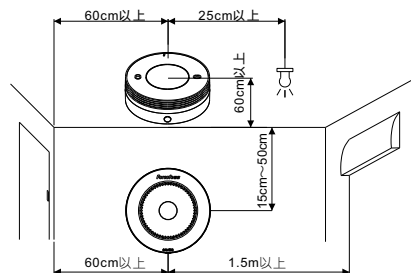


六、常见故障与排除方法

1. 报警器每隔1分钟故障灯闪亮1次且蜂鸣器鸣叫1次，表明电池电量不足，应及时更换电池。
2. 报警器每隔5分钟故障灯闪亮1次且蜂鸣器鸣叫1次，表明报警器内部积灰严重，影响报火警，应进行清洗。
非专业人员不得私自拆卸。

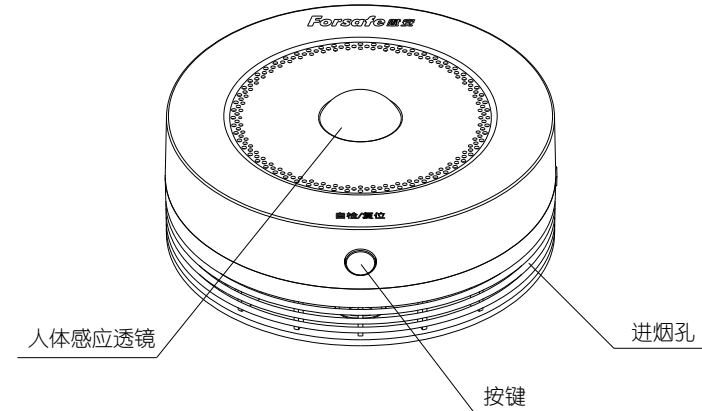
七、注意事项

1. 未装电池或电池电量不足时，报警器不能正常工作。
2. 装上电池后的32秒内，报警器采集当前环境的烟浓度，此时不能进行报警。32秒过后，报警器进入正常监视状态。如果报警器内部积灰严重或者环境烟浓度很高，装上电池的32秒后将通过闪灯和蜂鸣器报警的方式报出故障。
3. 使用过程中应每半年进行一次报火警测试，测试报警器是否工作正常；对报警器吹烟（香烟、蚊香、纸屑等产生的烟均可），报警器应能报火警。（注：当报火警测试完成后，应吹出报警器内的烟雾，防止复位后再次报火警。）
4. 报警器必须离遮挡物0.5m以上，离送风口1.5m以上安装（如图4所示），否则会影响火灾报警效果。
5. 报警器只能作为火灾报警提示用，不具有灭火功能，当发生火灾报警时需要进行灭火处理，或及时逃生。
6. 3V锂电池供电，在正常工作状态下，可连续工作5年，如经常报火警、测试或发生故障，会相应缩短使用时间。
7. 报警器的清洗、维修应及时与本公司联系。



(图4)

JTY-GM-FS3036 独立式火灾探测报警器使用说明书 (V1.0 2020.9)



(图1)

一、概述

- JTY-GM-FS3036独立式光电感烟火灾探测报警器（以下简称报警器，如图1）主要用于探测火灾烟雾。发生火灾时，报警器感应火灾产生的烟雾，并发出蜂鸣信号和光信号，警示现场人员进行灭火处理或逃生。
- 报警器内置高性能微处理器，采用国内领先、国际先进的后向光电感烟探测技术，性能稳定，工作可靠。采用锂电池供电，不需要敷设线路，安装、使用极为方便（外形如图1所示）。报警器适合安装在小型公共场所或家庭。比如三小场所（小档口、小作坊、小娱乐场所）、家庭起居室、客厅、书房、餐厅、贮藏室等。以下场所应慎用：在正常情况下有水雾、较多烟尘的场所，如室外、厨房、浴室等。

二、技术特性

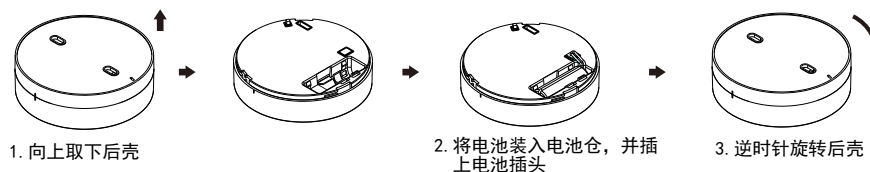
项 目	参 数
工作电源	DC3V电池(正常监视状态下,使用寿命可达5年)
工作电流	<25uA
声压等级	>80dB@3m正前方
重 量	123g(带电池)
外型尺寸	∅100mm × H43mm
工作环境	-10℃ ~ 50℃ ≤95% (不结露)
保护面积	最大80 m ²
人体探测	感应距离: 10米以内(默认); 感应角度: <120度圆锥角
执行标准	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》

三、主要功能

1. 火灾报警功能: 将装好电池的报警器安装于房屋的天花板上, 火灾发生时, 燃烧产生的烟雾进入报警器的光学暗室, 报警器即可感应到烟雾。当烟雾浓度达到设定的报警界限时, 报警器的蜂鸣器发出刺耳的报警声响, 指示灯常亮, 警示室内人员进行灭火或逃生。
2. 复位功能: 报警器报警后, 可以按报警器上的“自检/复位”键进行复位, 使其恢复正常监视状态。在复位过程中, 应注意将报警器感应腔内残留的烟雾吹出, 以免再次报警。
3. 自检功能: 报警器正常监视状态下, 按“自检/复位”键可以进行自检。报警器指示灯点亮, 蜂鸣器鸣叫1秒后恢复正常监视状态, 表明报警器报警功能正常。
4. 故障自诊断功能: 为确保报警器可靠运行, 在运行过程中, 报警器能够自动检测出电池电量不足或光学暗室积灰严重等故障, 并进行闪灯和蜂鸣器提示。
5. 人体探测功能: 探测器有人员监测功能。

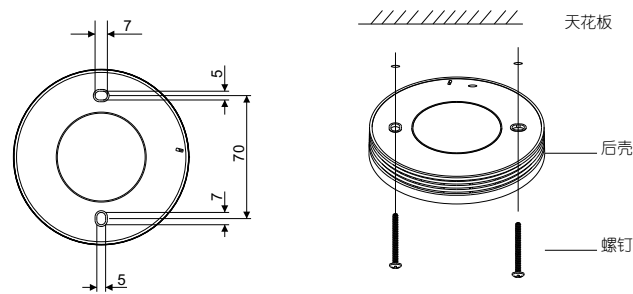
四、安装及使用

1. 电池的安装方法: 将报警器后壳拆下, 按照缺口方向插入电池接头, (如图2所示)。



(图2)

2. 报警器的安装方法: 报警器应安装在火灾烟雾容易达到的地方, 一般安装在房间中央的天花板上。
3. 安装后壳: 用螺钉将后壳固定在天花板上(后壳安装尺寸如图3所示)。
4. 安装报警器: 将报警器扣在后壳上顺时针旋转, 直到报警器自动锁紧并固定在后壳上。



(图3)

五、使用方法

1. 自检测试: 装好电池三秒后, 短按“自检/复位”键, 报警器报出“滴!”蜂鸣器提示声。
2. 报警测试: 装完电池32秒后, 对报警器加烟, 报警器报警, 指示灯常亮, 同时蜂鸣器每隔1s“滴!”响一次, 循环播报直到短按报警器“自检/复位”键或断电。测试后, 请将报警器感应腔里的残留烟雾吹出, 短按“自检/复位”键对报警器进行复位, 火警灯熄灭。