



电气火灾监控系统设计说明:

- 1、当供电回路中，发生剩余电流、温度超标等故障时，监控设备进行声光报警、记录，实时显示被监测回路的剩余电流、温度数值及故障点位置。
- 2、SKDK监控设备具有1路标准232和1路485接口用于上传状态信息至消防室图形显示装置，能通过软件远程设置传感器的地址编码及故障参数，方便系统调试及后期维护使用。
- 3、SKDK监控设备采用NH-RVS-2x1.5mm² SC15并联（T接）连接SKL、SKLW监控探测器，为SKL探测器提供DC24V电源，通信距离1200米，输出2路二总线（无极性），每路带128个地址码设备；支持不超过32路二总线联网，联网后系统最大容量为4096点。
- 4、SKLW探测器可同时检测任意8路剩余电流和温度信号的任意组合，需配电箱内提供AC220V工作电源。
- 5、探测器均由配电箱成套厂家标准导轨式安装于配电箱/柜内，测量剩余电流范围0~2000mA，测量温度范围0~200℃。
- 6、电气火灾监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经审图机构审核。

系统图例:

图例	设备名称	型号	安装方式	安装尺寸 (mm)
	电气火灾监控设备	SKDK	壁挂安装	330×160×440
	剩余电流式电气火灾监控探测器	SKL	35mm导轨	90×41×34
	测温式电气火灾监控探测器	SKLW	35mm导轨	90×41×34
	多传感器组合式电气火灾监控探测器	SKLW	35mm导轨	110×85×45
	故障电弧探测器	SKDH		
	总线: NH-RVS-2x1.5mm ² SC15敷设			
	表示传感器数量			
	剩余电流互感器			
	温度传感器			

