

# 保 修 卡

名称	GS524N 独立式光电感烟火灾探测报警器		
保修期	从购买日	年 月 日	起1年内有效
用户名称	电话/手机		
用户地址			
故障描述1			
故障描述2			

请将故障品、保修卡和购买证明等退回销售商或寄回本公司

## 保修信息

本项担保不包括因意外、误用、滥用或缺乏合理的护理造成的损害。如有问题，可将不良品、保修卡和购买证明等退回销售商或邮寄到以下地址进行解释和说明。保修卡请沿虚线剪下。

## 安装说明 | Installation instructions

### 1 安装位置 (见图2、图3)

探测器的安装应遵循以下原则:

- ✓ | 安装的位置首先要确保在晚上睡觉时,如果探测器报警,在卧室的人能听到报警声。
- ✓ | 探测器宜水平安装于天花板,如必须倾斜安装时,倾斜角度不应大于45度。
- ✓ | 水平天花板下:探测器应安装于中心位置且50厘米内不能有遮挡物。如果无法安装于中心位置,那么离墙壁、梁边的水平距离,不应小于10厘米(见图2)。
- 倾斜天花板下:探测器离最高点的距离不小于50厘米(见图3)。
- ✓ | 在宽度小于3米的内走道顶棚上设置探测器时,宜居中布置。探测器的安装间距不宜超过10米,探测器距端墙的距离不应大于探测器安装间距的一半。

应避免安装在下列位置:

- ✗ | 厨房,热水炉,高湿度的区域;
- ✗ | 多尘,肮脏或昆虫出入的地方;
- ✗ | 炉具附近易被污染或高温环境;
- ✗ | 被物体遮挡处。

当墙壁或天花板是倾斜的时候,安装点需在距离最高处50厘米以上(参见图3)

### 2 安装步骤

- SIM卡安装** 将SIM卡插入,有芯片的一面朝下,注意SIM卡缺口方向要与底壳上的图标保持一致,并确保卡片安装到位不松动。
- 电池安装** 将电池装入电池仓,注意电池的正负极性,请勿装反。
- 挂板安装** 产品机身侧面有两条横线,挂板侧面有一条横线。安装时,挂板侧面的横线对准其中一条线,向下压的同时向另一侧横线旋转。(参见图4)
- 报警器测试** 按下自检按键不松开保存3秒以上,报警器出现声光报警(红色LED指示灯闪烁并伴随蜂鸣器报警),说明蜂鸣器和电池处于正常工作状态。

### 3 安装方法 (见图4)

- 1 | 选择合适的安装位置。
- 2 | 确定探测器挂板上两个固定螺丝的位置,并钻两个直径为0.5厘米的孔。
- 3 | 分别将零件包中的两个膨胀胶塞到孔中。
- 4 | 用零件包中直径为0.3厘米的螺钉将探测器挂板按图4所示固定,注意保证牢固不松动。安装报警器在支架上,并旋转直至安装良好。

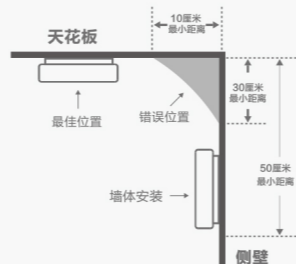


图2 安装位置

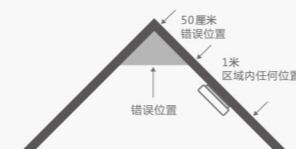


图3 安装位置

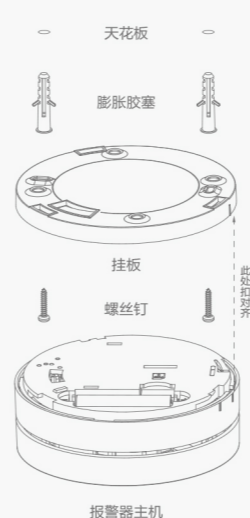


图4 产品安装示意图

## 保养及清洁 | Maintenance and cleaning

- 1 每周检测,定期清洁。每月至少一次清洁报警器外壳,去除灰尘、污垢或碎屑。使用吸尘的软毛刷,清扫报警器的盖及各个边。
  - 2 该报警器有低电压监控功能,当低电压时产品会每50秒钟发出“哔”叫声同时黄色LED灯闪烁,这种情况会持续下去,直到更换新的电池。
  - ✗ 当出现电池故障或者其他故障的时候,你可以参考“故障排除”进行解决。如果在质保期内还有其他故障,可以将产品退回销售商处。
- 重要提示: 不要试图取下盖板清洁内部。这会影响保修。**

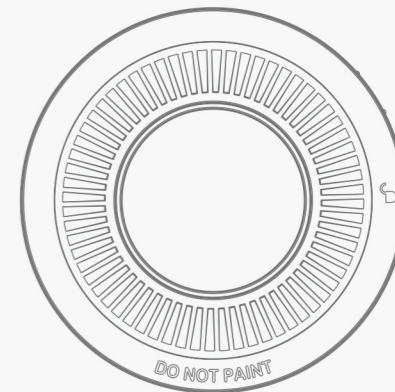
## 维修 | Repair

**注意: 不要试图自行修复报警器。它可能会影响保修。**  
如果报警器不能正常工作,并且仍在质保期,请将产品包在一个纸盒且进行防护填充返回给销售商处。如果报警器不在质保期内,可以使用可用的报警器进行更换。

## 故障排除 | Trouble shooting

问题	处理方法
误报警	1: 查看室内是否有较大烟尘或水蒸气。 2: 按照“保养及清洁”清洁安装环境。
按测试键不报警 注意: 至少按测试键3秒钟	1: 卸下挂板, 检查下电池是否安装正确 2: 按照“保养及清洁”清洁报警器表面, 如果未解决问题, 在质保期内, 请退回给销售商。不在质保期内时, 请更换报警器。
每50秒闪一下, 同时伴随“哔”的一声(低电量指示)	需要更换电池
报警器每50秒黄灯闪烁2次(产品故障指示)报警声异常, 时响时停	按照“保养及清洁”清洁报警器表面, 如果未解决问题, 在质保期内, 请退回给销售商。不在质保期内时, 请更换报警器。

## INSTRUCTIONS



GS524N 使用说明书  
独立式光电感烟火灾探测报警器

感谢您使用独立式光电感烟火灾探测报警器，使用前请务必仔细阅读本说明书，并按照所提供的有关操作步骤进行，使您能充分享受我公司提供的服务，同时避免因误操作而损坏本机或发生其他意外。

请妥善保管本手册，以便在您日后需要时使用。

公司秉承全面品质、持续改善的原则，以科技创新、客户满意为目标，不断致力于产品改进、提高产品性能，公司保留本产品改进但不通知客户的权利。

如果用户不依照本手册说明擅自安装或修理更换部件，由此产生的责任由用户负责。

## 用户服务指导 | User guide

1 | 在使用本产品前，请根据产品出厂清单仔细核对附件、产品合格证及用户保修卡是否齐全，若发现不全，请立即与销售商或厂家联络。

2 | 本产品自售出之日起十二个月内，凡用户遵守贮存、运输及使用要求，而产品质量低于技术指标的，凭保修单享受免费维修。

3 | 因违反操作规定和要求而造成的损坏、非我公司指定的特约技术服务部维修引起的故障或由于不可抗拒因素引起的产品质量问题，我公司将进行收费维修。

4 | 产品进行维修时，请主动出示产品保修卡。不能出示产品保修卡的将作为收费维修。

5 | 如果您对我们提供的产品和服务有任何疑问或不满，包括产品技术、质量、安装维修、服务态度、收费标准等问题，请您及时联络我们，我们将会对您的意见妥善处理。

6 | 如果用户不按照使用说明书的操作步骤操作本产品，并且擅自安装、私拆、更换产品零部件，由此产生的责任由用户自己承担。

## 警告 | Warning

- ▶ 在使用本产品前请仔细阅读使用说明书!
- ▶ 非专业人员请勿打开盖!

## 产品概述 | Product overview

GS524N 独立式光电感烟火灾探测报警器采用高品质元件，结合先进电子技术及精良工艺而制成，并基于 NB-IoT 物联网专用网络通信的独立式光电感烟火灾探测器，能够探测火灾时产生的烟雾，及时发出报警，并将报警信息实时上报给智慧消防监控平台，并转接至移动电话，提醒用户立即采取有效措施，排除险情，有效避免火灾、爆炸、中毒等恶性事故的发生。本产品采用微处理器控制，具有高可靠，低误报的特点，拥有现场声、光报警及静音功能。

- ★ 本产品执行GB20517-2006 标准

## 电池规格 | Battery Specification

- ① CR17450锂电池

## 出厂清单 | Factory list

序号	名称	数量	说明
1	外包装	1只	
2	主机	1台	
3	电池	1节	CR17450
4	挂板	1块	
5	安装包	1包	2只胶塞 2只螺钉
6	说明书	1份	
7	保修卡	1张	沿虚线剪下使用
8	合格证	1张	粘贴于铭牌处

序号	名称	功能
1	蜂鸣器出音孔	报警声音提示
2	指示灯及导光圈	报警及电源提示
3	按键	声、光测试或静音设置

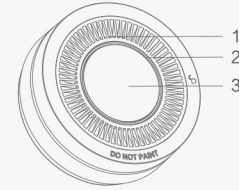


图1 产品外观图

型号	GS524N
工作原理	光电式
工作电压	DC3V
静态电流	≤30 μ A
静音时间	约80秒
使用环境	温度：-10℃ ~ 50℃ 相对湿度：≤95%
报警方式	声、光报警
报警音量	≥85dB，3米
产品净重	约140克
产品尺寸	Φ104.0×39.9mm
输出功能	无线输出

## 操作说明 | Operation instructions

**待机指示** 红色LED指示灯每50秒闪烁一次，表示报警器工作正常。

**报警指示** 当烟雾报警器探测到燃烧产生的烟雾颗粒并达到报警值时，报警器进入报警状态（蜂鸣器发出“哔”声0.5秒-停0.5秒-“哔”声0.5秒-停0.5秒-“哔”声0.5秒-停1.5秒，同时伴有LED的闪烁，重复此循环。当报警器探测到烟雾低于其报警阈值时，报警器将会退出报警状态。

**消音功能** 当报警器报警时，长按测试键会进入报警静音模式，此时红色LED指示灯会每8S闪烁一次，静音时间约为80秒。此功能可以用于在确保安全环境的条件下，消除不必要的报警声。

**低电量提示** 黄色LED指示灯每隔50秒钟闪烁一次，并在闪灯的同时蜂鸣器发出“哔”的一声，表示产品电池电量不足，请在7天内更换新的电池。

**产品故障** 黄色LED指示灯每隔50秒闪二次，表示探测器功能异常，如按照“保养及清洁”清洁报警器后仍不能解除，请立即更换报警器。

## 测试 | Test

按下自检按键不松开保持至少3秒，报警器出现声光报警（红色LED指示灯闪烁并伴随蜂鸣器报警），说明蜂鸣器和电池处于正常工作状态。如果没有报警声音，电池可能耗尽或出现其他问题，您可以参考“故障排除”部分解决方案。

- 1 | 不要使用明火来测试报警，这可能会损坏报警器或引燃可燃材料和引起火灾。
- 2 | 由于报警响度在85分贝以上，在测试时，请与报警器保持一臂长的距离。
- 3 | 需要进行每周一次测试

请按住测试按键保持至少3秒，报警器会发出声光报警，直到松开测试按键。该报警可能在释放测试按键后维持几秒钟后停止。

**注意：**如果报警器发出声音报警，而又不是在人为测试的情况下，这意味着该产品检测到烟雾，报警的声音需要立即得到关注和进行下一步行动

