

NL4英国牛顿PSM3750多功能频率特性分析仪

产品名称	NL4英国牛顿PSM3750多功能频率特性分析仪
公司名称	深圳安博锐医疗科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:牛顿/NL4 型号:PSM3750 用途:高频率响应分析
公司地址	深圳市福田区梅林街道梅华路深华科技工业园1号厂房6层东6F18
联系电话	13828807184

产品详情

NL4英国牛顿PSM3750多功能频率特性分析仪

N4L 公司革新产品PSM3750 应运而生，这款产品是N4L革命性的创新产品，频率达50MHZ，测试耐压高达500V，同时支持阻抗分析等功能，极具性价比与竞争优势。

The ultimate toolbox

Setting the new standard for frequency response analyzers, this toolbox is every PSU designers soon to be most valuable instrument on the bench.

Stay tuned for much more info soon!

Features and Benefits

DC, 10mHz to 50 MHz Bandwidth
0.02dB basic Accuracy
2 and 3 input option
Fully floating Inputs
Multi functional Instrument

Fully Isolated Output
0.005% phase Accuracy
High Voltage Isolated Inputs
Versatile Interfaces
PC software included

频率响应分析

PSM3750为高频率，高精度频率响应测试提供了一套完整的解决方案，以独特的10Vrms输出，500Vpk隔离触发和

500Vpk隔离输入功能使PSM3750频率分析仪在频率响应测试领域迈进了创新的一大步；作为一个隔离的输入频率响

应分析仪，PSM3750也提供了市场领先的增益和相位精度（0.01分贝，0.025度）。

搭配IAI2实现阻抗分析功能

PSM3750搭配IAI2可为LCR测试提供一个精确的测试方案，N4L公司利用多年来的技术经验总结出：不需要外接分流器，

利用4线开尔文技术，IAI2带宽可以达到50MHz,使N4L公司在阻抗测试领域具备有很宽测试范围的专利技术。

隔离功能：高压反馈回路分析

PSM3750拥有500Vpk的隔离触发器，这就使工程师可以直接接触反馈回路而不需要额外加隔离变压器，通过一个真实的

隔离板卡提供DC & 10uHz到50MHz的带宽，在大多数情况下由于有500Vpk隔离输入，故不需要衰减器，就可以实现使反

馈分析更简单，更快捷和更灵活。

PSM3750取消了对隔离变压器和差分探头的需求，另外PSM3750从根本上解决了通常在执行分析超过

很宽的频率段时，通常在不同频率段测试需要有很多不同的隔离变压器来支持的缺点，PSM3750通过一个单一的输

出端口可满足全频率段的测试和分析。

连接方式

PSM3750后端有3个隔离的输入通道和一个隔离的触发器；3个输入通道和输出通道可以提供BNC和4mm的安全连接，

配合LAN,RS232，USB和GPIB接口，PSM3750频率分析仪可以匹配多种的通讯连接方式。

Frequency Response Analyser :

Measurement Magnitude, Gain (CH1/CH2, CH2/CH1), Gain (dB), offset gain (dB), phase(°) Frequency Range 10uHz - 50MHz Gain Accuracy in dB 0.01dB + 0.0001dB/kHz <5MHz 0.1dB + 0.04dB/kHz < 50MHz Phase Accuracy 0.025 ° < 10kHz 0.05deg + 0.0001deg/kHz < 50MHz Frequency Source Generator or CH1 Input Measurement Real Time DFT, no missing data Speed Up to 100 reading per second Filter Selectable from 0.2 seconds

SYSTEM SPECIFICATIONS :

ACCESSORIES AND PORTS

Datalog Functions Up to 4 measured functions, user selectable Datalog Window From 10ms with no gap between each log

Memory RAM or Non-Volatile Memory up to 16,000 records

High Speed Data Streaming

Rate 1500 reading/s max

Window 660us to 1s synchronised to waveform

Buffer 8000 results

General

Display 480x272 dot full colour TFT, White LED backlit

Dimension 92Hx215Wx312D mm excluding feet

Weight 3.3kg (2Channel), 3.5kg (3Channel)

Program Stores 100, Location 1 loaded on power up

Sweep Stores 2000, all parameters in any sweep function

Remote Operation Full Capability, Control and Data

Temperature 5 to 40 ° C ambient temperature, 20 to 90% non-condensing RH

Power Supply 90-264Vrms 47-63Hz 30VA max

CMRR 140dB @ 240Vrms - 50Hz, 120dB @ 100Vrms - 1kHz

Input Ranges Inputs 3 x Isolated Inputs 500Vpk

Connectors Isolated BNC

Coupling AC+DC, AC (<10VDC), AC (<500VDC) Max Input

500Vpk from earth Input Ranges 3mV, 10mV, 30mV, 100mV, 300mV, 1V, 3V, 10V, 30V, 100V, 300V, 500V, 300mV*, 1V*, 3V*, 10V* *High Voltage Attenuator

Scaling 1×10^{-9} to 1×10^9

Ranging Full auto, Up only or Manual

Input Impedance 1M Ohm