

UTS1000B系列 频谱分析仪

UTS1000B系列频谱分析包含2型号UTS1015B/UTS1032B, 具备10.1英寸高清电容触摸显示屏。UTS1000B系列采用最新的数字中频技术, 保证其具备稳定、优异的性能。是一款功能丰富, 性能出色的经济型频谱分析仪, 不仅可应用于企业研发、工厂生产、维修等领域, 同时也可以作为科研、教育教学领域设备的优秀之选。



产品特点

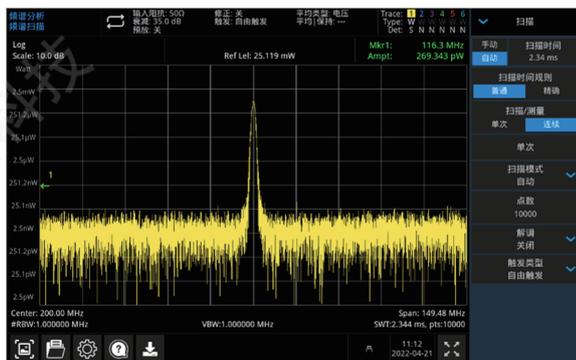
- 频谱分析频率范围: 9kHz~1.5GHz/3.2GHz
- 显示平均噪声电平DANL低于-161dBm
- 最小分辨率带宽 1Hz
- 相位噪声: <-98 dBc/Hz@1 GHz, 10 kHz offset
- 扫频点数最高到10001点

- 支持高级一键测量 (选项)*
- 支持EMI预扫分析功能 (选项)*
- 信号调制分析支持模拟调制分析 (选项)*
- 支持跟踪源输出功能 (选项)*
- 10.1英寸 1280×800高清电容触摸显示屏

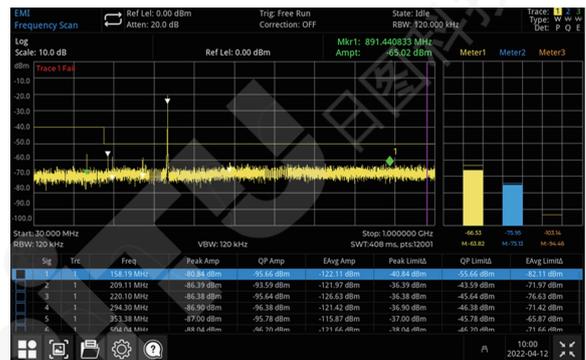
* 激活选项详情请查看P54页

产品特色

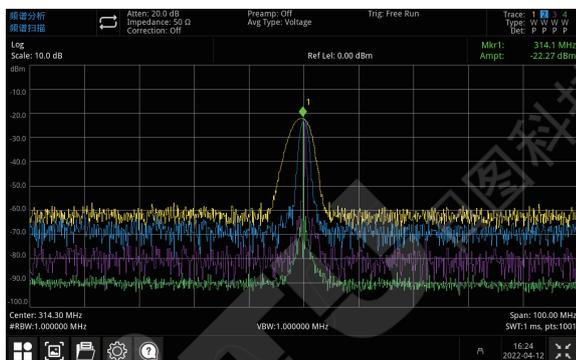
1 波形扫描点数高达10001, 波形显示更细腻, 分辨率更高, 测量幅度和频率结果更准确



2 EMI预兼容与一致性测试



3 迹线分析: 通过不同颜色的迹线清晰观察比较改变RBW后的频谱变化



4 多种检波方式, 便于分析不同类型的信号

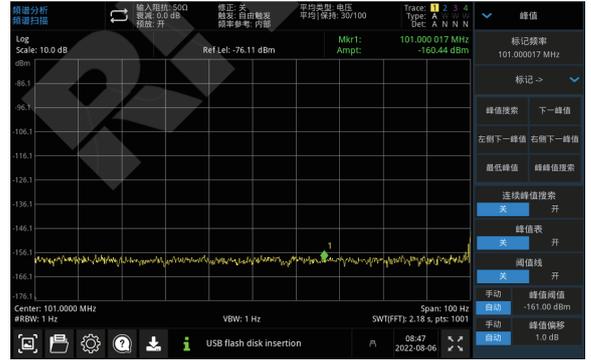


产品特点

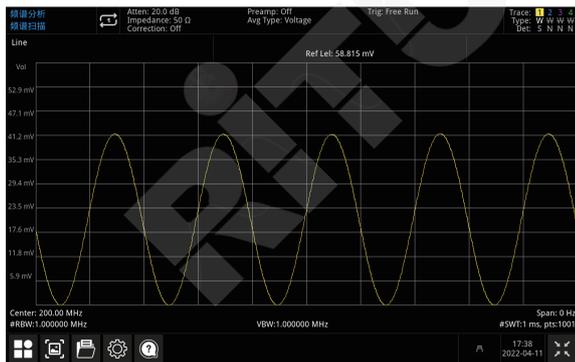
5 峰值表:通过峰值表能直接显示出所有信号峰值



6 最佳灵敏度-161dBm



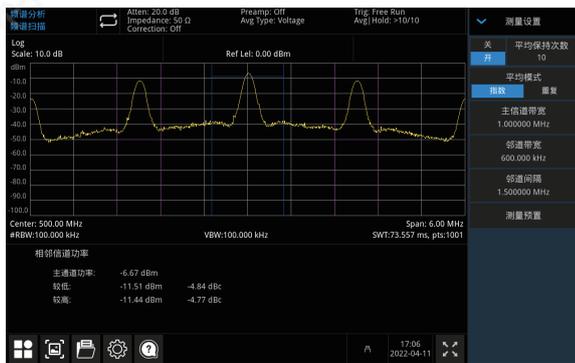
7 AM信号解调:通过“零扫宽”,观察调制信号的波形



8 优异的相位噪声<-98 dBc/Hz@1 GHz, 10 kHz offset



9 高级功率测量:计算 ACPR 邻道功率比



10 瀑布图:可以直观的查看指定频域内各频点的功率分量



技术指标

型号	UTS1015B	UTS1032B
测量频率范围	9 kHz-1.5 GHz	9 kHz-3.2 GHz
分辨率带宽	1Hz~1 MHz, 1-3-10 步进	1Hz~1 MHz, 1-3-10 步进
显示平均噪声电平	-161dBm, 归一化典型值	
相位噪声	<-98dBc/Hz@1 GHz, 10 kHz offset, 典型值	
跟踪源	100 kHz~1.5GHz	100 kHz~3.2 GHz
全幅度精度	< 0.7 dB	

技术指标

型号	UTS1015B	UTS1032B
频率分辨率	1Hz	
扫宽范围	0Hz, 100Hz~1.5GHz	0Hz, 100Hz~3.2GHz
基准频率	10.000000MHz	
分辨率带宽 (-3 dB)	1 Hz~1 MHz, 1-3-10 步进	
视频带宽 (-3 dB)	1 Hz~3 MHz, 1-3-10 步进	
幅度测量范围(前置放大器关)	DANL 到 +10 dBm, 100 kHz~1 MHz DANL 到 +20 dBm, 1 MHz~1.5 GHz	DANL 到 +10 dBm, 100 kHz~1 MHz DANL 到 +20 dBm, 1 MHz~3.2 GHz
参考电平	-200 dBm 至 +30 dBm, 步进为 1 dB	
前置放大器	20 dB, 标称值, 9 kHz~1.5 GHz	20 dB, 标称值, 9 kHz~3.2 GHz
显示对数电平坐标	1 dB 到 200 dB	
显示线性电平坐标	0 到参考电平	
扫描点数	10001	
迹线数量	4	
检波方式	正峰值, 负峰值, 采样, 标准, 平均(电压 / 有效值 / 视频), 准峰值	
频率响应	20°C ~30°C, 30%~70% 相对湿度, 输入衰减 20 dB, 参考频率 50 MHz	
前置放大器关	<0.7 dB	
前置放大器开	<1.0 dB	
扫描与触发		
扫描时间	1ms 到 1500 s	1ms 到 3200 s
扫描模式	Sweep, 30 kHz ~ 1 MHz, FFT, 1 Hz ~ 10 kHz	
扫描规则	连续, 单次	
触发源	自由, 视频, 外部	
跟踪源(选配)		
频率范围	100kHz~1.5GHz	100kHz~3.2GHz
RBW	100 Hz~1 MHz, 仅支持扫描模式	
输出功率范围	-20 dBm~0 dBm	
输出分辨率	1 dB	
输出平坦度	+/-3 dB	
最大反向输入电平	平均功率: 30 dBm, DC : ±50 V DC	
频谱监测	瀑布图	
通用接口		
前面板跟踪源输出	50 Ω, N 型阴头	
10MHz参考输入	10 MHz, >0 dBm, 50 Ω, BNC 型阴头	
10MHz参考输出	10 MHz, -5 dBm~+10 dBm, 50 Ω, BNC 型阴头	
外部触发输入	1 kΩ, TTL, BNC 型阴头	
通讯接口		
USB Host	USB-A 2.0	
USB Device	USB-B 2.0	
LAN	LAN(VXI11), 10/100/1000 Base, RJ-45	

基本参数

电源	100V~240VACrms	
尺寸(W×H×D)	368 mm×218 mm×120 mm	
显示	显示类型	10.1英寸 触摸TFT LCD
	显示分辨率	1280 水平×RGB×800 垂直像素

日图简介

深圳市日图科技有限公司（简称“日图科技”）创始于2004年，核心业务是为国内企业提供测试设备及相关器材的供应服务，公司客户涵盖制造、科研、教育、电力、能源、通信等众多领域。创业至今，日图科技已经成为国内仪器仪表行业中最大的综合服务供应商之一，日图科技作为行内的领先者，有着高效的供应服务体系，并拥有一支专业的、高素质的服务团队。

目前，日图科技已在深圳、上海、广州、苏州、重庆、杭州、西安、香港等国内电子工业发达地区设立了办事与服务机构，并通过日图科技在全国各地的经销网络，为广大客户提供优质的本地化服务。

日图科技一贯秉承“专业、规范、诚信立业，日日图新”的宗旨，并在实践中不断提升公司的服务能力，为客户提供专业、高效、全面、经济的优质供应服务，顾客满意是日图科技永远追求的目标。

合作伙伴



优势服务

- (1) 产品选型
- (2) 测试解决方案
- (3) 免费测试服务
- (4) 代办计量校准
- (5) 维修维护
- (6) 技术培训
- (7) 物流配送
- (8) 常备应急库存





日图抖音号



日图公众号

深圳总部

深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座
电话：0755-83680722(8 线)

上海分公司

上海市闵行区中春路 8633 弄万科七宝国际 26 幢 701 室
电话：021-33888891/3/5
手机：13564654980

广州分公司

广州市科学城科学大道中 97 号科汇金谷 J 栋东座 808 室
电话：020-31604020
手机：18027340836

西安分公司

陕西省西安市雁塔区长安中路南飞鸿广场 3 号楼 1813 室
手机：15529365365

杭州分公司

浙江省杭州市萧山区盈丰街道鸿宁路 1819 号左右世界 1 幢 1 单元 702-3
电话：0571-86856181
手机：18668225058

重庆分公司

重庆市观音桥茂业东方时代大厦 35 楼 3509 室
电话：023-67904187
手机：13896060852

苏州分公司

苏州苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦 10 楼 1010 室
电话：0512-62515781、0512-62515784
手机：15895400640

香港分公司

香港新界元朗屏厦村厦村路 DD125 段 1215-1217lot
电话：+852-24932683

深圳市日图科技有限公司

SHENZHEN RITU SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

www.rituchina.com

400-616-5217

广东省深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座

如需所有最新配套资料，请立即与日图科技各地分公司联系。