

网络分析仪计量 网络分析仪 天津国电仪讯公司

产品名称	网络分析仪计量 网络分析仪 天津国电仪讯公司
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

天津国电仪讯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，业务涵盖精密电子测试仪器的维修，校准，租赁，销售，回购以及系统集成方案设计等。

一般而言，工作环境（如温度）变化也会引起测量结果的起伏，这类误差与非线性特性导致的系统误差通常反映在剩余系统误差和接收机的基底噪声以及源和接收机的不稳定性随这些因素的改变上，无需在不确定度模型中直接给出。

不确定度模型也可看作是全误差模型，是矢量网络分析仪校准和不确定度计算的基础。误差模型的类型以及所包含误差项的数量取决于：

- 1) 矢量网络分析仪的硬件拓扑结构；
- 2) 矢量网络分析仪的端口数和测量接收机的数量；
- 3) 所要求的测量精度。

天津国电仪讯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，业务涵盖精密电子测试仪器的维修，校准，租赁，网络分析仪，销售，回购以及系统集成方案设计等。

常用网络分析仪的基本概念

随着无线电技术的发展，遇到射频仪器的机会也多了起来，其中有一些看起来具有相似的用途。正确认识这些仪器有什么特点，适合用在哪些地方，有助于合理的配置仪器，提高DIY效率，网络分析仪租赁，同时也能节约预算。这里就网络分析仪的基本概念做一个简单介绍，希望对大家有帮助。

定向电桥是一种射频网络，通俗而言，是一种能够区分射频信号流动方向的装置。一般情况下，射频信号从信号源（比如发射机）传输到负载（比如天线），叫做入射。如果负载不匹配，就会反射一部分信号，使它送回到信号源，简称为反射。定向电桥能够把这两种不同方向的射频信号分别提取出一部分来。理论上，正向电桥提取正向传输的信号，数据网络分析仪，不会提取反向的信号。反之，反向电桥只提取反向传输的信号，不会提取正向信号。在提取的过程中，不会丢失信号的相位信息，也能够以确切的数学关系忠实的反映信号的幅度。对于阻抗确定的传输系统，网络分析仪计量，知道了幅度也就知道了功率。

电桥是非常有用的装置，有了只提取一个方向信号的能力，只要对提取出来的信号的功率（幅度）和相位进行检测，就能测试传输的功率大小、反射的功率大小，传输和反射之间的相位差别。有了这些信息，就能描述负载的特征。由于定向电桥只能提取一个方向的信号，所以要同时测得上述参数，应该使用两个不同方向安装的电桥串联起来，对它们提取到的信号进行比较。使用两个电桥比较麻烦，在要求不高的情况下，对于正向信号的提取，可以使用更为简单的定向性网络——例如分路器。这种分路器正反特性也是不同的，不过单向性没有定向电桥好。

通常的天线分析仪具有一个端口。这个仪器内部有一个或者两个定向电桥，另外还有一个频率可变的信号发生器，以及用来检测定向电桥提取到的信号的检波器。当把天线分析仪的端口连接到待测的天线上时，分析仪可以对正向信号和反向信号进行比较。如果只进行幅度的比较，可以求得驻波系数、反射系数或回波损耗。如果同时还进行相位的比较，则可以求得天线的阻抗。

天津国电仪讯科技有限公司是一家以给客户id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，业务涵盖精密电子测试仪器的维修，校准，租赁，销售，回购以及系统集成方案设计等。

矢量网络分析仪的技术指标

频率范围：是指矢量网络分析仪所能产生和分析的载波频率范围。

频率分辨力：在有效频率范围内可得到并可重复产生的小频率增量。

频率准确度：矢量网络分析仪频率指示值和真实值的接近程度。

功率准确度：在规定功率范围上输出信号提供给额定阻抗负载的实际功率偏离指示值的误差。

动态范围：为接收机噪声电平与测试端口大输出电平和接收机大安全电平之间较小者之差，是表征矢量网络分析仪进行传输测量能力的重要指标。

系统幅度迹线噪声：指矢量网络分析仪显示器上迹线的幅度稳定度，主要取决于矢量网络分析仪的信号源和接收机的稳定度。

系统相位迹线噪声：指矢量网络分析仪显示器上迹线的相位稳定度，主要取决于矢量网络分析仪的信号源和接收机的稳定度。

网络分析仪计量-网络分析仪-天津国电仪讯公司

(查看)由天津国电仪讯科技有限公司提供。网络分析仪计量-网络分析仪-天津国电仪讯公司(查看)是天津国电仪讯科技有限公司(www.tianjinguodian.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：吴经理。