普源精电（RIGOL）DSA800系列频谱分析仪

产品名称	普源精电（RIGOL）DSA800系列频谱分析仪
公司名称	成都昊伦电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市武侯区科华北路99号
联系电话	028-85467667 18981721432

产品详情

频谱分析仪

RIGOL的DSA1000A系列为体积小，重量轻且性能优异的便携式频谱分析仪，其出色的性能，可满足绝大部分射频相关应用的需求。全数字中频的实现保证了其卓越的性能和稳定的表现。独创宽屏的应用，独具匠心的参数图标设计，以及多处人性化设计让频谱测量变得从未有过的轻松快捷。

RIGOL的DSA1000系列为经济型频谱分析仪，同样采用了全数字中频技术，提供卓越性能的同时具有极经济的价格。因其极高的性价比，将广泛应用于射频教学、电子制造与维修、科研开发等领域。同时突破了传统价格壁垒，必将广泛应用于高校射频教学实验，力助高校建立更专业的电子射频实验室，拓展射频教学新体验。

RIGOL的DSA800系列为“万元经济型频谱分析仪”，同样采用了全数字中频技术，还标配前置放大器，1.5 GHz跟踪源（选配），VSWR测量套装（选配），EMI滤波器和准峰值检波器（选配）等。

RIGOL的DSA都采用了全数字中频技术，所带来的好处如下：

1. 可以测量更小的信号：通过实现更窄的RBW,大幅降低了显示平均噪声电平。

2. 可以分辨更近的信号：通过实现更窄的RBW,可以分辨出相差10Hz的两个信号。

3. 更高的幅度测量精度：几乎消除了传统模拟中频由于IF滤波器切换误差，参考电平不确定度，刻度失真，幅度对数线性切换误差等因素造成的幅度误差，从而得到更高的幅度测量精度。

4. 更稳定的表现：与传统模拟中频相比，大大减少了模拟器件的使用，降低了硬件系统的复杂度，同时也降低了由于通道老化和温度敏感以及器件失效等造成的系统不稳定度。

5. 更快的测量速度：数字中频滤波器技术的应用，提高了滤波器的带宽精度和选择性，减小了响应时间，从而大大降低了扫描时间，提高了测量速度。

系列	频率范围	分辨率带宽（RBW）	相位噪声(典型值)	显示平均噪声电平（DANL）
DSA1000A系列	9 kHz~3 GHz	10 Hz 至 1 MHz，步进为1-3-10	-88dBc/Hz @10kHz偏移	-148 dBm
DSA1000系列	9kHz~3GHz/9kHz~2GHz	100 Hz 至 1 MHz，步进为1-3-10	-80dBc/Hz @10kHz偏移	-138dBm/-120dBm
DSA800系列	9kHz~1.5GHz	100 Hz 至 1 MHz，步进为1-3-10	-80dBc/Hz @10kHz偏移	-135dBm/-130dBm/-110dBm

1. 普源精电（RIGOL）DSA800系列频谱分析仪

描述：DSA800系列为体积小、重量轻且性价比极高的便携式频谱分析仪。全数字中频的实现保证了其卓越的性能和稳定的表现。独创宽屏的应用，新颖的外观为教育，研发，生产测试等行业提供了又一选择。

产品特性：

· 频率范围9 kHz至1.5 GHz

· 显示平均噪声电平 (DANL) -135 dBm(典型值)

· 相位噪声-80 dBc/Hz（偏移10 kHz）

· 全幅度精度<1.5 dB

· 最小分辨率带宽 (RBW) 100 Hz

· EMI滤波器和准峰值检波器（选配）

· VSWR测量套装（选配）

· 具有丰富的测量功能（选配）

· 1.5 GHz跟踪源（选配）

· 8 英寸高清屏（800x480 ）显示，图像界面简洁清晰易于操作

· 丰富的接口配置，如LAN、USB Host、USB Device和GPIB（选配）

· 设计紧凑，重量仅为4.25 kg

设计特色：

· 独创宽屏显示，亲切的界面，简便的操控

· 借助于100Hz RBW,清晰分辨出相邻的2个信号

· 通过不同颜色的迹线清晰观察比较改变RBW后的频谱变化

· 通过“ 零扫宽 ”功能解调AM信号，观察调制信号的波形

· 通过峰值表功能直接显示出所有信号的峰值

· 标配预放 可测-130dBm以下的信号

· 出众的相噪指标

· EMI测量套件(EMI Filter & Quasi-Peak & Pass_Fail)

· 通过TX1000控制面板直接控制TX1000射频演示套件

· TX1000 射频演示套件

· DSA配件包(DSA Utility Kit)

型号	频率范围	分辨率带宽（RBW）	相位噪声(典型值)	显示平均噪声电平（DANL）
DSA815	9kHz~1.5GHz	100 Hz 至 1 MHz, 步进为1-3-10	-80dBc/Hz @ 10kHz偏移	-135dBm/-130dBm/-110dBm