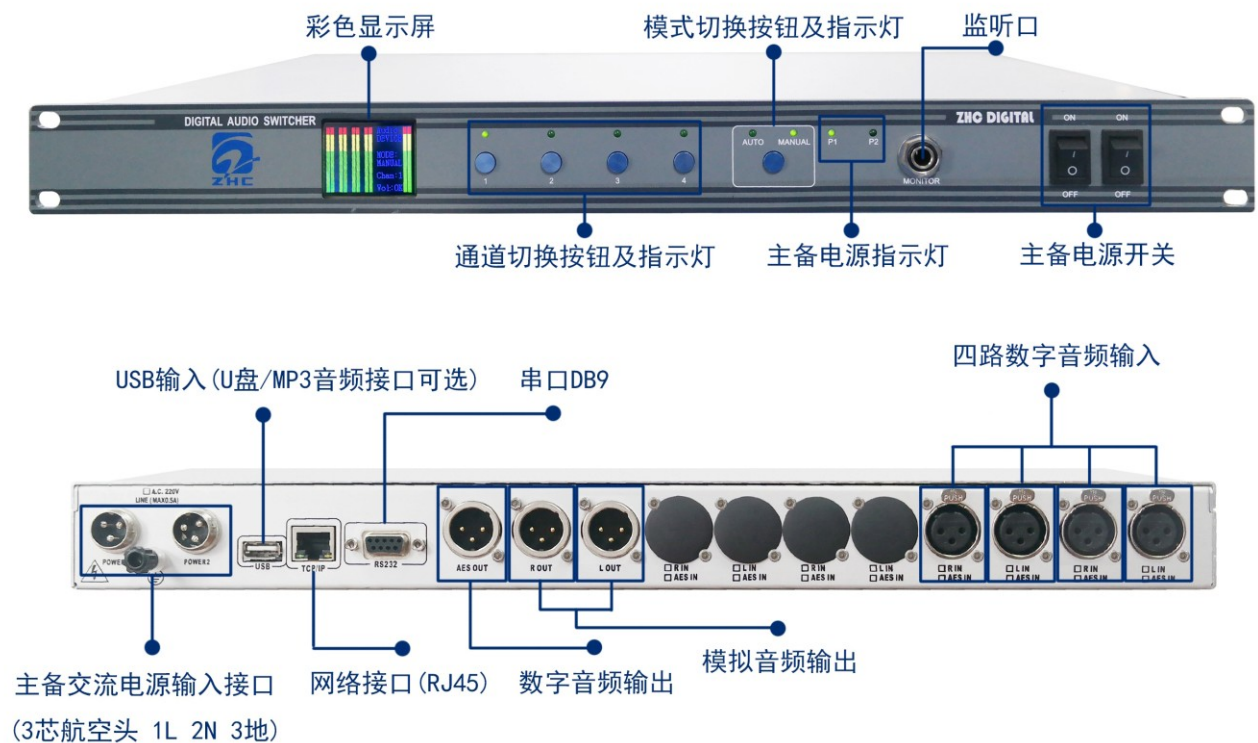


## ZHC348-0411SZ 智能音频切换器

### 产品概述

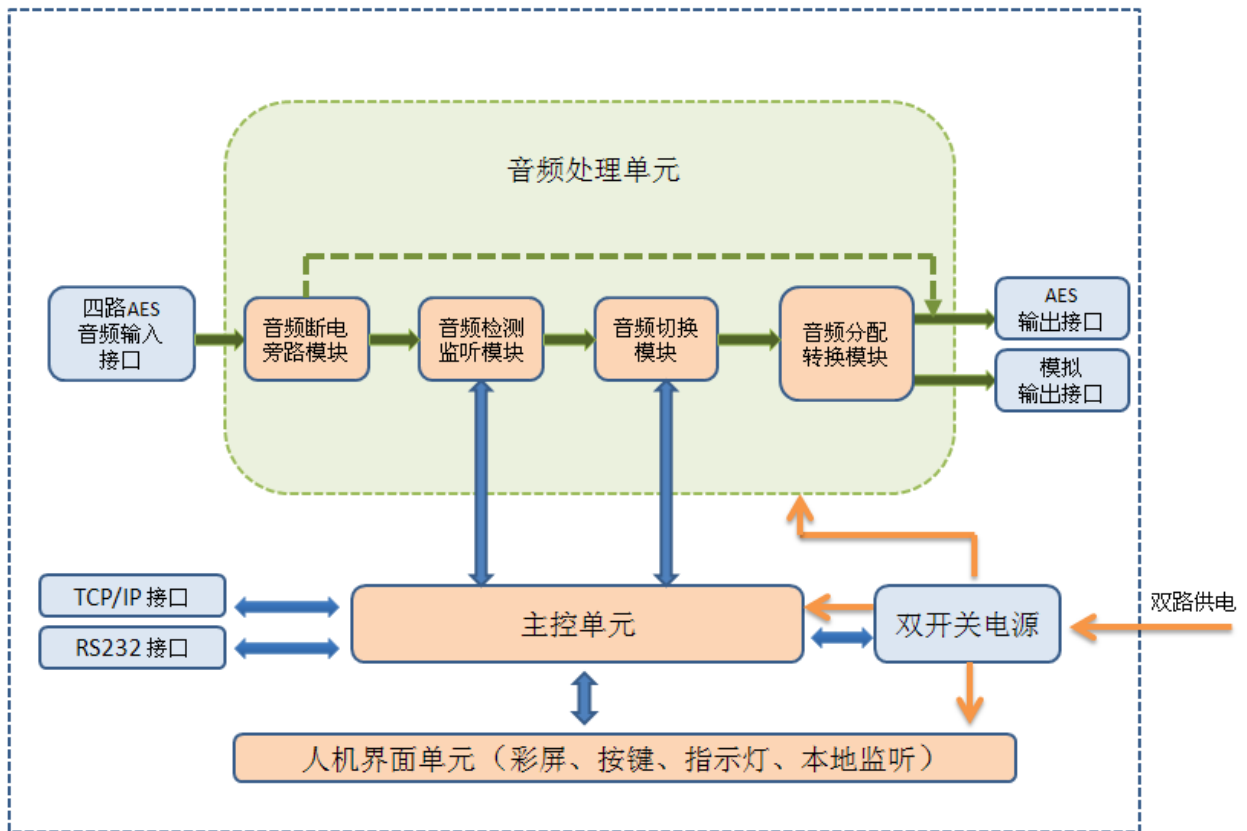
ZHC348-0411SZ 智能切换器是一款**专业广播级**音频切换设备，它支持**4路数字 AES 音频输入（支持垫乐）**，切换后**1路数字 AES 音频输出**及**1路平衡模拟音频输出**。具有**手动和自动两种切换模式**：在手动状态下可以方便的通过按钮选择所需音频通道；在自动模式下通过**智能判断**通道音频状态并进行切换。该产品是一款优秀的音频切换设备。



## 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



ZHC348-0411SZ智能音频切换器原理框图

## 技术指标

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| 1.数字音频输入阻抗 | 110Ω                        |
| 2.数字音频输出阻抗 | 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    | ≤0.01%                      |
| 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.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   | 2.2Kg                 |
| 4.运行环境温度 | -10℃~+50℃             |
| 5.相对湿度   | <95%                  |
| 6.海拔高度   | <4500m                |

**备注：**可定制模数混合输入通道的切换器，最多 8 个输入作依口、组成 4 路音频输入。