

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	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 | 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 |