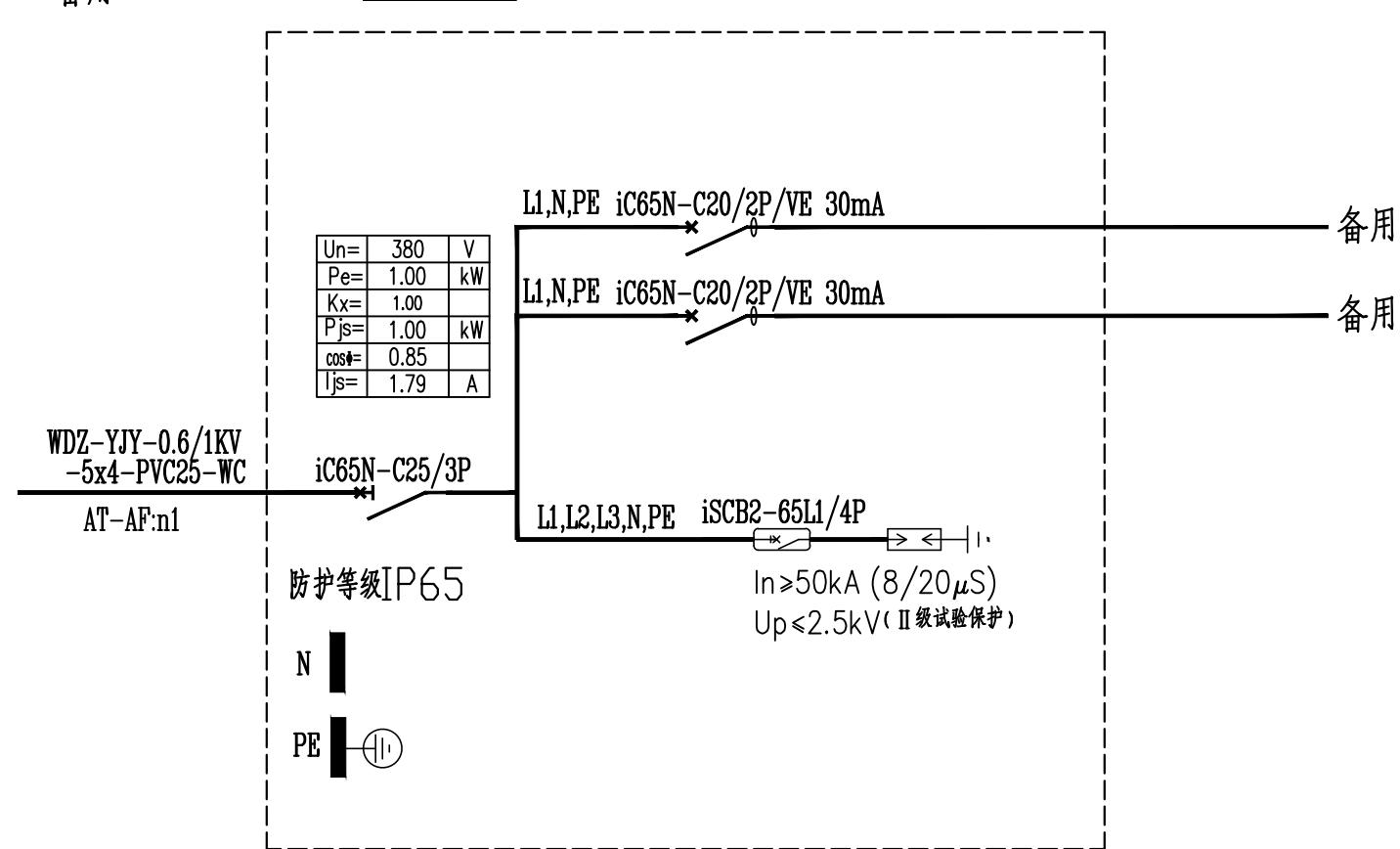
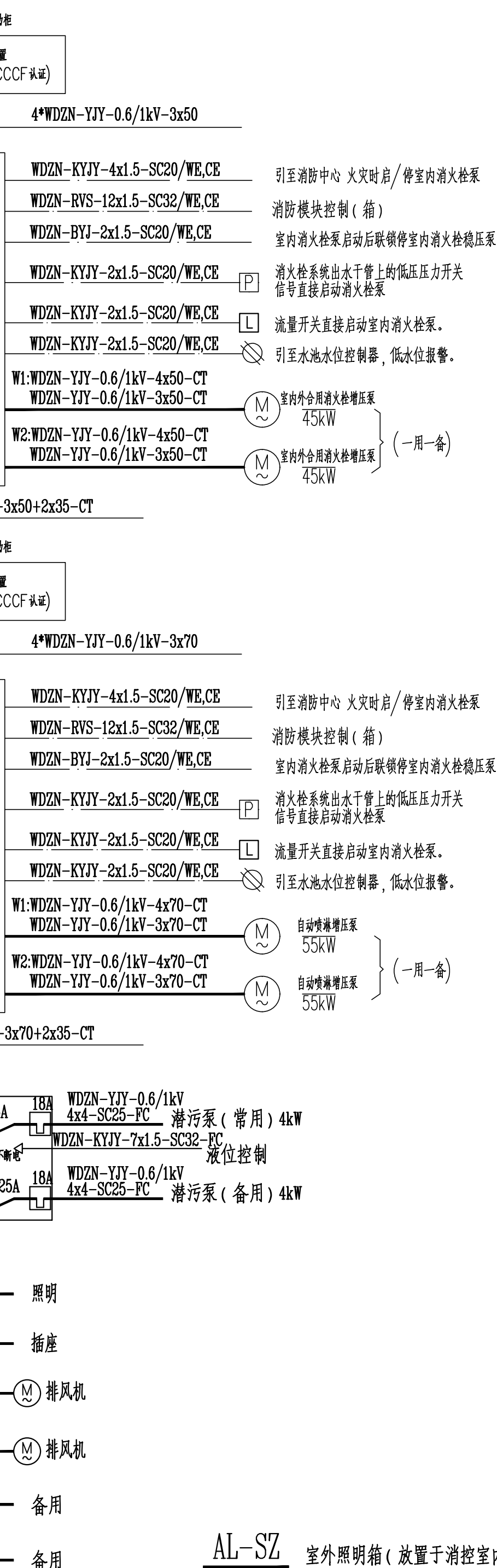


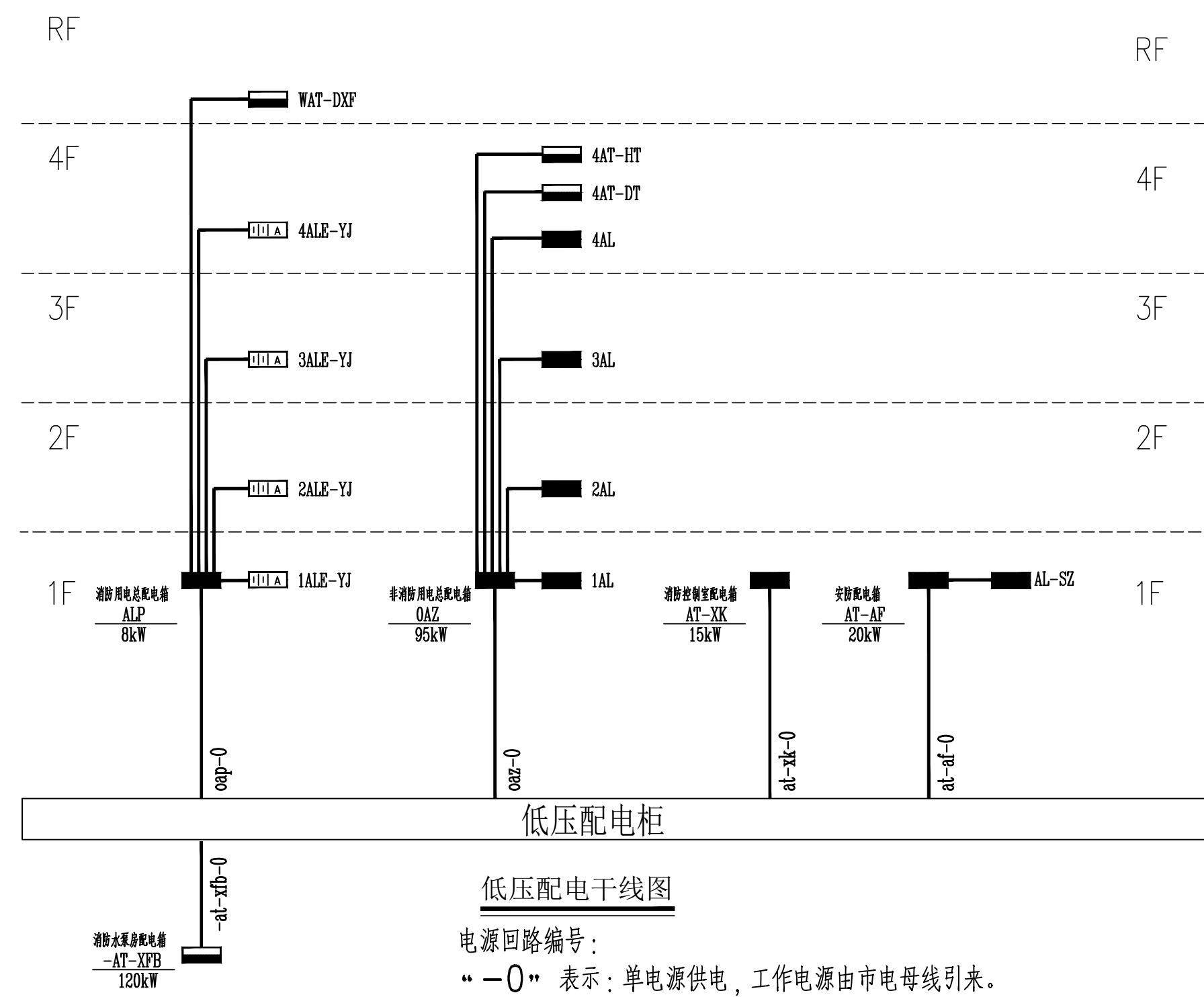
说明：

2. 消防水泵应由水泵房专供线, 消防水泵组采用星—三角降压启动, 在平时应使消防水泵处于自动泵状态;
3. 消防水泵不应设置自动停泵的控制功能, 停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况确定。
3. 消防水泵应设置手动启动和自动启动。
4. 消防控制室內的消防水泵控制应采取防止被水淹没的措施, 消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时, 其防护等级不应低于IP30; 与消防水泵设置在同一空间时, 其防护等级不应低于IP55。控制柜前面板的明显部位应设置紧急时打开柜门的装置。
5. 消防控制柜或控制盘应设置专用线路连接的启动直接启动按钮; 消防水泵控制柜应具有显示消防水泵工作状态和故障状态的输出端子及远程控制消防水泵启动的输入端子。
6. 消防水泵控制柜应设置机械应急启动功能, 并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。机械应急启动时, 应确保消防水泵在报警后5.0min内正常工作。
7. 消防用电设备回路中的短路断路器不过设过保护功能, 只设短路保护。
- 其相应的热继电器过载信号不动作作于切断回路, 只用作于报警。
8. 潜水泵一用—备二次控制线路见国家图集《常用水泵控制电路图 16D303—3》第240~251页。
9. 潜水泵一用—备二次控制线路见国家图集《常用水泵控制电路图 16D303—3》第45~54页, 新增压力开关。高位水池流量开关直接接泵线路(有稳压泵的消防系统中流量开关发报警信号, 不直接启泵)。
9. 喷淋泵一用—备二次控制线路见国家图集《常用水泵控制电路图 16D303—3》第37~44页; 两用—备二次控制线路以厂家提供原理图为准。
10. 稳压泵一用—备二次控制线路见国家图集《常用水泵控制电路图 16D303—3》第101~105页。
11. 两用—备二次控制线路以厂家提供原理图为准。
12. 潜水泵、水泵等控制箱由厂家配套提供。
13. 泵房内所有开关、插座、灯具均采用防水密封型。
14. 设备设备前应首先核对各台设备容量是否与实际进货相符, 如有不符, 应首先通知设计院作相应修改方可定货。
15. 电源线进出线采用上进上下的方式。
16. 控制柜参照JH—XF型消防控制柜设计。
17. 控制原理以厂家最终提供深化图为准。



配电系统图(三)

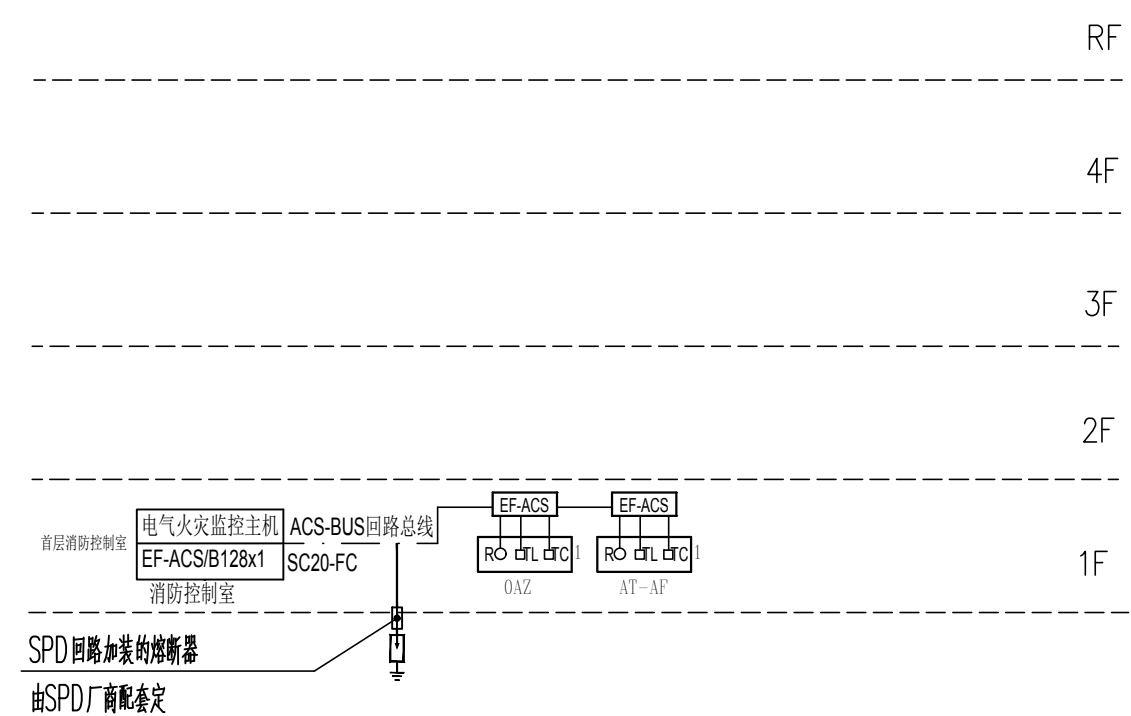
1. 重要电动机（消防）的负荷短路保护电器与控制电器和过载电器按GB50055-2011第2.4.3条满足 ϵ 型协调配电。
2. 切非的断路器应增设辅助开关于信号反馈。
3. 消防配电箱均采用单磁脱扣保护，仅动作报警，不动作断电。



低压配电干线图

电源回路编号:

“—0”表示：单电源供电，工作电源由市电母线引来。



电气火灾监控系统图

电气火灾监控系统设计说明

1. 根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2018)的要求
2. 本工程设置电气火灾监控系统,参照EF-ACS系统设置;
3. 电气火灾监控系统在各区域根据配电系统的性质和用途设置安装监控模块,负责监视相应区域配电系统的剩余电流和线路温度,监控模块之间采用 RS485 专用通讯网络连接。
4. 所有普通照明、普通动力、应急照明配电箱之间回路接剩余电流和温度监测。
5. 所有监控的配电箱都做箱体内温度监测。
6. 电气火灾监控系统主机安装在消防控制室,挂墙安装;主机输入 AC220V 电源安装。
7. 电气火灾监控模块安装在专用模块箱内或配电箱外,导轨式安装。
8. 剩余电流和温度探头安装在配电箱内,参见示意图。
9. 电气火灾监控探测器不应影响所在场所的配电系统正常工作。

6	——	BUS 回路总线	WDZN-RYJS-0.3/0.5kV-2x15
5	□TC	箱体内部温度监测探头	B01-T350 50℃~140℃ 精度等级 0.5级
4	□TL	线缆温度监测探头	50℃~140℃ 精度等级 0.5级
3	R ○	剩余电流监测探头	1-247 精度等级 0.5级
2	EF-ACS	电气火灾监控模块	ACS-T8/3000
1	EF-ACS/B128x1	电气火灾监控主机	EF-ACS/B128x1
序号	图例	名称	规格型号

主要设备材料表

