

防火门监控系统图

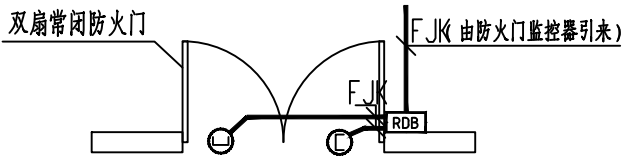
本系统由厂家负责完善

- FJK

防火门通讯总线 NH-RVS-2X1.5 JDG20-WC CC
- FJKM

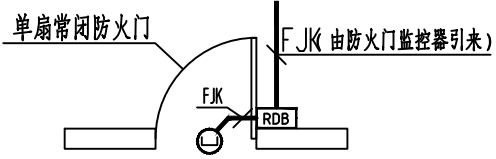
防火门通讯总线+DC24V电源线  
NH-RVS-2X1.5+WDZN-BYJ-2X2.5 JDG25-WC CC  
防火门监控机电源引自1ATE1箱专用回路

图例	产品名称	型号	备注	备注
	防火门监控分机	TM3500	弱电间内距地1.5米明装	
	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
		TM3913	底距门框顶0.1m 明装	用于单扇常闭门
	常开防火门监控模块	TM3911	底距门框顶0.1m 明装	用于单扇常开门
		TM3912	底距门框顶0.1m 明装	用于双扇常开门
	防火门门磁开关	厂家配套	门上安装	用于单扇常闭门
	电动闭门器	厂家配套	门上安装	用于单双扇常开门



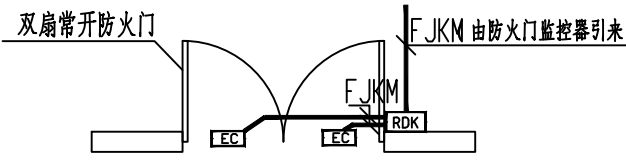
双扇常闭防火门平面示意图 (含子母门)

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。



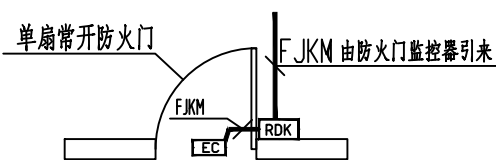
单扇常闭防火门平面示意图

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。



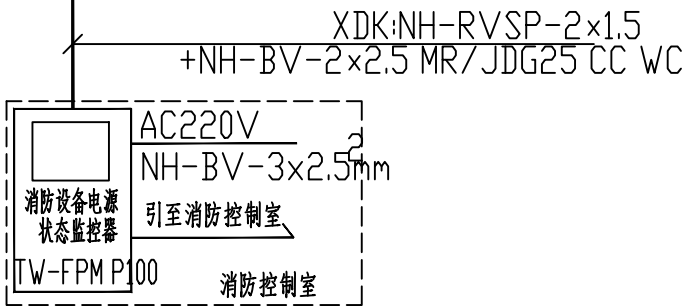
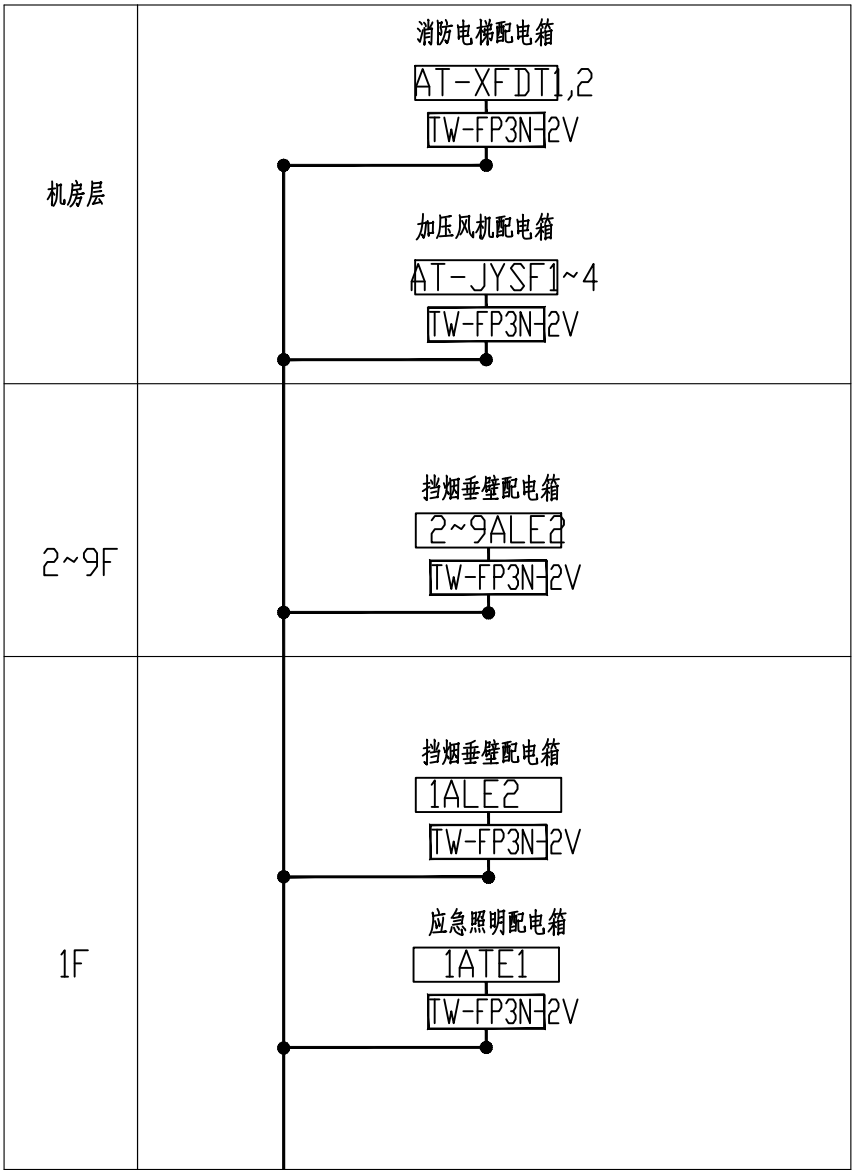
双扇常开防火门平面示意图 (含子母门)

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。



消防电源监控系统图

共16个

注：XDK 通过消防用金属线槽引至消防控制室

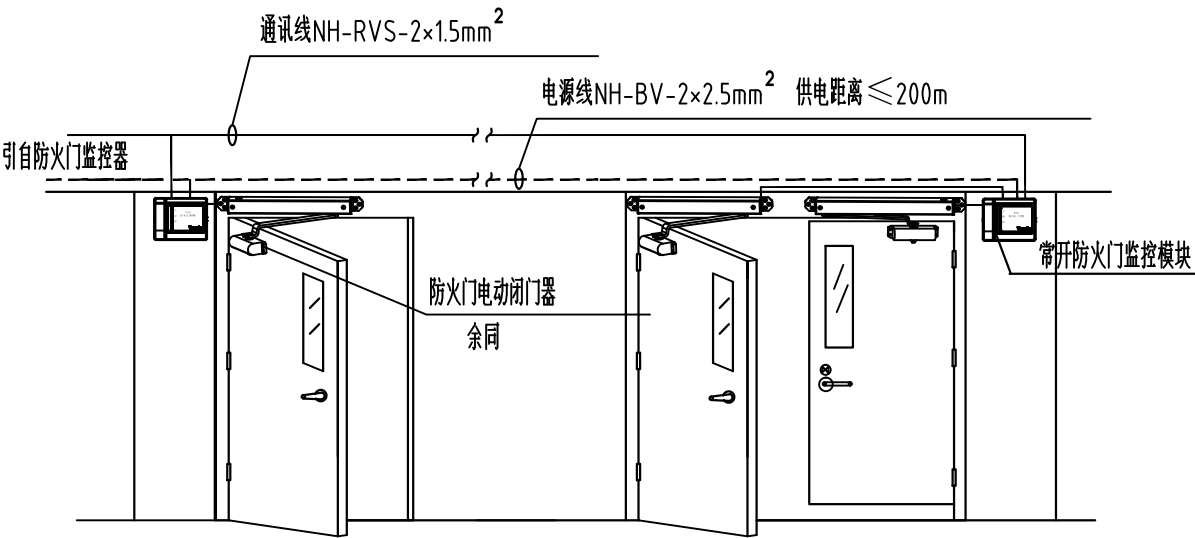
图例说明：

图 例	设备名称	型 号	数 量	安装方式	安装尺寸
	电压信号传感器	TW-FP3N-2V	2	壁挂配电箱系统图	导轨 115×90×40

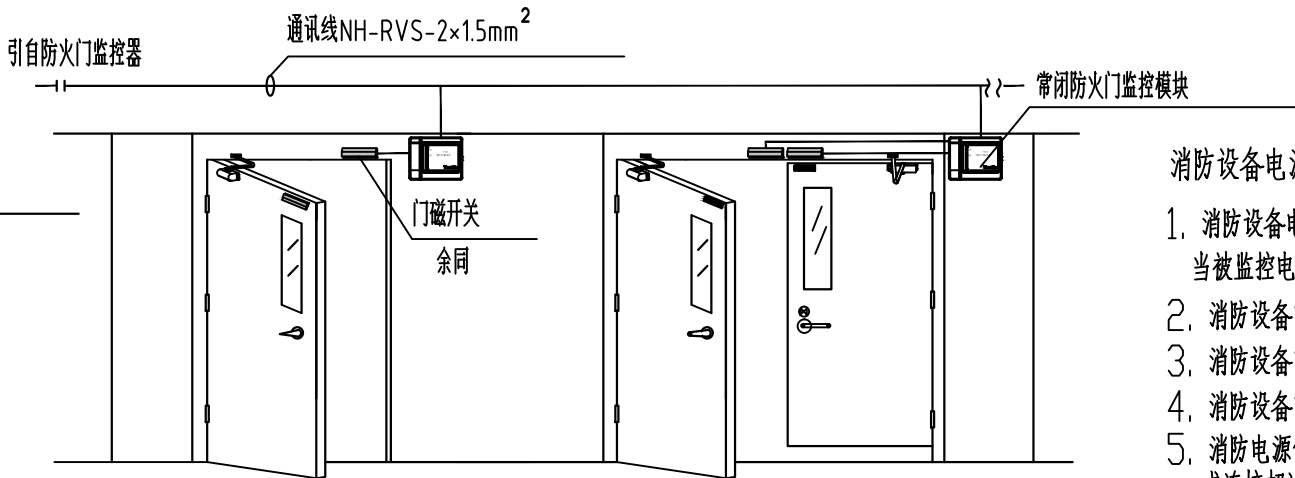
消防设备电源监控系统说明

- 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。
- 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。
- 消防设备电源监控器内置备用电源，主电断电后可保证8小时供电。
- 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。
- 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128台传感器时，可通过电源中继器延长供电距离500m。DC24V电源线规格为NH-BV-2X2.5。
- 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。
- 通讯总线采用屏蔽双绞线NH-RVVSP-2x1.5。
- 消防电源传感器应采用不影响被测电源回路的方式采集电压、电流及开关量状态。

防火门监控系统图 消防电源监控系统图



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