

# ZHC348-4004AD 模数转换器



## 1. 概述

ZHC348-4004AD 音频模/数转换器是一款专业广播级音频信号模拟/数字转换设备。该设备将四路模拟音频立体声信号输入转换为四路 AES/EBU 数字音频信号输出。该设备采用业界顶级芯片、性能极佳，信噪比达到 95dB 以上，失真度小于 0.01%。在前面板可以选择其中一路进行耳机监听和 OLED 屏监看音频信号的状态。采用可自动切换的双电源供电，提高了设备的可靠性。

### 特点：

- ◆ 双路电源自动切换
- ◆ 杰出的性能指标
- ◆ 4 选一监听监视操作便捷
- ◆ 四通道同时转换

## 2. 技术规格

### 2.1 技术指标

a) 模拟音频输入阻抗（平衡）	600 欧姆
b) 数字音频输出阻抗（平衡）	110Ω
c) 工作频率	20Hz~20KHz
d) 信噪比	≥95dB
e) 音频频响	≤±0.02dB
f) 失真度	≤0.01%
g) 立体声分离度	≥95dB
h) 左右电平差	≤0.01dB
i) 模数电平对应关系	0dBu 模拟音频信号输入对应 AES 输出-24dBFS
j) 最大输入电平	+24dBu
k) 电源电压	双路电源自动切换 AC100V~AC265V/47Hz~63Hz

### 2.2 物理特性

a) 机箱标准	19 英寸
b) 机箱尺寸	1U (440mm×300mm×41mm)
c) 运行环境温度	-10℃~+50℃
d) 相对湿度	<95%
e) 海拔高度	<4500m