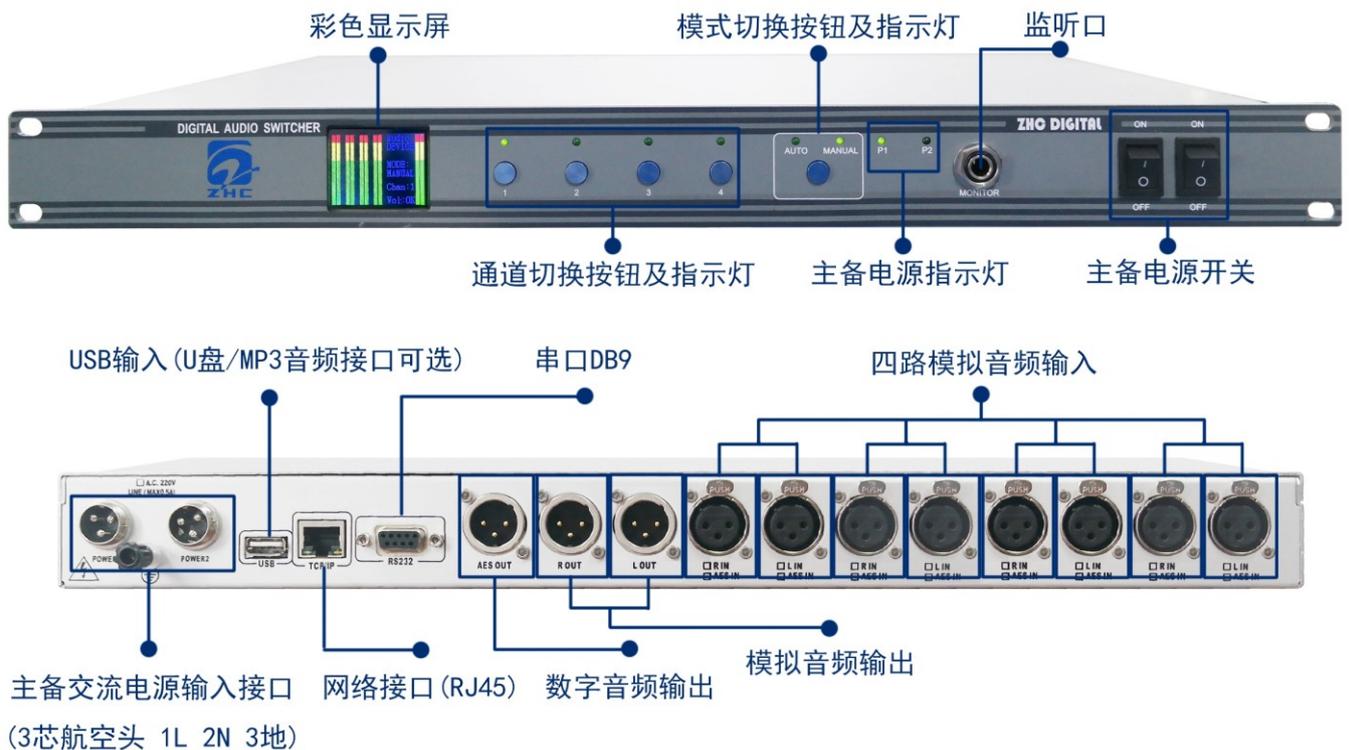


## ZHC348-4011SZ 智能音频切换器

### 产品概述

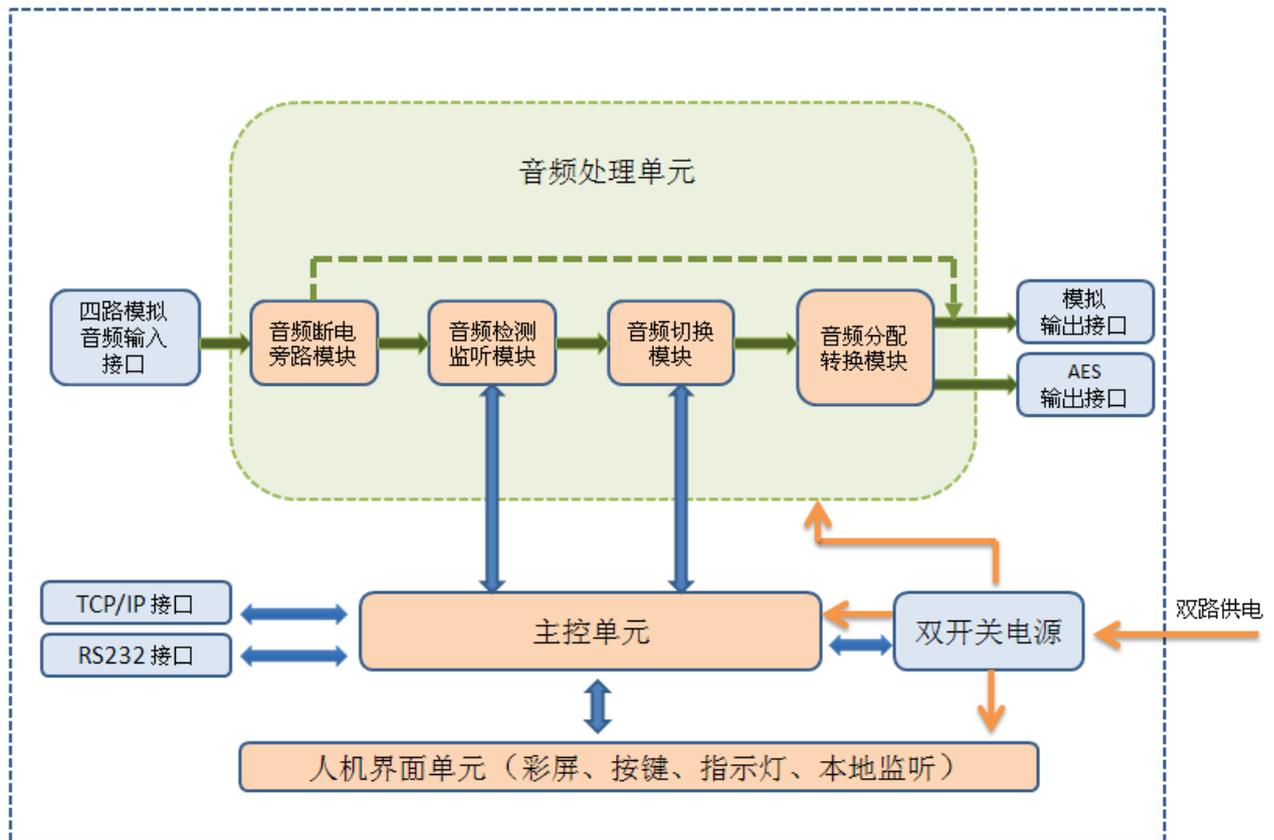
ZHC348-4011SZ 智能切换器是一款**专业广播级**音频切换设备，它支持**4路模拟平衡立体声音频输入**（支持垫乐），切换后**1路数字 AES 音频输出**及**1路平衡模拟音频输出**。具有**手动和自动两种切换模式**：在手动状态下可以方便的通过按钮选择所需音频通道；在自动模式下通过**智能判断**通道音频状态并进行切换。该产品是一款优秀的音频切换设备。



## 技术特点

- 采用**高速 MCU** 处理器控制，性能可靠
- **彩色显示屏**动态显示音频电平及设备状态
- **自定义**切换时间和切换阈值
- 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
- 采用**双电源冗余**设计，提高设备稳定性
- 便捷的**监听功能**

## 工作原理框图



ZHC348-4011SZ智能音频切换器原理框图

## 技术指标

1. 模拟音频输入电平	-30dBu ~ +15dBu
2. 模拟音频输入阻抗	600Ω
3. 模拟音频输出电平	-30dBu ~ +15dBu
4. 模拟音频输出阻抗	600Ω
5. 数字音频输出阻抗	110Ω
6. 工作频率	20Hz ~ 20KHz
7. 音频信噪比	≥90dB
8. 音频频响	≤ ±0.01dB
9. 音频失真度	≤0.01%
10. 音频立体声分离度	≥90dB
11. 音频左右电平差	≤0.01dB
12. 模数电平对应关系	0dBu 模拟音频信号对应-24dBFS 数字音频信号
13. 电源电压	AC100V ~ AC265V/47Hz ~ 63Hz(双路)

## 物理特性

1. 机箱标准	19 英寸
2. 机箱尺寸	1U (440mm × 300mm × 44mm)
3. 整机重量	2.4Kg
4. 运行环境温度	-10°C ~ +50°C
5. 相对湿度	< 95%
6. 海拔高度	< 4500m