

## OS-404AS 智能混音器

V. 0. 20160511

### 产品简介:

OS-404AS 由艾力特自主研发的智能混音器，是集噪音消除、增益设置、智能混音于一体的数字音频处理设备。采用了多项具有自主知识产权的音频处理技术，包括环境噪声抑制，NOMA 语音自动增益技术，智能自动混音技术等。可通过 RS-485 接口进行双向数据传输，如设定输入音源的增益，设置工作模式，输出语音激励信号等。

### 功能特性:

#### 稳定可靠

- 采用标准音频接口，无风扇设计，设备运行低噪环保，满足多种方案需求；
- 专业的软硬件设计，系统运行稳定可靠；

#### 功能丰富

- 支持 4 路输入音源（拾音器）进行智能混音（或普通混音）；
- 支持混音后的信号进行三级降噪（或不降噪）处理；
- 支持 1 路混音输出，4 路对立的 1 进 1 出；

#### 配置灵活

- 支持 RS485 通讯，输入的音量、静音、降噪、语音激励参数等配置。

### 典型应用:



**技术参数:**

参数类别	参数名称		参数
音频输入	四路拾音器输入	接口及阻抗	四路拾音器输入(凤凰端子), 输入阻抗 10K $\Omega$ 非平衡
		输入幅度	最大 V <sub>p-p</sub> 5V
音频输出	混音输出	基本参数	一对 RCA 端子输出, 输出阻抗600 $\Omega$
		输出音源	全部输入音源混音输出
	音量调节范围		0-3.3V
总谐波失真 (THD+N)		$\leq 0.002\% @ +4\text{dBu}, 1\text{K Hz}$	
指示灯	电源指示灯		电源指示
	状态指示灯		每路音频输入显示灯
性能参数	环境噪声消除		稳态噪声消除比: 30dB
	频率响应		20Hz-20KHz
其他	RS485 接口		读取状态, 配置参数
	最大增益		62dB
	电源电压		DC 12V/1A
	尺寸		宽200 $\times$ 高50 $\times$ 深120 (mm)

**订单信息**

产品名称	型号
四路智能混音器(含艾力特音频主机软件 V1.0)	OS-404AS