

上海嘉定安科瑞智慧用电云平台安全用电的重要性

产品名称	上海嘉定安科瑞智慧用电云平台安全用电的重要性
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:安科瑞 功能:智慧用电 类型:电气火灾预防
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

剩余电流监控系统的检测元件是探测配电线路剩余电流的互感器，相线(La,Lb,Lc)和中性线N同时、同向穿过它的一次绕组。当剩余电流 $I_a=0$ 时，互感器二次绕组没有感应电压。当配电线路发生接地故障时，剩余电流不再等于零，此时在电流互感器二次绕组产生感应电压U和感应电流。这些信号被送至剩余电流监控探测器，经放大、A/D转换、CPU对变化的幅值进行分析、判断，并与报警设定值进行比较，一旦超出设定值则发出报警信号。在国标《电气火灾监控系统》中包含了“测温式电气火灾监控探测器”。它的检测元件是一段长约数米的测温线，将测温线缠绕在需要监测的物体上，如铜芯导线、插接母线、配电箱等。当被监视部位温度达到报警设定值时，探测器应在40s内发出报警信号。这个报警温度是可调的，一般在55 ~140 之间。测温式电气火灾监控探测器和剩余电流式电气火灾监控探测器共用一台监控主机，组成一个完整的系统。安科瑞剩余电流式电气火灾监控系统如图1所示。系统主要由剩余电流互感器、剩余电流式电气火灾监控探测器、剩余电流式电气火灾监控主机以及系统总线组成。剩余电流互感器采用矩形窗口设计，方便电缆或铜排穿线。在不同等级的电流回路上，对剩余电流互感器的电性能要求是相同的，只是窗口尺寸不同。对于改造工程，适合选用开口型的电流互感器(由两半扣合),这样可以尽量不触动原来配电箱(柜)的内部导线和器件布置。需要注意的是，穿过检测元化_____电流互感器的只能是三根相线和一根中性线，保护线(PE线)和保护中性线(PEN线)是不能穿过互感器的。剩余电流互感器根据框架电流可分为100A,225A,400A等几种，它的额定漏电动作电流也是可调的，分300mA,500mA,800mA等。互感器通过RW3 × 1.0电缆连接到探测器上。