

佳兴生产AFD-XY32-20L故障电弧探测器

产品名称	佳兴生产AFD-XY32-20L故障电弧探测器
公司名称	乐清市佳兴电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国浙江温州市乐清
联系电话	86 0577 62783705 18657775719

产品详情

[佳兴生产AFD-XY32-20L故障电弧探测器](#)、[隔离开关](#)、[手动双投隔离开关](#)、[双电源自动转换开关](#)、[控制与保护开关](#)、[交流接触器](#)

1、AFD-XY32-20L故障电弧探测器前沿:

随着国民经济的发展,生产和居民用电日益增高,电气火灾事故的发生也日益增多。如何有效检测电气火灾的原因,降低电气火灾事故的发生率及造成的生命财产损失,成为当今社会安全用电的研究重点。建筑物低压配电系统中,现有预防电气火灾的保护装置,主要对过载、短路等引起的过电流及由接地故障产生的剩余电流起到检测作用。当发生易引起电气火灾的串联型故障电弧时,因故障电流值低于传统保护装置的动作阈值,不能全面、有效的预防电气火灾,致使我国每年因电气故障引发的火灾,居其他原因引发火灾的首位。故障电弧检测技术的发展现状做综述性的分析,分析了故障电弧检测有待解决的关键问题。其次,为了分析故障电弧的特性,搭建了一个模拟低压配电线路中故障电弧的实验平台,使用电流互感器采集回路负载变换时的故障电弧电流波形,分别模拟阻性负载,感性负载,阻感性负载时发生的故障电弧。通过大量的故障电弧实验,提取能够描述故障电弧的典型特征。然后提出将小波分析理论用于故障电弧的诊断之中。第三,该系统以小波分析为工具,通过检测电流信号中是否具有周期性奇异性点来判断是否发生故障电弧。系统选用并构建了正交二次样条小波作为小波函数,采用小波逼近法进行电流信号

2016年,我们团队在国内率先研发成功了实用AFD-XY32-20L故障电弧断探测器技术,具有完全国内知识

产权，且特别适合中国的电网国情，当前处于国内领先水平。

可以预见，在不久的将来，国内外所有的低压电气线路、家用电器产品都会积极采用成熟可靠的故障电弧保护技术（装置）——就像采用短路保护器、过载保护器和漏电保护器一样，成为低压电网和电器用电安全领域的基本装备。

产品特点

本产品为AFD-XY32-20L故障电弧探测器，产品遵循国标 GB14287.4-2014，该产品可以对接入线路中的AFD-XY32-20L故障电弧（包括故障并联电弧、故障串联电弧）进行有效的检测，当检测到线路中存在引起火灾的故障电弧时，可以进行现场的声光报警，并将报警信息传输给上端监控设备，以实现预警火灾发生的目的。

2、AFD-XY32故障电弧断探测器技术参数:

型号：AFD-XY32-16，AFD-XY32-32，AFD-XY32-16L，AFD-XY32-32L

保护线路额定电流范围：AFD-XY32-16：1~16A，AFD-XY32-32：0~32A，AFD-XY32-16L：0~16A，AFD-XY32-32L：0~32A

显示：AFD-XY32-16：数码管显示，AFD-XY32-32：数码管显示，AFD-XY32-16L：液晶显示，AFD-XY32-32L：液晶显示

额定工作电压：AC220V

功耗：2.5W

本地故障提示：声光信号

故障动作时间：0.5

控制输出：AFD-XY32-16、AFD-XY32-32A：无机械常开触点。AFD-XY32-16L、AFD-XY32-32L：1组机械常开触点，触点容量：AC 250V/5A,DC 24V/15A

通讯：RS485

安装方式：标准35MM导轨式安装

使用环境：相对湿度：96%，环境温度：-10 ~40

产品执行标准：GB14287.4-2014

AFD-XY32故障电弧断探测器型号：

AFD-XY32故障电弧断探测器尺寸：

AFD-XY32故障电弧断探测器说明书：

AFD-XY32故障电弧断探测器厂家生产：

AFD-XY32故障电弧断探测器相关知识：

AFD-XY32故障电弧断探测器应用知识：

AFD-XY32故障电弧断探测器技术参数：

AFD-XY32故障电弧断探测器产品的必要性：

AFD-XY32故障电弧断探测器选型手册资料：