



## J-SAP-M-9201-B 和 J-XAPD-9301-B 安装使用说明书

### 一、概述

J-SAP-M-9201-B 防爆手动报警按钮安装于易燃易爆场所的公共区域，当人工确认火灾事故发生后，按下按钮上的有机玻璃片，手动报警按钮将报警信号通过探测总线传输给报警控制器，报警控制器发出声光报警信号。

J-XAPD-9301-B 防爆消火栓按钮安装于易燃易爆场所的公共区域，当人工确认火灾事故发生后，按下按钮上的有机玻璃片，消火栓按钮将火警信号通过报警总线传输给火灾报警控制器，可以启动消防泵，接受消防泵启动后的反馈信号。

产品经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）审查，符合 GB3836.1—2010、GB3836.2—2010 和 GB19880-2005 标准规定的有关要求，防爆等级达到 II CT6，适用于 1 区、2 区危险场所；IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境场所火灾的人工辅助报警，并经国家指定的检验单位检验合格，取得了防爆合格证书。产品的具体选型使用按国家有关标准执行。

### 二、主要技术参数

	J-SAP-M-9201-B	J-XAPD-9301-B
防爆标志	Exd II CT6Gb	Exd II CT6Gb
合格证号	GYB16.1833X	GYB16.1836X
工作电压	DC24V	DC24V
监视电流	<240 $\mu$ A	<240 $\mu$ A
报警电流	5mA	5mA
大气压力	80~110KPa	80~110KPa
线 制	二总线	二总线
温度范围	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
湿度范围	$\leq$ 95% (40 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C)	$\leq$ 95% (40 $^{\circ}$ C $\pm$ 2 $^{\circ}$ C)
外型尺寸	135 $\times$ 120 $\times$ 56 mm	135 $\times$ 120 $\times$ 56 mm
安装尺寸	盒体下侧左右对称距离为 94mm	盒体下侧左右对称距离为 94mm
重 量	0.72 Kg	0.72 Kg

### 三、安装与布线

1、根据现场情况可分为壁式安装和立柱式安装。壁式安装用 M6 膨胀螺钉或 M6 螺钉通过按钮安装口将按钮防爆外壳固定在墙壁上，一般要求按钮底部距地面高 1.5m。连接电缆外径为 7.5~8.5mm 的橡塑电缆，电缆的防爆进线口为 M20 $\times$ 1.5 螺纹，可与镀锌护管或 BNG15700 防爆挠管连接，也可以用防爆封口螺帽锁紧。立式安装须用专用立柱在地面上固定，其它安装步骤与壁式安装相同。对于在室外环境下使用的按钮还配有按钮防雨箱。

2、将 J-SAP-M-9201-B 防爆手动报警按钮的面板从按钮的防爆壳体上取下，然后松开按钮防爆外壳的固定螺丝，打开按钮的隔爆腔，按照接线示意的接线方法接好按钮。接线时两根信号总线正负极分别压接在按钮线路板的 S+和 S-端子。连线接好后，设置地址号，地址范围 1~252，同一回路地址号唯一，不得重号。然后盖好防爆腔的盖子，均匀拧紧所有紧固螺钉，注意防爆面不要夹杂导线或其它异物。

3、将 J-XAPD-9301-B 防爆消火栓按钮的面板从按钮的防爆壳体上取下，最后松开按钮防爆外壳的固定螺丝，打开按钮的隔爆腔，按照 J-XAPD-9301-B 接线示意的接线方法接好按钮。S+和 S-端子接火灾报警控制器的报警总线，FK-和 FK+端子接消防泵启动后的点灯反馈信号，QD 和 QD 端子接消防泵启动。连线接好后，设置消火栓按钮地址号，地址范围 1~252，同一回路地址号唯一，不得重号。然后将按钮的防爆上盖上好，紧固螺钉应均匀拧紧，注意防爆面不要夹杂导线或其它异物。

4、按钮复位：J-SAP-M-9201-B 防爆手动报警按钮和 J-XAPD-9301-B 型防爆消火栓按钮均为压下式带自锁，需要人工报警时，用力将按钮前面盘的玻璃压下，按钮即可向报警控制器发出报警信号。如需对已按下的按钮进行复位操作，拨动复位开关即可复位，此结构方式具有很好的防误动性及可恢复性特点。

### 四、地址写入方法

使用编码器写地址时，将电子编码器打开，即可进行地址的写入操作，将数据线插入报警按钮的 2 $\times$ 3 双排插针，选择“9000 系列产品”并确认；再选择“地址编写”并确认，输入地址(1~252)，按下“确认”键，屏幕上“状态”项显示“成功”，表明相应的地址已被写入；屏幕上“状态”项显示“等待”，表明相应的地址未被写入。

### 五、注意事项

- 1、严禁在易燃易爆场所带电拆卸。
- 2、安装时不要损伤防爆面，并保持其清洁。紧固螺钉应均匀拧紧，注意防爆面不要夹杂导线或其它异物。
- 3、信号总线应与强电磁场导体分开敷设，如无法避开，信号总线电缆应采用带屏蔽线的铠装电缆，并确保屏蔽线接地良好。
- 4、在确保线路连接准确无误的情况下方可上电开通调试。
- 5、要定期检测按钮的性能是否完好，如失效或损坏时要由专业人员进行维修。