



上海松江3208型消防主机培训

一、前言

二、火灾报警控制器设计规范介绍

三、上海松江3208型火灾报警控制器介绍

四、3208型火灾报警控制器运行注意事项

一、前言

公司2014年后投产运行及新建变电站消防报警控制系统通过二次回路改造，将主变高中压侧开关辅助接点串入消防电磁阀、电动阀控制启动回路，提高泡沫喷淋的可靠性。同时消防报警控制系统切换至“自动”状态运行，可在主变发生火灾跳闸后，及时进行灭火，减小火灾损失。

消防报警控制系统“自动”状态运行后，将对运维人员提出更高的要求，须熟练掌握报警控制系统的日常巡视要点、系统操作方法、报警信息查看、编程逻辑以及常见异常故障处理。

二、火灾报警控制器设计规范介绍（GB50116-201

3.1.2 火灾自动报警系统应设有自动和手动两种触发装置。

3.2.1.2 不仅需要报警，同时需要联动自动消防设备，且只设置一台具有集中控制功能的火灾报警控制器和消防联动控制器的保护对象，应采用集中报警系统，并应设置一个消防控制室（主控室或保安室）。

3.4.1 消防控制室应有相应的竣工图纸、各分系统控制逻辑关系说明、设备使用说明书、系统操作规程、应急预案、值班制度、维护保养制度及值班记录等文件资料。

一、火灾报警控制器设计规范介绍（GB50116-201

4.1.1 消防联动控制器应能按设定的控制逻辑向各相关的受控设备发出联动控制信号，并接受相关设备的联动反馈信号（例如电动阀、电磁阀启动反馈灯）。

4.1.6 需要火灾自动报警系统联动控制的消防设备，其联动触发信号应采用两个独立的报警触发装置报警信号的“与”逻辑组合。

6.1 火灾报警控制器和消防联动控制器，应设置在消防控制室内或有人值班的房间和场所。

10.1 火灾自动报警系统应设置交流电源和蓄电池备用电源。

10.1.4 火灾自动报警系统主电源不应设置剩余电流动作保护和过负荷保护装置。

三、上海松江3208型火灾报警控制器介绍

3.1 主要功能

3.1.1 系统供电电源具有不间断供电功能：当主电断电时，能自动切换到备电上去。当主电恢复时，又能自动切换到主电上来。主、备电的工作状态在面板上显示出来。

3.1.2 按新国标规定，报警信号分为两大部分：“火灾报警”和“监管报警”。除火灾探测器、消火栓按钮和手动按钮的报警信号称为“火警”信号外，其它探测点的报警信号统统归纳为“监管报警”信号。

“监管报警”信号与“火灾报警”信号一样，可以参与联动逻辑编程。“火灾报警”信号、“监管报警”信号、联动模块接收到的反馈信号均可作为联动逻辑编程的探测点。“火灾报警”信号在火灾报警时亮“火警”总灯，而“监管报警”信号在监管报警时亮“监管”总灯。

三、上海松江3208型火灾报警控制器介绍

3.1 主要功能

3.1.3 控制器能自动保存以下六种记录数据：运行记录、火警记录、联动记录、监管记录、故障记录、系统更改记录等历史记录数据，这些历史记录数据不会因为断电而丢失。

3.1.4 具有屏蔽功能：对所有连接的探测器、输入模块、手动报警按钮、各种火灾显示盘、联动模块的地址均可进行屏蔽操作，并在面板上有屏蔽状态灯来指示。一旦该报警点或联动点被屏蔽后，就不再有报警或联动之功能，并且不显示其故障。

三、上海松江3208型火灾报警控制器介绍

3.1 主要功能

3.1.5 按键操作开关处于“开”状态时，才能进行查看和编程操作，以及所有联动模块的键操作。按键操作开关处于“关”状态时，除“消音”键外的其它键全部锁定。

3.1.7 能自动检测并显示欠压故障、模块故障、断线故障、通讯故障、输出故障等。

三、上海松江3208型火灾报警控制器介绍

3.2 控制器的系统状态显示屏

<input type="checkbox"/> 监管	<input type="checkbox"/> 故障	<input type="checkbox"/> 启动总灯
<input type="checkbox"/> 火警	<input type="checkbox"/> 反馈总灯	
<input type="checkbox"/> 主电工作	<input type="checkbox"/> 备电工作	<input type="checkbox"/> 延时输出
<input type="checkbox"/> 主电故障	<input type="checkbox"/> 备电故障	<input type="checkbox"/> 系统故障
<input type="checkbox"/> 消音指示	<input type="checkbox"/> 自动状态	<input type="checkbox"/> 自检指示
<input type="checkbox"/> 屏蔽指示	<input type="checkbox"/> 手动状态	<input type="checkbox"/> 键锁指示
<input type="checkbox"/> 发送指示	<input type="checkbox"/> 接收指示	<input type="checkbox"/> 打印指示

重要信号灯介绍：

- 1) 火警总灯：控制器中任意一只火灾探测器报警或手动按钮报警时，此红灯亮。
- 2) 监管总灯：控制器中属“监管”报警的探测点报警时，此红灯亮。
- 3) 故障总灯：控制器中任意一个探测点或联动点有故障或有其它系统故障时，此黄灯亮。
- 4) 启动总灯：控制器中任意一个联动模块被启动后，此红灯亮。

三、上海松江3208型火灾报警控制器介绍

3.2 控制器的系统状态显示屏

<input type="checkbox"/> 监管	<input type="checkbox"/> 故障	<input type="checkbox"/> 启动总灯
<input type="checkbox"/> 火警		<input type="checkbox"/> 反馈总灯
<input type="checkbox"/> 主电工作	<input type="checkbox"/> 备电工作	<input type="checkbox"/> 延时输出
<input type="checkbox"/> 主电故障	<input type="checkbox"/> 备电故障	<input type="checkbox"/> 系统故障
<input type="checkbox"/> 消音指示	<input type="checkbox"/> 自动状态	<input type="checkbox"/> 自检指示
<input type="checkbox"/> 屏蔽指示	<input type="checkbox"/> 手动状态	<input type="checkbox"/> 键锁指示
<input type="checkbox"/> 发送指示	<input type="checkbox"/> 接收指示	<input type="checkbox"/> 打印指示

重要信号灯介绍:

5) 反馈总灯: 控制器中任意一个联动模块接收到被控设备的反馈信号以后, 此红灯亮。

6) 主电工作指示灯: 控制器处于交流220V (主电) 供电时, 此绿灯亮。

7) 主电故障指示灯: 控制器处于交流220V (主电) 断电时, 此黄灯亮。

8) 备电工作指示灯: 控制器处于直流24V (备电) 供电时, 此绿灯亮。

三、上海松江3208型火灾报警控制器介绍

3.2 控制器的系统状态显示屏

<input type="checkbox"/> 监管	<input type="checkbox"/> 故障	<input type="checkbox"/> 启动总灯
<input type="checkbox"/> 火警		<input type="checkbox"/> 反馈总灯
<input type="checkbox"/> 主电工作	<input type="checkbox"/> 备电工作	<input type="checkbox"/> 延时输出
<input type="checkbox"/> 主电故障	<input type="checkbox"/> 备电故障	<input type="checkbox"/> 系统故障
<input type="checkbox"/> 消音指示	<input type="checkbox"/> 自动状态	<input type="checkbox"/> 自检指示
<input type="checkbox"/> 屏蔽指示	<input type="checkbox"/> 手动状态	<input type="checkbox"/> 键锁指示
<input type="checkbox"/> 发送指示	<input type="checkbox"/> 接收指示	<input type="checkbox"/> 打印指示

重要信号灯介绍:

9) 备电故障指示灯: 控制器处于直流24V (备电) 断电或其它故障时, 此黄灯亮。

10) 延时输出指示灯: 控制器中发生联动控制的延时输出现象时, 此黄灯亮。

11) 系统故障指示灯: 控制器中系统软件发生故障时, 此黄灯亮。屏蔽指示灯: 控制器内有屏蔽点时此黄灯亮。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/648003023123006120>