

BY-SOUND-X3人体感应语音提示器 (人体感应) 使用说明书 V1.9



1、简介

人体感应是一种利用红外线热释电原理感应人体活动信息的技术。当人进入感应范围内时，就能准确的被识别、检测和被动式感应人体活动的信息。它就像一只猫的眼睛，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。

BY-SOUND-X3 人体感应语音提示器属于我司人体感应语音提示器系列的一员。系列均支持强大的 DIY 功能，使用 MP3 音源，大功率喇叭，用户可自行根据使用场合的具体要求选择配件。本产品采用成熟的人体感应技术，在侦测到人体经过时，能第一时间发出语音，也可根据不同的场合，可根据需要更换不同语音，达到不同的提示效果。

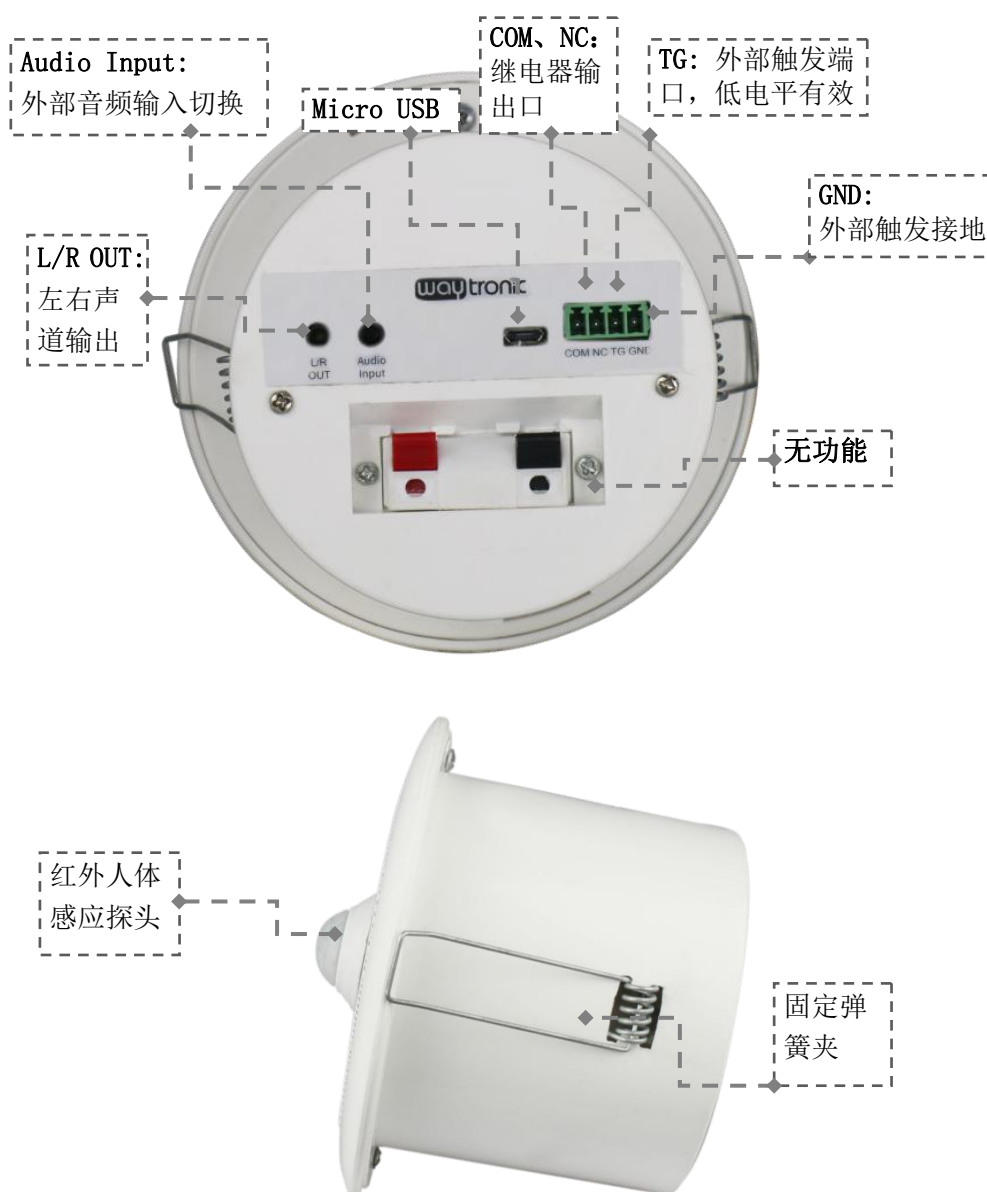
2、产品特点

- ☑ 采用红外热释电感应技术；
- ☑ 支持 LINE IN 及外部音频输出功能；
- ☑ 支持红外遥控功能；
- ☑ 支持一路继电器输出控制；
- ☑ 支持外部触发播放；
- ☑ 内置 $8\Omega/3W$ 喇叭；
- ☑ 具有掉电记忆功能；
- ☑ 支持 DC 5V 外部供电；

3、电气参数

额定电压	DC 5V (MicroUSB 供电) 配有电源适配器	
工作电流	播放电流	$\leq 300\text{mA}$
	待机电流	$\leq 20\text{ (mA)}$
音频格式	MP3	码率: 8~320Kbps
音频输出功率	8 Ω /3W (典型值)	
红外探测范围	≤ 4 米 (120° 视角)	
工作温度	0~30℃	
工作湿度	10~85%RH	
播放声音	$\leq 100\text{dB}$	

4、产品端口说明



5、产品功能说明

功能	描述
人体感应	当有人经过感应区域时触发播放，播放的语音为用户最后一次试听的语音；在播放语音时红灯长亮，播放完成后熄灭
Audio Input: 外部音频输入切换	通过 3.5MM 音频端口输入音频信号，当检测到外部音频信号时，自动切换播放外部音源
L/R OUT: 左右声道输出	通过 3.5MM 音频端口输出左声道和右声道，可供用户外接功放使用
COM、NC: 继电器输出口	感应触发播放时继电器闭合，播放结束 10 秒后继电器断开（默认），用户可自行设置延迟断开时间（支持秒—99 秒）（详见遥控操作说明）
更换语音	可通过 Micro USB 接口连接电脑直接更换语音
TG: 外部触发端口	一路外部触发端口，低脉冲或低电平有效，低脉冲可打断，低电平持续循环播放
指示灯状态	播放时长亮，音乐停止熄灭。
Micro USB 接口	DC5V 供电
音频输出	喇叭 8 Ω /3W
人体感应距离	≤4 米

★注意：1, 本产品支持 MicroUSB 供电。因开机过程会初始化，需等待 5 秒才能正常感应触发。

6、红外遥控操作说明

序号	功能	描述
1		短按开启继电器控制
2		短按关闭继电器控制
3		短按开启 静音，再次短按关闭静音
4		短按设置继电器延时断开时间（时间支持 1 秒—99 秒）直接输入数字键即可。设定成功红灯闪 5 次。
5		短按上一曲或试听当前触发播放语音
6		短按下一曲或试听当前触发播放语音
7		短按音量-
8		短按音量+
9		0-9 数字选择键



7、注意事项

- 7.1 环境温度（0~30℃）；
- 7.2 空调，风扇正对感应头会影响感应距离和灵敏度；

8、安装说明

- 8.1 天花板位置：高度离地面 3 米左右，探头与天花板平行；

◇ 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。

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 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 1421 联系电话： 13418483317 QQ：2560896557
---	---