

# 安全用电无线计量模块 安科瑞ARCM300T-Z-4G 无线通讯检测 智慧消防系统集成

产品名称	安全用电无线计量模块 安科瑞ARCM300T-Z-4G 无线通讯检测 智慧消防系统集成
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	910.00/台
规格参数	品牌:安科瑞 加工定制:是 准确度:剩余电流精度1级
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

## 产品详情

### 1 概述

智慧用电在线监控装置是针对0.4kV以下的TT、TN系统设计的智能电力装置，具有全面的单、三相交流电测量、四象限电能计量、谐波分析、遥信输入、遥信输出功能，以及RS485通讯或GPRS无线通讯功能，通过对配电回路的剩余电流、导线温度等火灾危险参数实施监控和管理。

ARCM300智慧用电在线监控装置，可实现电流、电压、功率、功率因数、系统频率、电能等全电量自动化测量、多路温度精准测量、剩余电流测量、在线编程、LCD显示、开入开出、越限告警、RS485数字通讯以及GPRS无线通讯等功能

### 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；

额定剩余电流报警动作值，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显示；

画面暂留功能，漏电故障发生时，该通道显示画面暂留，显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，监控探测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，为消除故障提供依据；

采用现场总线通讯技术，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

## 2 产品型号

## 3 技术参数

## 4 安装与接线

### 4.1 外形及安装尺寸(单位mm)

### 4.2 安装方式

35mm 导轨安装，可加固定端子进行固定。

### 4.3 接线说明

## 5 指示灯定义及按键操作

### 5.1 测量项目及丝印说明

可同时监控剩余电流和温度,并根据剩余电流和温度的大小作出报警指令。并且当输入信号达到报警设置时，发出声光报警。

### 5.2 指示灯定义

运行指示灯(绿色)：仪表处于正常运行时，指示灯闪烁，闪烁频率大约为一秒一次；

消音指示灯(绿色)：仪表处于消音状态时，指示灯亮；

报警指示灯(黄色)：仪表处于报警状态时，指示灯亮；

故障指示灯(黄色)：仪表处于故障时，故障指示灯常亮(故障为外部线路故障，而不是仪表本身的故障)；

状态指示灯(绿色)：长亮(已连接到服务器)，闪烁(未连接服务器)；

通讯指示灯(绿色)：快闪(仪表内部通讯正常)，慢闪(仪表内部通讯异常)；

信号指示灯(红色)：长亮(无线信号强，RSSI 值大于15)闪烁(无线信号弱，RSSI 值小于15)；

网络指示灯(红色)：闪烁(GPRS 模块工作正常)。

### 5.3 按键操作

可通过按键对仪表进行地址、参数设置，亦可通过按键来对仪表执行消音、自检和复位操作等。

### 6 仪表常见故障分析

若仪表运行指示灯不亮，请检查电源是否接好；

若仪表状态指示灯闪烁，请检查仪表是否配置好或SIM 是否插好；

若仪表通讯指示灯慢闪，直接送修；

若仪表网络指示灯长亮或熄灭，仪表GPRS 模块有问题，直接送修。

### 7 安装要求

此仪表应安装在现场无线信号良好的地方；

必须让具有资格的安装人员安装此仪表，并且安装之前要仔细阅读使用说明；

接线时按照使用说明中的接线方式接线，接线完成后要认真核对接线是否正确，以免通电后损坏探测器、产生危险事故；

安装或拆除仪表时，请确认工作电源、待测母线及相关部分电源已切断以免发生触电，造成危险和人员伤害；

接线、布线请按相关规范要求，以免发生短路、断路等事故，同时也方便日后的维护和检修；

仪表的正常运行依赖于正确的安装、设置和操作，安装之前请仔细阅读安装、设置和操作的相关内容，以保证仪表的正常运行。