

安科瑞限流式保护箱ASCP500-6H电动汽车充电桩线路中安装限流式保护器

产品名称	安科瑞限流式保护箱ASCP500-6H电动汽车充电桩线路中安装限流式保护器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	14000.00/只
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ASCP500-6H 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69153956 15221955764

产品详情

产品介绍

电动汽车充电桩线路中安装限流式保护器可有效克服传统断路器、空气开关和监控设备存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大，以及使用寿命短等弊端，发生短路故障时，能以微秒级速度快速限制短路电流以实现灭弧保护，从而能显著减少电气火灾事故，保障使用场所人员和财产的安全。电气防火流式保护器可有效克服传统断路器、空气开关和监控设备存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大

详情介绍

电动汽车充电桩线路中安装限流式保护器

1.概述

电气防火流式保护器可有效克服传统断路器、空气开关和监控设备存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大，以及使用寿命短等弊端，发生短路故障时，能以微秒级速度快速限制短路电流以实现灭弧保护，从而能显著减少电气火灾事故，保障使用场所人员和财产的安全。电气防火流式保护器可有效克服传统断路器、空气开关和监控设备存在的短路电流大、切断短路电流时间长、短路时产生的电弧火花大，以及使用寿命短等弊端，发生短路故障时，能以微秒级速度快速限制短路电流以实现灭弧保护，从而能显著减少电气火灾事故，保障使用场所人员和财产的安全。

ASCP500多回路电气防火限流式保护箱集成了多个限流单元，可以实现4或6个及以下单相回路的短路保护灭弧功能，具有横版、竖版两种安装方式，额定电流为40A。接线简单，方便安装，扩展性强。可广泛应用于学校、医院、商场、宾馆、娱乐场所、寺庙、文物建筑、会展、住宅、仓库、幼儿园、老年人建筑、集体宿舍、电动车充电站及租赁式商场商铺、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。

2.功能特点

短路保护功能。保护箱可以实时监测4或6个及以下单相回路电流，当某个线路发生短路故障时，能在150微秒内实现快速限流灭弧保护，并发出声光报警信号。

过载保护功能。保护箱后方负载电流过载且过载持续时间超过动作时间（默认3秒）时，保护箱内限流单元启动限流保护，并发出声光报警信号。

超温保护功能。保护箱内部含有风扇等器件，当保护箱内温度持续过高，内部限流单元实施超温限流保护，并发出声光报警信号。

过欠压保护功能。保护箱可以检测线路电压，当发生欠压或过压时，保护箱发出声光报警信号，可预先单独设置限流单元是否启动限流保护。

漏电流监测功能。保护箱可以检测线路漏电流，当发生漏电故障时，保护箱发出声光报警信号，可预先单独设置限流单元是否启动限流保护。

保护箱显示单元具有1路RS485接口，可以选配无线通讯模块，可选2G、NB-IoT、4G通讯方式。可以将数据发送到后台监控系统，实现远程监控。监控后台可以是安科瑞Acrel-6000/B电气火灾监控主机，也可以是安科瑞Acrel-6000安全用电管理云平台，或第三方监控软件或平台。

注：漏电流监测、无线通讯为选配功能，订制时需备注。

4.1 外形和尺寸

ASCP500-40B-4H多回路电气防火限流式保护箱的外形与安装尺寸如下图所示（单位mm）：

ASCP500-40B-6H多回路电气防火限流式保护箱的外形与安装尺寸如下图所示（单位mm）：

ASCP500-40B-4V多回路电气防火限流式保护箱的外形与安装尺寸如下左图所示（单位mm）：

4.2 安装方法

ASCP500多回路电气防火限流式保护箱采用壁挂式安装，可以挂装在墙面，也可安装固定于配电箱内部。其安装固定孔如下图所示：

ASCP500-40B-4H多回路电气防火限流式保护箱安装尺寸如下图所示：

ASCP500-40B-4V多回路电气防火限流式保护箱安装尺寸如下左图，ASCP500-40B-6V多回路电气防火限流式保护箱安装尺寸如下右图。

注：以上安装孔位仅供参考，安装时依据实际孔位定位。

4.3注意事项

(1) 在使用ASCP500多回路电气防火限流式保护箱时，应注意设置保护箱内限流单元的额定电流应该与其前一级断路器的额定电流保持一致。多回路电气防火限流式保护箱额定输入电流为40A，为保障保护箱的正常使用，严禁将其使用于与额定电流不匹配的配电线路中。

(2) 接线时应按接线图操作，同时为了防止接头处接触电阻过大而导致局部过热，也避免因接触不良而导致保护箱工作不正常，应确保保护箱相应端子接线拧紧压实。

(3) 严禁非专业人士擅自打开保护箱外壳。保护箱投入使用之后，即使被保护线路发生短路或过载故障而被限流保护时，保护箱进出线端子仍处于带电状态，不允许随意碰触用电线路的金属部分，应及时通知相关人员检查线路，排除故障，故障排除后，长按显示单元的复位按键约2秒钟，使保护箱恢复正常运行。

电动汽车充电桩线路中安装限流式保护器