

# 太阳能防水人体感应语音提示器

## BY-SOUND-WS使用说明书

### V1.00版本



## 1. 简介:

此语音提示器采用成熟的热释电人体感应技术，内置蓝牙，可以使用手机蓝牙小程序更换语音，设定定时组，间隔组播放和声音大小控制，根据不同场所可以使用手机快速录制更换不同的语音内容，安装方便，操作相对简单，支持IP43级防水。适用于垃圾分类、学校、机关单位、展厅、超市、车站、机场等室内室外场所。

## 2. 产品特点:

- 支持语音播放功能，当有人进入感应范围时，触发语音播放；
- 支持广告DIY，用户可以在提示器发光面板上贴广告纸张，实现广告宣传；
- 支持蓝牙1'程序更换录制语音和Micro USB线转U盘语音更换；
- 支持蓝牙1程序控制播放声音大小和按键4级音量控制；
- 支持单曲，全曲触发播放，开机上电单曲，全曲自动播放功能；
- 支持20组定时段和1组间隔时间播放；
- 支持蓝牙名和密码更改；
- 支持MP3音频格式播放，音质优美；
- 最大支持4分钟语音内容录制；
- 采用8Q/2W喇叭，声音柔和适中；
- 开机键支持多功能使用操作方便；
- 支持魔术贴和挂装，安装方便快捷简易；
- 支持太阳能辅助充电，提高产品续航时间；
- Micro USB支持选配夕脸6V6W太阳能板或5V1A充电。

3： 电气参数：

供电方式	Micro USB 5V/1A，支持外接6V6W太阳能充电	
	内置2000MAH锂电池	
充电电流	Micro USB Typ:5V 860mA	
工作电流	休眠状态	≤86uA
	放音状态	≤362mA
	待机电流	≤29.5mA
音频格式	MP3	码率：8~320Kbps
音频输出功率	8Ω/2W（典型值）	
红外感应范围	≤4米（120° 视角）	
报警声音	1米范围内≤85dB	
蓝牙连接有效距离	≤10米（无障碍）	

4： 产品使用指南：

4.1： 产品功能接口位置指示



4.2： 面板功能

按键名称	操作方式	实现功能	背光屏状态
开关键	长按3秒	开机	常亮3秒
	长按4秒	关机	慢闪烁3次
	短按	音量4级循环调节	调节成功慢闪1次
	语音播放时快速双击	下曲功能	无
	语音播放时快速3击	背光开启/关闭	开启/关闭
	开机前插入U盘长按开机	U盘语音拷贝	慢闪

5： U盘拷贝更换语音

- 5.1： 将准备好的MP3格式语音拷贝到被格式化的U盘内。
- 5.2： 将U盘插入转接线的USB母头，转接线micro公头插入产品micro USB内。
- 5.3： 长按开关键3秒开机，开机后自动拷贝，同时LED背光慢闪烁。
- 5.4： 拷贝完成会播放拷贝内容的第一首语音。拷贝完拔出U盘完成语音拷贝。

## 6: 蓝牙小程序下载



微信扫一扫，使用小程序

通过微信扫描此二维码进行蓝牙小程序应用操作

## 7: 小程序操作和语音更换

7-1: 打开手机自身蓝牙和手机定位，再在微信首页下滑找到“Kingsound”蓝牙小程序点击打开，点开后点击页面下的搜索。如下图所示。



7-2: (1) 在产品红外探头罩前晃动手掌，产品播放时小程序自动搜索产品蓝牙，搜索到“LE-WS1”时点击连接（数据传输蓝牙），提示输入密码时输入“000000”。

(2) 蓝牙小程序连接成功后需要打开手机自身蓝牙，搜索到BT-WS1蓝牙名称点击连接（音频传输蓝牙）连接成功后即可进行蓝牙小程序的相关功能操作。



7-3: (1) 录音更换: 点击蓝牙小程序主界面的“语音更换”产品会发出“滴”此时找到手机上需要更换的语音或音乐点击播放，录制时产品有对应的声音输出，语音播放完成即完成一首语音的录制。（如下图所示位置操作）。需要第二首再次点击“语音更换”进行以上操作即可。

(2) 语音删除: 点击蓝牙小程序主界面“语音管理”，选择删除最后一首或全部删除，删除最后一首为每次点击删除最后面一首语音。点击全部删除则一次性删除所有已有语音。



- 7-4 (1) 触发方式选择：此产品只支持“红外人体感应触发”选择后点击最下层“设置同步”即可。  
(2) 播放模式选择：如下表，此模式只可以选择一项，选择完点击最下层“设置同步”即可。

单曲触发播放	触发后播放设定的语音完成后即停止。
全曲触发播放	每触发一次按照内部编号依次播放语音一次
单曲自动循环播放	上电后自动按照选择的语音不停循环播放（感应触发无效）
全曲自动循环播放	上电后自动按照内部编号语音不停循环播放（感应触发无效）



**注意：在非定时模式或间隔播放模式下有效。**

- 7-5: (1) 音乐试听，点击蓝牙小程序上方的播放/暂停按钮即可播放或暂停播放语音内容。  
(2) 点击上下曲选项即可选择上下曲目进行试听。  
(3) 声音大小设定，通过左右滑动音量旋钮调整声音大小。（如下图所示红色区域位置）



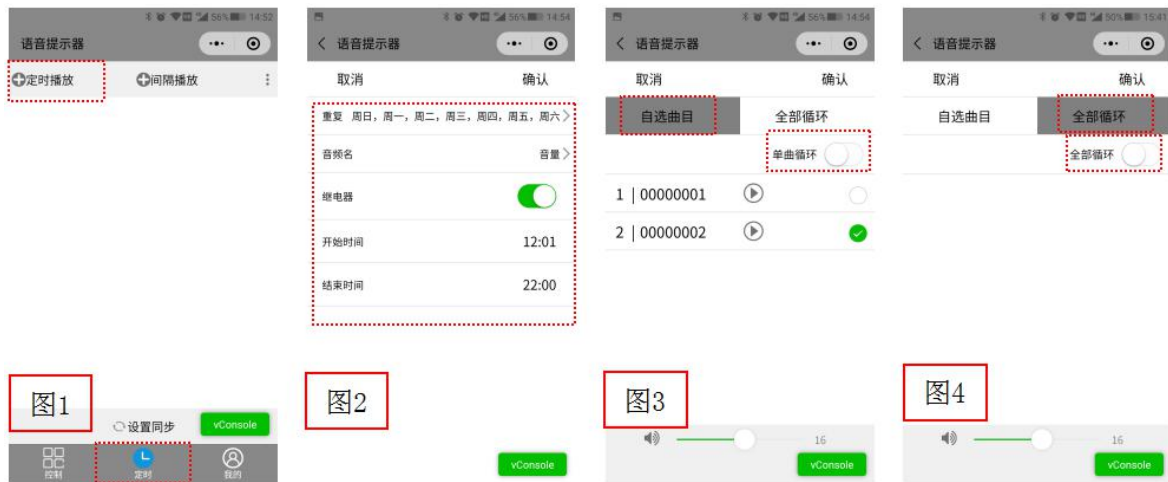
## 8：定时设定

1: 点击小程序界面下面的“定时”字样进入定时设定。定时界面分为“定时播放”和“间隔播放”，下图1所示。

**\*1 定时播放：**点击“定时播放”后自动弹出定时设定界面如下图2所示，在此界面进行星期天数，音频名（包括自选曲目/全部循环，声音大小），背光开关选择（继电器），开始/结束时间选择。

(1) 其中在“音频名”内“自选曲目”中选择语音后则会在设定时间段内触发一次播放一次。如打开“单曲循环”开关则会在完成设定后，在设定时间段内自动一直播放选择的语音。如图3红框所示位置。

(2) 在“音频名”内如选择“全部循环”在设定时间段内按照内部语音顺序触发一次播放一首语音进行循环。打开“全部循环”开关则会在完成设定后，在设定时间段内自动循环播放内部语音。如图4红框所示位置。



**\*2 间隔播放：**进入“定时”界面点击“间隔播放”后自动弹出定时设定界面如下图1 2所示，在此界面可以进行星期天数，音频名（包括自选曲目/全部循环，声音大小），背光开关选择（继电器），间隔时间选择。

(1) 在“音频名”内“自选曲目”中选择语音后，则会在设定的间隔时间到后播放选择的语音一次。如图3红框所示位置。

(2) 在“音频名”内如选择“全部循环”完成设定后，则会间隔时间到后按照内部语音顺序一次播放一首语音。如这个间隔时间到播放00000001，下个间隔时间到播放00000002。如图4红框所示位置。



**\*3 设定保存** 按照以上1 或 2步骤设置设定完成后点击右上角“确定”即可完成且自动回到“定时”界面，点击“定时”界面下边的“设置同步”，即可下发定时组到产品。

**注意** 1：需要重新编辑数据时连接上产品，在定时界面下滑即可调出对应定时组或间隔设定。

2：定时播放最大支持20组。

3：间隔播放支持1组设定，间隔时间最小1分钟，最大60分钟。

4：间隔模式优先于定时模式。（如设定了间隔模式，则定时模式无效）。

**\*4批量设保存设置** 多台产品需要批量设定时点击定时界面右上角的隐藏按钮选择“数据存储”，即可保存所设定的定时组在本手机上，在连接另外一台产品后，点击隐藏按钮的“获取存档”即可调出先前保存在手机上的定时组，调出定时组后可以重新进行编辑或删除。编辑完成后点击“定时”界面下边的“设置同步”即可设定任务。



**注意：批量删除对连接本台产品定时数据删除有效**

**\*5单个产品数据调出设定：**

1：当需要重新编辑一台产品定时组或间隔设定时，连接产品选择“定时”界面下滑即可调出连接此台的设定数据。

2：不需要定时组或间隔设定时，连接产品，选择“定时”界面下滑，获取设定数据后，点击隐藏按钮，再点击“批量删除”退出小程序即可清除设定定时组或间隔设定。

## 9：蓝牙名称和密码更改

(1) 蓝牙名称更改，点击蓝牙小程序“我的”进入“参数设定”，进入点击“蓝牙名称”可以在内部重新命名新的蓝牙名称。

(2) 密码修改，点击“密码修改”先输入旧密码，在新密码处输入新的密码点击确认即完成密码修改。（如下图所示位置点击进入修改）





**蓝牙小程序操作注意事项：**

- 1：以上操作在完成后需要清除手机正在运行的蓝牙小程序后台，即可进入设定的工作模式。
- 2：蓝牙小程序在运行时若退出，需要清除手机内正在运行的蓝牙小程序后台，再重新按照操作打开蓝牙小程序进行连接操作。
- 3：手机硬件的差别可能导致低于安卓8.1版本以下的手机无法使用此小程序正常搜索连接产品蓝牙。

**10： 按照环境和使用注意事项**

- 1、环境温度过高（ $\geq 33^{\circ}\text{C}$ ）会影响感应距离和灵敏度。
- 2、空调，风扇正对感应头会影响感应距离和灵敏度。
- 3、使用电池供电时，如果电量过低会出现误报，不报等不良现象。

**11： FAQ 常见问题：**

1：为什么我的太阳能充电无太大效果？

答：（1）：产品上的太阳能为辅助充电延长电池使用时间，请保证太阳能够直射太阳能板，且保持在4个小时以上。

（2）如使用在人流量大或播放次数较多的环境请选配6V6W以上太阳能板或电源适配器作为电源使用。

2：为什么用我自己的手机播放器无法自动停止录音？

答：1：请使用QQ播放器，选择单曲播放模式。

3：为什么打开电源人体通过感应没有声音输出？

答：请确认产品是否将声音调整到最小。

4：为什么小程序操作更换录音无反应？

答：请检查手机蓝牙是否打开并连接到产品蓝牙。蓝牙小程序连接成功蓝牙后需要手机也进行蓝牙连接保证正常音频传输和控制

5：为什么没有人经过也有语音播放？

答：请检查电池电量是否过低导致播放异常

6：为什么苹果手机连接了蓝牙小程序和手机蓝牙不能更换语音？

答：（1）先使用小程序连接搜索连LE-WS1，再打开手机蓝牙，此时手机显示已连接LE-WS1（数据传输蓝牙名称）。再搜索找到BT-WS1（音频蓝牙名称）点击连接，连接后回到小程序即可点击录音更换进行语音录制。

7：为什么用U盘拷贝后，之前录制的语音没有了？

答：U盘拷贝会覆盖之前的录制语音，拷贝前请注意。

8.如使用中存在疑问请查看小程序内中“我的”到“使用帮助”中查看。

**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。

**联系方式**

深圳市百为电子科技有限公司  
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  
联系电话：13418483317 QQ：2560896557

百为（武汉）电子科技有限公司  
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1713  
联系电话：13418483317 QQ：2560896557