

J-SAP-JBF4124R/JBF4125R 无线手动报警开关

使用说明书

1、概述

1.1、产品特点

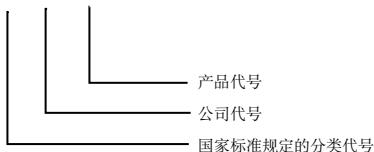
- 内置微处理器，性能稳定。
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好。
- 产品采用无线通讯方式，施工现场无需接线。
- 可与公司生产的 JB-QB-JBF5021 控制器（以下简称控制器）配接，组成报警系统。
- 操作简单，用手按下按键，即能实现向控制器发送火警信号。
- 产品使用 RF 射频通信技术，功耗低，可视传输距离 260m。
- 无线手动报警开关预埋安装，节省占用空间，同时也可以支持明装（无预埋盒）安装方式。
- J-SAP-JBF4124R 无线手动报警开关为白色外观
- J-SAP-JBF4125R 无线手动报警开关为红色外观

1.2、 主要用途及适用范围

- 产品可以与控制器构成无线家用火灾安全系统。
- 适用于家庭、宾馆客房、老旧小区改造、三小、九小等小微场所等应用

1.3、 型号的组成及其代表意义

J-SAP-JBF 4124R



1.4、 使用环境条件

- 工作温度: $-10\text{—}+50^{\circ}\text{C}$
- 贮存温度: $-10\text{—}+40^{\circ}\text{C}$
- 相对湿度: $\leq 85\% \text{RH} (40 \pm 2^{\circ}\text{C})$

2、工作原理

无线手动报警开关由启动开关及相应的处理电路组成，在正常运行时，产品处于巡检状态，绿色指示灯闪亮，当有火警时，手动按下按钮（需大于 3s），报警信号上传到控制器，同时红色指示灯常亮来警示用户，长按报警按键（大于 6s）时，报警状态取消，设备复位。

3、操作指导

1) 上电自检：用户收到产品后，请先将电池插头插入到插座内，指示灯红黄绿三色交替闪亮。

2) 注册登记：产品上电后，请在有效通讯距离内，5s 内点按报警按键 3 次发送注册信息，点按过程中红灯闪亮，点按完毕发送注册信息，发送过程中绿灯闪亮。成功注册到控制器上，绿灯常亮 1s 作为提示。

3) 巡检状态：正常巡检状态下，指示灯每隔 3h 绿灯闪烁一次。

4) 报警：手动按下按钮（大于 3s）时，可发送报警信号，控制器报出火警，产品指示灯红色常亮。若手动按下按钮超过 3s，控制器未报出火警，产品指示灯红色闪亮直至控制器报出火警后，红色常亮。

5) 复位：操作控制器上的复位功能，即可对所有在线且处于报警状态的

手动报警按钮进行复位。

6) 故障：当产品电池电压低于 2.6V 时，产品向控制器发送故障信号，控制器报出手报故障，此时指示灯黄色闪亮。请尽快联系厂家更换电池。

4、技术特性

主要参数

内容	技术参数
电池型号/工作电压	CR17450 / 3V
监视电流	$\leq 3 \mu A$
报警电流	$\leq 2mA$
确 认 灯	巡检状态绿色闪亮，报警时红色常亮，故障时黄色闪亮
外形尺寸	86mm 长 × 90mm 宽 × 26.5mm 高

5、尺寸、重量

5.1、JBF4124R/JBF4125R 外形及安装尺寸（含明装底座）

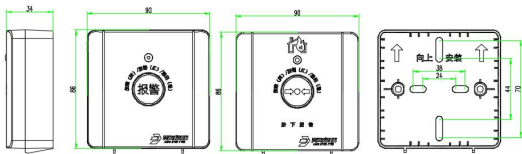


图 1 外形及尺寸图 (含底座)

5.2、JBF4124R/JBF4125R 外形及安装尺寸 (不含明装底座)

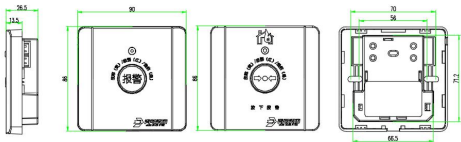


图 2 外形及尺寸图 (不含底座)

5.3、重量: 69g (不含明装底座) 95g (含明装底座)

6、安装、注册

6.1、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 83×83 ，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（白色）或 JBF-VB4502B（红色）的明装底座配合使用，先将明装底座与墙体固定，再将产品底座与明装底座连接

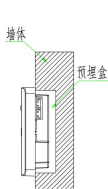


图 3 暗装方式

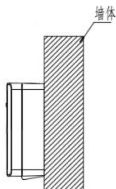


图 4 明装方式

7、故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
黄色指示灯亮	电池欠压	更换电池	3V 锂锰电池, 电池型号 CR17450
控制器无法收到信息	1) 未正确登记到控制器上	根据使用说明重新将产品登记到控制器上	

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

