



J-SAP-JBF5121C-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）

青鸟消防股份有限公司

1 概述



J-SAP-JBF5121C-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手报。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报警器等联动设备。

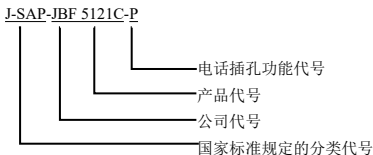
1.1 产品特点

- 采用自主研发的朱鹮芯片，性能稳定。
- 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 1500m。
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址。
- 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，薄款设计。
- 电话插孔位于底端，为方便识别在按钮正面增加“☎”标识引导。

1.2 适用范围

- 手动火灾报警按钮与 JBF 系列探测器一起，应用于两总线火灾报警系统中，可配合青鸟各系列控制器使用。
- 应用设计遵照国家标准 GB 50116 《火灾自动报警系统设计规范》。
- 适用于宾馆客房、办公楼、图书馆、影剧院、邮政大楼等建筑物。

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 | -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

| | |
|------|--|
| 工作电压 | DC18V-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 | 二线制（无极性） |
| 编址范围 | 1~252 |
| 编址方式 | 专用电子编码器 |
| 最远传输距离 | 1500m |

兼容性

可配接 JBF-11SF-C 系列及 JBF51SXX 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 | 130g |
| 外形尺寸 | L 90mm×W 86mm×H 38mm（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（兼容 50mm 安装孔距），外形及安装尺寸如图 1 所示。

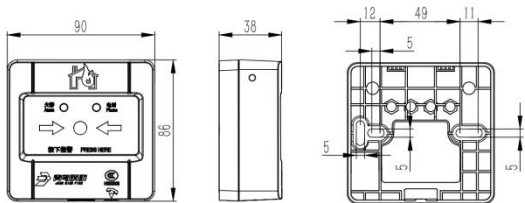


图 1 外形及安装尺寸图

- 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（1-252），此编码应与工程软件中的编码相一致。
- 将总线接在 L1、L2 端子上，接线无级性。
- 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：

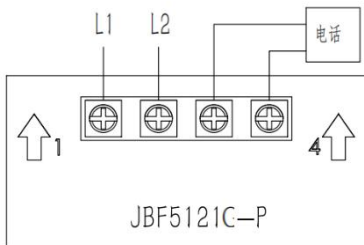


图 2 端子图

- L1（端子 1）、L2（端子 2）：接回路总线，无极性。
- 端子 3、4 接电话线，无极性：

4.2 调试方法

- 首先使用电子编码器对 J-SAP-JBF5121C-P 手动火灾报警按钮进行编码。
- 手报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手报，同时复位控制器，报警才能消失。
- 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 1~252 | |
| 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 | 使用专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

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。

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.ChinaPost Code: 100871

Tel:400 0089 119

Fax:+86-10-62755692

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

联系我们

