

WAVE 44

数字音频处理器



产品描述

ZONTRON WAVE系列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方面的应用需求。

产品特点

- 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；
- 开放式用户界面，实现多台设备集成管理；
- 提供24bit/48kHz的杰出音质；
- 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；
- 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；
- 可配置音频控制面板，控制音量、混音、场景切换等；
- 支持APP控制；
- 支持IOS、Windows系统；
- 可满足各类场所音频处理和传输的需求，如会议室、多功能厅、会议中心、礼堂、行政中心等。

WAVE 44

数字音频处理器

技术参数

型号	WAVE 44
输入通道数	4
输出通道数	4
处理器	ADI SHARC 21489
采样率/量化位数	48K/24bit
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应(20~20kHz)	±0.5dB
最大电平	+18dBu
THD+N	<-100dB @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	<3ms
工作电源	DC12V/PoE48V
尺寸 (宽x 深 x 高)	215 x 162x 44mm
运输重量	2KG