

电气防火限流式保护器主要功能及应用场

产品名称	电气防火限流式保护器主要功能及应用场
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:XUBOXL-BH 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

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器

传统保护方式采用电磁脱扣式断路器，检测到短路时，脱扣器动作，分断时间在毫秒级，无法有效抑制短路电流。比较好的方式是采用响应速度快的限流技术和器件。

一、电气防火限流式保护器主要功能

- 1)短路限流：当线路发生短路故障时，能实现快速限流保护，抑制因短路电流过大所引起的电气火灾事故。
- 2)过载限流：当被保护线路的电流超过额定电流，线路过载且过载持续时间超过设定时间时，保护器进行限流保护。
- 3)超温限流：当保护器的内部元器件温度超过设定值时，产品启动超温限流保护功能，防止因温度过高造成产品损坏。
- 4)过/欠压保护：当保护器检测到线路电压欠压或过压时，保护器发出声光报警信号，可预先设置是否启动限流保护。
- 5)线缆温度监测：当被监测线缆温度超过报警设定值时，保护器发出声光报警信号，可预先设置是否启动限流保护。
- 6)漏电流监测：当被监测的线路漏电超过报警设定值时，保护器发出声光报警信号，可预先设置是否启动限流保护。
- 7)通讯功能：可以将数据发送到后台监控系统，实现远程监控。监控后台可以是电气火灾监控主机，也可以是智慧用电安全云平台，或第三方监控软件或平台。

二、限流式保护器设计与使用误区：

1)限流式保护器有小电流的产品，就以为可以有电流的产品，所以在设计时为了减少使用数量，尽可能选择大电流的产品。

限流保护器的短路保护功能，应需遵守分级保护的要求，电流越大，末端短路灭弧效果越差；

线路短路时，尽可能减少停电范围。

2)限流式保护器既然用在末端线路保护中，就一定可以装在末端配电箱里。

限流式保护器采用固态开关，正常工作时有一定功耗，会产生热量，不应安装在密闭空间内。

三、限流式保护器和传统微断的区别：

1)限流式保护器在有的场合也叫做灭弧式保护器，因此有时候容易和故障电弧探测器混淆，但限流式保护器主要用于故障短路后的快速切断，相当于空气开关瞬间脱扣功能的加强版，属于事后保护。

2)故障电弧探测器则通过对接入线路中的串并联故障电弧的监测，及时发现线路中的异常状态和隐患，主要作用是事前防护。

3)限流式保护器和故障电弧探测器可以配合使用。

四、限流式保护器—应用场所

学校、医院、商场、宾馆、住宅、幼儿园、老年人建筑、仓库、电动车充电站、租赁式商场商铺、寺庙、文物建筑、会展、集体宿舍、娱乐场所、批发集贸市场、甲乙丙类危险品库房等

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器

功能特点：

- 微秒级极速限流保护
- 过负荷保护
- 过温保护
- 实时检测用电回路的电压、电流、频率、漏电、温度等
- 具有故障电弧检测功能（选配）
- 中文液晶显示，显示信息直观丰富
- 控制保护功能（可遥控、也可手动控制）
- 传感器故障声、光报警
- 被监测参数超限声、光报警
- 一键消音（新的报警自动重新启动）
- 自检功能（对装置自身功能检测）
- GPRS/WIFI/RS485通讯，实现远程监控

- 体积小安装方便（标准导轨式安装）

威海旭宝电子技术有限公司，XUBOXL-BH电气防火限流式保护器