

# JTY-GF-JBF-VS11C型独立式光电感烟火灾探测报警器

## 产品发布通知

产品发布【2024】28-1

### 致全国经销商：

JTY-GF-JBF-VS11C是青鸟消防股份有限公司全新开发的一款独立式光电感烟火灾探测器，产品采用红蓝双光鉴别烟雾，报警更准确，4G无线通讯技术与青鸟云平台通信，具备电池欠压、设备离线、分离故障等多种故障类型报警功能，外形美观大方，适宜安装在家居、别墅、文物古建筑及九小场所。JTY-GF-JBF-VS11C预计2024年11月上旬接收市场订单，请各经销商市场人员关注新产品上市的时间节点。

### 一、产品当前状态

JTY-GF-JBF-VS11C型独立式光电感烟火灾探测报警器目前已通过国家消防电子产品质量检验检测中心的检验并获得检验报告和3C证书。该产品目前处于试产阶段，预计2024年11月上旬接收市场订单。

### 二、产品外观及尺寸



JTY-GF-JBF-VS11C 型独立式光电感烟火灾探测报警器

名称	物料代码	直径	高	重量	颜色
独立式光电感烟 火灾探测报警器	1. 14. 02. 1097	Φ104mm	39. 5mm	145. 3g	白色

### 三、 功能特点:

- 国家 CCC 强制认证产品;
- **通讯方式: 4G , 网络覆盖广, 网络稳定性高, 场景适应强**
- 电池供电, 独立式安装, 无需布线, 安装方便快捷;
- **红蓝双光鉴别: 可以识别黑、白烟雾, 火灾报警更准确;**
- 高性能迷宫, 有效减少设备误报;
- 远程智能报警, 可用手机 APP 查看设备状态;
- 具备电池欠压、设备离线、分离故障等多种故障报警功能;
- 具备全电子式自动检测功能;
- 响应迅速, 高分贝警讯输出报警, 报警声: 大于 80dB (3m) ;
- 采用 0. 8mm 防虫网技术, 防误报性能更佳。

### 四、 设备参数:

工作电压	DC3V (2节AA电池)
报警指示灯	报警状态下红色常亮
报警声压	大于80dB (正前方3m处)
联网方式	4G LTE
外壳材质	ABS
外形尺寸	Φ104mm×39. 5mm (含底座)
工作温度	-10℃~+50℃
工作湿度	≤93±3%RH (40℃±2℃无凝露)

## 五、使用及操作：

1. 正常工作状态：正常工作时，红色指示灯每53秒闪烁一次；
2. 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状态。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；
3. 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；
4. 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/消音按键暂时平息不必要的报警；
5. 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，报警器红色LED灯每53秒闪烁一次，同时蜂鸣器短暂“嘀”一声；
6. 低电量故障报警提示时，短按自检/消音按键(1秒内松开按钮)将会使低电量故障提示消音约12小时；
7. 低电量故障报警消音时，快速短按两下自检/消音按键，将会恢复低电量故障报警提示声。

## 六、适用场景

- 本产品主要用来探测燃烧初期可产生烟尘微粒的火灾。
- 适宜安装在家居住宅、别墅、文物古建筑及小型商场等场所，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。
- 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）。

## 七、相关标准摘要

在 GB50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》中，关于独立式火灾探测器有如下规定：

### 7 住宅建筑火灾自动报警系统

#### 7.1 一般规定

4 D 类系统可由独立式火灾探测报警器、火灾声警报器等设备组成。

#### 7.1.2 住宅建筑火灾自动报警系统的选择应符合下列规定：

4 别墅式住宅和已投入使用的住宅建筑可选用D类系统。

青鸟消防 产品部

2024年10月25日