

网络分析仪 国电仪讯 网络分析仪租赁

产品名称	网络分析仪 国电仪讯 网络分析仪租赁
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

网络分析仪能对被测量器件(主要分为有源元件和无源元件)的线性和非线性特性(幅频特性，相频特性，时频特性，功率频率特性等)进行表征。

如放大器、混频器、双工器、滤波器、耦合器和衰减器等，这些元件不仅用在诸如手机之类的常用和廉价的系统中，网络分析仪，还被遥到通信或雷达系统这一类复杂和昂贵的系统中。元件可能有一个端口（输入或输出端口）或多个端口。对每一个端口的输入特性以及从一个端口到其它端口的转移特性进行测量的能力，可以为设计人员在对大型系统配置元器件时提供充分的依据。

天津国电仪讯科技有限公司是一家以给客户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。

网络分析仪可以分为标量(只包含幅度信息)和矢量(包含幅度和相位信息)两种分析仪。随着技术的进步，集成度和计算效率的提高，成本的降低，使用越来越普及。

(1) 标量分析仪可快速测量RF产品的增益、衰减、频响和回波损耗。是广播电视、通讯领域必备的仪器。两个通道可以同时进行传输和反射测量。曾一度因其结构简单，网络分析仪生产厂家，成本低廉而广泛使用。

(2) 矢量分析仪是由扫频信号源，检测器和接收机三大部分组成并在内部微处理器控制下运行的自动测试仪器，可以提供更好的误差校正和更复杂的测量能力。

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。

网络分析仪原理

网络分析仪可通过双口和单口网络直接测量(有源或无源、可逆或不可逆)复数散射参数，并根据扫频方式给出各散射参数的幅度、相位频率特性，网络分析仪租赁，因为得到广泛的应用，特别是在网络故障检测和维护方面。

网络分析仪原理：

一个任意多端口网络的各端口终端均匹配时，由第n个端口输入的入射行波 a_n 将散射到其余一切端口并发射出去。

(1) 若第m个端口的出射行波为 b_m ，则n口与m口之间的散射参数 $S_{mn}=b_m/a_n$ 。一个双口网络共有四个散射参数 S_{11} 、 S_{21} 、 S_{12} 和 S_{22} 。

(2) 当两个终端均匹配时， S_{11} 和 S_{22} 就分别是端口1和2的反射系数， S_{21} 是由1口至2口的传输系数， S_{12} 则是反方向的传输系数。

(3) 当某一端口m终端失配时，网络分析仪，由终端反射回来的行波又重新进入m口。这可以等效地看成是m口仍是匹配的，但有一个行波 a_m 入射到m口。

(4) 这样，在任意情况下都可以列出各口等效入射、出射行波与散射参数之间关系的联立方程组。

(5) 据此可以解出网络的一切特性参数，如终端失配时的输入端反射系数、电压驻波比、输入阻抗以及各种正向反向传输系数等。

网络分析仪-国电仪讯-网络分析仪租赁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) 实力雄厚，信誉可靠，在天津 天津市 的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领国电仪讯和您携手步入辉煌，共创美好未来！