

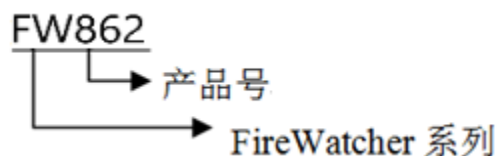
FW862 扬声器监视模块



产品说明

- 扬声器监视模块，安装于现场，与消防广播设备、消防联动控制器共同配套使用，可同时输出两组动合（动断）触点，进行背景音乐与应急广播之间的切换。
- 对于应急广播线路以及音箱线路可进行故障检测，上电后模块检测音箱数量（注：音箱内阻必须是1020K Ω ），正常运行过程中音箱数量减少，可报出故障。
- 可同时输出两组动合（动断）触点，进行背景音乐与应急广播之间的切换。
- 可检测应急广播线路，现场音箱线路状态。
- 扬声器监视模块为电子编码型，需要接入总线及24V电源线使用。
- 满足国家标准 GB16806-2006《消防联动控制系统》、GB50116-2013《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



技术参数

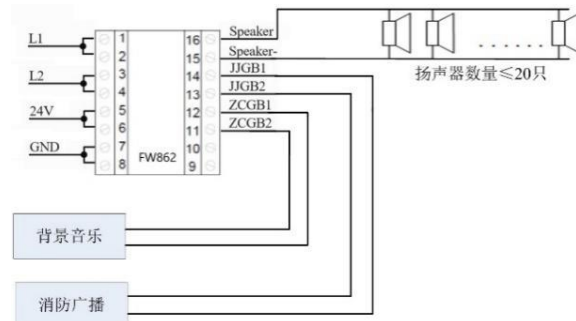
额定工作电压	DC24V
工作电压范围	DC15V ~ 28V, 调制型, 控制器提供
静态电流	1uA (回路线), 0.2mA (24V 线)
动作电流	1uA (回路线), 12mA (24V 线)
触点容量	DC24V/1A 或 AC120V/1A
工作温度	-10°C ~ 55°C
工作相对湿度	0% ~ 93% RH
产品尺寸	120 mm (L) x 120 mm (W) x 45 mm (H)
产品重量	261 g
接线方式	四线制, 信号线无极性, 24V 电源线有极性
执行标准	GB16806-2006《消防联动控制系统》

工作原理

模块内嵌微处理器，微处理器实现与消防联动控制器通讯、电源掉电检测、背景音乐与应急广播切换、应急广播线路以及音响线路故障检测、状态指示灯控制。模块占用一个编码地址，编址范围1-252。当有火警时，火警信号传输给控制器，控制器启动扬声器监视模块，进行背景音乐与应急广播之间的切换。

产品安装

1. 用编码器或控制器为扬声器监视模块编写地址码（1~252），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。



注：回路线不区分极性；24V 线区分极性

图 1. 产品接线图

3. 将模块主体安装在预埋盒或底座上，如图2。

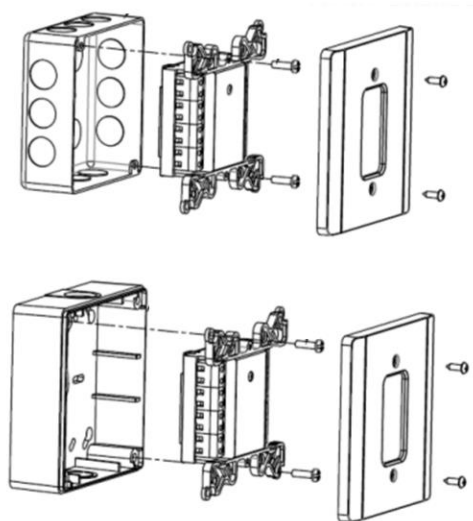


图 2. 安装图示

4. 系统通电测试模块性能。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》。

使用该方法概述

首先使用电子编码器对FW862H 扬声器监视模块进行编码，然后将其连接到系统控制器中，对其进行登记。在使用过程中控制器发出命令，通过该模块实现背景音乐与应急广播的切换控制，并且该模块可对扬声器输出线路状态和音箱丢失状态进行监测。

故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
状态指示灯不亮，报故障	接触不良	检测总线、电源线、重新接线
	接线错误	按标签上的接线端子接线
	24V电源异常	确定电源线连接且供电正常
	输出线路短路	确认出线没有短路
	电流元器件	更换模块

	损坏	
连续编址编不上	模块内部电容电量未释放尽	等待1分钟后重新编址
不能登记	未编址	使用专用编码器对现场部件编址
	编码地址范围错误	参照编码器说明书重新编址

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
生产地址：河北省涿鹿涿下路工业园