

光电感烟探测器  
XH-LH-94II  
说明书



星火物联

2020 年 6 月

XH-LH-94II 光电感烟探测器适用于移动通讯基房、基站等干扰严重的场合，也适用住宅、商场、宾馆等一般场合。本产品采用先进模糊控制技术，能准确检测缓慢阴燃和明燃的可见烟雾。当烟雾浓度超过设定的报警门限时，探测器持续检测 **20** 秒后才报警。一旦检测到烟雾警情就一直保持报警状态：两指示灯持续点亮，继电器被吸合，直至报警复位键被按下或重新上电才能退出报警状态。结构上采取了防尘，防虫，金属屏蔽设计，更增强了产品的稳定性。

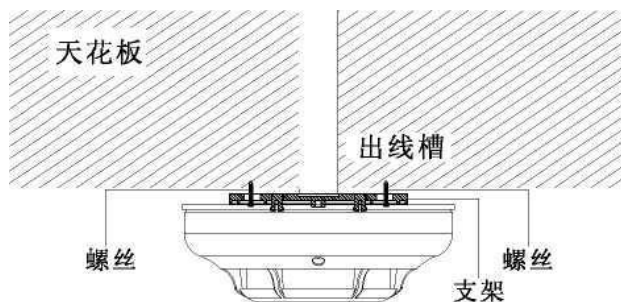
## 1. 功能特点

- (1) 工艺精良，外观美观，安装方便；
- (2) 内置智能处理器，采用独特的检测算法，确保产品稳定可靠；
- (3) 具有出色的抗电场/磁场干扰的能力及防电流浪涌保护功能；
- (4) 产品符合欧盟 ROHS 指令。

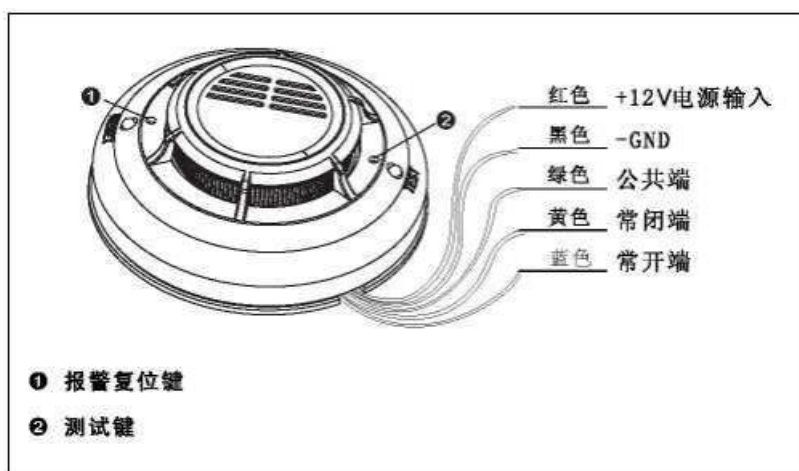
## 2. 技术参数

供电电压	直流 12V
静态电流	<8mA
报警电流	<40mA
输出形式	继电器常开/常闭输出
输出触点容量	3A/125VAC 或 3A/28VDC
工作温度	-10℃ ~ +50° C
环境湿度	<95%（无凝结）
执行标准	GB4715-2005
外形尺寸	112mm*41mm

### 3. 安装示意图



### 4. 接线说明



### 5. 使用和操作

- (1) 上电自检：刚接通电源, 两指示灯闪烁 **15** 次, 此后进入正常的工作状态。
- (2) 工作状态：两指示灯间隔 **10±1** 秒闪烁一次, 探测器处于正常监测状态。
- (3) 报警状态：当探测器周围的烟雾浓度超过设定的报警浓度时, 连续检测 **20** 秒确认火警警情后才报警, 两指示灯持续点亮, 继电器被吸合。

- (4) 测试状态：工作状态时，按下“测试键”，两指示灯持续点亮，继电器被吸合，人为的使探测器处于报警状态；
- (5) 报警恢复：当探测器处于报警状态时，按下“报警复位键”，探测器退出报警，指示灯熄灭，继电器恢复。

## 6. 注意事项

- (1) 不要将探测器安装在空气强烈对流的场合；
- (2) 不要将探测器安装在距离墙角太近的地方；
- (3) 做好防尘和防潮的工作, 定期清洁探测器的防尘网；
- (4) 探测器每月应进行一次功能测试，如：人为按下“测试键”，使探测器进入报警状态或者进行吹烟测试。