

为什么使用电气防火限流式保护器

产品名称	为什么使用电气防火限流式保护器
公司名称	威海旭宝电子有限公司
价格	2000.00/台
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

一、为什么要使用电气防火限流式保护器？

随着以电动汽车为代表的新能源汽车行业的普及，电动车充电桩等行业也迎来了历史性的机遇。然而在充电桩行业需求随之上升的同时，充电桩的安全隐患引发关注，由充电桩使用不当导致的起火、爆炸等各类事故频发。

经过对多起充电桩起火事故的分析，发现充电桩本身着火很大的原因是和过流有关，极短时间内的过流都可能产生引燃电动车或者周边可燃物的风险。

因此，国家标准GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》中13.5.5规定，储备仓库、电动车充电等场所的末端回路应设置限流式电气防火保护器。

安全用电是生产生活中的核心基本的需求，XUBOXL-BH电气防火限流式保护器是基于新技术、新器件研发的安全用电的产品，有效克服传统断路器、空气开关存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大、使用寿命短等问题，能在微秒级时间内快速限流，杜绝电弧的产生，保障末端回路的用电安全。

二、XUBOXL-BH电气防火限流式保护器电气防火限流式保护器功能介绍

1、短路限流保护功能

当检测到短路信号时，XUBOXL-BH电气防火限流式保护器能以微秒级速度快速进行短路限流保护。

2、过载保护功能

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器内置电流互感器，通过比较采集的电流信号值和设定的过载报警值判断是否启动电流过载保护功能，有效避免由于线路长期过载导致的电气安全隐患。

3、过压保护功能

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器设有过压保护功能，当检测到线路中出现过电压时，发出报警信息提醒，也可进行输出保护；

4、欠压保护功能

当线路中的供电电压降低到一定程度时，会影响用电装置的运行特性，当检测到线路中出现欠电压时，发出报警信息提醒，也可进行输出保护；

5、内部温度分断保护功能

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器机箱内部温度保护功能分为报警和分断2种，发生内部超温分断保护时，会切断线路供电，排除故障后通过面板复归或通信发送复归命令，恢复供电。

6、外部超温保护功能

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器外部温度保护需外配专用测温探头，通过比较采集的温度信号值和设定的温度动作值判断是否启动外部温度保护功能。主要对于接触不良、电气线路故障、上下级开关选型错误等问题所引发的线路长期过载性温升而可能产生的电气火灾隐患进行探测和报警。

7、通信方式

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器标配1路RS-485总线通信，并可选4G的通信方式。

三、XUBOXL-BH电气防火限流式保护器应用场景

XUBOXL-BH电气防火限流式保护器适用于智慧安全用电、智慧消防等领域，也广泛应用于商场、宾馆、娱乐场所、学校、医院、寺庙、文物建筑、会展中心、储备仓库、幼儿园、老年人建筑、集体宿舍、电动车充电站及租售式商场商铺、批发市场、集贸市场、甲乙丙类危险品库房等各种用电场所末端干、支路的线路保护。