Moku:Go仪器概述

30 MHz 频谱分析仪

Moku:Go频谱分析仪可以同时观测频域DC 至30 MHz之间的双通道输入信号，分辨率带宽低至470 mHz，最小跨距100 Hz。与基于FFT的频谱分析仪相比，降频转换/FFT混合方法可显著改善动态范围和频谱分辨率。Moku频谱分析仪还集成了双通道波形发生器，可以生成高达20 MHz的正弦波。

频率范围	频率跨距	最小分辨率带宽	视频带宽	内置功能	输出频率
DC 至 30 MHz	100 Hz 至 30 MHz	470 mHz	20 Hz 至 610 kHz	波形发生器	最高 20 MHz

仪器特点

- 高带宽输入和输出通道，实时记录和显示频率DC 至 30 MHz信号的功率谱或功率谱密度
- 可使用Moku:Lab的两个模拟输出通道生成高达20 MHz正弦波
- 在图形界面可以通过拖动测量光标快速测量关键指标

主要参数

- 频率范围：DC 至 30 MHz
- 频率跨距：100 Hz 至30 MHz
- 分辨率带宽（RBW）：最小 470 mHz
- 输入通道：2
- 输入范围：10 Vpp 或 50 Vpp
- 输入阻抗：1 MΩ
- 输出通道：2
- 输出频率范围：1 mHz 至 10 MHz
- 输出电压：10Vpp

典型应用

- 频域分析
- 系统响应特性分析
- 噪声测量
- 杂散信号识别