

# R&S®ZVH手持电缆与天线分析仪：提高现场应用效率



**经济高效、功能强大、方便易用**

## 主要特点

- ▶ 频率范围：100kHz至3.6GHz或8GHz
- ▶ 滤波器和天线隔离测量的动态范围典型值达100dB
- ▶ 覆盖整个频率范围的出厂校准
- ▶ 内置直流电压源（偏置式），适用于放大器等有源组件
- ▶ 射频功率计选件
- ▶ 将测量结果保存在SD内存卡或U盘中
- ▶ 使用用户可配置的测试序列（向导）轻松操作
- ▶ 易于更换的锂离子电池，续航高达4.5小时
- ▶ 外壳坚固、防水，适应现场的恶劣工作条件
- ▶ 重量轻（装有电池时重3kg），易于手持，功能键触手可得

根据安装的应用选件，R&S®ZVH可一机多用：电缆和天线分析仪、双端口矢量网络分析仪、射频功率计或频谱分析仪。免费软件和应用程序可方便地远程控制ZVH分析仪。内建向导功能允许用户预先配置测试序列以实现重复性测量，有助于减少测量和故障排除时间。

型号总览						
型号 (频率范围)	端口数量	动态范围	端口输出功率	数据点数	测量模式(标准)	测量模式(选项)
R&S®ZVH4 (100kHz ~ 3.6GHz)	2	100dB	-40dBm ~ 0dBm	101~1201	单端口电缆损耗、反射、DTF故障点距离	内置功率计, 使用功率探头测量功率、脉冲, 频谱分析仪, 矢量网络分析仪, 矢量电压表
R&S®ZVH8 (100kHz ~ 8GHz)	2	100dB	-40dBm ~ 0dBm	101~1201	单端口电缆损耗、反射、DTF故障点距离	内置功率计, 使用功率探头测量功率、脉冲, 频谱分析仪, 矢量网络分析仪, 矢量电压表

重要参数		
指标	R&S®ZVH	为何如此重要?
提供出厂校准	●	即使现场技师忘记校准程序，也可保证测量。
向导支持通用测量功能	●	增加可重复的现场测试模式，减少用户误差。
入门级带宽	3.6GHz	确定产品系列中成本最低的入门级设备。
前置放大器	含	增加低信号电平测量的灵敏度。

标准配置
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 锂电池组</li> <li>▶ LAN和USB线</li> <li>▶ 软件和文档只读光盘</li> <li>▶ 快速入门指南</li> <li>▶ 交流电源线</li> <li>▶ 3年保修 (1年电池和附件)</li> </ul>

**关键特性**  
内建向导功能，有助于用户轻松快速地运行复杂测试序列，以便安装和维护天线系统。可通过按键直接访问所有常用功能，例如：校准、频率、标记和测量功能。



建议选件/附件	
描述	型号
通过LAN或USB口远程控制	R&S®ZVH-K40
传输测量	R&S®ZVH-K39
矢量网络分析仪	R&S®ZVH-K42
矢量电压表	R&S®ZVH-K45
频谱分析仪	R&S®ZVH-K1
频谱瀑布图测量应用	R&S®ZVH-K14
外接功率探头的功率计 <sup>1</sup>	R&S®ZVH-K9
<b>附件</b>	
开路/短路/50Ω负载组合校准标准件, DC至8GHz	R&S®FSH-Z28
开路/短路/50Ω负载组合校准标准件, DC至3.6GHz	R&S®FSH-K29
锂电池组, 6.75Ah	R&S®HA-Z206
软携带包	R&S®HA-Z220
硬质箱	R&S®HA-Z221
GPS接收机	R&S®HA-Z240

注1. 需配R&S®NRP-Zxx或FSH-Zxx功率探头

目标应用/客户	
射频发射机安装/维护	天线性能测试
射频电缆测试	通用频谱测量

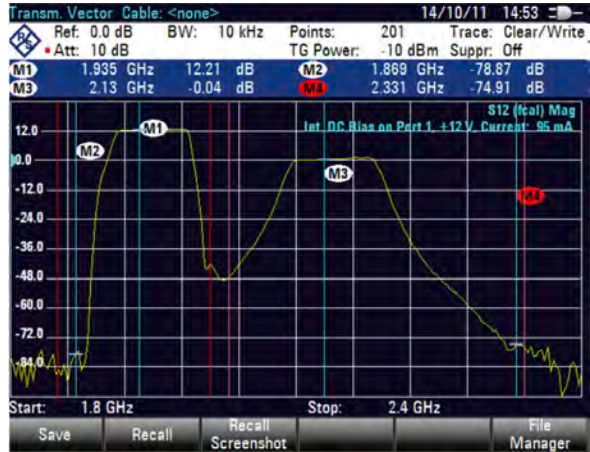
产品优势	支持的功能或规格
立即执行正确测量	向导功能, 预先配置设置
可扩展平台适用于所有射频手持式测量应用	扩展操作模式, 用于场强测量、功率测量、网络分析、矢量电压表和脉冲测量
轻松进行无线远程操作	可免费下载Android/iOS APP应用(需配第三方无线路由器)
高效仪器适用于现场应用	<ul style="list-style-type: none"> <li>阳光下也可读取显示屏数据</li> <li>向导可简化测试部署</li> <li>使用Instrument View免费软件进行远程控制并导出数据</li> <li>快速切换测量模式</li> <li>SD存储卡和USB端口用于存储数据</li> </ul>



使用R&S®ZVH对移动无线天线系统执行故障点距离测量



矢量网络分析仪: 同时显示四个参数 (S<sub>11</sub>、S<sub>21</sub>、S<sub>12</sub>、S<sub>22</sub>)



双端口网络: 用于传输测量


### 通过LAN或USB远程控制



R&S®ZVH分析仪可以通过USB或LAN接口远程控制, 并且可以集成到用户的特定程序中

### 远程无线控制应用APP



 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