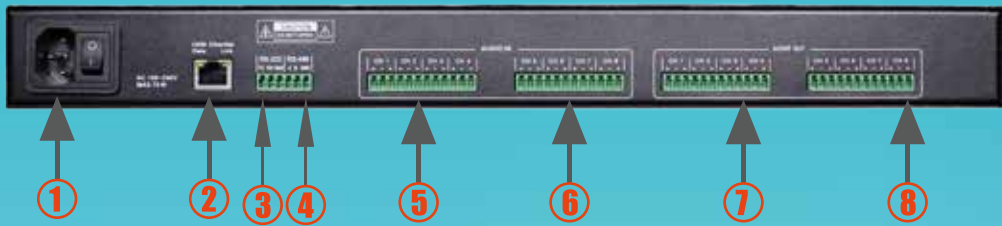


后面板



SABINE[®]
P R O F E S S I O N A L

RX8800

数字音频处理器



产品技术指标

DSP频率、处理能力	ADI ADSP-21489 400Mhz , 400MIPS/2200 MFLOP	默认输入、输出电平	+0 dBu
核心算法	矩阵混音、自动混音, 选配：回声消除	话筒前置放大增益	-0 ~ 40 dB 模拟增益, 12dB 数字增益
采样频率/量化	48 kHz , 24Bi t ADC , 24Bi t DAC	输入阻抗	>5 kΩ平衡, >3kΩ非平衡
ADC, DAC动态范围	-114 dB	输出阻抗	600 Ω
总谐波失真	<0. 005% @ +4dBu 20Hz ~ 20kHz	前置放大等效输入噪声(EIN)	<-125 dBu, 2 2Hz ~ 22kHz
频率响应	20 Hz – 20 kHz, ±0.3dB @0dBu	本底噪声	-90 dBu (无记权)
共模抑制比(CMRR)	>80dB @ 1 kHz MIC Gain 20dBu	幻象电源	+48 VDC
通道串扰Crosstalk	100dB ±5dB @ 0dBu 1Khz	设备尺寸WxDxH	1U , 480 mm x 250mm x 44mm
最大输入电平	+18 dBu	电源	100 ~ 240VA , 50/60 Hz , 75W
音频接口标准	8 ~ 16 路平衡输入 , 凤凰插头	工作环境	最大环境操作温度4 0℃



中国地区经销商
北京誉诚信科技有限公司
地址：北京市丰台区张仪村路22号
电话：010-88697141/42/43
传真：010-88621709
邮箱：ycxpro@163.com
网址：www.ycxpro.com



安恒利(国际)有限公司

香港总公司：
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话：(852) 2942 2100
传真：(852) 2424 0788
网址：http://www.acehk.com



RX8800 产品介绍：

RX8800 处理器是一台功能强大的数字音频处理器，采用了 ADI SHARC 第四代 ADSP-21489 浮点音频 DSP 芯片，提供最高性能 400 MHz/2200 MFLOP 处理器能力。超低底噪前置放大电路，低失真度模拟电路，114dB 音频 AD、DA，为现场提供高品质的声音品质。设备前面板必须有音量状态显示，能够显示全部的输入 16、输出 16 通道音量状态；设备前面板 LCD 显示屏，能够循环显示设备当前 IP 地址、处理器当前使用的预设编号、预设名称，便于系统中有多台处理器时，便于管理员能够快速识别、区分当前处理器。前面板具有网络连接状态指示灯、错误报警指示灯，当现严重错误时，可闪烁红色报警提示。

强大的 DSP 处理器能力

基于超级强大的 ADSP-21489 DSP 处理能力，以及基于我们独特的核心 DSP 法，实现了内置独立的 16 通道极低失真自适应反馈抑制器，16 通道噪声门、16 通道输入压限器、16 通道 16 段 PEQ、16 通道输入 48dB 斜率高通-低通滤波器、16 通道 1 秒延时器，意味着您可以对每一个输入音频通道进行精确、精心的设置。16 x 16 全矩阵混音，实现任意输入通道的自由混音。16 个输出通道均有独立的 16 段 PEQ、压限器、48dB 斜率高通-低通、2 秒延时器。内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。可存储 32 个 Preset。

AEC 回声消除算法（选配功能）

基于算法级别的快速自适应回声消除，独特的本地受益模式，给远程视频会议带来清晰的语音。一键开关、关闭回声消除功能，用户快速对比回声消除效果，降低调试的复杂性。

丰富的音频通道与控制接口

1 个 TCP/IP 通讯端口，1 个 RS-232 通讯端口，开放第三方控制协议。可满足各种大、中、小型专业音频项目使用。可

以满足剧场、音乐厅、远程视频会议、体育场馆、教堂、会议中心、主题公园等公共扩声系统等多方面的应用需求。

LCD 屏状态显示

前面板 1602LCD 屏显示 IP 地址、当前预设名称、使用时间等重要信息

易用的控制软件

我们拜访经验丰富的资深音响工程师、专业调音师，深入沟通调试、应用人员的操作习惯，开发出符合行业应用的软件界面。控制软件通俗易懂、可无需说明书快速上手操作。每个输入数值可以直接键盘输入，得到您想要的精确数值，如 -12.2dB 直接输入 -12.2。音量推杆操作 Shift + 选中通道，按键盘上、下方向键，可实现 1dB 步进、步减。对于 PEQ、Limiter 这类复杂参数调整，参数可以快速复制、粘贴，您可轻松实现多通道的数据复制，操作便捷。

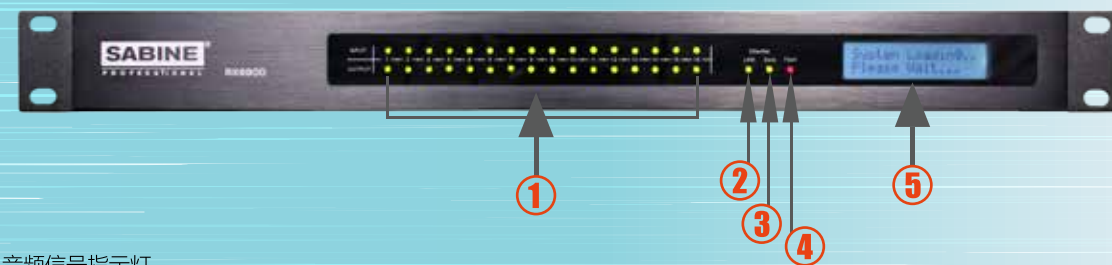
开放的 RS-232、TCP/IP 通讯协议

实现第三方设备控制音量、调用模式，设置静音，能够通过 TCP/IP 协议批量读取混音前电平表和混音后电平表，便于第三方软件集成。

产品主要特征：

- 高性能浮点 DSP 处理芯片；
- 8~16 通道平衡输入音频通道
- 所有输入通道支持 MIC 输入
- 所有输入通道支持 48V 幻象供电
- 8~16 个平衡音频输出通道
- 每个通道独立的自适应反馈抑制器
- 8~16 通道自动混音
- ADC CS5368 114dB 动态
- AC CS4385 114dB 动态
- 输入每通道：前级放大、噪声门、压缩器、16 段参量均衡、延时器、自动混音台
- 输出每通道：16 段参量均衡、分频器、高低通滤波器、限幅器、延时器
- 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声
- 前面板 1602 显示屏显示 IP 地址、当前预设
- 开放 RS-232、TCP/IP 协议实现第三方控制
- 有摄像跟踪代码输出，便于通过第三方中控实现摄像联动功能
- 支持 32 组场景预设功能，可通过 TCP/IP、RS-232 协议调用

前面板



1、音频信号指示灯

第一排 LED 为输入信号指示灯，当输入信号超过 -60dBu 时，信号指示灯被点亮，表明音频信号从对应的通道输入。
第二排 LED 为输出信号指示灯，当输出信号超过 -60dBu 时，信号指示灯被点亮，表明对应的通道有音频信号输出。

2、以太网连接状态指示灯

当音频处理器的以太网接口与交换机建立连接时，本指示灯点持续点亮，当以太网连接丢失时，此指示灯熄灭。

3、以太网通讯状态指示灯

当网络设备与本机有通讯数据时，此示灯会闪烁。

4、故障指示灯

当本设备内部出现严重错误必须返回工厂维修，此红色故障指示灯点亮。
红色故障指示灯点亮原因：DSP 通讯故障、Flash 存储器故障、DAC 故障。

5、LCD 显示屏

显示 ARM 固件版本号\显示控制 IP 地址\显示位置描述\显示自定义属性