

HYCF

剩余电流式电气火灾监控探测器

用户终端电力线路由于线路老化、鼠害、过载等诸多不利因素导致的短路而引发的火灾在我们的现实生活中频繁发生，最终导致了国家关注的重大安全事故也是历历在目。根据公安消防局的《中国火灾统计年鉴》统计，高层楼宇建筑火灾原因中电气故障造成的灾难性后果占火灾总数的 34% 以上，位居火灾之首位。同时，火灾伴随着惨重的人员伤亡事故也是频繁发生。统计数据综合分析综合各种电气火灾主要是漏电电流、相间短路、负荷严重过载这三大原因导致的。

HYCF 剩余电流式电气火灾监控探测器根据 GB14287-2005 设计，能够准确、全天候监测电气线路的正常工作，采用严格的设计，选取可靠优秀的微控制器，软件设计采用了当今最前沿的实时操作系统(RTOS)技术，为系统全天候监控提供可靠的技术保障，为用户提供可依赖的电气安全监控。本火灾监控，能够全天候监控电气线路的工作状态，在异常状态下提供报警、并决断是否断开供电。

本着我们对质量的追求和对用户的周到的服务，HYCF 电气火灾监控能够适合于诸多不同的配电系统，以满足对电气火灾监控的要求。

HYCF 系列剩余电流式电气火灾监控探测器应用于在线实时监测低压供电，能够有效、可靠的预防因漏电、过载、短路导致的火灾事故，同时通过 LCD 界面提供当前的在线系统的工作参数电压、电流、功率、漏电、环境温度等。

多功能保护：可设置的漏电保护、可设置的过流保护、过压、欠压、缺相、环境温度等多功能保护；

电源管理功能：本监控系统实现了对供电线路的三相电压、三相电流、三相功率、视在功率、有用功率等电参数的测量；

远程监控：使用了通用的 modbus 标准通过 RS485 可靠通讯，将现场的信息传输到主控点以提供决策操控；

脱扣控制：具有手动、自动脱扣功能。脱扣之后需要手动复位；

紧急故障操作：操作面板上的红色按键可以直接脱扣电力输送，并有蜂鸣器伴随报警；

丰富的现实界面：LED、LCD 等众多良好的人机界面，不用动手翻阅就能让操作者了解一切信息；

声音报警：有不同状态的声音报警功能，同时提供可现场录音功能；

检修提示：可以提供检修提示警告；

故障记忆：本监控系统能够无遗漏地实时记录任何时刻的故障，为分析现场提供强有力的依据，可先进先出滚动记录超过 100 次的故障并掉电保存；

消防联动：可以接受或者提供外部消防控制；

图文并茂的全中文操作菜单。