

QM-AN-965 型紧急启/停按钮使用说明书

----- 安装、使用产品前, 请仔细阅读产品使用说明书 -----

一、 产品概述

QM-AN-965 型紧急启/停按钮主要是给气体灭火控制器提供紧急启动和停止的控制信号。正常运行时, 巡检指示灯 (绿色) 闪亮, 按钮有故障时, 故障指示灯 (黄色) 常亮。当火灾发生, 需要启动气体灭火系统时, 翻开按钮保护罩, 按下启动按钮, 可以提供启动控制信号, 同时启动指示灯点亮; 当确认火情已得到控制或火警为误报, 且还处于延时阶段时, 可立即按下停止按钮, 中断放气延时, 同时停止指示灯点亮, 启动指示灯熄灭。

二、 产品技术参数

1. 工作电压: 24V (脉冲调制)
2. 工作电流: 监视状态 < 600uA, 动作状态 < 5mA
3. 触点容量: 0.05A/12VDC
4. 接线方式: 无极性两总线 (L1、L2)
5. 编码方式: 电子编码, 地址范围 1~324 任选
6. 启动方式: 人工按下绿色启动按钮 (约 1s)
7. 指示灯: 红色启动指示灯, 正常状态下不亮, 按下后闪亮, 收到控制器确认命令后常亮
红色停止指示灯, 正常状态下不亮, 按下后闪亮, 收到控制器确认命令后常亮
绿色巡检指示灯, 正常巡检时, 绿色指示灯闪亮
黄色故障指示灯, 按钮故障发生时, 黄色指示灯常亮
8. 使用环境: 温度 0℃~+55℃, 相对湿度 ≤ 95% (40℃ ± 2℃, 无凝露)
9. 配接主机: 气体灭火控制器

三、 产品外观及尺寸 (见图 1)

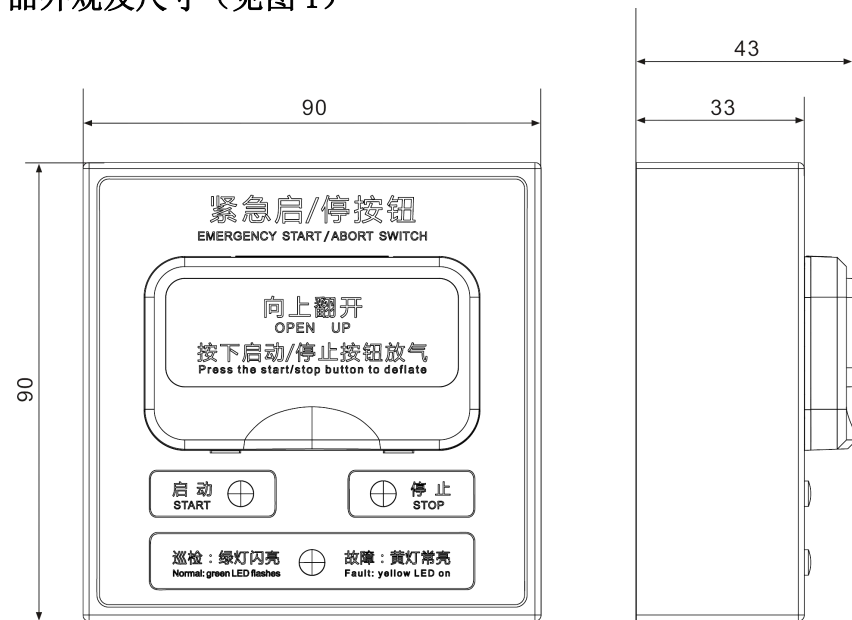


图 1 (单位: mm)

四、 产品使用与工程应用

1. 紧急启/停按钮功能示意图如图 2、图 3 所示:

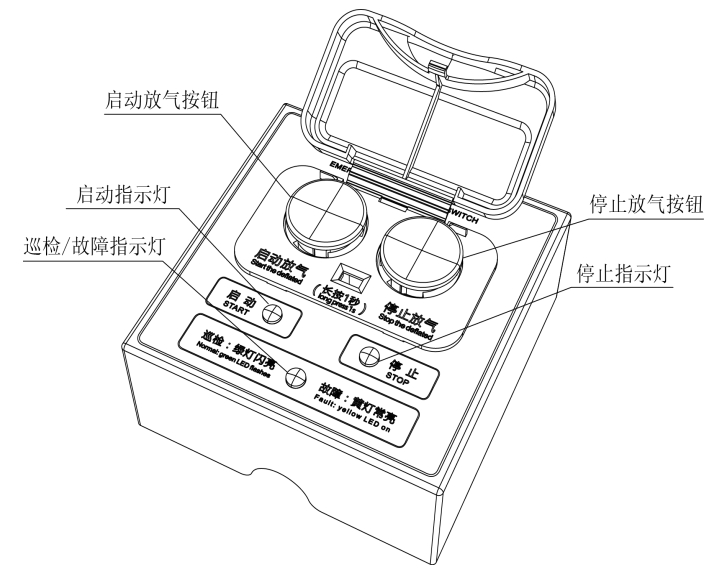


图 2

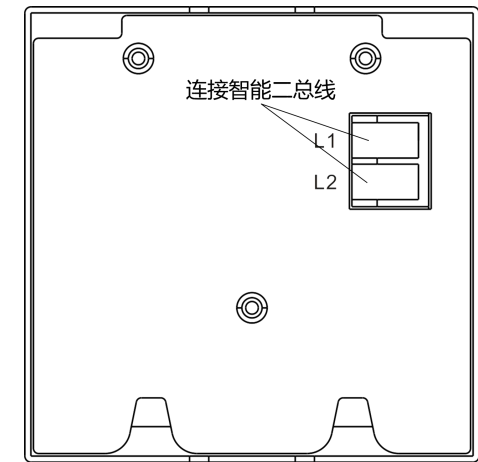


图 3

2. 接线方式与要求

- 总线 L1、L2 的接线方式: 如图 4 所示, 将 JB-QBL-QM210 总线与 L1、L2 端子相连接, L1、L2 接线时不分极性
- 一般环境, 建议采用 1.0mm² 以上 RVS 型双绞线

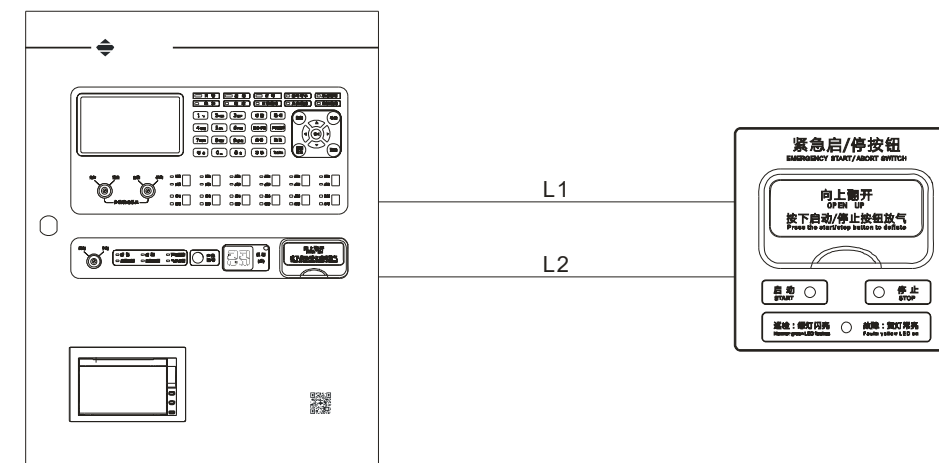


图 4

3. 紧急启/停按钮使用方法:

启动: 当火灾发生, 人工确认需要启动气体灭火系统时, 向上翻开黄色按钮保护罩 (如图 2 所示), 按下绿色启动按钮 (约 1s), 此时红色启动指示灯开始闪烁, 当收到气体灭火控制器火警确认命令, 启动指示灯常亮。

停止: 当确认火情已得到控制或火警为误报, 且还处于延时阶段时, 可立即按下红色停止按钮 (约 1s), 此时红色停止指示灯开始闪烁, 当收到气体灭火控制器正常确认命令, 停止指示灯常亮, 同时启动指示灯熄灭。

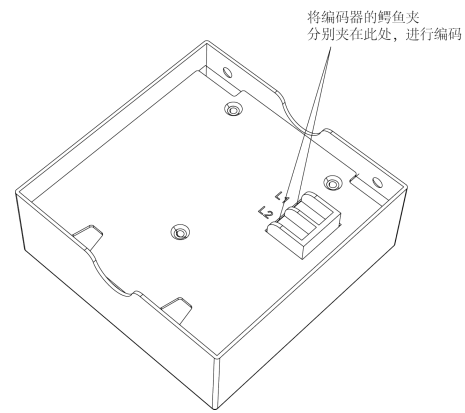


图 5

- 地址编码：将编码器输出端鳄鱼夹夹到图 5 所示 L1、L2 接线端子上（不分极性），把编码器设定为编码功能（“324” 状态），编制正确的地址码，按下“运行” 键，完成地址编码设置。注：详情请参阅编码器说明书。

五、 产品安装与调试

按照国家标准 GB 25972-2010《气体灭火系统及部件》中相关规定和要求确定紧急启/停按钮的安装位置、安装高度和数量。

紧急启/停按钮的安装需要使用配套支架。配套支架如图 6 所示，外形尺寸为 90mm×90mm×43mm（长×宽×高），固定孔直径为 $\phi 5\text{mm}$ ，固定孔间距为 58mm~62mm，总线可由顶部或底部进线孔穿入。

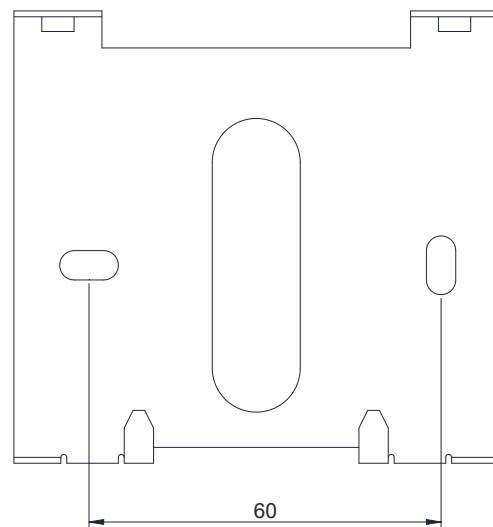


图 6（单位：mm）

安装与调试具体方式如下：

- 按施工图纸，使用 2 枚 M4 螺钉，通过图 6 中所示的固定孔，将配套的支架固定在指定的位置上，并确保支架安装牢靠；
- 确认紧急启/停按钮类型与控制器主机类型相匹配；
- 按施工图纸上所标注的紧急启/停按钮地址号，使用编码器对紧急启/停按钮编码；
- 切断控制器电源，按施工图纸，将紧急启/停按钮正确连接；
- 将紧急启/停按钮前壳与支架扣合，并使用 M3 螺钉将前壳固定在支架上；
- 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；

- 自动登录正常后，紧急启/停按钮绿色指示灯约 12 秒闪烁一次，表明紧急启/停按钮已开始正常工作；
- 按紧急启/停按钮使用方法（见四. 3）进行启动与停止测试。

六、 注意事项 ⚠

- 在同一总线回路中，紧急启/停按钮不可与其它设备使用相同地址，以免地址冲突；
- 紧急启/停按钮编码时，需拆除与主机之间的连线再进行编码；
- 紧急启/停按钮触发后，需进行系统复位，以恢复正常监视状态；
- 紧急启/停按钮的安装应符合国家标准 GB 25972-2010《气体灭火系统及部件》中的规定。

七、 维护与保养

⚠ 警告：紧急启/停按钮在进行维护前，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，系统进行复位，并通知管理部门系统恢复正常。

- 紧急启/停按钮每季度至少测试一次；已安装使用的紧急启/停按钮，建议每年进行一次维护。
- 按下启动按钮，红色启动指示灯应点亮，控制器应显示该报警按钮报警地址。
- 在合同约定的保质期内，按规定要求正常使用的紧急启/停按钮，如因材料或制造工艺的缺陷而失效，深圳市高新投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、拆开而导致的紧急启/停按钮失效，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。
- 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。

八、 故障分析与排除

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	系统复位	
	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



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.sz-sanjiang.com