

江西矢量网络分析仪代理 昊伦世纪科技有限公司

产品名称	江西矢量网络分析仪代理 昊伦世纪科技有限公司
公司名称	昊伦世纪科技（北京）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥路14号50号楼2门2层218
联系电话	15301327077 15301327077

产品详情

网络分析仪介绍

矢量网络分析仪，它本身自带了一个信号发生器，可以对一个频段进行频率扫描。如果是单端口测量的话，将激励信号加在端口上，通过测量反射回来信号的幅度和相位，就可以判断出阻抗或者反射情况。而对于双端口测量，则还可以测量传输参数。由于受分布参数等影响明显，所以网络分析仪使用之前必须进行校准。在微波电路的设计和计算中，需要对所用元、器件特性的全部网络参数进行全方面定值。而微波元、器件中，泰克矢量网络分析仪代理，包括微波晶体管，泰克矢量网络分析仪代理，大多采用S参数（散射参数）来表述它们的特性。一般二端口网络需要有四个散射参数（S11、S22、S12和S21），才能对其全方面定值。因此往往采用测量的方法来确定网络的参数。

20世纪60年代中期，出现能在宽频带范围内扫频测量并能显示全部网络S参数的模值和幅角的多功能仪器，这就是微波网络分析仪。因此网络分析仪的基本部分实际上就是一台S参数测量仪。由于测定了网络的S参数后，网络的其它各种特性参量都可以从S参数中导出，因此，微波网络分析仪具有多种功能。

网络分析仪的分类

主要分为：标量网络分析仪 和 矢量网络分析仪。

标量网络分析仪 只能测量S参数的幅度部分，测量的结果包括传输增益和损耗，回波损耗和驻波比等。

矢量网络分析仪 是网络分析仪中功能很强的一类，它能在5HZ直到110GHZ的频率范围内进行测量。如：S参数、幅度和相位、传输增益和损耗，回波损耗和驻波比（SWR）、群延迟、反射系数等。

注意行业使用的网络分析仪都是矢量网络分析仪，而且大多数是安捷伦生产的，所以这里所讲的网络分析仪都是针对安捷伦仪器。

网路分析仪的参数

参数（散射参数）用于评估 DUT 反射信号和传送信号的性能。

参数由两个复数之比定义，江西矢量网络分析仪代理，它包含有关信号的幅度和相位的信息。

参数通常表示为：输出/输入。输出：输出信号的 DUT 端口号。输入：输入信号的 DUT

端口号。例如，参数 S₂₁ 是 DUT 上端口 2 的输出信号与 DUT 上端口 1

的输入信号之比，输出信号和输入信号都用复数表示。当启动平衡 -

不平衡转换功能时，可以选择混合模 S 参数。

江西矢量网络分析仪代理-昊伦世纪科技有限公司由昊伦世纪科技（北京）有限公司提供。昊伦世纪科技（北京）有限公司是一家从事“网络分析仪,信号分析仪,信号源,实时频谱等”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“泰克（tektronix）”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使昊伦世纪在其它中赢得了客户的信任，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！