微型断路器改故障电弧保护器

产品名称	微型断路器改故障电弧保护器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	980.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AFDD-32 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

详细说明

低压故障电弧的典型特征：

1、电流波形中含有丰富的频噪声

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

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

居火灾危害首位的电气火灾的防治愈发重要，防范火患于未“ 燃 ”更趋重视。实现在初阻止电气火灾发生的电弧防护开关设备——电弧故障断路器(AFDD)应求而生。AFDD——电弧故障断路器，又称为电弧故障检测装置，是一种新型保护电器。它能检测电气线路中的电弧故障，并能在引发电气火灾以前切断电路，有效地防止由电弧故障引起的电气火灾。

1、概述

AFDD-32型电弧故障保护电器（以下简称“ 保护器 ”）由小型断路器、脱扣结
构、电弧检测模块组成，具有短路保护、过载保护和电弧故障保护的功能，用于额定

电流32A及以下的交流电路中。
AFDD-32型电弧故障保护电器额定电流为32A。保护器中的电弧故障保护单元能检测和辨别到线路中的串联电弧故障、并联电弧故障及接地电弧故障。当检测到线路中存在故障电弧或短路、过载时会自动脱扣，切断电源，从而预防电气火灾的发 生。