



FDHM181消火栓按钮 使用说明书

概述

该消火栓按钮用于当火灾发生时按下操作面板，控制器发出启动信号联动消防水泵及其它设备。它由外壳和电子部件两部分组成。

特点

- 满足国家标准 GB16806-2006 《消防联动控制系统》
- 每个按钮独立编址，地址自动设定，无需编码器设置或者拨码开关
- 双色 LED 可显示启动、测试及回答等状态
- 通过 FD18-BUS 与控制器通讯
- 产品标签上自带可撕式编码贴，方便工程调试

功能

- 按下操作面板直接启动，消火栓按钮内部的红色 LED 指示灯亮；消防水泵启动后，绿色 LED 指示灯亮
- 通过钥匙复位操作面板，按钮即可恢复到正常工作状态（图 6）

应用

- 用于火警或灭火进程的立即手动启动
- 安装在消火栓就近处，具有防水功能，可用于潮湿环境
- 表面安装和预埋方式安装，位置需宜于接近
- 室内使用

安装

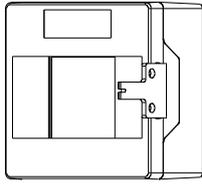
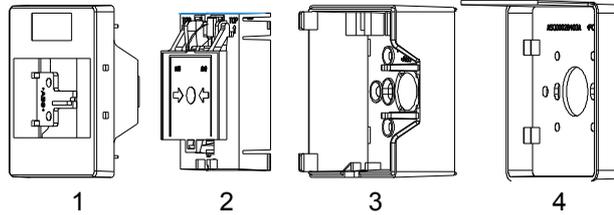


图 1



(1/3—外壳；2—电子部件；4—保护盖)

图 2 分解图

准备工作

1. 取下钥匙，打开盒盖（见图 1）。将钥匙保存在安全的地方。
2. 将外壳固定。
3. 打通进线孔，将一字型螺丝刀对准进线孔与壳体的连接处，敲断即可。

安装

1. 将外壳安装在距地 1.3~1.5 米的高度，且要表面平整的地方。
2. 将电缆通过进线孔穿进外壳。
3. 盖上盒盖。

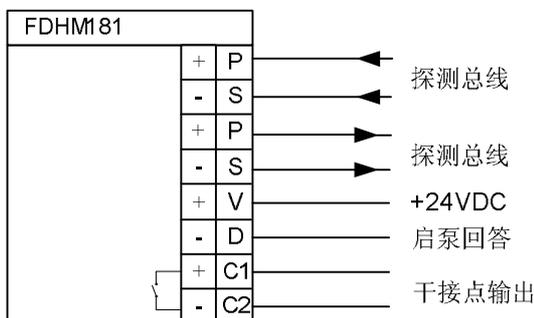


图 3

接线

1. 用钥匙打开盒盖（见图 1）。
2. 按图 3 所示将电线接到端子上。
3. 将电子部件装入外壳，使电子部件上的“TOP”标记与外壳上的“TOP”标记方向一致，将电子部件装入外壳内，直到卡住为止。（见图 2）
4. 盖上盒盖。



将电子部件装入外壳时注意线缆！

外围尺寸

单位：mm

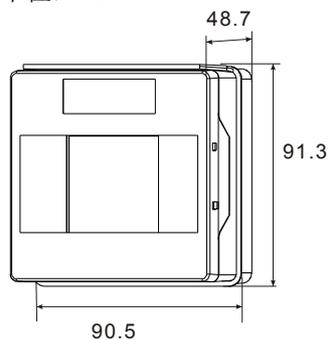


图 4

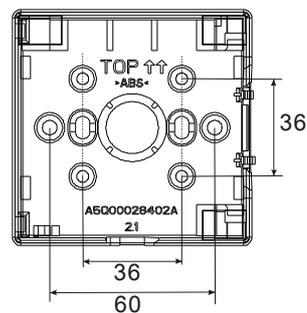


图 5

调试

下表列出了指示灯所指示的不同状态：

状态	LED 指示灯
正常	红、绿色指示灯都灭
启动	红色指示灯常亮
定位/测试火警	红色指示灯闪亮
回答	绿色指示灯常亮

● 功能检查

1. 将消火栓按钮设为测试模式。
2. 按下操作面板，LED 指示灯闪亮。
3. 如图 6 所示将钥匙从底部插入，使操作面板复位。
4. 拔掉钥匙，将消火栓按钮重新设回正常模式。

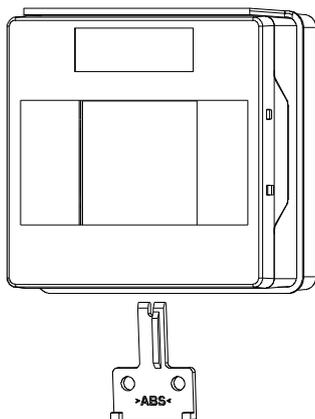


图 6

性能参数

工作电压	12 ... 32 VDC
工作电流 (静态)	0.22 mA
动作电流	1.2 mA
干接点输出容量	2 A @ 24 VDC
工作温度	-10 ... +55 °C
贮存温度	-20 ... +75 °C
相对湿度	≤95 % rel.
通讯协议	FD18-BUS
接线端子	1.0 ... 1.5 mm ²
颜色	红, RAL3000
保护等级 GB4208-93	IP44

订货信息

型号	物料号	部件号	名称	重量
FDHM181	S54321-F2-A101	100813552	消防栓按钮	0.138 kg
FDHMH181	S54321-B2-A101	100829261	红色外壳 (带钥匙)	0.088 kg
FDHME181	S54321-A2-A101	100829262	电子部件	0.050 kg

北京西门子西伯乐斯电子有限公司
北京市海淀区西北旺丰智东路 1 号
邮编: 100094
电话: +10 6476 8806
传真: +10 6476 8899

©北京西门子西伯乐斯电子有限公司版权 2010
内容如有改动将不提前通知。