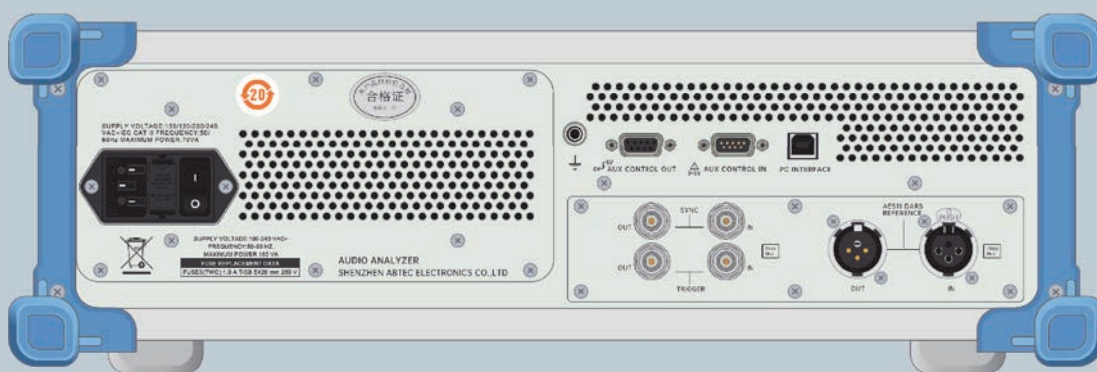


音频分析仪A10

实验室高性能与多功能音频测试解决方案



A10是一款模拟2通道音频分析仪，完全对标AP公司APx555B，具有高性能正弦信号发生器与分析仪，可产生高达204kHz的正弦信号以及小于-120dB的系统残余THD+N，超过1MHz的测试带宽，支持全部数字接口（ADIO/BT/I2S/HD-MI/PDM/A2B）以及高级主时钟（AMC）模块，是音频产品研发阶段的理想测试设备。



立刻咨询客服

更多信息请访问 <https://www.doewe.com> — 01 —

性能指标

系统性能	
残余THD+N (20kHz BW)	-117dB,典型 < -120dB(1kHz,2.0V)

信号源指标	
正弦波频率范围	DAC:0.001Hz-80kHz, Analog:5Hz-204kHz
频率精度	DAC:3ppm Analog Precision Tune off: ±0.35%(10Hz-100kHz)
IMD 测试信号	SMPTE, MOD, DFD,DIM
最大输出幅度 (平衡)	26.66Vrms
幅度精度(1kHz)	±0.03dB
幅度平坦度 (5Hz-20kHz)	±0.008dB
模拟输出配置方式	平衡 & 非平衡&共模
ADC TEST偏置电压	-0.4-4.2VDC
最大数字输出采样率	216kHz
采样精度	3ppm
位数	8-24bit
Dolby/dts 信号源	Yes (预编码文件)

分析仪指标	
最大额定输入电压	300Vrms
最大带宽	1MHz
IMD测试功能	SMPTE, MOD, DFD,DIM
幅度精度 (1kHz)	±0.03dB
幅度平坦度(10Hz-20kHz)	±0.008dB
残余输入噪声 (22kHz BW)	1.0μV
独立谐波分析	d2-d10
最大FFT长度	1.2M points
DC电压测量	

通用指标

尺寸 (宽X深X高)	480mm*522mm*153mm
重量	9.5kg±0.5kg
工作电压 (AC)	220V,50Hz/100V-240V,50Hz-60Hz

关键特性

完全对标AP公司 APx555B音频分析仪	免代码的自动化及 全面API接口
支持BT/HDMI/I2S/PDM /A2B等数字接口扩展	支持LabVIEW,VB. NET,C#.NET,Python
标配支持SPDIF/TOSLINK/AES/EBU 数字接口,可产生高级损害信号	
标配支持高级主时钟(AMC)模块、用来同步 并提供抖动信号的产生与分析	
支持Dolby&DTS 数码流播放	多模式用户界面, 支 持序列与工作台模式
通用软件平台, 产生多种格式 的报表与图片, 易分享	
为功放设计人员量身定做, 自动测量 连续最大和峰值最大输出/DIM/CMRR等	

选件

蓝牙研发接口选件	AB-BT-DUO
PDM接口选件	AB-PDM/PDM16
DSIO接口选件	AB-DSIO
HDMI接口选件	AB-HDMI2+eARC
音频总线接口	AB-A2B
感知音频测试选件	AX-PESQ/POLQA2
语音传输测试选件	AX-STIPA

A10-ADC TEST选件

为了验证和测试复杂的多通道模数转换器, A10提供了一个ADC测试模式选项, 该选项能够生成平衡的模拟音频信号, 并混合经过校准的共模直流偏置电压。该功能在测试单电源电压和需要直流偏置电压输入的设备时特别有用, 例如移动产品中的音频编解码器和ADC芯片。ADC测试模式还包括可编程电压限制, 以防止过压损坏被测器件。





公司官网



微信公众号

北京度纬科技有限公司

电话：010-64327909

邮箱：info@doewe.com

网址：www.doewe.com

总部地址：北京市丰台区南三环西路16号搜宝商务中心2号楼1821