

什么是故障电弧保护断路器

产品名称	什么是故障电弧保护断路器
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-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故障电弧探测器-F90故障电弧探测器，XUBOAFD-

随着社会经济的高速发展，人们的生活水平不断提高，而与此同时，火灾事故也时有发生。在电气线路中产生了能量大、温度高的“坏弧”——故障电弧，其不但会烧毁线路，还会引发火灾。故障电弧探测装置是电气火灾监控系统最新的产品，国家标准GB14287.4-2014，已于2015年6月1日正式实施。故障电弧探测装置是电气火灾监控系统最新的产品，国家标准GB14287.4-2014，已于2015年6月1日正式实施。

- 1、电流波形中含有丰富的高频噪声
- 2、故障电弧上有电压降
- 3、电流上升速度通常比正常状态要大
- 4、每半个周期都存在电流接近零的区域，称“电流零区”
- 5、电压波形接近矩形，在电流零区变化率较其他时间大，电流过零时最大
- 6、故障电弧经常是零星的、间歇的
- 7、电流波形具有很强的随机性

故障电弧探测装置是电气火灾监控系统最新的产品，国家标准GB14287.4-2014，已于2015年6月1日正式实施。故障电弧探测装置是电气火灾监控系统最新的产品，国家标准GB14287.4-2014，已于2015年6月1日正式实施。

故障电弧探测装置是电气火灾监控系统最新的产品，国家标准GB14287.4-2014，已于2015年6月1日正式实施。

故障电弧探测装置是电气火灾监控系统最新的产品，国家标准GB14287.4-2014，已于2015年6月1日正式实施。故障电弧探测装置是电气火灾监控系统最新的产品，国家标准GB14287.4-2014，已于2015年6月1日正式实施。

AFDD实施保护的流程：

- 1、电弧检测。通过先进的电子技术监测电路中的电弧。

以电弧特性进行状态检测，通过电弧特性特征器，识别是否为故障电弧。在AFDD中，需测试数

3、保护特性电弧分析。保护特性满足IE609标准规范。脱扣器安装在交流供电线路上，当AFDD在0.5s内检测到8个

4、切断电路，实现故障保护。当满足电弧故障保护特性时，发出脱扣信号，切断电路。

AFDD检测到故障电弧，经保护电弧分析，满足保护特性时发出脱扣信号，发出脱扣信号。AFDD定期