

# ENS-SM-C

## EnOcean燃气泄漏传感器

### 规格书



## EnOcean烟雾报警器



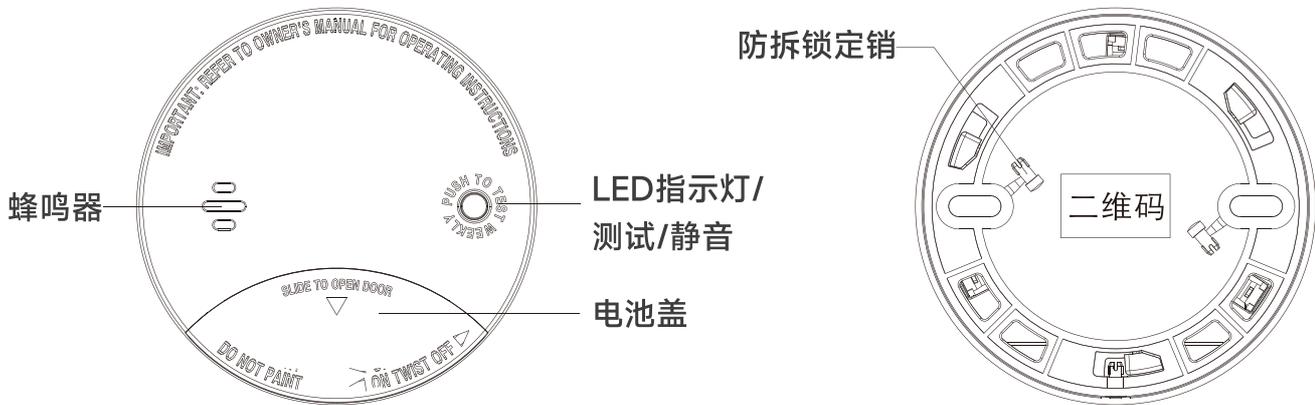
本产品采用先进的光学传感原理，通过监测是否存在烟雾，以尽早发现火灾的发生，并及时通过报警声提醒您和家人报警、灭火或逃生。本产品符合GS20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》标准要求。

- 本产品具有低电压检测提示功能
- 无线传送数据信号
- 超低功耗，电池使用寿命更长
- 定时向主机发送在线报告功能

### 基本特性

无线类型	EnOcean/RF	工作电压	3V(一节CR123A电池)
发射频率	868MHz/ASK 433/868MHz	报警声音	80dB(正前方3米)
发射功率	<10dBm ≤14dBm	低电压报警	2.7V±0.1V
通信距离	100米(空旷)	工作温度	-10°C~+50°C
接收灵敏度	-108dBm	探测范围	50平方米
待机电流	<9uA	安装方式	吸顶
工作电流	<150mA	电池寿命	10年
		外观尺寸	φ96*38mm

## 产品外观



## 安装位置的选择及注意事项

只要到达本产品的烟雾达到一定浓度时，才会报警。本产品能在一定区域内给予一定保护，请根据家庭实际使用情况选择产品安装数量。为了获得最大程度的保护，尽早的发出火灾警报，请尽量将本产品安装于家庭中可能发生火灾的场所内，并注意以下事项：

建议在卧室外面的走廊处也安装本品，若多间卧室分别对应不同走廊，则每个走廊建议均安装本品。

对于长度超12米的房间（走廊），应在长度方向的两端各安装一个本品。

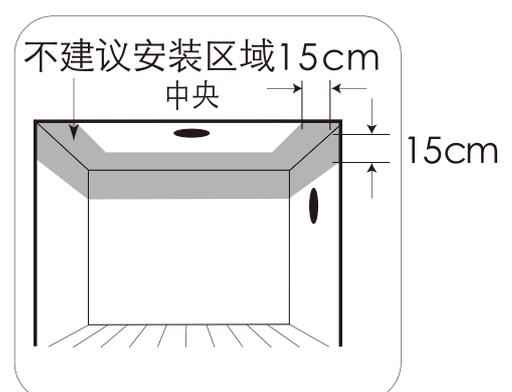
若家庭有多个楼层，每个楼层都需安装烟雾报警器，包括阁楼和地下室。

每间卧室内都应安装本产品，这样可防止由于关门睡觉，造成听不到卧室外本产品发出的火灾报警声。

### 天花板式/壁挂式安装

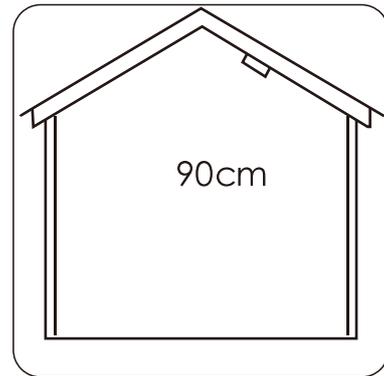
注意：

1. 请与灯具或装饰物保持至少30厘米的单位距离。
2. 应距角落保持至少15厘米，安装位置应在距角落15~30厘米之间。



### 倾斜式天花板安装

如果天花板是斜顶，因为顶尖是“死空气”区域，请安装在距顶尖水平方向90厘米处的天花板上。



 不正当的安装可能导致烟雾报警器不能正常工作，为了使烟雾报警器获得最佳性能，建议您避免安装在以下这些情况：

- 浴室及其他非常潮湿的地方，其中的水分可能会导致误报警。
- 极冷或极热的地方，工作环境温度经常会漂移低于4°C（40°F）或高于38°C（100°F）的地方。
- 燃烧时产生的燃烧颗粒的地方，如厨房、火炉房的燃烧颗粒物，车库汽车排放的尾气。在这些地方，燃烧颗粒物进入烟雾报警器可能会造成误报警。
- 过多灰尘或污垢，会使报警器过于灵敏或阻碍烟雾的进入。
- 非常通风的地方，如看见空调、吊扇或新鲜空气通风口，这些地方将可使烟雾吹离报警器。
- 昆虫出没地，其可堵塞进烟口阻碍烟雾进入传感室或造成误报警。
- 装饰物或荧光灯具附近，装饰物荧光灯具可能会阻碍烟雾的进入或者发出的电气“噪音”干扰报警器的正常工作，安装应保持至少不小于30厘米。

 此烟雾报警器经过了严格检测，通过了国家相关标准认证，烟雾报警器可以减少和预防火灾灾难的发生，为了您的安全，请正确使用本产品，并了解相关消防安全知识，加强安全防范意识。

此烟雾报警器专门针对单户家庭设计，不作为任何非住宅等用途，任何非住宅请使用国家规定的完整火灾探测报警系统。不适用于提醒听力障碍的居民，我们建议听力障碍的居民应安装特殊的预警系统。

## 产品安装

参照报警盒子/报警主机说明书将本产品作为配件添加进报警盒子/报警主机。

### RF类型产品对码方式

让主机处于对码状态，按压一下测试键，指示灯闪亮，主机确认后，即完成对码，否则重新按压测试键直至对码成功。

### ENOCAN类型产品入网方式

测试键短按两次完成入网；

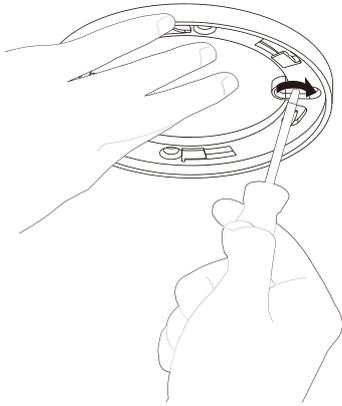
测试键快速短按五次（或长按五次）完成退网。

- 1、在选好的天花板或墙壁的安装地方，画出一条约10厘米长的水平或垂直线。
- 2、用尖嘴钳取下安装支架上的防拆锁定销。（可选）（图1）

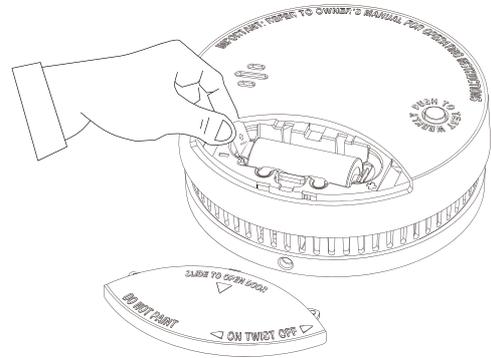


- 3、把支架上最长的两个孔槽对准所画支线，并各在孔槽中心线处作出标记。（图2）
- 4、使用3/16英寸（5毫米）钻头，在标记处分别钻出两个孔，并插入塑料膨胀管使之与天花板或墙壁平齐。（注：钻孔时烟雾报警器应远离石膏粉尘）。
- 5、使用附件袋内的两个螺丝把安装支架固定在天花板或墙壁上。（图3）

③



④

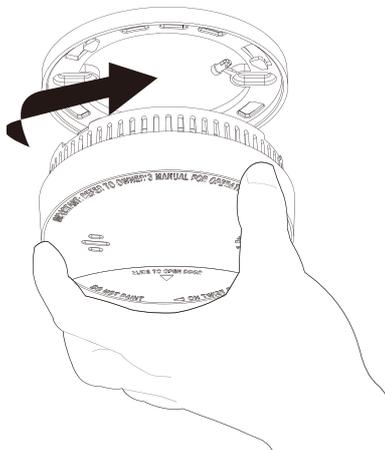


6、将绝缘片取出。(图4)

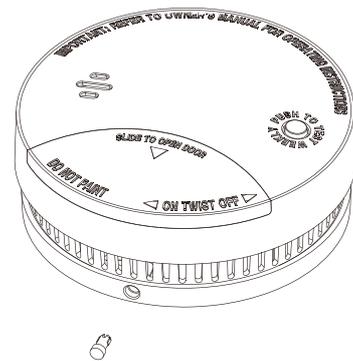
7、把烟雾报警器顺时针旋入安装支架，并听到“咔”的一声。(图5)

8、锁进防拆锁定销（可选）（图6）

⑤



⑥

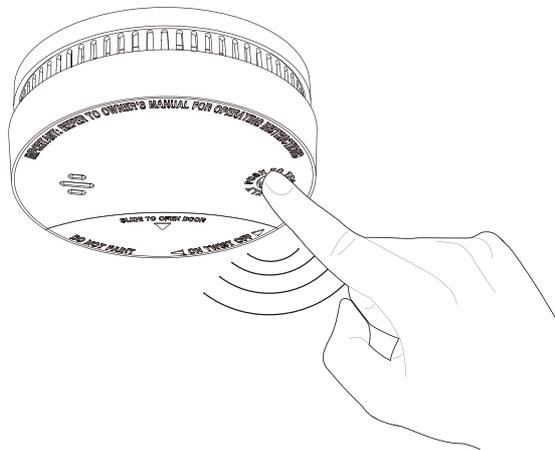


注意：此锁定销可不安装，如果安装则产品变为不可拆卸，不便于后期维护。

## 报警和测试

烟雾报警器正常工作时红色LED指示灯周期性闪烁（约56秒一次），在报警状态和按键测试状态下报警器会发出响亮急促的滴-滴-滴……声，同时红色LED指示灯快速闪烁（约0.5秒一次）。测试时请按住面板测试/静音按键保持约1秒钟，直到报警器发出响亮的滴-滴-滴……报警声，同时红色LED指示灯快速闪烁，这意味着本机正常工作。

同时，按键测试过程中，报警器会发出无线报警信号，供报警控制器接收处理。



- 雾浓度达到预设报警浓度时，触发报警。
- 环境温度超过65°C时，触发报警。
- 烟雾报警器至少每周测试一次。
- 测试时请不要靠近蜂鸣器，响亮的报警声可能会导致损伤您的听力。
- 切勿使用明火来测试您的产品，避免损坏报警器以及您的家。
- 如果不是测试时发出的警报，它警告您有潜在危险，需要立即引起注意，永远不要忽视任何警报，忽视警报可能导致财产损失，人身伤害或死亡。

### 重要提示！

如果烟雾报警器测试失败，请参阅本手册“故障排除”章节，如故障未能排除应立即更换。

## 静音功能

 如果烟雾报警器发出警报，这将警告您有潜在危险，使用静音功能必须确保没有真正的火灾危险。这样在任何时候堵塞烟雾报警器或者任何其它方式禁止报警器，这样将导致保护失效。

在已知非火灾报警，如厨房或炉房的炊烟引起的报警可以通过以下方式静音：

按下面板上测试/静音按键，可使烟雾报警器暂时静音，暂时平息不必要的报警，静音期间红色LED指示灯将每隔8秒闪烁一次，并在90秒内自动恢复灵敏度。

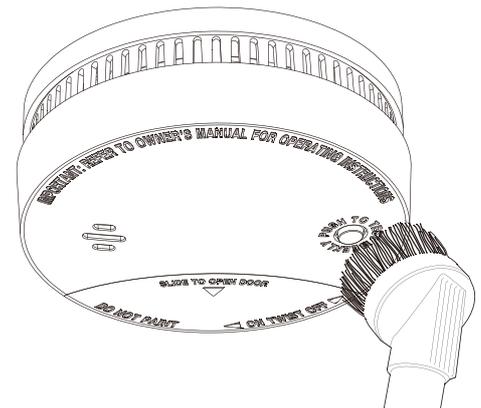
注意：如果烟雾报警器周围的烟雾浓度足够高，烟雾报警器报警声将会自动重新启动，请通风疏散烟雾。

 如果您不知道烟雾的来源，不要认为是一个不紧要的报警。忽视报警，可能会导致财产损失，人身伤害或死亡。

## 日常维护

此烟雾报警器已尽可能设计为免维护，但在日常生活中海油几件简单的事情您必须去做，以保持它的正常工作。

- 1、测试烟雾报警器至少每周测试一次烟雾报警器，测试请参阅“报警与测试”章节。
- 2、清洁烟雾报警器保持烟雾报警器干净，不让灰尘累积，至少每年清洁一次烟雾报警器，清洁时可使用家用吸尘器配合软毛刷附件进行清理。



 切勿使用溶剂或清洁剂清洗您的烟雾报警器，渗透到报警器内可能导致传感器或电路损坏，可使用棉布或海绵擦拭。

注意：请不要用涂料、颜料等涂抹您的烟雾报警器，这样可能会阻碍进烟口影响报警器正常工作。