

FSW 信号与频谱分析仪





简介:

高性能 R&S®FSW 信号与频谱分析仪可帮助工程师完成严苛任务。它具备较高的内部分析带宽,可 对宽带组件和通信系统进行特征校准。该仪器具备出色的相位噪声,有助于开发适用于雷达等应用的高性 能振荡器。

主要特点:

- 市面上具备出色相位噪声和灵敏度的产品。
- ▶ 2 GHz 内部分析带宽,与 R&S®RTO2064 示波器结合使用时可达 5 GHz。
- ▶ 800 MHz 实时分析带宽。
- ➤ SCPI 记录器简化代码生成。
- 全新扁平化 Windows 10 设计和多点触控手势支持。

可用型号:

型号名称	频率范围	使用外部谐波混频	最大分析带宽	最大实时带宽
		器时的最大频率		
R&S®FSW8	2 Hz 至 8 GHz	不支持	512 MHz	512 MHz
R&S®FSW13	2 Hz 至 13.6 GHz	不支持	512 MHz	512 MHz
R&S®FSW26	2 Hz 至 26.5 GHz	500 GHz	2 GHz	800 MHz
R&S®FSW43	2 Hz 至 43.5 GHz	500 GHz	5 GHz	800 MHz
R&S®FSW50	2 Hz 至 50 GHz	500 GHz	2 GHz	800 MHz
R&S®FSW67	2 Hz 至 67 GHz	500 GHz	2 GHz	800 MHz
R&S®FSW85	2 Hz 至 85 GHz(使 用 R&S®FSW-B90G	500 GHz	5 GHz	800 MHz
	选件2 Hz 至 90GHz)			

ı∳∓ ribi			
频率			
频率范围	R&S®FSW8	2 Hz 至 8 GHz	
	R&S®FSW13	2 Hz 至 13.6 GHz	
	R&S®FSW26	2 Hz 至 26.5 GHz	
	R&S®FSW43	2 Hz 至 43.5 GHz	
	R&S®FSW50	2 Hz 至 50 GHz	
 	R&S®FSW67	2 Hz 至 67 GHz	
Century Wis	R&S®FSW85 _{ou)} Testing	2 Hz 至 85 GHz, 配备 R&S®FSW-B90G 选件时最高可达 90 GHz, YIG 预选器 = 关	
频率基准老化		1 × 10 ⁻⁷ /年	
	带 R&S®FSW-B4 选件	3 × 10 ⁻⁸ /年	
带宽			
分辨率带宽 标准滤波器		1 Hz 至 10 MHz, 80 MHz (带 R&S®FSW-B8 选件)	
	RRC 滤波器	18 kHz (NADC), 24.3 kHz (TETRA), 3.84 MHz (3GPP)	
	通道滤波器	100 Hz 至 5 MHz	
	视频滤波器	1 Hz 至 10 MHz	
I/Q 解调带宽		10 MHz	
	带 R&S®FSW-B28 选件	28 MHz	

带 R&S®FSW-B40 选件	40 MHz				
带 R&S®FSW-B80 选件	80 MHz				
带 R&S®FSW-B160 选件	160 MHz				
带 R&S®FSW-B320 选件	320 MHz				
带 R&S®FSW-B512 选件	512 MHz				
带 R&S®FSW-B1200 选件	1.2 GHz ¹⁾				
带 R&S®FSW-B2001 选件	2 GHz ¹⁾				
带 R&S®FSW-B2000 选件	2 GHz ²⁾				
带 R&S®FSW-B5000 选件	5 GHz ³⁾				
相位噪声					
500 MHz 载波	−141 dBc (1 Hz) (典型值)				
1 GHz 载波	−140 dBc (1 Hz) (典型值)				
10 GHz 载波	−133 dBc (1 Hz) (典型值)				
显示平均噪声电平 (DANL)					
2 GHz	−156 dBm (1 Hz) (典型值)				
带 R&S®FSW-B13 选件	_159 dBm (1 Hz) (典型值)				
2 GHz	−169 dBm (1 Hz) (典型值)				
頭 世纪记译(苏州)检测技术有限公司					
dom(Suzhou) Testing f < 1 GHz	+30 dBm (典型值)				
f < 3 GHz	+25 dBm (典型值)				
19 GHz 至 26.5 GHz	+23 dBm (典型值)				
8 GHz	< 0.37 dB				
	带 R&S®FSW-B80 选件 带 R&S®FSW-B160 选件 带 R&S®FSW-B320 选件 带 R&S®FSW-B512 选件 带 R&S®FSW-B2000 选件 带 R&S®FSW-B2000 选件 带 R&S®FSW-B2000 选件 带 R&S®FSW-B5000 选件 带 R&S®FSW-B5000 选件				

具体指标:

¹⁾ 不适用于 R&S®FSW8 和 R&S®FSW13。

²⁾ 频率超过 5.5 GHz 时,提供 2 GHz 解调带宽。需要 R&S®RTO2044 数字示波器。不适用于 R&S®FSW8 和 R&S®FSW13。

³⁾适用于 R&S®FSW85 和 R&S®FSW43 (需要 R&S®RTO2064 示波器)。





世纪记译(苏州) 检测技术有限公司 Century Wisdom(Suzhou) Testing Technology Co., Ltd.

检测认证:系统集成.培训服务一站式供应商

■ 联系方式

世纪汇泽 (苏州) 检测技术有限公司

地址: 苏州市吴中区临湖镇银藏路8号1号楼1层

固话: 0512-66501077 邮箱: info@emc-mall.com 网址: www.emc-mall.com

24小时技术服务电话: 13770772658