

适配器

□ 11853A 50 Ω N 型附件套件包括：

1250-1472 N 型 (阴) 至 N 型 (阴) 适配器 (包括两个)
1250-1475 N 型 (阳) 至 N 型 (阳) 适配器 (包括两个)
11511A N 型 (阴) 短路
11512A N 型 (阳) 短路

□ 11878A N 型至 3.5 mm 适配器套件包括：

1250-1744 3.5 mm (阴) 至 50 Ω N 型 (阳) 适配器
1250-1743 3.5 mm (阳) 至 50 Ω N 型 (阳) 适配器
1250-1745 3.5 mm (阴) 至 50 Ω N 型 (阴) 适配器
1250-1750 3.5 mm (阳) 至 50 Ω N 型 (阴) 适配器

□ 11524A 7 mm 至 N 型 (阴) 适配器

□ 11525A 7 mm 至 N 型 (阳) 适配器

75 Ω N 型连接器

机械校准件

- ☐ 85036B 直流至 3 GHz，包括：
 - 00909-60019 75 Ω N 型（阳）宽带负载
 - 00909-60020 75 Ω N 型（阴）宽带负载
 - 85036-60012 75 Ω N 型（阳）短路
 - 85036-60011 75 Ω N 型（阴）短路
 - 85032-60007 75 Ω N 型（阳）开路
 - 85032-20001 75 Ω N 型（阴）开路
 - 85036-60010 75 Ω N 型（阴）开路中心导体扩展器
 - 85036-60013 75 Ω N 型（阳）至（阳）适配器
 - 85036-60014 75 Ω N 型（阴）至（阴）适配器
 - 85036-60015 75 Ω N 型（阳）至（阴）适配器
- ☐ 85036E 直流至 3 GHz，包括：
 - 00909-60019 75 Ω N 型（阳）宽带负载
 - 85036-60016 75 Ω N 型（阳）复合式开路、短路

适配器

- ☐ 11852B 最小损耗适配器
 - ☐ 选件 11852B-004N 型连接器，50 Ω （阳）至 75 Ω （阴）
- 校准可通过带有 11852B 最小损耗适配器的 75 Ω 校准套件完成，并需要通过 ENA 夹具仿真器将阻抗转化至 75 Ω 。

功率限幅器

- ☐ N9355B 功率限幅器，10 dBm 限幅阈值，10 MHz 至 18 GHz，N 型
- ☐ N9356B 功率限幅器，25 dBm 限幅阈值，10 MHz 至 18 GHz，N 型
- ☐ N9355C 功率限幅器，10 dBm 限幅阈值，10 MHz 至 26.5 GHz，3.5 mm
- ☐ N9356C 功率限幅器，25 dBm 限幅阈值，10 MHz 至 26.5 GHz，3.5 mm

隔直流器

- ☐ N9398C 隔直流器，16 V 最大工作电压，50 kHz 至 26.5 GHz
- ☐ N9399C 隔直流器，50 V 最大工作电压，700 kHz 至 26.5 GHz
- ☐ 11742A，50 V 最大工作电压，45 MHz 至 26.5 GHz

放大器

- ☐ 87405B 前置放大器，24 dB 增益，10 MHz 至 4 GHz
- ☐ 87405C 前置放大器，25 dB 增益，100 MHz 至 18 GHz
- ☐ 87415A 放大器，25 dB 增益，2 至 8 GHz
- ☐ 83006A 放大器，20 dB 增益，10 至 26.5 GHz

衰减器

- ☐ 8491A 固定衰减器，直流至 12.4 GHz，N 型
- ☐ 8493A 固定衰减器，直流至 12.4 GHz，SMA

射频和微波开关

- ☐ N1810TL SPDT 开关，负载匹配型，直流至 20 GHz
- ☐ N1810UL SPDT 开关，无负载匹配型，直流至 20 GHz
- ☐ 87104B SP4T 开关，负载匹配型，直流至 20 GHz
- ☐ 87106B SP6T 开关，负载匹配型，直流至 20 GHz

功率计和传感器¹

推荐用于源输出功率校准

- ☐ E4416A 单通道功率计
- ☐ E4417A 双通道功率计
- ☐ E4418B 单通道功率计
- ☐ E4419B 双通道功率计
- ☐ 8482A 功率传感器，100 kHz 至 4.2 GHz，N 型（阳），100mW
- ☐ E9304A-H18 功率传感器，9 kHz 至 18 GHz，N 型（阳），100mW
- ☐ E4412A CW 功率传感器，10 MHz 至 18 GHz，N 型（阳），200mW

探头

- ☐ 85024A 高频探头，300 kHz 至 3 GHz

通用附件

系统机架和设备箱

- ☐ 5063-9229 把手套件，可作为选件 1CN 订购（包括 2 个）
- ☐ 5063-9216 机架安装套件，无需使用把手：可作为选件 1CM 订购
- ☐ 5063-9223 机架安装套件可与之前提供的把手连用；可作为选件 1CP 订购
- ☐ E3663AC 机架安装扶手套件可与 5063-9216 或 5063-9223 连用
- ☐ 9211-2658 运输箱

接口电缆

以下 GPIB 电缆可用于将网络分析仪与外部设备例如电脑相连

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

监视器

- ☐ VGA 兼容监控器

打印机

☐ 通过 USB 接口与惠普®7830 和 7850 打印机连接，请点击如下网址浏览最新推荐的打印机信息：

http://www.agilent.com/find/ctdkobe_printers

升级套件

用于 E5071C 的升级套件

升级套件用于在初始购买后添加选件。如欲订购 ENA 升级套件，先订购 E5071CU，然后指定需添加的选件：

- ☐ E5071CU-018 硬盘驱动套件

如需其他软件功能升级，请先订购独立产品编号为 E5003A/4A 或 5A 的升级套件，再指定需要添加的选件：

- ☐ E5003A-1FP 用于 E5071C 的频率偏置模式
- ☐ E5004A-1FP 用于 E5071C 的时域分析
- ☐ E5005A-1FP 用于 E5071C 的测试奇才助手软件

客户可安装软件升级选件。

1. 订购 82357B USB/GPIB 接口以通过 E5071C 控制功率计。

Agilent E5091A 多端口测试仪

E5091A 是一个多端口测试仪，可与 4 端口 ENA 系列网络分析仪连用以将测试端口的数量增加到 16。

选件

测试仪配置选件

- 选件 E5091A-009 9 端口配置
包括被测设备上的 9 个测试端口和分析仪上的 4 个互联端口。
- 选件 E5091A-016 13/16 端口可配置测试仪配置
包括被测设备上的 13/16 个可配置测试端口和分析仪上的 4 个互联端口。

附件选件

- 选件 E5091A-1CM 机架安装套件
增加机架安装套件（部件编号：5063-9212），不带把手。
- 选件 E5091A-1CN 前把手套件
增加前把手套件（部件编号：5063-9226），与分析仪把手连用。
- 选件 E5091A-1CP 机架安装和前把手套件
增加机架安装和把手套件（部件编号：5063-9219），与分析仪把手连用。

包括文档选件

- 选件 E5091A-ABA 增加英文手册
- 选件 E5091A-ABJ 增加日文手册
- 选件 E5091A-0B0 取消手册

附加文档选件

- 选件 E5091A-800 额外英文手册
- 选件 E5091A-801 额外日文手册

证书选件

- 选件 E5091A-1A7 符合 ISO 17025 标准的校准

文献和信息

ENA 系列射频网络分析仪手册 5989-5478EN
ENA 系列射频网络分析仪技术资料 5989-5479EN
Agilent 网络分析仪选择指南 5989-5481EN
ENA-L 射频网络分析仪手册 5989-0167EN
ENA-L 射频网络分析仪技术资料 5989-0018EN
多端口和平衡设备测试解决方案选择指南 5988-2461EN

应用和产品指南

ENA 系列射频网络分析仪夹具仿真器功能介绍：网络去嵌入 / 嵌入和平衡测量，产品说明 E5070/71-1
5988-4923EN

通过带有 ENA 系列射频网络分析仪的内置 VBA 演进测试自动化，产品说明 E5070/71-2
5988-6192EN

通过带有 Cascade Microtech 探测系统的 ENA 系列射频网络分析仪进行晶圆上多端口校准，产品说明 E5070/71-3
5988-5886EN

通过带有 Cascade Microtech 探测系统的 ENA 系列射频网络分析仪进行夹具表征，产品说明 E5070/71-4
5988-6522EN

描述带有真正的差分信号的差分放大器的特征
应用指南 1463 5988-9463EN

提高无线局域网芯片组设计的电路评测效率
应用指南 1463-2 5988-9803EN

PCI Express 的差分 S 参数测量
使用 ENA 系列网络分析仪的连接
应用指南 1463-3 5988-9848EN

通过 ENA 和抗阻参数显示软件进行晶圆上抗阻测量
应用指南 1472 5989-0033EN

通过带有 ICM 的 ENA 对 SMD 进行抗阻表征评测
应用指南 1463-5 5989-0547EN

采用频率偏置模式进行精确的混频器测量
应用指南 1463-6

精确的混频器转换损耗测量技术
应用指南 1463-7 5989-1986EN

将 8753 升级到 ENA 网络分析仪的七大理由
应用指南 1478 5989-0206EN



安捷伦电子期刊

www.agilent.com/find/emailupdates

获取所选产品和应用的最新信息。



Agilent Direct

www.agilent.com/find/agilentdirect

快速选择和使用您的测试设备及解决方案。



www.agilent.com/find/open

Agilent Open简化了连接和编程测试系统的程序,以帮助工程师来设计、验证和制造电子产品。安捷伦为广泛的系统配套仪器、开放式工业软件、PC 标准 I/O 和全球支持部门提供了开放的连接能力,这一切都将有助于轻松地测试系统开发进行集成。

排忧解难

我们的维修与校准服务将像承诺的那样,把焕然一新的设备送回给您。您将能确保安捷伦设备在其使用周期内始终发挥最大价值。经验丰富的安捷伦技术人员将按照最新的工厂校准程序,使用自动维修诊断工具和真品部件来维修您的设备。因此,您将始终能够确保测量准确无误。

安捷伦为您的仪器提供广泛、额外的专家测试与测量服务,包括初始启动帮助、现场培训,以及设计、系统集成和项目管理。

如欲了解维修和校准服务的更多信息,请访问:

www.agilent.com/find/removealldoubt

热线电话: 800 810 0189

热线传真: 800 820 2816

www.agilent.com

安捷伦科技有限公司总部

地址: 北京市朝阳区望京北路 3 号

电话: 800 - 810 - 0189

(010) 64397888

传真: (010) 64390278

邮编: 100102

上海分公司

地址: 上海市西藏中路 268 号

来福士广场办公楼七层

电话: (021) 23017688

传真: (021) 63403000

邮编: 200001

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) 86685500

传真: (020) 86695074

邮编: 510613

成都分公司

地址: 成都市下南大街 6 号

天府绿洲大厦 0908-0912 室

电话: (028) 86165500

传真: (028) 86165501

邮编: 610012

深圳分公司

地址: 深圳市南山区高新区南区

科技南一路黎明网络大厦

3 楼东区

电话: (0755) 82465500

传真: (0755) 82460880

邮编: 518008

西安办事处

地址: 西安市高新区科技路 33 号

高新国际商务中心

数码大厦 23 层 01-02 号

电话: (029) 88337030

传真: (029) 88337039

邮编: 710075

香港有限公司

地址: 香港太古城英皇道 1111 号

太古城中心 1 座 24 楼

电话: (852) 31977777

传真: (852) 25069256

5989-5480CHCN

念民 / 兰秀校

2007 年 8 月 印于北京 zq

要了解详细情况, 请访问:

<http://www.agilent.com/find/signalstudio>

<http://www.agilent.com/find/psa>



Agilent Technologies