



## 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

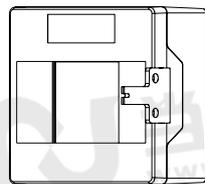
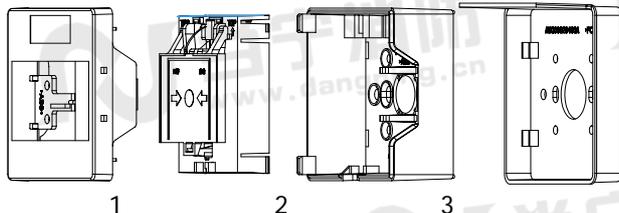


图 1



(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。

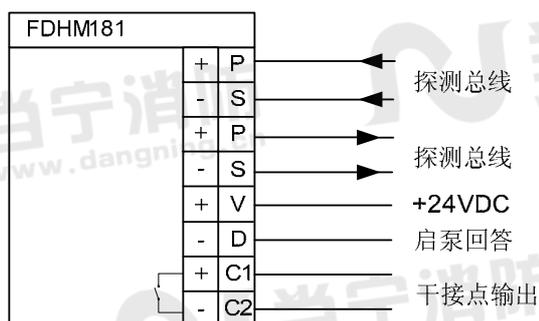


图 3

## 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

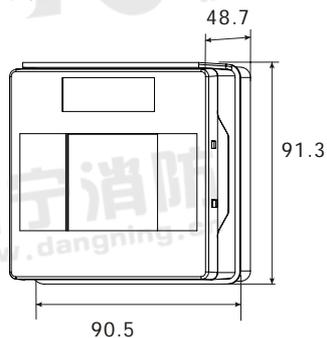


图 4

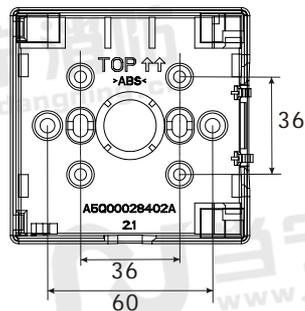


图 5

## 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。

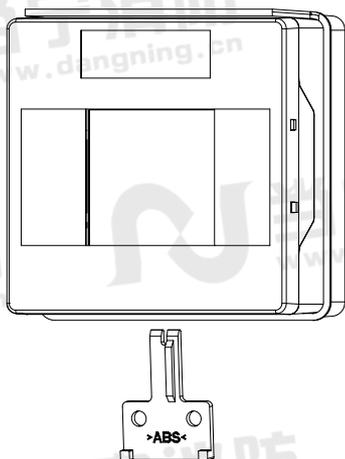


图 6

## 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 <sup>2</sup>
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			消防栓按钮	0.138 kg
FDHMH181			红色外壳 (带钥匙)	0.088 kg
FDHME181			电子部件	0.050 kg