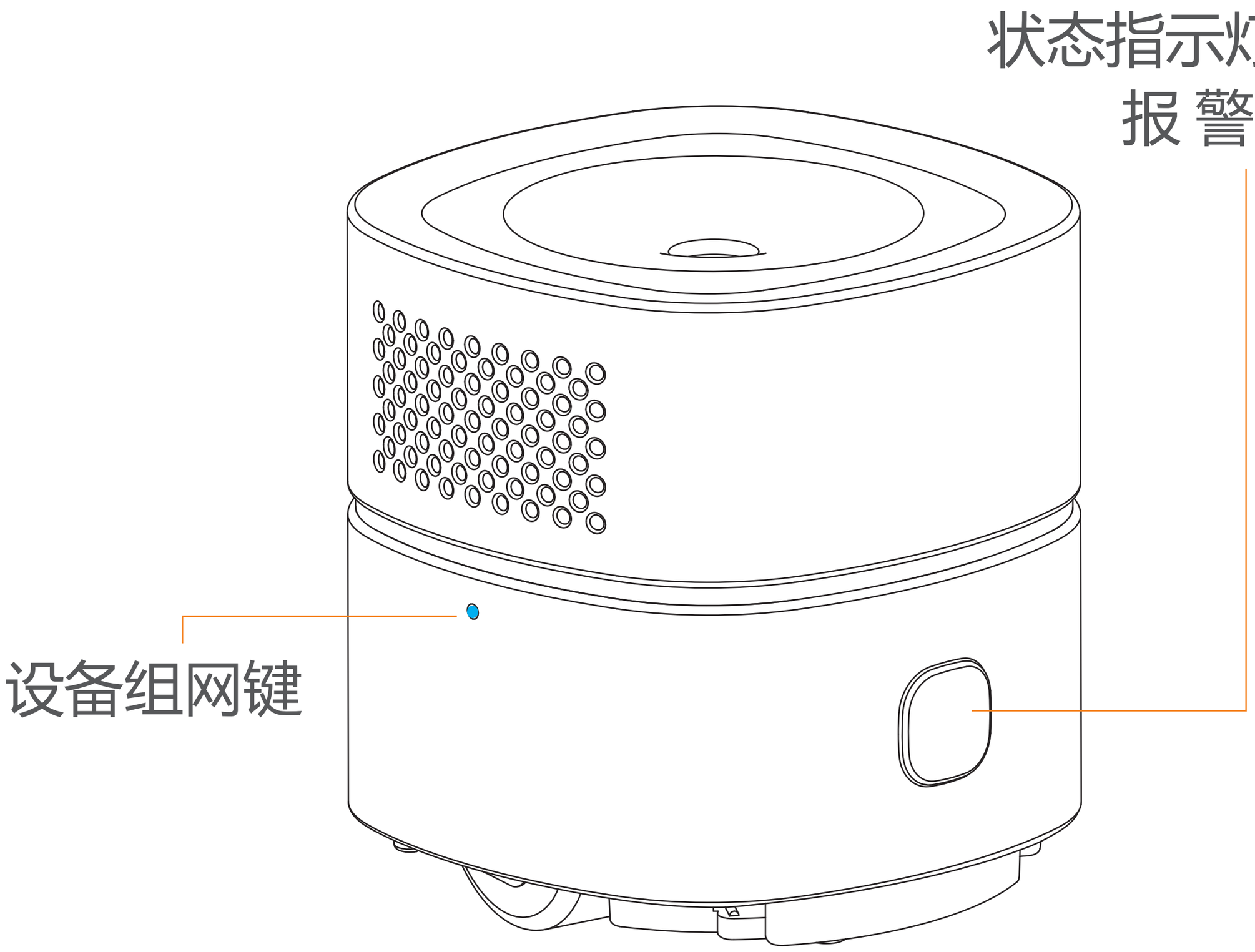
ORVIBO

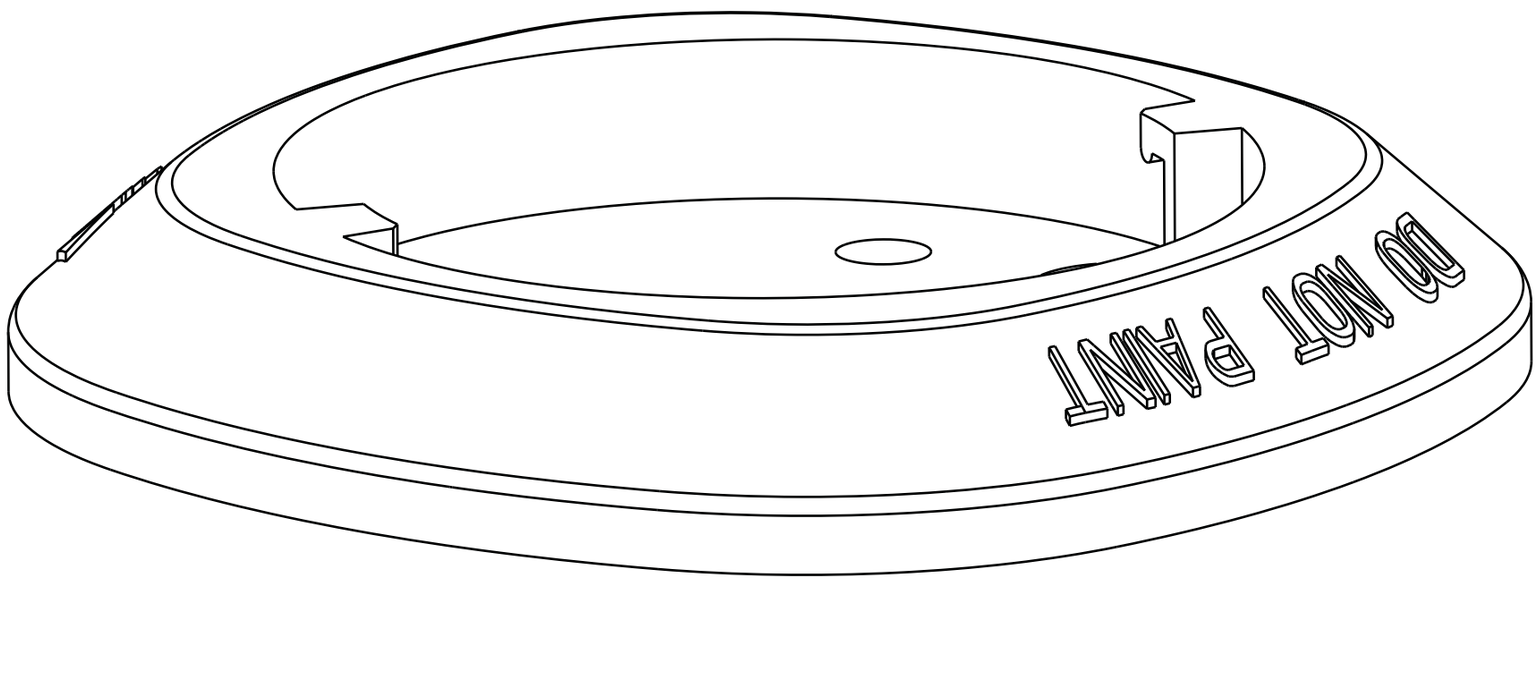
智能一氧化碳报警器

（使用说明书）

产品概述

本产品为智能一氧化碳报警器，采用超低功耗ZigBee无线组网技术设计，用于检测一氧化碳气体，报警器采用高性能电化学传感器，声光报警输出。具有稳定性高，超低功耗，灵敏度漂移小等特点。免工具安装设计，即贴即用。





安装底座

技术参数

1. 工作电压：DC3V(CR123A 锂电池)
2. 待机电流：≤20uA
3. 报警电流：≤60mA
4. 报警声压：85dB/1m
5. 报警浓度：30ppm 120分钟报警
   50ppm 60–90 分钟报警
   100ppm 10–40 分钟报警
   300ppm 3分钟内报警
6. 辅助输出：ZigBee HA标准协议输出
7. 无线组网距离：≥70米（空旷环境）
8. 工作温度：–10℃ ~ + 50℃
9. 环境湿度：最大95%RH
10. 外形尺寸：60*60*49.2mm

温馨提示

1、本产品仅用于探测一氧化碳，不能用于探测天燃气（甲烷）、丙烷、丁烷等其他可燃性气体。

2、每月清洁一次，清洁时可使用家用吸尘器配合软毛刷进行清理。

3、不要用清洁剂或溶剂擦拭报警器，避免在报警器附近喷洒空气清新剂，发胶，油漆或其它的气雾剂。

4、有效使用寿命为5年，无论故障与否每5年应更换一次。(电池使用寿命为3年)

5、发生报警应引起重视。须立即关闭管道阀门，并打开窗户，使室内空气流通。除正确使用报警器外，还应加强消防意识。

安装须知

1、把报警器安装在卧室和生活区域附近或你认为一氧化碳有可能会泄露的地方，选择位置时，要保证在每一个睡觉的地方都能听到报警声。

2、避免用重物压制或高空摔落报警器,避免放置在潮湿的地方，避免放置在高电压、强磁场的地方，避免放到儿童易接触到的地方。

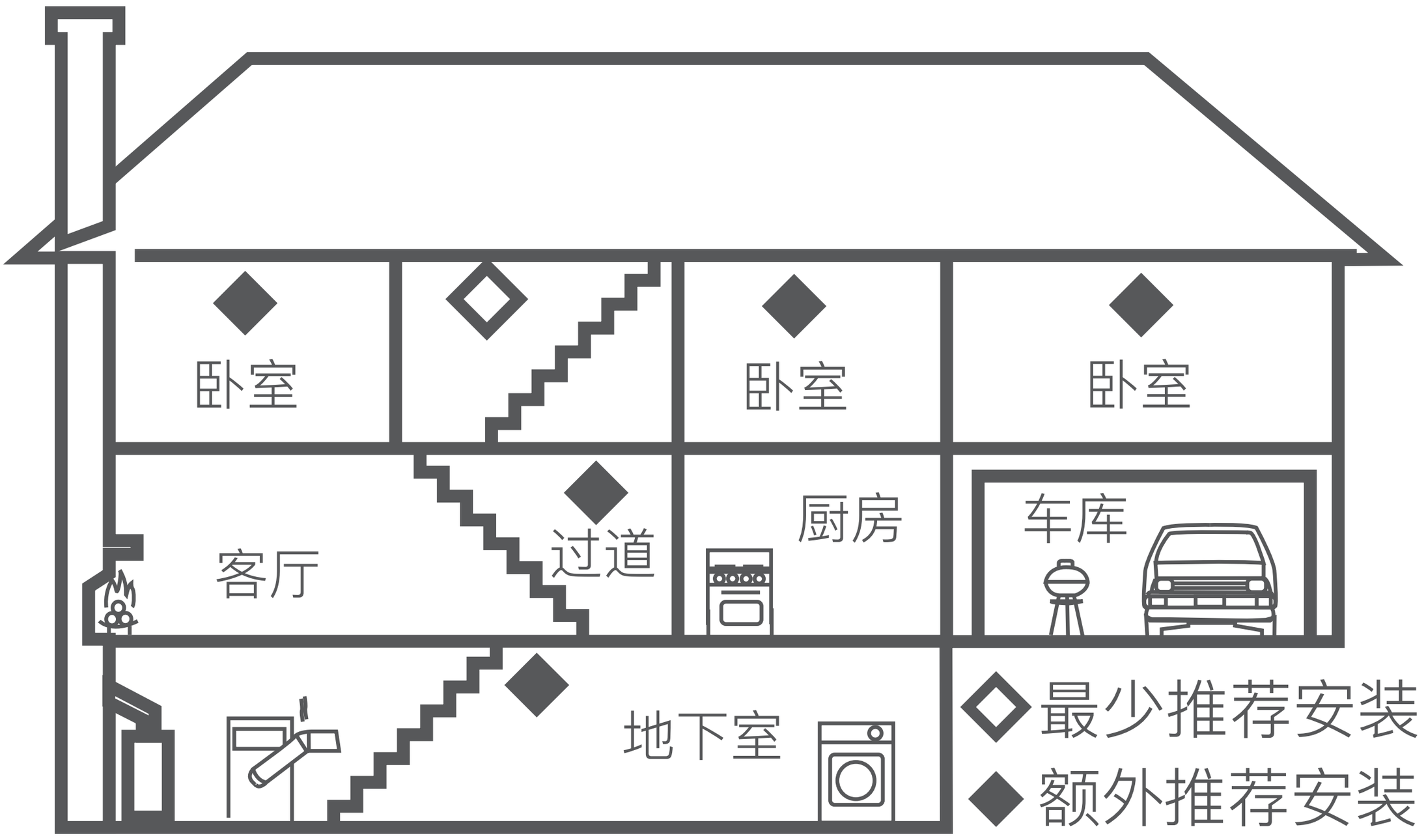
3、建议不要把报警器安装在脏乱、多尘或油腻的地方。油质、灰尘或家用化学剂对报警器内部的传感器有损伤，易使报警器不能正常工作。

4、报警器可以选择壁挂或直接放置在桌面上，居家旅游必备。

安装须知

单层的房子: 为了增加安全系数，建议每个卧室安装一个报警器；在燃火烟囱和煤气设备相隔 6m 处安装一个报警器。

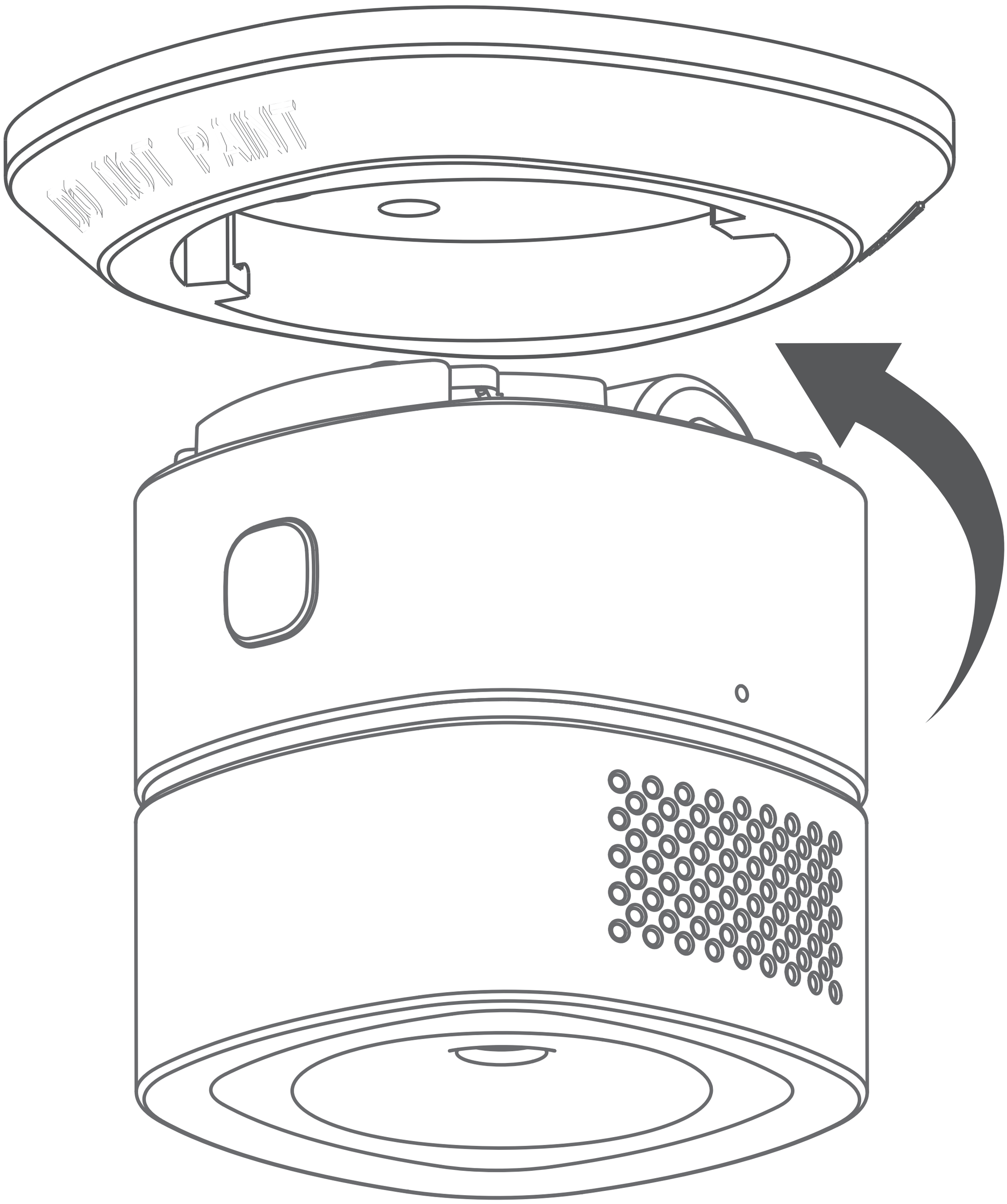
多层的房子: 为了增加安全系数，建议每个卧室至少安装一个报警器；如果有地下室，至少安装一个报警器；在燃火和 煤气设备相隔6m处安装一个报警器。



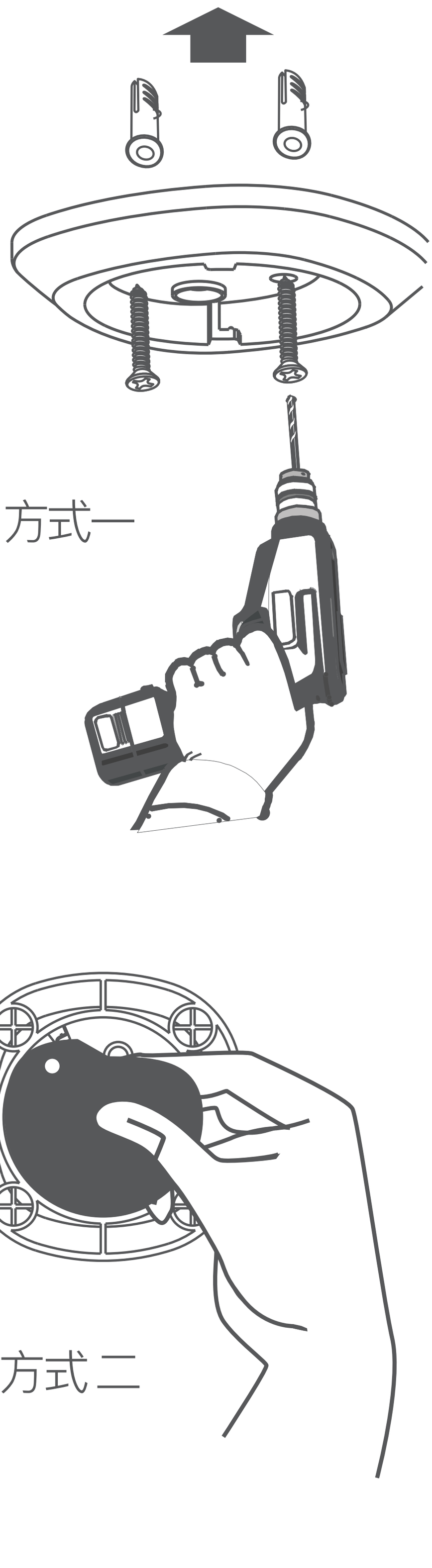
安装指导

- 尽可能地将网关安装在多个报警器的物理中心位置。
- 尽量缩短网关与报警器之间的距离。
- 尽量减少报网关与报警器之间的障碍物的数量。
- 避免安装在高噪声源或者频率干扰的地方，例如金属空调、加热设备、电流断路器控制箱附近。
- 带金属网或金属筋的建筑材料会缩短无线发射器传输距离，如钢筋混凝土墙。
- 穿越障碍物为均质材料时，信号衰减的量与障碍物的厚度成正比。

安装示意图



- 将报警器逆时针旋出安装底座。



方式一

方式二

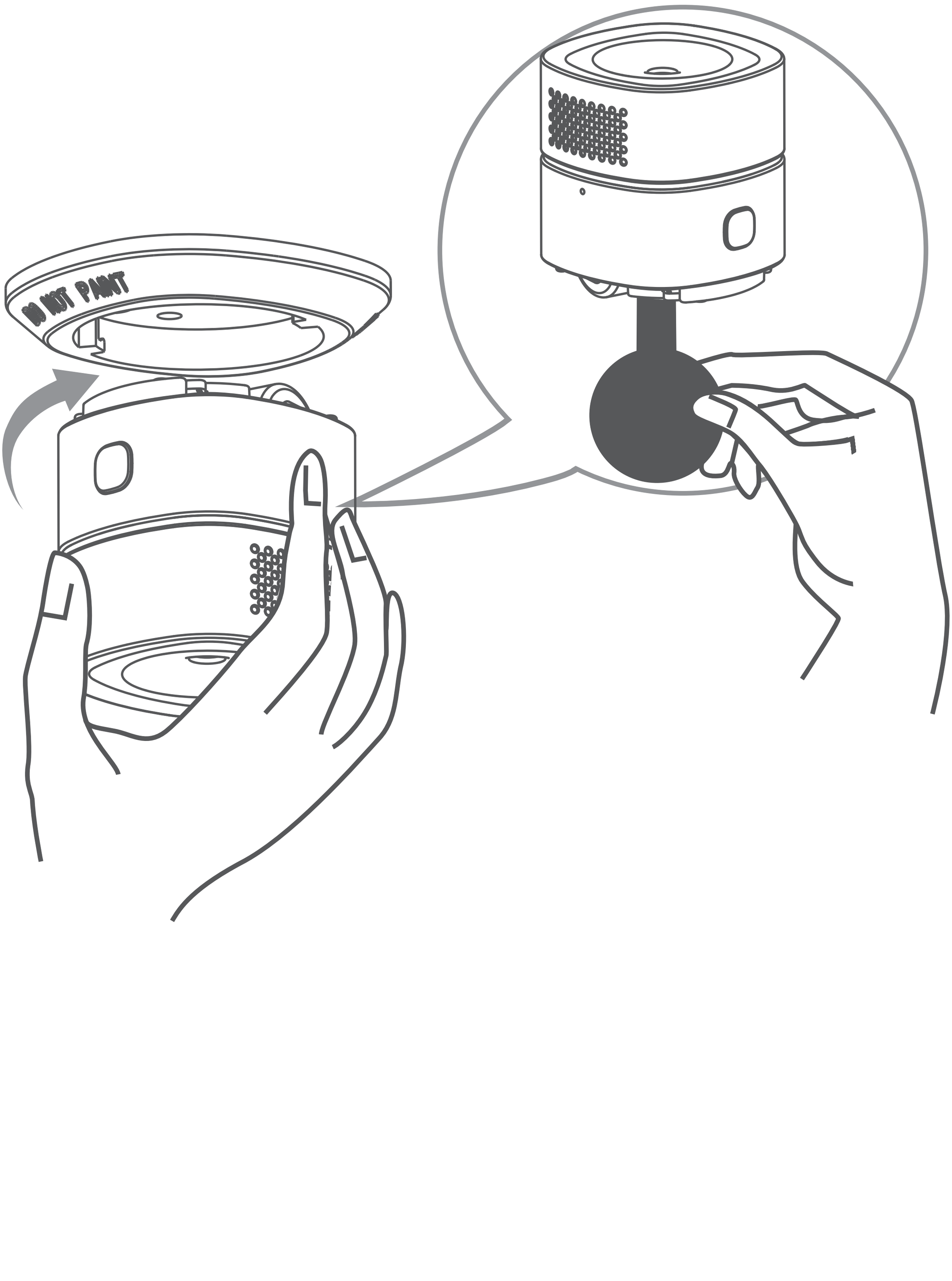
- 方式一：

  用螺丝和膨胀管胶塞将安装底座固定天花板上。

- 方式二：

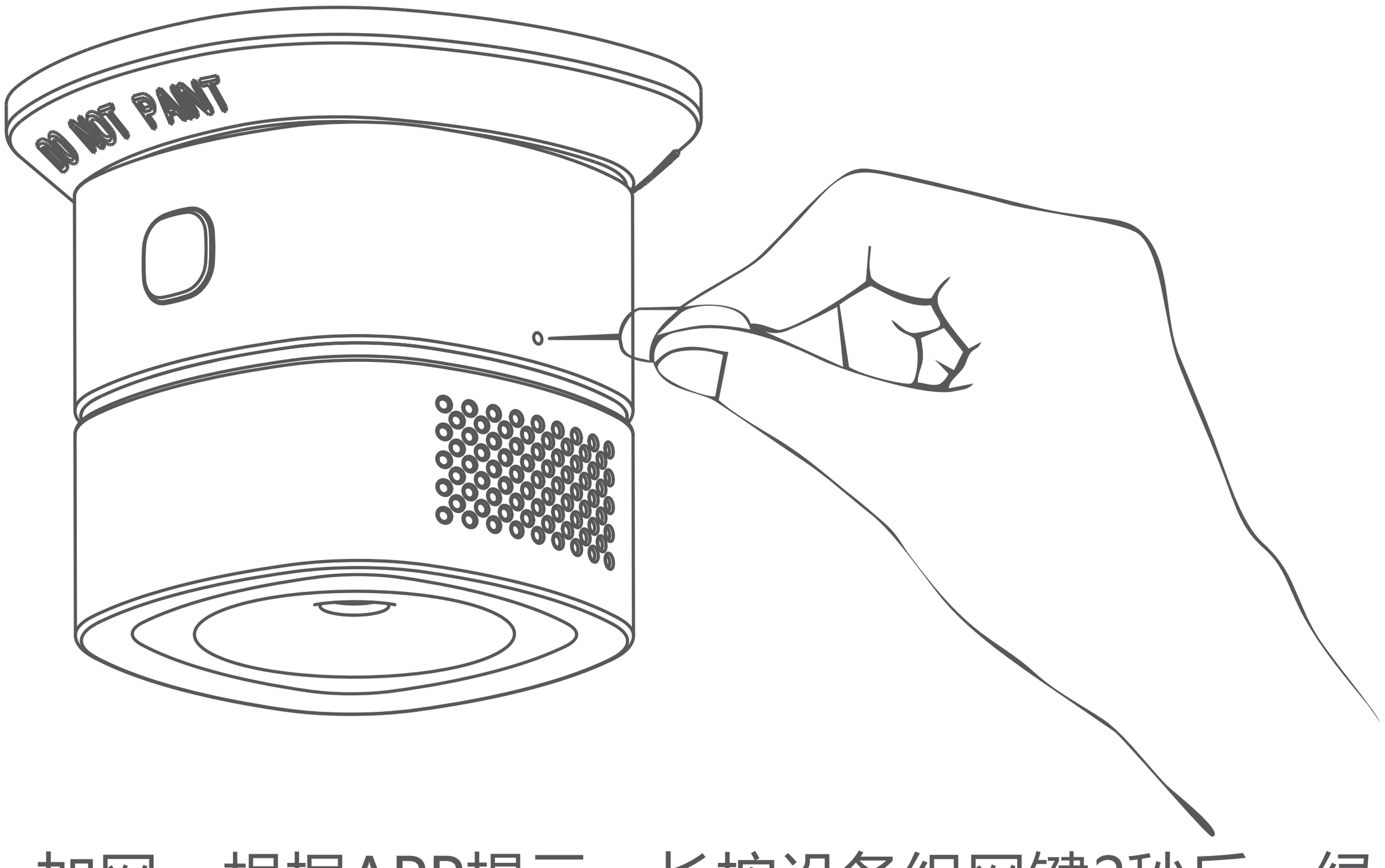
  撕下安装底座双面胶背膜，将安装底座粘贴于天花板上。

- 拔下电池绝缘片，使报警器通电，然后将报警器顺时针旋入安装底座内。



设备组网

- 点击APP界面上的”⊕”添加设备键，进入网关组网模式。(参考网关说明书)



- 加网：根据APP提示，长按设备组网键2秒后，绿灯快闪，APP界面出现提示，绿灯亮3秒左右后熄灭，组网成功。
- 退网：长按设备组网键5秒，绿灯亮约2秒后慢闪6次，退网成功。

灯光状态与报警

状态	LED 灯光	警报声
预热	红–绿–黄灯交替闪烁然后熄灭	上电“嘀”一声
待机	每53秒绿灯闪烁一次	/
测试	绿–红–黄–绿灯顺序闪烁一次	“嘀”四声
报警	红灯闪烁四次	“嘀”四声
故障	每10秒黄灯闪烁2次	每10秒“嘀”二声
低电量	每53秒黄灯闪烁1次	每53秒“嘀”一声
已到使用寿命	每10秒黄灯闪烁2次	每10 秒 “嘀嘀”二声

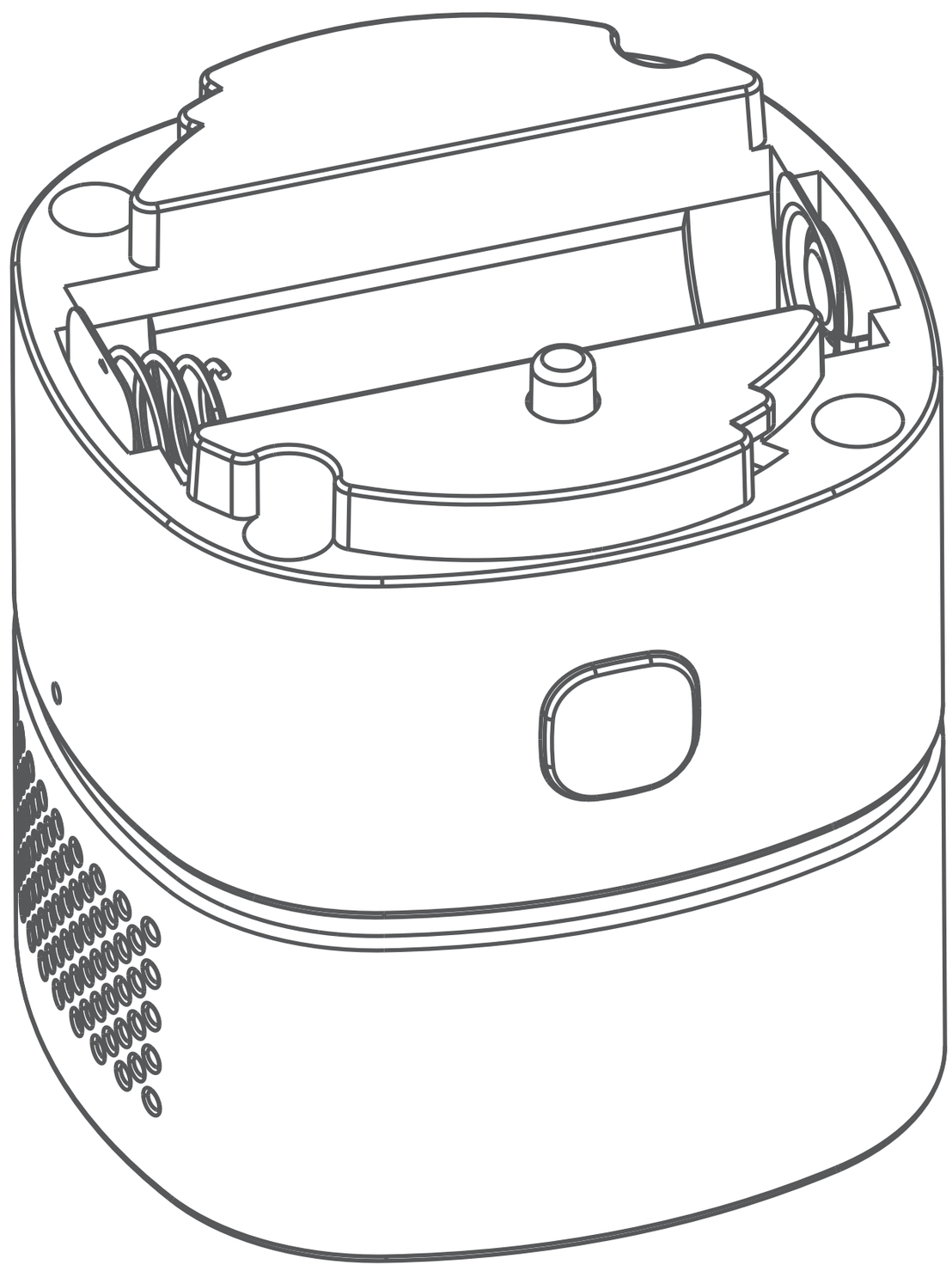
表 1

灯光	状态
绿灯	1.加网过程中快闪(5次/秒) 2.加网成功亮3秒左右 3.加网失败慢闪(2次/秒)6次
	1. APP操作，ZigBee退网成功，慢闪6次 2. 长按设备组网键5秒，绿灯亮约2秒后慢闪6次，退网成功

故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
报警后蜂鸣器不响或音量低	电池电量过低	需更换同型号电池
按下测试按键不报警	电池没接好或极性接反	重新安装电池，注意极性正确
	电池电量过低	需更换同型号电池
设备离线	电池电量过低	需更换同型号电池
	产品与网关距离过远	1.增加中继设备 2.缩短产品与网关的距离并重按测试键或重新上电。
加网失败	未退网	先退网再操作加网
	网关未进入入网模式	使网关进入入网模式

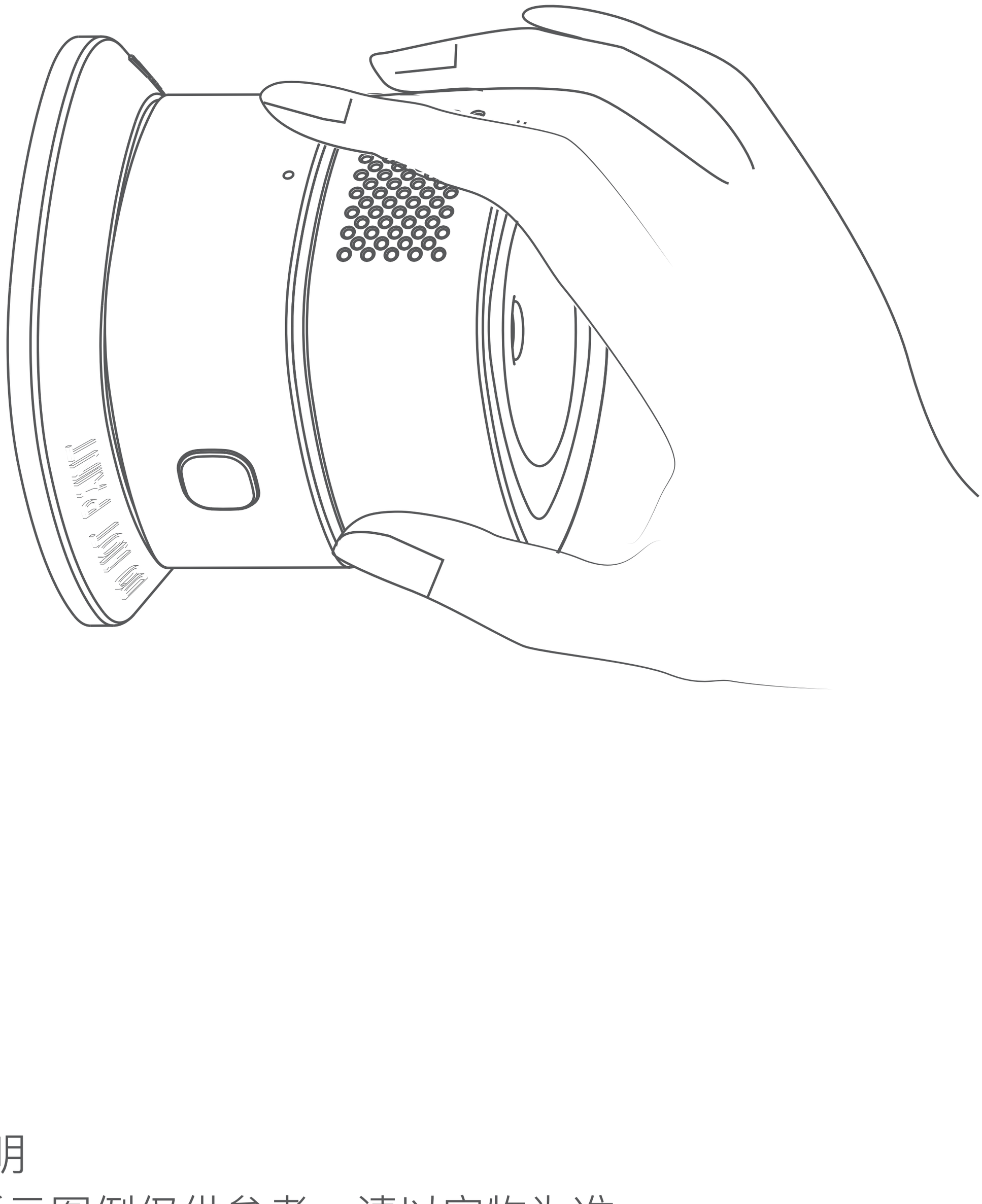
更换电池



*请按电池的正负极正确更换电池，

注意环保，正确处理废旧电池。

测试时请按住面板测试按钮保持3秒钟，如下图所示，直至发生报警状态（状态参考表1）。建议测试每周至少进行一次；报警器一旦发出警报一定要引起重视。



声明

*所示图例仅供参考，请以实物为准。

*由于技术不断更新，如出现说明书与实际操作不一致时，其最终解释权归本公司。