



超声波测距语音提示器

使用说明书





目录

1. 功能特点2

2. 技术参数2

3. 产品实照跟连接图2

4. 产品操作说明4

 4.1 通电操作4

 4.2 产品编号的设置4

 4.3 探头编号的设置5

 4.4 提示距离的设置5

 4.5 报警距离的设置6

 4.6 报警超时解除功能6



超声波测距语音提示器简介

“超声波测距语音提示器”采用先进的超声波测距技术，实现物体的与探头之间的距离检测，检测精度达到厘米级，产品不但能够实时语音提示检测到的距离状态，还能自由设定一个门限值，在该门限值内时能够声光报警，及时快捷地提醒客户，避免各种因为距离判断失误造成的碰撞、摩擦造成的损失。

我司是致力于开发和生产语音板块的专业厂家，拥有实力超群的研发团队和研制语音板块的扎实基础，以保证我们所发行产品的稳定性、优越性和专业性。不断更新的技术支持与优良的售后服务是我司一直屹立在语音板块市场上的主要因素之一。我司为客户提供优质可靠的售后跟踪服务和技术支持，让顾客对我司产品的应用更为从容不迫得心应手。

为了使您更好的使用我们的产品，请您务必在使用之前详读说明书。



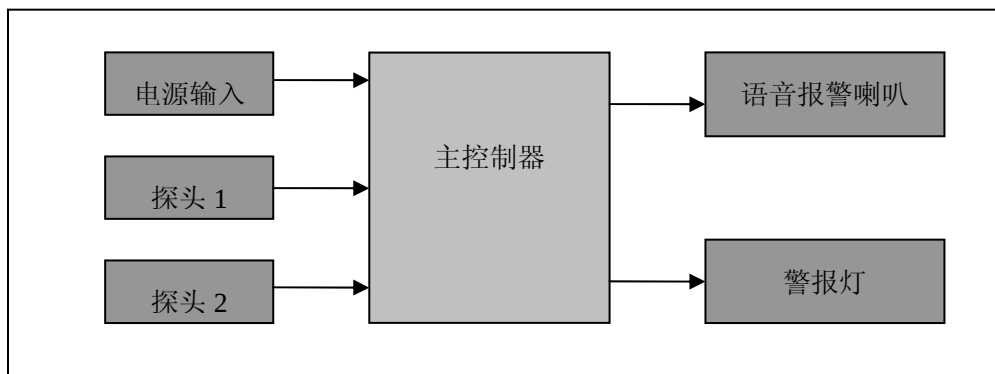
1. 功能特点

- 超声波精确距离检测
- 报警距离可以预设
- 语音实时提示距离
- 语音报警提示
- 灯光闪烁报警提示
- 每个模块可安装两个探头
- 每个探头可设置不同的编号

2. 技术参数

序号	参数名称	参数		备注
1	输入电压	DC 12~24V		
2	工作电流	MIN: 200mA	MAX: 1A	
3	检测距离	最大 3M		
4	距离检测精度	2cm		
5	语音输出	大于 85dB		
6	连续工作时间	大于 5000 小时		
7	温度范围	-40℃ - 80℃		
8	防水防尘等级	IP65		

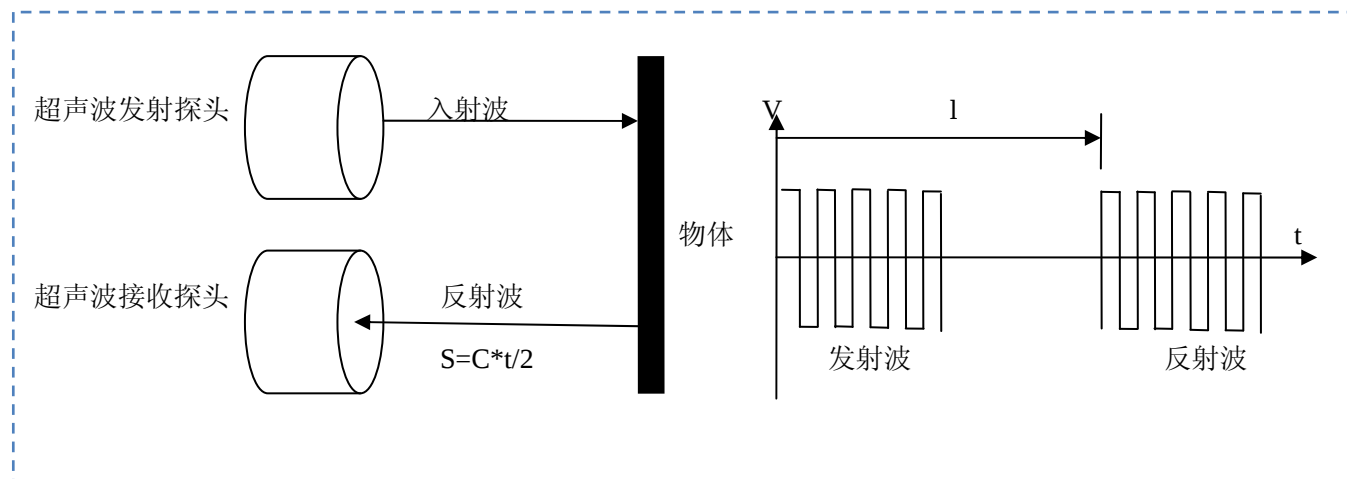
3. 产品实照跟连接图



产品框图



产品实物图



4. 产品操作说明

4.1 通电操作

将线缆连接好，包括电源端、外接两个探头端、喇叭、警报灯。确保供电电压在产品供电范围之内即可上电，经过短暂的自检后，显示屏上将会显示“本机的编号-0”的字样表示上电成功，如显示“00-1”。



4.2 产品编号的设置

为了让客户更好地管理和使用本产品，每一台产品都可以设置成不同的编号，编号范围从“00~99”共 100 个。这样所有的同样产品在遥控器的遥控范围之内均可使用一个遥控器进行操作。设置编号的方法如下：

首先，确认当前产品的编号，可以看显示屏上面的数字，显示方式为“当前产品编号-探头号”的方式。如



表示当前产品编号为“00”。

确认编号后，使用遥控器依次按【2 位数字（当前产品编号）】【#】，如上例中的产品旧编号为“00”，可以依次按【0】【0】【#】，产品会“嘀”一声表示已经接受控制。

产品接受控制后，长按数字【0】2 秒，产品会“嘀”一声表示进入设置状态，显示屏将会显示“P-当前编号”，如



此时依次按遥控器上的【2 位数字（产品新编号）】【*】，表示将当前编号改成新的编号，星号“*”表示确认并退出，例如，输入【5】【4】【*】



成功将当前产品的编号从“00”更改成“54”。

4.3 探头编号的设置

探头编号不需要进行额外的设置，默认第一个探头为“当前本机编号”，另一个为“当前本机编号+1”。例如显示屏显示的数字如下：



表示当前本机编号为“54”，那么探头是“54 号探头”，类似地，



“54”号机的 2 号探头即是“55 号探头”。

4.4 提示距离的设置

在使用超声波语音提示器之前，需要对产品的提示距离参数进行设置。

提示距离是指物体距探头的位置在设定的范围内时，产品将会实时播报当前物体距探头的距离，设定范围为 0.01 米至 3 米，有效测量距离 0.05 米至 3 米。

提示距离参数的设置与本机编号的设置类似，在确认当前产品编号后，使用遥控器依次按【产品编号】【#】，产品会“嘀”一声表示已经接受控制。

产品接受控制后，长按数字【1】2 秒，产品会“嘀”一声表示进入提示距离设置状态，显示屏将会显示“A 当前提示距离”（单位：厘米 CM），如



表示当前提示距离为 150CM，此时依次按遥控器上的【三位数字】【*】，表示将当前提示距离改成新的提示距离，星号“*”表示确认并退出，例如，输入【1】【3】【0】【*】，成功将提示距离设置成 130CM。

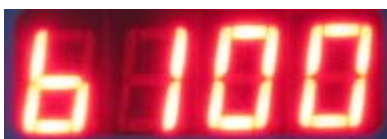
4.5 报警距离的设置

设置好提示距离之后，客户需要进一步设置报警距离。

报警距离是指物体与探头的距离在设定范围之内时，产品将会声光报警。

报警距离参数的设置与本机编号的设置类似，在确认当前产品编号后，使用遥控器依次按【产品编号】【#】，产品会“嘀”一声表示已经接受控制。

产品接受控制后，长按数字【2】2秒，产品会“嘀”一声表示进入报警距离设置状态，显示屏将会显示“b 当前报警距离”（单位：厘米 CM），如



表示当前报警距离为 100CM，此时依次按遥控器上的【三位数字】【*】，表示将当前报警距离改成新的报警距离，星号“*”表示确认并退出，例如，输入【1】【0】【0】【*】，成功将提示距离设置成 100CM。

长按数字键 2 秒	所进入的功能	屏上显示标识
0	产品编号设置	
1	提示距离设置	
2	报警距离设置	

4.6 报警超时解除功能

本产品设置有报警超时解除功能，报警超时功能是指本产品发出声光报警的同时开始启动计时器，当超出计时时则停止声光报警，目前固定超时时间为 20 秒。该功能可避免物体需要长期放置在某一固定位置时持续报警。

报警超时功能启动后，若物体被移开之后，本产品会自动解除该超时，自动恢复到正常的报警状态。



注意事项：

1. 产品设定报警距离不能大于提示距离。
2. 提示距离与报警距离均设为 0 时，产品将不报警。
3. 当两个探头同时检测到距离时，不报距离，但小于报警距离时会报警。



4. 以上设置均具有超时退出功能，进入设定状态但没有按任何按键时，2 秒后将超时退出，退出时有“嘀、嘀”声提醒。



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
V1.00	2010-6-11	原始版本
V1.01	2010-10-15	增加探头实时距离显示说明



广州市唯创电子有限公司——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：广州市唯创电子有限公司

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#902 室

广州唯创科技有限公司深圳办事处

电话：0755-83044339 81131370 81131371 传真：0755-83044339

业务支持E-mail: sos@1999c.com

地址：深圳福田区福华路 110 号广业大厦东座 22G 室