

## 一、概述

J-SJP-M-TX3142 手动火灾报警按钮（以下简称报警按钮），结构美观大方，安装接线方便牢靠。当人工确认发生火灾后，按下报警按钮上的按片，即可向控制器发出报警信号，控制器接收到报警信号后，将显示出报警按钮的编码信息与安装位置信息并发出报警声响，将消防电话分机插入电话插孔即可与电话主机通讯。本产品适用于宾馆、饭店、机房、银行、商场、仓库、博物馆、图书馆、办公楼等场所。

## 二、特点

1. 采用专用集成芯片
2. 软硬件多级滤波，提高了报警按钮的抗干扰能力，对电磁干扰有良好的抑制能力
3. 按片按下必须采用专用钥匙手动复位
4. 具有独立常开触点输出，可直接控制其他外部设备
5. 编码方式为电子编码方式，可现场改写
6. 插拔式结构设计，安装方便牢靠

## 三、技术参数

1. 工作电压：总线 15~28V 脉冲电压
2. 工作电流：总线静态电流： $\leq 0.5\text{mA}$       总线报警电流： $\leq 0.8\text{mA}$
3. 输出容量：额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号，接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$
4. 启动零件型式：可重复使用型
5. 启动方式：人工按下按片
6. 复位方式：用专用钥匙复位。产品报警后，打开报警按钮钥匙盖（如图 1）插入专用钥匙向右扭动 90 度，产品即可复位。
7. 状态指示：  
    火警灯：红色，正常巡检时周期性闪亮，闪亮周期约 6s，报警后常亮，故障时灯灭或无规律闪亮  
    电话灯：红色，正确链接电话线后约 10s 闪亮一次
8. 线制：无极性二线制
9. 编码方式：电子编码，编码范围（1~242）
10. 使用环境：户内，温度 $-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%\text{RH}$ ，不凝露
11. 壳体材料和颜色：ABS，红色
12. 外壳防护等级：IP43
13. 重量：约 92.5g
14. 外形尺寸：90mm×90mm×34mm（带底座）
15. 安装孔距：60mm
16. 执行标准：GB 19880-2005

#### 四、结构特征和工作原理:

报警按钮的外形示意图（如图 1）

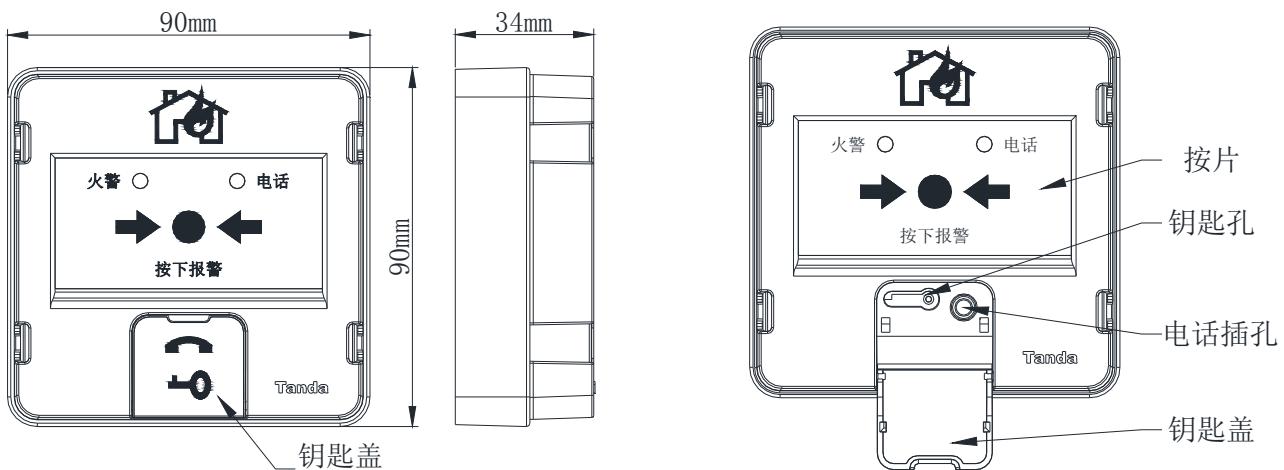


图 1 报警按钮外形示意图

#### 工作原理

本报警按钮采用按压报警方式，通过机械结构进行自锁，可减少人为误触发现象。报警按钮内置专用芯片，完成报警检测及与控制器通讯功能。按下报警按钮按片，可由报警按钮提供独立输出触点，用来联动现场外部设备（如声光警报器、警铃、门灯等）。

#### 五、安装与布线:

**警告：安装设备之前，必须切断回路电源并确认全部底壳已安装牢靠。**

安装方法：报警按钮进线管采用暗装方式（如图 2）

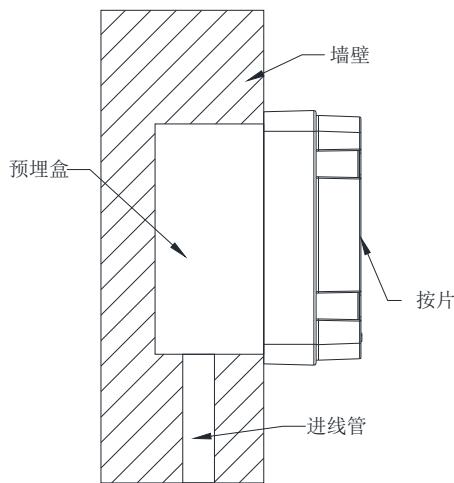


图 2 报警按钮安装示意图

底座安装时应注意按照底座箭头方向安装，安装后如需拆卸，请使用 3.5mm 一字螺丝刀即可将报警按钮的底座与上盖拆开（如图 3）。

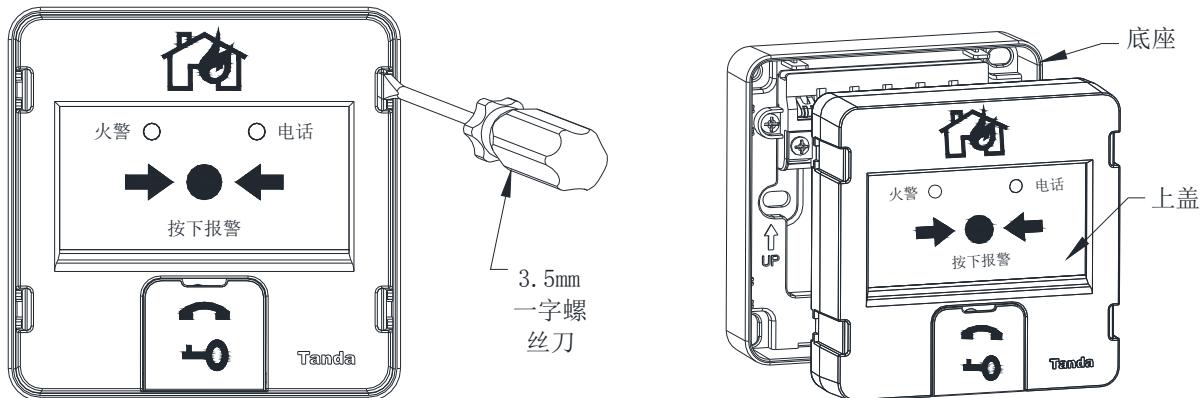


图 3 报警按钮拆卸示意图

布线: 产品接线示意图 (如图 4)

Z1、Z2 : 与报警控制器信号总线连接, 无极性。

NO、COM: 额定 DC30V/100mA 无源输出端子, 当报警按钮按下时, 输出触点闭合信号, 可直接控制外部设备。

T1、T2: 与消防电话系统连接, 无极性。

布线要求: 总线(Z1、Z2)采用 RVS-2\*1.0 mm<sup>2</sup> 或 1.5 mm<sup>2</sup> 线; 触点线(NO、COM)采用 RVS-2\*1.0 mm<sup>2</sup> 或 1.5 mm<sup>2</sup> 线; 消防电话线(T1、T2)采用 RVVP 屏蔽线, 截面积≥1.0 mm<sup>2</sup>。穿金属管(线槽)或阻燃 PVC 管敷设。

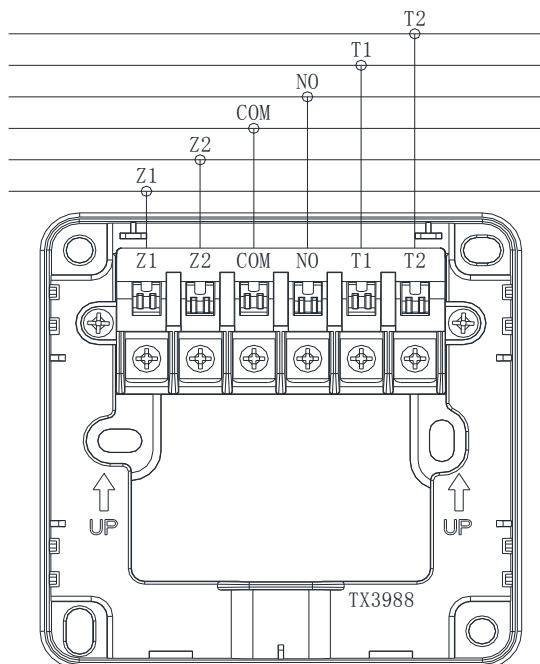


图 4 报警按钮接线示意图

## 六、测试

**警告:** 待全部设备都安装完毕后再接通电源。

1. 报警按钮在进行测试之前,应通知有关管理部门,系统将进行维护,会因此而临时停止工作。同时应切断将进行维护的区域或系统的逻辑控制功能,以免造成不必要的报警联动。
2. 按下报警按钮按片,报警按钮红色火警指示灯应点亮,控制器应显示该报警按钮地址。将电话分机插入报警按钮插孔中,电话分机向电话主机发出呼叫,电话主机接通后应通话正常。
3. 测试结束后,用复位钥匙使报警按钮复位,并通知有关管理部门系统恢复正常。
4. 在测试过程中不合格的报警按钮检验其连接线是否正常,然后再进行测试,如仍不能通过测试,则应返回维修。

## 七、使用与操作

**编码操作:** 利用我司手持编码器进行现场编码,编码时将编码器与总线端子连接,打开手持编码器电源,输入要写入的地址码(地址码范围必须是:1—242,同一回路的地址码唯一),按下“写”键,如果编码成功,在发送完地址码后,液晶屏上将会显示“编码成功”。

编码的详细步骤和方法请参见《手持编码器使用说明书》。

## 八、搬运和储存

设备运输、搬运、储存均须在包装状态下进行,装卸过程要轻拿轻放,防止碰撞损坏。储存环境应保持通风、干燥,切忌露天存放。

## 九、注意事项:

1. 如果报警按钮在长期运行后报故障,应首先检查报警按钮是否受到损坏,或是否安装位置有了不应有的变化,然后再考虑报警按钮的其他故障。
2. 本产品为消防产品,使用中必须严格执行值班和交接班制度,并做好运行记录。
3. 每隔半年应对报警按钮进行一次报警功能测试。
4. 该报警按钮的专用复位工具应有专人进行保管和使用,由于非专业人员进行误操作而造成的损失,我司概不负责任。

## 十、联系我们

感谢您选用 J-SJP-M-TX3142 手动火灾报警按钮,请和我们保持密切联系,我们将竭诚为您提供及时、优质的服务!

**深圳市泰和安科技有限公司**  
**TANDA TECHNOLOGY CO., LTD.**

地址:深圳市光明新区凤新路新健兴科技园A1栋

电话:0755-33699550

传真:0755-33699815

网址:[www.tandatech.com](http://www.tandatech.com)

全国统一服务热线 **400-678-1993**