

# J-SAP-JBF4124/JBF4125 手动报警开关

## 使用说明书

### 1、概述

#### 1.1、产品特点

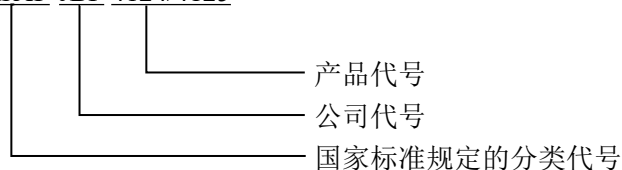
- 内置微处理器，性能稳定。
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好。
- 采用二总线制系统，无极性要求，在保证低功耗的同时使传输距离最远达 1000m。
- 总线应使用双绞线，导线截面积不小于 1.0mm<sup>2</sup>。
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址。
- 操作简单，用手按下按键，即能实现向控制器报火警。
- 手动报警开关可以安装到预埋盒内部，节省占用空间，同时也可以支持明装（无预埋盒）的安装。
- J-SAP-JBF4124 手动报警开关为白色外观
- J-SAP-JBF4125 手动报警开关为红色外观

#### 1.2、主要用途及适用范围

- 手动报警开关与我公司家用系列探测器一起，应用于两总线家用火灾报警系统中，可配合 JB-QB-JBF5020 型、JB-QB-JBF5021 型家用火灾报警控制器使用。
- 应用设计遵照国家标准 GB 22370-2008 家用火灾安全系统。
- 适用于家用、小超市、小酒吧、出租屋等小场所应用。

#### 1.3、型号的组成及其代表意义

J-SAP-JBF 4124/4125



#### 1.4、使用环境条件

- 工作温度：0—+40℃
- 贮存温度：-20—+50℃
- 相对湿度：≤95%RH(40±2℃)

### 2、工作原理

手动报警开关由启动开关及相应的处理电路组成，在正常监视状态下，产品处于巡检状态，指示灯绿色闪亮，当有火警时，手动按下按钮（需大于 0.8s），报警信号通过回路总线传到家用火灾报警控制器进行报警。

### 3、技术特性

#### 3.1 主要参数

内容	技术参数
工作电压	DC 19~28V
监视电流	≤0.35mA @24V
报警电流	≤1.5mA @24V
编码方式	电子编码器编码
编码范围	1-16
确认灯	巡检状态绿色闪亮，按下报警时红色常亮，
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 34mm 高
线制	二总线，无极性

4、尺寸、重量

4.1、 J-SAP-JBF4124 外形及安装尺寸（含明装底座）

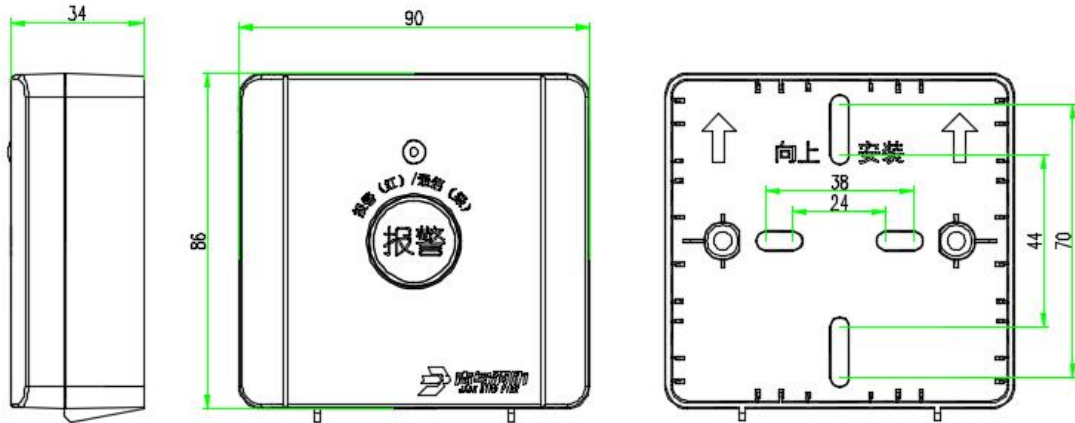


图 1 J-SAP-JBF4124 外形及尺寸图（含底座）

4.2、 J-SAP-JBF4125 外形及安装尺寸（含明装底座）

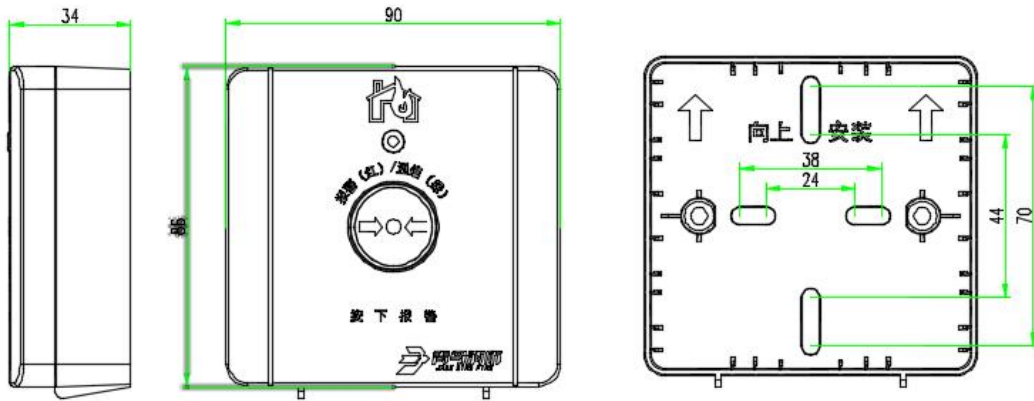


图 2 J-SAP-JBF4125 外形及尺寸图（含底座）

4.3、 J-SAP-JBF4124 外形及安装尺寸（不含明装底座）

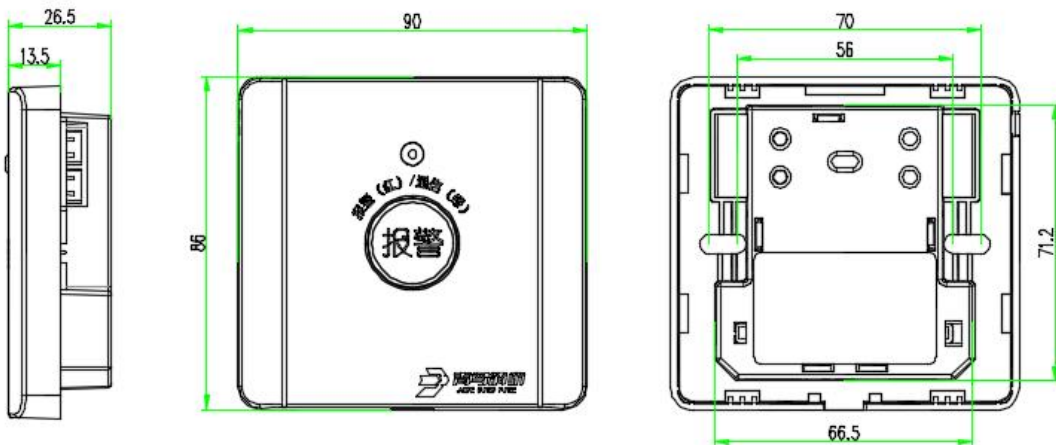


图 3 J-SAP-JBF4124 外形及尺寸图（不含底座）

4.4、 J-SAP-JBF4125 外形及安装尺寸（不含明装底座）

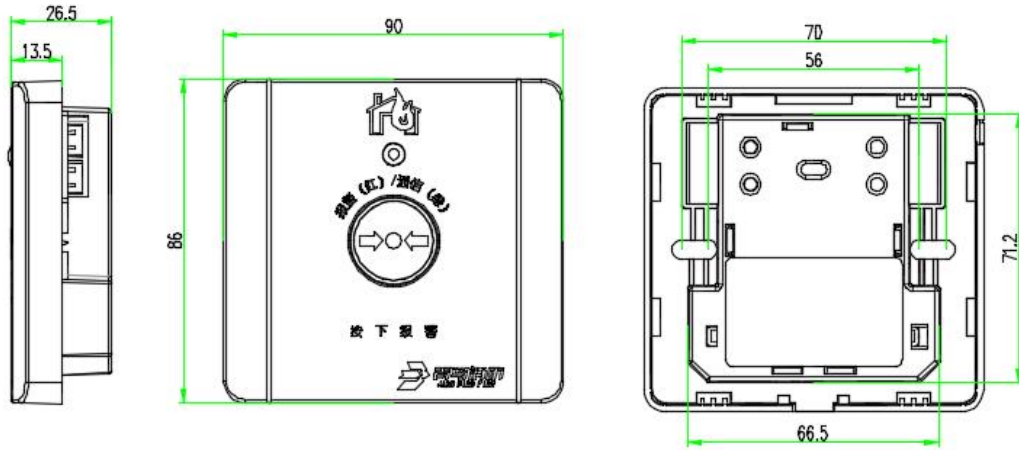


图 4 J-SAP-JBF4125 外形及尺寸图（不含底座）

4.5、重量：69g（不含明装底座）98g（含明装底座）

## 5、安装、调试

### 5.1、安装程序、方法及注意事项

产品同时支持明装与暗装两种安装方式。

暗装方式：产品接线完成后放入预埋盒内部，同时用包装内的安装螺钉与预埋盒连接。

**注：**产品装到预埋盒内部时，预埋盒外轮廓最小尺寸为  $83 \times 83$ ，小于该尺寸的预埋盒不支持暗装的方式。

明装方式：若产品需要明装，则需要另外订购型号为 JBF-VB4502A 的明装底座配合使用，安装时先将明装底座敲漏孔敲掉，将回路线穿过敲漏孔，明装底座与墙体固定后进行产品接线，最后将产品底座与 JBF-VB4502A 底座连接。

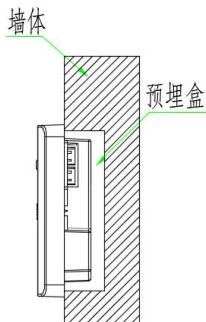


图 3、暗装方式

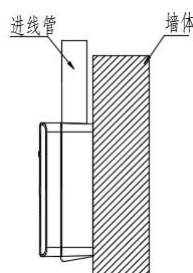


图 4、明装方式

- 手动报警开关采用  $RVS2 \times 1.5\text{mm}^2$  双绞线与家用火灾报警控制器进行连接。
- 用编码器对其写入相应地址码(1-16)。

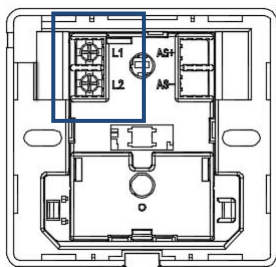


图 5 端子接线图

- 产品左侧两端子分别接回路二总线 L1 和 L2，不分极性。

## 6、使用方法概述

首先用电子编码器对手动报警开关编码，然后将其连接到家用火灾报警控制器中进行登记。遇有火警时，按下按钮操作按键，指示灯红色闪亮，表明正向家用火灾报警控制器报出火警，待家用火灾报警控制器收到报警信号后，产品指示灯红色常亮，表明报警成功，家用火灾报警控制器显示出手动报警开关报警地址。

## 7、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
巡检灯不亮，报故障	回路总线未接通	接通回路总线	
	接触不良	重新接线	
	接线错误	按标签上的接线端子接线	
不能登记	未编码	使用专用编码器对现场部件编码	
	编码地址范围错误	参照编码器说明书重新编码，编码范围 1~16	
上电报火警	现场部件有重号	使用专用编码器对现场部件重新编码	

## 8、保养、维修

- 日常维护、保养、校准  
定期进行报警试验，建议每半年一次。

## 9、开箱及检查

打开包装后，请检查产品数量及外观，如发现有缺失或损坏，请速与我们联系。

## 10、免责声明

- 在使用中，必须严格按照本说明书的要求进行安装和调试。
- 本公司有权对说明书内容进行修改，恕不事先通知。
- 本公司保留对本说明书的最终解释权。

## 青鸟消防股份有限公司

地 址：中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼  
 邮 编：100871  
 服务热线：400 0089 119  
 传 真：010-62755692  
 网 址：<http://www.jbufa.com>

### Jade Bird Fire Co.,Ltd.

Address: Jade Bird Building,207 Chengfu Road,  
 Haidian District,Beijing,P.R.China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

