

JBF4133R 无线输入模块

使用说明书

1、概述

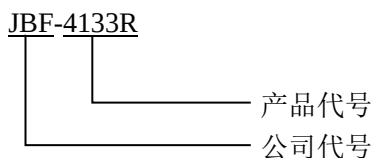
1.1、产品特点

- 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。
- 产品可与公司生产的 JB-QB-JBF5021 控制器（以下简称控制器）配接，实时监控现场设备状态。
- 用手按下检查按钮，即向控制器报出火警信号，实现模块自检查功能。
- 产品使用 RF 射频通信技术，功耗低，传输视距 260m
- 无线输入模块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。

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



1.4、使用环境条件

- 工作温度：-10—+50℃
- 贮存温度：-10—+40℃
- 相对湿度：≤85%RH(40±2℃)

2、工作原理

模块采用 RF 射频通讯技术，对外接开关量设备进行监控，当外接设备由常开状态转为常闭状态持续时间>3 秒钟后，模块通过无线方式将报警信号发送到控制器，同时红色指示灯常亮来警示用户；当外界设备常闭状态变为常开状态后，火警状态取消，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：手动按下模块检查按钮（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。输入端短接超过 3s，模块向控制器发送报警信号，控制器报出火警，模块指示灯红色被点亮，输入端短接去除，模块回归到正常监控状态，控制器火警需手动复位至正常监控状态。

5) 通讯检查：成功注册到控制器上后，操作按下模块检查按键，超过 3s，产品向控制器发送火警信息，控制器报出输入模块火警，模块指示灯红色常亮；若按下按键超过 3s 控制器未报出火警信息，模块指示灯红色闪亮，直至控制器报出火警信息，指示灯红色常亮；松开按键，模块红色指示灯熄灭。

6) 复位：产品处在火警状态下，长按按钮 6s 至指示灯绿灯闪亮，火警复位。

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，控制器报出输入模块故障，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

4.1 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，动作反馈红色常亮，故障黄色闪亮
外形尺寸	86mm 长 × 90mm 宽 × 26.5mm 高

5、尺寸、重量

5.1 JBF4133R 外形及安装尺寸（含明装底座）

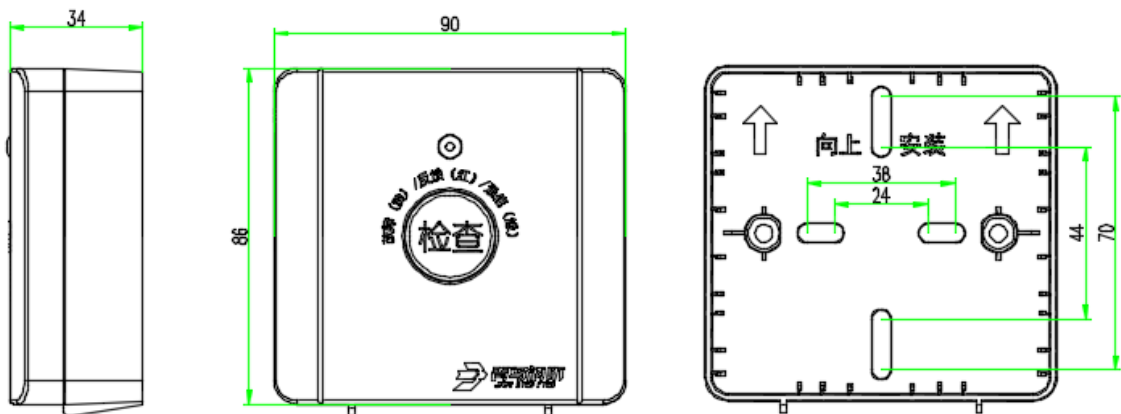


图 1 外形及尺寸图（含底座）

5.2 JBF4133R 外形及安装尺寸（不含明装底座）

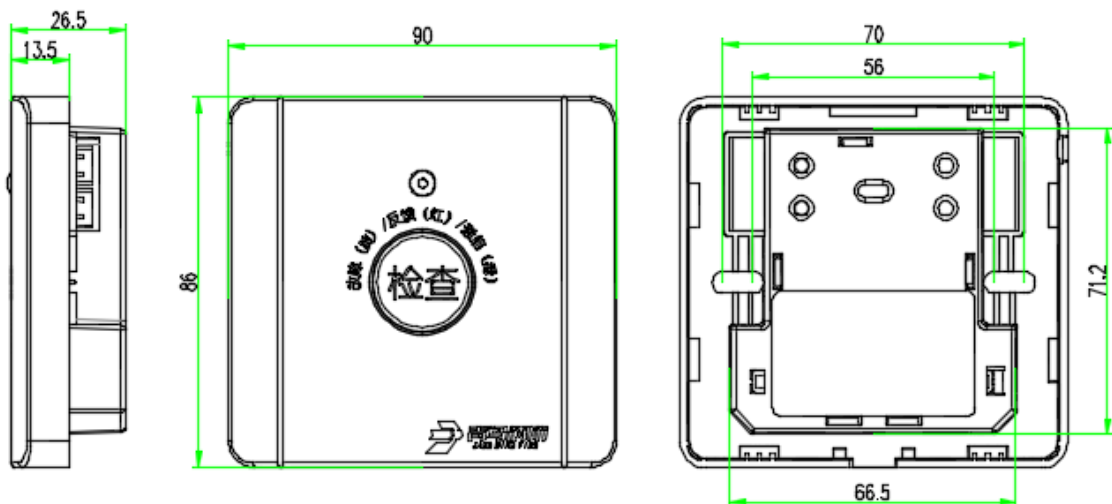


图 2 外形及尺寸图（不含底座）

5.3 重量：69g（不含明装底座）95g（含明装底座）

6、安装

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 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 JBF-VB4502A 底座连接

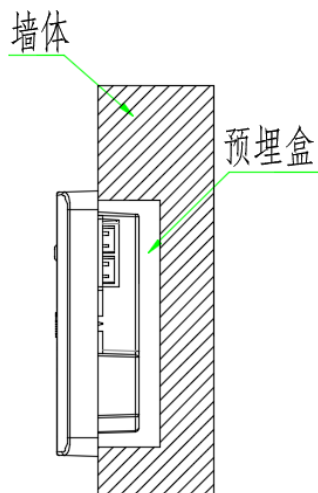


图 3、暗装方式

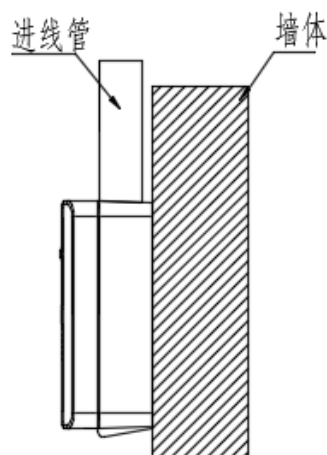


图 4、明装方式

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。

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>