



YK-AD 系列 一体化 8 路音频处理



该产品是一款集数字功放和无线麦克风于一体的音频处理设备。采用先进 DSP 处理技术，拥有全新的自动混音、反馈消除等算法，内置两通道数字功放模块，具有更显著的能效比，在过载保护和失真控制方面也有良好表现，另增设两通道 U 段无线麦克风，可以选配手持话筒或领夹麦克风，针对性的解决应用场景中的各种实际问题，配合其他音频产品，能满足更多场景应用需求。

便捷操作

智能音频

矩阵混音

断电保护

场景预设

YK-AD 系列 一体化 8 路音频处理器



YK-AD 系列 一体化 8 路音频处理器

产品特点

- 全面的矩阵混音功能，24bit/48kHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器；
- DSP 音频处理，内置自动混音台，包括混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能，同时具备反馈消除、回声消除、噪声消除；
- 支持设置回声路径长度，可支持的最大回声脱尾高达 512ms，适合在各种大、中、小型会议室使用；
- 内嵌的噪声抑制算法可以消除噪声环境下的附加噪声，可以快速跟踪反馈路径变化，使啸叫抑制的能力大大增强；
- 话筒传声增益提升不小于 6dB，噪声抑制达到 -30 dB，语音完全无失真，处理非平稳噪声时，可以快速跟踪噪声变化；
- 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡；
- 输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器；
- 无线话筒主机、音频处理和功放输出一体化设计；
- 支持 Ducker 闪避器、SPL 自动环境噪声补偿；
- 每通道可独立设置中文名称；
- 测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪，频率和电平可选；
- 支持输入通道相位开关、静音开关、幻象供电开关；

- 支持输出通道相位开关、静音开关；
- 中、繁、英三种语言灵活切换；
- 一键显示所有功能模块；
- 随机存储中文帮助文档及软件；
- 中控代码随机生成；
- 支持断电自动保护记忆；
- 支持一键复位；
- 支持通道拷贝、粘贴、联控；
- 同一台主机允许 10 个用户管理，用户名可设置为中文；
- 设备名称可修改，允许中文名称；
- 可编辑预置模式，包括新建、删除、修改和一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复；
- 输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关；
- 内置摄像跟踪，兼容 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 三种控制协议，支持自定义命令；
- 内置网页控制器，在 Windows、Android、iOS 等平台上皆可快速操作；
- Enternet 多用途数据传输及控制端口，支持实时管理单台及多台设备；
- 直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面，为客户带来快捷、实时的操作体验；
- 设备无需光盘，自带安装软件，一台设备对于一个软件版本，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼；
- 自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问，可实现通道控制和场景选择功能，同时提供 PC 客户端及平台组件的下载链接；
- 可扩展 USB 接口，可实现设备升级功能和 USB 音乐播放与录制功能；
- 配置双向 RS232 接口、标准以太网控制接口；
- 支持开放 UDP、HTTP 控制协议，开放相关协议文档；
- 支持 8~100 组场景预设功能；
- 直观图形化软件控制界面，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。

技术参数

参数	说明
模拟通道数	6 路平衡/线路输入+8 路平衡/线路输出；内置 2*150W 数字功放模块；2 路 UHF 无线话筒输入
采样率	48kHz@24bit
前级放大倍数	51dB(每档 3dB, 共 17 档)
幻象供电	48V
频率响应	20Hz ~ 20kHz, ± 0.2 dB
THD+N	$\leq 0.003\%$ @1k, 4dBu
数模动态范围 (A 计权)	120dB
模数动态范围 (A 计权)	114dB
输入阻抗 (平衡式)	20k Ω
输出阻抗 (平衡式)	100 Ω
EIN (A 计权)	≤ -131 dBu
通道隔离度	104dB @1kHz, 4dBu
共模抑制	70dB @80 Hz
最大输入电平	18dBu
最大输出电平	18dBu
本底噪声	-90dBu
系统延时	≤ 3 ms
工作电源	AC110V-220V, 50Hz/60Hz
工作温度	0-40 $^{\circ}$ C
机箱尺寸(宽 x 深 x 高)	482*258*45(mm)