

音频分析仪A5

实验室高精度测试解决方案



A5是爱普泰科研发的高性能模拟2通道音频分析仪，完全对标AP公司APx525，除具有超高系统性能外，还提供一系列测试插件扩展测试能力，并支持多种数字接口（BT/I2S/HDMI/PDM/ADIO/AMC/A2B等），是消费类音频与汽车电子等音视频产品研发阶段的首选测试设备。

性能指标

系统性能	
残余THD+N (20kHz BW)	-108dB

信号源指标	
正弦波频率范围	0.1 Hz to 80.1 kHz
频率精度	3 ppm
IMD 测试信号	SMPTE, MOD, DFD
最大输出幅度（平衡）	21.21Vrms
幅度精度(1kHz)	±0.03dB
幅度平坦度（20Hz-20kHz）	±0.008 dB
模拟输出配置方式	平衡 & 非平衡
最大数字输出采样率	216kHz
采样精度	3ppm
位数	8-24 bit
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	90kHz
IMD测试功能	SMPTE, MOD, DFD
幅度精度 (1kHz)	±0.03dB
幅度平坦度(20Hz-20kHz)	±0.008dB
残余输入噪声 (20kHz BW)	1.3μV
独立谐波分析	d2-d10
最大FFT长度	1.2M points
DC电压测量	



关键特性

- ▶ 完全对标AP公司APx525音频分析仪
- ▶ 标配支持SPDIF/TOSLINK/AES/EBU数字接口
- ▶ 支持BT/HDMI/I2S/PDM/ADIO/AMC/A2B等数字接口扩展
- ▶ 完整强大的电声分析仪功能
- ▶ 多达60项测试功能,其中包括示波器,频谱分析仪,连续快速扫描等
- ▶ 免代码的自动化及全面API接口
- ▶ 支持LabVIEW, VB.NET,C#.NET,Python
- ▶ 自动生成各种格式的测试报告
- ▶ 支持Dolby&DTS数码流播放

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
高级数字接口选件	AB-ADIO
高级主时钟选件	AB-AMC
音频总线接口	AB-A2B
高性能选件	AB-AG52/BW52
感知音频测试选件	AX-PESQ/POLQA2
语音传输测试选件	AX-STIPA

通用指标

尺寸（宽X深X高）	480mm*522mm*153mm
重量	8.2kg±0.5kg
工作电压（AC）	220V,50Hz/100V-240V,50Hz-60Hz



立刻咨询客服

更多信息请访问 <https://www.doewe.com> — 01



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