二手频谱分析仪出售 二手频谱分析仪 国电仪讯有限公司

产品名称	二手频谱分析仪出售 二手频谱分析仪 国电仪讯有限公司
公司名称	天津国电仪讯科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青经济技术开发区赛达九纬路七号电子城大数据产业园10号楼314-315室
联系电话	13512869849

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津国电仪讯科技有限公司

频谱分析仪有什么作用?

频谱分析仪有什么作用？频谱分析仪在射频领域应用非常广泛。频谱分析仪基本的作用就是发现和测量信号的幅度。频谱分析仪可以以图示化的方式显示设定频率范围内的射频信号，信号越强，频谱分析仪显示的幅度也越大。通过这种特性，频谱分析仪被用来搜索和发现一定频段内的射频信号，广泛应用在监测电磁环境、无线电频谱监测、电子产品电磁兼容测量、无线电发射机发射特性、信号源输出信号品质、反等领域。频谱分析仪可以测量射频信号的多种特征参数，包括频率、选频功率、带宽、邻道功率、调制波形、场强等。在射频信号的频率测量方面，虽然频率计是专业的设备，但遇到时分多址的信号(GSM移动电话、IDEN、TETRA的信号)、跳频的信号、宽带的信号，二手频谱分析仪经销商，普通频率计无法准确计数，功率计无法及时测量，而频谱仪由于基于高速的信号，则可以有机会测量这些信号。针对这些常见的不稳定信号，很多中频谱分析仪还在测量软件上做了优化，提供专用的自动测量工具。

中频滤波器的3dB带宽也称作分辨力带宽（RBW）。之所以在频谱仪上信号不可能显示为无线细的线，而是有一定的宽度，是因为当调谐通过信号时，二手频谱分析仪出售，其形状是频谱仪自身分辨带宽（IF滤波器）形状的显示。当改变RBW时，就改变了显示响应的宽度。

RBW越小，其频率分辨率越高。RBW减小10倍，则减小10倍的噪声能量到达检波器，并且显示的平均噪声电平将减小10dB，反之相反。噪声电平变化ΔdB=10log（RBWnew/RBWold）=10log（1kHz/10kHz）=-10dB.

检波器：它将输入信号功率转换为输出视频电压，该电压值对应输入信号功率。当频谱分析仪扫频宽度Span=0时，包络检波器将对输入信号进行解调，作为工作在中心频率（CF），带宽为RBW的接收机（时域方式），二手频谱分析仪租赁，显示信号包络波形。

天津国电仪讯科技有限公司（以及下属公司：天津宸恩精仪电子科技有限公司）是一家以给客户提供综合测试技术服务和SMT工程相关配套设施服务的电子科技公司

频谱仪和EMI接收机

预选器

频谱仪预选器是低通或YIG滤波器，结构简单，目的是滤除镜像频率；EMI接收机预选器是一组复杂的带通滤波器和低噪声放大器，目的是提高脉冲响应动态范围，要求满足CISPR16。

检波器

频谱仪常用检波器有峰值、平均值、RMS值、采样值等；

EMI接收机的检波器必须包含标准规定的峰值、准峰值、CISPR-AV和CISPR-RMS。

中频带宽

频谱仪中频带宽定义点是-3dB；

EMI接收机的中频带宽定义点是-6dB。

迹线频点对应方式/本振频率扫描方式

频谱仪的本振扫描是连续的（本振步进频率间隔足够密），迹线上的每一个显示点的频率值是起始频率+SPAN/扫描点数，二手频谱分析仪，对应迹线频点间隔内的M个频率点，每个频率点对应N个采样点，迹线上的每一个显示点的电平对应这M*N个点之内电平包络采样值的检波计算值；

EMI接收机的本振扫描是步进的，频率和电平是完全对应的。

频点间隔/步进

一般要求频点间隔步进小于1/2的中频带宽；如果接收机的步进设置不满足此要求，可能会有频点漏掉未测得数值；如果频谱仪的频点间隔不满足此要求，如果是峰值检波器，不会漏掉频点，但频率值误差较大，如果是其它检波器，电平不准确。

二手频谱分析仪出售-二手频谱分析仪-国电仪讯有限公司 由天津国电仪讯科技有限公司提供。天津国电仪讯科技有限公司（www.tianjinguodian.com）是一家从事“ 测试仪器 ”的公司。自成立以来，我们坚持以“ 诚信为本，稳健经营 ”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“ 国电仪讯 ”品牌拥有良好口碑。我们坚持“ 服务为先，用户至上 ”的原则，使国电仪讯在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！