



20 MHz 频率响应分析仪



Moku:Go频率响应分析仪具备输出10 mHz to 20 MHz正弦波扫频信号,用于快速精确地测量系统的频率响应特性(幅频和相频特性)。可以通过配置扫频点数(32-512点),平均和整定时间来优化扫描持续时间和信噪比。



频率范围
最高 20 MHz

输入阻抗
1 MΩ

平均时间
1 μs 至 10 s

扫频
线性/对数

输出电压范围
10 Vpp

谐波解调
最高15次

仪器特点

- 生成线性或者对数正弦扫频信号
- 数学通道用于对响应函数进行加、减、乘、除运算
- 使用光标或者标记精确测量图中任意点的值。
- 可精确调节校正时间和平均时间以适用被测设备
- 同时探测两个系统, 或者同一系统的两个点
- 方便数据保存成常用格式并上传到电脑
- 高达15次谐波解调

主要参数

- 频率范围: 10 mHz - 20 MHz
- 平均时间: 1 μs - 10 s
- 整定时间: 1 μs - 10 s
- 扫频点数: 32, 64, 128, 256, 512
- 输出电压范围: 10 Vpp
- 输入阻抗: 1 MΩ
- 输入电压范围: 10 Vpp 或 50 Vpp
- 噪底: 最佳 -80 dB

典型应用

- 阻抗测量
- 电容/电感测量
- 稳定性分析
- 电源稳定性分析
- EMI 滤波器特性

