

漏电火灾监控系统生产厂家 漏电火灾监控系统价格

产品名称	漏电火灾监控系统生产厂家 漏电火灾监控系统价格
公司名称	上海索德电气有限公司
价格	3.00/箱
规格参数	
公司地址	上海闵行中国上海奉贤区柘林镇兴隆路230号C
联系电话	86-02151870777 13506550123

产品详情

漏电火灾监控系统生产厂家 漏电火灾监控系统价格 漏电火灾报警系统又称剩余电流报警系统，通过探测线路中的漏电流的大小来判断火灾发生的可能性，漏电是通过探测电气线路三相电流瞬时值的矢量和（用有效值表示）。探测器的传感器为零序电流互感器，零序电流互感器探测剩余电流的基本原理是基于基尔霍夫电流定律即流入电路中任一漏电火灾报警系统节点的复电流的代数和等于零，即 $I=0$ 。在测量时，三相线A、B、C与中性线N一起穿过零序电流互感器，通过检测三相的电流矢量和，即零序电流 I_0 ， $I_0=I_A+I_B+I_C$ 。在线路与电气设备正常的情况下（对零序电流保护假定不考虑不平衡电流，无接地故障，且不考虑线路、电器设备正常工作的泄漏电流），理论上各相电流的矢量和等于零，零序电流互感器二次侧绕组无电压信号输出。当发生绝缘下降或接地故障时的各相电流的矢量和不为零，故障电流使零序电流互感器的环形铁芯中产生磁通，二次侧绕组感应电压并输出电压信号，从而测出剩余电流。考虑电气线路的不平衡电流、线路和电气设备正常的泄漏电流，实际的电气线路都存在正常的剩余电流，只有检测到剩余电流达到报警值时才报警。电气火灾监控系统安装在配电室和配电箱处，实时检测供电线路干线、次干线的剩余电流，如超过剩余电流报警值立即发出声光报警信号，提示检修，主要用于预防漏电引起的电气火灾。两者配合漏电火灾报警系统认证书可构成对漏电“整体监测、局部跳闸”的完整防护体系。