

UTS5000A系列 信号分析仪 NEW

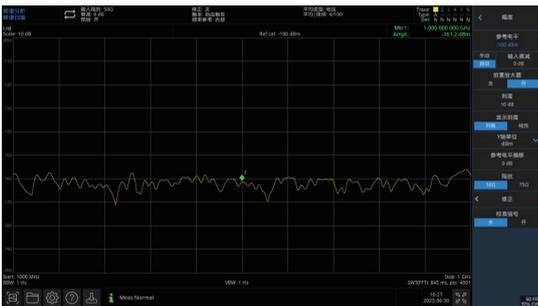
产品特点

- 频谱分析频率范围:9kHz~13.6GHz/26.5GHz
- 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
- 选择性<4.1:1
- 高级一键测量 (选件)*
- EMI预扫分析功能 (选件)*
- 模拟解调分析 (选件)*
- 矢量信号分析 (选件)*
- 实时频谱分析 (选件)*
- I/Q分析 (选件)*
- 配置 15.6 英寸1920x1080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、演示监控等

* 激活选件详情请查看159页



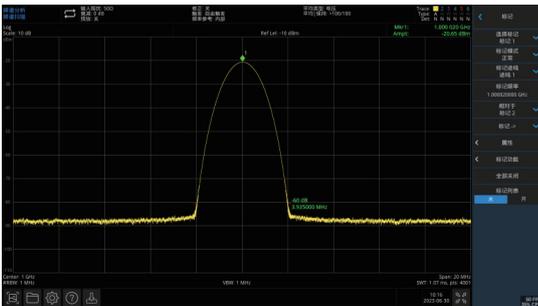
产品特色



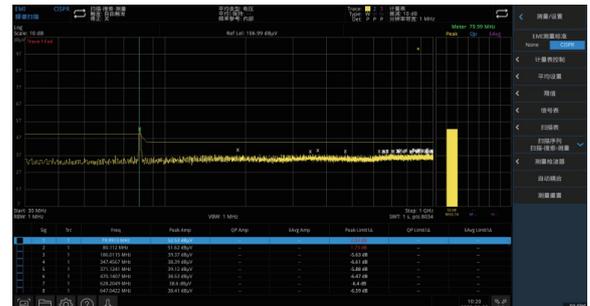
UTS5000A系列显示平均噪声电平低至-163dBm,出色的灵敏度可以有效对微弱信号进行测试



提供最高到 100001 个扫描点数,提供更高的频率分辨率,更易捕捉不易被发现的信号



优异的选择性小于4.1: 1



EMI预兼容和一致性测试



15.6英寸高清电容触摸屏,支持对频谱迹线进行缩放,展开,拖动等手势,对菜单进行触摸编辑等



可拆卸防尘网

技术指标

基本功能	UTS5013A	UTS5026A
频率范围	9kHz~13.6GHz	9kHz~26.5GHz
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至30°C	±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	±[Δ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至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	
分辨率带宽 (RBW)		
范围 (-3 dB带宽)	1 Hz至3MHz (10%步进) 、4、5、6、8MHz	

基本参数

尺寸 (W×H×D)	445×31×195 mm
重量	11kg
调整间隔期	建议校准间隔期为一年
标配附件	符合所在国标准的电源线×1; USB 数据线×1;

标准包装配件



USB数据线



国标电源线



产品视频二维码