

# 工业级语音播放板

INDUSTRIAL-GRADE VOICE PLAYBACK BOARD

稳定

响亮

01

## 应用领域

APPLICATION AREAS

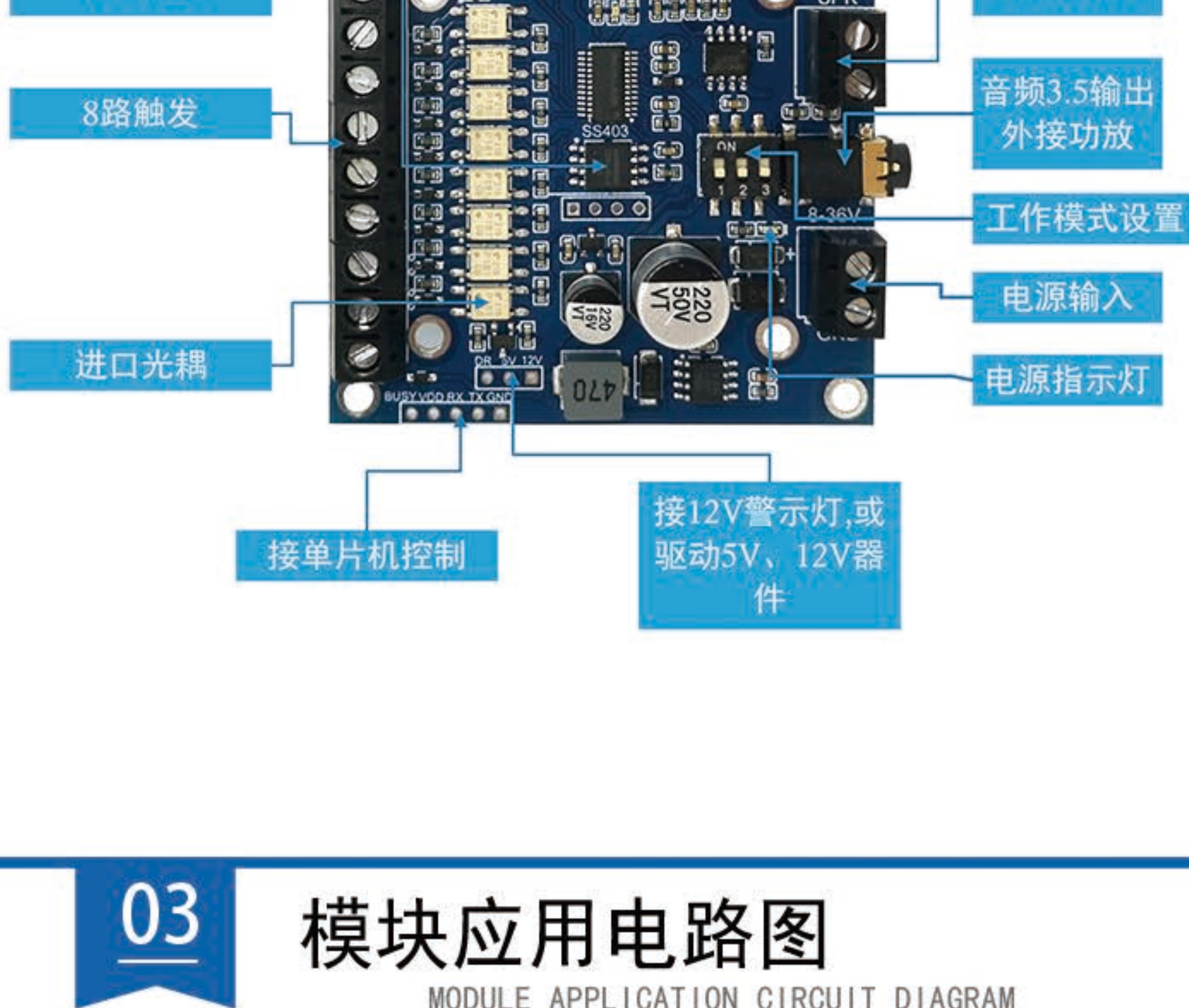


02

## 模块功能参数

MODULE FUNCTION PARAMETERS

- 8路开关一对一控制播放
- 64Mbit（8M字节）存储，最长存放2小时语音
- 光耦隔离安全稳定
- 8~36VDC供电
- USB更换语音，文件名设定播放方式
- 控制12V警示灯，播放时警示灯亮



03

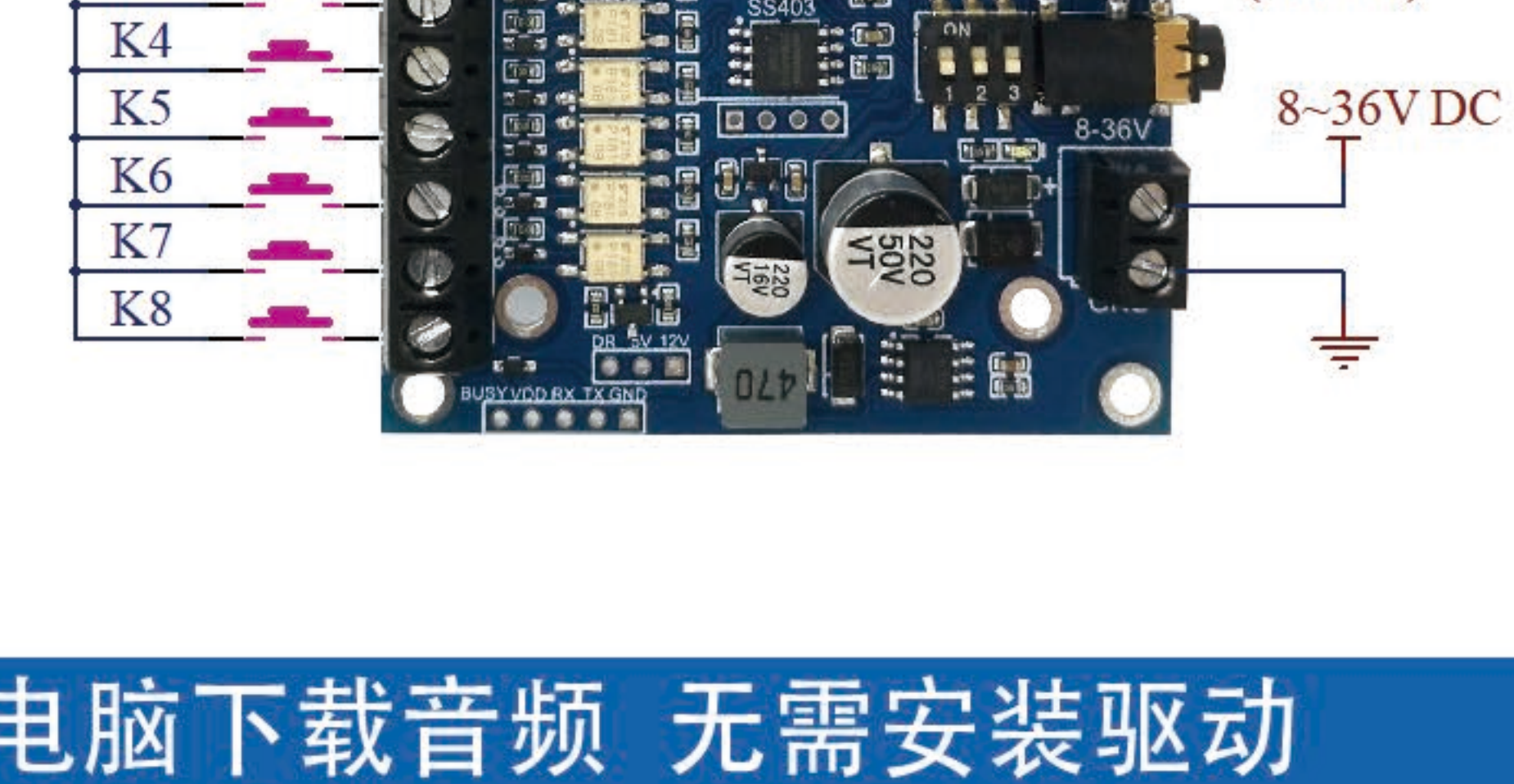
## 模块应用电路图

MODULE APPLICATION CIRCUIT DIAGRAM

### 高电平控制接线图



### 低电平控制接线图



## 电脑下载音频 无需安装驱动

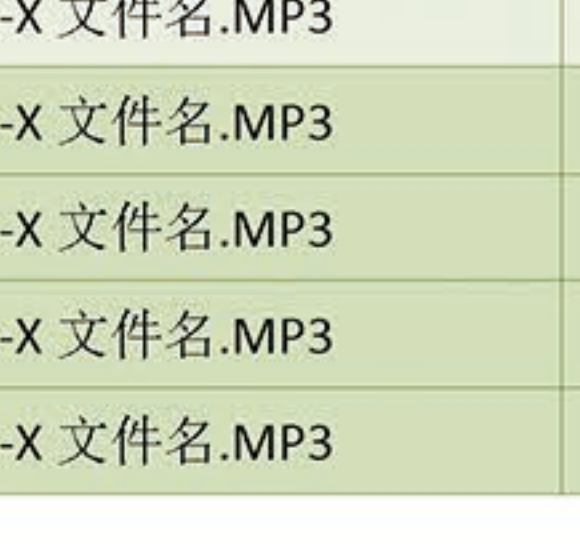
通过音频名字可设定播放一次，循环播放等播放方式



数据线连接电脑，识别为磁盘（U盘），直接拷贝音频文件，通过音频名字可设定播放方式。  
例如：001-A.mp3  
对应触发口K1，触发播放一次  
002-B.mp3,对应K2，保持触发循环播放

## 文件名称详细说明

默认播放文件需要按“001-A 文件名.MP3”形式（001~009）存放到播放设备的根目录中，如下所示：



注：曲目名称必须按照 3 位数字进行命名。

IO 对应文件名一对一触发，各个 IO 相互独立互不影响，当有多个 IO 同时触发时，播放行为由播放设置决定。

| IO  | 触发文件名         | 说明 |
|-----|---------------|----|
| IO1 | 001-X 文件名.MP3 |    |
| IO2 | 002-X 文件名.MP3 |    |
| IO3 | 003-X 文件名.MP3 |    |
| IO4 | 004-X 文件名.MP3 |    |
| IO5 | 005-X 文件名.MP3 |    |
| IO6 | 006-X 文件名.MP3 |    |
| IO7 | 007-X 文件名.MP3 |    |
| IO8 | 008-X 文件名.MP3 |    |

### 1. 播放设置

通过文件名，可以设定该语音的播放方式，'-' 跟随的是播放方式的设定，设置列表如下：

播放特征说明：

- 电平：持续触发播放，松开停止，非电平触发（脉冲）触发一次，播放一次
- 循环：播放结束后从头开始播放，只要触发持续，就一直循环播放，循环播放被其他段打断后，等其他段播放完毕，返回继续循环播放，当有多段循环播放被打断，返回播放的顺序是序号越小优先级越高。
- 插播：有普通播放时，打断普通播放，播放结束返回普通播放的断点继续播放
- 不打断：语音播放时忽略其他触发，不可以被打断
- 队列：新的触发按触发顺序在队列中，依次播放

| 符号 | 功能        | 电<br>平 | 循<br>环 | 插<br>播 | 不<br>打<br>断 | 组<br>合 | 说明                 |
|----|-----------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------------------|
| A  | 脉冲不循环     |        |        |        |             |        | 触发播放一次停止           |
| B  | 脉冲循环      |        | ✓      |        |             |        | 触发播放一次停止，持续触发循环播放  |
| C  | 电平不循环     | ✓      |        |        |             |        | 触发播放，松开停止，播放结束停止   |
| D  | 电平循环      | ✓      | ✓      |        |             |        | 触发播放，松开停止，循环播放     |
| a  | 插播脉冲不循环   |        |        | ✓      | ✓           |        | 插播，同 A             |
| b  | 插播脉冲循环    |        | ✓      | ✓      | ✓           |        | 插播，同 B             |
| c  | 插播电平不循环   | ✓      |        | ✓      | ✓           |        | 插播，同 C             |
| d  | 插播电平循环    | ✓      | ✓      | ✓      | ✓           |        | 插播，同 D             |
| E  | 脉冲不循环     |        |        |        | ✓           |        | 不可打断，同 A           |
| F  | 脉冲循环      |        | ✓      |        | ✓           |        | 不可打断，同 B           |
| G  | 电平不循环     | ✓      |        |        | ✓           |        | 不可打断，同 C           |
| H  | 电平循环      | ✓      | ✓      |        | ✓           |        | 不可打断，同 D           |
| e  | 插播脉冲不循环   |        |        | ✓      | ✓           |        | 插播不可打断，同 A         |
| f  | 插播脉冲循环    |        | ✓      | ✓      | ✓           |        | 插播不可打断，同 B         |
| g  | 插播电平不循环   | ✓      |        | ✓      | ✓           |        | 插播不可打断，同 C         |
| h  | 插播电平循环    | ✓      | ✓      | ✓      | ✓           |        | 插播不可打断，同 D         |
| I  | 队列脉冲不循环   |        |        |        |             | ✓      | 同 A，新触发加入队列，依次播放   |
| i  | 队列插播脉冲不循环 |        |        | ✓      |             | ✓      | 同 A，插播新触发加入队列，依次播放 |