



**AEC** **AFC** **ANS** **AGC** **ANC** **AM** **Ducker**

## 产品特点

- 模拟输入通道: 8
- 模拟输出通道: 4
- 处理器: ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD;
- DSP处理能力: 400 MIPS, 1.6 GFLOPS;
- 采样率: 48 kHz, ± 100 ppm;
- THD+N: <-95dB @17dBu
- 输入动态范围: 113dB
- 输出动态范围: 113dB
- 处理模块为可配置式, 根据需求自由更换;
- 提供8台设备同时在线操作;
- 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;
- 总线式AEC, 尾长时间: 512ms, 收敛率: 60dB/S, 回声消除幅度: 60dB;
- 独立通道的AFC (反馈抑制), 采用陷波式算法, 传声增益提升幅度: 10dB;
- 噪声抑制 (ANS), 信噪比提升18dB;
- 闪避器 (Ducker)
- 噪声增益补偿器 (ANC)
- 增益共享自动混音 (AMC) 、门限自动混音 (Gate Mixer)
- **12段英式参量均衡, 提供5种滤波器选择:**  
Parametric, Lowsheff, Highsheff, 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;
- 支持摄像跟踪;
- 具有8路GPIO;
- 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 SHARC 21489
采样率/量化位数	48K/24bit
模拟输入、输出通道数量	8x4
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dBu
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应 (20~20kHz)	±0.3dB
最大电平	+18dBu
THD+N	<-95dB @17dBu
输入动态范围	113dB
输出动态范围	113dB
通道隔离度 @1kHz	108dB
输入阻抗 (平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗 (平衡接法)	600Ω
系统延时	<3ms
工作电源	AC110~240V, 50Hz/60Hz
尺寸 (宽x深x高)	482x260x45mm
运输重量	4KG