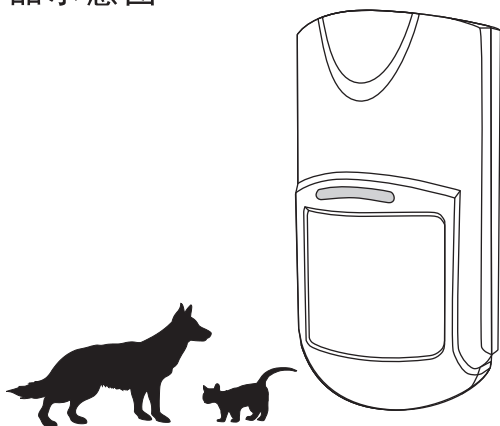


## 产品概述

本产品为微波+被动红外+人工智能的防宠物型智能三鉴探测器，采用了微波多普勒效应分析、光谱分析、动态阈值调节、人工智能处理等多项先进的分析处理技术。通过对人体发出的红外光谱，及人体移动产生的多普勒频移进行智能分析、量化计算，然后对比当前的环境温度，分析环境影响，准确地对人体移动作出报警，使探测器更加稳定，能更有效防止误报。产品适合家庭住宅区、楼盘别墅、厂房、商场、仓库、写字楼、银行、机房等场所的安全防范。

## 产品示意图



## 技术参数

工作电压：DC12V（可工作在 DC9-24V）

消耗电流：≤ 30mA

探测距离：12 米

探测角度：90 度

探测速度：0.3 米 / 秒 ~ 3 米 / 秒

自检时间：60 秒

报警延时：3 秒 / 30 秒可选

报警指示：红色 LED

红外传感器：双元热释红外传感器

微波天线种类：平面式天线附高频 GaAs FET 振荡器

微波频率：10.525GHz

工作温度：-10℃ ~ +50℃

环境湿度：最大 95 % RH（无凝结现象）

安装方式：壁挂或墙角安装

安装高度：1.7 ~ 2.5 米（建议安装高度在 2 米左右）

报警输出：常闭 / 常开可选，接点容量 DC28V 100mA

防拆输出：常闭，接点容量 DC28V 100mA

符合标准：GB10408.1; GB10408.6; GB16796

外形尺寸：123\*62\*46mm

## 功能特点

- 采用多普勒（效应）+ 光谱分析 + 人工智能技术
- 微波采用 X-Band 平面天线
- 可防 20 公斤以下宠物
- 双重温度补偿技术
- 动态阈值调节技术

- 双极性脉冲计数可调
- 抗白光干扰
- 抗射频干扰
- 菲涅尔光学透镜
- 报警输出 NC/NO 可选择
- 报警延时可选择（3 秒 / 30 秒可选）
- 采用 SMT 工艺制造，性能更稳定
- 外观设计已通过专利申请

## 安装条件

- 1、为了能够达到良好的防宠物效果，建议将探测器安装到不低于 2 米的高度，探测器应平行于墙面安装，不应往下倾斜。
- 2、应避免安装在户外、空调附近、热源附近、太阳直射的地方、转动的物体下面、容易飘动的窗帘附近、探测器前面不应有 1.8 米左右高的物体，防止动物爬到物体上，失去防宠物功能。
- 3、安装表面应坚固且不振动。
- 4、将探测器安装在入侵者容易通过的地方。

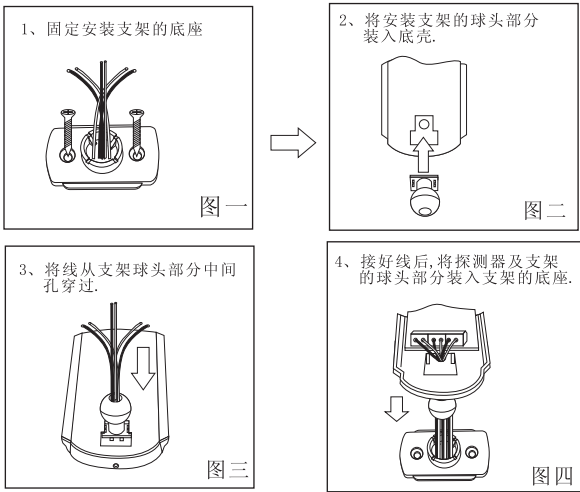
## 安装指导图



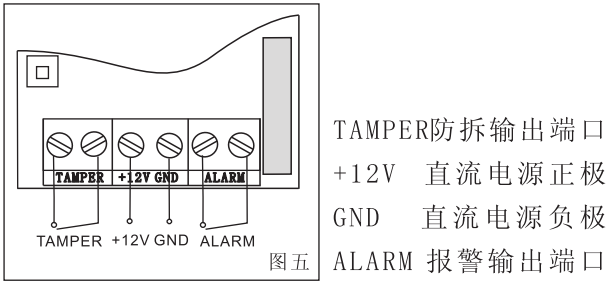
安装步骤

- 1、选择合适的位置，用螺丝将探测器支架的底座固定在墙面上，并将预留的电源线及信号线穿过支架中间的孔，见图一。
- 2、将安装支架的球头部分装入探测器的底壳，见图二。
- 3、打开探测器面盖，将电源线及信号线从支架球头部分中间的圆孔穿过，见图三。
- 4、按照接线示意图（见图五）将线接好，然后将探测器及支架的球头部分装入支架底座上，见图四。
- 5、装好探测器前盖，根据需求调节好安装角度。

安装示意图



接线示意图



操作说明

1、功能跳线设置（见图六）

- 1)、PULSE跳线：脉冲调节跳线，通过调节脉冲计数可改变探测器的灵敏度和抗射频干扰能力，  
选择1&2：为一级脉冲，探测灵敏度较高，有较好的抗射频干扰能力，适合一般的环境；  
选择2&3：为二级脉冲，探测灵敏度偏低，抗射频干扰能力更强，适合射频干扰严重的环境或有宠物的地方；  
出厂设置为1&2 1P(一级脉冲)。
- 2)、RELAY跳线：NC/NO选择跳线，用于设置报警输出状态，可根据不同类型主机的规格要求选择不同的输出状态，选择1&2：为N.O.（常开状态）；选择2&3：为N.C.（常闭状态）；出厂设置为2&3 N.C.（常闭状态）。
- 3)、DELAY跳线：用于设置报警延时，即报警时继电器和报警指示灯持续的时间，选择1&2：为延时3秒；选择2&3：为延时30秒；出厂设置为1&2，延时3秒。

4)、LED跳线：用于控制LED指示灯，不影响探测器正常工作。为了增强探测器的隐蔽性，测试完毕后可断开LED跳帽来关闭LED指示灯。

2、LED 指示灯信息

- 黄色LED亮 - 微波 触发；
- 绿色LED亮 - 红外 触发
- 红色LED亮 - 报警

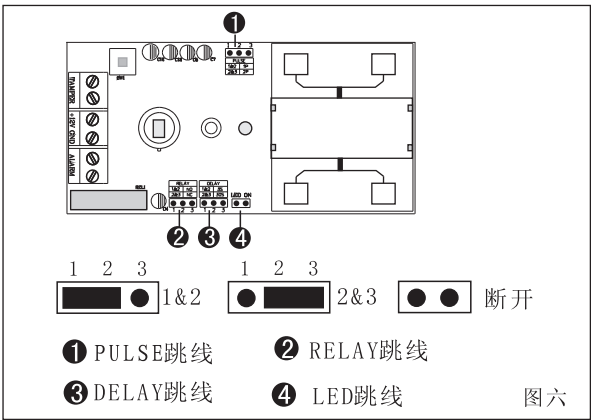
3、步行测试

接通直流电源，红色和绿色LED指示灯交替闪烁，探测器进入自检状态，自检时间约60秒，LED指示灯灭时表示探测器进入正常监测状态。测试者应在探测范围内与探测器安装的墙壁平行方向走动，探测器红色LED指示灯亮，表示探测器进入报警状态。

注意事项

- 1、请按说明书正确地安装和使用，如遇探测器故障，请及时通知管理中心或我司售后服务中心维修处理。
- 2、本产品可以提高场所的安全性，但不能确保万无一失。为了您的安全，除了正确使用本产品，在日常生活中要提高警惕，加强安全预防意识。
- 3、为保证探测器能够正常的工作，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。

跳线设置示意图



探测范围图

