

R&S®天馈线骑士 ZPH两端口电缆和天线分析仪

功率、光功率和脉冲测量(R&S®ZPH-K9 / ZPH-K19 / ZPH-K29)



完美选择

高精度
射频功率计

测量光功率

脉冲特性的基基础分析

关键指标

频率范围	5kHz ~ 3/4GHz, 频谱分析仪模式
RBW 分辨率带宽	1Hz ~ 3MHz
DANL, 在3GHz (打开前置放大器)	< -163dBm
电池工作时间	> 6.5小时
重量	2.kg

优点

特点

超值测量能力	功率、光功率和脉冲测量 (R&S®ZPH-K9/ZPH-K19/ZPH-K29)
易于功能升级	通过密钥用户可自行升级
功率测量高达 110GHz, 设置简单	<ul style="list-style-type: none"> R&S®ZPH-K9功率探头支持选件 R&S®NRP功率探头

脉冲测量

R&S®ZPH-K29选件可使用R&S®ZPH分析仪和宽带功率传感器系列实现精确的脉冲和峰值功率测量。宽带功率传感器测量的脉冲分辨率高达50ns, 支持频率高达44GHz。

将电缆和天线分析仪转换为功率计

R&S®ZPH-K19信道功率计选件将FPH电缆和天线分析仪转换为便携式射频功率计, 其电平测量精度典型值为0.5dB; 该选件使FPH电缆和天线分析仪无需功率传感器即可快速轻松地获得功率测量结果。使用功率传感器(如R&S®NRPxxT)和R&S®ZPH-K9功率探头支持选件可精确进行功率测量, 其不确定度低至0.01dB(相对值)。

光功率测量

与USB光功率计探头(R&S®HA-Z360/HA-Z361)一起使用时, R&S®ZPH-K9选件以dBm为单位读取光绝对功率, 以dB为单位读取相对功率。



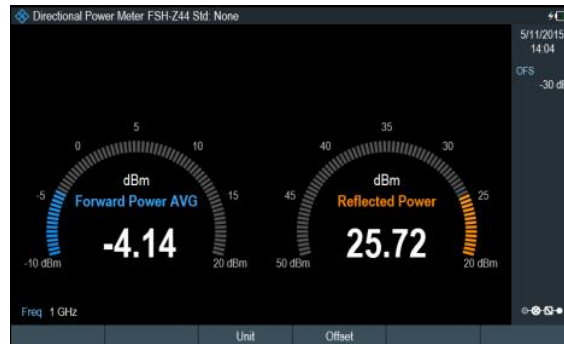
R&S®HA-Z360 / HA-Z361 OEM USB
光功率探头, 用来测量光功率。

使用功率传感器支持选件(R&S®ZPH-K9)进行高精度射频功率测量

对于需要非常高精度来测量和校准发射机射频功率电平的情况，R&S®ZPH-K9选件使R&S®ZPH电缆和天线分析仪能与功率传感器一起用于精确的功率测量。



使用R&S®NRP8S功率探头进行功率测量



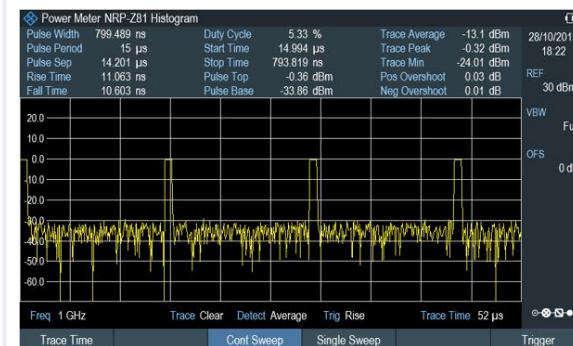
使用R&S®FSH-Z44定向功率探头测量前向功率与反射功率

内置信道功率计(R&S®ZPH-K19)



使用内置功率计进行功率测量

脉冲测量(R&S®ZPH-K29)



使用R&S®NRP-Z81功率探头进行脉冲测量

相关选件

型号	描述
R&S®ZPH-K9	功率探头支持
R&S®ZPH-K19	内置信道功率计
R&S®ZPH-K29	使用功率探头进行脉冲测量

通过R&S®ZPH-K9选件支持光功率测量

型号	描述
R&S®HA-Z360	OEM USB光功率计(锗)
R&S®HA-Z361	OEM USB光功率计(过滤InGaAs)

通过R&S®ZPH-K9选件支持的功率探头

定向功率探头	
R&S®FSH-Z14	25MHz ~ 1GHz
R&S®FSH-Z44	200MHz ~ 4 GHz
通用功率探头	
R&S®NRP-Z211 ¹⁾	10MHz ~ 8GHz, 100mW, 2路径
R&S®NRP-Z221 ¹⁾	10MHz ~ 18GHz, 100mW, 2路径
三路径二极管功率探头	
R&S®NRP8S ²⁾	100pW ~ 200mW, 10MHz~ 8GHz
R&S®NRP18S ²⁾	100pW ~ 200mW, 10MHz ~ 18GHz
R&S®NRP33S ²⁾	100pW ~ 200mW, 10MHz ~ 33GHz
R&S®NRP40S ²⁾	100pW ~ 200mW, 50MHz~40GHz
R&S®NRP50S ²⁾	100pW~ 200mW, 50MHz ~ 50GHz
高功率三路径二极管功率探头	
R&S®NRP18S-10 ²⁾	1nW~ 2W, 10MHz ~ 18GHz
R&S®NRP18S-20 ²⁾	10nW ~ 15W, 10MHz~18GHz
R&S®NRP18S-25 ²⁾	30nW~ 30W, 10MHz~18GHz
热敏功率探头	
R&S®NRP18T ²⁾	300nW ~100mW, DC ~ 18GHz
R&S®NRP33T ²⁾	300nW ~ 100mW, DC ~ 33GHz
R&S®NRP40T ²⁾	300nW ~100mW, DC ~ 40GHz
R&S®NRP50T ²⁾	300nW ~ 100mW, DC~ 50GHz
R&S®NRP67T ²⁾	300nW ~ 100mW, DC~67GHz
R&S®NRP110T ²⁾	300nW ~ 100mW, DC ~110GHz
平均功率探头	
R&S®NRP6A ²⁾	100pW ~ 200mW, 8 kHz ~ 6GHz
R&S®NRP18A ²⁾	100pW ~ 200mW, 8 kHz ~18GHz

通过R&S®FPH-K29选件支持的宽带功率探头

R&S®NRP-Z81 ¹⁾ >	50MHz ~18GHz, 100mW
R&S®NRP-Z85 ¹⁾	50MHz ~ 40GHz, 100mW (2.92mm)
R&S®NRP-Z86 ¹⁾	50MHz ~ 40GHz, 100mW (2.40mm)
R&S®NRP-Z86 ¹⁾	50MHz t~ 44GHz, 100mW (2.40mm)

¹⁾ 需要R&S®NRP-Z4 USB适配器电缆。

²⁾ 需要R&S®NRP-ZKU USB接口电缆。



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

邮编: 100096

电话: 010-62176775 62178811 62176785

传真: 010-62176619

企业QQ: 800057747 维修QQ: 508005118

邮箱: market@oitek.com.cn

企业官网: www.hyxyyq.com

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