

故障电弧探测器厂家

产品名称	故障电弧探测器厂家
公司名称	威海旭宝电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	旭安宝:威海旭宝 XUBO:XUBOAFD-E90 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-E90故障电弧探测器

XUBOAFD-E90智慧型故障电弧探测器(故障电弧保护器)是威海旭宝电子有限公司研发的针对63A以下单相回路监控，集故障电弧、电压、电流、频率、剩余电流、温度、短路故障的检测、报警、控制、现场状态量的检测等多种功能于一体，且具有智能化分析能力的新型用电安全监控装置。当供电设备发生电气事故时，探测器能发出声光报警信号或上传至云后台及时提醒工作人员检查故障，排除可能发生

的电气隐患，防止事故发生。

标准要求

GB14287.4的规则，故障电弧探测器适用于工业与民用10kW及以下的电气线路中。

《电气火灾监控系统设计规程》中9.2.4条规定，探测器是依靠检测到故障电弧，因此做本条规定。《电气火灾监控系统设计规程》中9.2.4条规定，探测器是依靠检测到故障电弧，因此做本条规定。

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。

