

R&S®ZPH手持天馈线骑士：快速高效，不负众望



主要特点

- ▶ 电缆和天线分析仪模式频率范围：2MHz~3GHz或4GHz，通过密钥升级频率范围
- ▶ 频谱分析仪模式频率范围：5kHz~3GHz或4GHz，通过选件码升级频率范围
- ▶ 单端口和双端口型号功能：DTF、回波损耗、VSWR和电缆损耗测量
- ▶ 双端口型号额外功能：支持 S_{21} 测量，频谱、干扰和AM/FM/ASK/FSK解调分析
- ▶ 适合外场使用：续航高达9小时，仅重2.5 kg，背光键盘，快速启动时间，非反射显示屏，外形轻巧，外壳坚固耐用 (IP51)
- ▶ 大尺寸彩色触摸屏
- ▶ 测量向导能够加快测量速度并消除人为操作错误
- ▶ 通过选件码即可轻松且经济高效地升级所有选件功能

在外场节省时间

ZPH天馈线骑士是一款有两种型号的电缆和天线分析仪：单端口型号具备现场安装和维护天线系统所需的所有基本测量能力，其独特的功能确保了快速高效的电缆和天线测量。双端口型号提供了更多功能，可以进行频谱分析（需配R&S®ZPH-K1选件）；它配独立跟踪源和内置偏置器。所有这些附加组件使ZPH天馈线骑士成为完美的现场安装和维护工具。

快速

- ▶ 快速轻松地添加标记和更改设置
- ▶ 更快的测量速度
- ▶ 更快的启动和热机时间
- ▶ 快速测量，无需校准
- ▶ 通过向导功能可快速部署

有效

- ▶ 充电一次工作一整天
- ▶ 按需购买
- ▶ 一步校准
- ▶ 简化测量程序
- ▶ 通过Android或iOS应用进行远程操作

型号总览

型号	频率范围	频率扩展	测量速度	数据点	测量模式(标准)	测量模式(选项)
R&S®ZPH 单端口型号 (型号.02)	2MHz ~ 3GHz				DTF, 回波损耗, VSWR, 单端电缆损耗, 史密斯圆 图, 相位	内置功率计, 使用功率探头测量 功率, 脉冲测量
R&S®ZPH 双端口型号 (型号.12)	▶ CAT模式: 2MHz ~ 3GHz ▶ SA模式: 5kHz ~ 3GHz	高达4GHz (R&S®ZPH-B4 选件)	0.3ms/点	101~2501	DTF, 回波损耗, VSWR, 单端电缆损耗, 史密斯圆 图, 相位, S_{21}	内置功率计, 使用功率探头测量 功率, 脉冲测量, 频谱分析, 干扰 分析, AM/FM/ASK/FSK调制分 析

标准配置

- ▶ 锂电池组
- ▶ 便于手握的边带
- ▶ 电源线
- ▶ USB接口线
- ▶ 用户手册
- ▶ 3年保修 (1年电池和附件)



使用R&S®ZN-Z103自动校准单
元，一步实现校准

建议选件/附件

描述	型号
频率带宽升级 (从3GHz到4GHz)	R&S®ZPH-B4
校准电源, 单端口, 2MHz ~ 4GHz	R&S®ZN-Z103
多功能校准器: 开路/短路/50Ω负载, 用于VSWR 和DTF测量校准, DC ~ 3.6GHz	R&S®FSH-Z29
软携带包	R&S®HA-Z220
防水携带皮套	R&S®HA-Z322



组合式开路/短路/负载校准套件
(R&S®FSH-Z29)



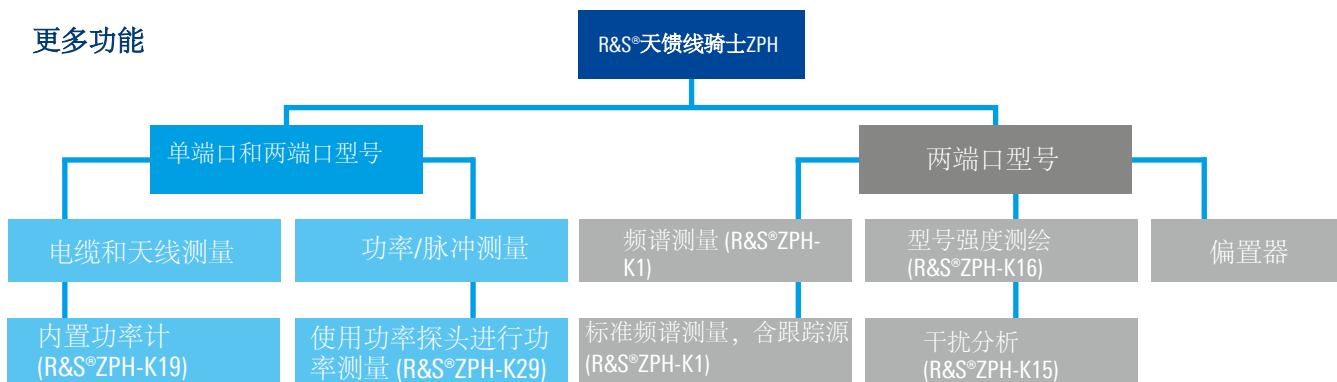
目标应用/客户	
射频发射机安装/维护	频谱清理/干扰搜寻
射频电缆测试	天线性能测试

产品优势	支持的功能或规格
立即执行正确测量	向导功能，设置已预先配置
测试时间极短	快速测量 (0.3ms/点)，启动和热机时间短。使用ZN-Z103自动校准单元，无需切换开路、短路/负载校准标准件
按需购买	通过软件激活码升级，无需停机和重新校准
简单的无线远程操作	免费下载Android/iOS应用程序（需第三方无线路由器）

选型指南		
特性	型号.02	型号.12
频率升级至4GHz	•	•
测量向导	•	•
R&S®InstrumentView支持	•	•
R&S®MobileView支持	•	•
DTF故障点距离测量	•	•
回波损耗和VSWR	•	•
电缆损耗	•	•
传输 (S ₂₁)	—	•
频谱分析: 5kHz至3GHz或4GHz	—	•
跟踪发生器功能	—	•
信号发生器功能	—	•
直流偏置	—	•
电缆和天线测量以及故障排除	•	•
验证信号传输	—	•
干扰搜寻	—	•

重要参数		
指标	R&S®ZPH	为何如此重要
测量速度	0.3ms/点	总测试时间是重要参数，受测量速度的影响很大。每点更快的测量时间增加了总体吞吐量。对需要手动调谐的设备（天线、谐振器）测试，这一点尤为重要。
电池操作时间	高达6.5小时/9小时 (取决于型号)	使用长效电池的优势显而易见——爬上桅杆或塔顶时无需携带额外的电池而增加重量，在测量过程中不因电池的问题而死机。
自动校准单元	• ¹⁾	那些很少或没有VNA经验的用户，可进行有效校准和准确测量。自动校准单元还简化了挨个进行开路、短路、匹配和直通校准的需要。基于自动校准的操作，可在现场或实验室进行，以确保一致和可靠的结果。
支持手势操作的电容式触摸屏	•	与“智能手机”一样的直观操作，更快地进行测量设置和配置。使用电容式触摸屏时，无需校准屏幕以调整精度。

¹⁾ 使用R&S®ZN-Z103校准电源



CAT: 天馈线测试仪 SA: 频谱分析仪 VNA: 矢量网络分析仪

 **北京海洋兴业科技股份有限公司** (证券代码: 839145)

北京市西三旗东黄平路19号龙旗广场4号楼 (E座) 906室

电话: 010-62176775 62178811 62176785

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

企业官网: www.hyxyyq.com

邮编: 100096

传真: 010-62176619

邮箱: market@oitek.com.cn

购线网: www.gooxian.com



扫描二维码关注我们
查找微信公众号: 海洋仪器