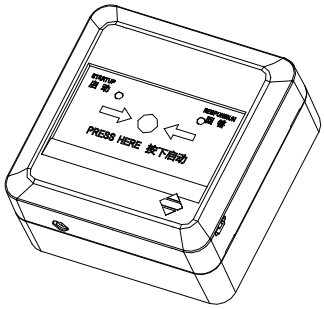
J-SAP-M-963K 型消火栓按钮使用说明书

------ 安装、使用产品前，请详细阅读产品使用说明书 -----

一、 产品概述

J-SAP-M-963K 型消火栓按钮（以下简称消火栓按钮）通过输入模块 JK-952 或 JK-A52 接入智能火灾报警控制器，安装在公共场所，消火栓按钮监视状态时不耗电。火警时，消火栓按钮被按下，将报警信号传递给输入模块，由输入模块通过信号总线传送给控制器报警，控制器将显示出输入模块的编码地址并显示设备状态。同时无源输出触点闭合，通过中间继电器或控制器联动均可启动消防水泵。火警时红色指示灯常亮，接收到回答信号（ DC5V ～ DC30V ）时绿色指示灯常亮。



二、 产品特点

采用上、下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便。

通过输入模块接入智能火灾报警控制器，可多只并联使用，须在末端接入终端负载。

消火栓按钮提供无源输出触点，可通过中间继电器直接控制其它外部设备，如消防水泵。

消火栓按钮上的按片在按下后可用专用工具复位，不会破碎，可重复使用。

三、 产品技术参数

1. 执行标准： GB 16806-2006
2. 工作电流：监视状态 0 mA，动作状态＜ 25mA （接入 JK-952 或 JK-A52 输入模块）
3. 输出触点：常开触点，容量 0.1A/30VDC
4. 重　　量：约 112g （带底座）
5. 外型尺寸： 90×90×43(mm)（带底座）
6. 接线方式：两线制（ TO+ 、 TO- ）
7. 使用环境：温度 0℃ ～＋ 55℃ ，相对湿度≤ 95%(40℃±2℃ 无凝露）
8. 启动零件：重复使用型按片，启动后可用专用工具人工手动复位
9. 启动方式：人工按下按片
10. 指 示 灯：红色启动指示灯，消火栓按钮按下时常亮
    绿色回答指示灯，消防水泵运行后，消火栓按钮接收到回答信号时此灯点亮
11. 配接方式：通过输入模块与消防联动控制器配套使用

四、 产品外观及尺寸（见图 1）

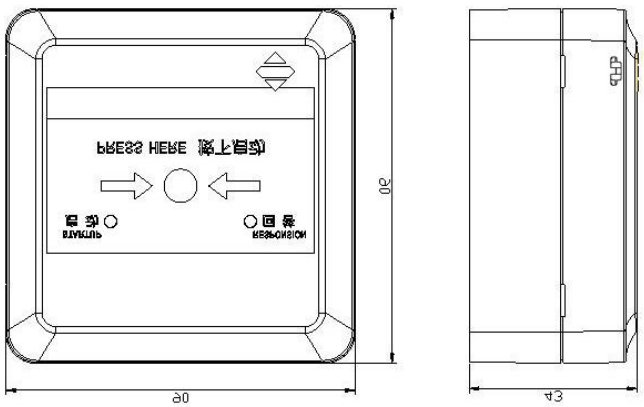
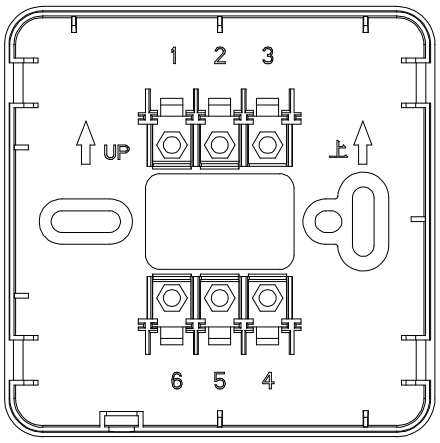


图 1 （单位： mm ）

五、 产品使用与工程应用

1. 消火栓按钮后盖示意图如图 2 所示：



端子定义：

1 -- 信号接入端（ TO- ）
2 -- 信号接入端（ TO+ ）
3 -- 常开触点 CON2 （动作时与 4 端闭合）
4 -- 常开触点 CON1 （动作时与 3 端闭合）
5 -- 回答信号正端（ LED+ ）
6 -- 回答信号负端（ LED- ）

图 2

2. 一般使用 通过输入模块接入控制器，功能及接线示意图如图 3 所示：

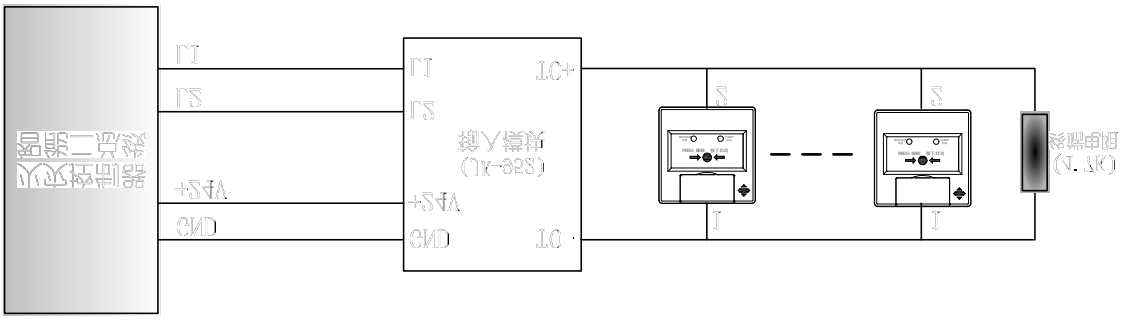


图 3

3. 扩展使用 功能及接线示意图如图 4 所示：

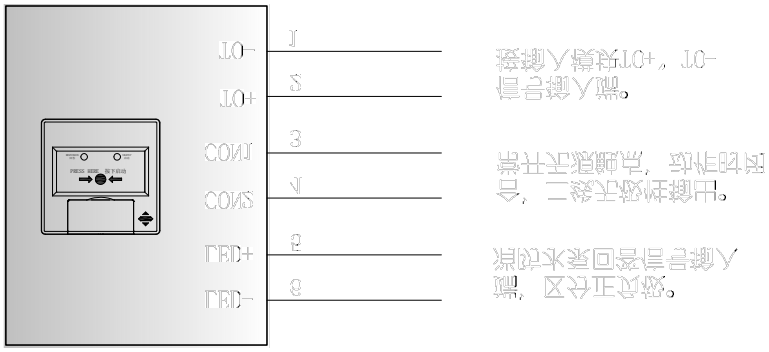


图 4

4. 消火栓按钮使用方法：

启动：当人工确认有火警时，按下消火栓按钮面板上的按片（如图 5 ）即可启动消防水泵，消火栓按钮报警，同时常开触点 3 端、4 端（如图 4 所示）闭合输出消防水泵启动信号。消火栓按钮报警后，红色指示灯将常亮。当接收到回答信号后，绿色回答指示灯将点亮。

恢复：将解锁钥匙从外壳两侧复位孔的其中一个插入（如图 6 ），复位钥匙插到底后拔出，按片恢复原状。复位火灾控制器，消火栓按钮恢复到监视工作状态。

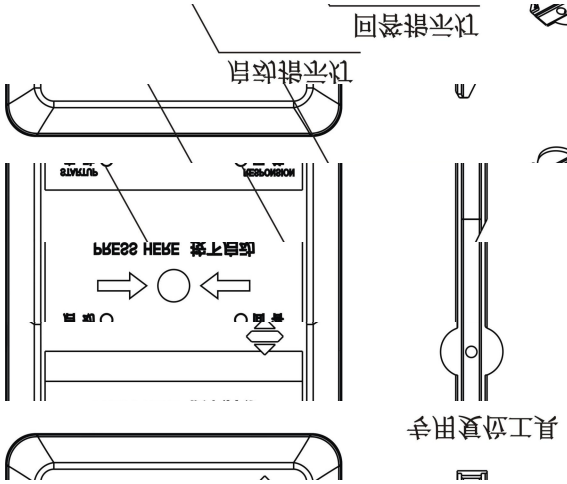


图 5

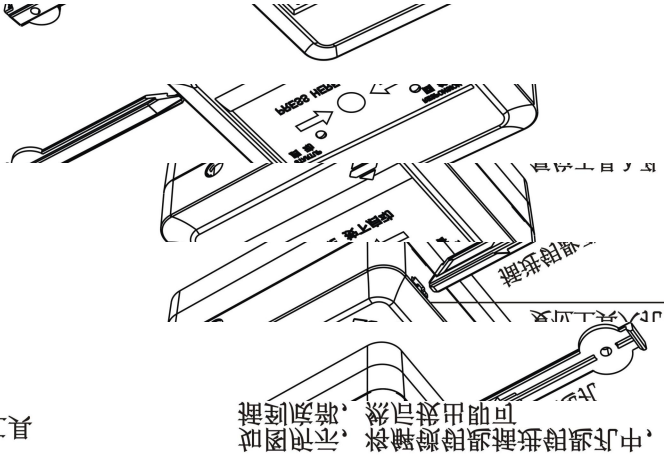


图 6

六、 产品安装与调试

按照国家标准 GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》和 GB 50166-2019《火灾自动报警系统施工及验收标准》中的相关规定和要求确定消火栓按钮的安装位置、安装间距和数量。

消火栓按钮的安装需要使用配套底座。配套底座如图 6 所示，外型尺寸为 90mm×90mm×27mm（长 × 宽 × 高），固定孔直径为Ø4.5mm，固定孔间距为 58mm～66mm，线管入线从底座下部穿入。

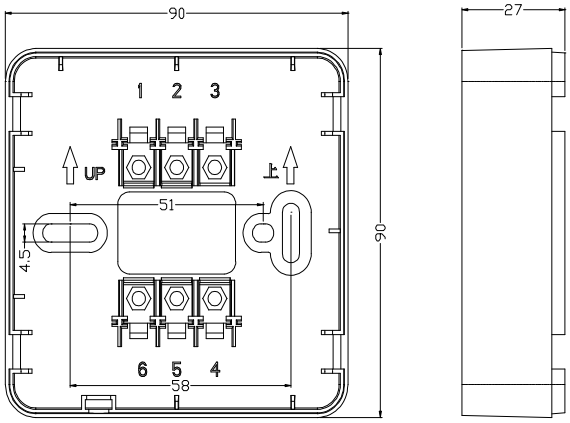


图 6

布线要求：

信号线宜采用 RVS 型连接线，截面积宜≥ 1.0㎜²

安装与调试的具体方法如下：

1. 按施工图纸，使用 2 枚 M4 螺钉，通过图 6 中所示的固定孔，将配套底座固定在指定的位置上（复位孔的一侧至少 20cm 范围内不应有遮挡），确认底座已安装牢靠；
2. 确认消火栓按钮类型与施工图纸上所标注产品类型相匹配；
3. 切断控制器电源，按施工图纸，将消火栓按钮正确连接；
4. 将消火栓按钮上盖扣入配套底座，使上盖与底座紧密连接；
5. 待全部产品安装完毕，确认无误后，接通控制器电源；
6. 按消火栓按钮使用方法（见五.4）进行正常启动和恢复测试。

七、 注意事项 ⚠

1. 为确保消火栓能够使用复位钥匙进行复位，复位孔的一侧与墙至少预留 20cm 间距。
2. 消火栓按钮的安装应符合国家标准 GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》和 GB 50166-2019《火灾自动报警系统施工及验收标准》中的规定。

八、 维护与保养

⚠ 警告：消火栓按钮在进行维护前，应通知相关管理部门，系统将进行维护，会因此而临时停止工作。同时应切断将进行维护的区域或系统的逻辑控制功能，以免造成不必要的报警联动。测试结束后，用复位工具使消火栓按钮复位，并通知管理部门系统恢复正常。

1. 消火栓按钮每季度至少测试一次；已安装使用的消火栓按钮，建议每年进行一次维护；
2. 按下报警按钮按片，报警按钮红色火警指示灯应点亮，控制器应显示与该报警按钮配接 JK-952 或 JK-A52 模块的地址。测试结束后，用复位钥匙使报警按钮复位，并通知有关管理部门系统恢复正常；在测试过程中不合格的报警按钮检验其连接线是否正常，然后再进行测试，如仍不能通过测试，则应返回维修。
3. 在合同约定的保质期内，按规定要求正常使用的消火栓按钮，如因材料或制造工艺的缺陷而失效，深圳市泛海三江电子股份有限公司将负责免费维修或更换。如属人为损坏、使用不当或自行调整、改动、拆开而导致的消火栓按钮失效，不属于保修范围，因此而造成的一切后果，本公司将不负任何责任；
4. 本公司负责非保修范围内的产品的有偿维修，如有需要返修，请联系我们。同时，我们很希望能得到关于您要返修的产品的一些重要信息，如产品失效的情形和可能的原因，以便我们在最短的时间内找到问题，也给我们今后的产品开发和改进提供参考。

九、 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
测试不报警	TO-,TO+信号线连接不良	检查线路重新连接	
	内部电路损坏	需返回厂家维修	
报警后红色指示灯不亮	内部电路损坏	需返回厂家维修	
报警后绿色指示灯不亮	回答信号线连接不良	检查线路重新连接	
	内部电路损坏	需返回厂家维修	

扫码获取使用说明书

微信公众号

深圳市泛海三江电子股份有限公司
SHENZHEN HANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO.,LTD.
地 址：深圳市南山区南山大道光彩新天地公寓三层（仅作办公）
邮 编： 518054 总 机： +86(755)86226969
传 真： +86(755)86223939 服务热线： 400-7700-119
网 址： www.fhsjdz.com