

# ZPH电缆和天线分析仪

快速 易用 精准 高效



对于一台天线测试仪，客户一直希望操作简单易用，测试速度快，工作时间长，性价比高。如今，R&S®ZPH仪将这些变成了现实，因而是客户的不二之选。

## 应用领域

射频线缆（馈线）的测试

天线性能测试

射频发射机安装、维修

## 特点一览

核心功能：故障点定位（DTF）、回波损耗、驻波比（VSWR）、电缆损耗、相位分析、史密斯图、射频功率测量

频率范围：2 MHz~3/4 GHz

数据点数：101到2501点

速度快：开机时间短（<15秒），预热时间短（<1分钟），测量速度极快（0.3 ms/数据点）

便捷：电容式触摸屏（熟悉的智能手机操作），适合安卓/IOS的无线终端远程控制

易用：操作简便，测试向导，一键快速截图

频率分辨率：1 Hz

方向性：>42 dB

电池供电工作时间：9小时

重量：2.5 kg（含电池）

校准方式：机械校准、电子校准

订购信息		
名称	类型	订单号
基本装置（包括提供的附件，如电源线、手册）		
手持式电缆和天线分析仪，2 MHz到3 GHz	R&S®Cable Rider ZPH	1321.1211.02
选项		
频率升级（3 GHz到4 GHz）	R&S®ZPH-B4	1321.0380.02
GPS支持	R&S®ZPH-B10	1321.0396.02
功率传感器支持	R&S®ZPH-K9	1321.0415.02
信道功率计	R&S®ZPH-K19	1321.0409.02
功率传感器脉冲测量	R&S®ZPH-K29	1321.0421.02
外部附件（PC软件、附加装置、外设等）		
校准装置	R&S®ZN-Z103	1321.1828.02
结合的Open/Short/50 Ω Load校准标准，用于校准VSWR和DTF测量，DC到3.6 GHz	R&S®FSH-Z29	1300.7510.03
软携带包	R&S®HA-Z220	1309.6175.00
硬箱	R&S®HA-Z321	1321.1357.02
R&S®HA-Z306电池充电器	R&S®HA-Z303	1321.1328.02
锂电池组，6.4 Ah	R&S®HA-Z306	1321.1334.02
备用USB线	R&S®HA-Z211	1309.6169.00
备用以太网线	R&S®HA-Z210	1309.6152.00
备用电源，包括EU、GB、US、AUS、CH型主交流电源插头	R&S®HA-Z301	1321.1386.02
R&S®FSH-Z14/R&S®FSH-Z44的USB适配器线	R&S®FSH-Z144	1145.5909.02
定向功率传感器，25 MHz到1 GHz	R&S®FSH-Z14	1120.6001.02
定向功率传感器，200 MHz到4 GHz	R&S®FSH-Z44	1165.2305.02
R&S®NRP功率传感器在R&S®Cable Rider ZPH上运行需要以下适配器线		
RF线（长度:1 m），DC到8 GHz，装甲式，N接头/N接口	R&S®FSH-Z320	1309.6600.00
RF线（长度:3 m），DC到8 GHz，装甲式，N接头/N接口	R&S®FSH-Z321	1309.6617.00
阻抗转换器，50/75 Ω，L部分	R&S®RAM	0358.5414.02
阻抗转换器，50/75 Ω，串联电阻25 Ω	R&S®RAZ	0358.5714.02
阻抗转换器，50/75 Ω，L部分，N到BNC	R&S®FSH-Z38	1300.7740.02
适配器N型公头 - BNC型母头		0118.2812.00
适配器N型公头 - N型公头		0092.6581.00
适配器N型公头 - SMA型母头		4012.5837.00
适配器N型公头 - 7/16型母头		3530.6646.00
适配器N型公头 - 7/16型公头		3530.6630.00
适配器N型公头 - FME型母头		4048.9790.00
适配器BNC型公头 - banana型母头		0017.6742.00
衰减器，50 W，20 dB，50 Ω，DC到6 GHz，N型公头 - N型母头	R&S®RDL50	1035.1700.52
衰减器，100 W，20 dB，50 Ω，DC到2 GHz，N型公头 - N型母头	R&S®RBU100	1073.8495.20
衰减器，100 W，30 dB，50 Ω，DC到2 GHz，N型公头 - N型母头	R&S®RBU100	1073.8495.30

