

ZHC348-0104D 四路数字音频分配器



1、 概述

ZHC348-0104D 四路数字音频分配器是一款将一路 AES 数字音频分配成四路输出的设备，该设备作为广电行业专用设备，具有输入输出动态范围大、音频指标优异、通道间增益差小、通道隔离度高、断电第一路直通等优点。设备采用可自动切换的双电源供电，提高了设备的可靠性。另外，设备提供输入 AES 音频信号的监听功能。

2、 性能指标

2.1、 技术规格

1. 数字音频输入阻抗（平衡）	110Ω
2. 数字音频输出阻抗（平衡）	110Ω
3. 工作频率	20Hz~20KHz
4. 音频信噪比	≥95dB
5. 音频频响	≤±0.01dB
6. 音频失真度	≤0.0002%
7. 音频立体声分离度	≥95dB
8. 音频左右电平差	≤0.01dB

9. 模数电平对应关系 信号	0dBu 模拟音频信号对应-24dBFS 数字音频 信号
10. 最大输入电平	+24dBu
11. 电源电压 63Hz(双路)	AC100V~AC265V/47Hz~ 63Hz(双路)

注：以上所有指标测试频率范围为 20Hz~20KHz。

2.2、物理特性

1. 机箱标准	1U (19 英寸)
2. 机箱尺寸	宽 440mm×高 44mm×深 300mm
3. 整机重量	1.6KG
4. 运行环境温度	0°C ~ +40°C
5. 运行相对湿度	<95%
6. 运行海拔	≤4500m