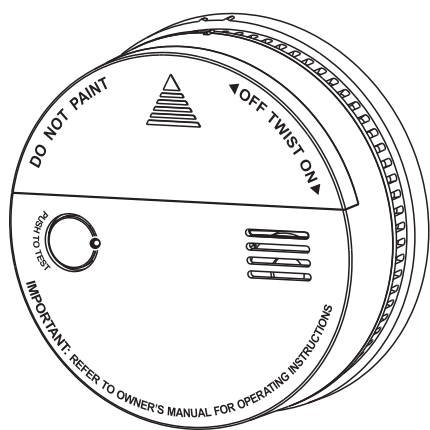


产品概述

本产品为烟雾探测器，用于探测初期火灾的发生，烟感部分采用烟雾中的颗粒折射红外光的原理探测火灾。当探测器探测到烟雾并达到报警浓度时，探测器红灯闪烁，并发出报警声。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。

产品图片



技术参数

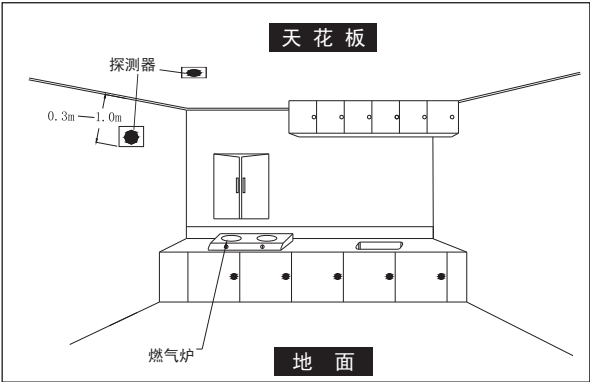
工作电压	DC 3V (2节 AA电池)
待机电流	≤ 15uA
报警电流	≤ 35mA
静音时间	10分钟
烟雾探测灵敏度	0.2dB/m (±0.05dB/m)
报警指示	红色 LED及蜂鸣器
故障指示	橙色 LED
报警声压	≥ 85dB (3米处)
工作温度	-10℃ ~ +50 ℃
环境湿度	最大 95% Rh (无凝结现象)
安装方式	壁挂安装或吸顶安装
执行标准	EN14604-2005, GB15322.5-2003

功能特点

- 采用微处理器控制
- 具有手动测试/自动复位功能
- 探测烟雾
- 静音功能
- 低压补偿
- 电池低压指示
- 烟感故障检测指示
- 抗射频干扰 (20V/m-1GHz)
- 防尘、防虫、抗白光干扰
- 多种安装方式
- 采用SMT工艺制造，性能更稳定

安装注意事项

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，若采用壁挂安装，一般安装在低于天花板0.3-1.0米处，若采用吸顶安装，则直接安装于天花板上即可。（如下图所示）



2. 用安装螺丝将探测器支架固定在墙面或天花板，挂上探测器。
3. 家庭安装时还应注意，安装位置不能离燃气炉具太近，以免探测器受到炉具火焰的烘烤；不能安装在油烟大的地方，以免引起误报警或导致探测器的进气孔进气不畅，从而影响探测器的感应灵敏度；也不能安装于排气扇、门窗边与浴室水汽较大处。

操作说明

- 1. 将2节1.5V AA电池装入探测器, 探测器进入正常检测状态, 此时绿灯每隔30S闪烁一次, 指示探测器供电正常。
- 2. 在探测器使用过程中应周期性检测探测器工作是否正常, 可按测试&静音键进行检测, 此时, 红灯闪烁, 同时蜂鸣器随其发声。探测器检测周期应适当, 不宜过长, 以节省电能, 建议一个月检测一次。
- 3. 烟雾报警还未解除情况短按测试&静音键, 则进入静音功能, 静音状态下, 红灯依旧闪烁, 蜂鸣器停止发声, 若报警一直未解除, 则在约10分钟后, 探测器静音自动解除, 蜂鸣器继续发声。若10分钟内探测器解除报警, 则探测器恢复至正常检测模式。
- 4. 探测器具有烟感故障检测功能, 当烟感探头出现短路、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, 每隔1分钟, 黄灯在较短时间内连续闪烁两次, 同时蜂鸣器伴随发声, 以提示用户。
- 5. 在使用过程中探测器会出现低压状况, 当电压低于2.4V时, 探测器会周期性发出低压故障信号, 黄灯约30S闪烁一次, 同时蜂鸣器伴随发声。

现象分析及故障排除

现象	原因分析	排除方法
绿灯约30S闪烁一次	正常现象, 指示电池供电正常	正常现象, 无需排除
仅红灯闪烁	报警或测试状态下按下了测试&静音按键, 进入了静音模式	正常现象, 短按 测试&静音 键可解除静音
黄灯约30S闪烁一次, 蜂鸣器伴随发声	电池电量偏低	更换电量充足的电池
黄灯常亮	电池电量过低或电池接触不好	更换电量充足的电池或取出电池放电后重新上电
黄灯每隔1分钟闪烁两次, 同时蜂鸣器伴随发声	烟感传感器故障	与经销商联系修理

警情处理

- 当探测器出现烟雾报警时, 此时应做如下处理:
- 1. 查看探测器报警原因, 若为吸烟等其他原因引起的非火灾性报警, 及时将烟雾源头撤离, 即可解除报警。如果检测探测器为误报, 则用户应检查探测器的安装位置是否合适。
 - 2. 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。
 - 3. 若火势较大, 此时应立即报警, 同时用正确的方法逃生。

注意事项

- 1. 为了保证产品的正常工作, 在使用过程中如发现探测器低压报警, 请及时更换电池。
- 2. 在探测器周围0.5m内, 不应有遮挡物。
- 3. 探测器至空调送风孔边的水平距离不应小于1.5m.
- 4. 在宽度小于3m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应超15m, 探测器距端墙的距离不应大于探测器安装间距的一半.
- 5. 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。避免在报警器附近喷洒空气清新剂, 发胶, 油漆或其它的气雾剂。
- 6. 不要用清洁剂或溶剂擦拭报警器。化学物品会永久性损坏或短暂性污染传感器。
- 7. 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, 以免发生意外。
- 8. 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, 加强安全隐患意识。
- 9. 本产品必需按照说明书的要求定期维护。