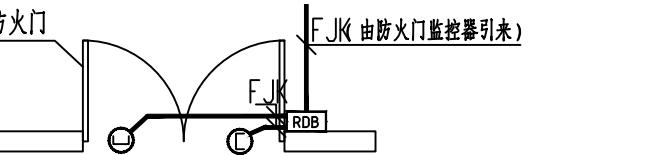


左侧防火门监控系统图

本系统由厂家负责完善

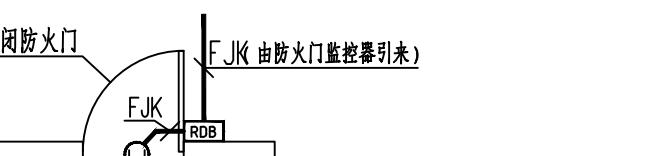
FJK 防火门通讯总线 NH-RVS-2X1.5 JDG20-WC CC
FJKM 防火门通讯总线+DC24V电源线
NH-RVS-2X1.5+WDZN-BYJ-2X2.5 JDG25-WC CC
防火门监控分机电源引自ATE1箱专用回路

图例	产品名称	型号	备注	备注
FJK	防火门监控分机	TM3500	房电间内距地1.5米明装	
ROB	常闭防火门监控模块	TM3910	底距门框顶0.1m明装	用于双扇常闭门
ROK	常开防火门监控模块	TM3913	底距门框顶0.1m明装	用于单扇常闭门
EC1	防火门门磁开关	TM3911	底距门框顶0.1m明装	用于单扇常开门
EC2	电动闭门器	TM3912	底距门框顶0.1m明装	用于双扇常开门



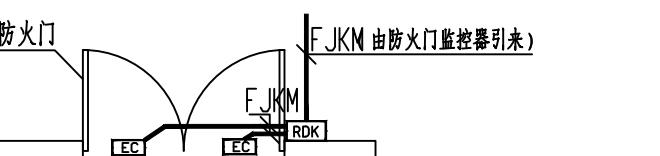
双扇常闭防火门平面示意图(合子母门)

常闭防火门监控内容：
防火门处于常闭状态，门磁开关吸合，防火门被开启时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器发出信号，提示防火门处于开启状态。当门扇不能完全闭合时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器反馈故障状态，门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密闭性。



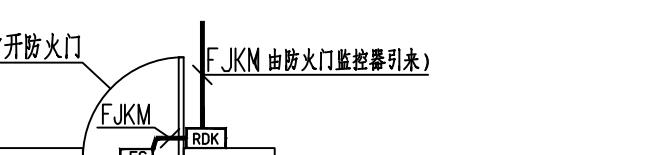
单扇常闭防火门平面示意图

常闭防火门监控内容：
防火门处于常闭状态，门磁开关吸合，防火门被开启时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器发出信号，提示防火门处于开启状态。当门扇不能完全闭合时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器反馈故障状态，门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密闭性。



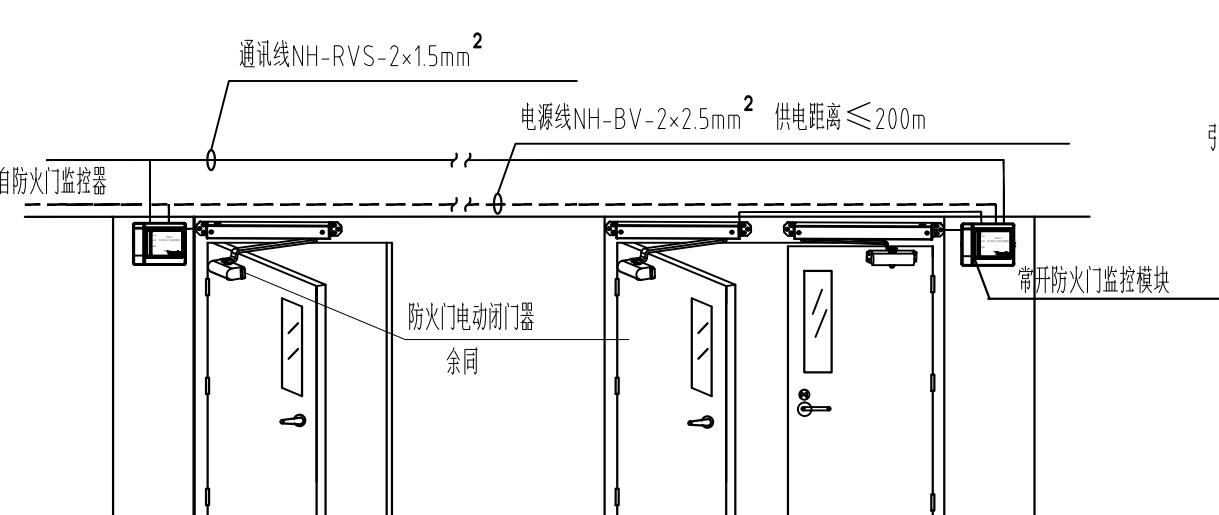
双扇常开防火门平面示意图(合子母门)

常开防火门监控内容：
常开防火门设置电动闭门器。发生火灾后，防火门监控器通过监控模块使电动闭门器动作，门扇在电动闭门器的驱动下完成关闭，并通过监控模块向防火门监控器反馈关闭信号。
当门扇不能完全闭合时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器反馈故障状态，门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密闭性。

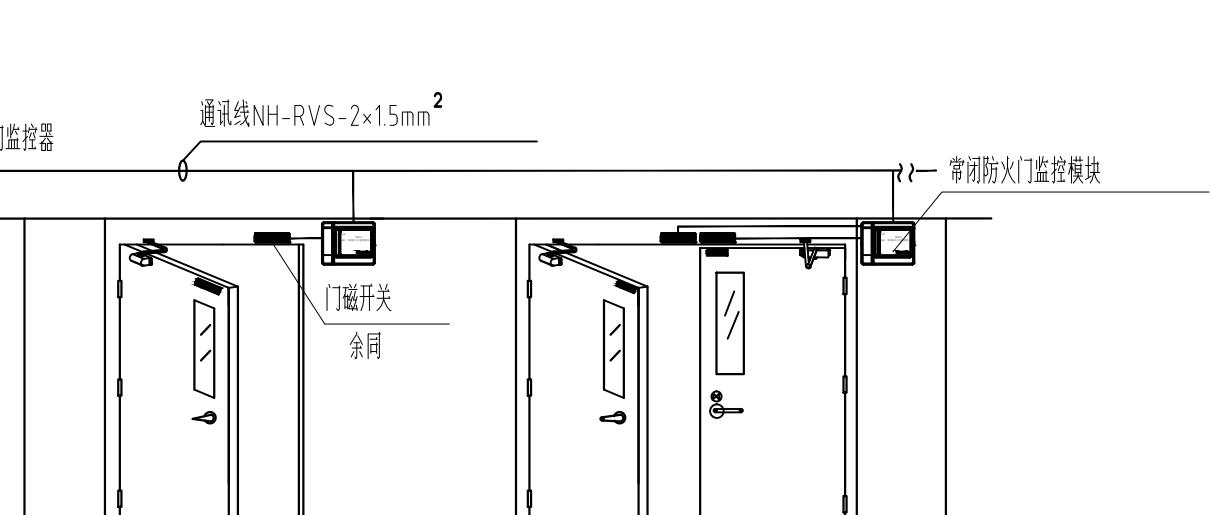


单扇常开防火门平面示意图

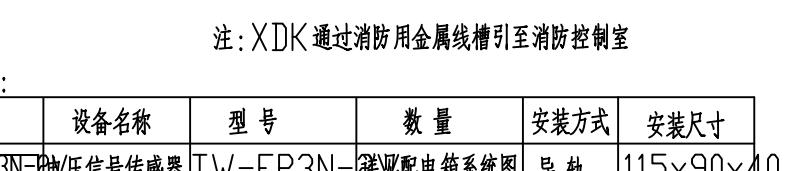
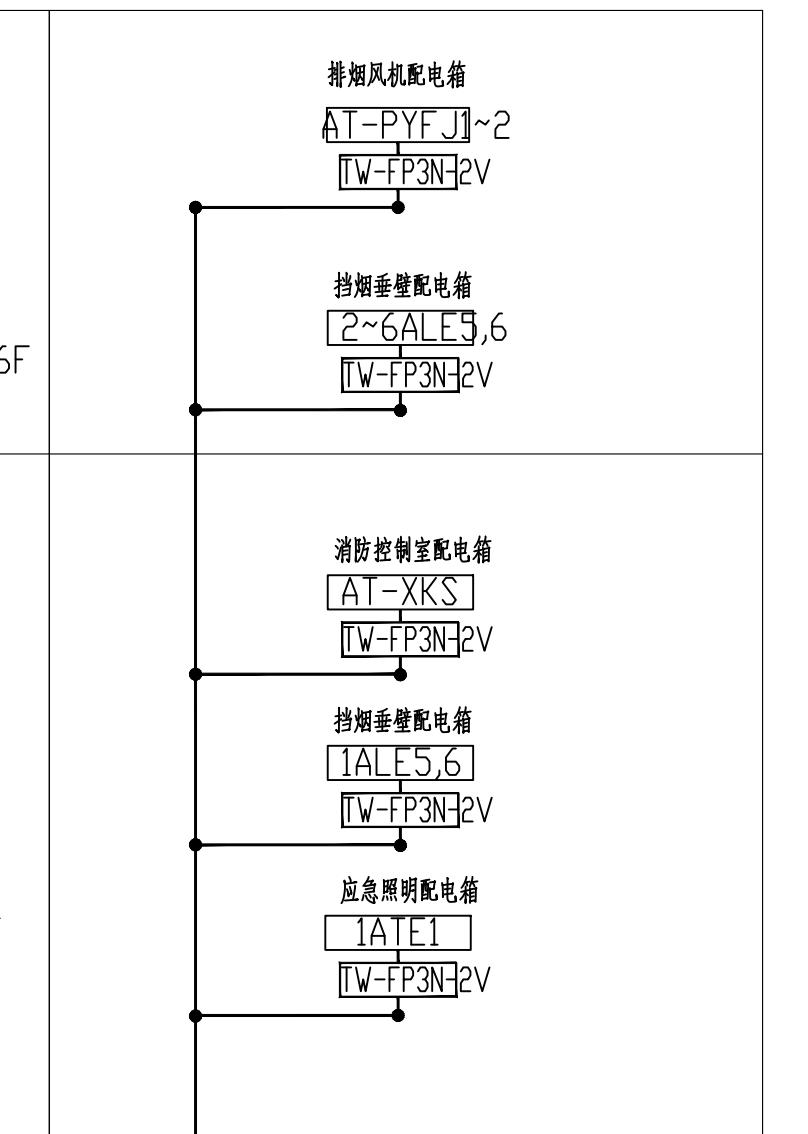
常开防火门设置电动闭门器。发生火灾后，防火门监控器通过监控模块使电动闭门器动作，门扇在电动闭门器的驱动下完成关闭，并通过监控模块向防火门监控器反馈关闭信号。
当门扇不能完全闭合时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器反馈故障状态，门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密闭性。



常开防火门监控模块+闭门器安装示意图



常闭防火门监控模块+门磁开关安装示意图



注:XDK通过消防用金属线槽引至消防控制室

图例说明：

图例	设备名称	型号	数量	安装方式	安装尺寸
IIW-FP3N	电压信号传感器	TW-FP3N	烟雾配电箱系统图	导轨	115×90×40

消防设备电源监控系统说明

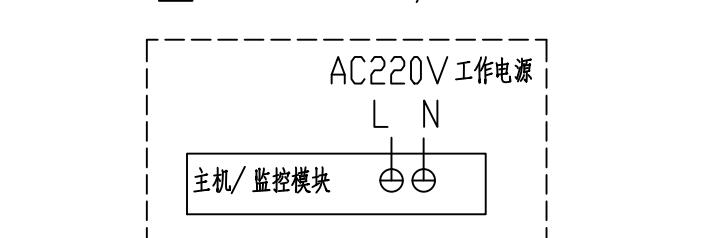
1. 消防设备电源监控系统可实时显示消防设备供电电源和备用电源的工作状态，当被监控电源发生电源中断、过压、欠压、缺相、错相和过流等故障时，监控器能发出声光报警信息并指示故障位置。
2. 消防设备电源状态监控器工作电源为AC220V，线缆规格为NH-BV-2X2.5。
3. 消防设备电源监控器具备备用电源，主电源断电后可保证8小时供电。
4. 消防设备电源监控器内置热敏打印机，可记录至少10000条故障信息。
5. 消防电源传感器工作电源为DC24V，可直接由消防设备电源监控器供电，当监控器与传感器电源线超过500m或连接超过12台传感器时，可通过电源中继器延长供电距离至500m，DC24V电源线规格为NH-BV-2X2.5。
6. 消防设备电源监控器与传感器之间采用CAN总线通讯，每条通讯回路最多可连接64路传感器。
7. 通讯总线采用屏蔽双绞线NH-RVVSP-2x1.5。
8. 消防电源传感器应采用不影响被监测电源回路的方式采集电压、电流及开关量状态。

注：1、带有分局部扣器（40）的断路器，分局部扣器工作电压均为~220V，如24V中间继电器，二次电路见国标图集04X501-P56。

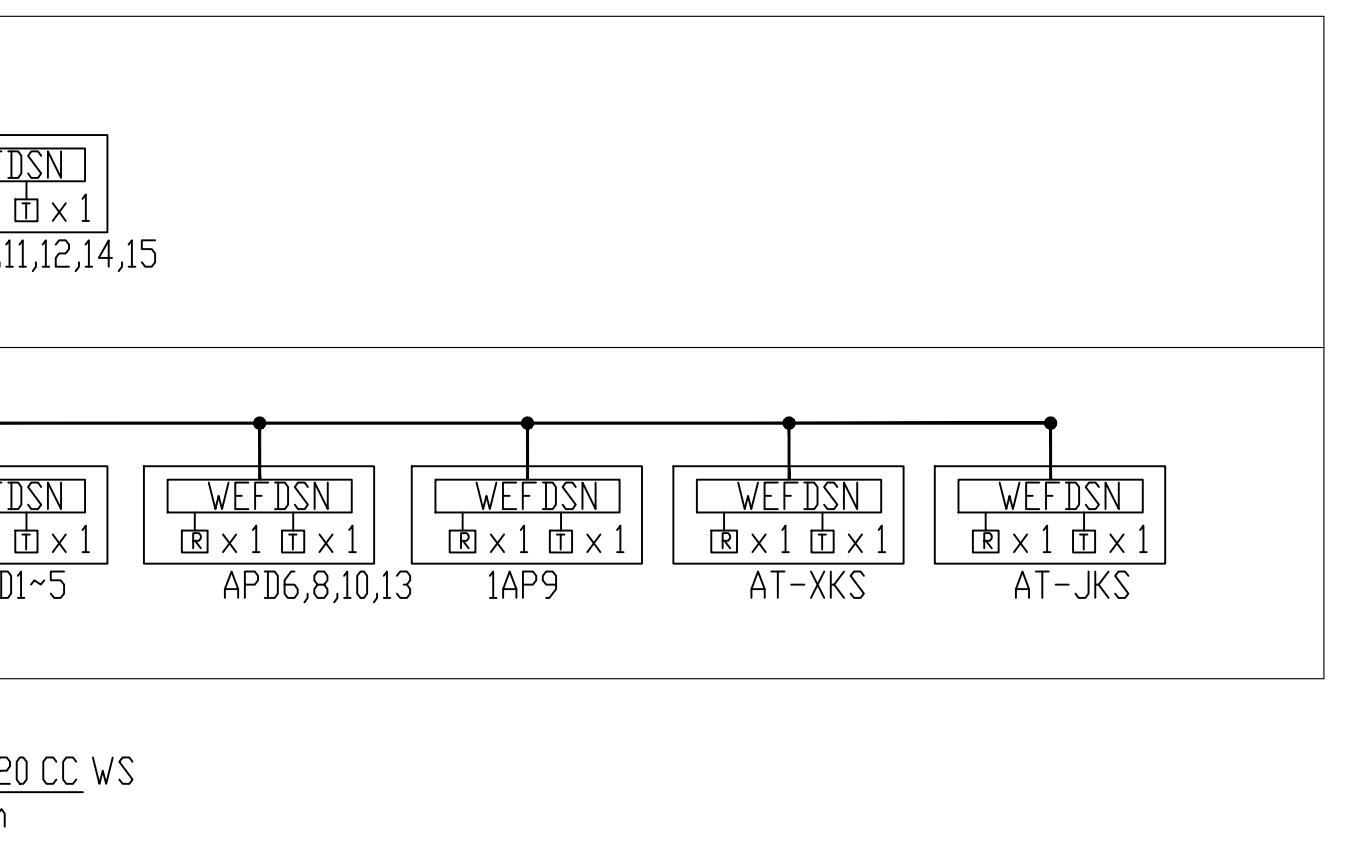
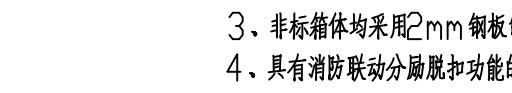
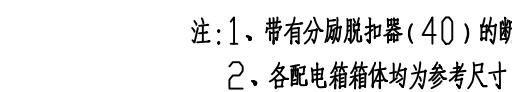
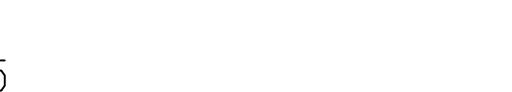
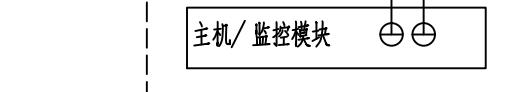
2、各配电线箱体均为参考尺寸，实际制作时厂家应先绘制配电装置布置图，如有不妥及时联系修改。

3、非标准箱体均采用2mm钢板制作，箱体表面采用静电喷漆或烤漆处理。

4、具有消防联动分局部扣功能的配电箱，分局部扣二次回路应与火灾自动报警系统承包商沟通确认后方可生产。



AC220V工作电源



HJ

通讯总线ZR-RVVSP-2x1.5- CT JDG20 CC WS, 有效通讯距离1500m

漏泄电 引线ZR-BV-2x1.0，连接导线长度<3m
漏泄 引线 ZR-RVS-2x0.3，标记线缆1.5m

电气火灾监控系统说明

1. 电气火灾剩余电流互感器的选择根据过线线缆的实际尺寸选择，产品过线缆电流为参考值。
2. 电气火灾监控主机每条通讯回路最多可设置128路通讯地址。
3. 电气火灾监控主机优先安装于消防控制室内，亦可安装在有人值守的配电室。
4. 电气火灾监控主机具备声光报警功能，并显示报警回路，至少10000条报警信息记录。
5. 电气火灾监控探测器漏电报警300~1000mA连续可调。
6. 电气火灾监控主机自带后备电源，保证4小时内连续供电。
7. 引至其他建筑物的通讯总线在出户处设置浪涌保护器，具体由厂家配套提供。

防火门监控系统图 消防电源监控系统图
电气火灾监控系统图（一）