

## 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秒后将发出“滴”蜂鸣器提示声，同时指示灯闪烁一次。
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，应吹出报警器感应腔内残留的烟雾，防止手动复位后再次触发报火警。）
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5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. 设备采用3V锂电池供电，在正常监视状态下可连续工作5年，如经常报火警、手动测试、发生故障，会相应缩短电池使用时间。
7. 报警器需要的清洗、维修时，应及时与本公司联系。

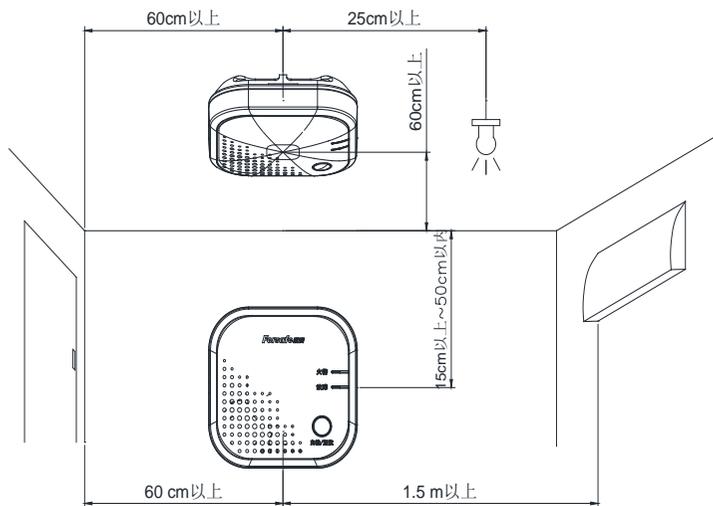


图 5

(4)

JTY-GM-FS3031/NT  
JTY-GM-FS3031/NM  
JTY-GM-FS3031/NU

## 独立式光电感烟火灾探测报警器使用说明书 (V1.0 2019.1)

### 一、概述

JTY-GM-FS3031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。

报警器采用3V锂电池供电，安装极为方便（外形如图1所示）。该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、餐厅及贮藏室等。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。

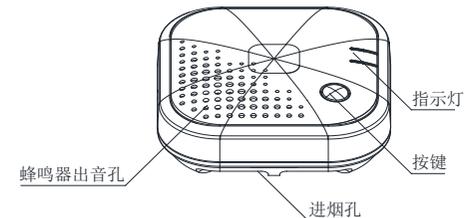


图 1

### 二、技术特性

项 目	参 数
工作电源	DC3V 锂电池（正常监视状态下，使用寿命可达 5 年）
静态电流	< 2uA （感烟部分）
报警电流	< 5mA （平均值）
声压等级	> 80dB @3m 正前方
重 量	112g(带电池)
外型尺寸	L101mm × W101mm × H37mm
使用环境	-10℃~55℃ 10%~95%（不结露）
保护面积	最大 80m <sup>2</sup>
报警方式	蜂鸣器
工作频段	适用于电信、移动、联通网络
最大发射功率	23dBm
执行标准	GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》

(1)

### 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限时，报警器的蜂鸣器发出刺耳的报警声，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。在复位之前，需要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：**报警器工作状态下，按“自检/复位”键可以进行设备自检。报警器报出“滴”蜂鸣器提示音，同时根据当前状态点亮指示灯。用户可以根据指示灯判断设备是否正常，然后采取相应措施。

**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、光学暗室积灰严重等故障，并进行闪灯和蜂鸣器提示。

### 四、安装及使用

**1. 电池的安装方法：**将报警器底部朝上，逆时针将报警器支架打开，将电池按正确方向压入电池仓，按照电池插座缺口方向插入电池接头，随后按顺时针将支架装到报警器上（如图2所示）。

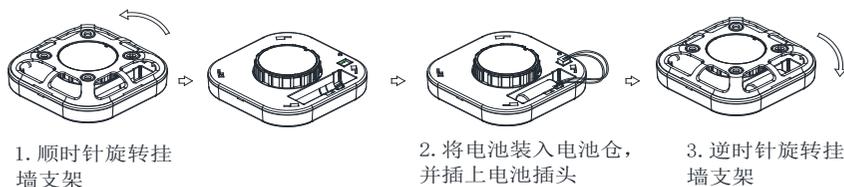


图2

**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. 安装支架：**用螺钉将支架固定在天花板上（支架安装尺寸如图3所示）。

**4. 安装报警器：**将报警器扣在支架上顺时针旋转，直到报警器自动锁紧并固定在支架上（安装过程如图4所示）。

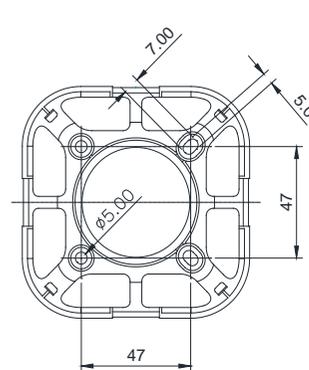


图3

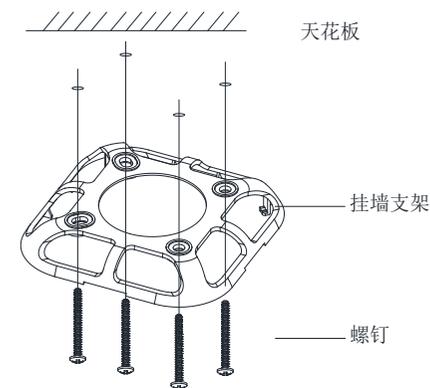


图4

### 五、使用方法

**1. 自检测试：**装好电池后，短按“自检/复位”键，报警器报出“滴”蜂鸣器提示声，同时报警器灯闪亮。

**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2秒“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，请将报警器感应腔内残留的烟雾吹出，短按“自检/复位”键对报警器进行复位，报警器指示灯熄灭。

### 六、常见问题及排除方法

若“报警器电池电量不足”或者“报警器内部积灰严重”时，报警器报出“滴”蜂鸣器提示音，同时故障灯闪亮，且以后每5分钟故障灯闪亮一次，应及时联系本公司进行设备的清洗和维修。

(2)

(3)