



FDM181 手动火灾报警按钮 使用说明书

概述

该手动火灾报警按钮（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”
- 可复位压下式报警
- 每个手报独立编址，地址自动设定，无需编码器设置或者拨码开关
- LED 可显示报警及测试等状态
- 通过 FD18-Bus 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

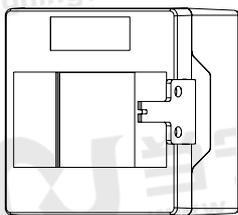
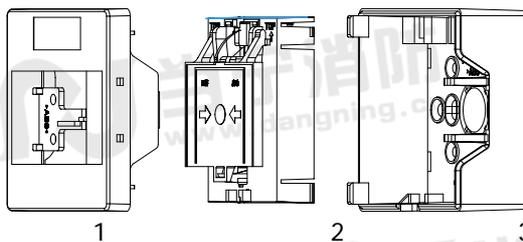


图 1



(1/3—外壳；2—电子部件)
图 2 分解图

准备工作

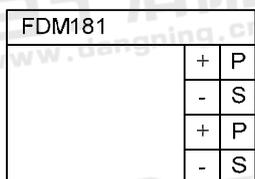
1. 取下钥匙，打开盒盖（见图 1）。将钥匙保存在安全的地方。
2. 将外壳固定。
3. 打通进线孔，将一字型螺丝刀对准进线孔与壳体的连接处，敲断即可。



损坏危险!
遵守工具厂家的安全指南!

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。



← 探测总线

→ 探测总线

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，直到住为止。（见图 2）
4. 盖上盒盖。



将电子部件装入外壳时注意线缆!

外围尺寸 (单位: mm)

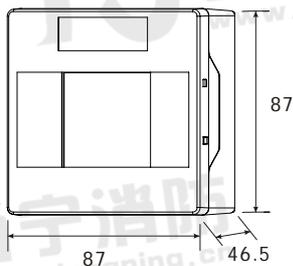


图 4

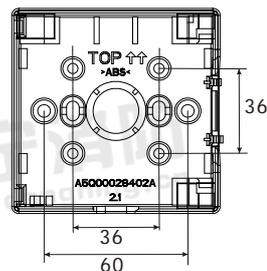


图 5

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	灭
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。
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, 将手报重新设回正常模式。

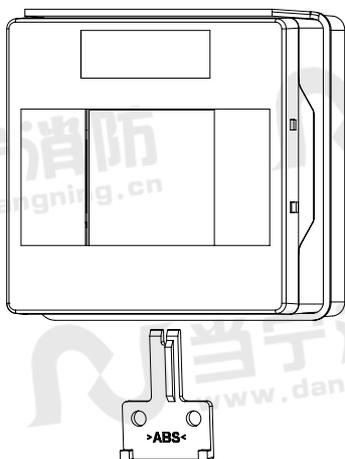


图 6

性能参数

工作电压	12 ... 32 VDC
工作电流 (静态)	0.22 mA
动作电流	1.2 mA
工作温度	-10 ... +55 °C
贮存温度	-20 ... +75 °C
相对湿度	≤95 %
通讯协议	FD18-Bus
接线端子	1.0 ... 1.5 mm ²
颜色	红, RAL3000
保护等级	GB4208-93 IP44

订货信息

型号	物料号	部件号	名称	重量
FDM181			手动火灾报警按钮	0.135 kg
FDMH181			红色外壳 (带钥匙)	0.086 kg
FDME181			电子部件	0.049 kg