

FW811H 输入模块

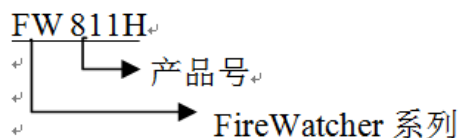


工作电压范围	15 to 28VDC
静态电流	0.17mA
报警电流	0.79mA
工作温度	0° C ~ 40° C
工作相对湿度	0% ~ 93% RH
产品尺寸	120 mm (L) x 120 mm (W) x 45 mm (H)
产品重量	247 g

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。

型号及代表意义



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。

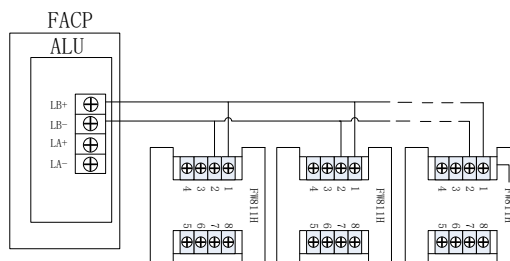


图 1. 产品接线图

- 将模块主体安装到预埋盒或底座上，如图 2。

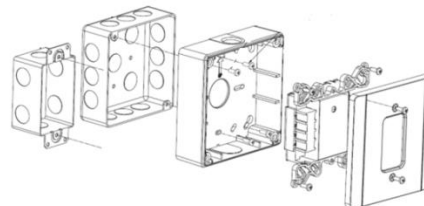


图 2. 安装图示

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
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