

# JTY-GF-JBF-VH75 型 独立式光电感烟火灾探测报警器

## 使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

### 一、产品特点:

- 1、国家 CCC 强制认证产品
- 2、采用光电式感烟探测技术, 安全性能卓越
- 3、高灵敏, 高可靠性火灾探测报警器
- 4、响应迅速, 高分贝警讯输出报警
- 5、支持多达 40 只探测报警器互联, 适应多种房间应用
- 6、耗电极微, 正常情况下单节电池可持续检测长达 3 年
- 7、电池防漏装设计, 安装快速方便

### 二、主要用途及适用范围

本产品主要用来探测燃烧初期可产生烟尘微粒的火灾。适宜安装在普通住宅、别墅、古建筑及小型商场、家居、歌舞厅等场所, 最佳安装位置为顶棚中心。本产品不宜安装在厨房、浴室等烟尘、水气密集的场所, 且应避免毗邻壁炉、通风口等处。另外, 应尽量偏离霓虹灯、电子节能灯等灯具设备 (安全距离宜大于 50 厘米)。

### 三、工作原理

本产品由迷宫, 控制芯片及其外围电路组成。能够实时监测烟雾浓度, 对环境进行周期性检测。一旦检测到烟雾, 并达到预设浓度值则立即报警。同时该探测器还能够通过外接端子互联, 实现区域共同报警。

### 四、技术参数:

- 1、电源: DC9V (碱性电池 6LR61)
- 2、监视电流:  $<5\ \mu\text{A}$
- 3、火警电流:  $<7\text{mA}$
- 4、报警音量:  $>80\text{dB(A)}/3\text{m}$
- 5、环境温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- 6、相对湿度:  $\leq 95\%$  (40 $^{\circ}\text{C}$  无凝露)
- 7、外形尺寸: 直径 100mm, 高 53mm
- 8、材料颜色: ABS 白色
- 9、重量: 117g (不含电池)
- 10、执行标准: GB 20517-2006

### 五、安装与调试

- 1、报警器的外形尺寸, 如图 1、2 所示 (单位: mm)

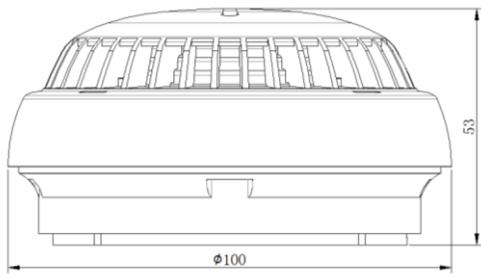


图1 外形尺寸示意图

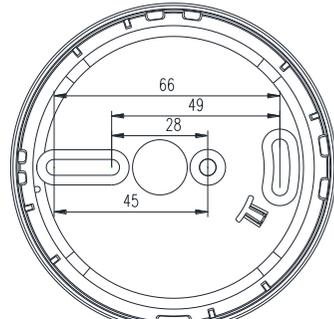


图2 底座示意图

## 2、螺丝安装示意图（如图3所示）

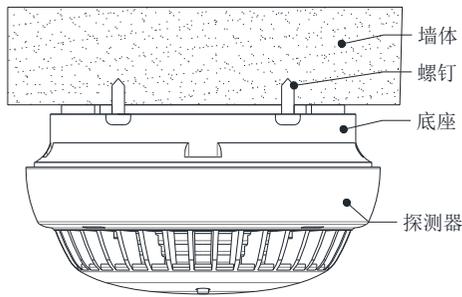


图3 报警器螺丝安装示意图



图4 探测器安装用螺丝

## 3、粘贴式安装示意图



图5 探测器粘贴安装示意图



图6 探测器粘贴用双面胶

## 4、安装步骤

- (1) 采用螺丝安装时，首先将底座用螺钉紧固在顶棚，指示灯朝向易于观察的方位（如：门口）。
- (2) 采用粘贴方式安装时，对安装探测器的位置进行清洁处理，使得该位置光滑、平整、干燥、洁净。然后将探测

器底座使用包装内提供的双面胶粘贴在处理过的位置上用力按压1分钟（指向灯需朝向门口等易于观察的位置）；

- (3) 将电池正负极端子插入电池扣，放置到电池仓内；然后进行探测器自检。

**自检操作：**探测器上电后会立即闪亮一下，用于指示上电成功开始做配置和板级自检。三秒后，探测器会再次闪亮一下，这时探测器进入正常运行状态，此时按自检按键，探测器发出声、光火警信号，证明探测器正常运行。

**注：**在探测器上电后，请务必进行以上自检操作，确保按下自检按键，探测器发出声光火警信号，并进入正常运行状态，如果按键按下无声光报警信号，请取下电池，检查电池扣接触是否良好，并重新上电并自检。

- (4) 如果需要多个探测器互连，按下图（如图4）所示连接端子线，注意极性要正确。如果单独安装，跳过本步骤。

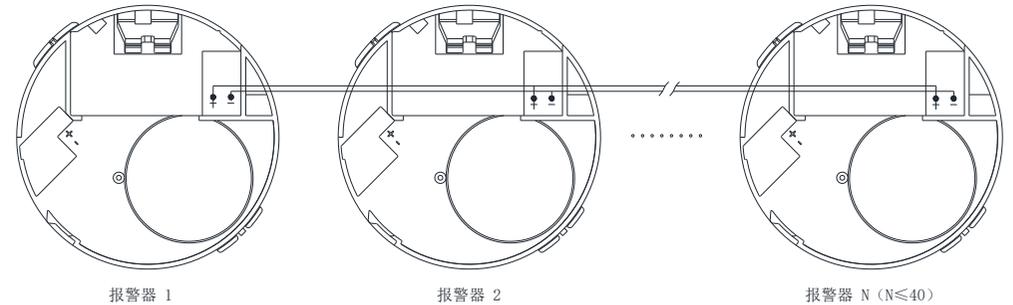


图7 探测器互联示意图

- (5) 最后，将探测器嵌入底座，顺时针方向拧紧即可。

## 5、调试

按下面的流程，检测其功能。**需特别注意：**由于火警声音响度极高，为避免损伤听力，测试时应保持50cm以上的距离！

- (1) 正常运行时，指示灯每40s周期闪亮。

- (2) 功能测试。

- 声响功能：持续按键1秒后，探测器发出火警声响；松开按键，声响消失。
- 火警功能：人为加烟雾模拟火警，探测器发出火警声响，指示灯快速闪亮。烟雾消失后，火警自动消除。
- 消音功能：在火警状态下，用户可以按键一秒钟，火警的鸣响暂停，指示灯照常闪亮，探测器处于消音状态，消音状态持续1分钟；1分钟后，如果火警状态继续存在，蜂鸣器重新响起，如果用户需要消音，则需要再次按下按键。

**注：**火警测试时，探测器如果并联使用，则其他并联的探测器仅发出火警声音，指示灯不点亮。

- (3) 安装、调试后的验收试验项目、方法和判据：

可根据《GB50166 火灾自动报警系统施工及验收规范》实施。

## 六、注意事项

### 1、电池使用

(1) 本产品需在安装电池的情况下使用。

(2) 电池类型：DC9V 碱性电池（6LR61）。

注：禁止使用碳性电池（如 6F22）

(3) 使用期限：常规使用条件下，大于 3 年。

注：常规使用条件指“探测器大部分时间处于正常监视状态下”

(4) 探测器具有自动检测电池电压功能，当电池电压降低到安全值以下时，会发出声音提示（40s 周期的短促“毕波”声），此时应及时更换电池。

(5) 更换方法：从底座上拧下报警器，按第五条款进行更换电池。

## 2、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
灯闪亮，有声响一次，周期约 40s	低电压	更换电池
灯连续闪亮两次，有声响一次，周期约 40s	迷宫灵敏度降低	清理迷宫

3、探测器应在室内装修完后再安装，以免探测器受到污染。

## 七、保养、维修

1、定期进行报警检验，建议至少每半年一次。

2、长期不使用时，应拆下电池，将探测器放置盒中。

## 八、开箱、检查及其联系方式

打开包装后，本产品应包括：探测器含底座（1 个）、电池（1 个）、安装螺钉（2 个）、双面胶贴（2 个）说明书（1 份）。

## 八、温馨提示

使用粘贴方式安装探测器虽然方便快捷，但是要特别注意这种安装方式存在不确定性，极易因为环境等因素变化导致探测器意外掉落。

使用粘贴安装方式时，须定期检查探测器与天花板间是否粘贴牢固，防止发生掉落，造成不必要的损失和伤害。

使用粘贴安装方式导致的意外和安全事故须用户自行承担。

生产商：北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

地址：河北省涿鹿涿下路工业园

联系电话：400 008 9119

传真：010-62755692

邮政编码：100871

经营地址：北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼