

ADA-1002 模拟音频双路 1×4 分配模块

产品简介

ADA-1002 模拟音频双路 1×4 分配模块，是集于 i-MOD 智能信号处理平台中的模块化产品。该模块具有 2 路模拟音频信号输入，每路可分配 4 路模拟音频信号输出，即两组 1×4 分配规模。其中每组 1×4 第一路分配输出带有断电直通功能，在更换模块或断电时，第一路输出不间断。

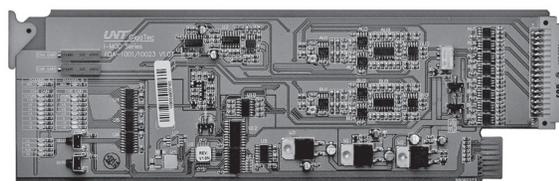
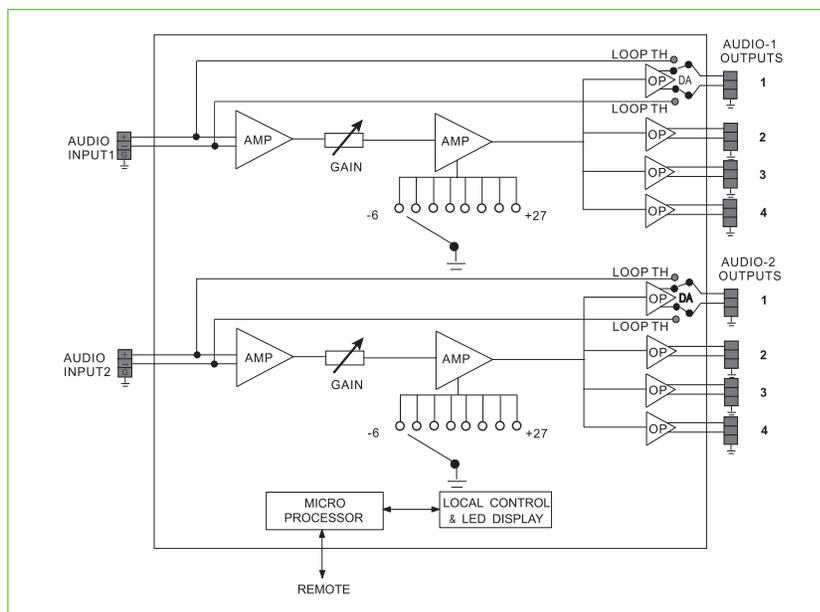
模块边缘带有 LED 指示灯和调整开关，可以实现信号状态显示和手动参数调整，并配有独立的接口背板，适合插入 i-MOD 1RU 或 2RU 机箱平台。

该模块支持 i-MOD 平台的网络监控功能。可以通过 i-MOD 的网络控制模块和 i-MASTER 平台控制软件实现对模块各种参数的设置和调整，并能对模块的工作状态和信号状态进行监控。

技术特点

- 双路 1×4 分配模式
- 增益 -6dB ~ +27dB 连续可调
- 具有断电或拔出模块时，第一路输出信号直通的功能
- 采用独立输出驱动，确保其具有良好的输出隔离度和串扰抑制能力
- 各种设置参数具有掉电记忆功能
- 支持热插拔
- 支持控制计算机集中监控

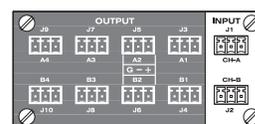
原理框图



规格

输入	
信号格式	平衡模拟音频
接口形式	3Pin (×2)
阻抗	>20KΩ
共模范围	±10V
共模抑制比	> 90dB @ 60Hz >60dB @ 20KHz
输出	
信号格式	平衡模拟音频
接口形式	3Pin (×4×2)
阻抗	33Ω
指标	
增益范围	-6dB ~ +27dB
THD	< 0.02% 20Hz ~ 20KHz 相对于 1KHz
THD+N	< 0.03%
频率响应	±0.25dB 20Hz ~ 20KHz
功耗	3W
使用环境	
工作温度	0°C ~ 40°C
相对湿度	10% ~ 90%

接口背板图



1RU 平台接口背板



2RU 平台接口背板

订货信息

◆ 标准配置

产品型号

ADA-1002
IM-1U-WLT
IM-2U-WLT

产品描述

模拟音频双路 1×4 分配模块
1RU 音频分配模块背板
2RU 音频分配模块背板