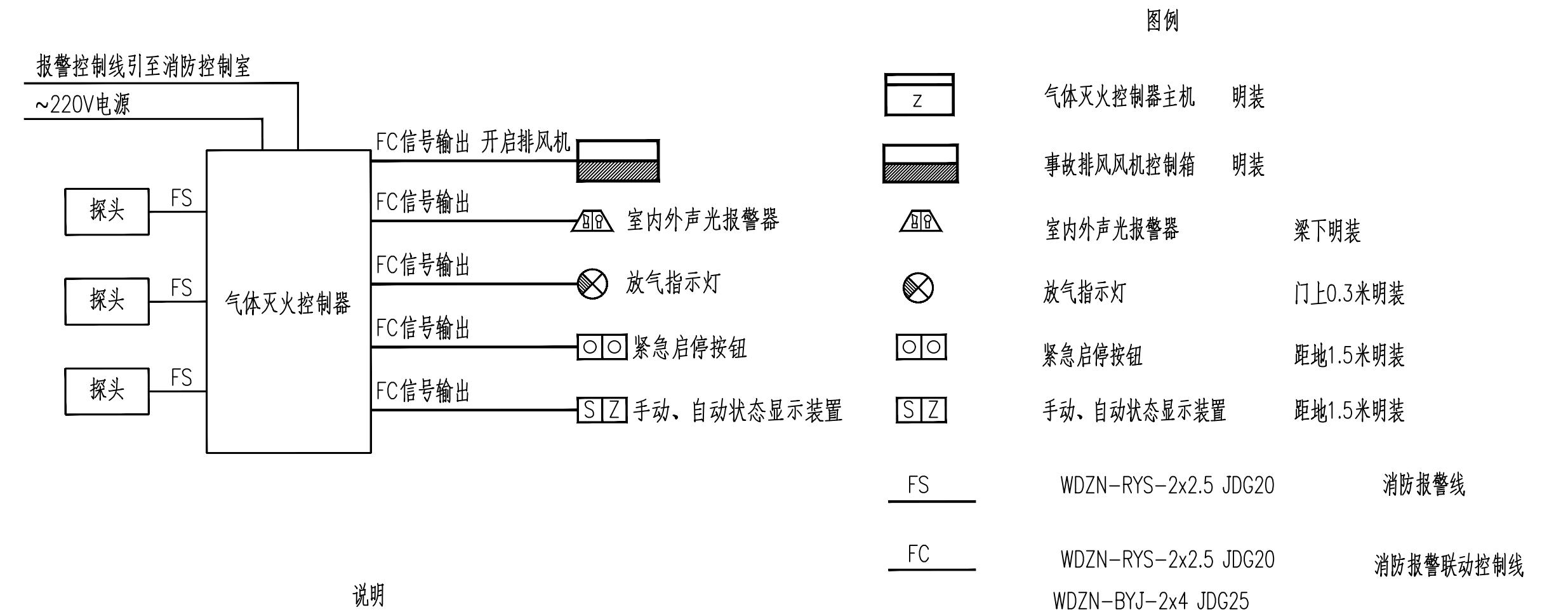


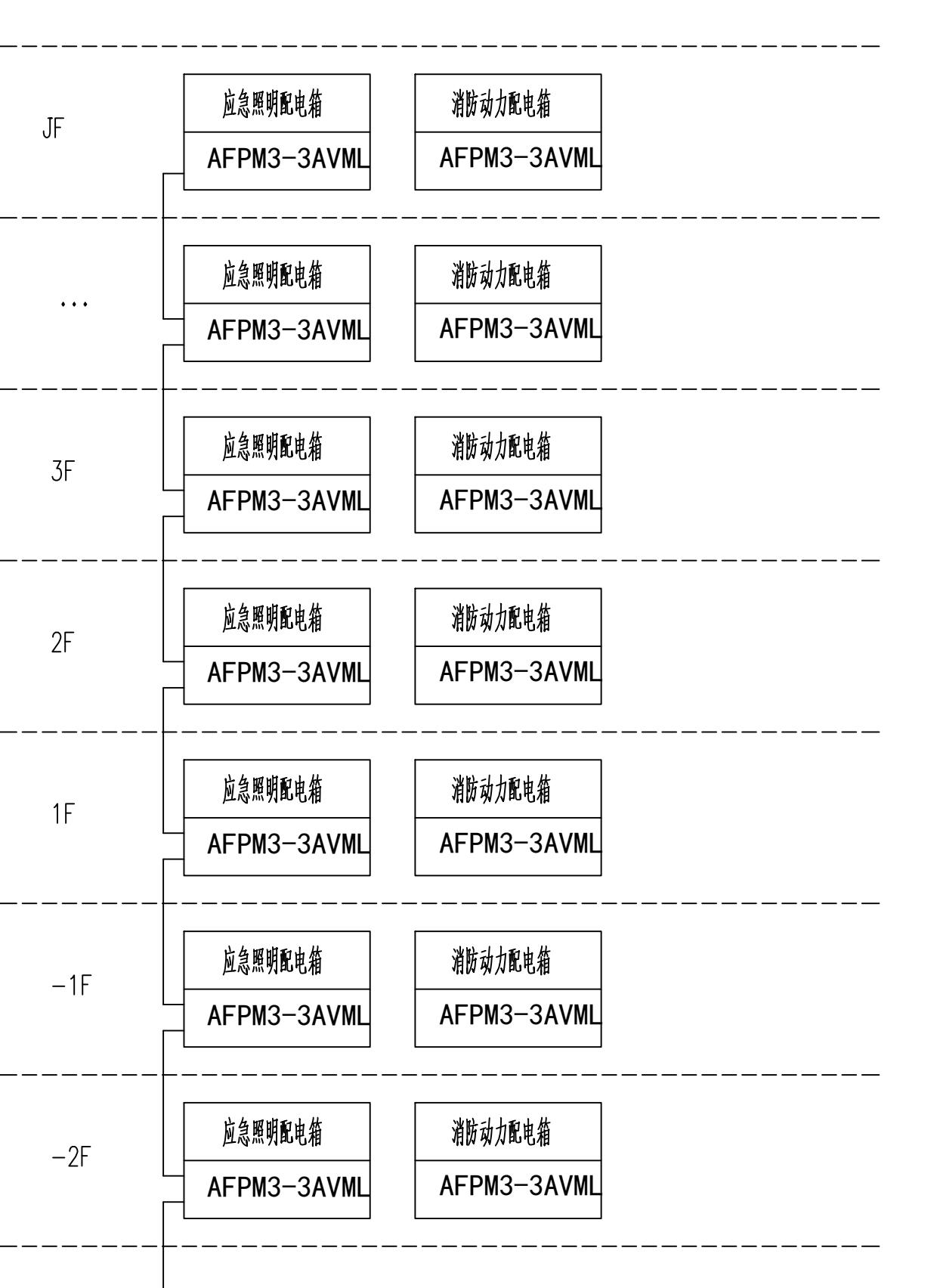
消防及背景音乐广播系统示意图



气体灭火控制器原理图

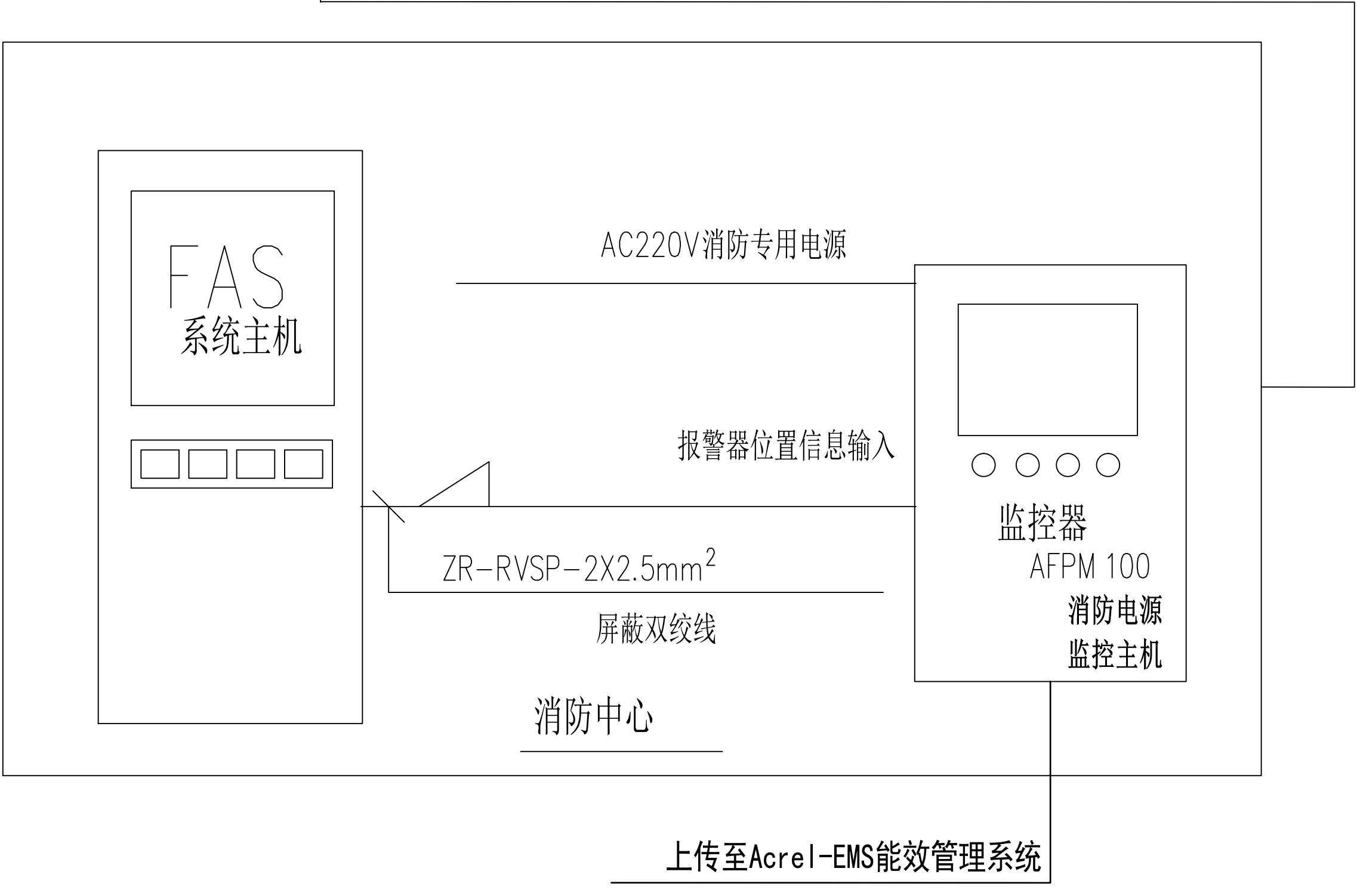
消防设备电源监控系统设计

1. 消防设备电源状态监控器应安装在消防控制室内，未设置消防控制时，应设置在有人值班的场所。
- 2.AFPML 100 消防设备电源监控器提供两条二总线回路，每条回路可带128个消防设备电源监控模块，监控器与模块之间的最远通讯距离为500m。
- 3.AFPML 100 消防设备电源监控器提供两条 CAN 总线回路，每条回路可带 16 个 AF-QYFJ 区域分机，监控器与分机之间的最远通讯距离为 500m。
4. 消防设备电源主模块最多可以连接 8 个消防设备电源从模块，消防电源主从模块必须装在同一配电箱内，不允许跨箱使用。
5. 所有的消防电源监控模块均由配电箱或厂家安装于被监测电源的配电箱（箱）内，消防电源监控模块的安装不应破坏被监测线路的完整性，消防电源监控模块采用 35mm 标准导轨安装。
6. 消防设备电源监控系统的设置不应影响供电系统的正常工作，不宜自动切断供电电源。
7. 各配电箱（箱）的消防电源监控模块采集的信号通过二总线方式，传输到消防控制室。
8. 本工程选用的传感器为配电箱内嵌式安装，传感器由供货商，在配电线订货时，应向厂家索取产品外形尺寸、开孔尺寸，以便计算安装位置。



以太网

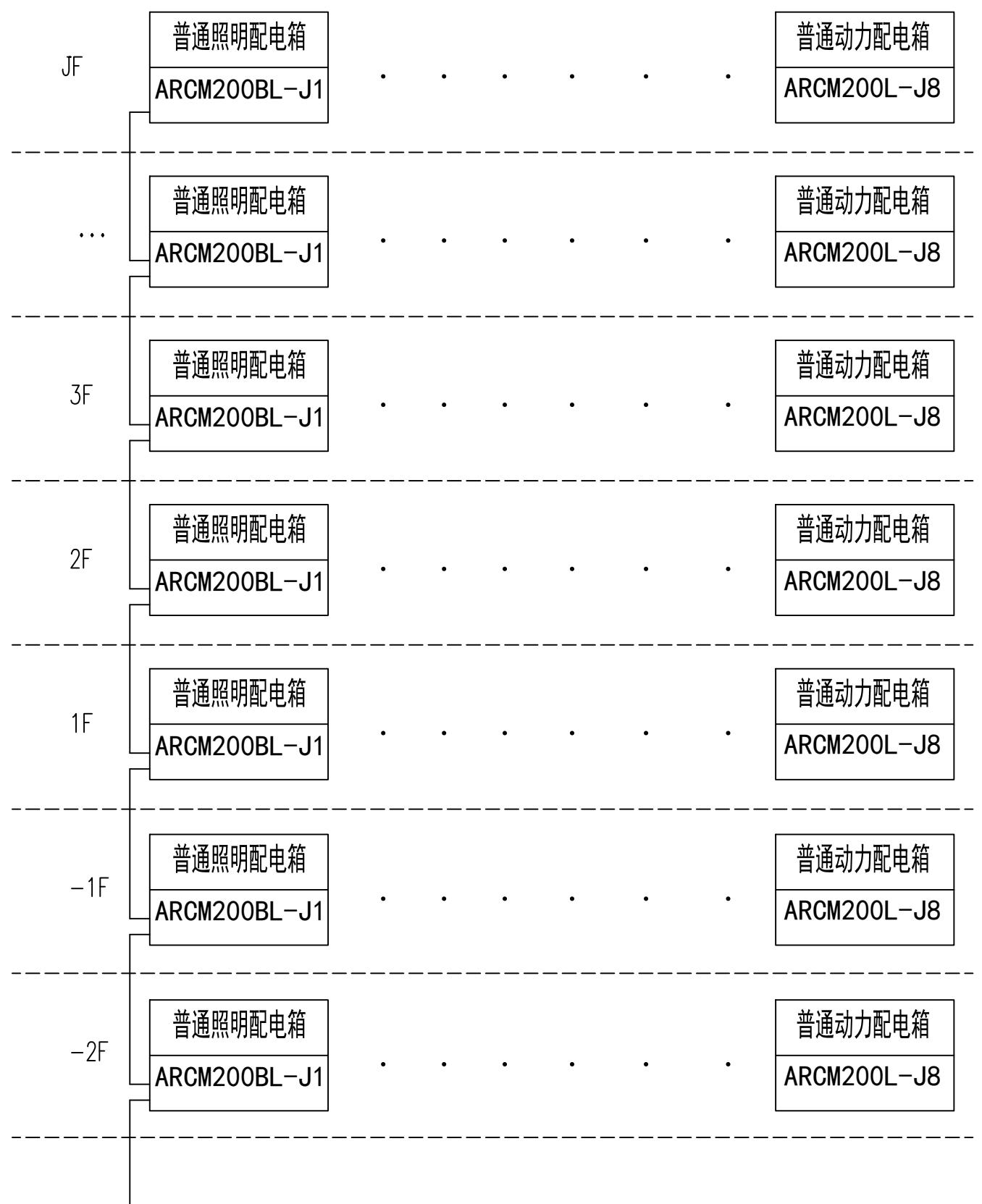
NH-RVSP-2 X2.5mm²



消防设备电源监控系统示意图

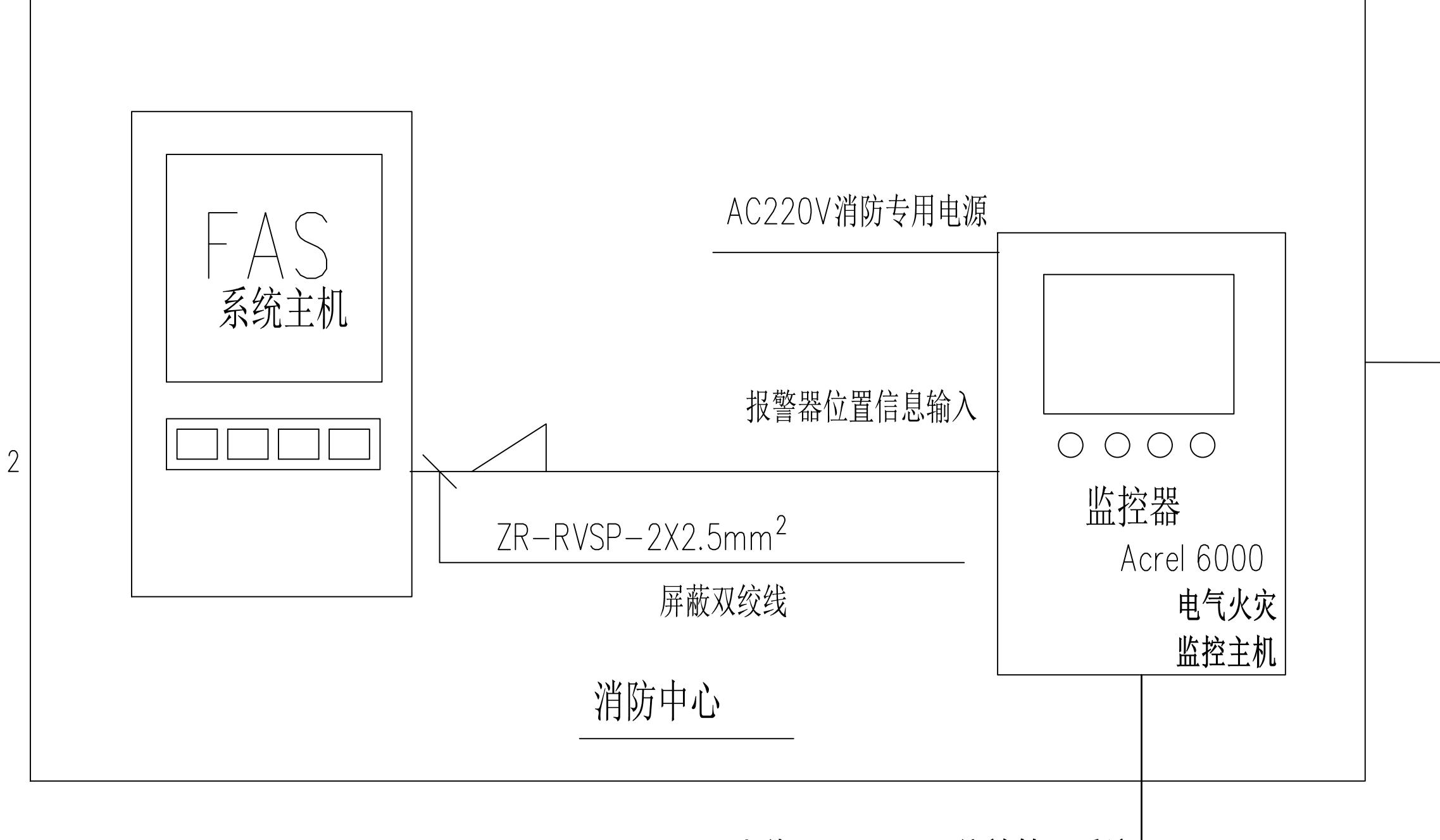
电气火灾监控系统说明

1. 本工程设置漏电火灾报警系统，监控相关设备的运行状况。
2. 采用总线式漏电火灾报警系统，系统由集中报警控制器、电气火灾监控探测器、剩余电流探测器等组成。
3. 系统可实现以下功能：
 1. 实时探测漏电电流，监测电气线路的故障和异常状态，及时发现电气火灾隐患。
 2. 自动记录和分析历史数据曲线，可针对不同气候和使用环境下的正常漏电电流，设置相应的报警阈值。
 3. 出现异常情况时，向变配电监控系统和火灾自动报警及联动控制系统发出报警信号，准确报出故障线路地址，对故障点漏电电流的变化进行重点监测。
 4. 储存各种故障和操作试验信号，信号存储时间应不少于12个月。
 5. 显示系统漏电状态。
4. 集中报警控制器设于消防控制室，电气火灾监控探测器设于照明、应急照明及电力配电箱内。
5. 一个监控单元监控多个配电箱，可单独设置箱体，监控单元与探测器的信号传输距离应小于15米，各楼层监控点位及数量详见地上系统图。
6. 漏电电流报警值为500mA，所有监控器只报警不跳闸。
7. 温度报警值为45度~110度可调。



以太网

NH-RVSP-2 X1.5mm²



电气火灾监控系统示意图