

MicroSoundII 语音提示器

（方向识别）使用说明书

V1.00



◇ 简介

本产品是一种利用红外热释电原理感应人体活动信息的技术。当有人进入其感应范围时，就能准确的识别人体活动的信息，它好像一只猫的眼睛，不会依赖光线，哪怕是在漆黑的环境里，也能稳定可靠的工作，克服了光感应的不足。

该产品小巧玲珑，方便携带运输，且音质优美；采用人体感应触发方式，具有感应角度大、触发灵敏等特点。智能触发，无需手动操作，本产品其一大特点是采用本公司成熟的人体感应技术，在探测到人体经过时第一时间发出温馨提示、警报、问候语等语音，可根据不同的应用场合，随时切换不同的语音。

◇ 产品特点

- 采用红外感应技术，精确方向识别技术；
- 语音内容可根据用户的不同需求来随意更换；
- 全自动触发播放语音，可设置方向播放语音，具有掉电记忆功能；
- 产品采用 MP3 播放方案，语音获取更方便，音质效果比普通音效要好；
- 支持模拟 U 盘更换语音内容；
- 内置功放，功率达 8Ω/1W 喇叭，音量可两级拨码调节；
- 采用 Micro-USB 或者三节干电池供电，自动休眠功耗低，可长时间待机；

◇ 电气参数

供电方式	外部供电 DC5V 或 3 节干电池 (DC4.5V)	
工作电流	待机电流	≤26mA
	放音状态	≤90(mA)
	休眠待机状态	≤250(μA)
音频格式	MP3	采样率：44.1KHz
音频输出功率	8Ω/1W	
红外感应范围	≤4 米 (60° 视角)	
工作温度	室内 0~30℃	
工作湿度	10~85%RH	
播放声音	≤90dB	

◇ 产品使用指南



1. 产品功能操作说明：

该产品操作简单，整个产品有一个Micro USB 和A、B 两个按键，一个三档拨动开关分别对应电源关、一级音量模式、二级音量模式三种状态。

三档拨动开关	左边	关闭电源
	中间	开机及一级音量
	右边	开机及二级音量
按键A	短按	选择从A到B方向感应语音
按键B	短按	选择从B到A方向感应语音
指示灯	长亮	播放语音
	熄灭	停止播放语音
Micro USB接口	连接上DC5V电源适配	给产品供电
	连接电脑	语音更换
人体感应距离	≤4米	

◇ 红外遥控操作说明

序号	功能	描述
1		短按：关闭人体感应功能；（指示灯闪烁5次；此时遥控上一曲/下一曲/音量加/音量减功能有效）
2		在关闭人体感应功能模式下再次短按开启人体感应功能（指示灯闪烁10次）；
3		暂未启用
4		短按：从A到B方向感应语音选择
5		短按：从B到A方向感应语音选择
6	VOL+	短按：音量增加
7	VOL-	短按：音量减小



注意事项

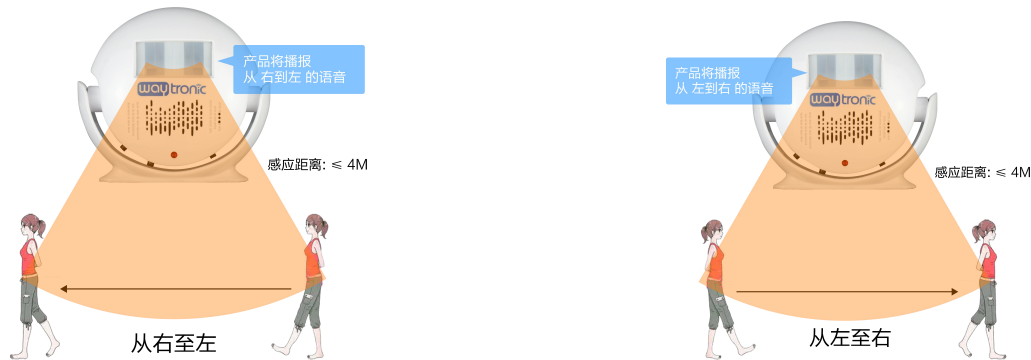
1. 开机初始化（需等待10秒）可正常工作；
2. 当人体感应功能关闭状态下，人体感应功能无效；
3. 当电压低于 3.7V，再次感应播放 5 次语音后即播放“电量不足”；
4. 当电池电压低于 3.5V 时指示灯开始闪烁，此时不能触发播放语音；

◇ 语音内容更换

1. 在电脑端编辑好需要更换的 MP3 音频文件；
2. 设备通过 Micro USB 连接电脑；
3. 将音频文件拷贝到设备中即可；

注意：用户在更换语音需注意，设备内部第一首语音为系统提示语，出厂前默认以 01.MP3 方式命名（不可删除）。另外，用户自行更换的音频文件可无需命名；

安装说明



- 注意：**
- 1、侧墙位置：高度离地面1.5米左右，探头与墙体形成60°夹角位置最佳；
 - 2、天花板位置：高度离地面3米左右，探头与天花板平行；

FAQ常见问题

1. 为什么开机后人体感应播放无声音？

答：（1）请检查产品是否成功拷贝语音；

（2）请确认语音文件是否正确，容量是否大于产品存储容量，本产品标配 4M 存储器，支持 MP3 格式的音频文件，码率：16-320Kpbs 推荐使用 128Kpbs；
2. 此产品采用什么供电方式？

答：（1）本产品采用 5V USB 电源适配器与 3 节 AAA 干电池供电（注意采用 USB 电源适配器供电时，不能采用带有 USB 数据读取功能的数据线与适配器；
3. 为什么 Micro USB 连接电脑后打不开盘符？

答：（1）本产品插上 USB 线后需等待 5 秒左右的时间才能成功读取到盘符；

（2）请检查 micro USB 线是否接触良好，是否损坏；
5. 产品为什么会出现不报，误报或感应距离近？

答：（1）第一次上电需要等待产品初始化后才可正常工作；

（2）本产品采用红外热释电人体感应原理，会受环境温度变化影响，正常工作环境 0-30 度，请勿靠近空调，风扇，等温差变化大的地方；

（3）当电压低于 3.7V，再次感应播放 5 次语音后即播放“电量不足”；当电池电压低于 3.5V 时指示灯开始闪烁，此时不能触发播放语音；
6. 为什么没有方向识别功能？

答：（1）请通过短按 A 或 B 键试听确认是否只有一首语音文件；

（2）请确认方向识别功能是否设置正确，设置操作方法：1. 短按 A 键选择 A→B 方向触发语音；2. 短按 B 键选择 B→A 方向语音；
7. 为什么播放语音时会出现卡顿，断断续续的现象？

答：（1）请检查 MP3 音频码率是否偏高，本产品建议使用 128Kpbs 的码率；

（2）请检查电池电量是否不足，本产品电压过低会出现工作不稳定的现象，请及时更换电池；

免责声明

深圳唯创知音电子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

深圳唯创知音电子有限公司（总部）

400 服务热线：4008-122-919
电 话：86-0755-29605099 /29606621
传 真：86-0755-29606626
地 址：深圳市宝安区福永街道大洋路 90 号中粮
福安机器人智造产业园 11 栋 4 楼

广州唯创电子有限公司（分公司）

联系电话：020-85638557
手机号码：18613140698
地 址：广州市花都区天贵路 62 号 TGO 天贵科创
D 座 409 室