

音频分析仪A6

实验室高精度测试解决方案



A6是一款4通道音频分析仪，具有2通道模拟输出/4通道模拟输入，以及采样率高达216K的数字接口(AES/EBU/TOSLINK/SPDIF)，专为汽车音频行业典型的四通道功放而设计。此外，输入输出接口可通过可选数字模块DSIO/PDM/BT/HDMI/ADIO/AMC/A2B等进行扩展。

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	1.0M points
DC电压测量	



关键特性

- ▶ 完全对标AP公司APx526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	8.5kg±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