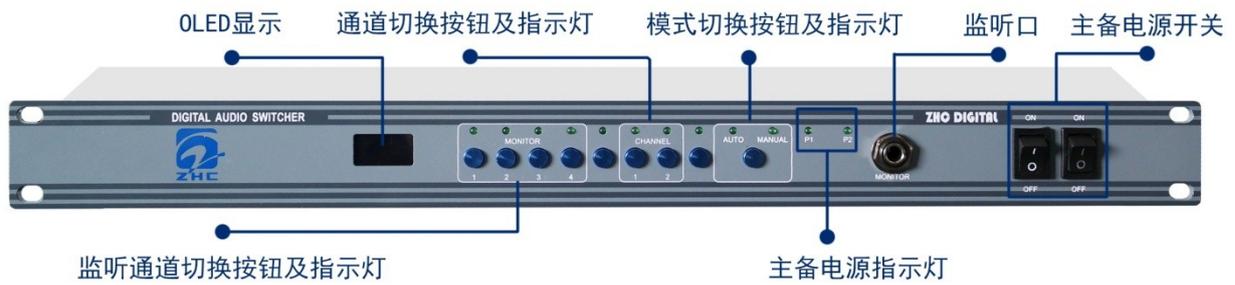


智能音频切换器

产品概述

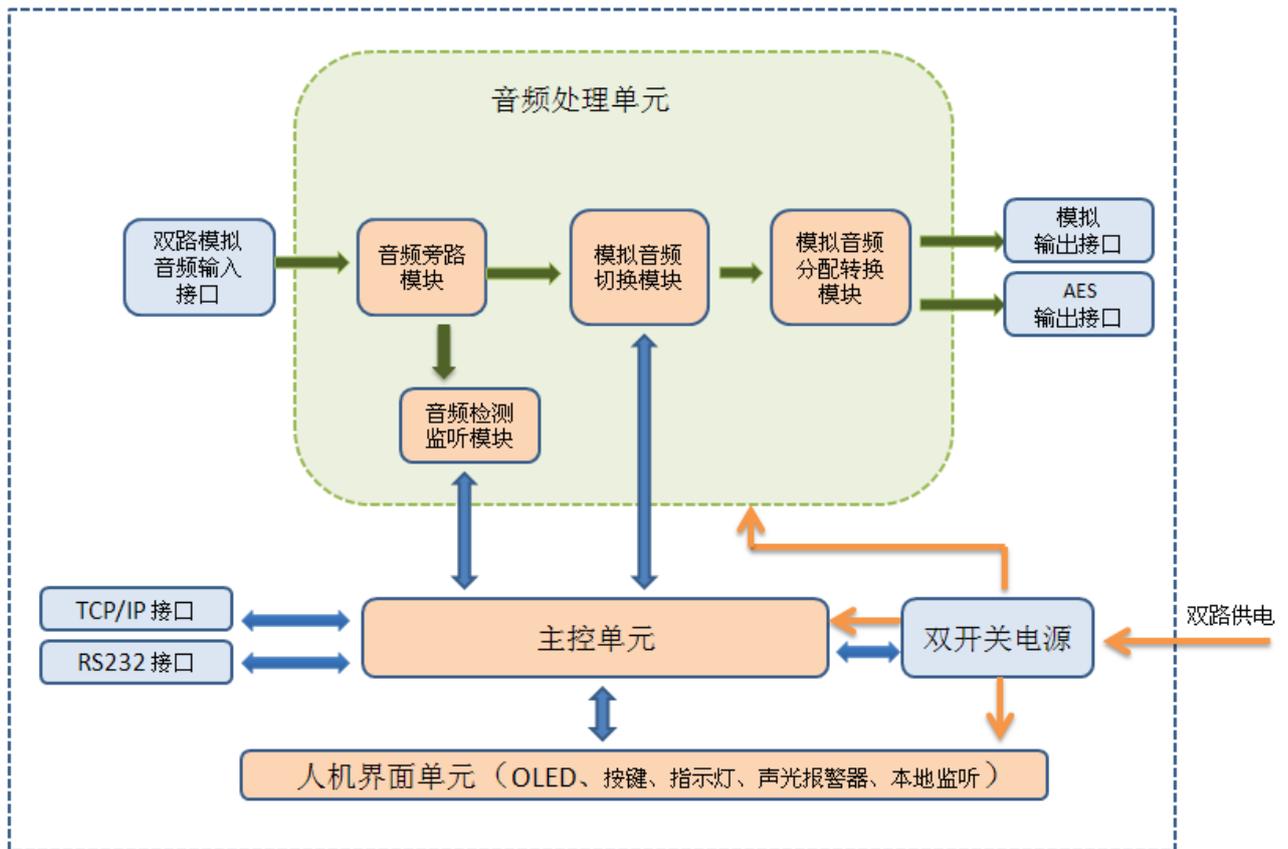
ZHC348-2011SZ 智能切换器是一款专业广播级音频切换设备，它支持 2 路模拟音频输入，切换后 1 路数字 AES 音频输出及 1 路平衡模拟音频输出；具有手动和自动两种切换模式；在手动状态下可以方便的通过按钮选择所需音频通道，在自动模式下通过智能判断通道音频状态并进行切换。



技术特点

- 断电主路直通功能
- 采用双电源冗余设计，提高设备稳定性
- OLED 屏动态显示音频电平及设备状态
- 便捷的选择监听功能
- 通过远程接口（RS232 及 TCP/IP）实现远程监控
- 采用高速 MCU 处理器控制，性能可靠

工作原理框图



ZHC348-0211SZ 智能音频切换器 原理框图

主要技术参数

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×41mm) |
| 3. 整机重量 | 1.5Kg |
| 4. 运行环境温度 | -10℃~+50℃ |
| 5. 相对湿度 | <95% |
| 6. 海拔高度 | <4500m |