

## 故障排除

现象	原因分析	排除方法
按下测试按键至少5秒,但不报警	1. 电池没有电量或安装不正确。 2. 是探测器功能有问题。	1. 更换新电池或重新安装电池。 2. 如果是在保修期内可退回给销售商,如果不是保修期,请更换探测器。
LED每33S闪烁一次,并且蜂鸣器伴随发出“BI”一声	电池电量偏低	更换新电池
在两次LED闪烁之间,蜂鸣器伴随发出“BI”一声	烟雾传感器故障	如果是在保修期内可退回给销售商,如果不是保修期,请更换探测器。

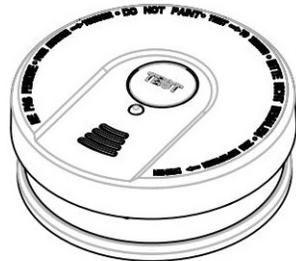


更换电池或重新安装探测器时,应对探测器进行测试,以保证探测器正常工作报警。

## 警情处理

当探测器出现报警时,此时应做如下处理:

1. 若为吸烟等其他原因引起的非火灾性报警,及时将烟雾源头清除,即可解除报警。
2. 如果检测探测器为误报,则应检查探测器的安装位置是否合适。
3. 若出现火灾,且火情不是很严重,此时可拿灭火器,及时将火扑灭。
4. 若火势较大,应用正确的方法逃生,并适时向消防局报警。



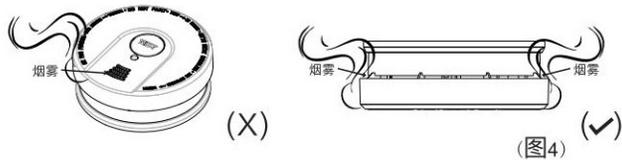
## 独立式光电感烟火灾探测报警器 操作手册

感谢您的使用与支持!

使用本产品前请仔细阅读操作手册并妥善保管以备将来参考。

## 注意事项

本产品结构为侧面进烟,对着正面的发声孔吹烟或喷类似烟雾进行测试,不能触发探测器报警。正确的方式是从侧面吹烟或喷类似烟雾进行测试。见下面图片。



1. 严禁电池极性安装错误。
2. 探测器电池为可更换电池,更换时请确定电池型号为6F22/9V 6LR61/9V。
3. 由于探测器发出的声音很大,在测试探测器时,可以用手指挡住探测器的发声孔,以减少探测器发出的声量。
2. 不得在探测器表面上涂刷任何涂料。
3. 避免在探测器附近喷洒空气清新剂,发胶,油漆或其它的气雾剂。
4. 不要用化学溶剂擦拭探测器,化学物品会损坏或污染传感器。

5. 在使用过程中,若遇到产品故障,请及时与供应商联系,不要私自拆卸修理,这可能影响到保修。
6. 本产品可以减少事故的发生,但不能确保万无一失。为了您的安全,除了正确使用本产品外,在日常生活中还应提高警惕,加强安全防患意识。

本产品必需按照说明书的要求定期维护。

## 保修说明:

1. 本保修卡请用户妥善保管,以作维修凭证,保修期限自购买日起十二个月内。
2. 产品在保修期内,在正常使用和维护下,产品因质量问题产生故障问题,经查验属实,公司予以免费维修。
3. 产品因错误安装操作致其损坏,不予免费维修。
4. 非本公司和授权公司相关人员对产品进行维修、改装造成产品不良,不予免费维修。
5. 本公司保留对以上内容的修改权和解释权。

执行标准: GB20517-2006

公司名称: 广东思维智安安防科技有限公司

地址: 广东省佛山市顺德区容桂容里居委会昌宝西路37号  
天富来国际工业城二期7座402之一

## 保修卡

产品名称	
产品型号	
机身编码	
购买日期	
联系电话	
顾客姓名	
顾客地址	

4011902013 A1

**尊敬的用户：**

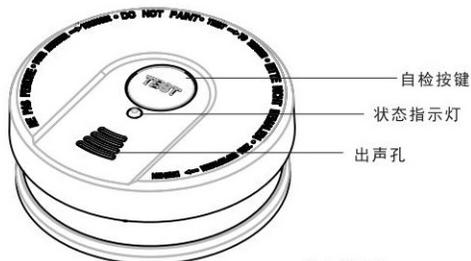
首先非常感谢您使用思维智安独立式光电感烟火探测报警器（下文中简称“探测器”），使用本产品前请仔细阅读本说明书并按有关操作步骤进行，避免因错误操作和错误安装造成产品及功能发生意外。

广东思维智安安防科技有限公司全面贯彻ISO9001认证管理体系，对自身产品质量实行高标准管理及生产，更拥有先进的检测设备和一支经验丰富的专业团队，以确保产品符合高标准的质量要求。

思维智安，思想、维度、智慧、安全，秉承“让生活更便捷、使城市更安全”的宗旨，致力于提供全球化领先的、一站式的智能安防及智慧消防整体解决方案。

请用户妥善保管好此操作手册，以便需要时查阅。

- \* 本产品执行标准GB20517-2006标准
- \* CCCF认证编号：2018081801001522



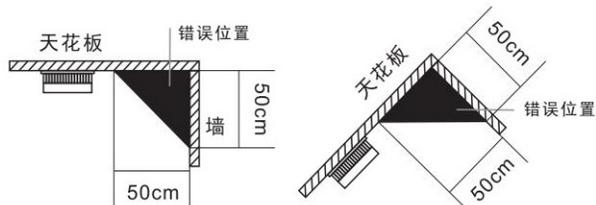
LZ-1902

**产品概述**

本产品为烟雾探测器，利用烟雾中散射的红外线光强度的变换来判断是否有烟雾。当光敏接收器接收到的光强度超过设定值时，将光信号转换成电信号，驱动压电喇叭发出警报声。安装此产品能有效探测出火灾在初期阴燃产生的可见烟雾及时做出险情的排除和人员撤离。此产品适合家庭住宅区、楼盘别墅、厂房、商场、仓库、写字楼等可能发生火灾的室内场所的安全防范。

**安装位置**

1. 由于火灾产生的烟雾在空气中会上升，因此在安装探测器时，一般安装在较高处，若屋顶是平面的，请参考图 2-1 所示位置；若屋顶是斜面的，请参考图 2-2 所示位置。（黑色区域禁止安装）



(图 2-1)

(图 2-2)

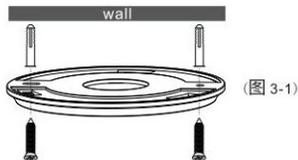
2. 在探测器周围 0.5m 内，不应有遮挡物。
3. 不能安装离燃气炉具太近的位置，以免探测器受到炉具火焰的烘烤，造成报警性能下降。
4. 不能安装在厨房，以免因为油烟引起误报警或导致探测器的进气孔进气不畅，从而影响探测器的灵敏度。
5. 不能安装于浴室、热水炉等高湿度的地方。
6. 不能安装在车库或灰尘较大的地方，容易引起误报警。
7. 如果房间较大，两个探测器的安装间距不应超过 10m。

**安装方法及测试**

1. 装 9V 电池连接上烟雾探测器 (如图 3-1 所示)，此时 LED 每隔约 33S 闪烁一次，期间蜂鸣器不会发出任何声音，指示探测器正常待机中。
2. 选择合适的安装位置。
3. 在墙面上钻两个直径是 5mm 圆孔（两个孔的间距为 75-80mm）。
4. 将配件包的两个膨胀胶塞安装到孔中。
5. 用配件包内的两个螺丝，将烟雾探测器的安装支架固定在墙面上。
6. 将已装好电池的烟雾探测器旋转安装到安装支架上。
7. 安装完成后，对安装的探测器进行测试，按压测试键并保持，烟雾探测器会出现红灯闪烁，约 5 秒后，蜂鸣器会发声，当声音持续发生三声后，放开测试按键，探测器将会以几秒内停止发声，表明探测器进入正常烟雾探测工作状态。

**备注：**

如果是安装在木质的墙面，可以忽略第 3 及第 4 步。



(图 3-1)

**技术参数**

产品型号	LZ-1902
工作电压	DC 9V (一节 9V 电池)
待机电流	≤ 10uA
报警电流	≤ 30mA
烟雾感应器	光电式
工作温度	-10°C ~ +50°C
环境湿度	≤ 95%Rh
报警指示	红色 LED 及蜂鸣器
报警声压	≥ 85dB (3米处)
重量	约 126g
安装方式	壁挂安装或吸顶安装
外形尺寸	100x36.7mm



(图 3-2)

**维护说明**

1. 为保证产品的灵敏度，每隔一个月需要用软毛刷清洁探测器表面。
2. 探测器具有故障检测功能，当烟雾感应器出现短路、断路或其他不良状况时，探测器会自动检测到，并发出故障信号，提示方式：在两次 LED 闪烁之间，蜂鸣器发出“BI”一声。在使用过程中当电池电压过低时，探测器会周期性发出低压故障信号，LED 约 33S 闪烁一次，同时蜂鸣器伴随发出“BI”一声，此时应及时更换电池。