

## FW723 手动火灾报警按钮



### 产品说明

FW723 手动报警按钮执行国标 GB19880-2005 《手动火灾报警按钮》。当火灾出现时，按下启动开关，火警灯点亮。复位钥匙可以用于复位。产品内置微处理器，性能稳定，采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好，采用二总线制系统，无极性要求。本按钮内置一组无源常开触点，手动火灾报警按钮按下时该组无源触点闭合，可用于控制现场声光警报器等设备。

### 型号及代表意义



### 技术参数

额定电压	24VDC
工作电压范围	15~28VDC
静态工作电流	0.1mA
报警电流	1mA
触点容量	5A 125/250VAC
工作温度	0°C~55°C
工作湿度	0%~93% RH
尺寸 (带底座)	120 mm (L) x 120 mm (W) x 58 mm (H)
重量 (带底座)	237 g

### 工作原理

手动火灾报警按钮由启动开关及相应的处理电路组成，当有火警时，手动按下按钮，按钮开关闭合，报警信号通过探测总线传到控制器，同时手动火灾报警按钮的火警指示灯由巡检状态的闪亮变为常亮，以显示报警状态。

### 产品安装

1. 用编码器或控制器为手动报警按钮编写地址码（1~200），此地址码应与工程软件中的编码相一致。
2. 按图 1 方式接线。

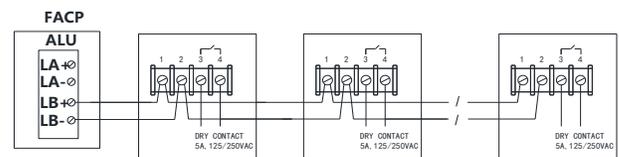


图 1. 接线图

3. 将手动报警按钮主体安装在预埋盒或底座上。

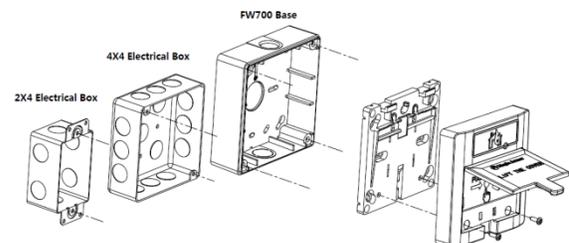


图 2. 产品安装图

4. 系统通电测试手报性能。安装、调试后的验收试验项目、方法和判据：《火灾自动报警系统施工及验收规范》

### 产品调试

1. 测试前通知有关当局，并屏蔽报警。
2. 确保火警指示灯处于闪烁状态。
3. 按下“按下报警”，火警指示灯将被点亮。
4. 使用复位钥匙复位。
5. 测试结束后通知有关当局。

## 使用方法概述

首先用电子编码器对手动火灾报警按钮编码，然后将其连接到美安 FireWatcher 系列控制器中进行登记。遇有火警时，按下按钮操作面板，红色报警指示灯常亮。

## 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
巡检灯不亮，报故障	电源未接通	接通电源
	接触不良	重新接线
	接线错误	按标签上的接线端子接线
不能登记	未编码	使用专用编码器对现场部件编码
	编码地址范围错误	参照编码器说明书编码，编码范围 1~200
上电报火警	报警按钮按下	将报警按钮用专用钥匙复位
	现场部件有重号	使用专用编码器对现场部件重新编码

## 产品维护

日常维护、保养、校准：  
定期进行报警试验，建议每半年一次。  
产品的安装、使用和维护要满足当地法规要求。  
如果产品功能异常，请返回原厂维修。

### 重要提示



产品必须按照要求进行安装。系统中如存在其他制造商的产品，请查看其设备信息，获取相应指导与警示。

### 注意

禁止在产品上涂抹。  
使用从本说明或任何其他美安消防的资料中提取出的信息，用于宣传、推广、承诺（包括对产品应用、性能、安装、测试的描述）等用途所造成的后果，由使用者自己承担。美安消防不承担连带责任。任何情况下，美安消防承担的责任都不会超过其产品的购买价格。  
本公司保留对本说明书的最终解释权。

制造商：美安消防有限责任公司  
(Maple Armor Fire Alarm Device Co., Ltd.)  
联系电话：+1 (514) 631-3131  
邮箱：[info@maplearmor.com](mailto:info@maplearmor.com)  
生产地址：河北省涿鹿涿下路工业园