

FW728 手动火灾报警按钮



产品说明

- 内置微处理器，性能稳定。
- 具备报警抢占功能，报警速度最快 $\leq 1S$ 。
- 采用 SMT 表面贴装工艺，可靠性高，一致性好。
- 电子编码方式，可通过专用电子编码器编址。
- 手动报警按钮上的操作面板在按下后要将其复位必须使用与该按钮配套的专用钥匙。
- 手动报警按钮采用插拔式结构易于客户安装、施工、维护，薄款设计。
- 手动报警按钮与 UL 转 3C 系列探测器一起，应用于美安 FireWatcher 系列控制器。
- 手动报警按钮与控制器之间支持 CLASSA 和 CLASSB 两种接线方式。
- 手动报警按钮内部设置的一组无源常开触点可启动现场的声光报警装置等设备。
- 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、邮政大楼等建筑物。

型号及代表意义

FW 728



技术参数

工作电压	DC 15-28V 控制器提供，调制型
监视电流	$\leq 0.3mA$ (24V)
报警电流	$\leq 1mA$ (24V)
触点容量	DC30V/0.1A

编码方式	电子编码器编码
编码范围	1-252
工作温度	-10~55℃
工作湿度	0% ~93% RH
确认灯	火警指示灯：监视状态红色闪亮，报警状态红色常亮
外形尺寸	90mm 长 × 86mm 宽 × 38mm 高
线制	二总线，无极性
产品重量	130g
执行标准	GB 19880-2005《手动火灾报警按钮》

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

- 布线施工后，通过预埋盒或使用膨胀螺栓将底座固定在墙上（使用 M4 螺钉），安装孔距为 60mm（兼容 50mm 安装孔距）。
- 手动火灾报警按钮采用 RVS2×1.5mm² 双绞线与控制器进行连接。
- 安装之前用编码器对其写入相应地址码(1-252)。

◆ 按图 1 方式接线

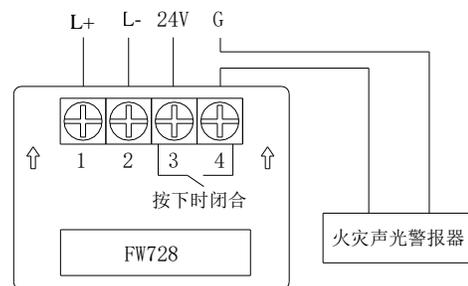


图 1. 端子接线图

- ◆ 接线端子说明：
- ◆ 端子 1 和 2 分别接回路二总线 L+和 L-，不分极性。
- ◆ 端子 3、4 正常时为常开触点，手动火灾报警按钮按下时闭合，可用来控制现场声光报警装置，严禁使用此触点控制大功率设备和强电设备。
- 接线并检查无误后扣上上壳。

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。
- 按下“按下报警”，火警指示灯将被点亮。
- 使用复位钥匙复位。
- 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	回路总线未接通	接通回路总线
	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	参照编码器说明书重新编码，编码范围 1~252
上电报火警	报警按钮按下	将报警按钮用专用钥匙复位

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：河北省涿鹿涿涿下路工业园