

室外太阳能被动红外探测语音提示器

使用安装说明书

户外应用综述

本被动红外探测语音提示器性能优良，但是，在安装时如果能留意以下情况，会使得产品误报率更低。

汽车— 在探测范围内，有移动的汽车，会引起探测器的误报警，因此安装时要留意这个情况，作出相应调整。

雨水— 突降的暴雨会很快的使热的柏油路面和其他地表面冷却下来。虽然所有探测器都会探测到空中的雨，但是具有下视角的探测器还能探测到地上的水，受到的干扰影响比终端在墙上的探测器（防宠物型和水平探测器）要大。暴雨过后不久，一切东西都是水的温度，探测灵敏度因而降低，人甚至汽车被水浇淋过后能供探测器探测的温差也变的很小。

昆虫— 昆虫爬进探测器就会引发误报，但是在透镜的外面的昆虫不可能引发误报。若有昆虫侵扰的问题存在，则要重新安置探测器或使用杀虫剂。同时在安装产品时，应在穿孔处严格采用密封配件或者在外围四周打玻璃胶。

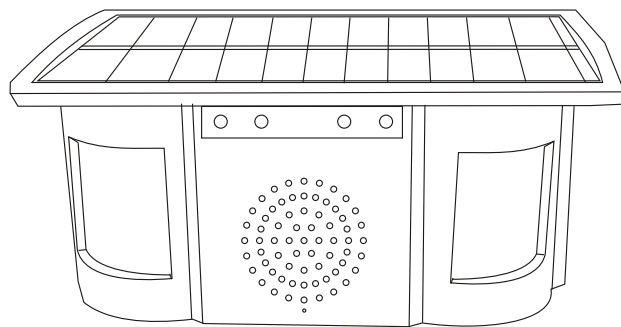
树木— 在探测区域内的较高、较近的树枝或灌木会在风中摇摆，也有可能引发误报，因此，安装时要考虑这个情况。

灰尘— 有些探测器安装环境，长时间存在灰尘、烟雾过多，透镜很快变脏，请定期检查，用软布配合洗洁精擦拭，保持探测器灵敏度。

安装点振动— 探测器的安装如果易受振动的影响，探测器则很易误报。这就是当一些大型车辆经过时，临近街的某些探头误报的原因。

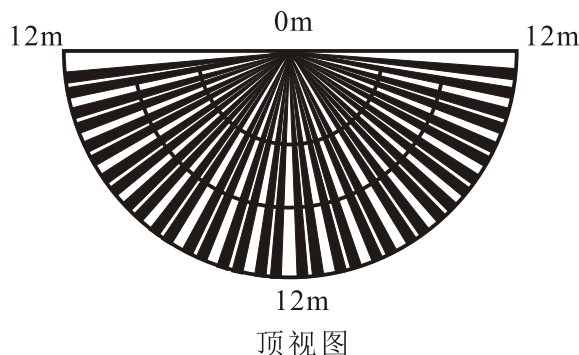
产品简介

这是一款性能优良的带太阳能充电技术的户外用被动双红外探测语音提示器。采用并排方式的两个被动红外窗口设计，探测覆盖角度高达 170° ，探测范围广、探测死角少，完全密封塑胶结构设计，可以有避免太阳光、雨水、灰尘、昆虫、台风等其他户外常见不利于安装被动红外探测器的干扰因素。本产品还采用了以下先进技术：高速微处理器对入侵信号直接分析，自动数字温度补偿，软硬件两方面的防宠物处理，多重红外通道白光信号滤除措施、表面贴片装贴技术设计等。可以应用到户外绿道、森林公园、施工场地、高压线塔、混合路口、仓库油库、码头等一切需要语音提示的地方。



技术参数

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 工作电压 | 4.2V聚合物锂离子电池 |
| 工作电流 | $<40\mu A$ @待机// $3mA$ @遥控版 |
| 充电方式 | 自带太阳能充电或者USB 5V充电 |
| 探测距离 | 12m 170° |
| 安装高度 | 1.5m.-2.2m |
| 灵敏度 | 高低两级可选 |
| RFI/EMI防护 | $>30V/m$ 500MHz |
| 语音报警 | 大于90dB@30cm |
| 闪光灯报警 | 红蓝闪灯 |
| 无线发射频率 | 433MHz (部份型号) |
| 探测速度 | 0.2m/s to 3.5m/s |
| 工作温度 | $-30^\circ C/+50^\circ C$ |
| 工作湿度 | 5%-95% (RH) |
| 抗白光干扰 | $>10000LUX$ |
| 防宠物重量 | 25Kg |
| 防护等级 | Ip65 |
| 产品尺寸 | 176mm \times 100mm \times 95mm |



标准透镜

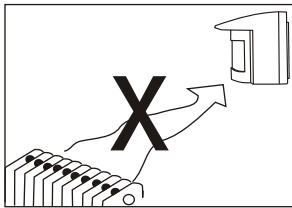
功能说明

- 2个单元被动红外探测技术，探测范围接近180°
- 采用智能处理技术，全面分析处理各种误报因素
- 22种不同提示音可选，囊括日常区域使用
- 可以为客户定制不同警告语音
- 专业防水设计，完全应用与室外任何场合
- 数字分析防宠物技术
- 多晶硅太阳能充电技术
- 高品质大容量锂电池
- 红蓝高亮度闪灯、更具提醒和阻吓效果
- 带高低灵敏度选择
- 独特的全范围温度补偿技术
- 抗强电磁辐射干扰
- 可以遥控布撤防（部份型号）
- 可以联动其他无线探测设备（部份型号）
- 可以采用TF卡录音技术（部份型号）
- 可以连接市面上通用的万向金属支架

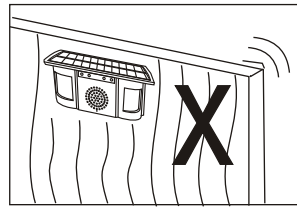
安装总指南

安装总则

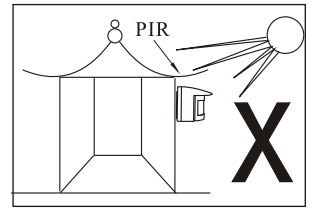
虽然红外探测语音提示器的性能很强大，但是，在安装过程中，尽量避免以下的不良安装方式，可以使得探测器获得更佳、更稳定的探测使用性能！



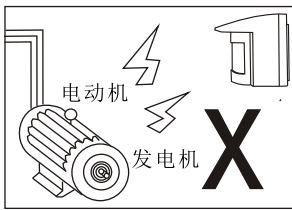
不要直接面对
冷气/暖气



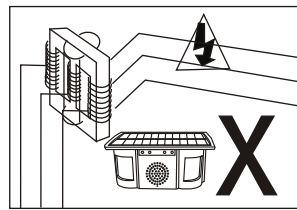
安装在稳固的地方



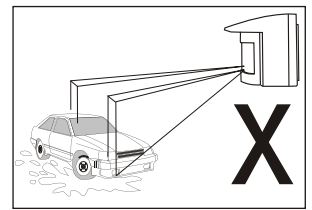
这样安装不能充电



远离强干扰



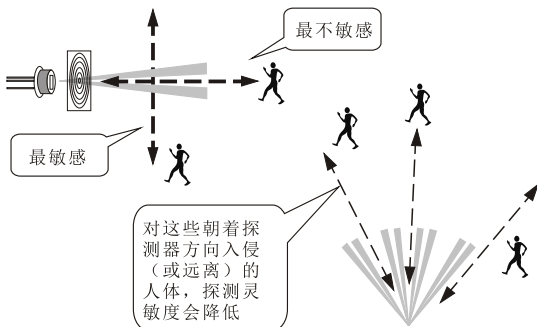
远离高压



移动的汽车可能导致误报

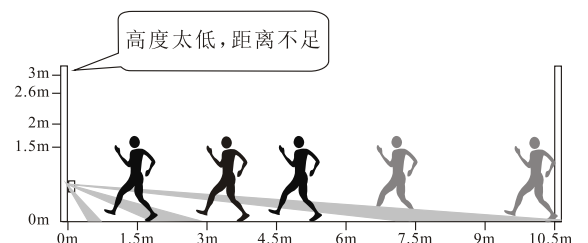
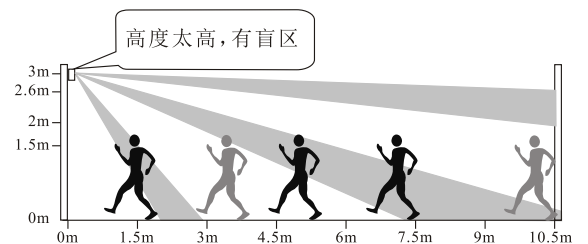
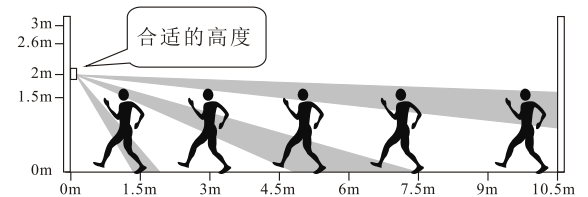
关于安装角度

探测器对入侵方向存在物理特性上的差异。



关于安装高度

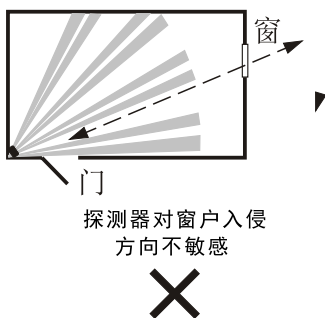
推荐安装高度为1.5米-2.2米。



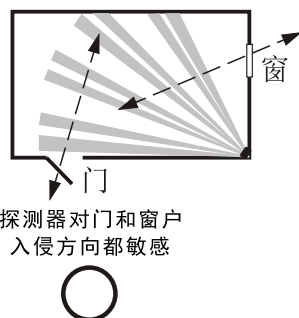
关于安装位置

不合理的安装位置

合理安装位置



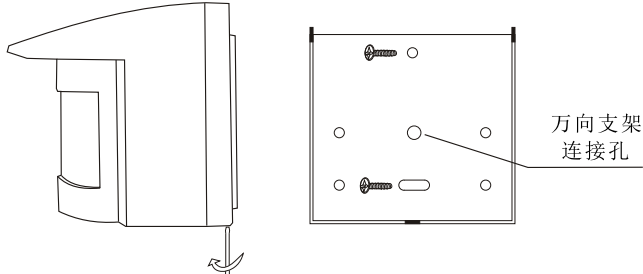
探测器对窗户入侵
方向不敏感



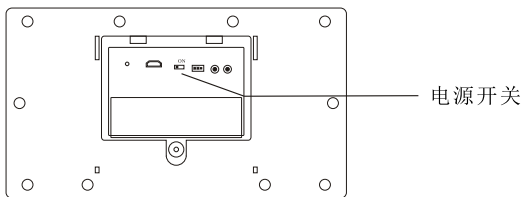
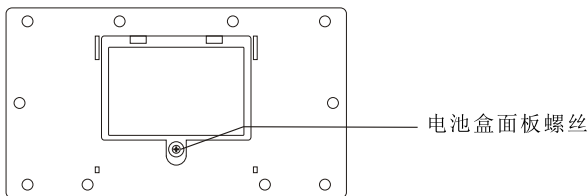
探测器对门和窗户
入侵方向都敏感

安装固定

将太阳能被动红外探测语音提示器装在需要的位置，请注意考察安装点每天可以晒到3小时以上的阳光，产品安装高度在1.5-2.2米之间。确保附近没有干扰源，并保证在产品正前方180度内有一个宽阔视野。把安装不锈钢底板从产品上拆下，然后按不锈钢底板的孔位把2个塑胶塞子打进安装墙上，再用两颗螺丝把不锈钢底板固定好。

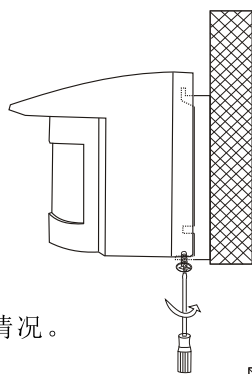


- 1、用十字螺丝刀打开底部螺丝，拆下不锈钢底板
- 2、固定两颗螺丝即可

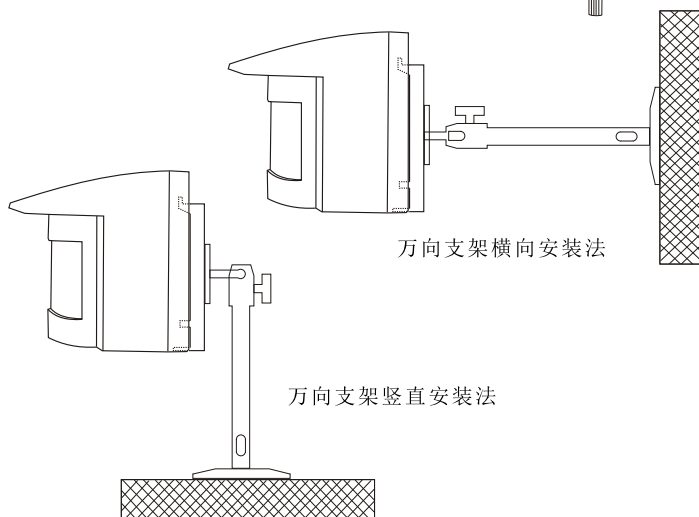


- 3、拧开背部螺丝，打开电池盒面板，然后启动电源开关后即可装回电池背板。

- 4、然后把产品卡回不锈钢支架上，并锁好底部螺丝，即完成安装。

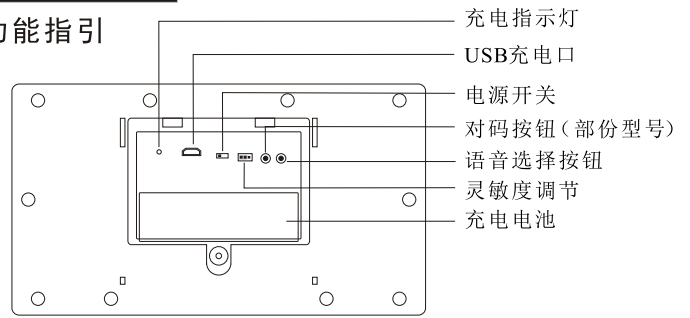


- 5、下面是采用万向支架安装的情况。



各类设置

功能指引



打开电源开关

打开电源开关后，红蓝LED闪动约30秒钟，然后产品才进入待机探测状态。

灵敏度设置

本产品在实际应用场合，可以通过移动跳线帽来选择高低灵敏度，以获得最佳应用效果。

选择提示语音

长按此按钮3秒钟，产品就会发出当前选好的语音，此时，每按一次，就会跳到下一条语音并播放一次，当预览到所需要的语音后，无需任何操作，过4秒钟后，系统就会自动确定为当前语音，此时，就完成了语音选择操作。

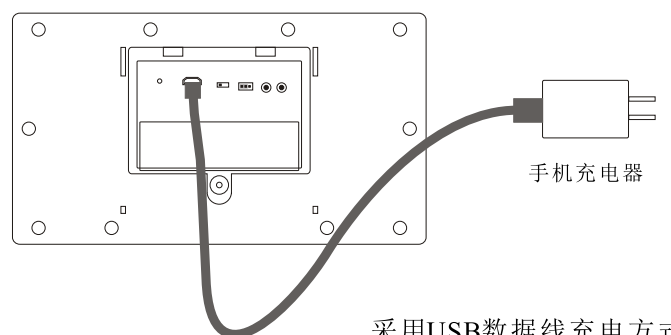
遥控器和探测器无线对码（部份型号才有此功能）

点按此按钮4次，系统就会进入对码模式（蓝色闪灯常亮），此时，触发一次遥控器或者其他无线探测器（必须是本公司同类产品），就可以自动匹配对码，系统发出“对码成功”，匹配后，就可以正常遥控和触发了。

如果长按超过5秒钟以上，系统就会自动删除所有匹配进去的遥控器和探测器，并发出“删除成功”。遥控器匹配成功后，可以对产品进行遥控布撤防。按压“布防键”，产品会发出“系统已布防”；按压“撤防键”，产品会发出“系统已撤防”。

低电压提醒

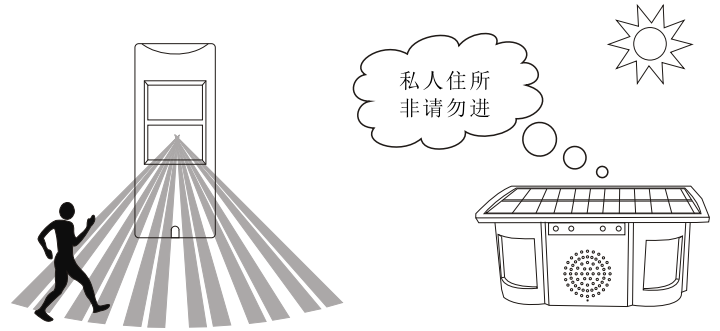
只要把产品安装在能保持每天晒太阳超过3小时的位置，就可以正常使用，如果产品电池电压低于3.3V时，系统会发出“电压低、请及时充电”的提示语音，这时，有必要把产品拆下，用手机USB充电线，对产品进行额外充电，充电时间大概在3小时即可。



附，语音表：

| 序号 | 语音内容预览 |
|------|--------------------------------------|
| 第1段 | 您已进入垃圾分类区，请自觉分类投放垃圾 |
| 第2段 | 进入林区，禁止吸烟 |
| 第3段 | 进入油站，严禁烟火 |
| 第4段 | 公共场所，禁止吸烟 |
| 第5段 | 仓库重地，禁止吸烟 |
| 第6段 | 高压危险，禁止靠近 |
| 第7段 | 水深危险，注意安全 |
| 第8段 | 高空危险，禁止靠近 |
| 第9段 | 内有恶犬，禁止靠近 |
| 第10段 | 私人住所，非请勿进 |
| 第11段 | 军事重地，禁止进入 |
| 第12段 | 进入工地，注意安全 |
| 第13段 | 果树已喷药，禁止采摘 |
| 第14段 | 呜呜呜呜（8秒钟） |
| 第15段 | 请勿践踏草地！ |
| 第16段 | 讲文明，讲卫生，此处严禁倾倒垃圾！ |
| 第17段 | 欢迎光临 |
| 第18段 | 垃圾分类你我他，爱护环境靠大家 |
| 第19段 | 为了您和他人的健康，请佩戴口罩！ 为了您和他人的健康，请佩戴口罩！ |
| 第20段 | 骑车佩戴头盔，坐车系好安全带， 一盔一带，平安常在！ |
| 第21段 | 请按交通指示灯过马路！ |
| 第22段 | 请走斑马线，不能冲红灯，一看二望三通过！ |

无线联动模式（部份型号才有此功能）

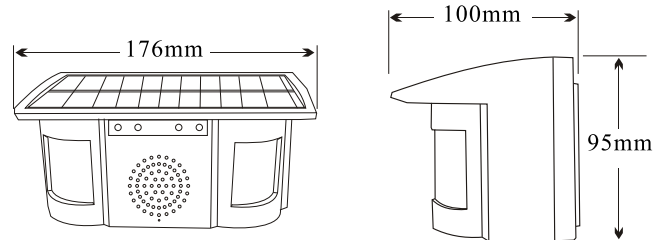


本产品可以联动 8 个遥控器或无线探测器（需要本公司提供的产品），可以方便灵活的应用到各类场所，起到预警和报警的作用。

无线数据格式（部份型号才有此功能）

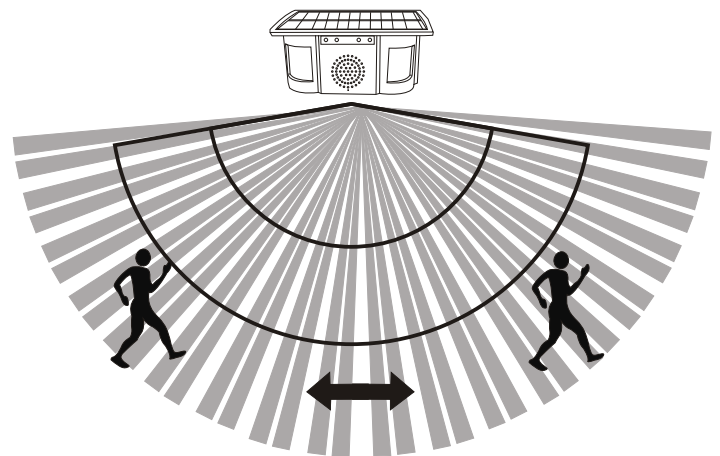
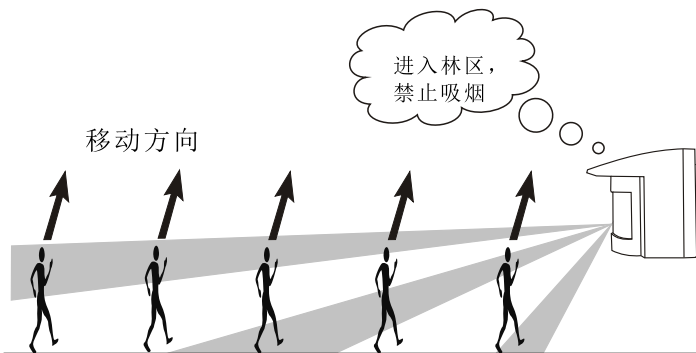
本产品在报警时，可以通过无线方式向报警主机或其他接收设备提供报警信号，这些信息分别有：报警码、电池低压码等。

产品尺寸



步行测试

把产品挂回不锈钢底板上，并锁紧底部螺丝后，就可以在探测器面前做检查 PIR（被动红外探测器）性能的横向运动，当测试人员产品面前移动时，红蓝色高亮度LED 轮回闪亮 8 秒钟和有语音提示发出就表示已被触发报警，通过步行测试，可以确定PIR（被动红外探测器）的探测范围，PIR（被动红外探测器）是在最高灵敏度运动时横向于被动红外探测器。（在探测区域，反复进行步行测试，以更准确的调整被动红外探测器的探测区域）。



如果产品长期置放不用，也需要隔 3 个月用手机充电器对产品进行充电一次。

注意事项

即使是最先进的被动红外探测器都有可能被恶意破坏，或是充电环境不佳、充电时间不够，被人恶意屏蔽镜头，捣坏光学系统，或者当环境温度接近人体体温时，灵敏度会有所下降，上述这些都是最常见的故障原因，因此建议每个月检查被动红外语音提示器，以确保它们正常工作。