



数字音频矩阵声音处理器

# AMP-0808/D



## 功能描述

- 1、输入输出：具有8模拟音频输入接口，8模拟音频输出接口，D后缀为同时具有4路或16路可选 Dante数字信号网络音频传输
- 2、处理能力：行业领先的A/D，D/A转换性能，采用40位浮点处理，处理器芯片采用ADI架构，32bit DSP浮点运算引擎，采样率48KHz，24-bit数模转化，系统延时小于3ms
- 3、算法及功能：自适应回声消除(AEC)，AI噪声抑制消除(AI ANS)；增益共享自动混音(AMC)、自动混音 (Auto Mix)；增益智能控制(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)；自动反馈抑制 (AFC)；噪声门控制 (NG)；相位调整 (FIR)； MATRIX MIX (矩阵混音)
- 4、输入每个通道具有：信号发生器 (测试信号：正弦波，粉红噪声，白噪声)、前级放大 (带话放，输入增益1dB步长，41个档位)、48V幻象电源、15段均衡、噪声门、高通和低通滤波器、2000ms延时器等。
- 5、输出每个通道具有：10段均衡、2000ms延时器、压缩器、限幅器、阶数512Taps FIR 滤波器等。
- 6、矩阵混音：全通道矩阵混音功能，每个混音路由电平 量可单独调节功能每路输入
- 7、控制接口：RS232、RS485、RJ45、USB电脑控制及录播声卡功能接口、8个GPIO控制接口
- 8、视像跟踪：支持PELCO-D、PELCO-P、VISCA协议摄像头控制，不少于60个预设位
- 9、外部控制：中控、电脑、线控控制器。同一软件平台界面支持多台设备进行管理
- 10、代码生成：内置中控代码生成器，无需自行套用公式 编辑代码
- 11、显示：液晶屏，支持配置设备名称、设备预设存档调用、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看
- 12、场景与保护：不少于60个场景预置，支持导入导出参数包，多级密码保护设置



数字音频矩阵声音处理器

# AMP-0808/D

- 高性能数字音频矩阵声音处理器
- 8通道模拟输入和8通道模拟输出，4路或8路Dante（D后缀版本）
- 行业领先的A/D，D/A转换性能，采用32位浮点处理
- 自适应回声消除(AEC)，AI噪声抑制消除(AI ANS)；增益共享自动混音(AMC)、自动混音(Auto Mix)；增益智能控制(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)；自动反馈抑制(AFC)；噪声门控制(NG)；相位调整(FIR)；MATRIX MIX(矩阵混音)
- RS232、RS485、RJ45、USB电脑控制及录播声卡功能接口、8个GPIO控制接口

## 数据表

模拟输入数量:	8通道平衡话筒/线路电平输入
接口类型:	3.81 mm凤凰端子
输入动态范围:	110dBu
输出数量:	8通道平衡线路电平输出
接口类型:	3.81 mm凤凰端子
信噪比:	110dB(@17dBu,1kHz,A-wt)/Line/Mic, 20dB增益
总谐波失真:	THD+N: -90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)
采样率:	48 kHz, 音频系统延时< 3ms
频率响应(模/数/模):	20 Hz -- 20 kHz, $\pm 0.5$ dB
幻象电源:	+48 VDC, 10 mA,每通道配置
失真度:	<0.002% @0dBu 1kHz
输入阻抗:	16k $\Omega$
输出阻抗:	150 $\Omega$
RS 232/接口:	Serial port communication串口通信
USB:	Micro-B type, 免驱
GPIO接口:	8路逻辑接口
以太网线缆:	标准的CAT5e或CAT6网线, 最大的设备间线缆长度100 m
Dante接口:	RJ-45 (D后缀版本)
TCP / IP网口:	RJ-45
显示:	液晶屏显示(设备名称、预设、IP查看, 输入音量、输出音量、输入模式显示等)
电源:	AC90~264V 5Hz-60Hz 45W最大
尺寸:	483mm (W) $\times$ 265mm (D) $\times$ 44.5mm (H)
工作温度:	-20 $^{\circ}$ C - 80 $^{\circ}$ C
净重:	3.3 kg



数字音频矩阵声音处理器

AMP-0808/D

- 高性能数字音频矩阵声音处理器
- 8通道模拟输入和8通道模拟输出，4路或8路Dante（D后缀版本）
- 行业领先的A/D，D/A转换性能，采用32位浮点处理
- 自适应回声消除(AEC)，AI噪声抑制消除(AI ANS)；增益共享自动混音(AMC)、自动混音（Auto Mix）；增益智能控制(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)；自动反馈抑制(AFC)；噪声门控制(NG)；相位调整(FIR)；MATRIX MIX（矩阵混音）
- RS232、RS485、RJ45、USB电脑控制及录音声卡功能接口、8个GPIO控制接口

产品效果图





数字音频矩阵声音处理器

AMP – 0808/D

- 高性能数字音频矩阵声音处理器
- 8通道模拟输入和8通道模拟输出，4路或8路Dante（D后缀版本）
- 行业领先的A/D，D/A转换性能，采用32位浮点处理
- 自适应回声消除(AEC)，AI噪声抑制消除(AI ANS)；增益共享自动混音(AMC)、自动混音（Auto Mix）；增益智能控制(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)；自动反馈抑制（AFC）；噪声门控制（NG）；相位调整（FIR）；MATRIX MIX（矩阵混音）
- RS232、RS485、RJ45、USB电脑控制及录播声卡功能接口、8个GPIO控制接口

子午线科技为还原声音的本质而设计和制造性能优越的扩声产品。子午线科技拥有强大设计团队和严格甄选的全球优秀供应商，在追求品质的道路上始终坚守着对声音的苛刻追求。

感谢您对本产品的信任

有关服务、支持或更多信息，请联系离您最近服务商

公司：子午线（广州）科技有限公司

网址：[www.xline.net.cn](http://www.xline.net.cn)

企业邮箱：[my-xline@xline.net.cn](mailto:my-xline@xline.net.cn)

对于任何完全或部分依赖本资料所含任何描述、照片或声明的人可能遭受的任何损失，子午线（广州）科技有限公司不承担任何责任。技术规格、外观和其他信息如有更改，恕不另行通知

XLINE 是子午线（广州）科技有限公司的商标或注册商标