



多功能传感器

快速入门指南

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。

- 请避免置于潮湿或极端环境下
- 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
- 避免将设备或者部件暴露在易燃液体，气体或者其他爆炸物下

产品参数

无线规格

ZigBee	• 2.4GHz IEEE 802.15.4
ZigBee Profile	• ZigBee 3.0
RF 特性	• 工作频率 : 2.4GHz • 室外 / 室内范围 : 100m / 30m (空旷地带) • 内置 PCB 天线

物理规格

供电	• DC 3V (2 节 AAA 电池)
指示灯	• 红绿双色 LED
工作环境	• 温度 : -10°C ~+55°C • 湿度 : ≤ 85% 无冷凝

人体红外监测范围 (选配)	• 距离 : 5m • 角度 : 上下 100°; 左右 120°
尺寸	• 62(L) × 62 (W) × 15.5(H) mm • 外置温度探头长度 : 2.5m (选配)
安装方式	• 锁墙或站立放置

1 简介



多功能传感器支持内置传感器来测量环境的温湿度，也可以用带有外置温度传感器来测量物体的温度。还支持测量人体移动，震动测量，并在 APP 上提醒。上述的功能是根据型号定制，请根据您的定制的功能来使用这份说明书。

接下来会帮您了解产品的大概功能，并指导您完成产品的初始设置。

特点：

- ZigBee 3.0
- PIR 人体红外移动监测 (选配)
- 震动监测 (选配)
- 环境温湿度测量 (选配)
- 外置温度测量 (选配): 可测量水的温度
- 低功耗

2 安装

您可以将多功能传感器装在墙上，天花板或者放置于书架，桌子上。

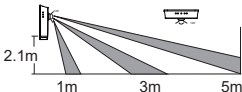
- 请确保被安装的表面是清洁的
- 你可以撕掉背面的胶带来安装，或者用螺丝把它锁上

PIR 人体红外移动监测 / 震动 / 环境温湿度测量功能：

1. 避免将传感器安装在靠近宠物，空调，加热器，太阳光底下或有温度变化的地方。

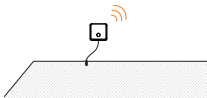


2. 安装的时候需要注意传感器的 PIR 人体红外移动监测范围。

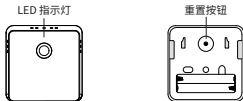


外置温度传感器：

请参考下面的示例图进行安装测量。您可以把探头与被测物体相接触来测量物体的温度。比如水，地板，金属等，但请不要将设备置于强酸，强碱的物体中。



3 了解您的设备



LED 指示灯

LED 指示灯的状态说明：

LED 指示灯状态	说明
红色闪烁一次	探测到有人移动（PIR 选配功能）
按一下重置按钮	
绿灯闪烁	设备已加入到网关
红灯闪烁	设备未加入到网关

重置按钮

重置：长按重置按钮 10S，直到 LED 指示灯会在第 3S 的时候闪烁 3 次，在第 10S 的时候再闪烁 3 次。

4 配置网络

4.1 在开始前，您需要：

- 一台支持 Zigbee 的网关。
- 一台已装有所需 APP 的手机。

4.2 添加到网关

1. 将您的网关开启加网模式（详见网关的说明书）。
2. 将多功能传感器上电。按一下设备背部的重置按钮，判断多功能传感器的 LED 指示灯是不是在红色快闪。如果不是，则需要将设备重置。

3. 确保多功能传感器在网关的信号范围内。之后多功能传感器会自动添加到网关。如果 LED 灯出现绿色闪烁，则表示已经加入到网关。

注意：如果添加失败，可将多功能传感器重置后再次尝试。