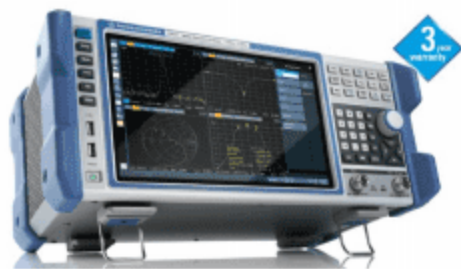


R&S®ZNLE 经济型矢量网络分析仪



应用领域

无源器件测试

实验室应用

产线自动化测试

教育&培训

主要技术参数

频率范围	1MHz 到 3GHz/6GHz
主要功能	双端口，四个S参数测试
动态范围	120dB（典型值）
测量带宽	1Hz ~ 500KHz
测量速度	9.6 ms（201点）
迹线噪声	0.001dB（典型值）
测试点数	1 到 5001
重量尺寸	6Kg, 408mm*186mm*235mm

性能优异、创新设计、紧凑尺寸

易于使用

R&S®ZNLE配有10.1寸 WXGA触摸屏清晰显示所有测试迹线；结构清晰的用户界面，轻松完成各种操作；具有撤销/重做按键，方便用户操作；集成化的上下文在线帮助菜单

易于校准

R&S®ZNLE不仅标配校准向导模块，同时支持自动校准件：一键完成自动校准

易于操作

R&S®ZNLE是单台仪表，不需要外接显示器、鼠标、键盘等外部设备即可独立完成测试；紧凑设计，进深比同级别仪表短24cm，给测试预留更多空间

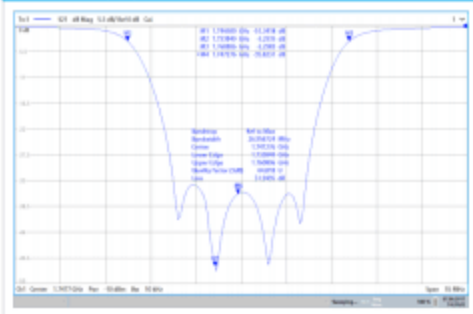
可靠性能

R&S®ZNLE可达到0.001dB的迹线噪声，与同级别仪表相比，测试速度可快达10倍以上

► 更多信息，请参阅：

www.rohde-schwarz.com/product/ZNLE

矢量网络分析



自动滤波器特性测试，通过增强的Marker功能，可标记所有重要的指标

自动校准件



自动校准件支持系统误差自动修正，提供一键自动校准功能

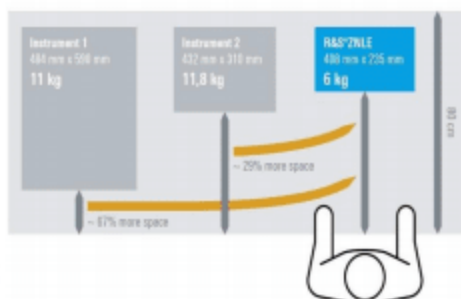
订购信息

描述	型号
矢量网络分析仪，1MHz 到 3GHz	ZNLE3
矢量网络分析仪，1MHz 到 6GHz	ZNLE6
GPIB 接口	FPL1-B10
自动校准件	ZN-Z151



R&S ZN-Zx 系列自动校准件可用于ZNLE支持系统误差自动校准

高达67%测试台空间供客户测试使用



在常用的80cm工作台上，ZNLE与同级别仪表相比可以提供高达67%的空间供客户测试，重量仅有同级别仪表的40%，业内唯一紧凑型，高性能矢量网络分析仪

主要特色

- 紧凑单表设计，不需任何外设即可完成测试
- 快速测量
- 创新用户界面，10.1寸触摸屏
- Win10 操作系统
- 支持自动校准件

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

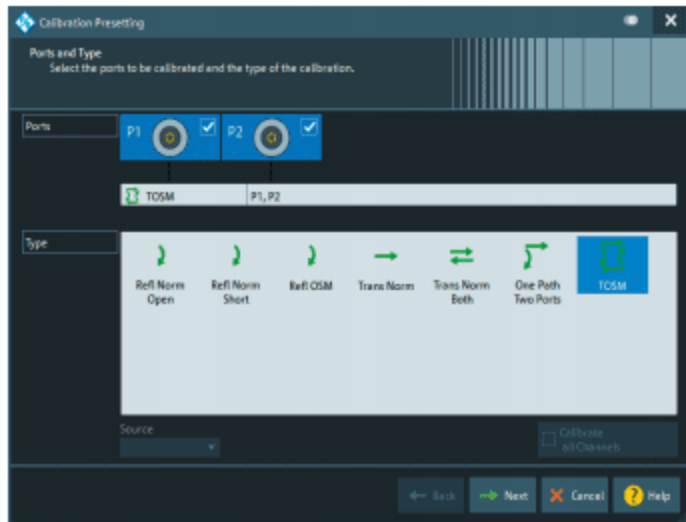
Europe, Africa, Middle East | +49 89 4129 12345
North America | 1 888 TEST RSA | 1 888 837 87 72
Latin America | +1 410 910 79 88
Asia Pacific | +65 65 13 04 88
China | +86 800 810 82 28 | +86 400 650 58 96
www.rohde-schwarz.com
customersupport@rohde-schwarz.com

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
PD 5214.9450.32 | Version 01.00 | July 2017 (ad)
Trade names are trademarks of the owners
R&S®FSH Handheld Spectrum Analyzer
Data without tolerance limits is not binding | Subject to change
© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany

R&S®ZNLE 经济型矢量网络分析仪

校准向导

校准向导概述了仪表支持的校准方案，方便客户选择



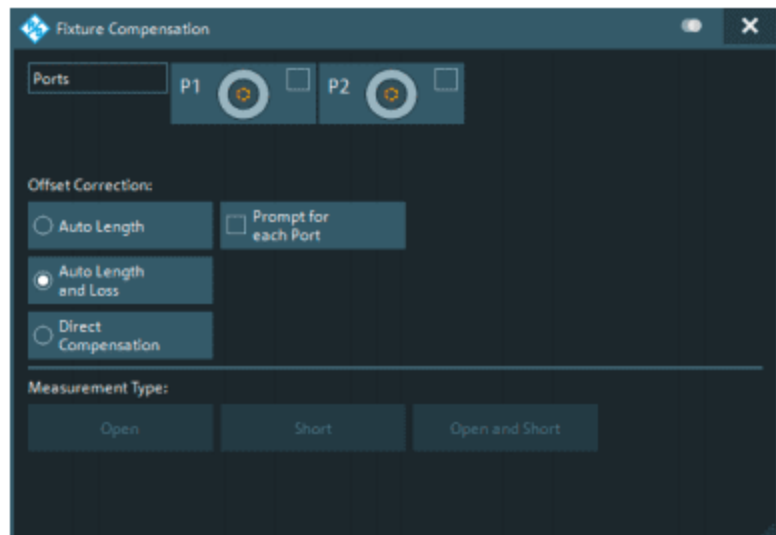
自动校准件，一键校准



R&S®ZNLE 经济型矢量网络分析仪

实验室测试理想选择

夹具补偿菜单



实验室测试标准仪器

- 支持嵌入/去嵌入功能，用于仿真实际测试环境中的匹配网络拓扑
- 夹具补偿功能可以补偿测试夹具的效果，对测量结果进行修正
- 可通过LAN或者GPIB接口进行远程控制

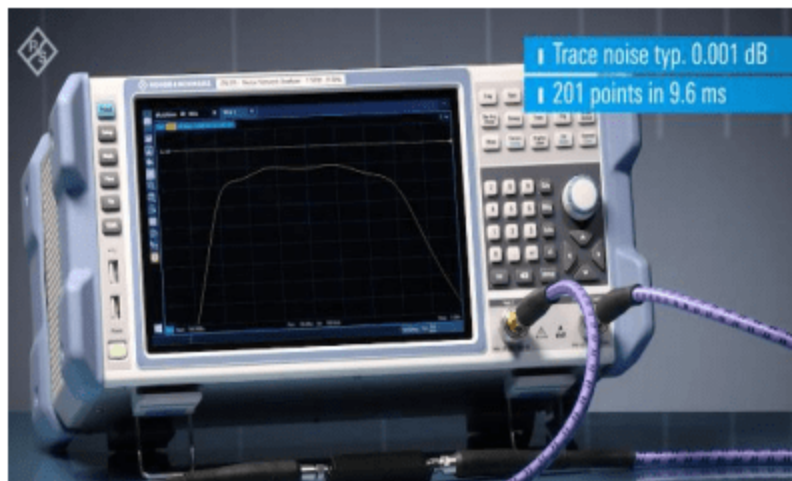


R&S®ZNLE 经济型矢量网络分析仪

优异的射频性能

迹线噪声典型值 0.001dB

优异的射频性能



- 迹线噪声，典型值0.001dB
- 动态范围，120dB
- 测试速度，9.6ms（201点）



相对安立 MS46322B

R&S ZNLE 使得矢量网络测试变得简单，易于使用、易于校准、易于配置

同安立MS46322B相比，R&S ZNLE提供更好的射频性能，尤其是动态范围和输出功率，这两个指标对于无源器件测试极其重要。每个测试中一个点仅需10us的测试时间，使得ZNLE测试速度远远高于MS46322B。

单台仪表方案，无需任何外部设备就可以完成测试，并且配有10.1寸触摸屏，只要连接电源即可开始测试。并且体积紧凑、轻便，为客户预留更多操作空间。

优点	性能
经济型仪表，优异射频性能	单台仪表可以提供快速测量、低迹线噪声、高动态范围
触摸屏，友好人机交互界面	支持缩放控制的多点触摸屏，撤销/重做按键、集成的在线帮助提供友好的人机交互
实验室标准仪器	支持嵌入/去嵌入、夹具补偿功能，支持LAN/GPIB远程控制



参数	R&S®ZNLE	Anritsu MS46322B
频率范围	1MHz 到 3/6GHz	100KHz 到 4/8GHz
动态范围	110dB (指标值) 120dB (典型值)	100dB (指标值)
输出功率	0dBm	-3dBm
测试速度/每点	10 us	125 us
单表使用	是	否
显示器	是	否
尺寸	408mm*186mm*235mm	484mm*108mm*590mm
重量	6kg	11kg

易于配置

- 单台仪表
- 只需选择一个选项

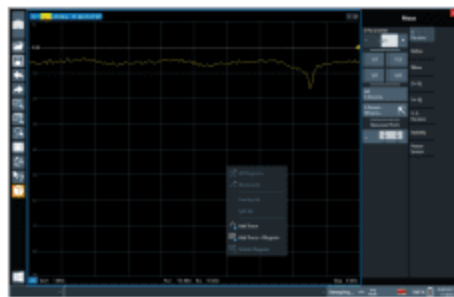
易于校准

- 校准向导
- 自动校准件
- 一键校准

易于使用

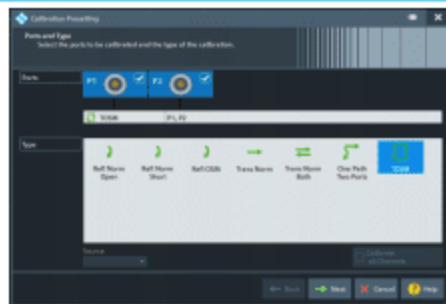
- 清晰的人机交互界面
- 在线帮助
- 撤销/重做按键

简单易用

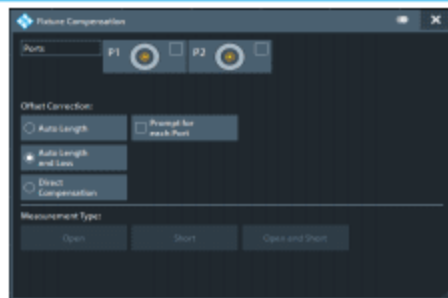


Win10 操作系统，ZNLE单台仪表即可完成所有测试

易于校准

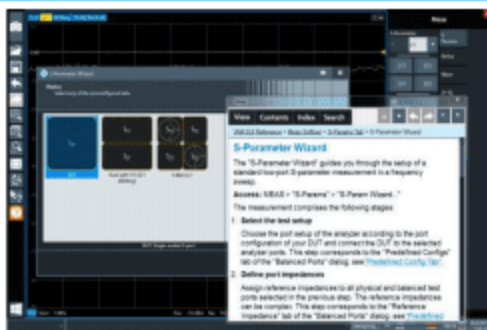


校准向导提供仪表支持的所有校准方法，方便客户选择

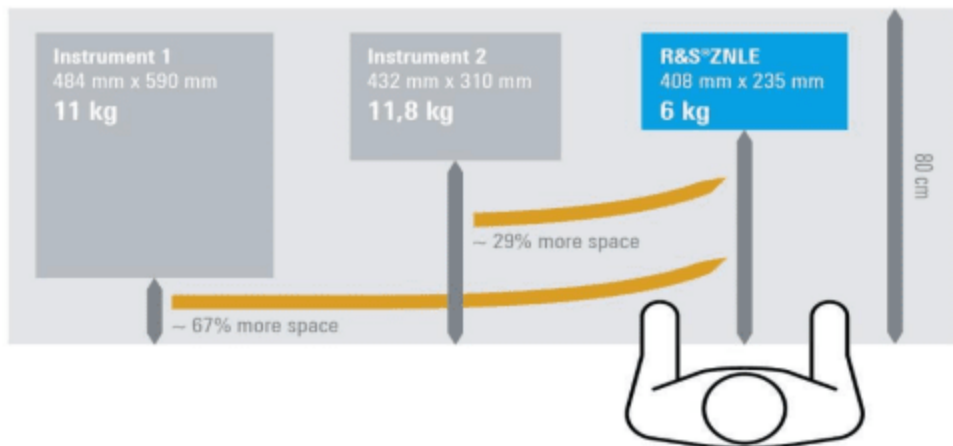


夹具补偿功能，提供所以可用的补偿方法

多点触摸屏，友好用户界面



友好人机交互界面，测试向导帮助客户轻松完成S参数测试，同时提供在线帮助功能



Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Europe, Africa, Middle East | +49 89 4129 12345

North America | 1 888 TEST RSA (1 888 837 87 72)

Latin America | +1 410 910 79 88

Asia Pacific | +65 65 13 04 88

China | +86 800 810 82 28 | +86 400 650 58 96

www.rohde-schwarz.com

customersupport@rohde-schwarz.com

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

PD 5214.9450.32 | Version 01.00 | July 2017 (ad)

Trade names are trademarks of the owners

R&S®FSH Handheld Spectrum Analyzer

Data without tolerance limits is not binding | Subject to change

© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany

R&S ZNLE 使得矢量网络测试变得简单，易于使用、易于校准、易于配置

R&S ZNLE是双端口矢量网络分析仪，支持双向测试，可测量无源器件的全部S参数（S11、S21、S12、S22）。与E5063A相比，ZNLE是一款新型仪表，配置Win10操作系统，同时配有多点触摸屏。

ZNLE的射频指标可以满足无源射频器件测试需求，同E5063A相比，提供更快测试速度，紧凑、轻便以及更具竞争力的价格。

优点	性能
经济型仪表，优异射频性能	单台仪表可以提供快速测量、低迹线噪声、高动态范围
触摸屏，友好人机交互界面	支持缩放控制的多点触摸屏，撤销/重做按键、集成的在线帮助提供友好的人机交互
实验室标准仪器	支持嵌入/去嵌入、夹具补偿功能，支持LAN/GPIB远程控制



参数	R&S®ZNLE	Keysight E5063A
频率范围	1MHz 到 3/6GHz	100KHz 到 3/6.5 GHz
动态范围	110dB (指标值) 120dB (典型值)	117dB (指标值) 122dB (典型值)
输出功率	0 dBm	0 dBm
测试速度 (201点, 双端口校准, 200MHz span)	9.6ms (100KHz IFBW)	19ms (300KHz IFBW)
尺寸	408mm*186mm*235mm	432mm*235mm*310mm
重量	6kg	11.8kg

易于配置

- 单台仪表
- 只需选择一个选项

易于校准

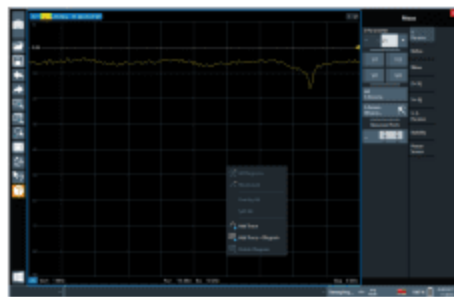
- 校准向导
- 自动校准件
- 一键校准

易于使用

- 清晰的人机交互界面
- 在线帮助
- 撤销/重做按键

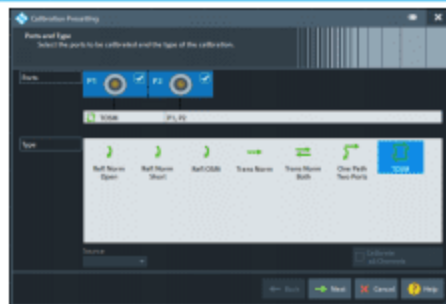
max.book118.com
预览与源文档一致, 下载高清无水印

简单易用

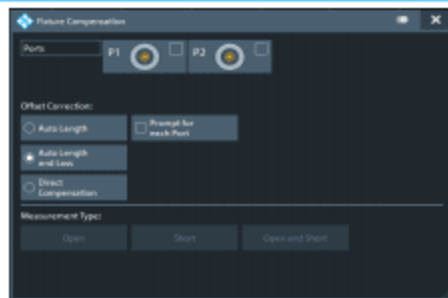


Win10 操作系统，ZNLE单台仪表即可完成所有测试

易于校准

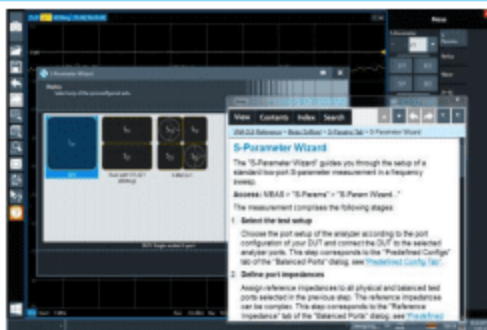


校准向导提供仪表支持的所有校准方法，方便客户选择

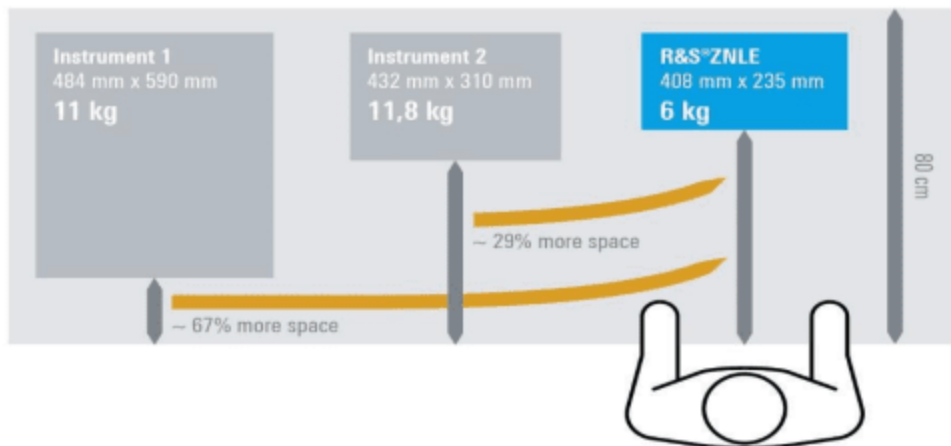


夹具补偿功能，提供所以可用的补偿方法

多点触摸屏，友好用户界面



友好人机交互界面，测试向导帮助客户轻松完成S参数测试，同时提供在线帮助功能



Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Europe, Africa, Middle East | +49 89 4129 12345

North America | 1 888 TEST RSA (1 888 837 87 72)

Latin America | +1 410 910 79 88

Asia Pacific | +65 65 13 04 88

China | +86 800 810 82 28 | +86 400 650 58 96

www.rohde-schwarz.com

customersupport@rohde-schwarz.com

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

PD 5214.9450.32 | Version 01.00 | July 2017 (ad)

Trade names are trademarks of the owners

R&S®FSH Handheld Spectrum Analyzer

Data without tolerance limits is not binding | Subject to change

© 2017 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany

80 years of experience in T&M.

Rohde & Schwarz is one of the world's leading manufacturers of electronic test and measurement and communications equipment.

From its very beginnings Rohde & Schwarz has driven innovation in RF technology. We have always taken up the challenge of pushing the limits of what is technically feasible. Today, as in the past, we aim at providing our customers with the market's highest-performance solutions for their applications.



For precise, reliable, cost-effective and universal measuring instruments, you can count on Value Instruments

