

# ZHC368M 应急广播处理器



## 1. 产品概述

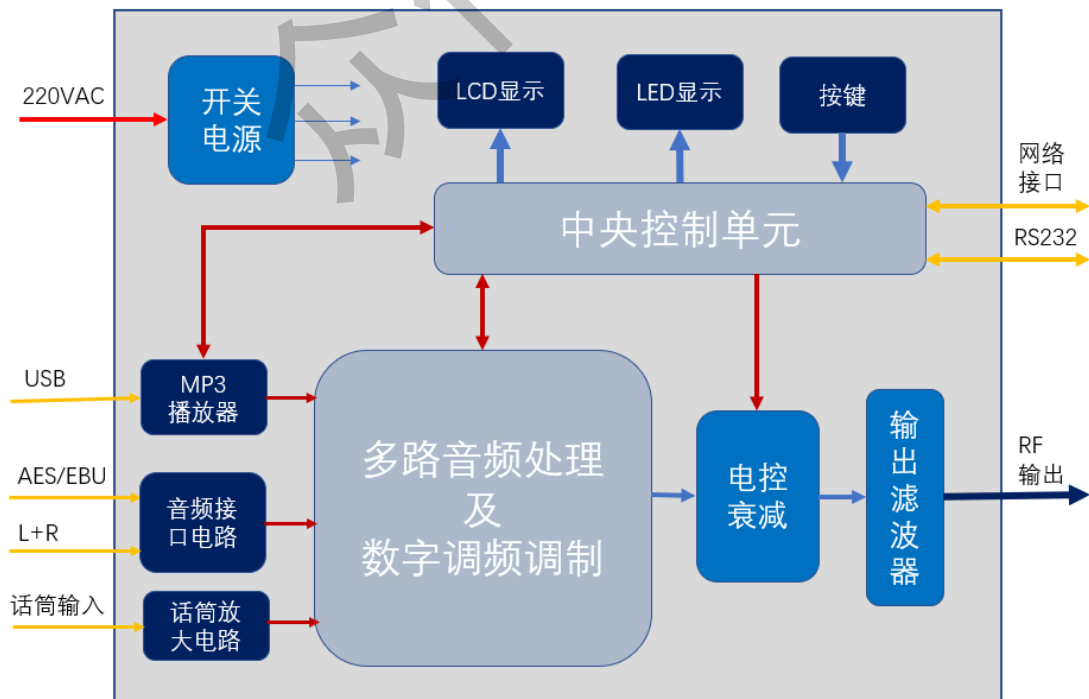
应急广播处理器是一款集高品质麦克风放大器（可以提供幻象电源）、数字音频信号输入电路、模拟音频信号输入电路、MP3 播放器、数字化调频广播调制器等于一体的专业设备，用于隧道广播系统插播紧急广播及背景音乐等场合。

该产品具有完善的通讯接口，可在系统软件控制下有序工作；也可通过本地按键和 LCD 显示器设置指定工作方式。

## 2. 技术特点

- 高品质麦克风放大电路，具有自动降噪功能
- 内置 MP3 播放器，即插即用
- 数字音频和模拟音频数字
- 多种音频信号源自动切换
- CD 音质的调频调制器
- 完善的通讯接口，可实现远程监控

## 3. 原理框图



RF 输出

#### 4. 主要技术参数

- 工作频带: 87~108MHz
- 调制方式: 数字化调频调制
- 控制方式: 手动或远程
- 远程控制: RS232 和 TCP/IP
- 射频输出电平: -30dBm~+10dBm 连续可调
- 输出阻抗: 50  $\Omega$
- 射频输出连接器 BNC50KY-5
- 音频频响 优于 0.1dB, 30Hz~15KHz
- 失真度 <0.01% 30Hz~15000Hz
- 信噪比 >90dB
- 立体声分离度 >70dB, 30Hz~15KHz
- 电源电压 AC 90V~AC26V
- 机箱尺寸 19 英寸,1U (484mm×305mm×44mm)
- 整机重量 4kg
- 运行环境温度 -5°C~+45°C
- 相对湿度 <95%