

WAVE 0812

数字音频处理器



产品描述

ZONTRON WAVE系列数字音频处理器一款性能好、功能强大数字音频处理器，采用了第三代音频处理技术，高品质的前置放大电路，DSP处理总线结构，可为用户提供卓越的声音品质。数字音频处理器内置反馈消除器功能，还原高品质声音；主要应用于大型场所，可以满足会议室、多功能厅、会议中心、礼堂、行政中心等公共扩声系统等方面的应用需求。

产品特点

- 开放式用户界面，实现多台设备集成管理。
- DSP处理模块可根据自定义选择，具有增益共享自动混音、门限自动混音和AFC、AEC、ANS、AGC等处理模块。
- 提供24bit/48kHz的音质。
- 每通道独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制。
- 闪避器(Ducker)。
- 噪声增益补偿器(ANC)。
- 全功能矩阵混音（延时矩阵），输入混音电平可调节。
- 8组预设，每个预设独立工作。
- 8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC。
- 支持通道拷贝、LINK和编组功能。
- 支持RS232中控和UDP中控，UDP端口可自由设定，控制软件可查看控制代码。
- 配2种类型墙面板，均可软件编程。
- 内置两路USB声卡，支持录播和远程会议。
- 支持APP控制。
- 支持IOS、Windows系统。
- 可满足各类场所音频处理器和传输的需求，如会议室、多功能厅、会议中心、礼堂、行政中心等。

WAVE 0812

数字音频处理器

技术参数

| | |
|----------------|--|
| 型号 | WAVE 0812 |
| 输入通道数 | 8 |
| 输出通道数 | 12 |
| 处理器 | ADI SHARC 21489 |
| 采样率/量化位数 | 48K/24bit |
| 输入增益 | 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu |
| 幻象电源 | +48V/10mA max |
| 频率响应(20~20kHz) | ±0.3dB |
| 最大电平 | +18dBu |
| THD+N | < -94dB @17dBu |
| 输入动态范围 | 110dB |
| 输出动态范围 | 112dB |
| 通道隔离度 @1kHz | 108dB |
| 输入阻抗(平衡接法) | 5.4KΩ |
| 输出阻抗(平衡接法) | 600Ω |
| 系统延时 | <6ms |
| 工作电源 | AC110~240V,50Hz/60Hz |
| 尺寸(宽 x 深 x 高) | 482 x 260 x 45mm |
| 运输重量 | 4KG |