

# 安科瑞防火限流式保护器ASCP200-20D短路 超温 过载保护装置

产品名称	安科瑞防火限流式保护器ASCP200-20D短路 超温 过载保护装置
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1400.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ASCP200-20D 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢2层
联系电话	17821939855 17821939855

## 产品详情

### ASCP10-1电气防火限流式保护器

额定电流：0~20A可设置

#### 主要功能

**短路限流：**当线路发生短路故障时，能在150 μs内实现快速限流保护，控制因短路电流过大所引起的电气火灾事故。

**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（3-60秒）时，保护器进行限流保护。

**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。

**通讯功能：**一路RS485接口，Modbus-RTU协议。 ASCP200-1电气防火限流式保护器

额定电流：0~63A可设置

#### 主要功能：

**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。

ASCP200-1电气防火限流式保护器额定电流：0~63A可设置主要功能： 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。

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。

通讯功能：具有1路RS485接口，1路2G无线通讯，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安全云平台，或第三方监控软件或平台。

ASCP系列电气防火限流式保护器的主要元件是固态开关，不同于传统空气开关（微断）的机械运动过程，固态开关的断开则是依靠半导体内部的载流子运动实现，分断时间微秒级，速度快，无电弧产生。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。

## 功能特点

**短路保护功能。**保护器实时监测用电线路电流，当线路发生短路故障时，能在150微秒内实现快速限流保护，并发出声光报警信号。

**过载保护功能。**当被保护线路的电流过载且过载持续时间超过动作时间(3~60秒可设)时，保护器启动限流保护，并发出声光报警信号。

**表内超温保护功能。**当保护器内部器件工作温度过高时，保护器实施超温限流保护，并发出声光报警信号。

**组网通讯功能。**保护器具有1路RS485接口，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。

## 安装与接线

### 外形和尺寸

ASCP200-20D型的外形尺寸如下图所示(单位 mm)：

### 安装方法

ASCP200-20D型采用DIN35mm导轨安装，可以导轨安装在墙面上，也可以导轨安装固定于具有良好通风散热条件的配电箱内部。

### 注意事项

1)在选用ASCP200-20D型号电气防火限流式保护器时，保护器设定的额定电流应该与其前一断路器的额定电流保持一致。例如，当保护器输入端断路器的额定电流为20A时，应将限流式保护器的额定电流设置为20A。为保障保护器的正常使用，严禁将其使用于与其前端断路器的额定电流不匹配的配电线路中。

2)保护器应确保安装场所无滴水、腐蚀性化学气体和沉淀物质，并注意环境温度和通风散热。

3)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器工作不正常，应确保保护器相应端子接线拧紧压实。

4)严禁非人士擅自打开产品外壳。保护器投入使用之后，即使被保护线路发生短路或过载故障而被限流保护时，保护器仍处于带电状态，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，长按按键约3秒钟，使保护器恢复正常运行。

5)当保护器因超温而发生限流保护时，通常是因为环境温度过高或通风散热不良等原因导致，可通过加强通风等措施改善工况，等保护器温度降下来后，再长按按键，使保护器复位。

应用范围：可广泛应用于学校、医院、商场、宾馆、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。

ASCP200系列电气防火限流式保护器是单相限流式保护器，额定电流为63A。

主要功能如下：

A) 短路保护功能，线路发生短路故障时，能在150微秒内实现快速限流保护；

B) 过载保护功能，线路持续过载时，保护器限流保护；

C) 表内超温保护功能，保护器内部器件工作温度过高时，保护器限流保护；

D) 过/欠压保护功能，线路欠压或过压时，保护器告警或限流保护（可设）；

E) 电缆温度监测功能，被测线缆温度超过报警设定值时，保护器告警或限流保护（可设）；

F) 漏电流监测功能，线路漏电超过报警设定值时，保护器告警或限流保护（可设）；

G) 通讯功能，保护器配置1路RS485接口，1路2G无线通讯，可以将数据发送到安科瑞Acrel-6000安全云平台，或第三方监控软件或平台，从而实现远程监控。

其中ASCP200-20D型是精简型号，只配置基本的短路保护、过载保护和表内超温保护功能，支持RS485 MODBUS协议，详见后面的技术参数表。

ASCP500-40B多回路电气防火限流式保护箱集成了6个限流单元，可以实现6个单相回路的短路保护灭弧功能，额定电流为40A，单回路功能配置和ASCP200-20D相同。接线简单，方便安装，扩展性强。

选型及使用说明：

保护器设定的额定电流应该与其前级的断路器的额定电流保持一致。

注意保证产品正常的通风和散热。

保护器内部带有交流电，严禁非人士擅自打开产品外壳。

保护器后方可接多个负载，需要保证负载的额定电流小于保护器的额定电流。

ASCP200为功能型，标配温度监测和漏电流监测