

## 滞留传感器

---

快速入门指南

# 安全事项

**警告：**不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、触电、其他伤害或造成滞留传感器和其他财产的损坏。在使用滞留传感器之前，请阅读以下所有安全注意事项。

- 避免高湿度或极端温度。
- 避免长时间暴露在阳光直射或强紫外线下。
- 避免设备跌落或受到强烈振动。
- 请勿自行拆卸或尝试修理设备。
- 请勿将设备或其附件暴露在易燃液体、气体或其他爆炸物中。

# 产品参数

ZigBee	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4GHz IEEE 802.15.4</li><li>• ZigBee 3.0</li></ul>
射频特性	<ul style="list-style-type: none"><li>• 工作频率：2.4GHz</li><li>• 室外范围：100m（空旷区域）</li><li>• 室内范围：30m</li></ul>
工作电压	<ul style="list-style-type: none"><li>• Micro-USB 5V</li></ul>
探测器	<ul style="list-style-type: none"><li>• 多普勒雷达 10.525GHz</li></ul>
检测范围	<ul style="list-style-type: none"><li>• 最大半径：3m</li><li>• 角度：100° (±10°)</li></ul>
悬挂高度	<ul style="list-style-type: none"><li>• 最大高度 3m</li></ul>
防护等级	<ul style="list-style-type: none"><li>• IP54</li></ul>
工作环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度：-20 °C ~+55 °C</li><li>• 湿度：≤ 90% 非冷凝</li></ul>
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• 86(L) x 86(W) x 37(H) mm</li></ul>
安装类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 天花板 / 壁挂式</li></ul>

# 1

## 简介



滞留传感器可以检测到您的状态，即使您睡着或处于静止姿势。滞留传感器使用雷达技术检测，比红外传感技术检测更灵敏、更准确。使用滞留传感器来监测老人状态，使得您的智能家居系统更加安全、便利。

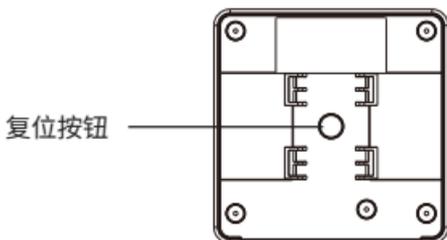
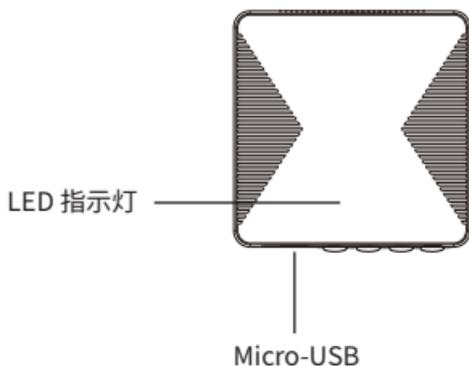
本指南将为您提供产品概述，并帮助您完成初始设置到安装。

### 特征：

- 使用 ZigBee 3.0 技术
- 使用雷达技术，比红外传感技术检测更灵敏、更准确
- 能够监测人体状态，即使您处于静止姿势
- 扩大检测范围，加强 ZigBee 网络通讯
- 适用于住宅和商业应用

## 2

# 了解您的设备



## 恢复出厂设置

长按复位键 10 秒（LED 指示灯将在 3 秒的时候闪烁 3 次，在 10 秒的时候闪烁 3 次），即可成功将设备恢复出厂设置。

## LED 指示灯

LED 状态表示滞留传感器的以下信息：

LED 状态	含义
不亮	设备已加入网络
慢闪	设备未配网并开启加网模式
闪一次	检测到人体存在
当您按一次重置按钮时	
闪一次	设备已配网
闪三次	设备未配网

# 3

## 配置网络

### 3.1 配网前准备：

- ZigBee 网关
- 智能手机（装有 APP 应用）

### 3.2 加入网关 ZigBee 网络：

1. 将滞留传感器上电，LED 指示灯开始连续慢闪。如果 LED 指示灯没有慢闪，请把滞留传感器恢复出厂。
2. 开启网关加网。（具体参见网关的说明书）
3. 等待一段时间，滞留传感器会自动加入网关，加入后 LED 指示灯熄灭。

## 4

# 安装

**注意：以下重要信息关乎您的安全！**

- 测试时请勿触摸设备的端子。
- 安装前关闭此设备的所有电源。
- 在连接或断开辅助设备之前，请确保电源已关闭。
- 使用规定的电压来连接传感设备。

**安装前，要注意以下几点：**

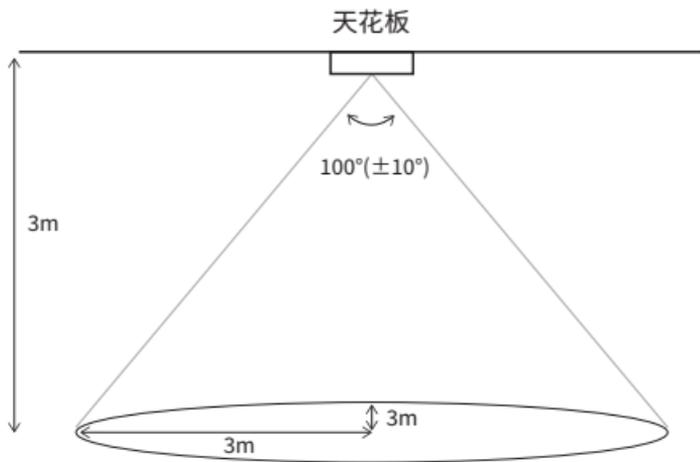
- a) 避开产生高温的物体，与加热设备（浴室、散热器等）保持 1M 以上的距离。
- b) 为避免遮挡，设备与同侧橱柜等其他家具的距离大于 1M。
- c) 避开会遮挡监控范围的物体。
- d) 远离宠物、通风管道、消防管道、排水管道、机械振动、大型金属设备或有振动和摆动物体的地方。
- e) 距离其他雷达设备 4m 以上。



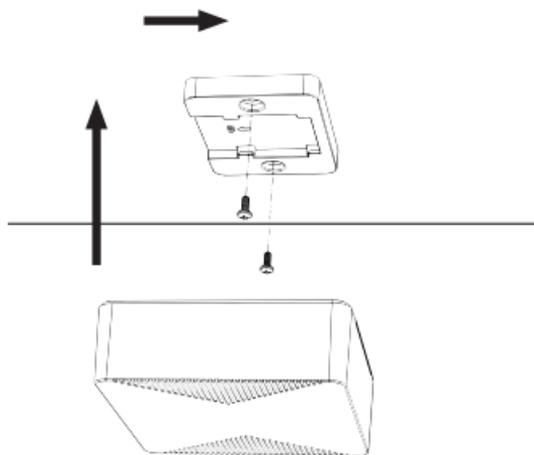
您可以将传感器安装在天花板或墙上，请参考对应安装方法。

## 4.1 吸顶安装

1) 安装时请注意传感器与地面的角度和距离。

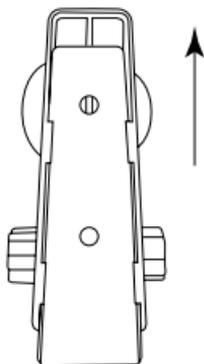


- 2) 在天花板上适当位置标记两个孔，使得安装支架上的孔可以与这两个孔对应。
- 3) 根据标记位置，用螺丝钉把安装支架固定在天花板上。
- 4) 按照下图所示方法，把滞留传感器与安装支架固定在一起。至此，安装完成。

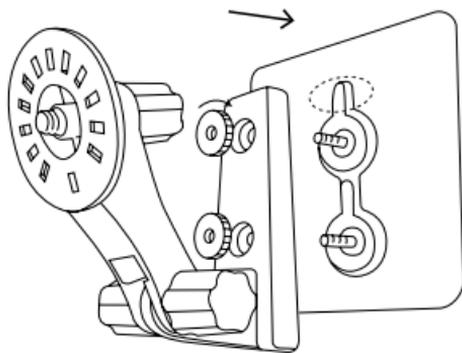


## 4.2 壁挂式

1) 安装壁架的后盖。

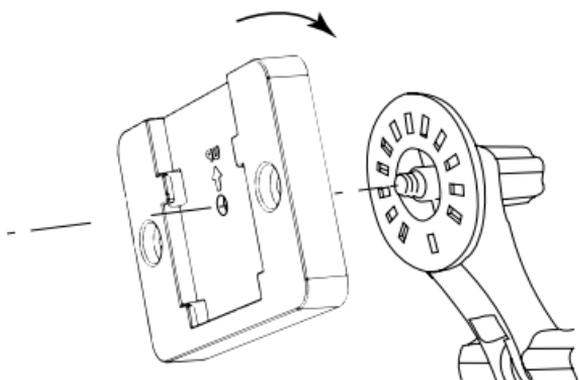


2) 将墙架与墙贴对齐，并使用齿轮将它们拧在一起。

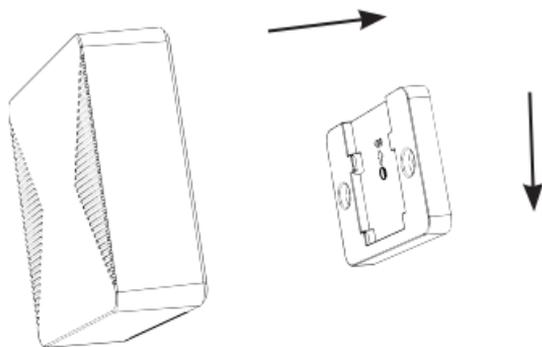


注意：墙贴上的箭头需要朝上。

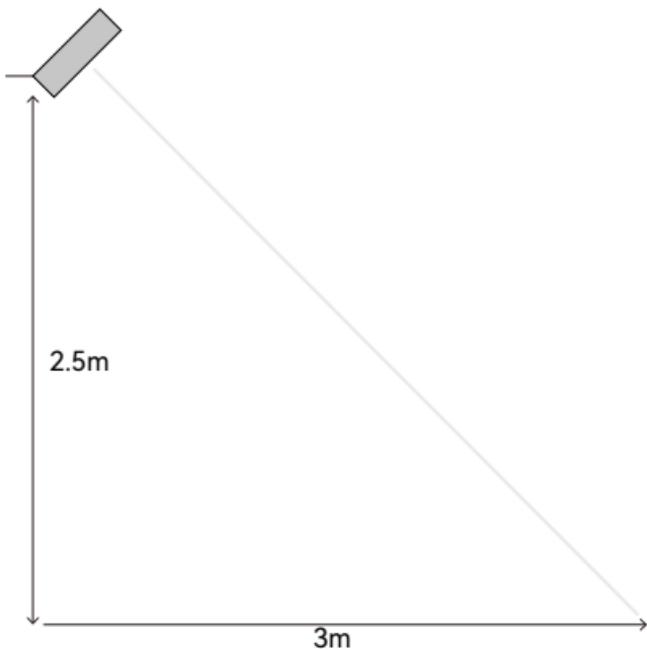
3) 将安装支架拧入壁架。



4) 找到安装支架的挂钩，并将挂钩与传感器上的安装孔对齐，然后将挂钩安装到安装孔中，如下图所示。



5) 安装时请注意传感器与地面的角度与范围（推荐高度为 2.5 米，可根据实际环境进行调整），而且墙贴不适合贴在石灰墙、砖、水泥墙、壁纸上。



6) 撕下墙贴，将传感器贴在墙上。请勿将传感器安装在与门相同的墙侧。安装完成后，请检查是否牢固，注意不要摇晃设备。

7) 轻轻调整齿轮调节器，将壁架的档位调整到二档（约 20 度），并确保支架打开约 10 厘米，然后，拧紧齿轮调节器。至此，安装完成。

