

BY-SOUND-10

人体感应语音提示器

使用说明书

V1.5



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-10 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。该系列均支持强大的 DIY 功能，使用 MP3 音源，大功率喇叭，支持脱机下载，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，随时更换不同语音，达到不同的播放效果。

为了您更了解产品的安装及其配置使用过程，请先仔细阅读本使用说明书。

2 产品特性

- 采用红外感应技术；
- 感应器拥有广阔的感应视野；
- 产品支持 DIY，功能及配件可自定义；
- 不需要工具和软件即可脱机更换语音；
- 掉电记忆功能；
- 内置式 5-30 分钟最具竞争力的高音质 MP3 模块，支持播放 MP3 格式音频文件；
- 支持 SPI-Flash 存储语音；
- 支持 SD 卡播放，SD 卡不支持热插拔，无 SD 卡时，播放 SPI-flash 里的语音；
- 理论上最大支持 2G SD 卡作为存储语音载体；
- 支持两种播放模式：顺序循环播放、单曲播放；
- 10 级音量控制，可以根据各种场合进行音量调节
- 内置 14W 功放电路，确保声音洪亮动听；

3 电气参数

供电方式	DC12V~24V稳压电源	
工作电流	待机状态，	≤60mA
	放音状态	≤600mA (DC24V)
音频格式	MP3	码率：8~320Kbps
音频输出功率	8Ω/10W（典型值）	
红外感应范围	≤5米（120° 视角）	

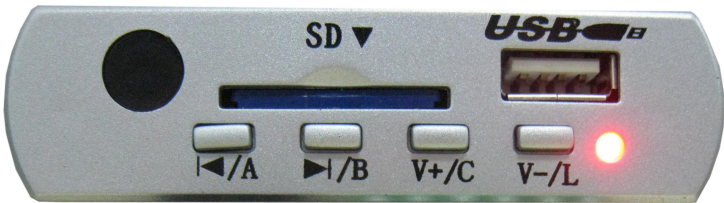
4 产品外观

4.1 尺寸

整机尺寸：27*18*13CM



4.2 面板



5 快速使用指南

安装操作

BY-SOUND 语音提示器操作十分简单，主要有 4 个功能键，如上图所示。

按键	状态	状态意义
上一曲/A	短按	切换到上一曲
	长按 3S	红灯闪烁一次表示成功切换到 A 模式；A 模式为循环触发模式，即每触发一次播放不同语音。
下一曲/B	短按	切换到下一曲
	长按	红灯闪烁两次表示成功切换到 B 模式；B 模式为单曲循环模式，即每触发一次都播放相同的语音
V+/C	短按	音量加
	长按 3S	红灯闪烁表示进入拷贝模式；插上 U 盘，可将 U 盘内语音拷贝到内部 flash。
V-/L	短按	音量减
	长按 3S	无效



注意：

- 1、该版本不支持 SD 卡热拔插，因此要播放 SD 卡语音时需先插入 SD 卡再上电才可以正常播放 SD 卡语音。
- 2、在使用过程中，拔出 SD 卡后需重新上电才能正常人体感应触发播放 flash 内的语音。

6 下载语音

语音更新操作步骤，U 盘内只能放置要更新的语音内容，不能放置其他文件或文件夹，否则无法正常拷贝。

1. 把制作好的语音内容放到 U 盘的根目录。语音文件无需要特殊命名，将会以存储顺序的方式拷贝到内置 Flash，对顺序有特殊要求的客户请逐一将文件拷贝到 U 盘。
- 2、将 U 盘插到 USB 接口，长按“V+/C”按键直到指示灯不停闪烁时，放开按键，当拷贝完成后，指示灯自动熄灭。



注意：

- 1、U 盘音源大小不能超过内置 flash 容量大小，否则会导致拷贝不全或拷贝失败。
- 2、USB 接口不支持直接接电脑 USB 拷贝。

7 应用场合举例



智能门铃：有顾客来临时播放欢迎语



警示播报：在具备危险的开放场所，播报警示语



着装提示：在有着装需求场所提示更换着装

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小批量生产，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