

五、运行与调试

1. 将手动按钮与中继模块或输入模块的输入端连接,并将该模块接入控制器。

2. 安装完毕后,开机运行。

3. 模拟火警试验:

按下处于正常监视状态下的手动按钮透明按板,手动按钮点亮自身的火警指示灯,该模块应向火灾报警控制器发出火警信号;将手动按钮复位(如图 6:将前盖上写有“OPEN”字样的小盖向外掰起,用专用工具将塑料弹片向下按动,透明按板弹回,手动按钮即恢复到正常状态)后,将火灾报警控制器复位,手动按钮即恢复到正常监视状态。

六、常见故障与排除

用户不能排除的故障请致电本公司的技术服务人员或维护保养单位的技术人员。

非专业人员不得私自拆卸。

七、维护保养

1. 手动按钮安装前应妥善保管,采取相应的防尘、防潮、防腐蚀等措施。

2. 每半年进行一次模拟火警实验,测试手动按钮是否工作正常。

八、注意事项

1. 手动按钮应安装牢固,其导线连接必须可靠。

2. 每个防火分区应至少设置一只手动按钮。从一个防火分区内的任何位置到最邻近的一个手动按钮的距离,不应大于30m。手动按钮宜设置在公共活动场所的出入口处。

3. 手动按钮应设置在明显的和便于操作的位置。当安装在墙上时其底

(4)

J-SAP-FS1311

手动火灾报警按钮使用说明书

(V2.0 2017.03)

一、概述

J-SAP-FS1311手动火灾报警按钮(以下简称手动按钮)采用插拔式结构,连接在输入模块或中继模块的输入端。当火灾发生时,手动按下透明按板,发出报警信号。

手动按钮宜安装在公共活动场所的出入口处或火灾逃生的必经之路,如:疏散口、楼梯口、走廊等。

手动按钮型号中J代表火灾报警设备,SAP代表手动按钮,FS1311为公司产品代号。

二、技术特性

1. 额定工作电压:DC24V

2. 报警方式:人工按下透明按板

3. 复位方式:专用工具手动复位

4. 线制:无极性报警输出信号线

5. 指示灯:红色火警指示灯,火警时常亮
红色电话指示灯,巡检时闪亮

6. 重量:117g

7. 外形尺寸:长:86mm 宽:86mm 高:47mm

8. 安装孔距:60mm

9. 环境温度:-10℃~50℃

10. 环境湿度:10%~95%(不结露)

11. 壳体材料和颜色:ABS,红色

12. 执行标准:GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》

(1)

三、外形特征与工作原理

1. 手动按钮外形示意图如图1、2、3:

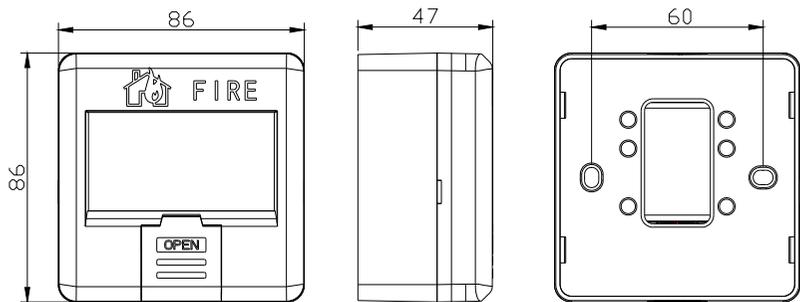


图1

图2

图3

2. 工作原理

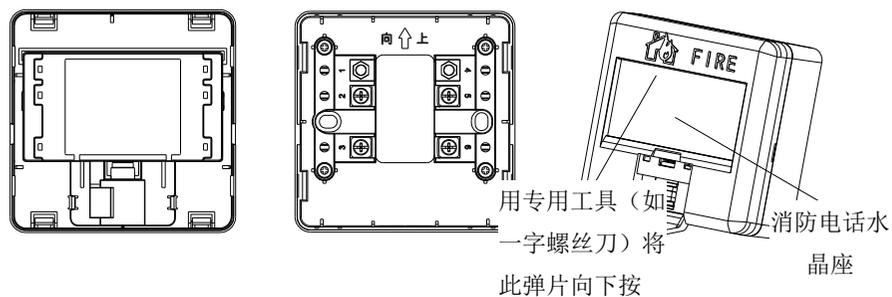
手动按钮采用人工按下透明按板报警方式，通过机械结构进行自锁，可减少人为误触发现象。

四、布线与安装

1. 底座安装方法

一种方法是直接把手动按钮底座固定在86预埋盒上，另一种方法是把手动按钮底座直接固定在预安装的位置。

底座示意图如图5:



(2)

2. 端子接线

2端和3端分别用于接入输入模块或中继模块的输入端的IN+、IN-，实现手动按钮的报警功能。5端和6端用于连接消防电话插孔AFN-FH04的V+、V-；连接后，将AFN-FH03消防电话手柄插入图6中所示“消防电话水晶座”即进入呼叫状态。

3. 接线方式

手动按钮之间的连接采用并联方式。

4. 导线要求

应采用截面积不小于 1.0mm² 的 RV 或 RVS 线。一般要求使用双绞线。

5. 手动按钮和底座的拆装方法:

如图 7 所示，将一字螺丝刀插进手动按钮两侧的小槽后旋转即可将手动按钮和底座分开；安装时，只需将手动按钮的 IN+、IN-（见图 4）对应放在底座端子 2、3 上，按下即可。

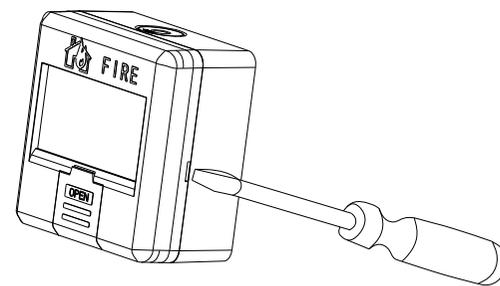


图 7

(3)