



FDM229-CN 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。另有保护罩可选择安装。

特点

- 满足国家标准 GB19880-2005 “手动火灾报警按钮”
- 每个手报独立编址
- 双色 LED 可显示报警、定位及测试等状态
- 集成了短路隔离功能
- 通过 FDnet 与控制器通讯

功能

- 打碎玻璃直接报警
- 通过替换玻璃，重置按钮，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启动
- 室内室外均可使用
- 表面安装和预埋方式安装，位置需宜于接近

安装



图 1



图 2

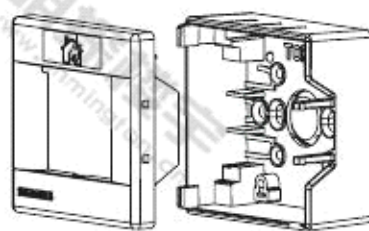


图 3

准备工作

1. 取下钥匙，打开盒盖（见图 2）。将钥匙保存在安全的地方。
2. 确定外壳上的进线孔（见图 3）：
 - 预埋方式：敲落点在底部
 - 表面安装：在外壳的上部和下部做好标记，用于钻孔（最大 $\varnothing 20 \text{ mm}$ ）
3. 将外壳固定。
4. 钻出进线孔。



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。

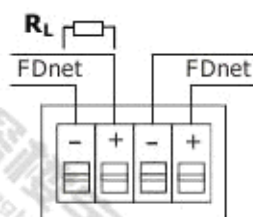


图 4

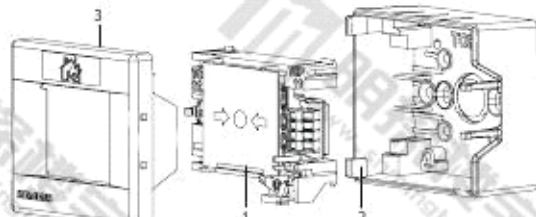


图 5

接线

1. 用钥匙打开盒盖(见图 2)。
2. 按图 4 将电线接到手报端子上。
3. 在最末端的手报上接终端电阻 RL(取决于控制器) (见图 4)。



电压!
注意极性!

4. 将电子部件装入外壳时注意接线。
5. 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 5）。



注意!
如果手报不能正常工作，必须贴有“不能正常工作”的标签!

6. 盖上盒盖。

外围尺寸

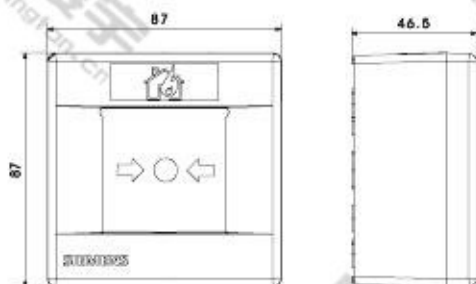


图 6

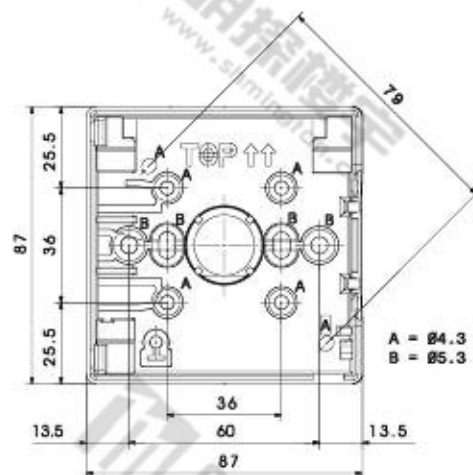


图 7

调试

● 定位和测试

手报带有一个内部报警指示灯。该指示灯也可被控制器启动，用于定位和测试。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	红，常亮
测试	绿，闪亮
定位	红，闪亮

● 功能检查

1. 将探测回路设为测试模式。
2. 如图 8 所示将钥匙从底部插入，玻璃片倾斜，启动开关，LED 指示灯闪亮。
3. 拔掉钥匙，玻璃片复位，手报又可正常工作。
4. 将探测回路重新设回正常模式。

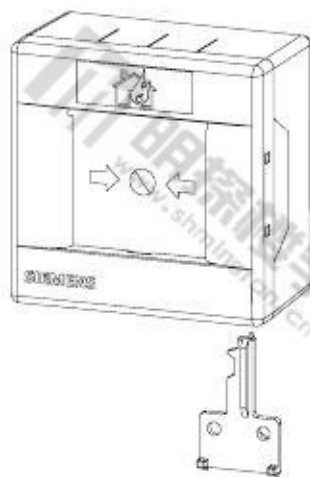


图 8

性能参数

工作电压	12... 33 VDC
工作电流 (静态)	200 μ A
工作温度	-25... +70 °C
贮存温度	-30... +75 °C
相对湿度	\leq 95 % rel.
通讯协议	FDnet
接线端子	0.28... 1.5 mm ²
颜色	红, RAL 3000
保护等级	EN60529 / IEC529 IP44

订货信息

	型号	部件号	名称	重量
备件	FDM229-CN	100718797	手动火灾报警按钮	0.181 kg
	FDMH291-R	100718859	红色外壳 (带钥匙)	0.099 kg
	FDMG291	100718866	玻璃	0.005 kg

西门子瑞士有限公司
楼宇科技集团
消防与安防产品事业部
瑞士祖格古贝尔大街 22 号 CH-6301
电话: +41 41 - 724 24 24
传真: +41 41 - 724 35 22
网址: www.siemens.com/buildingtechnologies

© 西门子瑞士有限公司 2007
内容如有改动将不提前通知。