

11.4 产品报价

单位：元（RMB）

名称	型号	功能	适用电容器	价格	
				铝芯	铜芯
串联电抗器（共补）7% 电抗率	ANCKSG-0.45-0.35-7	与0.4kV系统三相电力电容器配套，改善电力系统的功率因数，有效抑制电网高次谐波，减轻电容器由谐波引起的过载，防止谐波放大，对电容器安全运行，改善网络电压波形，提高电网供电质量有重要的作用。	5kVar/450V	784	1064
	ANCKSG-0.45-0.7-7		10kVar/450V	840	1120
	ANCKSG-0.45-1.05-7		15kVar/450V	966	1260
	ANCKSG-0.45-1.4-7		20kVar/450V	1086	1400
	ANCKSG-0.45-1.75-7		25kVar/450V	1176	1540
	ANCKSG-0.45-2.1-7		30kVar/450V	1260	1736
	ANCKSG-0.45-2.45-7		35kVar/450V	1400	1876
	ANCKSG-0.45-2.8-7		40kVar/450V	1540	1932
	ANCKSG-0.45-3.15-7		45kVar/450V	1624	2128
	ANCKSG-0.45-3.5-7		50kVar/450V	1680	2198
	ANCKSG-0.45-4.2-7		60kVar/450V	/	3190
	ANCKSG-0.48-0.35-7		5kVar/480V	784	1064
	ANCKSG-0.48-0.7-7		10kVar/480V	840	1120
	ANCKSG-0.48-1.05-7		15kVar/480V	966	1260
	ANCKSG-0.48-1.4-7		20kVar/480V	1086	1400
	ANCKSG-0.48-1.75-7		25kVar/480V	1176	1540
	ANCKSG-0.48-2.1-7		30kVar/480V	1260	1736
	ANCKSG-0.48-2.45-7		35kVar/480V	1400	1876
	ANCKSG-0.48-2.8-7		40kVar/480V	1540	1932
	ANCKSG-0.48-3.15-7		45kVar/480V	1624	2128
ANCKSG-0.48-3.5-7	50kVar/480V	1680	2198		
ANCKSG-0.48-4.2-7	60kVar/480V	/	3190		
串联电抗器（共补）14%电抗率	ANCKSG-0.525-0.7-14	与0.4kV系统单相电力电容器配套，改善电力系统的功率因数，有效抑制电网高次谐波，减轻电容器由谐波引起的过载，防止谐波放大，对电容器安全运行，改善网络电压波形，提高电网供电质量有重要的作用。	5kVar/525V	1064	1456
	ANCKSG-0.525-1.4-14		10kVar/525V	1176	1540
	ANCKSG-0.525-2.1-14		15kVar/525V	1260	1708
	ANCKSG-0.525-2.8-14		20kVar/525V	1400	1792
	ANCKSG-0.525-3.5-14		25kVar/525V	1540	2268
	ANCKSG-0.525-4.2-14		30kVar/525V	1736	2940
	ANCKSG-0.525-4.9-14		35kVar/525V	1960	3136
	ANCKSG-0.525-5.6-14		40kVar/525V	2184	3304
	ANCKSG-0.525-6.3-14		45kVar/525V	2296	3500
	ANCKSG-0.525-7-14		50kVar/525V	2464	3640
串联电抗器（分补）7% 电抗率	ANCKDG-0.25-0.23-7	与0.4kV系统单相电力电容器配套，改善电力系统的功率因数，有效抑制电网高次谐波，减轻电容器由谐波引起的过载，防止谐波放大，对电容器安全运行，改善网络电压波形，提高电网供电质量有重要的作用。	10kVar/250V	462	574
	ANCKDG-0.25-0.35-7		15kVar/250V	490	602
	ANCKDG-0.25-0.47-7		20kVar/250V	518	630
	ANCKDG-0.25-0.58-7		25kVar/250V	552	678
	ANCKDG-0.25-0.7-7		30kVar/250V	616	750
	ANCKDG-0.25-0.93-7		40kVar/250V	/	868
	ANCKDG-0.28-0.23-7		10kVar/280V	462	574
	ANCKDG-0.28-0.35-7		15kVar/280V	490	602
	ANCKDG-0.28-0.47-7		20kVar/280V	518	630
	ANCKDG-0.28-0.58-7		25kVar/280V	552	678
ANCKDG-0.28-0.7-7	30kVar/280V	616	750		

单位：元（RMB）

名称	型号	功能	适用电容器	价格	
				铝芯	铜芯
串联电抗器（分补） 14%电抗率	ANCKDG-0.28-0.93-7	与0.4kV系统单相电力电容器配套，改善电力系统的功率因数，有效抑制电网高次谐波，减轻电容器由谐波引起的过载，防止谐波放大，对电容器安全运行，改善网络电压波形，提高电网供电质量有重要的作用。	40kVar/280V	/	868
	ANCKDG-0.3-0.47-14		10kVar/300V	532	728
	ANCKDG-0.3-0.7-14		15kVar/300V	560	756
	ANCKDG-0.3-0.94-14		20kVar/300V	658	826
	ANCKDG-0.3-1.16-14		25kVar/300V	700	924
	ANCKDG-0.3-1.4-14		30kVar/300V	812	1078
	ANCKDG-0.3-1.87-14		40kVar/300V	1200	1450
	ANCKDG-0.3-2.1-14		45kVar/300V	1400	1800

六、电气安全

1. 电气火灾监控系统

1.1 概述

电气火灾监控系统主要应用在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、温度等电气参数，从而预防电气火灾的发生。当被保护线路中探测器参数超过报警设定值时，能产生报警和控制信号，以便消除剩余电流引起的电气火灾隐患。探测器采用RS485或二总线进行通讯，可以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、国家重点消防单位以及石油化工、文教卫生、金融、电信等领域，符合GB14287-2014《电气火灾监控系统》的标准。

1.2 产品选型一览表

1.2.1 电气火灾监控探测器

1.2.1.1 嵌入式

功能特性		型号		ARCM200L-										
		J1	J4	Z2	Z	UI	J4T4	J4T12	J8	T8	J8T8	J12T4	J16	T16
安装方式	嵌入式	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
实时测量	电流/电压/频率/功率因数			√	√	√								
	有功功率/无功功率			√	√	√								
	四象限电能计量			√	√									
在线监测	剩余电流	1路	4路	1路	1路	1路	4路	4路	/	8路	8路	12路	16路	/
	温度	4路	1路	4路	4路	4路	4路	12路	8路	/	8路	4路	/	16路
I/O	开关量输入（DI）			4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI	4DI
	继电器输出（DO）	1DO	4DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO

功能特性		型号		ARCM200L-											
		ARCM200BL-		J1	J4	Z2	Z	UI	J4T4	J4T12	J8	T8	J8T8	J12T4	J16
保护功能	剩余电流	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	温度	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	过压			√	√	√									
	欠压			√	√	√									
数据记录	事件记录 (20条)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	内置时钟	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
通讯	Modbus485通讯	√	√	2路	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
应用场合		0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统													

1.2.1.2 导轨式

功能特性		型号		ARCM300L			ARCM300							
		J1	J4	J4T4	J8	J4T12	T8	J8T8	J12T4	J16	T16			
安装方式	导轨式	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
在线监测	剩余电流	1路	4路	4路	8路	4路	8路	12路	16路					
	温度	4路	1路	4路		12路	8路	8路	4路					16路
I/O	开关量输入 (DI)	\	\	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI
	继电器输出 (DO)	1DO	4DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO
保护功能	剩余电流	√	√	√	√	√		√	√	√				
	温度	√	√	√		√	√	√	√					√
数据记录	事件记录 (20条)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	内置时钟	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
通讯	Modbus485通讯	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
应用场合		0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统												

1.2.1.3 一体式

● 带液晶显示

功能特性		型号		ARCM/L-															
		L45	L65	L80	L100	L150	L200	L15050	L18030	L22050	L260100	L260160	L30050	L40050	L50050	L400160	L65050	L500160	
安装方式	导轨式	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
在线监测	剩余电流	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路	1路
	温度	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路	4路
保护功能	剩余电流	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	温度	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
通讯	二总线通讯	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
显示	LCD显示	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
应用场合		0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统																	

1.2.1.4 智慧用电

功能特性		型号		ARCM300T							ARCM300			AAFD		ARCM310		ARCM310L	
		Z	Z	ZD	J1	J4T4	J8	T8	T20	40Z	DU	NK	NK						
安装方式	导轨式	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
实时测量	电流电压频率/功率因数	√	√	√										√		√	√		
	有功功率/无功功率	√	√	√										√		√	√		
	四象限电能计量	√	√	√										√		√	√		
在线监测	剩余电流	1路	1路	1路	1路	4路	8路							1路	1路	1路	1路		
	温度	4路	4路	2路	4路	4路		8路	20路	2路	4路	2路	2路						
	故障电弧													1路	32路 (注1)				
I/O	开关量输入 (DI)	4DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI	2DI		2DI				
	继电器输出 (DO)	1DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	2DO	1DO	1DO	2DO			
保护功能	剩余电流	√	√	√	√	√	√							√	√	√	√		
	温度	√	√	√	√	√	√							√	√	√	√		
	过压	√	√	√												√	√		
	欠压	√	√	√												√	√		
	过流	√	√	√												√	√		
	故障电弧														√	√ (注1)			
数据记录	事件记录 (20条)	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
	内置时钟	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
通讯	Modbus485通讯	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
显示	LCD显示	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
网络模式		4G/NB	4G/NB	4G/NB	4G/NB	4G	4G	4G	4G	4G	4G	4G	4G	4G	4G	4G	4G		
应用场合		0.4kV电压等级TN-C-S、TN-S及局部TT系统																	

注1: 需配接故障电弧传感器使用, 最多连接32路故障电弧传感器

1.3 技术参数

1.3.1 Acrel-6000电气火灾监控系统技术参数

功能	类型	Acrel-6000/B3(A)	Acrel-6000/B1(A)	Acrel-6000/Q
供电电源		AC220V		
功耗		≤100W	≤120W	≤250W
设备容量		485通讯: ≤2*64=128点位 (可扩展) 二总线通讯: ≤2*64=128点位 (可扩展)	485通讯: ≤6*64=384点位 (可扩展) 二总线通讯: ≤2*64=128点位 (可扩展)	≤256 (可加机扩展)
显示功能		7寸触摸屏, 全中文及图形显示	10寸触摸屏, 全中文及图形显示	17寸显示器, 全中文及图形显示
备电容量		阀控密封式铅酸蓄电池, 容量 12V/7Ah, 2节	阀控密封式铅酸蓄电池, 容量 12V/12Ah, 2节	阀控密封式铅酸蓄电池, 容量 12V/12Ah, 2节
外形尺寸		400×300×160	500×400×180	1300×550×910

功能	类型	Acrel-6000/B3 (A)	Acrel-6000/B1 (A)	Acrel-6000/Q
安装方式		壁挂式	壁挂式	落地式
总线通讯方式		485、二总线通讯	485、二总线通讯	485通讯
通讯线		485总线: NH-RVSP-2×1.5mm <sup>2</sup> 二总线: NH-RVSP-2×2.5mm <sup>2</sup>	485总线: NH-RVSP-2×1.5mm <sup>2</sup> 二总线: NH-RVSP-2×2.5mm <sup>2</sup>	485总线: NH-RVSP-2×1.5mm <sup>2</sup>
通讯距离		≤500m (可延长)	≤500m (可延长)	≤500m (可延长)
报警方式		声光报警		
事件记录		存储≥200000条		
打印功能		微型热敏打印机		
操作分级		设置3个操作级别, 适用于不同级别的工作人员安全操作		
防护等级		IP30		

### 1.3.2 ARCM200L-MU电气综合监控单元技术参数

项目	指标	
辅助电源	额定电压	AC220V±15% 50Hz
	功耗	≤5W
信号	电压	额定值: AC 3*230/400V
	电流	额定值: AC 3x5(6)A, 支持 2.5 平方线接入;
剩余电流测量范围	10~3000mA, 分辨率1mA, 精度1级	
温度测量范围	0~150℃, 分辨率0.1℃, 精度±1℃	
测量精度	电压、电流0.2级, 有功电能0.5S级	
监控报警	电压	过压: 默认115%额定电压报警, (100%~140%) 阈值可调 欠压: 默认90%额定电压报警, (60%~100%) 阈值可调
	电流	过流: 默认105%额定电压报警, (20%~120%) 阈值可调
	剩余电流	300~1000mA连续可调
	温度	45~140℃连续可调
	动作延迟时间	0.1~60S连续可调
报警方式	声光报警, 音响器件声压值: 大于70dB, 小于115dB (蜂鸣器前方1m处, A计权)	
开关量输入	5路无源干接点输入, 输入方式: 内置电源	
继电器输出	2路继电器输出, 触点容量AC 220V/1A, DC 30V/1A	
通讯	2路RS485通讯 (Modbus-RTU协议)	
事件记录	20条事件记录、20条故障记录、20条开关记录、20条系统记录	
谐波次数	2~63次, 精度±1%	
安装方式	嵌入式安装	
显示	72mm*71mm (4寸) 彩色液晶, 分辨率480*480	
工作温度	-10℃~+55℃	
储存温度	-25℃~70℃	

### 1.3.3 ARCM200BL系列监控探测器技术参数

参数	型号	ARCM200BL	
		J1	J4
辅助电源	电压	AC 220V	AC 220V
	功耗	≤5W	≤5W
输入		1路剩余电流, 4路温度	4路剩余电流, 1路温度
剩余电流报警设定范围		300mA~1000mA分档可调	300mA~1000mA分档可调
温度报警设定范围		45~110℃	45~110℃
动作延迟时间		0.1S~60S分档可调	0.1S~60S分档可调
测量范围		10mA~3000mA, 0℃~120℃	10mA~3000mA, 0℃~120℃
测量电网频率		50Hz	50Hz
剩余电流精度		1级	1级
温度精度		±1℃	±1℃
报警		声光报警	声光报警
继电器输出		1路继电器常开触点输出, 触点容量AC 220V/1A, DC 30V/1A	4路继电器常开触点输出, 触点容量AC 220V/1A, DC 30V/1A
事件记录		20条报警记录、20条故障记录、20条开关记录	
通讯		RS485接口, Modbus-RTU协议	
显示		LCD	

### 1.3.4 ARCM200L系列监控探测器技术参数

参数	型号	ARCM200L			
		UI	Z	Z2	J4T4/J4T12/J8/T8/J8T8/J12T4/J16/T16
辅助电源	电压	AC220V			
	功耗	≤5W			
剩余电流报警设定范围		300mA~1000mA连续可调			
温度报警设定范围		45~110℃ 连续可调			
动作延迟时间		0.1 s~60.0 s 连续可调			
输入电压		额定值: AC 100V、400V	/		
输入电流		额定值: AC 1A、5A	/		
测量电网频率		50Hz			
测量范围		10mA~3000mA, 0℃~120℃			
测量精度		剩余电流精度1级, 温度±1℃. 其余均为1级			
报警		声光报警			
开关量输入		无源干接点输入方式: 内置电源, 光耦隔离			
开关量输出		2路继电器常开触点输出, 触点容量AC 220V/1A, DC 30V/1A			
事件记录		20条报警记录、20条故障记录、20条开关记录			
通讯		RS485接口, MODBUS-RTU协议			
显示		LCD			

### 1.3.5 ARCM300L系列监控探测器技术参数

参 数		型 号	
		ARCM300L	
		J1	J4
辅助电源	电压	AC220V	AC220V
	功耗	≤5W	≤5W
输入		1路剩余电流, 4路温度	4路剩余电流, 1路温度
剩余电流报警设定范围		300mA~1000mA分档可调	300mA~1000mA分档可调
温度报警设定范围		45°C~140°C	45°C~140°C
动作延迟时间		0.1S~60S分档可调	0.1S~60S分档可调
测量范围		10mA~3000mA, 0°C~150°C	10mA~3000mA, 0°C~150°C
测量电网频率		50Hz	50Hz
剩余电流精度		1级	1级
报警		声光报警	声光报警
温度精度		±1°C	±1°C
继电器输出		1组机械触点, 触点容量AC 220V/1A, DC 30V/1A	4组机械触点, 触点容量AC 220V/1A, DC 30V/1A
事件记录		20条报警记录, 20条故障记录, 20条开关量	
通讯		RS485接口, Modbus-RTU协议	
显示		LCD	

### 1.3.6 ARCM/L-L□系列一体式电气火灾监控探测器

参 数		型 号	
		ARCM/L-L□	
辅助电源	电压	DC24V	
	功耗	≤0.3W	
输入		1路剩余电流, 4路温度	
剩余电流报警设定范围		300mA~1000mA, 步长1mA (通过通讯设定)	
温度报警设定范围		45°C~140°C, 步长1°C (通过通讯设定)	
动作延迟时间		0.1S~60.0S连续可调	
测量范围		10mA~3000mA, 0°C~150°C	
测量电网频率		50Hz	
剩余电流精度		1.0级	
报警		光报警, 通信报警	
工作范围温度		-10°C~+55°C	
存储温度范围		-20°C~+70°C	
相对湿度		≤95%不结露	
参照标准		GB 14287.2-2014 GB 14287.3-2014	
通讯		二总线	
显示		LCD液晶显示	

### 1.3.7 AAFD系列故障电弧探测器

参 数		型 号	
		AAFD-40Z	AAFD-DU
工作电源		AC220V±15% 50Hz	
功耗		≤5W	
开关量输入	输入数量	/	2DI
	接入方式	无源干接点输入方式; 内置电源, 光耦隔离	
继电器输出	触点数量	1DO	2DO
	输出方式	继电器常开触点输出, 触点容量AC220V/1A, DC30V/1A	
显示方式		LCD	
本地报警方式		声光报警	
通讯方式		RS485接口, Modbus-RTU协议	
网络模式		支持选配4G	
事件记录		20条报警记录, 20条故障记录, 20条开关记录	
安装方式		导轨式安装	
使用环境		工作温度: -10°C~+55°C; 相对湿度: ≤95%不结露	

### 1.3.8 智慧用电监控装置技术参数

参 数		型 号		ARCM300						ARCM310	ARCM310L
		ARCM300T	Z	ZD	J1	J4T4	J8	T8	T20	NK	NK
辅助电源	额定电压	AC220									
	功耗	正常监视状态≤5W									
监控报警	漏电	300~1000mA								20~100mA连续可调	
	温度	45~140°C								45~140°C连续可调	
	电压	过压 (100%~140%)、欠压 (60%~100%)				/		过压 (100%~120%)、欠压 (80%~100%)			
监控报警	电流	过流 (100%~140%)				/		过流 (20%~120%)			
动作延长时间		0.1~60S连续可调									
输入电压		额定值: AC400V				/		/			
输入电流		额定值: AC 5A		根据电流规格选择		/		/			
测量精度		电能精度0.5S级, 其他0.5级		电压、电流精度1级, 电能精度1级		/		剩余电流1级, 温度±1°C		频率0.05Hz、电压电流0.5级、有功电能1、其他2级	
开关量输入	输入数量	4DI	2DI	2DI	2DI	/		/			
	接入方式	内置电源									

型号		ARCM300T		ARCM300					ARCM310	ARCM310L	
		Z	Z	ZD	J1	J4T4	J8	T8	T20	NK	NK
开关量	触点数量	100	200	200	200			100	/		
	触点容量	AC 220V/1A, DC 30V/1A								/	
通讯		485通讯; Modbus-RTU协议									
事件记录		20条故障、报警和开关记录									
网络模式		4G/NB	4G/NB	4G/NB	4G			4G	4G		
安装方式		35mm导轨式安装									
使用环境		工作温度: -10°C~+55°C; 相对湿度: ≤95%不结露									
储存温度范围		-20°C~+70°C									
显示		LCD液晶显示							/	LCD液晶显示	
产品符合国标		GB 14287.2-2014;					GB/T 17215.211-2006;				
		GB 14287.3-2014					GB/T 17215.321-2008				

### 1.4 产品报价

#### 1.4.1 Acrel-6000电气火灾监控设备

外形	名称	规格	功能	单位	价格(万元)
	Arcel-6000/B3(A) 电气火灾监控设备	485通讯: ≤2*64=128点位 (可扩展) 二总线通讯: ≤2*64=128点位 (可扩展)	7寸触摸屏, 支持2路485通讯 和2路二总线通讯	套	3
	Arcel-6000/B1(A) 电气火灾监控设备	485通讯: ≤6*64=384点位 (可扩展) 二总线通讯: ≤2*64=128点位 (可扩展)	10寸触摸屏, 支持6路485通讯 和2路二总线通讯	套	4.5
	Arcel-6000/Q 电气火灾监控设备	/	集中显示, 接收壁挂主机上传 的故障报警信息	套	6
运费		参照物流公司报价			
调试费		按照项目具体情况核价			
备注		以上报价含调试费, 不含运费、安装费			

#### 1.4.2 ARCM系列组合式电气火灾监控探测器

单位: 元 (RMB)

外形	型号	基本功能	基本价格	可选功能	模块价格
 单位 (mm) 面框: 96×96 开孔: 88×88 安装支架配件后的 开孔: 92×92 嵌入式安装	ARCM200L-MU	1路剩余电流、4路温度监测; 3路三相电压、1路三相电流检测; 支持阻性、容性剩余电流监测; 电压、电流、频率、功率因数、 功率、电能等全电量测量功能; 电弧打火监测、电压暂升/暂降 监测、故障录波等故障分析的功能; 支持5路DI输入, 2路DO输出 ; 4寸彩色液晶显示; 两路RS485通讯; 支持蓝牙调试/升级	3200	/	/
 单位 (mm) 面框: 96×48 开孔: 91×44 嵌入式安装	ARCM200BL	J1: 1路剩余电流监测, 4路温度监测, 1路继电器输出, 事件记录, LCD 显示, 1路RS485/Modbus通讯 J4: 4路剩余电流监测, 1路温度监测, 4路继电器输出, 事件记录, LCD 显示, 1路RS485/Modbus通讯	700 1200	4路温度 传感器	30*4 30
	ARCM200L	Z2: 三相 (I、U、kW、Kvar、kWh、Kvarh、Hz、cosΦ), 视在电 能、四象限电能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2 路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式 LCD显示, 2路独立RS485/Modbus通讯 Z: 三相 (I、U、kW、Kvar、kWh、Kvarh、Hz、cosΦ), 视在电 能、四象限电能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2 路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式 LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯 U1: 三相 (I、U、kW、Kvar、Hz、cosΦ), 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内 置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯 J4T4: 4路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量 输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路 RS485/Modbus通讯 J8: 8路剩余电流监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记 录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯 T8: 8路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内 置时钟, 点阵式LCD, 1路RS485/Modbus通讯 J8T8: 8路剩余电流监测, 8路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量 输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通 讯 J12T4: 12路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关 量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路 RS485/Modbus通讯	2000 1700 1400 1400 1400 1700 1700	4路温度 传感器	30*4 30*4 30*4 30*4 30*8 30*8 30*4
	ARCM200L	J4T4: 4路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量 输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路 RS485/Modbus通讯 J8: 8路剩余电流监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记 录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯 T8: 8路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内 置时钟, 点阵式LCD, 1路RS485/Modbus通讯 J8T8: 8路剩余电流监测, 8路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量 输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通 讯 J12T4: 12路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关 量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路 RS485/Modbus通讯	1400 1400 1400 1700 1700	4路温度 传感器	30*4 /



单位: 元 (RMB)

外形	型号	基本功能	基本价格	可选功能	模块价格	
 单位 (mm) 面框: 96×96 开孔: 88×88 嵌入式安装	ARCM200L	J16	16路剩余电流监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯	1700	/	/
		T16	16路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯	1700	16路温度传感器	30*16
		J4T12	4路剩余电流监测, 12路温度监测, 2路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯	1700	12路温度传感器	30*12
 35mm导轨安装	ARCM300L	J1	1路剩余电流监测, 4路温度监测, 1路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯	450	4路温度传感器	30*4
		J4	4路剩余电流监测, 1路温度监测, 4路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路RS485/Modbus通讯	600	1路温度传感器	30
 35mm导轨安装	ARCM300	J4T4	4路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1000	4路温度传感器	30*4
		J8	8路剩余电流监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1000	/	/
		T8	8路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1000	8路温度传感器	30*8
		J8T8	8路剩余电流监测, 8路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1200	8路温度传感器	30*8
		J12T4	12路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1200	4路温度传感器	30*4
		J16	16路剩余电流监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1200	/	/
		T16	16路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1200	16路温度传感器	30*16
		J4T12	4路剩余电流监测, 12路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1200	12路温度传感器	30*12

注: 1. 与温度传感器连接线标准配置1.5m, 可选3.5m, 超出标准配置部分费用为4元/m;  
 2. 与剩余电流互感器连接线标准配置2m, 可选3.5m, 超出标准配置部分费用为4元/m。

### 1.4.3 ARCM/L-L□系列一体式电气火灾监控探测器

单位: 元 (RMB)

外形	型号	基本功能	基本价格	可选功能	模块价格
	ARCM/L-L45	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 孔径φ45mm, 可检测回路最大额定电流为160A	300	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L65	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 孔径φ65mm, 可检测回路最大额定电流为250A	320	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L80	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 孔径φ80mm, 可检测回路最大额定电流为400A	350	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L100	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 孔径φ100mm, 可检测回路最大额定电流为630A	400	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L150	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 孔径φ150mm, 可检测回路最大额定电流为800A	550	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L200	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 孔径φ200mm, 可检测回路最大额定电流为1500A	650	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L15050	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径150*50mm, 可检测回路最大额定电流为250A	600	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L18030	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径180*30mm, 可检测回路最大额定电流为630A	600	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L22050	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径220*50mm, 可检测回路最大额定电流为800A	700	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L260100	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径260*100mm, 可检测回路最大额定电流为800A	800	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L260160	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径260*160mm, 可检测回路最大额定电流为800A	800	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L30050	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径300*50mm, 可检测回路最大额定电流为1000A	1000	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L40050	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径400*50mm, 可检测回路最大额定电流为1250A	1000	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L50050	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径500*50mm, 可检测回路最大额定电流为2000A	1300	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L400160	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径400*160mm, 可检测回路最大额定电流为1250A	1400	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L65050	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径650*50mm, 可检测回路最大额定电流为3000A	1500	4路温度传感器	30*4
	ARCM/L-L500160	检测1路剩余电流, 4路温度, 二总线通讯, 液晶显示, 光报警, 内径500*160mm, 可检测回路最大额定电流为2000A	1600	4路温度传感器	30*4



### 1.4.4 AAFD系列故障电弧探测器

单位: 元 (RMB)

图片	型号	基本功能	基本价格	可选功能	模块价格
	AAFD-40Z	监测单相回路的故障电弧, 1路剩余电流、2路温度、电压、电流、功率、电能, 1路继电器输出, 485通讯, 导轨式安装, 液晶显示, 适用额定电流检测范围: 0-40A	800	4G	400
	AAFD-DU	支持32路故障电弧、1路剩余电流、4路温度监测, 2路开关量输入、2路继电器输出, 485通讯, 导轨式安装, 液晶显示; 需配接故障电弧传感器使用	1000	4G	400
	AAFD-DU-M7	故障电弧传感器, 与接AAFD-DU配合使用, 孔径 $\phi$ 7mm	400	/	/
	AAFD-DU-M12	故障电弧传感器, 与接AAFD-DU配合使用, 孔径 $\phi$ 12mm	450	/	/

### 1.4.5 智慧用电监控装置

单位: 元 (RMB)

外形	型号	基本功能	基本价格	可选功能	模块价格	备注
	ARCM300-ZD (100A)	单相 (I、U、Kw、Kvar、Kwh、Kvarh、Hz、cos $\Phi$ ), 视在电能、正反向电能计量, 单回路剩余电流监测, 2路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持4G/NB等多种无线上传方案, 支持断电报警上传功能。最大回路电流为100A。	1100	NB	300	包含配件如下: ●剩余电流互感器: (1个) AKH-0.66 L28K, 1000mA/0.5mA ●电流互感器: (1个) AKH-0.66 K- $\phi$ 16, 100A/40mA ●温度传感器: (2个) ARCM-NTC
				4G	400	
	ARCM300-Z (5A)	三相 (I、U、Kw、Kvar、Kwh、Kvarh、Hz、cos $\Phi$ ), 视在电能、四象限电能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持4G/NB等多种无线上传方案, 支持断电报警上传功能。最大回路电流为5A, 用于互感器二次检测 (不含剩余电流互感器)。	1400	NB	300	包含配件如下: ●电流互感器: (3个) AKH-0.66 K- $\phi$ 10, 5A/1.25mA ●温度传感器: (4个) ARCM-NTC
				4G	400	

单位: 元 (RMB)

外形	型号	基本功能	基本价格	可选功能	模块价格	备注
	ARCM300-Z (100A)	三相 (I、U、Kw、Kvar、Kwh、Kvarh、Hz、cos $\Phi$ ), 视在电能、四象限电能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持4G/NB等多种无线上传方案, 支持断电报警上传功能。最大回路电流为100A。	1700	NB	300	包含配件如下: ●剩余电流互感器: (1个) AKH-0.66 L45KN, 1000mA/0.5mA ●电流互感器: (3个) AKH-0.66 K- $\phi$ 16, 100A/40mA ●温度传感器: (4个) ARCM-NTC
				4G	400	
	ARCM300-Z (250A)	三相 (I、U、Kw、Kvar、Kwh、Kvarh、Hz、cos $\Phi$ ), 视在电能、四象限电能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持4G/NB等多种无线上传方案, 支持断电报警上传功能。最大回路电流为250A。	1800	NB	300	包含配件如下: ●剩余电流互感器: (1个) AKH-0.66 80KN, 1000mA/0.5mA ●电流互感器: (3个) AKH-0.66 K- $\phi$ 24, 250A/40mA ●温度传感器: (4个) ARCM-NTC
				4G	400	
	ARCM300-Z (400A)	三相 (I、U、Kw、Kvar、Kwh、Kvarh、Hz、cos $\Phi$ ), 视在电能、四象限电能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 2路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持4G/NB等多种无线上传方案, 支持断电报警上传功能。最大回路电流为400A。	2000	NB	300	包含配件如下: ●剩余电流互感器: (1个) AKH-0.66 L100KN, 1000mA/0.5mA ●电流互感器: (3个) AKH-0.66 K- $\phi$ 36, 400A/40mA ●温度传感器: (4个) ARCM-NTC
				4G	400	
	ARCM300-Z (40mA或1.25mA)	1路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路继电器输出, 2路继电器输入, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持4G/NB等多种无线上传方案, 支持断电报警上传功能。电流互感器二次侧输入为40mA或1.25mA。(不含配件)	1200	NB	300	/
				4G	400	
					4路温度传感器	30*4
	ARCM300T-Z	三相 (I、U、Kw、Kvar、Kwh、Kvarh、Hz、cos $\Phi$ ), 视在电能、四象限电能计量, 单回路剩余电流监测, 4路温度监测, 1路继电器输出, 4路开关量输入, 事件记录, 内置时钟, 点阵式LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯	1300		4路温度传感器	30*4
					防护配件	20
					嵌入式配件	20
					NB	300
					4G	400
	ARCM310-NK	实时监测一路剩余电流、两路温度、电流、电压、功率、电能等电参量, RS485通讯, 带开合闸控制功能。推荐回路额定电流最大为60A。	1000	4G	400	/
	ARCM310L-NK	实时监测一路剩余电流、两路温度、电流、电压、功率、电能等电参量, LCD显示, RS485通讯, 带开合闸控制功能。推荐回路额定电流最大为60A。	1200	4G	400	/


单位：元（RMB）

外形	型号	基本功能	基本价格	可选功能	模块价格	备注
	ARCM300-J1-NB	1路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路开关量输入, 2路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持NB无线上传方案, 支持断电报警上传功能。(不含配件)	1000	4路温度传感器	30*4	/
	ARCM300-J1-4G	1路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路开关量输入, 2路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 支持4G无线上传方案, 支持断电报警上传功能。(不含配件)	1200	4路温度传感器	30*4	/
	ARCM300-J4T4-4G	4路剩余电流监测, 4路温度监测, 2路开关量输入, 2路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 4G上传, 支持断电报警上传功能。(不含配件)	1400	4路温度传感器	30*4	/
	ARCM300-J8-4G	8路剩余电流监测, 2路开关量输入, 2路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 4G上传, 支持断电报警上传功能。(不含配件)	1400	/	/	/
	ARCM300-T8-4G	8路温度监测, 2路开关量输入, 2路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路独立RS485/Modbus通讯, 4G上传, 支持断电报警上传功能。(不含配件)	1400	8路温度传感器	30*8	/
	ARCM300-T20	20路温度检测, 1路继电器输出, 事件记录, LCD显示, 1路独立的RS485/Modbus通讯, 4G上传	600	4G	400	需另配温度传感器

注：1、与温度传感器连接线标准配置1.5米，可选3.5米，超出标准配置部分费用为4元/米；  
2、与剩余电流互感器连接线标准配置为2米，可选3.5米，超出标准配置部分费用为4元/米。

### 1.4.6 智慧用电ARCM300-Z系列附件

#### 1.4.6.1 开口式电流互感器

外形	型号	价格	备注
	AKH-0.66 K-Φ16-Z1 100A/40mA	60	2米单根线+黄色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ16-Z2 100A/40mA	60	2米单根线+绿色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ16-Z3 100A/40mA	60	2米单根线+红色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ24-Z1 250A/40mA	85	2米单根线+黄色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ24-Z2 250A/40mA	85	2米单根线+绿色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ24-Z3 250A/40mA	85	2米单根线+红色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ36-Z1 400A/40mA	125	2米单根线+黄色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ36-Z2 400A/40mA	125	2米单根线+绿色套管+黑色端子
	AKH-0.66 K-Φ36-Z3 400A/40mA	125	2米单根线+红色套管+黑色端子

注：标配线长是2米，其他线长下单备注（3、4、5米可选），超出标配按照面价+4元/米核算。

### 1.4.7 AKH-0.66L系列剩余电流互感器

单位：元（RMB）

互感器外形	型号	额定电流比	准确级	额定参考电流(A)	内孔尺寸(mm)	价格
	L-20	1000mA/1mA	1	0-16A	Φ20	80
	L-45	1000mA/1mA	1	16-150A	Φ45	140
	L-80	1000mA/1mA	1	150-300A	Φ80	160
	L-100	1000mA/1mA	1	300-600A	Φ100	240
	L-150	1000mA/1mA	1	600-1000A	Φ150	320
	L-200	1000mA/1mA	1	1000-1500A	Φ200	480
	L-80X50 II	5A/5mA	1	16-100A	82x52	260
	L-100X50 II	5A/5mA	1	16-200A	103x55	299
	L-130X50 II	5A/5mA	1	100-200A	135x55	325
	L-180 II	5A/5mA	1	100-200A	181x35	390
	L-200X50 II	5A/5mA	1	250-400A	202x61	520
	L30KN	1000mA/0.5mA	1	0-63A	Φ30	140
	L45KN	1000mA/0.5mA	1	0-160A	Φ45	200
	L65KN	1000mA/0.5mA	1	0-250A	Φ65	220
	L80KN	1000mA/0.5mA	1	0-400A	Φ80	250
	L100KN	1000mA/0.5mA	1	0-630A	Φ100	320
	L-30C	1000mA/1mA	1	0-63A	Φ30	80
	L-45C	1000mA/1mA	1	0-160A	Φ45	100
	L-65C	1000mA/1mA	1	0-250A	Φ65	120
	L-85C	1000mA/1mA	1	0-400A	Φ85	160
	L-105C	1000mA/1mA	1	0-630A	Φ105	200
	L-110×25 (PB)	5A/2mA	1	16-200A	112×25	250
	L-140×35 (PB)	5A/2mA	1	100-200A	142×35	300
	L-190×35 (PB)	5A/2mA	1	250-400A	192×35	460
	L-230×45 (PB)	5A/2mA	1	450-600A	232×46	520
	L-300×60 (PB)	5A/2mA	1	500-1000A	300×60	1120
	L-400×120 (PB)	5A/2mA	1	800-1200A	400×120	3000
	L-500×160 (PB)	5A/2mA	1	1500-2000A	500×160	3800
	L-30 (PB)	5A/5mA	1	0-63A	Φ30	80
	L-45 (PB)	5A/5mA	1	0-160A	Φ45	150
	L-65 (PB)	5A/5mA	1	0-250A	Φ65	180
	L-80 (PB)	5A/5mA	1	0-400A	Φ80	220
	L-100 (PB)	5A/5mA	1	0-630A	Φ100	260
	L-120 (PB)	5A/5mA	1	0-800A	Φ120	320
	L-150 (PB)	5A/5mA	1	0-1000A	Φ150	480
	L-170X30	5A/5mA	1	100-200A	172x34	460
	L-210*160 (PB)	5A/5mA	1	0-800A	210×160	980
	L-260*160 (PB)	5A/2mA	1	0-800A	260×160	1120
	L-300*50 (PB)	5A/2mA	1	0-1000A	300×50	1180
	L-350*50 (PB)	5A/2mA	1	0-1000A	350×50	1280
L-400*50 (PB)	5A/2mA	1	1000-1250A	400×50	1600	

注：LXXC型互感器不配连接线，推荐RVVP 2×0.3mm²屏蔽线。