



## FDM228-CN 手动火灾报警按钮 使用说明书

### 概述

FDM228-CN 手动火灾报警按钮（以下简称手报）用于当火灾发生时手动启动报警。它由外壳和电子部件两部分组成。

### 特点

- 满足国家标准 GB19880-2005 “手动火灾报警按钮”
- 可复位下压式操作面板，按下操作面板即报火警
- 采用自适应编址方式，不设编码开关，避免人为造成差错
- LED 可显示报警及测试状态
- 集成了短路隔离功能
- 通过 D-Bus 总线与控制器通讯
- 产品标签上自带可撕式编码贴，方便工程调试

### 功能

- 按下操作面板直接报警
- 通过钥匙复位操作面板，手报即可恢复到正常工作状态

## 应用

- 用于火警或灭火进程的立即手动报警
- 室内使用
- 表面安装和预埋方式安装，位置需宜于接近

## 安装

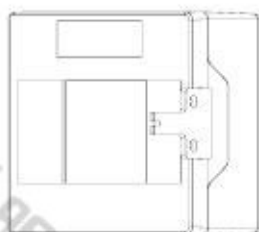
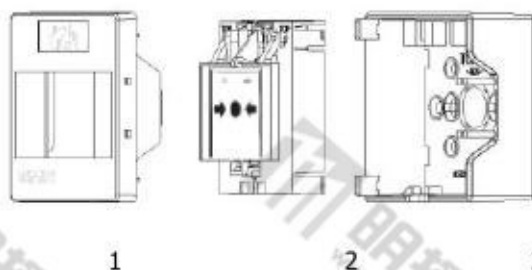


图 1



(1/3—外壳；2—电子部件)  
图 2 分解图

### 准备工作

1. 取下钥匙，打开盒盖（见图 1）。将钥匙保存在安全的地方。
2. 将外壳固定。
3. 打通进线孔。

### 安装

1. 将外壳安装在距地 1.3~1.5 米的高度，且要表面平整的地方。
2. 将电缆通过进线孔穿进外壳。
3. 盖上盒盖。

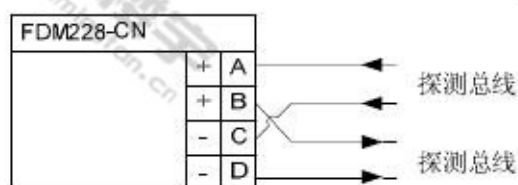


图 3

### 接线

1. 用钥匙打开盒盖（见图 1）。
2. 按图 3 所示将电线接到手报端子上。
3. 将电子部件装入外壳，使电子部件上的“TOP”标记与外壳上的“TOP”标记方向一致，将电子部件装入外壳内，直到卡住为止。（见图 2）
4. 盖上盒盖。



将电子部件装入外壳时注意接线电缆！

外围尺寸 (单位: mm)

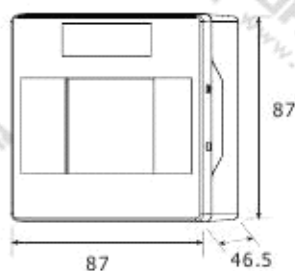


图 4

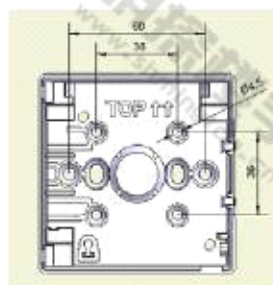


图 5

## 调试

下表列出了指示灯所指示的不同状态:

状态	LED 指示灯
正常	闪亮
报警	常亮
定位/测试火警	闪亮

### ● 功能检查

1. 将手报设为测试模式。
2. 按下操作面板, LED 指示灯闪亮, 表示手报工作正常。
3. 如图 6 所示将钥匙从底部插入, 使操作面板复位。
4. 拔掉钥匙, 将手报重新设为正常模式。

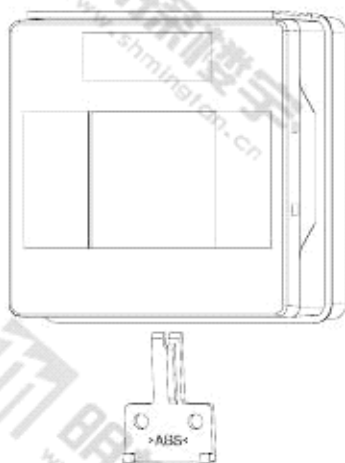


图 6

## 性能参数

工作电压	12 ... 33 VDC
工作电流 (静态)	0.2 mA
工作温度	-25 ... +70 °C
贮存温度	-30 ... +75 °C
相对湿度	≤95 %
接线端子	1.0 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
颜色	红, RAL3000
保护等级	EN60529 / IEC529 IP44

## 订货信息

型号	部件号	名称	重量
FDM228-CN	100718860	手动火灾报警按钮	0.135 kg

北京西门子西伯乐斯电子有限公司  
北京市海淀区上地信息产业基地信息路 18 号  
邮编: 100085  
电话: +10 6296 2255  
传真: +10 6298 7387

©北京西门子西伯乐斯电子有限公司版权 2008  
内容如有改动将不提前通知。