

# MicroSound 语音提示器

(WT01M0450 人体感应)



使用说明书

V1.0





使用前，请点清物品是否齐全 配件清单如下：

序号	物品名称	数量	单位	实物图片	标配或选配
1	主体机	1	部		标配
2	支架	1	个		选配
3	7号电池	3	个		选配

## 一、产品特点

- Ø 小巧玲珑，高品质 MP3 语音播放，音质优美；
- Ø 两级音量可选；
- Ø 人体感应触发播放语音，感应距离可达 4 米；
- Ø 采用 WT5001 语音芯片方案，脉冲不可重复触发；
- Ø 标配 16M SPI-flash，可根据客户要求更换容量；
- Ø A、B 按键对应上一曲、下一曲试听选曲；
- Ø A、B 模式自由切换，A 模式为全曲循环播放，B 模式为单曲循环播放；
- Ø 可通过 TF 卡更新语音；
- Ø 采用 3 节 7 号电池供电，内置 8 欧 0.5 瓦喇叭。

## 二、产品应用

本产品属于我司人体感应语音提示器众多系列的一员，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。适用于智能门铃、迎宾门、日常提醒语等场合。

## 三、电气参数

供电方式	DC3V~5V稳压电源	
工作电流	待机状态，	245uA
	放音状态	250mA (DC4.7V)
音频格式	MP3	
音频输出功率	8 /0.5W (典型值)	
红外感应范围	4米 (120° 视角)	

## 四、产品外观与使用指南

- 1、产品整体尺寸：60mm\*90mm\*26.6mm



## 2、使用指南

该产品操作简单明了，整个产品有一个 miniUSB 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
	长按	切换 A、B 模式；灯闪 1 次表示成功切换到 A 模式，闪 2 次表示成功切换到 B 模式
按键 B	短按	切换到下一曲语音
	长按	进入拷贝模式，红灯闪烁表示正在拷贝语音
miniUSB 接口	连接上 DC5V 电源适配器或电脑	给产品供电

注意：1、上电时，需要等待 20S 左右才可正常使用，在 4 米范围内有人或动物经过时，人体感应触发播放语音。

2、每次触发播放完语音后，需等待 3S 后才可再次触发播放语音。

3、每次感应触发后，必须走出感应范围重新走进感应范围才能更好的再次触发播放。

4、在 B 模式下，选择触发语音只需短按 A 或 B 按键选择试听即可，无需其他操作。

5、按键功能只有在语音播放的过程中才有效，无语音播放，按键无效。

## 五、语音下载

将制作好的 Mp3语音文件存放到 TF卡里，把存放有制作好语音的 TF卡插到 MicroSound的 TF卡座里，触发播放语音，在语音播放的过程中，长按 B按键，红灯闪烁时放开按键，等待拷贝成功。

注意：1 存放的语音文件容量不能超过内置 FLASH的容量；

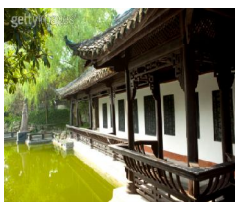
2 拷贝完成后，有时会播放一段语音，等待语音播放完后才能再次触发播放语音；

3、

## 六、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



自动扶梯：请扶好扶手，注意安全



## 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	2012-7-31	原始版本



广州唯创电子有限公司(原广州唯创科技有限公司)1999年创立于广州市天河区,是一家集语音芯片研发、语音产品方案设计、语音产品生产、语音编辑上位机软件开发的高新技术公司。业务范围涉及汽车电子、多媒体、家居防盗、通信、家电、医疗器械、工业自动化控制、玩具及互动消费类产品等领域。团队有着卓越的IC软、硬件开发实力和设计经验,秉持着「积极创新、勇于开拓、满足顾客、团队合作」的理念,力争打造“语音业界”的领导品牌。

唯创主要生产WTV系列语音芯片、WT588D系列语音芯片、WTR可录音系列语音芯片、WIM系列高品质语音应用模块、WTF系列的高性价比长时间播放模块,及特约代理的APLUS系列语音芯片、ISD全系列可录放语音芯片等。率先提供最完备、多元化的客需解决方案,节约研发成本,缩短研发周期,使产品在最短的时间内成熟上市。在汽车电子及特种车领域,自主研发的公交车报站器在国内有着很好的市场口碑,为叉车使用安全而开发的叉车超速报警器是国内第一家研发此类产品并大量生产的企业。

唯创坚持“以人为本,不断进行核心技术创新,优良的售后技术跟踪服务”的经营策略,使得唯创能傲立于语音产品行业。WTV系列语音芯片、WT588D系列语音芯片、WTR可录音系列语音芯片、WIM系列高品质语音应用模块、WTF系列的高性价比长时间播放模块等都是唯创的自主品牌,具有很强的市场竞争优势。产品、模块、编辑软件等的人性化设计,使得客户的使用更方便。于2006年新成立的北京唯创虹泰分公司主要以销售完整的方案及成熟产品为宗旨,以便于为国内北方客户提供更好的服务。

唯创持续在研发与技术升级领域大力投资,每年平均提拨超过20%的营业额作为研发经费,在我们的研发团队中,有超过90%员工钻研技术及产品发展。并与同行业大厂合作,勇于迈出下一个高峰。

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

技术支持 E-mail: [sos30@1999c.com](mailto:sos30@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: [BL8664@163.com](mailto:BL8664@163.com)

网址: [www.wcht1998.com.cn](http://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

移动电话:0755-36956575 83044339

传真:0755-83044339

业务支持 E-mail: [sos@1999c.com](mailto: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