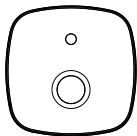


PIR313-L 光照度传感器

快速入门指南

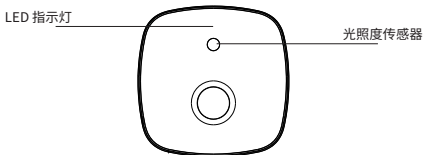
1 简介



PIR313-L 是一款以 ZigBee 为核心通讯的光照度传感器。设备监测光照度，可以从手机 APP 看到当前的光照度。也可以与其他设备进行联动，从而实现智能控制。

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



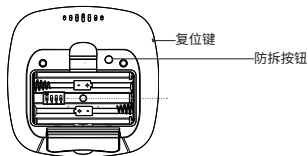
功能特点

照度传感器 - 可测量照度范围值 0~128K 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）



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。

3 使用说明

3.1 使用前准备

智能网关
安装手机软件
光照度传感器
2 个 AA 电池

3.2 设备加入网关

1. 先安装好电池。
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. 按一下光照度传感器的复位键，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，请重置光照度传感器）。

4. 等待光照度传感器自动加入 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

光照度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。

4 常见问题

问 1. 如何将光照度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. 如果光照度传感器被拆掉了，会不会有一条推送通知呢？

答 2: 可以，光照度传感器背面的防拆按键不是按压状态时，手机软件将会收到一条推送通知，您可以在 APP 记录列表中查看到，也可以在 APP 界面查看到相应的设备栏显示设备被拆卸的提示语。

问 3. 怎么判断光照度传感器已经加入网关网络中？

答 3: 按一下光照度传感器的复位键，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	• ZigBee 2.4GHz IEEE 802.15.4
射频特性	• 工作频率: 2.4GHz • 室外 / 室内 : (100m/30m)
功耗电流	• 待机电流: $\leq 40\mu\text{A}$ • 触发电流: $\leq 110\text{mA}$
工作电压	• DC 3V (2*AA 电池)
工作环境	• 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ • 湿度: $\leq 85\%\text{RH}$
尺寸	• 83(L) x 83(W) x 28(H) mm
重量	• 65g

6 安全事项

警告：在使用人体红外传感器之前，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。