

剩余电流式电气火灾监控探测器

产品名称	剩余电流式电气火灾监控探测器
公司名称	乐清市朝气电气有限公司
价格	550.00/个
规格参数	品牌:朝气电气 型号:ZQFD2 类型:面板/导轨式
公司地址	乐清市北白象镇磐东村迎晖中路82号
联系电话	86 0577 62833350 18767766195

产品详情

剩余电流式电气火灾监控探测器（以下简称电流探测器）是一种独立式的智能型探测器。电流探测器作为电气火灾监控系统信号处理的中继部分，能通过内置电路及软件对下级终端电流探头传递过来的信号进行智能分析处理，由此可判断出下级终端每一只电流探头的状态（即故障状态、火灾报警状态、正常工作状态），并通过rs485通讯网络将本机（即多台电流探测器的一台）下级终端每一只电流探头的故障、报警等信息发送给上级sk-zj128型电气火灾监控设备，完成监控、报警的综合处理。

剩余电流又称泄露电流（漏电流）。指在无施加电压的情况下，电气中带相互绝缘的金属零件之间,或带电零件与接地零件之间,通过其周围介质或绝缘表面所形成的电流称为泄漏电流。也就是低压配电线路中各相(含中性线)电流矢量和不为零的电流。

电气装置都会产生泄漏电流，很小的漏电流也会导致极大的危害，引起严重的后果。

计算公式：流向装置电流所有电流的矢量和，如三相装置， $i_a+i_b+i_c+i_n$ 。当不等于0的时候，表明系统设备产生对大地pe漏电，这些微小的漏电流由于不足以开关跳闸而产生隐蔽而重大的危害。

为什么要单独对剩余电流进行监控?

常见的相与相间发生短路可以产生很大电流采用开关保护，而发生人体触电、线路老化而导致的电泄露产生的火灾以及设备的接地故障都是由于漏电流所造成，一般都在30ma-3a,这些值很小，传统开关所无法进行保护而必须采用对剩余电流进行监测并进行保护动作的装置来进行。

剩余电流监测的用途

剩余电流监测装置(剩余电流互感器+控制主体)是适合于ac660v及以下tt和tn系统,是防止电击、电气火灾以及设备损坏的有效措施。

本产品的品牌是朝气电气，型号是ZQFD2，类型是面板/导轨式，工作电源是220V，探测方式是剩余电流互感器取样输入，环境温度是-20~60（ ），环境湿度是10~90（ % ），使用范围是厂矿、机关、学校、商场、宾馆、娱乐场所、住宅大厦以及家庭住宅使用配电箱