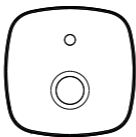


## PIR313-E 多功能传感器

---

快速入门指南

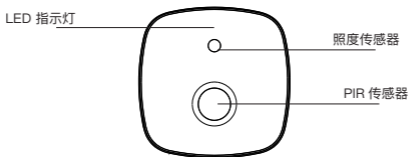
## 1 简介



PIR313 是一款以 zigbee 无线网络技术为核心的多功能传感器，主要功能包括温湿度测量、红外移动监测、照度测量。当设备检测到任何移动时，您可以从手机应用软件接收警报通知。也可以与其他设备进行联动，从而控制其他设备的状态。

本指南将为您提供产品概述并帮助您完成初始设置。

## 2 了解您的设备



## 功能特点

PIR 传感器 – 触发平均角度为 120 度，平均距离 6 米。

温湿度传感器 – 温度范围  $-10\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，精度为  $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ；湿度范围  $0\sim 80\%$  RH，精度为  $\pm 4\%$  RH。

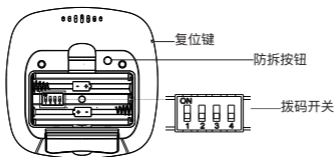
低功耗、高灵敏度。

照度传感器 – 可测量照度范围值  $0\sim 128\text{K Lux}$ 。

## LED 指示灯

LED 状态给出多功能传感器信息如下：

LED 状态	含义
红灯闪三次	设备未加入网关（按一下复位键）
绿灯闪三次	设备已加入网关的网络（按一下复位键）
红灯闪一次	PIR 被触发



## 复位键

**设备加网** – 按一下复位键，LED 指示灯将闪烁 3 次红灯，表示设备开启加网模式（如果没有闪烁红灯，则需要重置设备）。

**重置** – 按住复位键 10 秒（LED 指示灯将在 3 秒的时候绿灯闪烁 3 次，在 10 秒的时候绿灯闪烁 3 次），即可成功将设备恢复出厂设置。

## 拨码开关

1. 防拆推送功能：当拨码开关 1 拨到 ON 状态时，防拆开关无效，手机端将不会收到“设备被拆解”推送；反之，防拆开关有效，拆除背盖手机端将收到推送。

2. 触发冷却时间：当拨码开关 2 拨到 ON 状态时，PIR 从触发报警到恢复正常状态的时间为 2 分钟；反之，时间为 30 秒。

3. 拨码开关 3、4 为预留拨码，以便后期功能添加。

## 3 使用说明

### 3.1 使用前准备

智能网关

安装手机软件

多功能传感器

2 个 AA 电池

### 3.2 设备加入网关

1. 根据您的需求设置拨码开关并安装好电池。

2. 在应用程序中选择“设备加网”。

提示：您也可以按住智能网关的‘Z’按键 2 秒直到 LED 指示灯蓝灯常亮。

3. 按一下多功能传感器的复位键，设备会进入加网状态，同时 LED 指示灯会闪烁 3 次红灯（如果 LED 指示灯不是闪烁 3 次红灯，请重置多功能传感器）。

4. 等待多功能传感器自动加入 ZigBee 智能网关的网络中，当 LED 指示灯绿灯闪烁 3 次时，说明设备已加入网关，因设备中的传感器数据同步需要一定时间，请在加网成功后继续等待 30 秒时间，以便设备同步数据给网关。

### 3.3 安装

多功能传感器标配两种不同的挂件，让您在使用安装时，可选择性的安装在墙上，或者放置在书桌上。

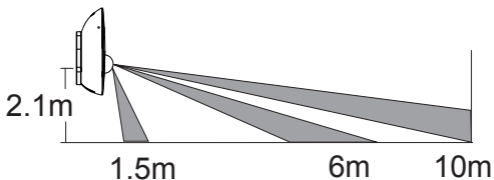
#### 墙壁安装

请剥离设备的双面胶带并将传感器安装在墙壁表面。

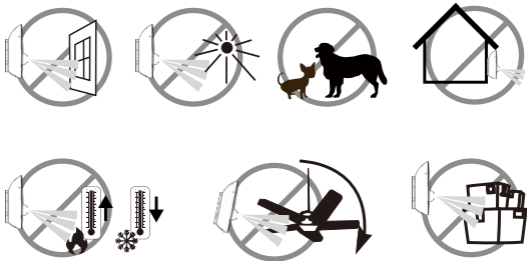
## 安装提示:

1. 确保表面清洁，以确保良好的黏贴。
2. 将多功能传感器安装在入侵者最有可能进入的地方。
3. 避免将多功能传感器安装在靠近宠物，空调，加热器，阳光和温度变化大的地方。

## 安装示例



## 避免安装区域



## 4 常见问题

问 1. 如何将多功能传感器恢复出厂设置？

答 1: 按住复位键 10 秒（LED 指示灯将在 3 秒的时候绿灯闪烁 3 次，在 10 秒的时候绿灯闪烁 3 次），即可成功将设备恢复出厂设置。

问 2. 如果多功能传感器被拆掉了，会不会有一条推送通知呢？

答 2: 可以，当您的设备拨码开关 1 为向下状态，多功能传感器背面的防拆按键不是压住状态时，手机软件将会收到一条推送通知，您可以在安防记录列表中查看到，也可以在安防界面查看到相应的设备栏显示设备被拆卸的提示语。

问 3. 怎么判断多功能传感器已经加入网关网络中？

答 3: 按一下多功能传感器的复位键，如果传感器的指示灯闪烁 3 次红灯表明传感器尚未成功加入网关网络，反之，传感器的指示灯闪烁 3 次绿灯，表明传感器成功加入网关网络。

## 5 产品参数

连接模式	<ul style="list-style-type: none"><li>• ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4</li></ul>
射频特性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工作频率：2.4GHz</li><li>• 室外 / 室内 :(100m/30m)</li></ul>
功耗电流	<ul style="list-style-type: none"><li>• 待机电流：≤ 40uA</li><li>• 触发电流：≤ 30mA</li></ul>
工作电压	<ul style="list-style-type: none"><li>• DC 3V (2*AA 电池)</li></ul>
工作环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度：-10°C ~50°C</li><li>• 湿度：≤ 85%RH</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 83(L) x 83(W) x 28(H) mm</li></ul>
重量	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65g</li></ul>



## 6 安全事项

**警告：**在使用多功能传感器之前，请认真阅读以下所有安全注意事项。如有不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、电击、其他伤害或损害生命财产安全。

- 请避免置于潮湿、多尘、极热、极冷、强电磁辐射、靠近强电磁场源等场所。
- 使用时不可让水及任何液体流入多功能传感器设备。
- 避免长时间暴露在阳光或强紫外线照射下。
- 请勿将此产品摔落地下或受强烈撞击。
- 请勿自行拆卸设备，设备发生故障时请联系相应的人员。
- 未经授权，任何单位和个人不得对设备进行结构、安全、性能及设计等方面的改动。