Rohde & Schwarz品牌ESR系列

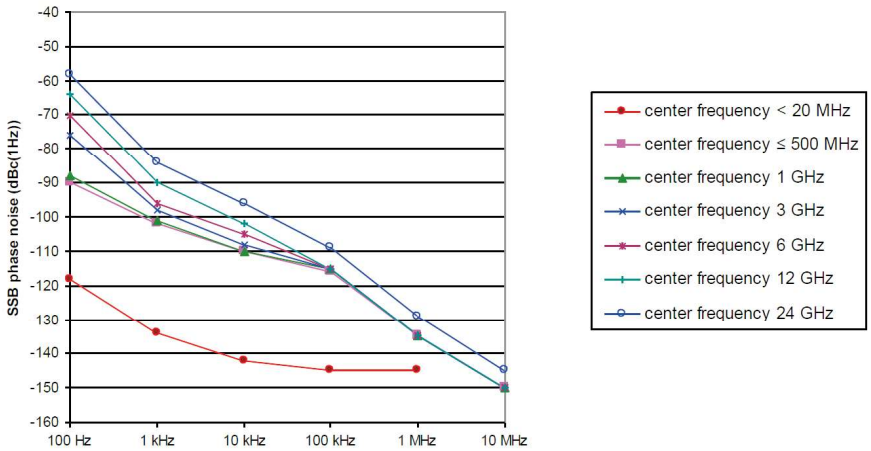
产品简介

Rohde & Schwarz品牌ESR系列是一款频率范围介于 10 Hz 至 26.5 GHz 的 EMI 测试接收机，并且符合 CISPR 16-1-1 标准。该接收机可以通过传统步进式频率扫描或基于FFT 的超快速时域扫描测量电磁干扰。

ESR系列接收机
频率范围：10 Hz-26.5 GHz（带选件）

产品特点

- EMI 测试接收机与信号/频谱分析仪集于一体
- 符合 CISPR 16-1-1、ANSI C63.2、MIL-STD-461 和 FCC 标准
- 使用集成式 20 dB 前置放大器进行预选
- 具有无与伦比的动态范围（本底噪声高达+30 dBm ）
- 符合标准的干扰测量
- 通过基于FFT 的时域扫描实现超快速测量（选件）
- 进行实时频谱分析，以便详细调查干扰（选件）
- 三年质保



不同中心频率下的典型相位噪声

产品参数

型号	频率范围	本底噪声（预选关、预放关，RBW = 1 kHz, VBW = 3 kHz）	总不确定度（预选关）	频率分辨率	检波方式	EMI滤波器带宽(-6 dB)
ESR3	9 kHz – 3.6 GHz 10 Hz – 3.6 GHz (配置ESRP-B29选件)	9 kHz ≤f < 100 kHz <–130 dBm 100 kHz ≤f < 1 MHz <–145 dBm 1 MHz ≤f < 1 GHz <–152 dBm 1 GHz ≤f < 3.6 GHz <–150 dBm 3.6 GHz ≤f < 6 GHz <–148 dBm 6 GHz ≤ f≤ 7GHz <–146 dBm	(信号电平为低于参考电平0 dB至– 70 dB，S / N> 20 dB，扫描时间=自动， RF衰减=10 dB, 20 dB, 30 dB, 40 dB,带有R&S®FSV-B22选件：射频前置放大器=关闭，跨度/ RBW <100,95%置信度，+20°C至+30°C） 9 kHz ≤f < 10 MHz 0.39 dB 10 MHz ≤f < 3.6 GHz 0.29 dB 3.6 GHz ≤f≤ 7GHz 0.39 dB 7 GHz ≤f < 13.6 GHz 1 dB 13.6 GHz ≤f≤ 26.5GHz 1.33 dB	0.01 Hz	最大峰值、最小峰值、准峰值、自动峰值、采样、有效值、平均值、带仪表时间常数的平均值(CISPR-AV)、有效值-平均(CISPR RMS)	200 Hz, 9 kHz, 120 kHz,1 MHz 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz, 10 kHz, 100 kHz可选（ESR-B29选件）
ESR7	9 kHz – 7 GHz 10 Hz – 7 GHz (配置ESRP-B29选件)					
ESR26	9 kHz – 26.5 GHz 10 Hz – 26.5 GHz(配置ESRP-B29选件)	9 kHz ≤f < 100 kHz < –130 dBm 100 kHz ≤f < 1 MHz < –145 dBm 1 MHz ≤f < 1 GHz < –150 dBm 1 GHz ≤f < 3.6 GHz < –147 dBm 3.6 GHz ≤f < 6 GHz < –144 dBm 6 GHz ≤f < 7.4 GHz < –141 dBm 7.4 GHz ≤f < 13.6 GHz < –145 dBm 13.6 GHz ≤f < 15 GHz < –143 dBm 15 GHz ≤f ≤ 26.5GHz < –141 dBm				

电联通科技
EMC-United

欢迎您选择我们作为您双赢合作伙伴！

深圳市电联通科技有限公司

深圳总部
深圳市龙华区清宁路6号彩煌工业园综合楼606室
电话：0755-23760051
传真：0755-23760051
销售专线：0755-83201967

香港公司
Suite 01, 10/F, Carnival Commercial BLDG, 18 Java RD, North Point, Hong Kong
电话：++852-25785898
传真：++852-25786896

武汉研发中心办事处
武汉市东湖高新技术开发区华师园北路18号光谷科技港1A栋1506-1508室
电话：027-87689096
传真：027-87600482