

SmartSound 无线方向识别红外语音提示器 使用说明书

V1.0





SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

目录

简介	- 2 -
产品特性	- 2 -
产品示意图	- 2 -
技术参数	- 4 -
安装条件	- 4 -
探测范围示意图.....	- 5 -
安装步骤	- 5 -
探头操作说明.....	- 5 -
主机操作说明.....	- 6 -
测试.....	- 6 -
注意事项	- 6 -
FQA.....	- 7 -

SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

简介

“SmartSound 无线方向识别红外语音提示器”是我司 SmartSound 系列产品中的一员，采用先进的方向识别和无线技术，提供了高精度的方向识别能力。探测器采用低功耗微处理器控制电路设计，保证产品的稳定性。本产品可应用在语音提示和防盗的场所，如家庭住宅区、楼盘别墅、厂房、商场、仓库、写字楼等场所的语音提示和安全防范。

产品特性

- 智能方向识别技术，全自动播放方向语音，报警方向可选择；
- 真实温度补偿技术，单幕帘/方向识别功能可选择；
- 探测器采用超功能电路计，动态阈值调节技术；
- 支持 MP3 音频，支持 USB 连接电脑更换语音；
- 采用无线通信技术，报警延时可选择；
- 可调节音量大小，可切换上一曲和下一曲语音试听；
- 产品采用 MP3 播放方案，音质效果较好；
- 内置功放和标配 3W/8Ω 的喇叭；

产品示意图

1、主机：

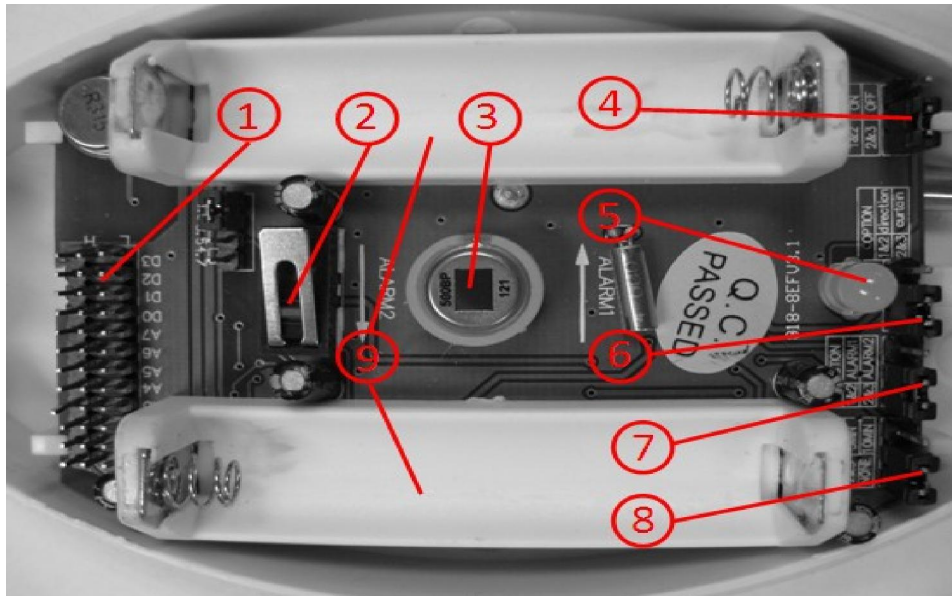




SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

编号	说明
1	A 型 USB 座接口
2	上一曲/下一曲/暂停/播放
3	LED 电源指示灯
4	音量旋钮及电源开关
5	3.5 音频输出喇叭接口
6	3.5 音频外置天接口
7	DC9V 2.0 电源接口

2、探测器：



编号	说明
1	编码跳针
2	防拆开关
3	红外传感器
4	LED 跳针
5	LED 指示灯
6	方向识别/单幕帘选择跳针
7	报警方向选择跳针
8	报警延时跳针
9	电池盒

SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

技术参数

主机		探头	
工作电压	DC9V	工作电压	DC3V 2 节“AA” 电池
静态电流	≤53MA	静态电流	≤13UA
放音电流	≥60MA	报警电流	≤12MA
喇叭功率	8Ω/3W	探测距离	6 米
存储容量	32MB~1GB	探测角度	15°
工作温度	-2~+60°	工作温度	-5~+40°
外接喇叭功率	8Ω/3~5W	发射距离	空旷 50 米
安装高度	—	安装高度	1.7~2.5 米

安装条件

1) 探头安装条件:

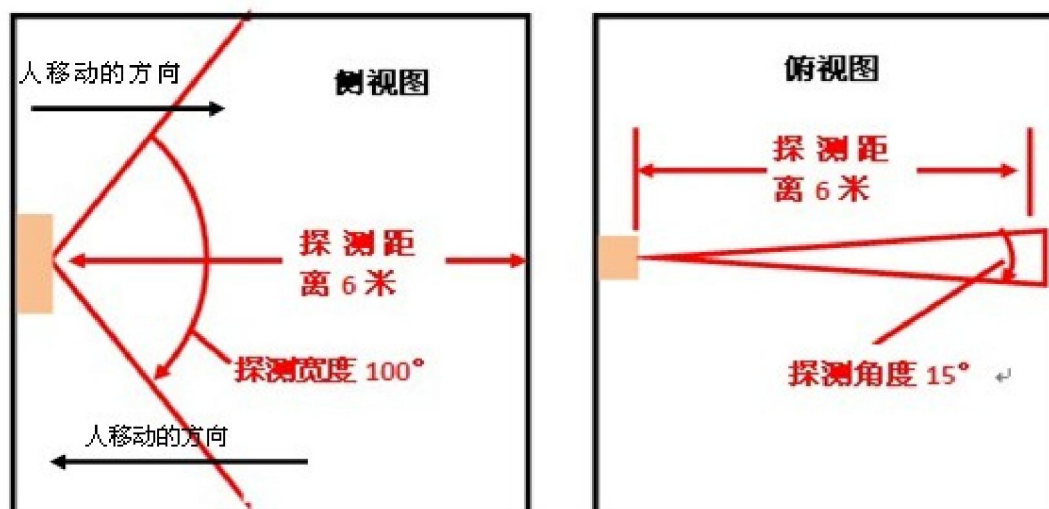
- 应避免安装在户外、有宠物的地方、空调附近、发热源附近、太阳直射的地方、转动的物体下面。
- 应避免安装在附近有同频的无线电发射源或较大功率无线发射。
- 安装表面应坚固，且不振动，方向识别功能时勿安装在门顶与天花板 90 度夹角里。
- 将探测器安装在入侵者容易通过的地方。

2) 主机安装条件:

- 应避免安装在附近有其他相同频率的无线电发射源或较大功率无线发射。
- 应避免旁边有一些大功率的开关器件等。
- 应避免安装紧贴在金属表面上或者金属屏蔽空间里。
- 应避免安装在主机与探测器之间有大面积的铁皮隔开。

SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

探测范围示意图



安装步骤

1) 探头安装:

- 选择合适的高度安装探测器支架，固定好支架。
- 将探测器的前盖打开（注意：要从天线那边拆开），将电池安装在电池盒中。
- 设置报警方向，将报警方向指向室内。
- 装好探测器前盖，把探头固定到支架上。（天线不要贴到金属表面）

2) 主机安装:

- 选择合适的安装地方，可挂在墙壁或者放在天花吊顶的石高板上（注：不能是金属层）。

探头操作说明

1、功能设置

- DELAY 跳针：报警延时跳针。通过调节此跳针可设置 5 秒、5 分钟或 10 分钟的报警延时，当探测器被触发时，探测器进入延时状态，在设定的延时间内探索测器不会被触发报警。选择 1&2：延时 5 秒（用于步行测试，即语音提示器）；选择 2&3：延时 5 分钟；断开：延时 10 分钟。
- DIRECTION 跳针：报警方向选择跳针。通过调节此跳线可设置报警方向。
- OPTION 跳针：通过调节此跳针可设置单幕帘和方向识别功能。选择 1&2：为方向识别功能。选择 2&3：为单幕帘功能。
- LED 跳针：用于控制 LED 指示灯是否有指示。选择 1&2：开指示灯；选择 2&3：关指示灯。
- 编码跳针：用于设置与报警主机之间的地址编码和防区编码。A0~A7 为地址编码，此码必



SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

须与报警主机对应。

- 防拆开关：当外壳受到外界的破坏被打开时，探测器将会发出报警信号。此开关

主机操作说明

1、语音更换

首先，准备一条两公头 A 型 USB 线、电脑一台。然后，打开电脑，用两公头 USB 线一头插到主机的 USB 接口，另一头插到电脑的 USB 接口。然后在电脑里点击打开“我的电脑”就可以看到主机被识别为 U 盘，然后把主机格式化或直接把里面的东西全部删除，把要放到主机里 MP3 语音的文件名改为“01.MP3”，再把改好文件名的语音文件发送或复制到主机里面，复制完成后，点击电脑右下角的任务栏里 U 盘标志把主机从电脑删除，然后把 USB 线从主机上拔掉，这样就完成了语音的更换。

2、语音试听及音量调节

首先，准备一个 DC9V /2A/2.0 插头电源，里面必须有一个文件名为“01.MP3”的语音文件。然后把 DC9V 电源插到主机的电源接口里，再把“音量旋钮”顺时针旋转把电源开关打开；打开电源后，可按“上一曲/下一曲/暂停/播放”按键进行试听语音，试听时，可同时调节音量调节旋钮来调节到适合的音量。

测试

- 1、进行测试时，探测器应将 LED 跳针设置为开指状态，DELAY 跳针设置为延时 5 秒状态。主机里面必须有一个“01.MP3”的语音文件。
- 2、探测器接通电源时，红色 LED 指示灯闪烁，探测器开始自检（自检时，探测器前面 0.5 米最好不要有人或动物等），当 LED 停止闪烁时，表示探测器已进入正常工作状态。主机接通电源，转动音量旋钮把电源开关打开时，红色 LED 指示灯亮，此时可按试听键试听主机里面的语音以及调节音量旋钮调到合适的音量。然后就可按下探测器里的防拆开关测试一下与通信是否正常，当按下探测器防拆开关时，主机就会播放主机里面的 0.1.MP3 的语音了
- 3、探测器自检完毕及主机上电可以试听后，测试人员从室外到室内（即按报警箭头方向行走），探测器 LED 指示灯红灯亮，探测器发送无线报警信号给主机，主机接收到报警信号后就会播放语音。
- 4、等探测器的 LED 灯灭后，等待 5 秒钟，测试人员从室内到室外，LED 指示灯绿灯亮，探测器不会发射报警信号给主机。注意：如果等 LED 指示灯的绿灯灭了之后，再等待 5 秒钟，测试人员从室外到室内时，LED 指示灯红灯亮，如果之前的语音还没有播放完，此次触发主机不会播放语音。

注意事项

- 1、请按说明书正确安装和使用，不可触摸传感器表面，以免影响探测器的灵敏度，如需要清洁传感器，请断开电源后用软布沾少许酒精擦拭。



SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

- 2、本产品用于防盗时，可以减少事故的发生，但不能确保万无一失。为了您的安全，除了正确使用本产品外，在日常生活中要提高警惕，加强安全预防意识。
- 3、为保证探测器能正常的工作，应保持探测器电源的供应，必须周期性地进行测试，建议每周一次。

FQA

- 1、问：上电主机试听时有声，探测器方向识别有反应，而主机没有声音输出，这是什么问题？
答：请检查主机里放进去的语音文件的文件名是否是“01.MP3”这个文件名，如不是就把语音文件名改为“01.MP3”这个文件名。
- 2、问：探测器用久了，LED 指示灯的红灯一闪一闪的，请问是什么问题？
答：这个是电池没电了请更换电池。
- 3、问：主机上电里，打开电源开关 LED 指示灯不亮，而主机试听时，也没有声音输出，请问这个是什么问题？
答：这个请检查外部的电源有没有问题，如没有问题，请重新插拔一下接主机的电源头。
- 4、问：探测器用了一段时间后，探测器还有反应，而主机没有声音输出
答：这可能是电池电压过低，发射报警信号给主机，主机收不到，请更换电池。

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。

说明书版本

版本	日期	描述
V1.0	2012-03-06	原始版本



SmartSound 无线方向识别红外语音提示器说明书

广州市唯创科技有限公司——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、WTR 可录音系列语音芯片、WTM 系列高音质语音应用模块、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、WTR 可录音系列语音芯片、WTM 系列高音质语音应用模块、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：广州市唯创科技有限公司

电话：020-85638557 38357144 85638660 38055581

传真：020-85638637

技术支持 E-mail: 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: BHL8664@163.com

网址: <http://www.w1999c.com>

地址：北京昌平区立汤路 186 号龙德紫金 3 号楼 902 室

广州唯创科技有限公司深圳办事处

电话：0755-83044339 83555462 36956575

传真：0755-83044339

业务支持 E-mail: sos@1999c.com

地址：深圳福田区福华路 29 号京海花园 7 层 7E