

Jomard.

**数字音频处理器
技术文档**

型 号 : AP-0404

AP-0808

AP-1208

AP-1212

AP-1616

上海精仪达智能科技有限公司

目 录

一、 功能特性

二、 技术参数

三、 产品展示图

一、 功能特性

- 1、 4路、8路、12路、16路平衡式话筒\线路输入，4路、8路、12路、16路平衡式音频输出，采用凤凰插接口；
- 2、 自定义操作软件，让配置变更加灵活，可控制不同规格的 DSP；
- 3、 内置 USB 声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议；
- 4、 提供终端用户作界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的 UDP、RS232、RS485 控制第三方设备；
- 5、 拥有 AFC(反馈抑制) AEC 回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动增益)增益共享门限自动混音、闪避器(可定制)等处理模块；
- 6、 每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制；
- 7、 具有 10×6、12×9、16×13、20×17 矩阵；
- 8、 全功能矩阵混音，输入混音电平可调节；
- 9、 16 组预设，每个预设独立工作；
- 10、 8 个 GPIO 可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立 ADC；
- 11、 支持通道贝、LINK 和分组功能；
- 12、 支持 R232&UDP 中控，UDP 端口可自由设定，可查看控制软件代码；
- 13、 处理器芯片采用 ADI 架构，不低于 40bit DSP 浮点运算引擎，提供自由配制软件架构；
- 14、 消防联动功能；
- 15、 多种控制方式，可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理。

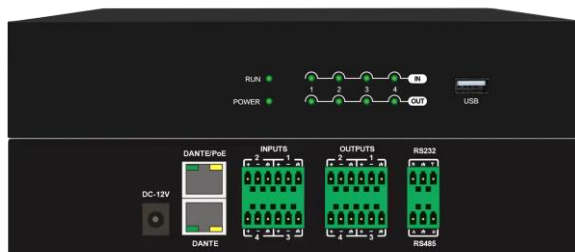
二、 技术参数

名称	AP-0404	AP-0808	AP-1208	AP-1212	AP-1616
模/数动态范(A-计权)	113dB				
数/模动态范围(A-计权)	115dB				
输入增益	0/10/20/30/40/43dB				
输出电平	0/-6dB				
采样率	48k				
输入	8 段 PEQ/AFC/AEC/ANS/AGC/Autor Mixer				
输出	分频器 ; 8 段 PEQ,延时器 ; 限幅器				
频率响应	20 ~ 20kHz (± 0.2 dB)				
共模抑制	@60HZ 103dBu@+24 dBu	@60HZ 80dBu			
最大电平	+24dBu				
总谐波失真	< 0.003% @1KHz,+4dBu				
本底噪声 (A-计权-模拟)	-89dBu				
本底噪声 (A-计权-Dante)	N/C				
接口	RS232/RS485 ×1 , RJ45 控制接口 ×1 , USB 接口 ×1	GPIO 输入输出共用 8 个 , RS232/RS485 ×1 , RJ45 控制接口 ×1 , USB 接口 ×1			
平衡输入输出	4 路输入 4 路输	8 路输入	12 路输入	12 路输入	16 路输入

	出 (凤凰插接口)	8 路输出 (凤凰插接口)	8 路输出 (凤凰插接口)	12 路输出 (凤凰插接口)	16 路输出 (凤凰插接口)
输入阻抗(平衡接法)	20K Ω balance, 10K Ω unbalance	9.4K Ω			
输出阻抗(平衡接法)	100 Ω balance, 50 Ω unbalance	102 Ω			
幻象电源	48V				
供电要求	DC12V&PoE	AC110V-240V,50Hz/60Hz			

三、 产品展示图

AP-0404



AP-0808



AP-1208



AP-1212



AP-1616

