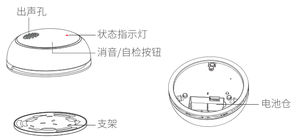
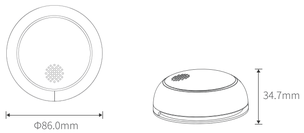
产品概述

HS2SA型独立式光电感烟火灾探测报警器（以下简称报警器），是一款家用型光电感烟火灾报警器，能够探测火灾时产生的烟雾并及时发出报警信号。报警器采用光电感烟器件及优良的生产工艺，工作稳定，外形美观。烟感部分采用烟雾中的颗粒折射红外光的原理探测火灾。当报警器探测到烟雾并达到报警浓度时，报警器红灯闪烁，并发出报警声。报警器具有自检测试功能及电池低电量提示功能，符合国标《独立式感烟火灾探测报警器》的技术要求，性能稳定可靠。适用于家庭、学校、敬老院、宾馆、酒店、工厂等各类场所，用于探测木材、棉织物、塑料和碳氢化合物产生的火灾烟雾。

产品描述



产品尺寸图



包装清单

名称	数量
报警器	1个
电池	1个
自攻螺丝	3个
膨胀管	3个
说明书	1个
合格证	1个

技术参数

1. 产品名称：独立式光电感烟火灾探测报警器
2. 产品型号：HS2SA
3. 工作电压：DC3V(一节CR123A锂电池)
4. 报警指示灯：红色
5. 报警声压：＞80dB（正前方 3 米处）
6. 联网方式：NB-IoT
7. 工作温度：-10℃~+50℃
8. 工作湿度：≤95%RH

安装场所

1.适合场所

住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅、宾馆、饭店、公寓、饮食店和旅馆等。安装时建议安装在房顶中央，远离死角区域。

2.不宜安装的场所

A.尘埃、粉末和水蒸气大量滞留的场所；

B.有可能产生腐蚀气体的场所；

C.车库、厨房及其正常情况下有烟停留的场所；

D.温度过高、湿度过大的场所；

安装说明

a.将报警器逆时针从安装支架旋出。

b.将电池装入电池仓，按住消音/自检按钮约3秒，确认红灯快速闪烁，蜂鸣器发出急促的“嗡-嗡-嗡”声；

c.在天花板上用冲击钻打孔；

d.在天花板上安装膨胀管；

e.用自攻螺丝固定安装支架；

f.将报警器顺时针旋入安装支架，听到“咔嚓”一声即表明安装到位。

将报警器逆时针从安装支架旋出　　用自攻螺丝固定安装支架　　顺时针旋转报警器，直到听到“咔嚓”一声

火灾报警功能

1. 如发生火灾,及时采取适当的处理措施，如拨打 119 电话、使用灭火设备等。
2. 如果排除火灾，可以按一下消音 / 自检按钮使报警器消音。
3. 注意：下列情况也可能会触发火灾报警

a. 喷雾式杀虫剂、化妆品等喷出的雾状物直接接触到报警器；

b. 香烟、线香等燃烧物产生的烟雾接触到报警器；

c. 使用烟熏式、渐热蒸发式杀虫剂接触到报警器；

d. 烹饪的烟雾或蒸汽等接触到报警器；

e. 报警器结露。

使用及操作

1.指示灯状态：正常工作时，红色指示灯每53秒闪烁一次；报警状态或测试状态时，红色指示灯快速闪烁。

2.蜂鸣器鸣响状态：报警或测试状态时，报警器发出急促的“嘀嘀嘀”鸣叫声；低压状态时，报警器待机红色LED灯每53秒闪烁一次，同时蜂鸣器短暂“嘀”一声。

3.测试状态：按下自检按键不松开保持1秒以上，报警器的红色指示灯快速闪烁，同时伴随有“嘀嘀嘀”的鸣叫声，表明报警器工作正常，松开自检按键报警器恢复正常工作。建议测试每月至少进行一次； 请不要用明火测试；报警器一旦发出警报一定要引起重视。

4.报警状态：当烟雾的浓度达到报警浓度时，报警器的红色指示灯快速闪烁，并发出“嘀嘀嘀”的报警声；当烟雾的浓度低于报警浓度时，报警器恢复为正常工作状态。

5.消音功能：消音功能必须在确保没有真正的火灾危险下使用。在已知非火灾报警下，不要堵塞或以任何其他形式阻止报警器报警，可按下自检/消音按钮暂时平息不必要的报警。

6.低电压故障：报警器具有电池低电压检测功能，当电池的电压低于设定值时，报警器待机红色LED灯每53秒闪烁一次，同时蜂鸣器短暂“嗡”一声。

低电量故障报警提示时，按一下消音/自检按钮(1秒内松开按钮)将会使低电量故障提示消音约12小时。

低电量故障报警消音时，再次按下消音/自检按钮(1秒内松开按钮)，将会恢复低电量故障报警提示声。

电池更换

1. 拆下报警器（参照安装说明）；
2. 取出电池，按住自检 / 消音按钮约5秒后松开，使报警器释放掉残留电量，以免误产生低电量故障报警；
3. 装入新电池（建议更换成相应规格的CR123A锂电池）；
4. 按下自检 / 消音按键，报警器能够自检，并发出声光报警提示，报警器正常工作后将报警器装回原位。

故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
误报警	室内有较大烟尘或水蒸汽	1.待烟尘和水蒸气消除后重新上电 2.将烟雾报警器安装在新的位置
有短促“嘀”一声	电池电量过低	需更换同型号电池
报警器不响或发出“嘀嘀”两声	电路故障	与销售商沟通解决
按下自检按键不报警	报警器与支架未安装正确	重新安装报警器

维护与保养

1.报警器在安装并投入使用后，每月需按下自检按键对报警器进行测试，若发现故障时（如蜂鸣器不响，指示灯不亮）应及时进行检查或返回厂家维修。

2.正常环境下，电池使用寿命为2年，但高温高湿等恶劣环境将缩短使用时间。

3.当报警器报电池欠压故障时请及时更换新报警器。

4.报警器应在房间装修后才可安装，在安装前应妥善保管并应采取相应的防尘、防潮、防腐蚀措施。

5.如发生报警器故障或其他问题，不要私自拆卸报警器进行维修，请与当地经销商联系维修处理。

6.在遇到真正火灾且报警器真实报警之后，建议更换新报警器 。

警告

1.不要将报警器安装在湿度高、湿度大、油烟大的地方，并应保持报警器周围空气环境清洁。

2.避免在报警器附近有大量油漆、稀释剂等产生胶状悬浮物的物品，以免影响报警器正常监测。

3.本产品为家用型光电感烟火灾探测报警器，火灾时能发出声光报警提示但不能灭火。

4.不适宜安装在尘埃、粉末和水蒸气大量滞留的场所；

5.不适宜安装在车库、厨房及其正常情况下有烟停留的场所；

6.不适宜安装在风速大于 15 米 / 秒的场所。

尺寸:A4纸,210*297mm, 折后尺寸:70*74.25mm

制作:80g书纸正反面黑白印刷

绿色虚线为折叠线，请勿印刷

HEIMAN 海曼 深圳市海曼科技股份有限公司 Shenzhen Heiman Technology Co. Ltd

视角：	名　称：HS2SA-NB型独立式光电感烟火灾探测报警器使用说明书		
未注尺寸公差参照下表 线性公差： <=2 ±0.03 ＞2~25 ±0.05 ＞25~75 ±0.08 ＞75~100 ±0.10 ＞100 ±0.15 角度公差 ±0.5°	型　号：HS2SA-NB		日　期：2018-06-11
	物料编号：601011302		制　图：谭惠
	版　本：Ver1.0		审　核：
			核　准：
	单　位：mm	图　幅：1/1	比　例：1:1