

J-SAP-JBF6322C-P 手动火灾报警按钮

使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

1 概述



J-SAP-JBF6322C-P 手动火灾报警按钮(以下简称手报)是本公司开发的一款二总线带电话功能的户外型产品。CPU 采用自主研发的朱鹮芯片, 具有性能稳定, 可靠性高的特点。该手报手动按下操作面板后, 即能将现场的火警信号反馈至控制器, 从而达到报警的目的, 同时可以配合电话手柄使用。通过联动编程可同时启动声光警报器等相关联动设备。

1.1 产品特点

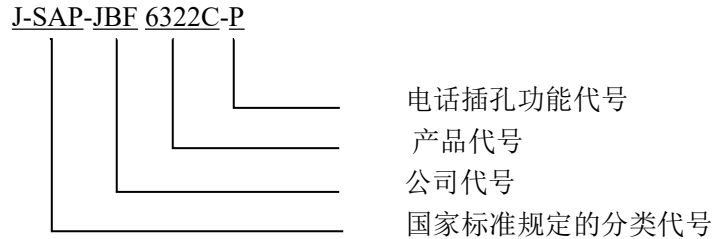
- 采用自主研发的朱鹮芯片, 性能稳定。
- 户外型, 防护等级 IP66。
- 采用 SMT 表面贴装工艺, 可靠性高, 一致性好。
- 有极性二总线, 自带隔离功能, 通讯距离 ≤ 1000 米。
- 编码器编码方式, 支持 11 和 62 协议。
- 自带隔离, 隔离功能仅在配接 JBF-62S02 控制器时生效。
- 具有抢占功能, 报警速度最快 $\leq 1S$ 。
- 报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。
- 采用分体式结构, 易于客户安装、施工、维护。
- 电话插孔位于底端, 为方便识别在按钮正面增加“☎”标识引导。

- 可选配安装支架，支持非贴墙安装。

1.2 适用范围

- 应用设计遵照国家标准 GB 50116 《火灾自动报警系统设计规范》。
- 适用于管廊、隧道等对防护等级要求较高的场所。

1.3 型号组成



2 工作原理

手动火灾报警按钮由启动开关及相应的处理电路组成，当有火警时，手动按下按钮，按钮开关闭合，报警信号通过回路总线传到控制器，同时手动火灾报警按钮的火警指示灯由巡检状态的闪亮变为常亮，以显示报警状态。手报上的电话指示灯接入电话系统后会闪亮。

3 性能参数

环境特性

工作温度	-25~+70℃
贮存温度	-30~+75℃
相对湿度	≤95% (40℃±2℃无凝露)

防爆特性

防爆标志	不涉及
------	-----

电气特性

工作电压	DC13V-28V，调制型，控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA (DC24V)
报警电流	≤ 1mA (DC24V)
确认灯	火警指示灯：监视状态红色闪亮，报警状态红色常亮 电话指示灯：接入电话系统后红色闪亮

通讯特性

线制	二总线，区分极性
编址范围	11 协议：1~200 62 协议：1~252

编址方式	电子编码器编码
最远传输距离	1000 米 (RVS 2*1.0mm ²)

兼容性

可配接 JBF50XX、JBF-51SXX、JBF-11SF-C 及 JBF-62SXX 系列火灾报警控制器

机械特性

外观	PANTONE Q510-2-3 红色
外壳材质	塑料
产品质量	约 170g (不含支架)
外形尺寸	90mm×90mm×54mm (含底座)

探测特性

保护面积	不涉及
------	-----

认证特性

消防认证

执行标准

1)	GB 19880-2005 《手动火灾报警按钮》
----	--------------------------

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- 手报可直接安装于 86 盒及明装盒。
- 布线施工后，通过预埋盒或使用膨胀螺栓将底座固定在墙上（使用 M4 螺钉），安装孔距为 60mm，外形及安装尺寸如图 1 所示。

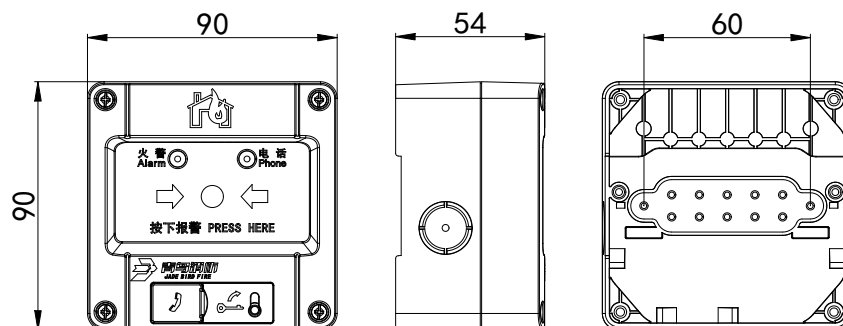


图 1 外形及安装尺寸图

- 手动火灾报警按钮采用 RVS2×1.0~1.5mm² 双绞线与控制器进行连接。
- 安装之前用编码器对其写入相应地址码，此编码应与工程软件中的编码相一致。
- 接线并检查无误后，扣上上壳。
- 手动火灾报警按钮端子接线图如图 2 所示：

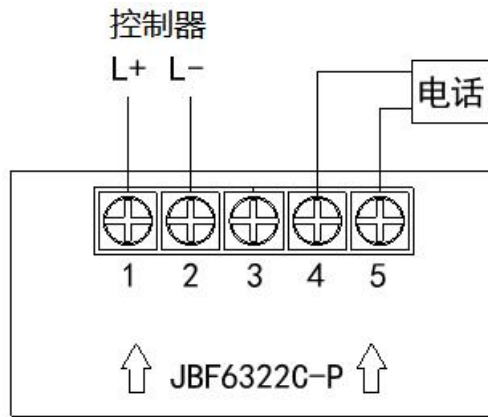


图 2 端子图

- L+（端子 1）、LA-（端子 2）分别接回路二总线，区分极性。
- 端子 4、5 接电话线，无极性。
- 接线方式：

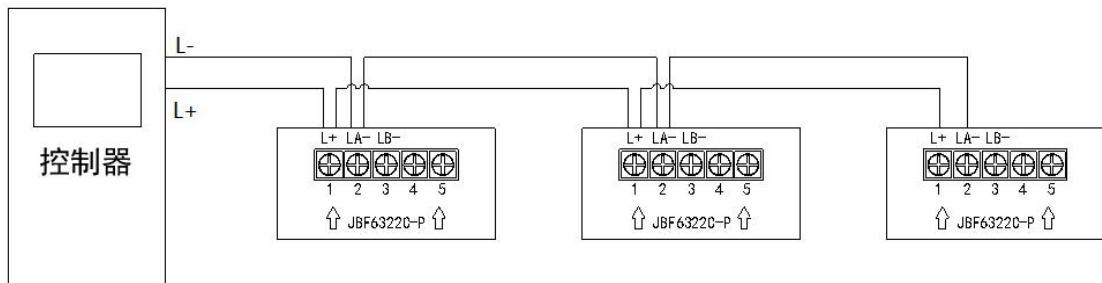


图 3 接线图

4.2 调试方法

- 首先使用电子编码器对 J-SAP-JBF6322C-P 手动火灾报警按钮进行编码。
- 手动火灾报警按钮安装好后操作控制器对其进行登记。
- 登记后手报火警指示灯闪亮，手动按下操作面板后，火警灯常亮，此时需使用专用工具复位，同时复位控制器，报警信息消除。
- 当接入电话系统后电话指示灯会闪亮。

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
报警灯不亮，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	
上电报火警	报警按钮按下	将报警按钮用专用钥匙复位	
	现场部件有重号	使用编码器对现场部件重新编码	
电话指示灯不亮	电话系统接线异常	检查接线情况	
	电话主机故障	检查电话主机是否正常	

6 保养、维护

定期进行报警试验，建议每半年一次。

7 开箱及检查

打开包装后，本产品应该包括：

手动火灾报警按钮
产品使用说明书
专用复位钥匙
底座

如发现任意项有缺失或有损坏，请速与当地经销机构联系。

8 注意事项、免责声明

- 在使用中，必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试。
- 本公司保留对本说明书的最终解释权。
- 根据 GB 29837-2013《火灾探测报警产品的维修保养与报废》相关规定，产品使用寿命一般不超过 12 年。

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>

