

# APX525音频分析仪

产品名称	APX525音频分析仪
公司名称	东莞市诺盾五金电子有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:APX525 型号:APX525 APX525:APX525
公司地址	东莞市松山湖园区工业南路4号1栋604室18002997919
联系电话	0769-26268002 18002997919/18002952725

## 产品详情

商品名称：美国AP音频分析仪 ap音频测试仪 商品型号：APX525 APX525 商品品牌：AP 商品状态：定货

商品描述：APx525 是两通道的音频分析仪,

特别适合应用在不需要AP2700系列的高精度要求或不需要APx585进行多通道同时测量的领域.

为实验室开发工程师及生产线技术人员提供实用的功能. APx525 两通道平衡以及非平衡仿真输入/输出,

以及192K 采样支持的数字输入/输出, 数字接口包含AES/EBU, TOSLINK以及SPDIF. APx520

是仅仅包含仿真功能的音频分析仪. APx521 和 APx526 则是四通道输入能力的音频分析仪,

特别适合于4信道的汽车音品产品的工业测试 另外, 输入/输出接口可以增加功能模块进行扩展.

其中包括数字串行接口 (APx525 and APx526), HDMI+ARC (APx525), 蓝牙 (APx520, APx521, and

APx525),以及PDM(脉冲密度调制)模块. 对于功放开发人员, AG52

仿真信号发生器选件可以产生特别纯净的方波信号, 上升时间优于2  $\mu$ s, 改善仪器的THD+N性能到-110 dB

(典型值). AG52仿真信号发生器选件可以产生DIM 100, 30, 和B 方波+正弦波形, 最大输出能力从21.21Vrms

增加到26.66 Vrms (平衡接口). BW52 超高带宽分析仪选件则提供前所未有的FFT 性能: 1M 点采集, DC到1

MHz 带宽分析, 24-bit精度. 对于Class D 放大器的测量特别有用, 没有任何其它音频分析仪可以相匹敌.

大量程, 低噪声 技术上的新突破可以使APx系列仪器产生低到0.1 Hz频率. 最大输入信号可高达300 Vrms

(非平衡接口为160 Vrms) 以及典型的THD+N是 - 108 dB ( 1 kHz, 2.5 V).

中等级别的音频分析仪中,没有其它的品牌可以与APx525 的性能相比较

为功率放大器的设计人员量身打造 自动测量功放产品的连续最大输出或峰值最大输出. DIM

互调失真测量, 使用校准特性的频率扫描来查看功率频谱信息,

或者进行其它在CEA-2006和CEA-490A标准里规定的音频项目测量.

与传统的共模抑制比(CMRR)测量不同, APx525是业界唯一可以进行IEC60268

标准里14.15.1规定的CMRR测量的仪器. 共享工程文件

音品指标的测量设置均保存在一个单一的工程文件里.

可供开发人员与产线技术员分享或修改相关设置参数. 所有的APx系列仪器使用同一控制软件,

因此可以将工程文件应用到不同型号的APx测试仪器间, 无须担心文件使用的兼容性. 结果报告 对于客户,

OEM工厂用户, APx自动生成测试报告, 伴随pass / fail 判定结果, 报告可以储存成PDF, HTML, Excel,

Word等格式. APx和系统一 APx520和APx525是替换AP系统一系列仪器的理想选择 自动化测量

无需编写测试代码即可以完成自动测试序列的动作. 让自动化测量变得更加简单.  
 如果要集成更大的测试系统, APx525 还支持VB.NET, C#和LabVIEW 等编程语言 可选型号: I APx520  
 两通道仿真输入/输出 I APx525 两信道仿真输入/输出+数字输入/输出 I APx521  
 两桶到仿真输出+四通道仿真输入 I APx526 两信道仿真输出+四信道仿真输入+数字输入/输出  
 可选件或模块: I APx-AG52 仿真信号发生器选件 I APx-BW52 模拟分析仪选件 I APx-PDM PMD功能选件 I  
 APx-PESQ 感知声音质量分析选 I APx-DSIO 数字串行接口, 用于I2S信号的产生与测量 I APx-  
 HDMI+ARC 数字HDMI接口选件, 用于HDMI接口产品的测量 I APx-Bluetooth 蓝牙接口选件,  
 用于蓝牙音频测量, 支持A2DP, HFP, HSP, AVRCP情景模式 主要应用领域:

APx525 家族产品是你仿真,数字音频测量的理想选择. 主要应用与以下产品的测量: 功率放大器,  
 汽车音响单元, 立体声接收机, 转换器, MP3播放器, CD/DVD播放器, 电视, 广播, 数字音频接口等

#### APx525家族音频分析仪性能指标

系统性能	分析仪性能
残留THD+N(20 kHz BW) -105 dB+1.3 uV 典型值<-108(1 kHz,2.5V) 典型值<-110(1 kHz,2.5V)(with AG52)	最大输入电压: 300 Vrms(Bal) 160 Vrms(unbal)
<b>信号发生器性能</b>	最大带宽: >90 kHz >1 MHz(with BW52)
正弦信号频率范围 0.1Hz-80.1 kHz	IMD测试功能: SMPTE,MOD,DFD
方波信号频率范围(需要AG52选件): 10Hz-20.1 kHz	幅度精度: +/- 0.03 dB
频率精度: 2ppm	幅度平坦度: +/- 0.008 dB
IMD测试信号: SMPTE,MOD,DFD	残留输入噪声: 1.3 uV
DIM测试信号(需要AG52选件)	独立谐波分析: d2-d10
最大输出电压(平衡):21.21 Vrm	最大FFT长度: 1024K

AP音频分析仪售后服务说明: 1.所有音频分析仪的保修期为自销售之日起三年内免费保修,电声测试以外的仪器保修期为自销售之日起一年内免费保修.保修期后实行终身售后服务(以上保修均不含损耗配件) 2.在保修期内,诺盾公司仪器的各种问题,两小时内响应,广东省内2个工作日内解决.广东省外7个工作日内解决的承诺,全面保障用户产品可靠连续工作.  
 3.产品的非保修范围为: A,任何违反使用要求的人为意外

- B,自然灾害等原因导致的损坏,
- C,未结许可而擅自拆卸改裁判席及修理行为
- D,购买时间超过保修期限