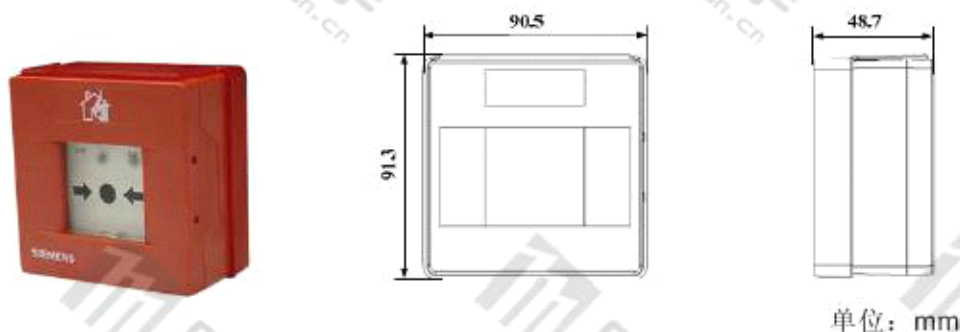


FDHM228-CN消火栓按钮使用说明书



特点

- 满足国家标准GB16806-2006“消防联动控制系统”。
- 装有两个发光二极管：一个用来显示启动状态；另一个用来显示消防水泵启动回答状态。
- 按下操作面板，启动灯即亮，并通过控制器联动消防水泵。
- 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CPU。
- 采用自适应编址方式，不设编址开关，避免人为造成差错。
- 安装在室内消火栓就近处，具有防水功能，可用于潮湿环境。

应用

- 用于公共场所，发生火灾时按下操作面板，控制器发出启动信号联动消防水泵及其它设备。

原理

- 按下操作面板，信号通过探测总线传到控制器，实现联动。消火栓按钮内部的一只发光二极管亮，以显示启动状态；另一只发光二极管与消防水泵连接，水泵启动后亮。

结构

- FDHM228-CN消火栓按钮由外壳和电子部件两部分组成。采用可分离式结构，电子部件可灵活地插拔于外壳。

安装

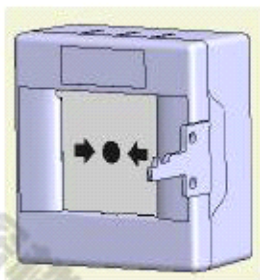
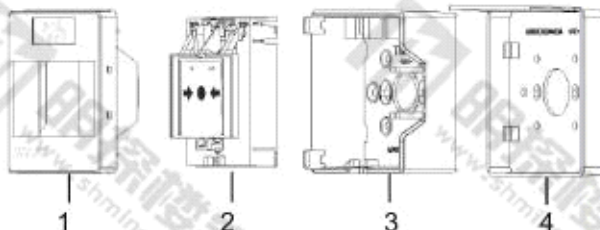


图1 钥匙的使用



(2—电子部件；1/3/4—外壳)

图2 分解图

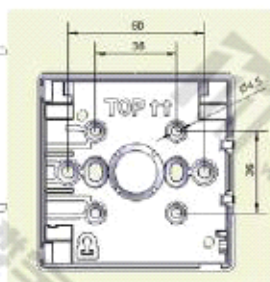


图3 安装孔位置

FDHM228-CN消火栓按钮在施工时，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. 将外壳固定在某个平整平面上, 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。

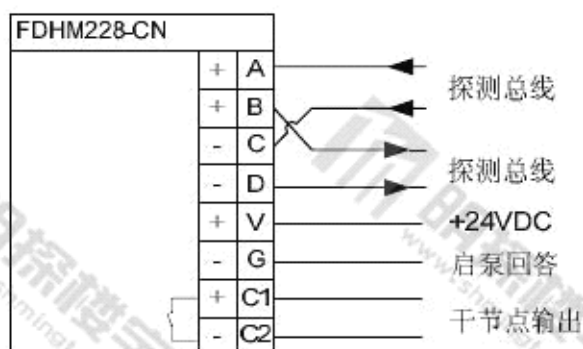


图4 接线端子连接

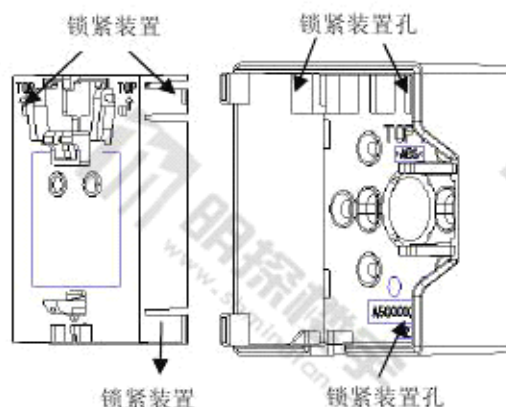


图5 电子部件安装

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。当您需取出电子部件时, 请用双手拇指按住电子部件上端的锁紧装置, 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)。

测试

1. 将探测回路设为测试模式。
2. 按下操作面板, LED指示灯闪亮, 表示按钮工作正常。
3. 将钥匙从底部插入, 使操作面板复位, 按钮又可正常工作。
4. 拔掉钥匙, 将探测回路重新设回正常模式。

性能

工作电压	12 ... 33 VDC
工作电流(静态)	200 μA
设备启动回答灯电流	10mA, 24VDC
工作温度	-25 ... +70 °C
贮存温度	-30 ... +75 °C
相对湿度	≤95 % rel.
通讯协议	FDnet
接线端子	1.0 ... 1.5 mm ²
颜色	红, RAL 3000

订货说明

型号	名称	部件号	重量(kg)	备注
FDHM228-CN	消火栓按钮	100718863	0.16	