

ZHC348-XXXXS 自动音频切换器



1. 概述

ZHC348-XXXXS 自动音频切换器是一款专业广播级音频切换设备，它最多支持 8 路数字 AES 音频输入或 4 路平衡模拟音频输入（支持垫乐），切换后一路平衡模拟音频和一路数字 AES 音频同时输出（或二路数字 AES 音频输出）；具有手动和自动切换模式，在手动状态下可以方便的通过按钮选择所需音频通道，在自动模式下通过智能判断通道音频状态并进行切换，它在切换的同时完成了数模模数的转换，是优秀的音频切换设备。

特点：

- ◆ 优良的性能指标
- ◆ 方便的监听功能
- ◆ OLED 显示器动态显示设备状态
- ◆ 方便高效的网络（TCP/IP）/RS232 控制接口
- ◆ 可靠的断电主路直通功能

2. 技术规格

2.1 技术指标

1.模拟音频输入/输出阻抗（平衡）	600Ω
2.数字音频输入/输出阻抗（平衡）	110Ω
3.工作频率	20Hz~20KHz
4.模拟音频信噪比	≥75dB
5.模拟音频频响	≤0.1dB
6.模拟音频失真度	≤0.05%
7.模拟音频立体声分离度	≥75dB
8.模拟音频左右电平差	≤0.1dB
9.模数电平对应关系	0dBu 模拟音频信号对应-22dBFS 数字音频信号
10.最大输入电平	+24dBu
11.电源电压	AC100V~AC265V/47Hz~63Hz

2.2 物理特性

机箱标准	19 英寸
机箱尺寸	1U (440mm×300mm×41mm)
整机重量	2.8KG
运行环境温度	-10℃ ~+50℃
相对湿度	<95%
海拔高度	<4500m

3. 系统结构和功能

3.1 结构组成

如图 3-1 所示，

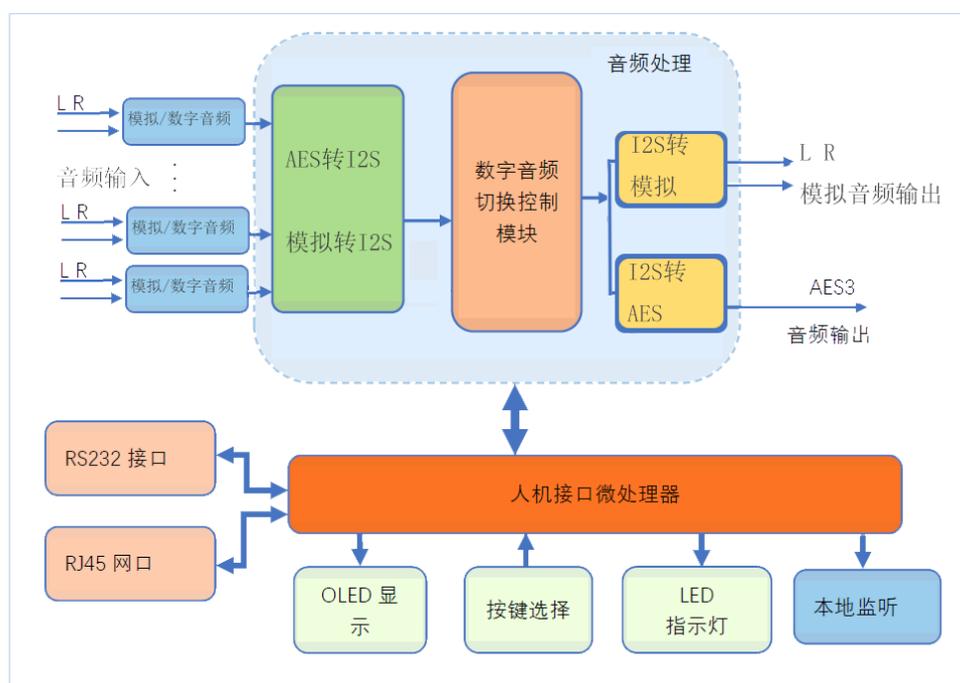


图 3-1 ZHC348-XXXXS 自动音频切换器 功能框图