

# 音频矩阵支持音频矩阵 4进4出，8进8出，8进16出，16进16出

产品名称	音频矩阵支持音频矩阵 4进4出，8进8出，8进16出，16进16出
公司名称	东科恒创科技（深圳）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道大浪社区泰松工业区154号201（注册地址）
联系电话	17722800113

## 产品详情

本数字音频处理器是一台通用型可编程数字音频处理器，最大支持16MIC/Li  
ne输入，支持48V幻象供电，8个平衡线路输出。DSP具有强大的处理能力，每个输入通道均有反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、1s延时器、压限器、16段均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf）、每个输出通道具有高通滤波、低通滤波、16段均衡（PEQ/HighShelf/LowShelf）、压限器、2s延时器。整机16x8全矩阵混音。内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。可存储32个场景预设，可自定义标签，前面板LCD显示屏显示IP地址、当前预设状态、当前运行时间，1个TCP/IP通讯端口，1个RS-232通讯端口，1个RS-485通讯端口，开放第三方控制协议。支持扩展墙面安装触摸屏控制面板，可以通过墙面控制屏设定音量、调用模式预设。全产品系列产品通道等级：16x16、16x8、8x8、可满足各种大、中、小型专业音频项目使用，用于会议室、多功能厅、现场演出。

### 产品特点

16个平衡输入音频通道

1输入通道支持MIC输入

1输入通道支持48V幻象供电

1MIC通道模拟增益0~40dB，数字增益12dB

18个平衡音频输出通道

1ADC CS5368 114dB动态

1DAC CS4385 114dB动态

I 外接触摸屏显示电平表、快速调用预设

I 前面板LCD屏显示IP地址、网关、固件信息、错误报警提示

I 开放RS- 232、TCP/ IP协议实现第三方控制

## 产品参数

DSP频率、处理能力	ADI ADSP-21489 400Mhz , 400MIPS/2200 MFLOP
核心算法	矩阵混音、自动混音, 选配: 回声消除
采样频率/量化	48 kHz , 24Bi t ADC , 24Bi t DAC
频率响应	20 Hz – 20 kHz, + /- 0. 2 dB
动态范围	114 dB , ADC, DAC
总谐波失真	<0. 006% ; 1kHz@+4dBu  <0. 005% ; 20Hz ~ 20kHz@+4dBu
DSP频率、处理能力	400Mhz , 400MIPS,2200 MFLOP
采样频率/量化	48 kHz , 24Bi t ADC , 24Bi t DAC
音频输入	8 ~ 16路平衡输入, 凤凰插头
默认输入、输出电平	+0 dBu
话筒前置放大增益	0 - 40 dB模拟增益, 12dB数字增益
最大输入电平	+18dBu
输入阻抗	>5 k 平衡, >3k 非平衡
输出阻抗	600
共模抑制比(CMRR)	>70dB @ 1 kHz
前置放大等效输入噪声(EI N)	<-125 dBu, 2 2Hz - 22kHz
本底噪声	-90dBu ( 无记权 )
幻象电源	+48 VDC
音频输出	8 ~ 16路平衡线路电平, 凤凰插头
标称输出电平	0 dBu线路电平
输出阻抗	600 平衡
信道间串扰	>-80 dB @ 1 kHz, 典型
设备尺寸WxDxH	1U , 480 mm x 250mm x 44mm
电源	100 ~ 240VA , 50/60 Hz , 75W
工作环境	最大环境操作温度40 ° C