

音频分析仪A7

高性能信号源及多通道音频同时测试



A7是一款具有灵活输入输出接口的音频分析仪，支持模拟2通道输出、8通道输入，以及多种数字接口（BT、I2S、HDMI、PDM、ADIO/AMC/A2B）扩展，是多通道音频类产品的首选测试设备。模拟2通道输出特性使其具有更高的性能表现与输出幅度，满足待测品高输入要求。

性能指标

系统性能	
残余THD+N (20kHz BW):	-103dB

信号源指标	
正弦波频率范围	0.1Hz to 80.1 kHz
频率精度	3ppm
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 (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	160Vpk
最大带宽	90kHz
IMD测试功能	SMPTE, MOD, DFD, DIM
幅度精度 (1kHz)	±0.05dB
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	1.0M points
DC电压测量	



关键特性

- ▶ 完全对标AP公司APx582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
- ▶ 免代码的自动化以及全面的API接口
- ▶ 完整强大的电声测试功能
- ▶ 通用软件平台
- ▶ 支持多通道音频同时测试，包括：

测试一对多或多对一的通道分离度或相位差

测试所有通道上的最大功率随时间的推移

结合通道切换开关，最高可实现192个测试通道

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
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	8.5kg±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