

J-SAP-JBF4124R-C、J-SAP-JBF4125R-C 无线手动报警开关

使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

1 概述



J-SAP-JBF4124R-C 无线手动报警开关



J-SAP-JBF4125R-C 无线手动报警开关

J-SAP-JBF4124R-C / J-SAP-JBF4125R-C (外观颜色不同) 是本公司开发的基于青鸟 Chrip 无线通讯技术开发的消防报警系统无线手动报警开关。该现场部件是青鸟边缘专网无线系统的组成部件, 主要用于手动触发报警信息, 通过无线形式上报到控制器, 满足消防分区的手动报警功能。

1.1 产品特点

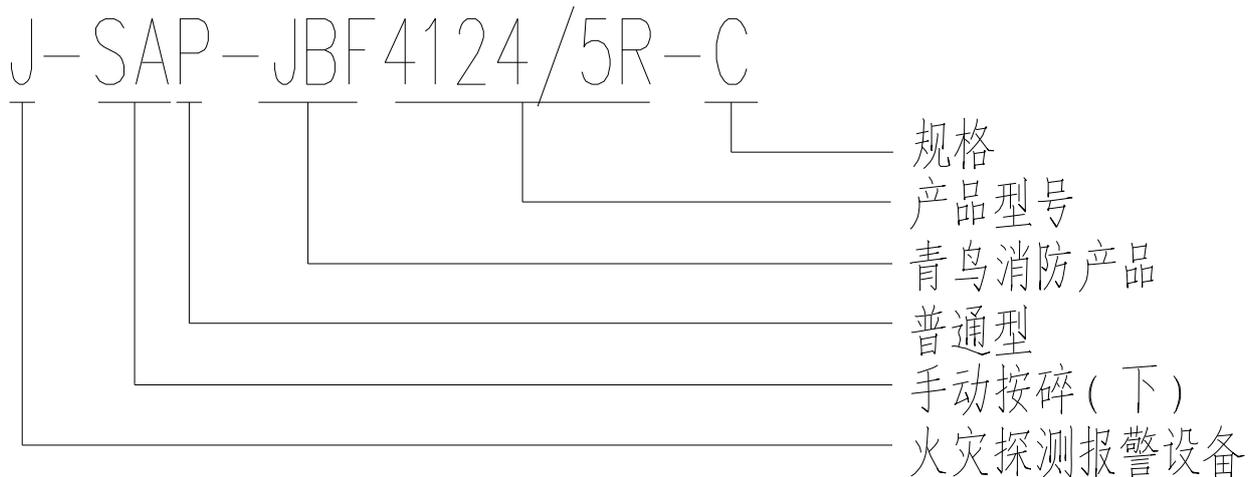
- 内置微处理器, 性能稳定。
- 采用 SMT 表面贴装工艺, 可靠性高, 一致性好。
- 产品采用无线通讯方式, 施工现场无需接线。
- 操作简单, 用手按下按键, 即能实现向控制器报火警。
- 产品使用青鸟消防 Chrip 通信技术, 功耗低, 传输距离 1200m (视距)。
- 无线手动报警开关可以安装到预埋盒内部, 节省占用空间, 同时也可以支持明装 (无预埋盒) 的安装。
- J-SAP-JBF4124R-C 无线手动报警开关为白色外观。

- J-SAP-JBF4125R-C 无线手动报警开关为红色外观。

1.2 适用范围

- 适用于所有使用青鸟消防 Chrip 通信技术的无线报警系统，如与 JBF-WG101 无线边缘网关等配套使用。
- 适用于九小场所、学校教学楼、学生宿舍、农家乐等场所。

1.3 型号组成



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。

注：

如果手报在报警后不能及时去现场对其进行人工复位操作，会导致该设备持续在处于报警状态，从而会导致该设备的供电电池过渡消耗直至报废。

3 性能参数

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95%(无凝露)

防爆特性

防爆标志	不涉及
------	-----

电气特性

电池型号	CR17450 / 3V
------	--------------

报警电流	$\leq 2\text{mA}$ (3V)
监视电流	$\leq 3\mu\text{A}$
确认灯	巡检状态绿色闪亮，报警时红色常亮，故障时黄色常亮

通讯特性

网络类型	青鸟边缘专网
工作频段	470-510 MHz
最远传输距离	视距 1200m

兼容性

支持青鸟边缘专网无线系统	
--------------	--

机械特性

外观	白色/红色
外壳材质	塑料
产品质量	69g (不含明装底座) 95g (含明装底座)
外形尺寸	90mm × 86mm × 34mm (含明装底座) 90mm × 86mm × 27mm (不含明装底座)

探测特性

保护面积	不涉及
------	-----

认证特性

不涉及	
-----	--

执行标准

1)	参考 GB 22370-2008 家用火灾安全系统
----	---------------------------

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- 外形及安装尺寸 (含明装底座)。

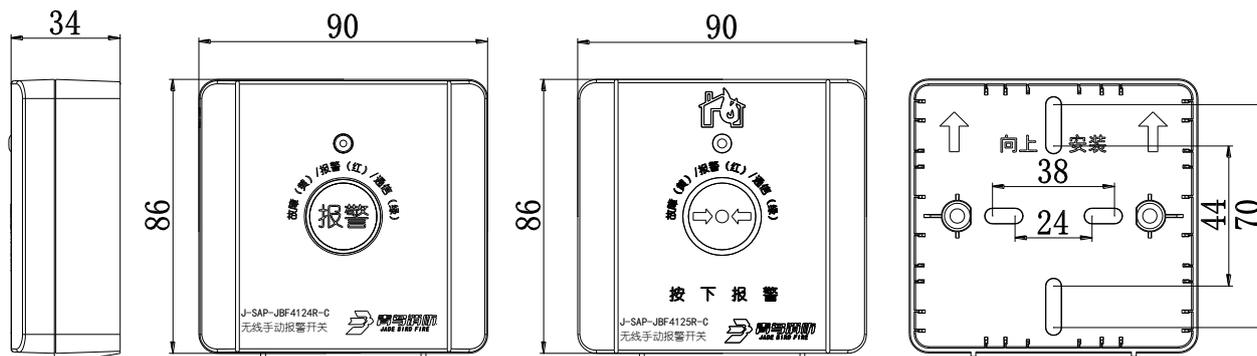


图 1 外形及尺寸图（含底座）

- 外形及安装尺寸（不含明装底座）。

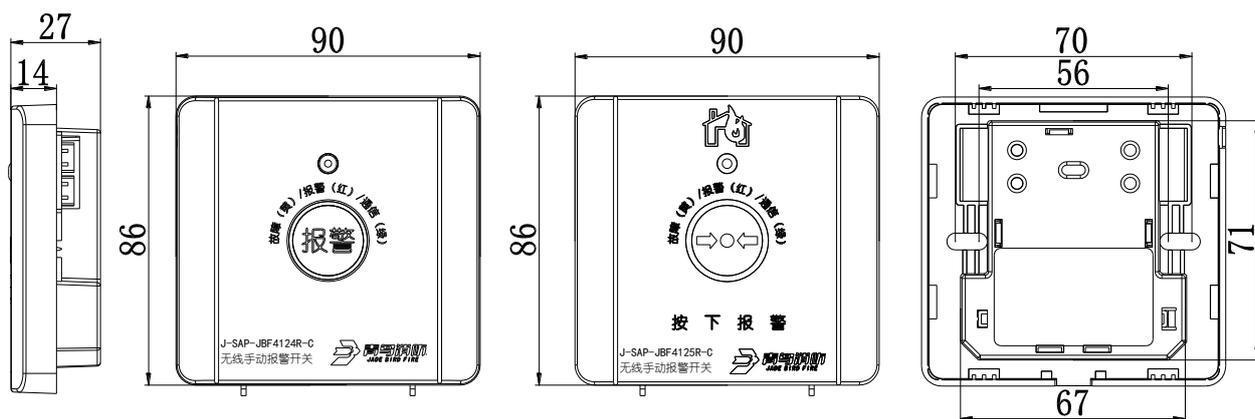


图 2 外形及尺寸图（不含底座）

- 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 83×83mm，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

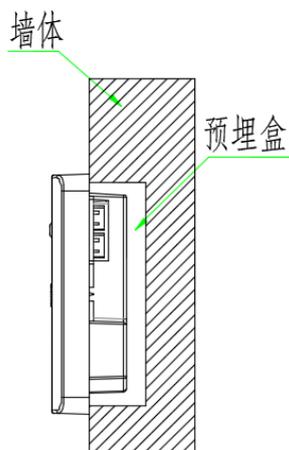


图 3、暗装方式

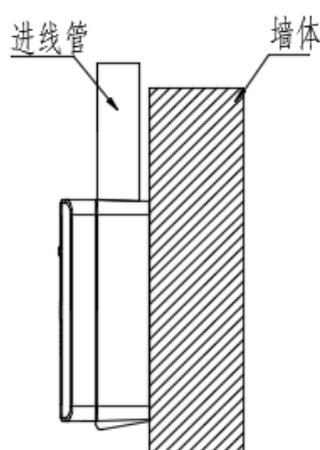


图 4、明装方式

4.2 调试方法

- 注册登记。
 - 长按网关“注册”按键 3s 以上，网关注册指示灯绿灯慢闪（60s 内网关未收到设备注册信息，自动退出单点注册模式）；
 - 按手动报警开关按键连接 3 次，网关注册指示灯绿灯常亮，此时按“确认”按键，网关蜂鸣器蜂鸣一声后，注册指示灯绿灯闪烁 5 次后熄灭，即完成注册。
- 正常运行时，指示灯每 48s 周期闪亮。
- 撤销手报开关的报警信息，可长按报警按键（大于 4s）取消报警，产品复位。
- 网络测试：用户连接 2 次按键，设备自检，并同时上传网络数据（安装人员和技服人员使用）。

5 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

6 保养、维护

- 日常维护、保养、校准。
- 定期进行报警试验, 建议每半年一次。

7 开箱及检查

如发现任意项有缺失或有损坏, 请速与我们联系, 我们将立即补全产品的缺失项, 或者在确定是非人为因素造成的破损下, 无条件的为客户更换新的产品。

8 注意事项、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>

