

# BY-SOUND-KS 语音提示器

## 使用说明书

(WIFI 定时版)

V1.03



## 一、产品简介

BY-SOUND-KS 语音提示器采用成熟的热释电人体感应技术、内置 WIFI 模块，使用手机 APP 操作，根据不同场所，不同时间段选择播放不同的语音内容，安装方便，操作简单，广泛应用于学校、机关单位、展厅、超市、车站、机场、医院等场所。

## 二、产品特点

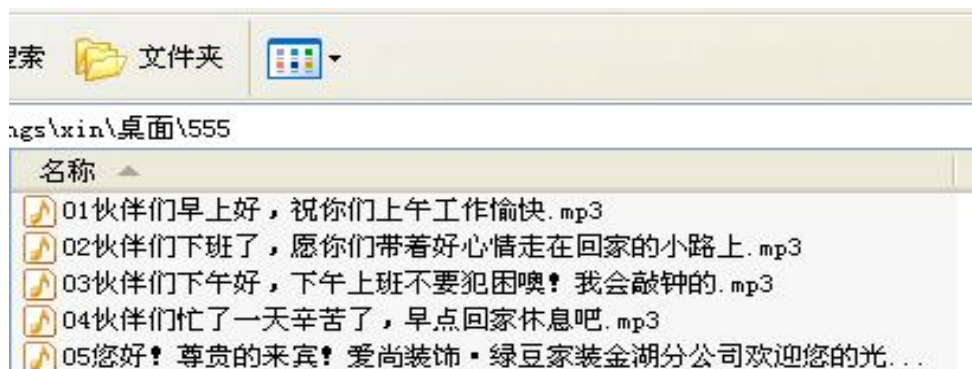
- 采用热释电传感器，当有人经过时能够被精准的识别，从而播放提示音；
- 支持外部触发控制，定点播放，间隔时间播放模式；
- 采用 MP3 音频格式播放、音质优美；
- 内置 WIFI 模块，使用手机 APP 设定定时，操作方便；
- 可设置 1-50 组定时数据；
- 语音更新方便，插入 U 盘即可自动更新内置语音；
- 内置存储器，语音播放时长可以根据客户需求定制；
- 可设定循环播放功能，开启后一直播放当前选定的曲目；
- 具有时钟显示功能，连接手机后会自动更新当前时间；
- 内置功放，功率达 8Ω/2W；

## 三、技术参数

- 额定工作电压：DC 12V
- 待机电流：≤100mA
- 播放语音功耗：≤4.5W
- FLASH 容量：标配 32Mbit FLASH（可定制 64~128Mbit）
- 人体感应角度：≤120 度
- 人体感应距离：≤4 米
- 使用环境：仅限于室内使用（-20℃~35℃）相对湿度小于 85%
- 播放声音：≤100dB

## 四、语音更换

（1）先将语音内容按照播放的先后顺序在电脑上排好，然后根据顺序将其拷贝至 U 盘内，如下图所示：



（2）给产品上电，将 U 盘插到产品 USB 接口，此时数码管显示“COPY”字样，说明语音内容正在拷贝中，若拷贝成功则退出“COPY”字样并播放语音；若拷贝失败则显示“ERROR”，此时需重新拔插 U 盘。注意：语音文件总大小不能大于 4MB。

## 五、定时设置

5.1、APP 下载： 安卓手机用户直接打开浏览器，扫描安装：



**5.2、设备搜索与连接：**产品接通电源等待产品初始化完成，初始化完成后自动播放语音。打开手机 Wi-Fi 搜索，连接 Wi-Fi 名称为“King sound”开头的设备，无需输入密码，等待手机自动完成连接，连接成功如下图所示。



**5.3、手机 APP 连接：**当产品连接手机 WIFI 成功后，打开 APP 进入，此时 APP 上会出现对应连接的“King Sound”开头设备名称，点击提示需要密码登录，请输入“000000”即可进入。



**5.4、密码输入后：**首先进入到设备列表界面，如下图所示。



**5.5、定时任务设置：**点击手机左上角“”按钮，首先进入工作模式设置，如下图所示。



## 5.6、工作模式设置说明：

### 5.61. 人体感应模式：

支持设置 50 组定时，在定时组时间段内，当检测到人体活动后播放语音。

- 1.1 自选曲目：此模式下支持自选音乐感应一次播放一次语音（可选时间内自动循环单曲播放）。
- 1.2 触发下曲：感应触发下一曲。
- 1.3 全曲循环：时间内自动全曲循环。

### 5.62. 外部触发模式（注：此项目暂未开启）：

支持设置 50 组定时，在定时组时间段内，当检测外部触发端口拉低信号后播放语音。

- 2.1 自选曲目：此模式下支持自选音乐，触发一交播放一次语音（可选时间内自动循环单曲播放）。
- 2.2 触发下曲：触发下一曲。
- 2.3 全曲循环：时间内自动全曲循环。

### 5.63. 定时播放模式：

支持设置 50 组定时，到时间自动播放一次语音，（开始时间需早于结束时间）。

- 3.1 自选曲目：定点播放一次选定语音，循环播放无效。
- 3.2 选择触发下一曲/全曲循环模式，到点随机播放一曲。

### 5.64. 间隔时间播放模式：

支持 1~60 分钟(此模式下继电器功能无效, 到点播可以在播放器中选择语音，如不选择则随即播放一曲)。

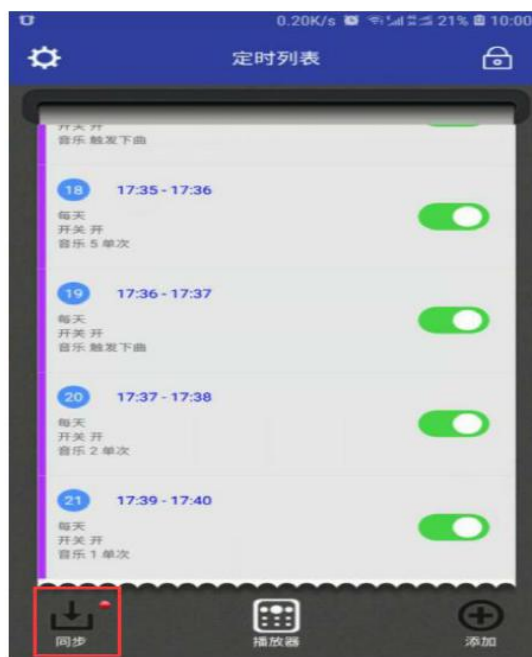
## 5.7、添加定时组：当设置好工作模式后，点击右下角“添加”按钮进入定时设置，定时界面如下图所示。



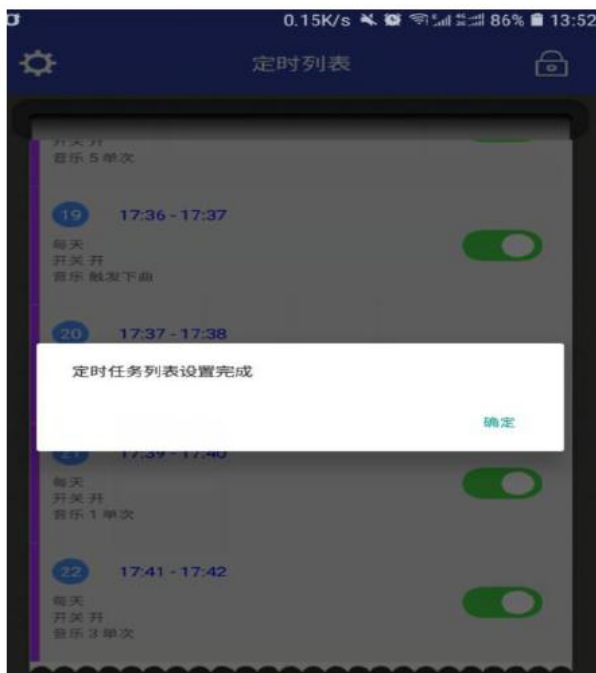
## 5.8、在定时设置中可设置内容


- 5.81 星期：周一~周日可选择。
- 5.82 音乐：支持自选曲目，触发下一曲，全曲播放，音乐试音，音量调节。
- 5.83 开关：继电器开/关选择,此功能在人体感应模式，外部触发模式，定时模式下有效。
- 5.84 开始时间：定时开始时间,需小于结束时间，（开始到结束自动默认为 1 分钟）。
- 5.85 结束时间：定时结束时间,需大于开始时间。
- 5.86 以上功能设置完成点击确定按钮，此时将会切换到定时列表界面，且左下角同步按钮上显示红色小点。

如下图所示。




- 5.87 同步操作：点击同步按钮，等待数据下载到设备中，数据下载时设备上显示“YES”，手机上显示“定时任务列表设置完成”如下图所示。同步下发完成后“同步”按钮不再出现红色小点。



- 5.88 间隔时间播放设置，首先进入定时列表，点击“”按钮，通过滑动间隔时间滑块操作，支持 1~60 分钟范围设置。设置成功下传时设备上显示“YES”，操作方法如下图所示。

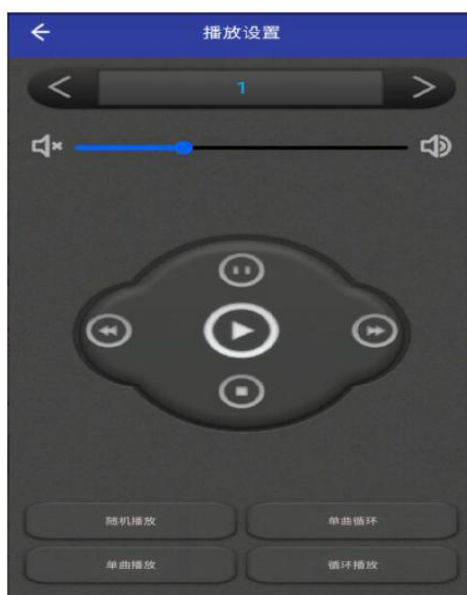


- 5.89 继电器延时时间设置，首先进入定时列表，点击“”按钮，通过滑动间隔时间滑块操作，支持 0~100 秒时间，设置成功设备上显示“YES”，操作方法如下图所示。（此版本未开通）



备注：继电器功能只有在人体感应模式，外部触发模式，定时模式下才有效。  
定点播放模式，间隔时间模式下无效。

5.90 播放器功能使用说明如下图所示。



5.91 播放器设置中支持标准 MP3 模式，上一曲，下一曲，播放，停止，随机播放，单曲播放，单曲循环播放，循环播放，音量选择。

## 六. 定时设置范例：

工厂使用，用于上下班提醒，设定如下：

事件要求	工作模式选择	星期	音乐	音量	开关	定时时间
周一到周五 早上 8:00 有人经过提示“上班请打卡”	人体感应模式	选择周一到周五	上班请打卡	5	自行选择	开始时间 08:00
周一到周五 下午 17:30 有提示“下班请打卡”	人体感应模式	选择周一到周五	下班请打卡	5	自行选择	结束时间 17:30
周一到周五 早上 8:00 设备 Trigger 端口有低电平/脉冲输入时提示“上班请打卡”	外部触发模式	选择周一到周五	上班请打卡	5	自行选择	开始时间 08:00
周一到周五 下午 17:30 设备 Trigger 端口有低电平/脉冲输入时提示“下班请打卡”	外部触发模式	选择周一到周五	下班请打卡	5	自行选择	结束时间 17:30
每天中午 12:00 播放一次“下班请打卡”	定时播放模式	每天	下班请打卡	5	自行选择	开始时间 12:00, 结束时间需大于开始时间
每天间隔 10 分钟播放一次“下班请打卡”	间隔播放模式	每天	下班请打卡	5	自行选择	间隔时间之长 1-60 分钟





### 常见问题：

1. 手机 APP 无法搜索连接：(1) 手机下载 APP 后，需要打开手机的 WIFI 和定位设置，此种模式可以直接在产品初始化完成后直接打开 APP 搜索连接产品进行设置操作。如直接打开 APP 不开手机定位会导致手机无法搜索到产品。(2) 产品默认的 IP 地址为 199.199.199.1，小部分品牌手机会将自动识别后的地址更改为 192.168.168.1 等导致 IP 地址不一致无法连接，此种问题可以将手机手动更改为对应产品 IP 地址即可连接。
2. 手机无法正常设置 APP：个别品牌手机暂时不支持 APP 设置项，点击设置按钮后可能会导致 APP 关闭重启。如酷派 M7 手机。
3. 同步下发设置无效问题：设置项目后无法正常按照设置时间或模式工作：设置完成后在左下角出现“同步”且带红色的点，需要点击确认下发完成才可以使产品按照设置工作。如“同步”还带红色的点需要再次点击直到红色点消失且提示下发成功。
4. 无语音播放：(1) 此产品只有 4M 内部存储，且只支持 MP3 格式，码率在 16-320Kbps 范围内。拷贝前请确认以上是否满足。(2) 确认设置单项时是否将声音设置为最小或静音模式。以上都可能导致产品无语音播放。
5. 产品未有触发但一直播放：(1) 确保产品工作在 0-30 度范围内，且不能在空调出风口等温度变化频繁的位置安装使用。(2) 不能拷贝超过 4M 的语音或歌曲，超过产品自身内存后可能导致产品无法播放完整导致重复不停播放。
6. 触发范围窄：安装高度建议不超过 2.5 米，过高可能导致近距离无法触发或触发视界窄的问题。
7. 修改密码：在初始密码输入完成后进入到定时列表，可以点击右上角的进行密码修改和登录退出。密码修改后需要牢记，忘记密码可能需要返厂重新刷产品才可以初始化密码。
8. 暂时不支持苹果手机 APP，苹果版 APP 待上线。
9. 此版本外部触发模式和继电器延迟暂未开启使用。

### 免责声明

深圳市百为电子科技有限公司保留在未通知客户的情况下修改使用资料的权利。

新型产品规格将以最新版本的使用资料为准。

公司名称：深圳市百为电子科技有限公司

电话：0755-33142633    QQ：2560896557

手机：13418483317    联系人：陈生

网址：[www.balway.com](http://www.balway.com)

E-mail：[balway@163.com](mailto:balway@163.com)

深圳公司地址：深圳市龙华区观湖街道樟坑径社区安澜大道 218 号 706

武汉分公司地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道 332 号保利国际 B 栋 17 层 13 号