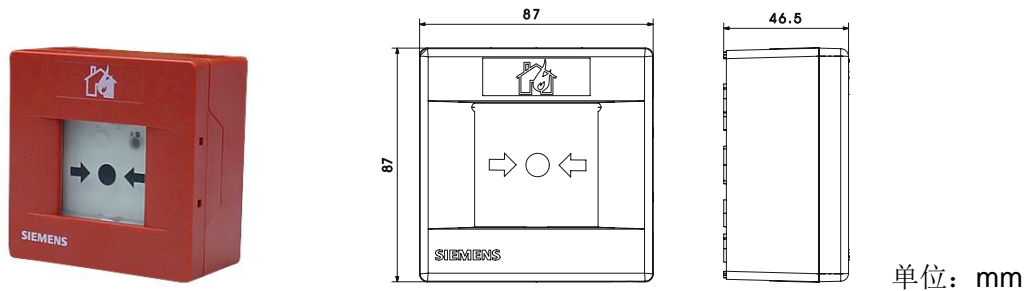


FDM340手动火灾报警按钮使用说明书



单位: mm

特点

- 满足国家标准GB19880-2005“手动火灾报警按钮”。
- 安装在探测两总线回路中。
- 按下操作面板即报火警。
- 内部有短路隔离开关，当回路中任一点发生短路时，短路点两边的隔离开关自动将其隔开，确保系统正常运行；并能准确地判断短路点。
- 可靠性高，内部采用高可靠专用集成电路。
- 采用自适应编址方式，不设编码开关，避免人为造成差错。
- 室内应用。

应用

- FDM340手动火灾报警按钮与620/1131系列探测器一起，应用于模拟量编址两总线火灾报警系统中，配合S11控制器，实现报警。
- 用于公共场所，发生火灾时按下操作面板，控制器发出警报。

结构

- FDM340手动火灾报警按钮由外壳和电子部件两部分组成（如图2）。采用可分离式结构，电子部件可灵活插拔于外壳。

原理

- 按下操作面板，信号通过探测总线传到控制器，控制器报火警。手动报警按钮内部的发光二极管亮，以显示报警状态。

安装

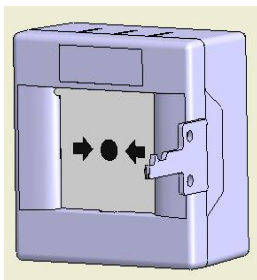


图1 钥匙的使用

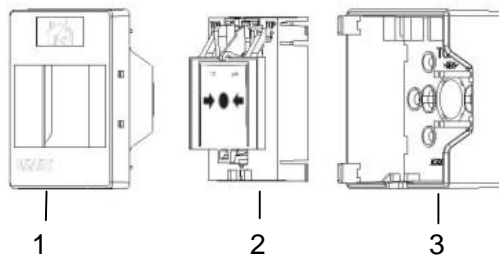
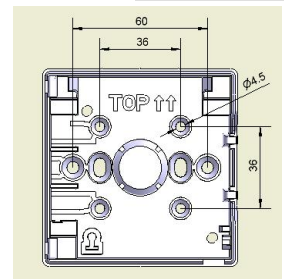
(1/3—外壳；2—电子部件)
图2 FDM340分解图

图3 安装孔位置

FDM340手动火灾报警按钮在施工时，先安装外壳，调试开通前安装电子部件，以防止因不恰当安装作业造成损失。

安装步骤如下所述：

准备工作：

1. 取出钥匙，打开盒盖（参看图1）。将钥匙存放在安全的地方。
2. 敲落底座背面走线口。

外壳安装：

1. 将外壳固定在平整平面上，高度为1.3-1.5米。

2. 通过走线口将电缆引入外壳内。
3. 盖上外壳的盖板。

接线:

1. 用钥匙打开盒盖（参看图1）。
2. 按照图4将电缆连接到接线端子上。

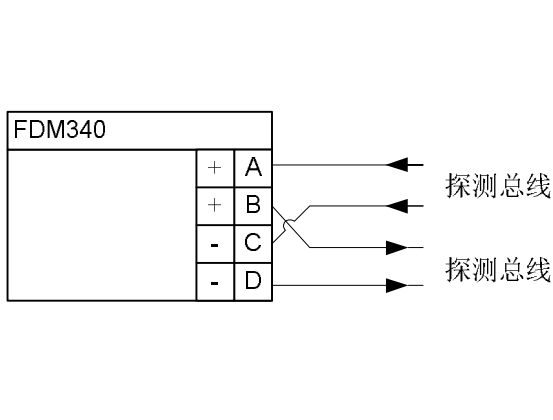


图 4 接线端子连接

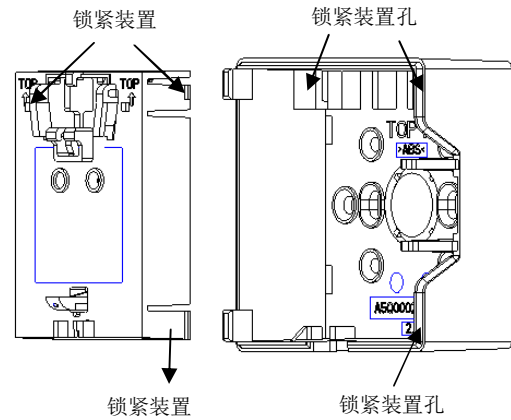


图5 电子部件安装

电子部件安装:

1. 将电子部件插入外壳内时应当使“TOP”字样朝上，参看图5，先将电子部件右侧的锁紧装置插入外壳右侧的锁紧装置孔，再轻轻按压电子部件上部，直到锁紧装置入位为止。当需要取出电子部件时，请用双手拇指按住电子部件右侧的锁紧装置，使其脱离外壳的锁紧装置孔，即可将面板取出。
2. 盖上外壳的盖板。

注意:

- 建议接线采用双绞线(端子截面积:1.0 ~ 1.5 mm²)。



为保证产品安全性能、满足CCCF认证要求，请勿改装该产品！

维护

- 每年对所有火灾探测设备进行一次外观检查，严重污染和机械损坏的设备必须更换。
- 无论在何种环境下，使用12年的设备需要予以更换。
- 产品报废后请勿随意丢弃，请依照《废弃电器电子产品回收处理管理条例》等国家相关规定处置。

性能

| | | |
|----------|-----------------------------|------|
| 工作电压 | 16 ... 28 VDC | 调制型 |
| 工作电流 | ≤150 uA | |
| 工作温度 | -25 ... +60 °C | |
| 贮存温度 | -30 ... +75 °C | |
| 工作湿度 | ≤95%(40±2°C) | 相对湿度 |
| 端子连线的截面积 | 1.0 ... 1.5 mm ² | |

订货说明

| 型号 | 名称 | 部件号 | 重量 (kg) | 备注 |
|--------|----------|-----------|-----------|----|
| FDM340 | 手动火灾报警按钮 | 100665000 | 0.135 | |

包括

| 型号 | 名称 | 部件号 | 重量 (kg) | 备注 |
|---------|------|-----------|-----------|----|
| FDMH181 | 外壳 | 100666355 | 0.086 | |
| FDME340 | 电子部件 | 100665005 | 0.049 | |