

BY-SOUND-1 语音提示器

使用说明书

V22. 0X



1、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，随时更换不同的语音。

2、产品特点

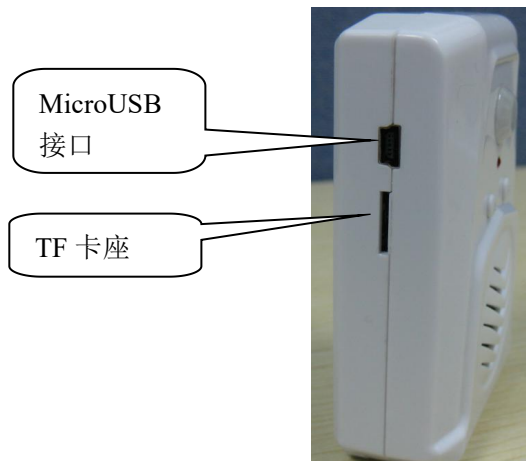
- 小巧玲珑，高品质 MP3 语音播放，音质优美；
- 两级音量可选；
- 人体感应触发播放语音，感应距离可达 4 米；
- 采用高品质 MP3 语音芯片方案，脉冲不可重复触发；
- 标配 32M SPI-flash，可根据客户要求更换容量；
- A、B 按键对应上一曲、下一曲试听选曲，并且记忆当前曲为触发播放曲目；
- 支持通过 PC 机（电脑）USB 直接更换 SPI 内容，无需任何软件，采用标准的 MC190 USB 接口；
- 采用 3 节 7 号电池供电或 USB 供电，两者二选一，内置 8 欧 1 瓦喇叭。

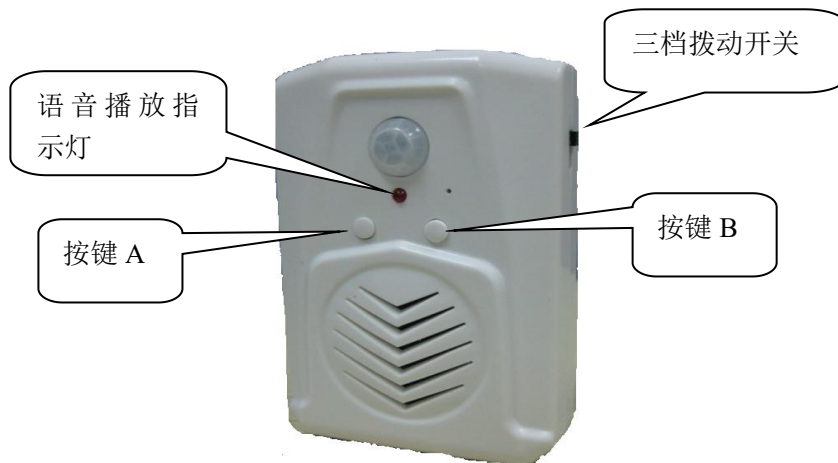
3、电气参数

供电方式	DC3.3V~5V稳压电源	
工作电流	休眠待机状态，	$\leq 100\mu\text{A}$
	放音状态	$\leq 130\text{mA}$ (DC4.7V)
音频格式	MP3	码率：8~320Kbps
音频输出功率	8Ω/1W（典型值）	
红外感应范围	$\leq 4\text{米}$ （120° 视角）	

4、产品外观与使用指南

4.1 产品面板





4.2 使用指南

该产品操作简单明了，整个产品有一个 microUSB 和 A、B 两个按键，一个三档拨动开关分别对应电源关、音量小、最大音量三种状态。

	状态	状态意义
三档拨动开关	最下（最靠近电池槽）	关闭电源
	中间	音量小
	最上	音量最大
播放指示灯	灭	关闭电源或无语音播放
	亮	有语音播放
按键 A	短按	切换到上一曲语音，自动保存
按键 B	短按	切换到下一曲语音，自动保存
Micro USB 接口	连接上 DC5V 电源适配器或电脑	给产品供电

注意：

当按 A/B 键切换到上一曲或下一曲选择触发播放语音，应在语音播放过程中按，不然会切换到下一曲播放到一半又马上跳到下一曲播放。

4.3 语音下载

本产品更换语音方便快捷，直接用 USB 连接电脑会在电脑上显示一个盘符，直接把语音拷贝到盘符便可。

注意：1、存放的语音文件容量不能超过内置 FLASH 的容量；

2、拷贝完成后，有时会播放一段语音，等待语音播放完后才能再次触发播放语音；

3、拷贝完成后有时会出现人体感应无效，假死机状态，重新上电后恢复正常。

深圳市百为电子科技有限公司是一家集语音方案、语音半成品、语音成品开发，生产，服务于一体的技术型企业，主要一直专注于语音技术研究，语音芯片方案，MP3 模块，语音提示板，语音成品等软、硬件设计开发及定制。并承接电子产品的开发和批量生产，成熟后采用 OEM 方式批量生产和供货，业务范围涉及汽车电子、安防、家居防盗、通信、家电、医疗器械、工业自动化控制、教育设备、玩具及礼品消费类产品等领域。

深圳百为电子科技专业从事语音产品的开发、设计、生产与销售。主要针对 BY 系列语音产品的研究及电路板开发，提供语音芯片方案，MP3 语音模块，贺卡模块，TF 卡 MP3 模块，USB MP3 模块，12V 放音板，大功率多路控制放音板，进门语音提示器，广告提示器，叉车限速器，同时为有特别需求的客户制订语音产品开发方案，并且落实执行该方案，完成产品的研发、测试，直至产品的实际应用指导等一系列服务。经过多年的发展，公司形成了一个完善的技术开发流程体系，能快速研发出客户所需求的产品，秉持高度热情与精良技术，始终以服务客户为宗旨，致力于市场为战略。针对市场的需求，在公司的全体员工的精心努力下，将产品做到全面，彻底，以满足客户的需求，使提高效率、高性价比。我们坚持以人为本的服务态度，达成与客户的双向沟通，提供高品质的产品和优良的人本服务。

深圳市百为电子科技有限公司目前的销售服务策略为全面提升客户服务品质，协助开发最具竞争力的终端产品，我们秉持积极创新、勇于开拓，满足顾客、团队合作，市场已经从中国大陆逐步扩展至全球各个地区。公司的竞争力优势包括了以下四点：

- （一）专业创新研发能力，高素质的科研开发人员和工程技术队伍；
- （二）强大的市场长期合作关系，性价比具有绝对优势；
- （三）全方位的技术支持及完善的市场营销体系；
- （四）稳定的产品交货期及质量保证。

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

E-mail：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：湖北省武汉市洪山区珞狮南路南国雄楚广场 A2 栋 2020 室