

# 火灾漏电报警探测器ARCM300-Z-4G（100A）

产品名称	火灾漏电报警探测器ARCM300-Z-4G（100A）
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1470.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ARCM300-Z-4G 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

## 产品详情

1 概述 ARCM剩余电流式电气火灾监控装置安装在0.4kV低压配电系统中，用于检测TN-C-S、TN-S及局部TT系统中的剩余电流、温度等有关电气火灾隐患产生的电气参数，当被保护线路中监控装置参数超过报警设定值时，能发生报警和控制信号，以便减少剩余电流引起的电气火灾隐患。产品采用RS485总线进行通讯，可以与其它监控报警器、监控单元或监控主机联合组成火灾监控系统，可根据用户需要选择集中总线型的信息管理模式或功能分区型的信息管理模式。适用于智能楼宇、高层公寓、宾馆、饭店、商厦、工矿企业单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，符合GB 14287.2-2005《电气火灾监控系统第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》及GB 13955-2005《剩余电流动作保护装置的安装和运行》的标准。

2 适用环境 工作温度：-10 ~+55 储存温度：-20 ~+70 相对湿度：95%不结露  
海拔高度：2500m 污染等级：级，安装类别：级

### 3 产品选型一览表

#### 4 产品介绍4.1 ARCM100-Z监控探测器4.1.1 功能

具有剩余电流保护、温度保护、过压保护、缺相保护、过流保护等多种保护功能；实时地对回路的三相电压、三相电流、频率、功率、四象限电能和基波、总谐波电能等电参量进行测量；提供三路开关量输入功能，可连接消防联动信号和烟雾报警信号，高可靠性地实现消防系统通过装置远程控制，强制切断故障点电源；

继电器保护输出：具有报警输出和脱扣输出的功能，同时可将开关状态反馈到消防系统中； 采用先进的现场总线通信技术，上位机管理软件可以实时监控现场的运行状况，及时发出报警信息；具有事件存储功能，报警器能够记录报警发生的时间、类型、参数和相序，根据报警记录可以分析现场的用电情况；

实时温度监控功能，对传感器进行在线检测，传感器断线、短接都会发出告警信号； 掉电保护功能，当监控装置处于报警状态时遇到断电情况，下次上电时仍然会保持断电前的报警状态，防止由于断电、复位等原因导致的报警无效的情况； 适用于0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统。

#### 4.1.2 技术参数

#### 4.1.3 接线端子

### 4.2 ARCM200BL-J1、ARCM200BL-J4、ARCM200L-J8监控探测器4.2.1 功能

可在线监测多路的漏电流，各相电缆温度信号；

额定剩余电流动作值，脱扣延时，可根据需要灵活设置，温度动作值也可编程； 画面暂留功能，漏电故障发生时该通道显示画面暂留，表示该通道漏电或超温时的值，方便上位机的故障记录；

采用现场总线通信技术，上位机管理软件可以时刻监控现场的运行情况，及时发现报警信息。通过RS485接口，标准MODBUS协议可以与各种标准系统相连； ARCM200L-J1、ARCM200L-J4具有事件存储功能，报警器能够记录报警发生的时间、类型、参数，根据报警记录可以分析现场的用电情况； 集成度高，网络化，智能化程度高，动作特性合理； 适用于0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统。

#### 4.2.2 技术参数

#### 4.2.3 接线端子 ARCM200BL-J1、ARCM200BL-J4

#### ARCM200L-J8

### 4.3 ARCM300-J1、ARCM300-J4、ARCM300-J8监控仪表4.3.1 功能 可在线监测单路或多路的漏电流，各相电缆温度信号，每路通道具有断线、短路检测功能；

额定剩余电流动作值，脱扣延时及动作类型可根据需要灵活设置；

标准35mm导轨式安装，LCD或LED显示； 画面暂留功能，漏电故障发生时，该通道显示画面暂留，表示该通道漏电或超温时的值，方便上位机的故障记录； 具有事件存储功能，报警器能够记录报警发生的时间、类型、参数，根据报警记录可以分析现场的用电情况；

采用现场总线通信技术，上位机管理软件可以时刻监控现场的运行情况，及时发现报警信息。通

过RS485接口，标准MODBUS协议可以与各种标准系统相连；  
集成度高，网络化，智能化程度高，动作特性合理； 适用于0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统。

#### 4.3.2 技术参数

img alt="undefined" src="https://cbu01.alicdn.com/img/ibank/2016/562/266/2733662265\_15014399.jpg"/>

#### 4.3.3 外形及安装尺寸(mm)

#### 4.3.4 接线端子

##### ARCM300-J1接线端子

信号端子

电源、通讯端子  
继电器输出

##### ARCM300-J4接线端子

信号端子  
电源、通讯端子 继电器输出

##### ARCM300-J8接线端子

#### 4.4 ARCM200L-I、ARCM200L-UI、ARCM200L-Z、ARCM200L-Z2监控探测器4.4.1功能

实时监测一路剩余电流，一路温度。可选配三相电流,三相电压,频率,功率,四象限电能等电参量监测(具体见仪表选型)； 具有剩余电流保护,温度保护。可选配过流保护,过压保护,缺相保护等多种保护功能（具体见仪表选型）；

提供两路开关量输入功能,一路做开关反馈信号,一路做消防联动信号；

提供两路继电器输出功能,一路做报警输出,一路做脱扣输出； 具有事件存储功能，报警器能够记录报警发生的时间、类型、参数，根据报警记录可以分析现场情况； 采用

现场总线通信技术，上位机管理软件可以时刻监控现场的运行情况，及时发现报警信息。通过RS485接口，标准Modbus协议可以与各种标准系统相连；

集成度高，网络化，智能化程度高，动作特性合理； 适用于0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统。 注：ARCM200L-I：

三相电流监测，过流保护 ARCM200L-

UI：三相电压电流监测，过压、缺相、过流保护           ARCM200L-  
Z：三相电压、电流、功率、频率、四象限电能监测，过压、缺相、过流保护  
ARCM200L-Z2：  
三相电压、电流、功率、频率、四象限电能监测，过压、缺相、过流保护

#### 4.4.2 技术参数

#### 4.4.3 接线端子

4.5 ARCM500-J32电气火灾监控探测器4.5.1 功能   与AKH-0.66LXXD、ARCM200/300配合，可支持32回路剩余电流和96回路温度监测，可以组建小型电气火灾监控系统；   额定剩余电流动作值、温度动作值及动作延时，可根据需要灵活设置，监控单元根据设定值进行报警保护；  
监控单元具备继电器保护输出，可实现远程声光报警的功能；   具有事件存储功能，监控单元能够记录报警发生的时间、位置及报警参数，根据报警记录可以分析现场的绝缘情况；   采用现场总线通信技术，上位机管理软件可以时刻监控现场的运行情况，及时发送报警信息。通过RS485接口，标准MODBUS协议可以与各种标准系统相连；   适用于0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统。

#### 4.5.2 技术参数

#### 4.5.3 接线端子

### 5 附件5.1 AKH-0.66L系列模拟型剩余电流互感器5.1.1 产品外观

#### 5.1.2 互感器选型表