

电弧故障保护器（AFDD）

产品名称	电弧故障保护器（AFDD）
公司名称	威海旭宝电子技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

威海旭宝电子技术有限公司XUBOAFDD系列产品，广泛适用于63A及以下家用及类似用途的交流电路中，如医院、酒店、办公楼、超市、商场、石化油库、水处理厂、居民住宅区等场合，产品中的电弧故障保护模块能够准确检测和识别线路中的电弧故障，当线路中出现电弧故障时会切断电源，起到电弧故障保护的作用，可以有效避免电气火灾的发生，可有效避免电气火灾的发生，保障低压配电线路和用电设备以及人身财产安全。

产品特点

- 电弧故障保护功能；
- 短路、过载、漏电保护；
- 窗口指示、漏电流测试。

XUBOAFDD系列电弧故障保护器是一种新型的用电保护装置。由断路器、脱扣机构、电弧检测模块构成，具有短路保护、过载保护、漏电保护（选配）和电弧故障保护的功能。采用新的电路保护技术，当线路中出现故障电弧时，能及时检测并识别后切断电路，防止因故障引起的火灾，可有效避免电气火灾的发生。

国外标准：

1999年美国UL制定并颁布了故障电弧保护的部标准：UL 1699（故障电弧断路器标准）
美国国家电气规范（NEC）2002版制定了故障电弧保护使用的强制性规定（NEC2002-210.12 A、B）：

所有在卧室内安装的支路，都要安装故障电弧断路器，以保护整条支路；

单相电源线加插头连接的室内空气调节器需要安装电弧保护装置。

国内标准：

中华人民共和国国标GB/T31143-2014《电弧故障保护器（AFDD）的一般要求》；

中华人民共和国国标GB/T 16917.1《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器》。

上述标准的技术性能和相关检测方法目前适用于额定电压不超过240 V、额定电流（In）不超过63 A、末端安装的 AFDD 产品。

中华人民共和国国家标准 民用建筑电气设计标准 GB 51348-2019：
配电线路的电弧故障保护电器应符合下列规定：

- 1、电弧故障保护电器应符合现行国家标准《电弧故障保护电器（AFDD）的一般要求》GB/T 31143的有关规定；
- 2、商场、超市以及人员密集场所的照明、插座回路，宜装设电弧故障保护电器。
- 3、储存可燃物品的库房的照明、插座回路，宜装设电弧故障保护电器。

威海旭宝电子科技有限公司XUBOAFDD系列故障电弧保护器