

# 优利德UTS2010频谱分析仪 数字频谱分析仪 分辨率1Hz

产品名称	优利德UTS2010频谱分析仪 数字频谱分析仪 分辨率1Hz
公司名称	深圳市金展科技有限公司
价格	9850.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:便携式频谱分析仪 品牌:优利德
公司地址	深圳市福田区深南中路3018号世纪汇都会轩3708
联系电话	0755-83686882 18575671298

## 产品详情

### uts2010数字频谱分析仪特点

- 1、本产品是一款结构紧凑、性能优异的便携式频谱分析仪，全程数字步进扫描和全数字中频技术保证了其卓越的性能和稳定的表现，多项人性化设计让您的rf测量变得前所未有的轻松有效。
- 2、最大频率范围9khz ~ 3ghz;
- 3、最大分辨率带宽10hz ~ 3mhz (以1至10连续步进)；
- 4、3g信号发生器，既可作为跟踪源，也可作为独立信号源使用；
- 5、具备频率测量、am和fm解调、邻道功率测量、色谱图等多种测量功能；
- 6、多达5条迹线测量显示；
- 7、相位噪声-110dbc/hz (偏移10khz)；
- 8、led背光超大显示，中英文操作菜单，前置放大器；
- 9、多种通信接口usb、lan、vga、gpib、rs232。

### uts2010数字频谱分析仪规格

基本功能	uts2010		
频率			
频率范围	9khz ~ 1ghz		

频率分辨率	1hz	
频率读数精度	$\pm$ (频标读数*频率基准精度+1%*扫宽+10%*rbw+0.5*[扫宽/(扫描点-1) ]+1hz)	
内部基准(10mhz)	老化率 < 1ppm/年 ; 温漂 < 0.5ppm(15 至35 )	
分辨率带宽(rbw)		
范围	10hz至500khz ( 以1至10连续步进 ) , 1mhz , 3mhz	
选择性(60db/3db)	rbw 500khz; < 5:1典型值(数字实现 , 接近高斯形状) ; < 5%典型值	
精度	rbw 500khz , < 5%典型值	
视频带宽(vbw)	10hz至3mhz , 1-3-10序列	
显示平均噪声电平(10hz分辨率带宽 , 射频衰减器0db)		
前置放大器关	100khz/-90dbm,1mhz/-125dbm,100mhz/-122dbm,500mhz/-122dbm,1000mhz/-120dbm,1.45dbm,2.2ghz/-121dbm,2.5ghz/-121dbm,3.0ghz/-120dbm	
前置放大器开	100khz/-139dbm,1mhz/-130dbm,100mhz/-140dbm,500mhz/-135dbm,1000mhz/-133dbm,1.30dbm,2.2ghz/-138dbm,2.5ghz/-138dbm,3.0ghz/-137dbm	
相位噪声		
频偏10khz	-80dbc/hz	
频偏30khz	-90dbc/hz	
频偏1mhz	-115dbc/hz	
扫描时间		
扫宽(100hz span 3ghz)	10ms至3000s	
零扫宽	1ms至3000s	
扫描模式	连续 , 单次	
触发		
触发源	自动 , 视频 , 外部	
外部触发电平	5v ttl电平(典型值)	
频率计数器		
分辨率	1hz , 10hz , 100hz , 1khz	
不确定度	频率读数x频率基准精度+计数分辨率	
幅度精度(20 至30 )		
综合幅度精度(90%)	$\pm$ 1.2db输入信号范围 : -50dbm至0dbm	
幅度		
最大安全输入电平	平均连续功率 : +23dbm	
最大直流输入电压	50vdc	
输入衰减器范围	0至30db , 步进1db	
1db压缩点	+7dbm	
杂散和剩余响应		
toi(三阶失真)	> 30mhz : + 13dbm	
shi(二阶失真)	+30dbm	
输入相关杂散信号	< -60dbm	
剩余响应	< -85dbm	
输入/输出		
射频输入	sma型阴性(50 )	
usb	usb host , usb device	
lan	10/100 base-t , rj-45连接器	
rs-232	9引脚 , d-sub(阳头)	
am/fm解调	耳机插孔	
基准输入/输出	10mhz , bnc阴头 , 输入 : 0dbm至+10dbm ; 输出 : 0dbm $\pm$ 2db	
vga	640*480,60hz,15引脚 , d-sub(阴头)	
一般特征		
内部数据存储器	128mb	
电源	输入电压 : 110vac ( 可选 ) , 220vac ; 频率 : 40hz ~ 60hz ; 最大功耗 : 35w	

显示	6.5英寸tft lcd ,640 × 480	
机身颜色	白+灰	
机身重量	3.0 kg	
机身尺寸(w × h × d)	330mm × 163mm × 165mm	
标准配件	电源线, n/sma转换器, n/bnc转换器,射频电缆, 天线	
标准包装	纸箱, 中文说明书	
标准包装数量	1台	
标准包装尺寸(l × w × h)	475mm × 255mm × 240mm	
标准包装箱毛重	5.1 kg	
可选配件*	usb-gpib	

本产品的加工定制是否, 类型是便携式频谱分析仪, 品牌是优利德, 型号是UTS2010, 覆盖频率是9kHz ~ 1GHz ( MHz ), 显示方式是显示平均噪声电平, 外形尺寸是330mm × 163mm × 165mm ( mm ), 重量是3.0 ( kg ), 适用范围是频谱分析