

AFDD电弧故障保护断路器（1p+n）

产品名称	AFDD电弧故障保护断路器（1p+n）
公司名称	北京威巨特电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:北京威巨特 产地:山东威海
公司地址	北京市通州区聚和一街5号院9号楼1层1351（注册地址）
联系电话	010-82013941 13601124749

产品详情

AFDD电弧故障保护断路器由小型断路器和电弧故障保护模块拼装而成，具有过载、短路电弧故障保护等保护功能。主要适用于交流50Hz，额定电压230V，额定电流至32A及以下的线路中，用来对建筑物及类似用途的线路进行过电流保护，同时可以提前检测到因电器装置破裂或电线老化等引起的很多火灾风险，对接地电弧故障、并联电弧故障和串联电弧故障进行的保护。在一定程度上减少火灾安全事故的发生，对人民的生命和财产安全提供了有效的保护。

一 工作原理介绍：当电路处在工作状态时，AFD模块会通过电阻实时监测电路的基本情况，如果电路中出现了电弧，AFD模块会通过电子线路把信号放大，传送给单片机进行运算，判断为‘好弧’，开关不动作，线路正常工作；若判断为‘坏弧’，单片机发送命令，开关断开，保护电路。（该产品使用兼有过电流保护的断路器，当电流过大时，断路器会自动断开电路）。

二 要功能特点：a) 过载长延时保护；b) 过载短延时保护；c) 瞬时脱扣保护；d) 串联电弧故障保护；e) 并联电弧故障保护；f) 接地电弧故障保护；g) 多种电流规格。

三 主要适用场所：广泛适用于现代大体量建筑、公共集聚场所建筑 and 一类高层建筑；商场、体育馆、礼堂、影剧院、大型医院、学校，地铁大型企业厂房等建筑等低压线路场所中。

四 正常工作条件和安装条件介绍：a) 周围空气温度周围空气温度不高于+70℃，不低于-5℃，24小时的平均值不超过+35℃；注：在周围空气温度高于+70℃或低于-35℃的条件下使用的AFDD电弧故障保护断路器应与制造厂协商；b) 海拔高度安装地点的海拔不超过2000m；c) 大气条件大气的相对湿度在周围高温+60℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如20℃时的90%，对于因温度变化偶尔产生的凝露，应采取防护措施；d) 安装条件电弧故障保护断路器安装场所附近的外磁场，在任何方向均不应超过地磁场的5倍；安装位置应垂直，各方向的倾斜度不超过10°；安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方；采用标准TH35-7.5型钢安装轨安装；e) 污染等级；2级f) 安装类别；I类；g) 防护等级；IP20(安装于配电箱、配电柜或盒中IP40)；h) 带有N极产品，接线时，必须把零线接在标有N标识的极。4正常贮存和运输条件a) 温度；-40℃~+85℃；b) 相对湿度(25℃时)；≤95%；c) 产品在运输时应轻拿轻放，不要倒置，避免强烈碰撞。

