

# FW811H 输入模块



工作电压范围	15 to 28VDC
静态电流	0.17mA
报警电流	0.79mA
工作温度	0° C ~ 40° C
工作相对湿度	0% ~ 93% RH
产品尺寸	120 mm (L) x 120 mm (W) x 45 mm (H)
产品重量	247 g

## 产品说明

- 编码型总线输入模块，应用于两总线火灾报警系统中，可配合 FW109 系列控制器（联动型）系列气体灭火控制器使用。
- 模块内嵌微处理器，实现与火灾报警控制器（联动型）通讯、输入信号逻辑状态判断、输入线路故障检测、状态指示灯控制。模块占用一个编码地址。模块接收被监视设备动作后提供的常开无源触点信号，并通过输入动作灯常亮来示意用户，设备动作时将反馈信号传送到火灾报警控制器（联动型）。
- 可以接收被监视设备动作后提供的常开无源触点信号，输入模块反馈时输入动作灯常亮。
- 模块具备状态监测和故障检测功能。
- 满足国家标准 GB 16806-2006。
- 应用设计遵照国家标准 GB 50116 “火灾自动报警系统设计规范”。
- 适用于宾馆客房、办公楼、图书馆、影剧院邮政大楼等公共场所。

## 工作原理

模块内嵌微处理器，实现与火灾报警控制器（联动型）通讯、输入信号逻辑状态判断、输入线路故障检测、状态指示灯控制。模块占用一个编码地址。模块接收被监视设备动作后提供的常开无源触点信号，并通过输入动作灯常亮来示意用户，设备动作时将反馈信号传送到火灾报警控制器（联动型）。

## 产品安装

- 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。
- 按图 1 方式接线。

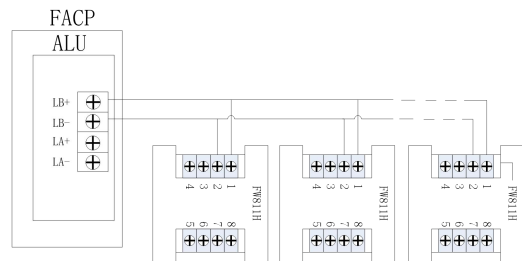


图 1. 产品接线图

## 型号及代表意义



- 将模块主体安装到预埋盒或底座上，如图 2。

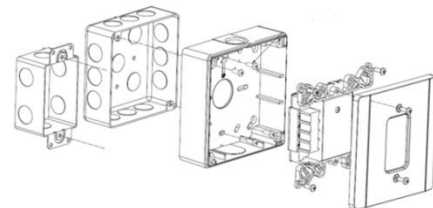


图 2. 安装图示

## 技术参数

额定工作电压	DC24V
--------	-------

- 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。

### 产品调试

- 测试前通知有关当局，并屏蔽报警。
- 确保火警指示灯处于闪烁状态。
- 闭合与输入模块相连的消防设备常开无源触点，输入动作灯将被点亮，并将信号传给控制器。
- 测试结束后通知有关当局。

### 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。

### 使用方法概述

首先使用电子编码器或控制器对 FW811H 输入块进行编码，然后将其连接到系统控制器中，对其进行登记。该模块主要用于接收联动设备动作后的回答信号。输入模块通过接收消防设备动作后提供的常开无源触点闭合信号，来监视该消防设备是否动作，设备动作时将反馈号传送到火灾报警控制器（联动型）。

### 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
巡检灯不亮，无状态柱，报故障	接触不良	重新接线
	接线错误	按标签上的接线端子接线
	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	参照编码器说明书重新编码
上电后一段时间，状态柱消失，不能登记	漏接终端电阻或终端电阻过大	应答端接入 10K 终端电阻
	电路元器件损坏	更换模块
上电后状态柱高或报反馈	总线上有重码的探测部件	拔掉该模块，看是否反馈部件还在线，有的话，证明是因为重码反馈
	输入端短路或终端电阻过小	确保输入线正确接入 10K 电阻

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

### 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