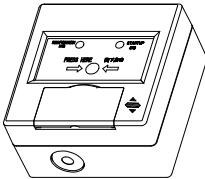


J-SAP-M-961 型消火栓按钮使用说明书

----- 安装、使用产品前，请仔细阅读产品使用说明书 -----

一、 产品概述

J-SAP-M-961 型消火栓按钮（以下简称消火栓按钮）通常安装在消火栓箱内，当人工确认发生火情后，按下此按钮，即可启动消防水泵，同时向火灾报警控制器发出报警信号，火灾报警控制器接收到报警信号，将显示出按钮的编码地址并显示设备状态。正常运行时红色指示灯闪亮，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

- ✓ 全电子编码，可通过编码器现场改写。
- ✓ 采用上、下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便。
- ✓ 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：GB16806-2006
2. 工作电压：24V（脉冲调制）
3. 工作电流：监视状态 < 300uA，动作状态 < 2mA
4. 输出触点：常开触点，容量 0.1A/30VDC
5. 重量：约 120g
6. 接线方式：无极性两总线制（L1、L2）
7. 使用环境：室内，温度 -10℃ ~ +50℃，相对湿度 ≤ 95% (40℃ ± 2℃ 无凝露)
8. 编码方式：通过编码器可在线编码，无须拆除总线（控制器断电），地址范围 1 ~ 324 任选
9. 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
10. 启动方式：人工按下按片
11. 指示灯：红色启动指示灯，巡检时闪亮，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
12. 配接主机：9000 系列控制器（如 JB-QTL-9000 或 JB-QBL-MN/300）等

四、 产品外观及尺寸（见图 1）

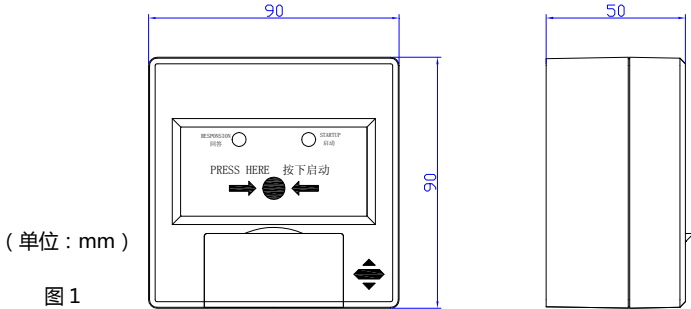
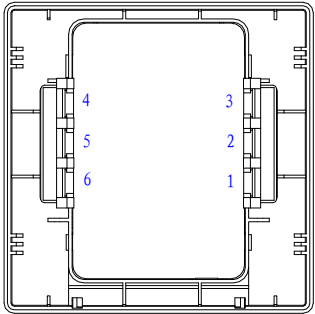


图 1

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 -- 信号端（L1）
- 2 -- 信号端（L2）
- 3 -- 常开触点（动作时与 4 端闭合）
- 4 -- 常开触点（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 功能及接线示意图如图 3 所示：

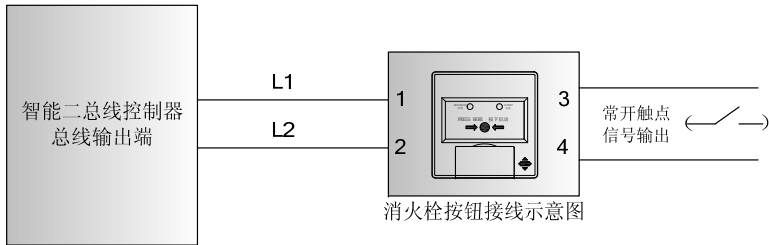


图 3

3. 扩展使用 功能及接线示意图如图 4 所示：

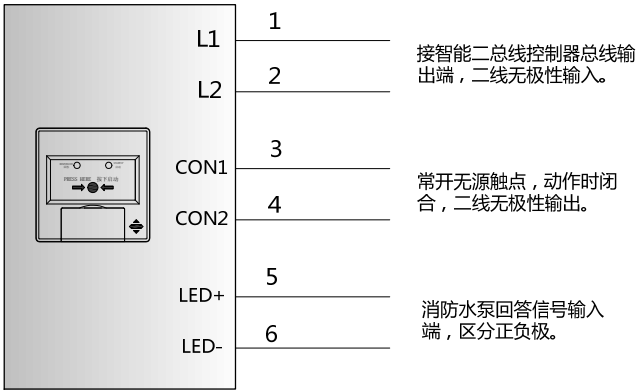


图 4

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玻璃片（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：打开消火栓按钮面板上的活动小面板（如图 5），然后用专用工具将按钮复位键向下轻压即可

回答指示灯

启动指示灯

按片
压下启动

PRESS HERE 按下启动

复位工具入口

活动小面板

专用复位工具

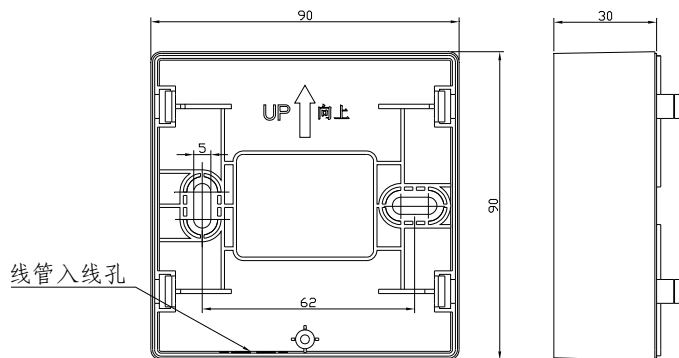
自攻螺钉 ST2.9×12 (C型)

如图指示将解锁钥匙压入解锁孔底部，向下扳即可解锁。

编码插孔

图 6

- 消火栓按钮的安装需要使用配套底座。配套底座如图 7 所示,外型尺寸为 90mm×90mm×30mm (长×宽×高),固定孔直径为 $\varnothing 5\text{mm}$,固定孔间距为 58mm~66mm,线管入线从底座下部穿入。



1. 按施工图纸，使用 2 枚 M4 螺钉，通过图 7 中所示的 A、B 固定孔，将配套底座固定在指定的位置上，确认底座已安装牢靠；
2. 确认消火栓按钮类型与控制器主机类型相匹配；
3. 按施工图纸上所标注的消火栓按钮地址号，使用编码器对消火栓按钮编码；
4. 切断控制器电源，按施工图纸，将消火栓按钮正确连接；
5. 将消火栓按钮上盖扣入配套底座，使上盖与底座紧密连接，并将图 5 所示自攻螺钉拧牢靠；
6. 待全部产品安装完毕，确认无误后，接通控制器电源，进行自动登录操作；
7. 自动登录正常后，消火栓按钮红色指示灯约 12 秒闪烁一次，表明消火栓按钮已开始正常工作；

- | 故障现象 | 可能原因分析 | 排除方法 | 备注 |
|--------|--------|---------|----|
| 不能编码 | 内部电路损坏 | 需返回厂家维修 | |
| 不能正常登录 | 未编码或重码 | 重新编码 | |
| 登录后报故障 | 内部电路损坏 | 需返回厂家维修 | |
| 登录后报火警 | 按钮已经启动 | 恢复按钮 | |
| | 内部电路损坏 | 需返回厂家维修 | |

