



PowerSound

人体感应语音提示器

(WT01P0950)

使用说明书

V1.1





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。

"PowerSound 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

- Ø 采用红外感应技术；
- Ø 感应器拥有广阔的感应视野；
- Ø 产品支持 DIY，功能及配件可自定义；
- Ø 不需要工具和软件即可脱机更换语音；
- Ø 掉电记忆功能；
- Ø 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；
- Ø 支持 SPI-Flash 存储语音；
- Ø 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；
- Ø 理论上最大支持 2G SD 卡作为存储语音载体；
- Ø 支持两种播放模式：顺序循环播放、单曲播放；
- Ø 10 级音量控制，可以根据各种场合进行音量调节
- Ø 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	8 /10W (典型值)	
红外感应范围	5米 (120 ° 视角)	

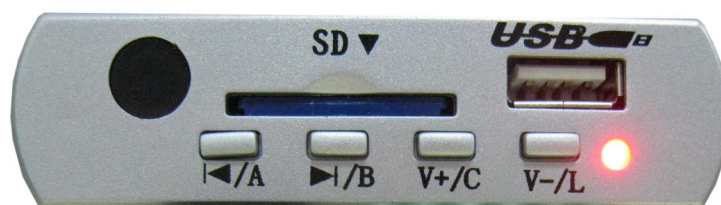
4 产品外观

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

PowerSound 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	红灯闪烁两次表示成功切换到 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	红灯闪烁一次表示成功切换到 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



免责声明

广州唯创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。

版本历史记录

版本	日期	描述
V1.0	2012-5-8	原始版本
V1.1	2012-8-30	修改产品图片，增加播放 SD卡注意事项



同类产品 更新日期：2012.08.24

产品名称	简述	备注
PowerSound 系列语音提示器	人体感应、方向识别，支持 MP3，支持 SD 卡播放，音频输出功率最大可达 10W，可支持报时，可支持无线人体感应	

类似产品

产品名称	简述	备注
MicroSound 语音提示器-人体感应 (OTP 版)	OTP 版本,不能更换声音	
MicroSound 语音提示器-人体感应 (WTV020-S 版)	客户可以配合下载器更换声音	
MicroSound 语音提示器-人体感应方向识别	可以识别人体的方向，并播放不同方向的声音	
MicroSound 语音提示器-光感应 (OTP)	OTP 版本，不能更换声音，成本相对较低	
MicroSound 语音提示器-人体感应 (WT5001 版)	客户可以通过 TF 卡自由更换语音	
SmartSound 系列语音提示器	人体感应	
	人体感应方向识别	
	光感应	
	超声波测距	
	超声波方向识别	
iSound 系列语音提示器	人体感应 (可选配继电器，)	
	人体感应方向识别 (可选配继电器)	

总公司名称：广州市唯创电子有限公司

电话：020-85638557 85638660 38357061 38055581

传真：020-85638637

E-mail：sos@1999c.com

网址：http://www.w1999c.com

地址：广东省广州市天河区棠东东路 55号 3楼

分公司名称：北京唯创虹泰科技有限公司

电话：010-89756745

传真：010-89750195

E-mail：BHL8664@163.com

网址：www.wcht1998.com.cn

地址：北京昌平区立汤路 186号龙德紫金 3号楼 902室

广州唯创电子有限公司深圳办事处

电话：0755-83555462 36956575 83044339

传真：0769-83044339-604

E-mail：sos@1999c.com

地址：深圳市宝安区创业二路新创业电子城 (金丰豪庭大厦) 18楼 A-B