

美国原装APx525音频分析仪带蓝牙模块

产品名称	美国原装APx525音频分析仪带蓝牙模块
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	AP:1 APX525:1 美国:1
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

美国原装APx525音频分析仪带蓝牙模块

apx525系列模块化、双通道音频分析仪的性能

数字I/O.模拟性能与广度的理想平衡 两进两出输入

apx525双通道音频分析仪的研发工程师和生产技术人员要快速和容易的音频测试，数字I/O的多功能性

apx525两平衡两平衡模拟输入和输出加216k数字输入和输出通过AES/EBU，TOSLINK和SPDIF。apx525二通道版本，

此外，I/O可能扩大与可选的数字序列（apx525和apx526），HDMI +弧（apx525）、PDM（apx525和apx526）和蓝牙（apx525和apx526）模块。此外，可选的主时钟（AMC）模块处理输入和输出的时钟信号同步与外部设备的apx52x系列（或反之亦然），和AMC也使抖动产生和分析（与的数字，数字串行或PDM模块连接）。

特征:

抖动分析

在数字音频系统的抖动会在输出信号中的抖动特性的形成导致声音失真。抖动容限测试可以揭示抖动引起的失真，但由于电路和器件设计困难且耗时，常常被忽略。音频分析仪提供精密APX jitter抖动分析功能简化抖动测试。

无代码自动化和完整API

apx525测量软件是的音频测量界面。包含用户提示、限制和调用外部应用程序的复杂过程可以直接在GUI中创建。创建自定义的接口和应用自动化综合应用APX API在VB.NET，C #集成应用.NET，MATLAB和LabVIEW开发环境。项目和自动化可以与世界任何地方的其他单位共享APX。

通用软件平台

从实用的角度来看，所有的APX音频分析仪使用相同的软件，使测试结果更容易分享。测试的所有设置都保存在一个单独的项目文件中，使得在世界任何地方的研发和生产设施之间都可以轻松地复制测试设置。项目文件是所有APX仪器兼容，每个项目都是独立的，所以没有任何担心依赖或断开的链接。用户甚至可以在项目文件中嵌入波形文件和图像。

对于客户，合同制造商或管理，APX自动生成丰富的图形报告，具有突出的通过/失败的限制和选择导出为PDF、HTML、Excel、CSV、RTF或MATLAB文件。

数字协议分析

如电视、Blu ray演奏现代消费设备和接收机通常使用数字接口，如S/PDIF，TOSLINK，HDMI传输音频信号。除了数字音频数据之外，这些接口还带有关于音频信号、元数据的辅助信息。APX元数据监视器解码并显示元数据值作为他们接到被测设备。

输入输出选项：

高性能选项 – ag52和Bw52

用于功率放大器的设计师，ag52模拟发电机的选择产生非常干净的方波上升时间超过2微秒，并具有改进的THD + N - dB（典型值）。的ag52产生朦胧的100，和B的平方+正弦波形和输出电平增加21.21vrms.66 VRMS（平衡）。

超高带宽的选择提供的Bw52 FFT性能：124万8000分，直流到1 MHz的带宽和24位分辨率。D类放大器设计的理想选择。

数字I/O（选件）

提供AES3、AES/EBU平衡数字I/O XLR；平衡SPDIF数字I/O BNC；和Toslink光纤数字I/O模块使APX无线电设备的精密测试的障碍的生成通过AES / SPDIF / Toslink。它还包括的主时钟（AMC）模块，处理输入和输出的时钟信号同步的APX与外部设备（或反之亦然）。AMC还提供了抖动的产生和测量功能的抖动使I/O模块，如广播，dsio和PDM。

主时钟（选件）

AMC模块处理输入和输出的时钟信号同步与外部设备的apx52x系列（或反之亦然）。该模块还使抖动产生和分析apx500系列分析仪与的数字（无线），数字串行（dsio）或PDM模块安装。

ASIO（标准）

PC音频接口安装ASIO驱动出现在apx500软件作为一个APx的I/O选项，与多达16个双向通道支持。在所有的测量和试验APX序列可用于通过ASIO接口，用于连接音频设备的完整的表征。

蓝牙（可选）

APX的蓝牙模块，内置无线电和软件堆栈，使工程师能够直接测量他们的蓝牙设备。所有的蓝牙控制集

成到HFP.6分析仪的软件和APX支持A2DP和AVRCP概况，。编解码器支持包括SBC，APTX，CVSD，宽带语音（MSBC）。

数字串行输入输出（选件）

数字串行功能在电路板级设计评估中至关重要。数字串行I/O（dsio）选项提供了一个直接的通道连接到芯片级接口如I2S、TDM，和其他流行的串行接口格式包括左对齐，右对齐，DSP。抖动的能力。

HDMI（可选）

发电机的性能

正弦波的频率范围

0.1赫兹到80.1千赫

频率精度

2 ppm

IMD的测试信号

SMPTE，MOD，DFD

振幅（平衡）

21.21 VRMS

幅度精度

± 0.03分贝

平坦度（20赫兹- 20千赫）

± 0.008分贝

残余谐波（20千赫）

- 105分贝+ 1.4 μV

典型的< 108分贝（1千赫，2.5伏）

典型的< - 110 dB（1千赫，2.5 V – 选项ag52安装）

模拟输出配置

不平衡和平衡

数字输出采样率

27 / s到200

27 ~ s / s到108 × s / s光学

杜比 / DTS发生器

是的 (编码文件)

分析仪的性能

额定输入电压

230 VPK

带宽

> 90千赫

> 1兆赫 [Bw52]

IMD测量能力

振幅精度 (1千赫)

振幅平坦度 (20赫兹 - 20千赫)

剩余输入噪声 (20千赫BW)

1.3 μ V

各次谐波分析仪

D2 – D10

马克斯FFT长度

1248k点

直流电压测量

是的

系统要求