



智慧教学音频主机以极高的性价比，新一代AFC自适应反馈算法、AEC自适应回声消除算法、ANS智能降噪算法和去混响算法，致力于打造高品质的教学扩声系统，自带USB声卡，将电脑的音频采用数字的方式接入至系统，减少环境的干扰。

产品特点

- 内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）。
- 1路总线式AEC，采样率16K，尾长时间：200ms。
- 收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB。
- 1路总线式的AFC（反馈抑制）。
- 采用自适应算法，16K采样率，128ms尾长。
- 传声增益提升幅度：10dB。
- 1路总线式闪避器(Ducker)。
- 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric, Lowshelf, Highshelf, Lowpass, Highpass。
- 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理。
- 具有中央控制功能，支持RS232、RS485、UDP三种控制方式。
- 可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。

产品参数

处理器	ADI SHARC21489@450 MHz SIMD
最大电平	+18dBu
输入动态范围	110dB
输出动态范围	110dB
采样率/量化位数	48K/24bit
输出功率(ELAJ测试标准)	立体声2*60W/8Ω，桥接180W/8Ω
频率响应(20~20kHz)	±0.5dB
THD+N	<-100dB @4dBu
输入阻抗（平衡接法）	5.4KΩ
输出阻抗（平衡接法）	600Ω
幻象电源	+48V/10mA max
信噪比	>102dB带宽22.4KHz
串扰隔离	80dB@1kHz