

Signal Hound 为全球工程师、运营商和射频专业人士设计并制造功能强大且价格合理的频谱分析仪和信号发生器。

具有卓越性能和精度的矢量网络分析 —— 快速、稳定且性价比无与伦比。

Signal Hound 的 VNA400 是一款高性能、USB 供电、40 GHz、双端口矢量网络分析仪。毫米波技术的进步使 VNA400 成为射频行业专业人士的必备工具。其频率范围宽达 40 MHz 至 40 GHz，分辨率低于 1Hz，内部 TCXO 精度为 ± 1 ppm，动态范围高达 132 dB。无论是在实验室、生产车间还是在野外，VNA400 都是您理想的分析工具。

应用

- 线缆测试
- 天线测试
- 回波损耗/驻波比测量
- 滤波器调谐
- 插入损耗测量
- Ka波段现场使用
- 电长度测量
- SMT元件评估
- 阻抗测量
- 群时延测量
- 放大器测试

特征

- 频率范围：40 MHz - 40 GHz
- USB 供电
- 通过 SCPI 实现全自动化测量
- 1Hz分辨率
- 频域和时域测量
- 动态范围高达 132 dB



初步规格

频率范围	40 MHz - 40 GHz
动态范围(典型值) 100 Hz带宽隔离关闭	100MHz - 2 GHz -132 dBm 2GHz - 8 GHz -125 dBm 10GHz - 32 GHz -117 dBm -40GHz -110 dBm
频率精度	+/-1 ppm
频率分辨率	1Hz
阻抗	50 Ohm
测量带宽	10 Hz -100KHz
测量点数量	1-64001
输出功率范围(典型值)	-30-+0 dBm
输出功率分辨率	1 dB
测量速度(201 点)	80 ms
迹线噪声幅度(IFBW 1KHz)	0.004 dB RMS(0.0015 Typ)
校正系统性能(典型值) 使用 Maury 8770CK	方向性 <24 GHz: <-42 dB ≥24 GHz: <-39 dB 源匹配 <24 GHz: <-37 dB ≥24 GHz: <-34 dB 负载匹配 <24 GHz: <-42 dB ≥24 GHz: <-40 dB
最大输入电平	+10 dBm
最大输入直流电压	16V
测试端口连接器	NMD 2.92 mm, 公头
测试端口数量	2
工作温度	标准: -20°C 至 +50°C
尺寸和重量	274mmx157mm x38mm 1.81 kg
功耗	5 V 15 W (max)
接口	USB Type C -推荐使用 Thunderbolt 3/4
系统要求	Windows 或 Linux 操作系统, x64_86 架构

Signal Hound基于PC的VNA软件



中国地区(含香港)独家代理 南京舜特科通信技术有限公司

地址: 南京市江宁区胜利路89号紫金研发中心5号楼1004 电话/传真: 025-52635773/52632557 网址: www.sainty-tech.com