

故障电弧保护器解决方案

产品名称	故障电弧保护器解决方案
公司名称	威海旭宝电子技术
价格	.00/个
规格参数	旭安宝:威海旭宝 XUBO:XUBOAFD-AFDD 山东威海:威海旭宝
公司地址	威海高新区锦州路-1-2号
联系电话	0631-5655889 13563122595

产品详情

威海旭宝电子有限公司，XUBOAFD-AFDD系列故障电弧保护器

1、故障电弧探测的必要性

电气火灾监控系统的基本组成包括：电气火灾监控设备、剩余电流式电气火灾监控探测器以及测温式电气火灾监控探测器。该系统能够对被保护线路中的电流、剩余电流、温度进行监视，并及时发现电气火灾隐患，预防电气火灾发生。但许多严重的火灾事故仅仅是由线路中低于额定电流或预期短路电流的故障电弧引起的。这些危险的电弧可能发生在设计不合理或者老化的供电线路、电器插头以及家用电器的电源线、内部线束或零部件绝缘。当故障电弧发生时，线路上的漏电、过流和短路等保护装置，可能无

法检测到或者无法迅速动作切断电源，极易引发火灾。

2、故障电弧最主要的危害是引发火灾

故障电弧的最主要危害是引发火灾，当故障电弧产生时，其中心温度高达3000 ~4000 ，并且伴有金属熔化物喷溅出来。故障电弧产生的高温高热，极易引燃线路绝缘层导致线路起火，如果在故障点附近存在有可燃物时，也极易引燃可燃物而导致火灾的发生。

XUBOAFD-AFDD系列故障电弧保护器，也可称为故障电弧断路器，执行国家标准GB/T31143-2014《电弧故障保护电器（AFDD）的一般要求》、GB16917《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)》。故障电弧断路器同时具有过载、短路、漏电和故障电弧检测功能，能在电气火灾发生前及时切断电路电源，保护人民的生命和财产安全，可广泛应用各种电气线路系统中。

功能特点

实时监测及状态指示

手动自检及设置功能

环境学习功能

独创算法提高检测准确率

标准导轨安装