

# 关于 JBF-AR10P2/JBF-AR10P4 型吸气式感烟火灾探测器产品 发布通知

产品发布【2024】27-1

## 致全国经销商：

JBF-AR10P2/JBF-AR10P4 是青鸟消防股份有限公司全新开发的高灵敏度单腔两管、双腔四管吸气式感烟火灾探测器。每个探测腔均支持单、双管配置，当单管配置时，管路可设 110 米、25 个采样孔，双管配置时，每根管路可设 100 米、25 个采样孔。该产品可广泛应用于机场、轨道交通、数据中心、仓储中心、洁净厂房等难以探测、环境条件恶劣、需要隐蔽安装的场所。产品预计 2024 年 11 月中旬开始接收市场订单，请各位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

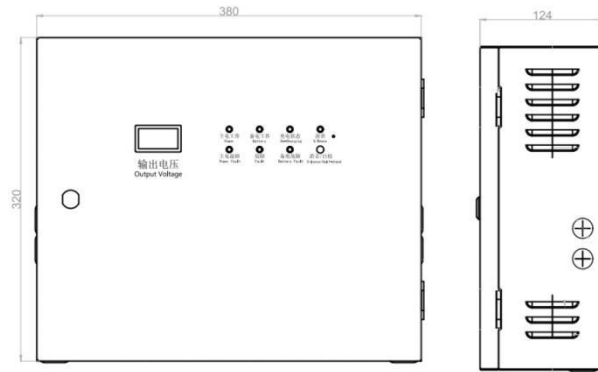
JBF-AR10P2/JBF-AR10P4 吸气式感烟火灾探测器目前已经通过国家消防电子产品质量检验检测中心的各项检验工作，目前处于试产阶段。预计 2024 年 11 月中旬可接收市场订单。

## 二、产品外观、参数、物料代码



JBF-AR10P2/JBF-AR10P4 吸气式感烟火灾探测器

名称	物料代码	长	宽	高	重量	颜色
JBF-AR10P2	3.02.01.0106	358mm	130mm	260mm	3.5kg	PANTONE 420C
JBF-AR10P4	3.02.01.0107				4.05kg	浅灰与深灰色



BY-B2702B 专用电源

名称	物料代码	长	宽	高	重量	颜色
BY-B2702B	3.04.03.0020	380mm	124mm	320mm	10.4kg	灰色

### 三、产品特点

- 采用激光探测技术，高灵敏度型产品， $m$ 值 $<0.8\%$ obs/m；
- 探测器采用 4.3 寸高清彩色 LCD 液晶屏，现代感强，操作直观简洁；
- 单腔单管配置时，单管长度为 110 米，单管孔数 25 个，共 25 个；
- 单腔双管配置时，单管长度为 100 米，总长度为 200 米，单管孔数 25 个，共 50 个；
- 每个探测分区具有预警、行动、火警 1、火警 2，4 级报警阈值；
- 7 个可编程继电器，可根据需要进行任意设置；
- 独特的微尘分离技术既可提高误报免疫力又可延长过滤器使用寿命；
- 特殊设计的探测腔及材料，具备良好的抗灰尘附着污染能力；
- 探测器内部采用模块化结构，方便产品模块级更换；
- 探测器操作显示面板支持旋转安装，满足现场采样管下进入安装方式；
- 具备烟雾和气流自学习能力；
- 每个进气管都有独立的 PT 铂金气流传感器，满足在高低温、污染等恶劣环境下工作；
- 0-100%转速可调的高吸力风机，满足不同管长的报警响应时间需求；
- 具备 2 路隔离型 RS485 通讯端口和 Reset 远程复位端口；
- 20000 条事件记录；
- 具备联网软件和管路配置软件，方便用户使用。

#### 四、产品参数

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95% (40±2℃无凝露)
防爆标志	不涉及
工作电压	DC24V (85%~110%)
最大报警电流 (整机)	电源部分: 220VAC/1.15A 探测部分: JBF-AR10P4: 24VDC/1.05A JBF-AR10P2: 24VDC/0.6A
确认灯	电源: 绿色; 故障: 黄色; 预警: 红色; 火警: 红色; 分区指示灯: 2个, 绿色/红色, 监视状态下为绿灯, 报警状态下为红灯
外观	探测部分: PANTONE 420C PANTONE 7539C 电源部分: 灰色
外壳材质	探测部分: 前面板为塑料, 其他部分为金属 电源部分: 材质为金属
产品质量	探测部分: JBF-AR10P4: 4.05kg; JBF-AR10P2: 3.5kg 电源部分: 10.4kg
外形尺寸	358×260×130mm (探测部分) 380×320×124mm (电源部分)
显示器件	指示灯, 液晶, 数码管
直管最大保护面积	JBF-AR10P4: 4400m <sup>2</sup> ; JBF-AR10P2: 2200m <sup>2</sup>
灵敏度范围	高灵敏度型, m 值 < 0.8% obs/m;
继电器输出	7路 (30V/2A/可任意配置)
直管最多采样孔数量	25个 (I型单管)
直管最远采样孔距离	110米 (I型单管)
直管最多采样孔数量	25个 (I型双管)
直管最远采样孔距离	100米 (I型双管)
类别	探测报警型, 管路采样式
吸气管路数量/探测腔室数量 (地址点)	JBF-AR10P4: 4/2 JBF-AR10P2: 2/1
直管管路长度	JBF-AR10P4: I型双管 100米, 4管共 400米 (四管双腔) JBF-AR10P4: I型单管 110米, 2管共 220米 (双管双腔) JBF-AR10P2: I型双管 100米, 2管共 200米 (双管单腔) JBF-AR10P2: I型单管 110米, 1管共 110米 (单管单腔)
直管开孔数	JBF-AR10P4: I型双管 25个, 4管共 100个 (四管双腔) JBF-AR10P4: I型单管 25个, 2管共 50个 (双管双腔) JBF-AR10P2: I型双管 25个, 2管共 50个 (双管单腔) JBF-AR10P2: I型单管 25个, 1管共 25个 (单管单腔)
管径 (外径/内径)	Φ25mm/Φ21mm



#### 认证特性

## 消防认证

**执行标准**

1)	GB 15631-2008 《特种火灾探测器》
----	-------------------------

**五、产品对比**

	JBF-AR10P1	JBF-AR10P2	JBF-AR10P2
外观			
工作电压	DC24V		
尺寸	299×210×104mm	358×260×130mm	
可支持管数	单管	两管	四管
探测器腔室数量	1个	1个	2个
继电器输出数量	3路（1路火警继电器、1路故障继电器、1路辅助继电器）	7路（30V/2A/可任意配置）	
保护面积	1080~1440m <sup>2</sup>	2200m <sup>2</sup>	4400m <sup>2</sup>
采样管长度	100米	110米	110米
单管采样孔数量	18个	25个	25个
与上位机组网功能	不支持	支持	
远程复位	不支持	支持	
分区状态显示	不支持	支持	
执行标准	GB 15631-2008 《特种火灾探测器》		

**六、主要用途及使用环境**

- 具有高速气流的场所；
- 点型感烟、感温火灾探测器不适宜的高大空间、舞台上空，建筑高度超过 12m 或有特殊要求的场所；
- 洁净厂房；外观有要求，需要进行隐蔽探测的场所；
- 多灰尘/低温等环境恶劣场所；或人员不易进入的场所（核电站、冷库）；
- 业务不易中断，需要进行火灾早期探测的关键场所，如银行、电力、通讯、数据中心、洁净厂房、轨道交通等。

七、执行标准

ICS 13.220.20  
C 81



中华人民共和国国家标准

GB 15631—2008  
代替 GB 15631—1995

特种火灾探测器

Special type fire detectors

特此通知！

青鸟消防 产品部

2024年09月12日