

型号	UTS5013A	UTS5026A
频率范围	9 kHz~13.6 GHz	9 kHz~26.5 GHz
分辨率带宽	1 Hz ~ 3MHz (10%步进)、4-5-6-8MHz	
显示平均噪声电平	- 163 dBm/Hz, 归一化典型值	
频率分辨率	1Hz	
扫宽范围	9 kHz~13.6 GHz	9 kHz~26.5 GHz
形状因子	< 4.1:1(60dB:3dB)	
视频带宽 (-3 dB)	1 Hz ~3 MHz(10%步进), 1-3-10 步进	
刻度单位	dBm, dBmV, dBμV, V, W	
扫描点数	100001	
迹线数量	6	
检波方式	常态检波、峰值、负峰值、采样、对数功率平均、有效值平均、电压平均	
10MHz内部频率参考		
基准频率	10.000000MHz	
基准频率精度	±[(距最后一次校准的时间 × 频率老化率) + 温度稳定度 + 初始准确度]	
温度稳定度	20~30℃	±3×10 ⁻⁸
	全温度范围	±3×10 ⁻⁸
频率老化度	±3×10 ⁻⁷ /年(第一年)	
可实现的初始校准精度	±8×10 ⁻⁸	
采样频率基准精度	±(3×10 ⁻⁷ +3×10 ⁻⁸ +8×10 ⁻⁸)	
自上次校准1年后	±4.1×10 ⁻⁷	
剩余FM	≤1Hz p-p, 20ms内的标称值	
频率读数 (起始、截止、中心、光标)		
光标分辨率	扫宽频率 / (扫描点数 -1)	
光标频率读数精度	±[光标频率读数×基准频率精度+0.25%×扫宽+5%×分辨率带宽+光标频率分辨率+0.5水平分辨率]	
光标模式	正常、差值、固定, 相对于	
光标功能	噪声光标、带内功率、带内密度、N dB、频率计	
频率计数器不确定度	±[光标频率读数 × 基准频率精度 + 频率计数器分辨率]	
△计数器精度	±[△频率读数 × 基准频率精度 + 0.141Hz]	
频率扫宽 (FFT和扫描模式)		
扫宽范围	0Hz (零扫宽) , 10Hz~26.5GHz	
扫描与触发		
扫描时间范围	扫宽=0Hz	1μs至4000s
	扫宽≥10Hz	1ms至4000s
扫描精度	扫宽≥10Hz, 扫描模式	±0.01% 标称值
	扫宽≥10Hz, FFT	±40% 标称值
	扫宽=0Hz	±1% 标称值
扫描规则	连续, 单次	
范围 (-3 dB带宽)	1 Hz~3MHz (10%步进) 、4、5、6、8MHz	

时空掌握者

UTS5000A系列
信号分析仪

9kHz~13.6GHz/26.5GHz

<-107dBc/Hz



优利德科技(中国)股份有限公司

欢迎拨打技术支持热线
400-876-7822

www.uni-trend.com.cn



产品概述

UTS5000A系列信号分析仪测量范围为9kHz~13.6GHz/26.5GHz；选择性为4.1:1；拥有强大的频谱分析和矢量分析能力；支持高级测量、EMI和Windows+，能让用户掌握被测信号全方位的动态及细节，呈现完美的测试效果和提供最佳的解决方案。可应用于电子制造业的功能/终端/质检测试，也适用于无线通信测量，射频微波课程，电磁兼容预扫，半导体测量等众多应用场景中。

产品特点

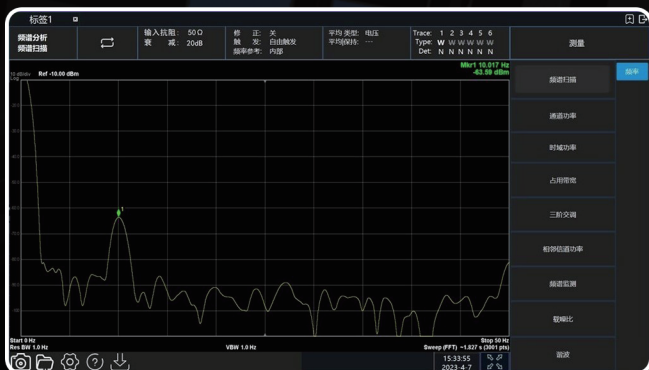
- 频谱分析频率范围：9 kHz~13.6 GHz/26.5 GHz
- 显示平均噪声电平DANL可达-163 dBm
- 相位噪声：<-107 dBc/Hz@10kHz offset
- 扫描点数最高到100001点
- 最小分辨率带宽1 Hz
- 支持高级一键测量（选件）*
- 支持EMI预扫分析功能（选件）*
- 支持模拟解调分析（选件）*
- 支持数字解调分析（选件）*
- 配置 15.6 英寸1920×1080高清电容触摸屏
- 外围接口丰富：支持键盘、鼠标、存储、上位机、远程控制、Web控制、多设备同步、演示监控、音频蜂鸣器等

应用领域



功能亮点

平均噪声电平显示出色



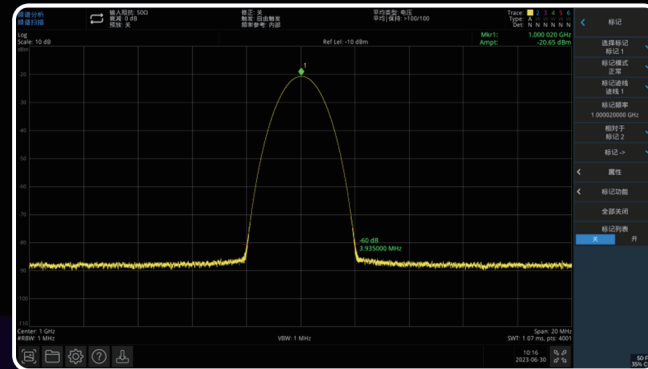
- 保证对微弱信号的测试能力

频率分辨率 更卓越



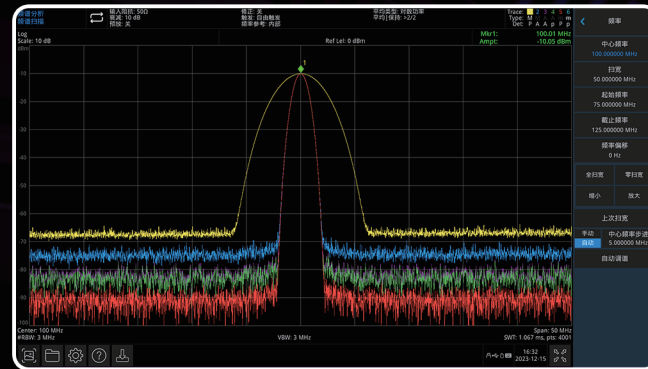
- 扫描 100001 点数

优异的选择性小于4.1:1



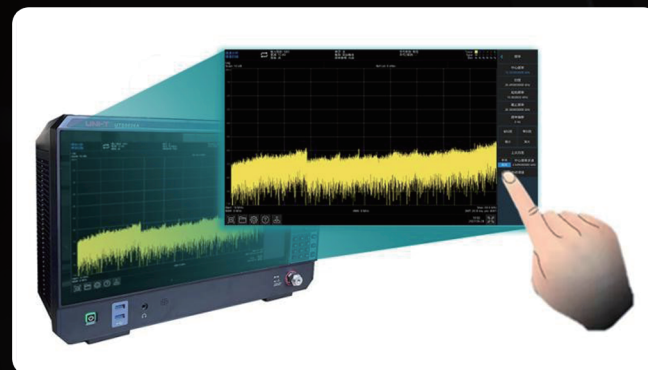
- 强劲的分邻近频率能力

频谱分析能力更强



- 1Hz ~ 3MHz (10%步进)、4、5、6、8MHz

高清触摸大屏



- 更多细节呈现

EMI预扫



- CISPR带宽和检波器，自动扫描多个频段限制线和自动峰值，不同检波器达3条迹线可标记感兴趣的信号

WebServer



- 远程查看和控制，SCPI远程控制
- 浏览使用手册，支持手机平板移动设备访问

独有可拆卸防尘网



- 细密防尘网有效隔绝灰尘污垢有效保护设备，延长设备使用寿命