HPORTEK

产品规格书

SYVNA-2P-T67G

双端口矢量网络分析仪

SYVNA-2P-T67G
型双端口矢量网络分析仪是一款频率覆盖100MHz～67GHz、低成本、高性能、紧凑型的双端口S参数台式测试设备，开放式接口、支持二次开发。



产品特点

- 低成本、高性能、桌面式
- 集成10.1 寸液晶触摸显示屏
- 良好的人机交互界面
- 双通道双通路全S 参数测量
- 开放式接口、支持二次开发

公开技术信息

参数	规格 / 典型值
功能指标	
可独立完成S 参数测试	支持
支持扫频模式与固定频点模式，支持对被测件频域响应的时域分析，如电缆断点距离测试、反射物距离测试等	支持
具备显控软件，人机交互友好	支持
技术指标	
频率范围	100MHz～67GHz
频率精度	±5×10-6
频率分辨率	50Hz

参数	规格 / 典型值
输出功率	-50dBm ~ 0dBm
测试点数	2 ~ 100001点
中频带宽	10Hz ~ 300kHz
动态范围	≥100dB
传输系数测试精度	±0.2dB/±2°（0dB ~ 10dB）；±0.1dB/±2°（-45dB ~ 0dB）；±0.2dB/±2°（-65dB ~ -45dB）；±1dB/±6°（- 70dB ~ -65dB）
反射系数测试精度	±0.5dB/±4°（-15dB ~ 0dB）；±1.5dB/±10°（-25dB ~ - 15dB）；±5.5dB/±30°（-35dB ~ -25dB）
迹线噪声	0.004dBrms
温度依赖性	0.04dB/℃
有效方向性	35dB
有效源匹配	30dB
有效反射跟踪	±0.5dB
有效负载匹配	28dB
有效传输跟踪	±0.5dB
抗烧毁功率	+25dBm
外部参考信号频率	20MHz
外部参考信号功率	0dBm ~ 5dBm
输出参考信号频率	20MHz
输出参考信号功率	0dBm ~ 5dBm
一般指标	
尺寸	638.5mm×484mm×245mm
重量	≤30kg
供电	AC 220V
工作温度	-10℃ ~ +55℃
贮存温度	-40℃ ~ +70℃

根据现有产品目录整理，技术参数可能变更。典型值不等同于保证值；适用条件、接口定义及订货配置请向技术团队确认。本文件不代替产品操作手册。

联系技术团队：george@hportek.com

https://www.hportek.com/zh/product/vector-network-analyzer-syvna-2p-t67g/