

时序/噪声分析仪-NT1000系列

时序/噪声分析仪-NT1000系列，是测试产品时序和噪声的专业仪器，主要用于电源产品自动测试系统中测量时序及噪声的场景。



产品特点

- ◎ 提供10个通道供VDC输入量测时序/噪声
- ◎ 8组内建式继电器、16位元的TTL控制信号输出和16位元的TTL控制信号输入，可应用于使用者自订的特殊控制软件
- ◎ 提供使用者选项，自10 MUX/10VDC输入信号中，可将选择之信号传至DVM输出以便进行量测或控制
- ◎ 此仪器本身没有任何面板按键控制，配通讯接口GPIB总线进行远程控制
- ◎ 6个TRIGGER INPUT，最大触发输入电压为30VDC

产品应用

NT1000分析仪是一个为了测试产品时序和噪声的仪器，主要用于电源自动测试系统中，帮助测量时序及噪声并且提供便于系统控制的扩展功能。

选购信息

产品型号	输入模块数量	触发输入数量	可控TTL位数
NT1000	10	6	16

 技术参数

机型	NT1000
输入条件	
输入噪声电压	2Vmax
输入阻抗	50 ohm / 0.95M ohm (DC)
电压等级	500Vdc
对地耐压	500Vdc
纹波输入设置	
输入电压范围	400mV/2V
分辨率	15bit/14bit
峰峰值电压测量	
精度量测时间	1% +5mV
带宽	/ 1% + 15mV Normal:500ms, Fast:100ms*1
-3dB公差	6Hz-10K/100K/500K/1M/20MHz
共模抑制比	+/- 1dB50dB @ 20MHz
峰值规格	
输入设置	
输入直流电压范围	6V /30V / 120V / 500V
分辨率	15bit
带宽	400KHz
动态峰值电压测量	
精度	0.4% + 6mV / 30mV / 120mV / 600mV
动态稳定电压测量	
精度	0.4% + 6mV / 30mV / 120mV / 600mV
动态尖峰测量	
精度	0.5% of F.S.
直流规格	
输入直流电压范围	6V /30V / 120V / 500V
精度	0.1%Reading+0.1%F.S. @20°C~30°C
温度系数	0.02%F.S./°C @0°C~40°C
时序规范	
输入电压范围	
最大输入电压范围	0~500V
输入电压范围	6V/30V/120V/500V
设置分辨率	12bit
时序	
时间范围	100Second
分辨率	1uS
精度	(0.1%VSetting+ 0.5 % VF.S.)/ VinSlewRate + 1us

 技术参数

机型	NT1000
精度	
触发设定	
通道数量	6 Channels
范围	0~30V
分辨率	7.5mV
浮空继电器规格	
数量	16 Channels
最大电流	5A
TTL输出规格	
数量	16 Channels