

## 频率响应分析仪



### 频率响应分析仪简介

该频率响应分析仪可以激发和测量两端口网络的频率响应。如电源，滤波器，音频功率放大器，变压器，伺服放大器和物理系统。您可以用它来测量组件或网络的阻抗，相位，电容，电感，ESR 电阻，质量因子/损耗因子等。对于电源系统，它可以测试电源控制环路的增益/相位，测量电源正常工作时的输入/输出阻抗，以及电源的 PSRR 特性曲线等。

该频率响应分析仪是一款高性价比的频率响应分析仪，它的特点是虚拟示波器。它本身就是一款 USB2.0 数字示波器，10 位 ADC，100MSa/s 采样速率，2 个模拟通道，外部触发，4M 存储深度，用于两个模拟通道及外触发通道。标配内置隔离信号发生器（0-65MHz，可以产生正弦波信号），不需要额外增加外部隔离变压器就可以进行频率响应分析。配有分析软件包及 2 组探头组。前面板接地通过 USB 接口连接到 PC。

**信号源技术参数：**（DDS 合成，14 位 DAC，4096 点，任意波形发生器）

频率范围：正弦波 0-65MHz

交流振幅：0 ~ 7Vp-p, 1mV 步长

直流偏置：0 ~ ± 3.5V

输出精度：相位噪声 -150dBc/Hz@1KHz 频偏，SFDR -87dBc@10MHz 信号输出

输出阻抗：50 Ω

调制方式：相位，频率（点频，线性扫频，对数扫频），幅度

输出隔离：300Vrms, CAT III

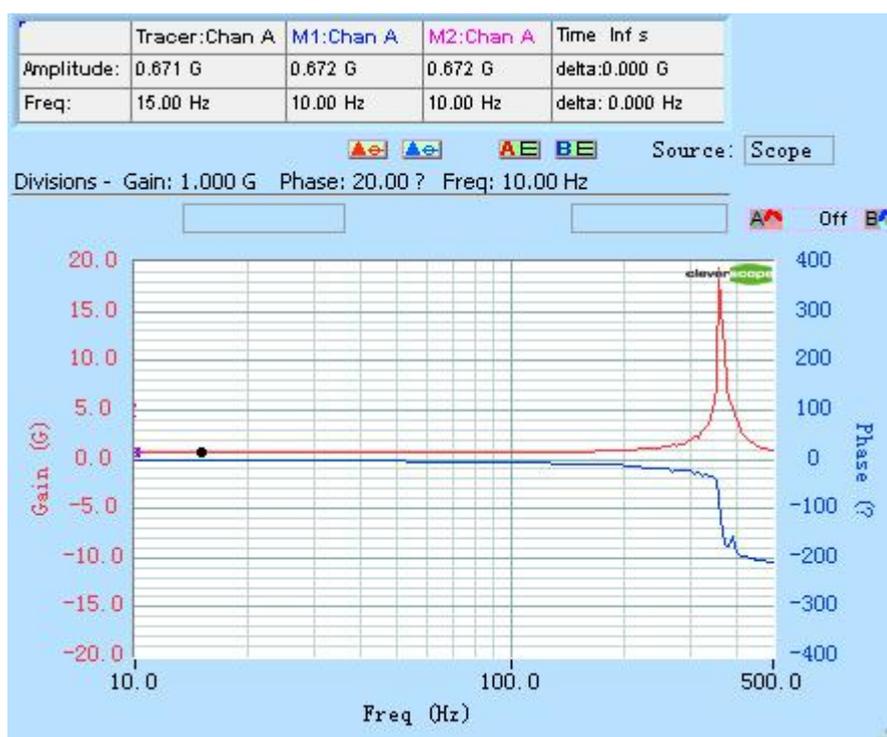
### 分析仪技术参数：

参数	值	参数	值
频率测量范围	0~100MHz	通道数	2 通道
输入阻抗	1MΩ	最大输入电压	300Vrms
ADC 位数	10 位 ( 可以选配 12 位, 14 位 )	采样率	1.5Ksa/s~100MSa/s
存储深度	4M/通道 ( 可以扩展至 8M/通道 )	数字窄带滤波器	0.3Hz-20MHz ( 6 个可选 )
直流测试精度	± 1%	动态范围	>100dB

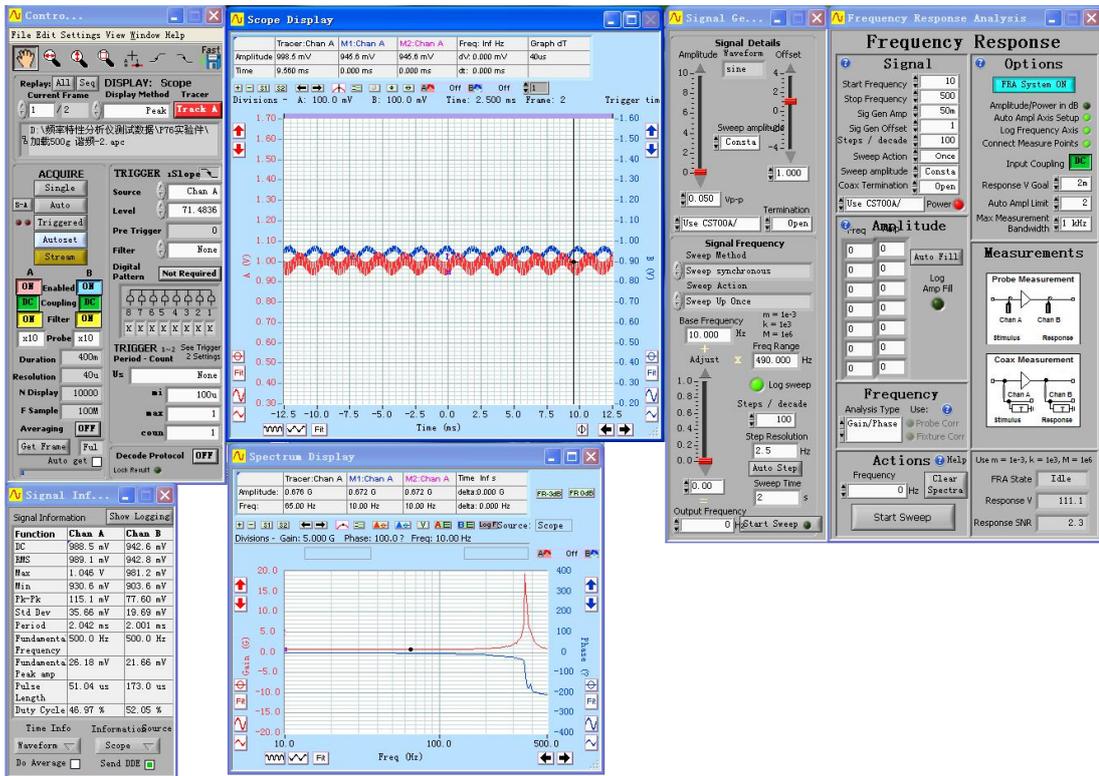
### 分析软件：( 图形分析软件包 )

可以实时显示波特图 ( 增益, 相位 ), 阻抗图 ( Z, L, C, ESR ), PSRR 特性曲线等

可以存储图片文件及数据文件。



操作界面图：



PC 接口：USB2.0 (可以选配以太网接口)

供电电源：6-20V 直流电源，6W 功率，电源适配器 100-240VAC，50-60Hz

温度：工作温度 0~40 度，储藏温度 -20~+60 度

湿度：<90% (0~40 度)，<60% (>40 度)

海拔高度：工作 (3000 米)，不工作 (15000 米)

尺寸大小：高 35mm，宽 153mm，深 193mm (含 BNC 接头)

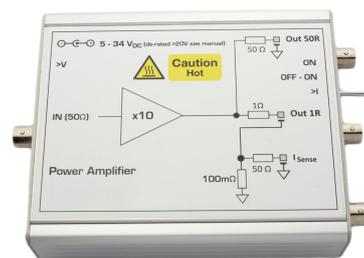
重量：约 1.6Kg

### 频率响应分析仪标准配置

2 模拟通道, 4M 存储深度, 分析软件包, 2 根无源探头, 10 位 ADC, USB2.0 接口控制, 隔离通道信号发生器。

### 功率放大器可选升级选项

如右图所示, 是可选的功率放大器, 50MHz 带宽, 36Vpp 输出电压, 1A 电流。



## 销售网络

销售区域	区域销售工程师	大区负责人	销售总监
东北区	销售：张先生（工程师） 手机：18945696638（微信同号） 邮箱：zj@coremorrow.com	北方区域经理电话 0451-55564636	杨明远  17051647888 （微信同号）  <a href="mailto:ymy@coremorrow.com">ymy@coremorrow.com</a>   CTO 微信号
华北区	销售：王女士（工程师） 手机：18946154636（微信同号） 邮箱：wy@coremorrow.com		
华东区	销售：李先生（工程师） 手机：18946179826（微信同号） 邮箱：lxb@coremorrow.com	华东区域经理电话 0451-55565926	
华南区、云南、 贵州、湖南、 江西	销售：仲先生（工程师） 手机：18946117944（微信同号） 邮箱：zwm@coremorrow.com	南方区域经理电话 0451-51837944	
西北区、西南区、 河南、湖北	销售：曲女士（工程师） 手机：18903601859（微信同号） 邮箱：qj@coremorrow.com		
港澳台及海外	销售：宋女士（工程师） 手机：18944636468（微信同号） 邮箱：scj@coremorrow.com	国际区域经理电话 0451-51678668	
公司总部	哈尔滨芯明天科技有限公司 总机：0451-86268790 传真：0451-86267847 邮箱：info@coremorrow.com 网址：www.coremorrow.com 地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区汉广街 41 号金华大厦 6 楼		