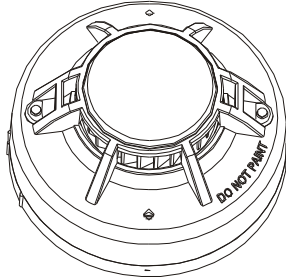


# 多线型烟温复合火灾探测器

## 使用说明书



多线型烟温复合火灾探测器(以下简称探测器)适用于商场、宾馆、商店、仓库、电机房等民用及工业场所的火灾预警。探测器具有灵敏度高、稳定可靠、耗电小、美观耐用、使用方便等特点。

**注：**探测器报警时将其两端的电压钳位在 5V~11V 之间。至于电流的大小则取决于控制器的限流情况，不允许直接用 24VDC 供电，否则探测器会因无限流电阻而烧坏。正常使用时与多线报警主机或卷帘门控制箱等设备配套使用。探测器报警后，需要通过断电的方式复位。

### 一. 性能：

供电电源：DC9V~DC28V

电 流： 静态电流 ≤60uA

报警电流 ≤30mA

工作温度： -10℃~+50℃

相对湿度： ≤95%RH(40℃±2℃)

烟雾灵敏度： 1.06±.26% F T.

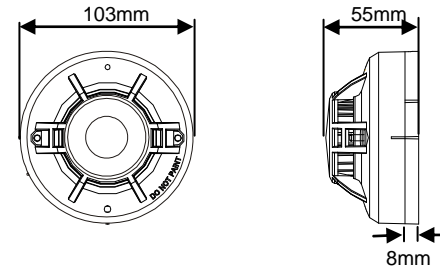
报警温度级别： A1R (下限 54℃, 上限 65℃, 定温 57℃)

符合标准： GB4715-2005, GB4716-2005

重 量： 155g

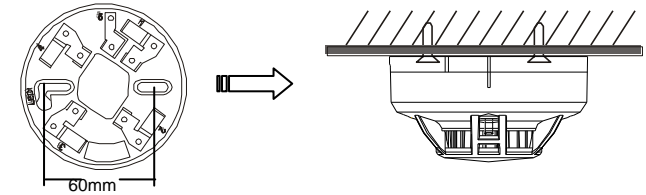
### 三. 结构特征：

探测器外形及安装示意图。



### 四. 安装：

在天花板上相距 60mm 的位置上打两个直径 5mm 的安装孔，如下图，用涨塞和螺钉固定探测器底座在天花板上。

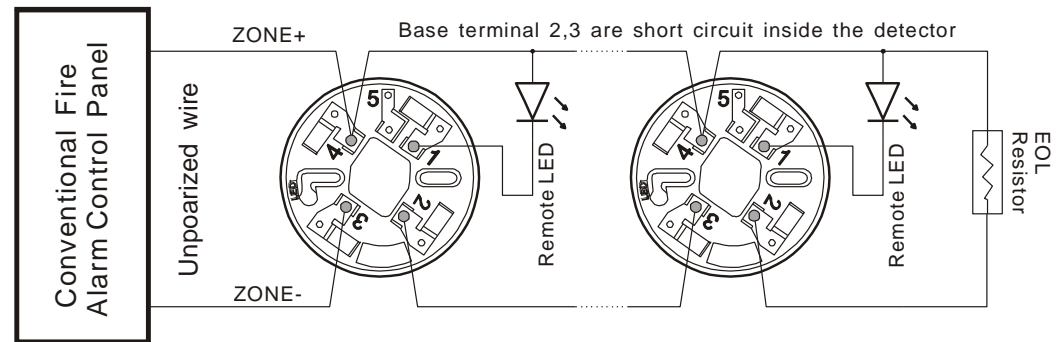


**注意：**该产品不适宜在以下场所使用：

- 正常情况下有烟滞留的场所
- 有较大粉尘、水雾、蒸汽、油雾污染、
- 腐蚀气体的场所
- 相对湿度大于 95%的场所
- 通风速度大于 5m/秒的场所

### 五. 接线：

探测器接线方式见下图，该探测器具有外接门灯的功能，当探测器报警后，除了本身的指示灯点亮外，同时点亮连接的门灯，尤其适合宾馆使用。



#### 接线说明:

1. 探测器的端子 4, 3 是电源输入端 (接线时不用区分极性), 其中端子 2 和端子 3 在探测器内部短连。
  2. 端子 5 用于屏蔽电缆屏蔽层的连接。
  3. 门灯可直接使用普通 LED, 探测器内部设有限流电阻。
  4. 终端电阻的大小, 根据配接的多线控制器而定。
  5. 探测器需直接加 24VDC 测试时, 必须加 1K $\Omega$  的电阻限流。
- 底座接线完毕, 将探测器按正确方向扣在底座上, 压下后顺时针方向旋紧。接通电源即可工作。

#### 六、使用

1. 探测器正常工作后, 大约每隔 5-6S 闪亮一次, 表示正常工作。
2. 测试:

**注意:** 测试前, 应通知有关部门该感烟探测器系统将要进行维护, 暂时停止工作。切断将进行维护区域的电源或系统的逻辑控制功能, 以免造成不必要的报警联动。探测器在安装结束后或每次定期维护保养后必须进行测试。

**烟雾测试:** 测试时, 使用气溶胶发生器或在探测器的侧面手拿冒烟的木棍或棉线, 并将烟轻轻地吹进探测器 (或同等效的加烟工具), 直至探测器报警 (确认灯恒亮)。

**温度测试:** 测试时, 使用热吹风机距离探测器 15CM 以外对着热敏电阻吹, 直至探测器报警 (确认灯恒亮)。禁止使用明火直接烘烤探测器, 以免烧毁探测器或发生火灾。

为了验证系统的报警功能, 进行该种测试是必要的。

测试结束后, 应及时通知有关部门该系统已工作。

#### 七. 故障分析与排除

1. 不报警: 检查是否有电源, 或接线是否正确。
2. 频繁误报警: 可能传感器迷宫中积尘过多引起, 用吸尘器清理迷宫 (外部黑色塑胶部分)

#### 八. 维护

在使用过程中, 如遇到使用故障, 请尽快与供应商联系, 不要私自拆卸修理, 以免发生意外。

如长期不使用, 必须拆下探测器, 装入包装盒中, 在通风干燥处存放。

#### 九. 运输和储存

根据 GB/T15464-1995 《仪器仪表包装通用技术条件》的规定进行运输和储存。

运输储存过程中必须保持生产厂原包装及封印完整, 并保证产品不受到剧烈冲击。环境气温应避免剧烈变化。

装箱叠放高度不超过 6 层, 拆箱后单件叠放高度不超过 5 层。

---

## 质量 保证

**我公司对所生产的探测器产品实行三年保修。**从产品的生产之日起三年内, 按规定要求正常使用的探测器, 如因材料或制造工艺的缺陷而失效, 我公司将负责免费维修或更换。如果是由于人为损坏、使用不当或自行调整改动产品而导致失效的产品, 不属于本保修范围, 而因此造成的后果我将不负责任。任何人, 包括代理商、分销商或公司内人员, 都无权更改本保修内容, 对非保修范围内的本公司产品, 也应返回至我公司进行维修。返修时请先打电话给公司, 填写用户返回表, 连同返回产品一起发回。