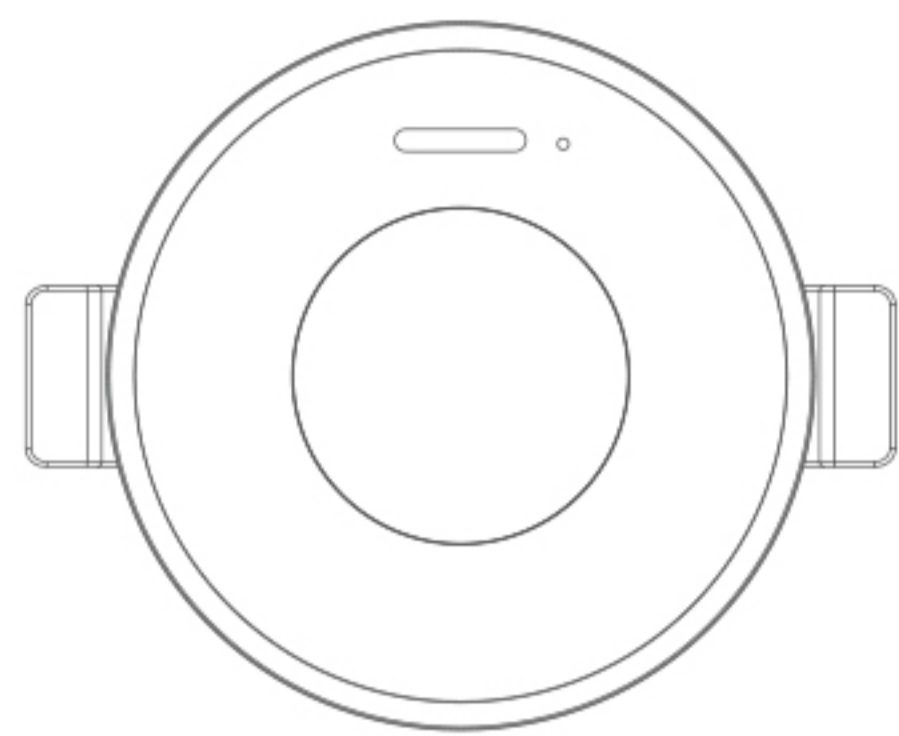


智能人体红外传感器 快速操作指南

M420-143Cver1.0



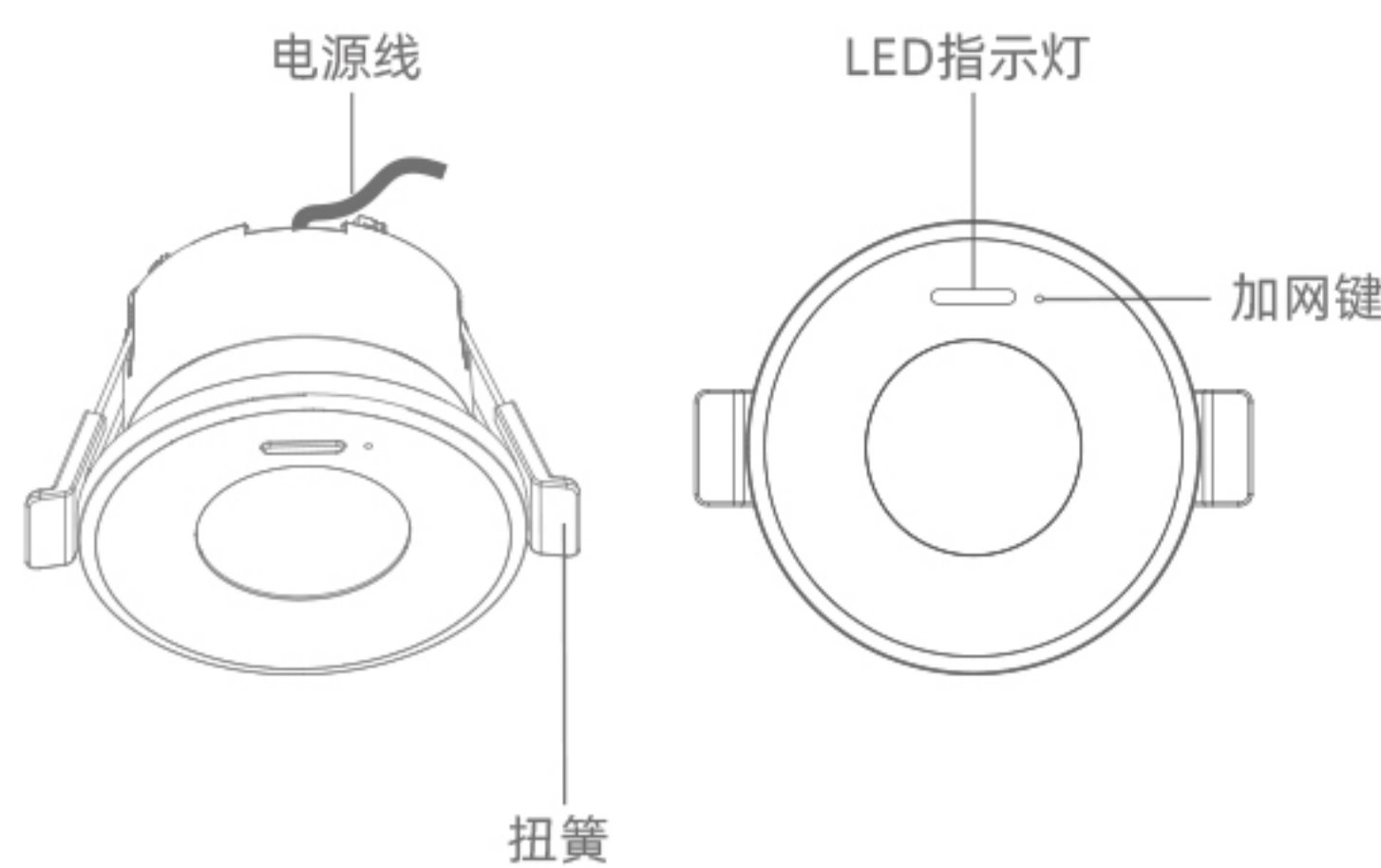
*为了让您舒心使用，请仔细阅读操作指南
图片仅供参考，请以实物为准

01/产品概述

本产品采用Zigbee无线组网技术设计，具有安全性高、互联互通和智能联动等特点。同时采用自动阈值调节技术和自动温度补偿技术，增强了传感器的稳定性，能够有效的防止传感器误报和因温度变化导致的传感器灵敏度降低。当网关处于布防状态时，传感器检测到有人移动，向智能网关发出占位信号。智能网关通过云服务器实现远程实时推送占位消息到手机App。

1

02/产品示意图



⚠️ 连线方式：将零和火导线与传感器电源线连接即可。
接线前务必确保已经断开线路电源；

2

03/技术参数

工作电压：AC220V/50Hz
联网方式：Zigbee 3.0
组网距离：≤70m(室内空旷环境，无障碍)
探测距离：≤7m(25°C时)
光照度测量范围：0~1200 Lux
探测角度：360°
安装高度：建议高度3米
安装方式：嵌入式吸顶、明装方式
工作温度：-10°C ~ +55°C
工作湿度：≤95%(无凝结现象)
开孔尺寸：φ65-70mm
产品尺寸：φ76xH51mm

3

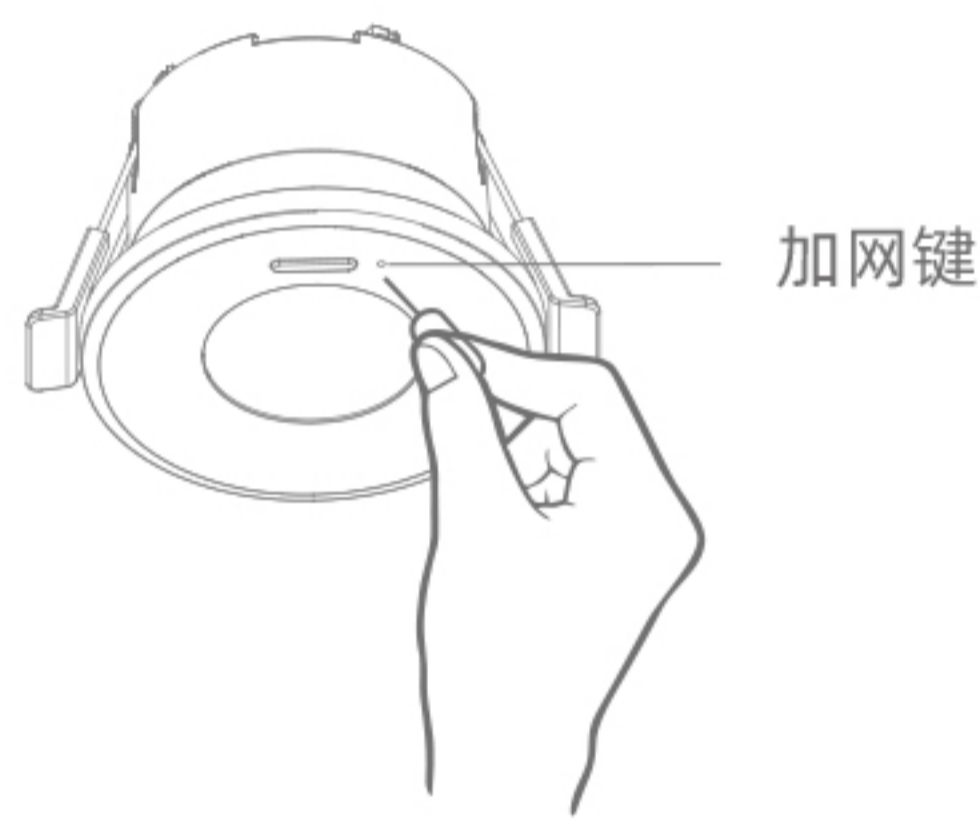
04/设备加网

- 传感器通电30秒内红灯闪烁进入预热状态。
- 打开APP，选择需要连接的网关，在我的网关页面点击“+”添加子设备，选择“占位传感器”并根据APP提示继续操作，直到APP提示连接成功。



4

- 根据APP提示，长按设备加网键5秒后，设备进入加网状态，绿灯快闪（5次/秒），搜索网络时间持续60秒。若设备入网成功时，绿灯常亮约3秒后熄灭，APP提示加网成功；若设备在60秒内仍未入网成功，将停止加网，绿灯慢闪约3秒（2次/秒）后熄灭，APP提示加网失败。
- 注：如果设备正处于加网过程中，再按下加网键，设备将停止加网，绿灯慢闪3秒(2次/秒)后熄灭。



5

05/LED指示灯状态说明

灯光	状态
红灯	预热状态红灯闪烁30秒。
	探测到有人红灯闪亮
绿灯	加网过程中快闪(5次/秒)
	加网成功绿灯常亮约3秒后熄灭
	加网失败慢闪3秒(2次/秒)后熄灭

6

06/传感器探测模式说明

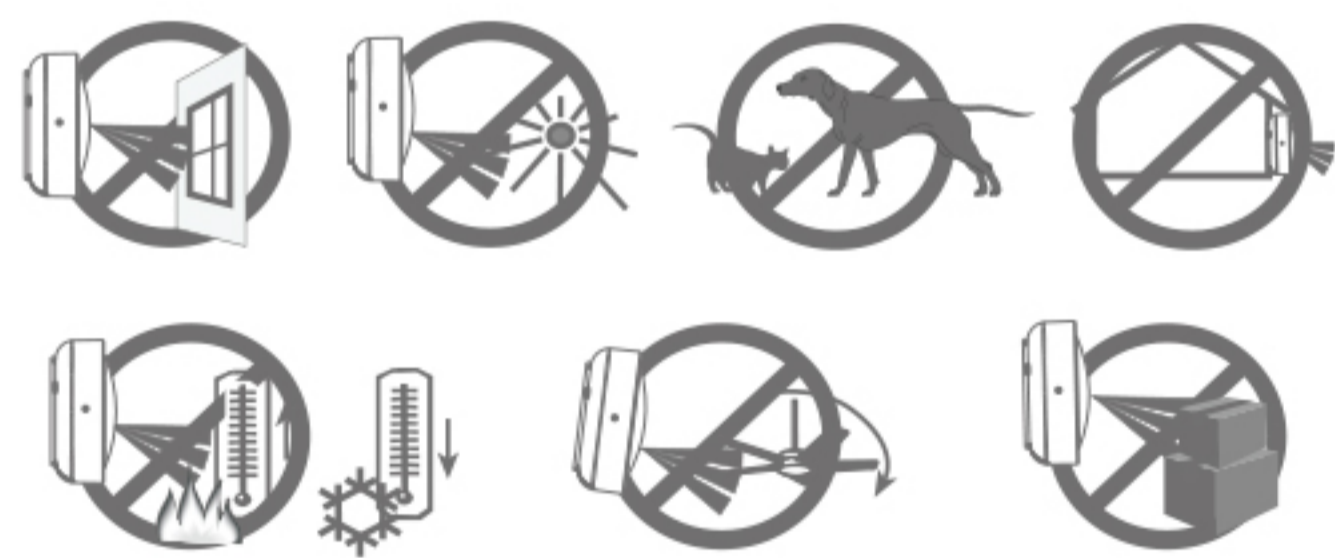
- 1、上电后传感器进入预热状态（红色LED慢闪约30秒）；
- 2、预热结束后，传感器进入探测模式；
- 3、探测模式下：红外探测器第一次探测到有人，红灯亮1秒并上报“有人移动”；当持续1分钟无人时才会上报“无人移动”（APP可设置无人上报时间）。

- ⚠️ 提示：
- 1.由于APP的升级与更新，此指南可能与实际略有差异，请按照APP指引进行操作。
 - 2.本产品为互联网设备，升级到官方最新软件版本，可使您获得更好的用户体验。

7

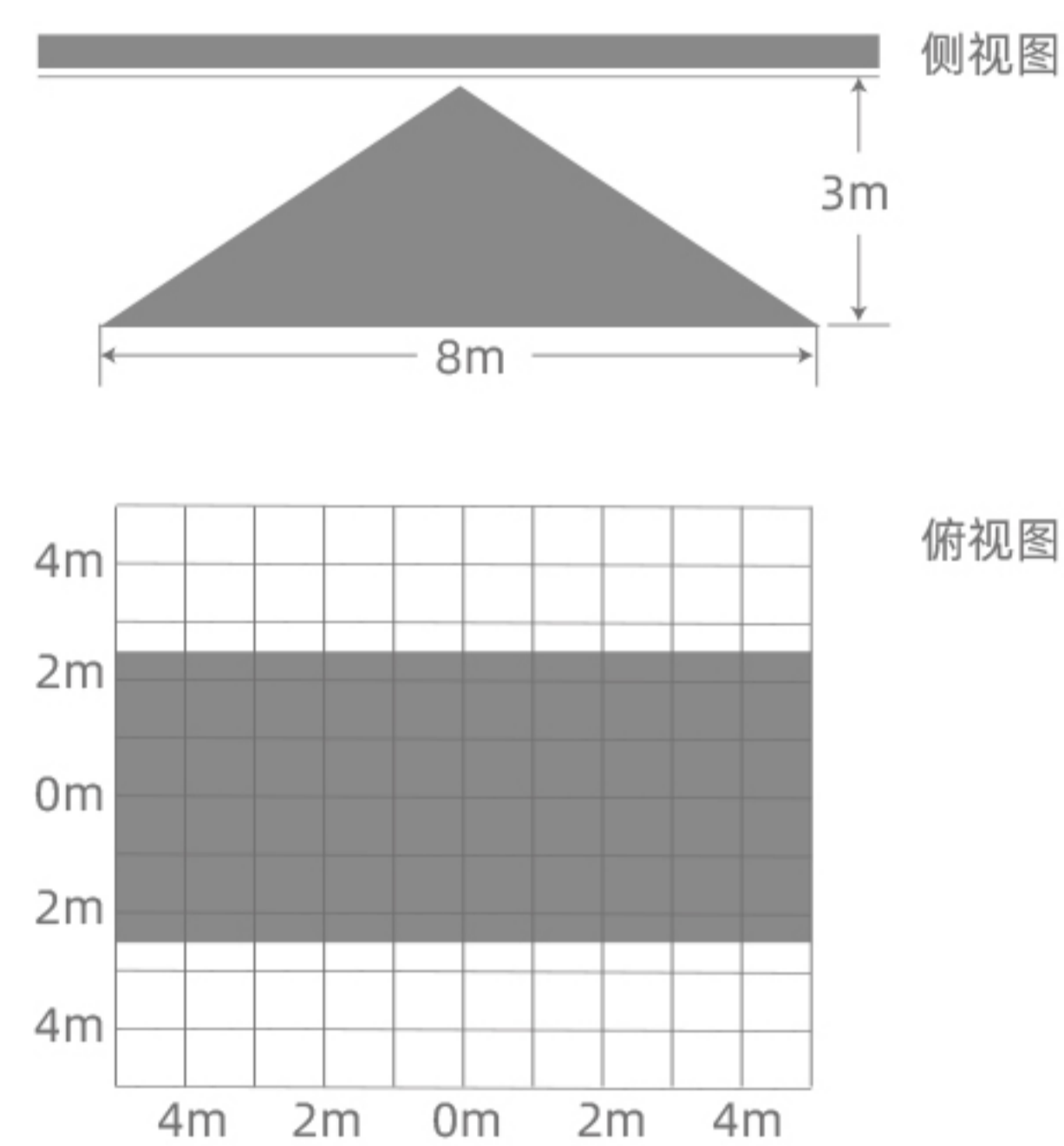
07/安装注意事项

- 应避免安装在户外、宠物可触及的地方、空调附近、热源附近、转动的物体下面、避免太阳直射。
- 安装表面应坚固且不震动。
- 将传感器安装在入侵者容易通过的地方。



8

08/探测区域图



9

09/安装说明

安装方式一：嵌入式吸顶

- 1.开孔：用开孔器在天花板吊顶按照直径65mm左右开孔。
- 2.接线：连接导线与传感器接线端。（△请勿带电操作）
- 3.安装：将产品两端扭簧卡扣掰垂直，嵌入孔中。
- 4.通电：放下两端扭簧扣固定，安装完成，通电即可使用。

10

安装方式二：明装方式

- 1.固定：用自攻螺丝固定支架在司令盒(需另购)上。
- 2.接线：连接导线与传感器接线端。（△请勿带电操作）
- 3.安装：顺时针旋转传感器，直到听到“咔嚓”一声。
- 4.通电：安装完成，通电即可使用。

11

10/保修条例

1. 产品购买之日起，提供一年内免费质保和终身维修服务。一年后，所进行的维修、更换将收取一定的成本费用。
2. 在售后一周内，由于产品品质问题严重影响使用的，可进行退货，但须保证产品外观无任何损伤且包装完整。

保修内容

类型	保修内容	保修时间
主机	主机	1年

注意：除设备主机外，其他配件均为产品随机耗材，无保修期。

12

非保修条例

- 安装不正确
- 电压不匹配
- 未按使用说明书操作而造成使用不当
- 非本公司授权的维修或改动
- 未提供应有的工作环境
- 由于用户二次运输所造成的产品损坏
- 自然灾害(雷击、地震、海啸等)和意外情况等不可抗力因素

13

11/产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路组件	×	○	○	○	○	○
电池组件	○	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
小件机构材料	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
且目前业界没有成熟的替代方案符合欧盟RoHS指令环保要求。



14

12/免责声明

1. 本手册尽可能详细描述产品的使用方法和技术参数等，但本公司保留本手册的修改权利，不再另行通知；
2. 手册内产品外观由于印刷等原因，可能与实物略有差异，请以实物为准；
3. 本资料仅供参考，不构成任何形式的承诺；
4. 版权所有，本公司保留一切权利。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得摘抄，复制本手册部分或全部内容，并不得以任何形式进行传播；

深圳市海曼科技股份有限公司
网址：www.heiman.com.cn
服务电话：400-8959-500
地址：深圳市龙华区观澜街道库坑社区大富工业区4号101