

序号	名称	规格/型号	功能	单位	价格(万元)	
11	环保用电监管云平台	AcrelCloud-3000	标准版	产污/治污设备用电实时监测、异常申报处理、企业产污治污点位统计分析、用户报告分析、企业用电分析、VOC数据分析、基础数据管理(行业,机构,用户,企业,监测点管理,角色授权,异常订阅设置,设备异常设置)、错峰生产模块(减排方案录入,减排企业分配,减排生产执行报告)、系统运行日志模块、IOS/安卓APP	套	60
			扩展版	Vocs监测模块	项	4
				门禁监控模块(门禁监控)	项	4
				视频监控模块(视频监控,视频管理)	项	4
				文档管理模块(文档管理,文件类别管理)	项	4

三、电力监控与保护

1. AM系列微机保护装置

1.1 概述

AM系列微机保护测控装置(以下简称装置)集保护、测量、控制于一体,适用于110kV及以下电压等级的用户终端变电站(所),可实现用户变电站的保护和测控。应用领域覆盖电力、水利、交通、石油、化工、煤炭、冶金等行业。

装置采用先进成熟可靠的保护原理和算法,抗干扰性能强,可靠性高,保护实现方式灵活,通讯采用冗余设计。装置具备独立的高精度电流测量回路,多路开关量采集和继电器输出,能与变电站综合自动化系统或电厂电气自动化系统配套使用,可以实现无人值班的终端用户变电站配电自动化系统。装置可以组屏集中安装,也可直接安装于开关柜上进行分散式控制。

1.2 选型一览表

● AM2SE系列微机保护装置:

名称型号	技术参数		技术参数代号
微机综合保护装置AM2SE-V	电流输入	1A	1
		5A	5
	零序电流输入	1A	1
		5A	5
微机综合保护装置AM2SE-H	操作电源	AC/DC110V	1
		AC/DC220V	2
		DC48V/DC24V	3
防跳盒	配防跳盒*	1	
	不配防跳盒	2	

示例: 微机保护装置

电流输入: 5A

零序电流输入: 5A

操作电源: DC48V

防跳盒: 不配防跳盒

根据选型表, 确定型号为: AM2SE-V 5532。

注: 1、*表示可选附件, 需要另外增加费用。操作电源如果选用DC48V/DC24V, 防跳不可选, 须断路器自带防跳功能。

2、AM2SE-V与AM2SE-H功能一致, 安装方式不同, AM2SE-V为竖向安装, AM2SE-H为横向安装。

● AM3SE系列微机保护装置：

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM3SE-I (电流型微机保护装置)	电流输入	1A	1
		5A	5
	零序电流输入	1A	1
		5A	5
AM3SE-U (电压型微机保护装置)	操作电源	AC/DC110V	1
		AC/DC220V	2
		DC48V/DC24V	3
	防跳盒	配防跳盒*	1
		不配防跳盒	2

示例：馈线用途：10kV变压器保护

电流输入：5A
 零序电流输入：5A
 操作电源：DC220V
 防跳盒：配防跳盒
 根据选型表，确定型号为AM3SE-I 5521

注：*表示可选附件，需要另外增加费用。操作电源如果选用DC48V/DC24V，防跳盒不可选，须断路器自带防跳功能。

● AM3-I防孤岛保护装置：

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM3-I (防孤岛保护装置)	电流输入	1A	1
		5A	5
	零序电流输入	1A	1
		5A	5
	操作电源	AC/DC110V	1
		AC/DC220V	2
		DC48V/DC24V	3
	防跳盒	配防跳盒*	1
		不配防跳盒	2

示例：用途：0.4kV并网柜

电流输入：5A
 零序电流输入：5A
 操作电源：DC220V
 防跳盒：不配防跳盒
 根据选型表，确定型号为AM3-I 5522

注：*表示可选附件，需要另外增加费用。操作电源如果选用DC48V/DC24V，防跳盒不可选，须断路器自带防跳功能。

● AM4系列微机保护装置：

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM4-I (电流型微机保护装置)	电流输入	1A	1
		5A	5
	零序电流输入	1A	1
		5A	5
AM4-U1 (电压型微机保护装置)	操作电源	AC/DC110V	1
		AC/DC220V	2
		DC48V	3
	防跳功能	配防跳功能	1
		不配防跳功能	2
	以太网接口	不带以太网	0
		1路以太网*	1

例1：馈线用途：10kV变压器保护

电流输入：5A
 零序电流输入：5A
 操作电源：DC48V
 防跳功能：不配
 以太网接口：1路以太网
 根据选型表，确定型号为：AM4-I 55321

例2：用途：本段PT保护

操作电源：DC220V
 防跳功能：不配
 以太网接口：不带以太网
 根据选型表，确定型号为：AM4-U1 55220

注：*表示可选附件，需要另外增加费用。操作电源如果选用DC48V，防跳功能不可用，须断路器自带防跳功能。

● AM5微机保护装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM5-F (线路保护装置)	电流输入	1A	1
		5A	5
AM5-T (配电变保护装置)	零序电流输入	1A	1
		5A	5
AM5-M (电动机保护装置)	操作电源	AC/DC110V	1
		AC/DC220V	2
		DC48V	3
AM5-B (备自投装置)	通讯接口	一路RS485	-
		两路RS485	2
AM5-U1 (PT监测装置)	防跳功能	配防跳功能	1
		不配防跳功能	2
AM5-DB (低压备自投装置)	GPS对时功能	带对时功能	1
		不带对时功能	-

例1：馈线用途：10kV变压器保护

操作电源：DC220V
 电流输入：5A
 零序电流输入：1A
 防跳功能：需配
 根据选型表，确定型号为：AM5-T 512211

例2：用途：本段PT保护

操作电源：DC220V
 防跳功能：不配
 根据选型表，确定型号为：AM5-U1 552221

注：1. 操作电源如果选用DC48V，防跳功能不可用，须断路器自带防跳功能。

2. “-”表示不可选。

● AM5SE微机保护测控装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM5SE-F (线路保护测控装置)	电流输入	1A	1
AM5SE-T (配电变保护测控装置)		5A	5
AM5SE-M (电动机保护测控装置)	零序电流输入	1A	1
AM5SE-B (自备投保护测控装置)		5A	5
AM5SE-C (电容器保护测控装置)	操作电源	AC/DC110V	1
AM5SE-D2 (两圈变差动保护测控装置)		AC/DC220V	2
AM5SE-D3 (三圈变差动保护测控装置)	4-20mA接口	不带	0
AM5SE-MD (电动机差动保护测控装置)		带两路*	2
AM5SE-UB (PT监测并列消谐装置)	防跳功能	不配防跳功能	0
AM5SE-TB (主变后备保护测控装置)		配防跳功能	1
AM5SE-FD (非电量装置)	以太网接口	不带以太网	0
AM5SE-K (公共测控装置)		1路以太网*	1
AM5SE-IS (防孤岛保护装置)		2路以太网*	2
AM5SE-FE (频率电压紧急控制装置)			
AM5SE-FA (故障解列装置)			

示例：馈线用途：10kV变压器保护
 电流输入：5A
 零序电流输入：1A
 操作电源：DC220V
 4-20mA接口：带两路
 防跳功能：需配
 以太网接口：1路
 根据选型表，确定型号为：AM5SE-T 512211

注：“*”表示可选附件，需要另外增加费用。

● AM5SE-PV防逆流保护测控装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM5SE-PVM (防逆流保护测控装置-主机)	电压输入	100V	1
		380V	2
AM5SE-PVS (防逆流保护测控装置-从机)	操作电源	装置电源AC110V/AC220V 开入电源DC24V	1
AM5SE-PVS2 (防逆流保护测控装置-从机)		装置电源DC110V 开入电源DC110V	2
AM5SE-PVM-GOOSE (防逆流保护测控装置-主机)		装置电源DC220V 开入电源DC220V	3
AM5SE-PVS-GOOSE (防逆流保护测控装置-从机)	光纤类型	多模 (适用距离100m-1.5km)	1
		单模 (适用距离<20km)	2

示例：用途：防逆流保护装置AM5SE-PVM
 电压输入：100V
 装置电源：DC220V；开入电源：DC220V
 光纤类型：多模
 根据选型表，确定型号为：AM5SE-PVM 131

注：1. 装置默认支持单RS485、双电以太网口。
 2. 装置二次额定电流支持1A和5A。

● AM6微机保护测控装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM6-L (线路保护测控装置)	电流输入	1A	1
		5A	5
AM6-S (配电变保护测控装置)	零序电流输入	1A	1
AM6-M (电动机保护测控装置)		5A	5
AM6-B (自备投保护测控装置)	操作电源	AC/DC110V	1
AM6-C (电容器保护测控装置)		AC/DC220V	2
AM6-D2 (两圈变差动保护测控装置)	4-20mA接口	不带	0
AM6-D3 (三圈变差动保护测控装置)		带两路	2
AM6-MD (电动机差动保护测控装置)	防跳功能	不配防跳功能	0
AM6-UB (PT监测并列消谐装置)		配防跳功能	1
AM6-TB (主变后备保护测控装置)	以太网接口	2路以太网	2
AM6-FD (非电量装置)		无	0
AM6-K (公共测控装置)	直流量测量1*	4-20mA	1
		0-5V	2
		0-100V	3
		0-300V	4
AM6-L	直流量测量2*	无	0
AM6-S		4-20mA	1
AM6-M		0-5V	2
AM6-B		0-100V	3
AM6-C	AM6-K	0-300V	4
AM6-D2			

示例：馈线用途：10kV变压器保护
 电流输入：5A
 零序电流输入：1A
 操作电源：DC220V
 4-20mA接口：带两路
 根据选型表，确定型号为AM6-S 51221212
 防跳功能：需配
 以太网接口：2路
 直流量测量1：4-20mA
 直流量测量2：0-5V

注：“*”表示可选附件，需要另外增加费用。

● AM6-T2/AM6-K1微机保护测控装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM6-T2两圈变主后合一保护测控装置	操作电源	AC/DC110V	1
AM6-K1综合测控装置		AC/DC220V	2

示例：用途：两圈变主后合一保护测控装置
 操作电源：DC220V
 根据选型表，确定型号为：AM6-T2 2

● AM6-PWC箱变保护测控装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM6-PWC (箱变保护测控装置)	高侧电流输入	1A	1
		5A	5
	低侧电流输入	1A	1
		5A	5
	低压侧电压输入	100V	1
		400V	2
		690V	3
		800V	4
	装置电源	AC/DC220V	1
		AC/DC110V	2
		DC48V	3
	高侧操作回路	不带	0
带		1	

示例：用途：箱变保护测控装置
 高侧电流输入：5A
 低侧电流输入：1A
 低侧电压输入：800V
 装置电源：AC/DC220V
 高侧操作回路：带
 根据选型表，确定型号为：AM6-PWC 51411

注：1. 装置高侧电压默认100V，如有其他规格，需注明。
 2. 装置标配4路RS485接口，可另选配4路RS485接口，如需更改为RS232接口或增加485接口，需注明。

● AM6-PW箱变保护测控装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM6-PW箱变保护测控装置	高侧电流输入	1A	1
		5A	5
	低侧电流输入	1A	1
		5A	5
	操作电源	AC/DC110V	1
		AC/DC220V	2
		DC48V/DC24V	3
	高侧防跳功能	不配防跳功能	0
		配防跳功能	1

示例：用途：箱变保护测控
 高侧电流输入：5A
 低侧电流输入：5A
 操作电源：AC/DC220V
 高侧防跳功能：配防跳功能
 根据选型表，确定型号为：AM6-PW 5521

注：1. 装置高、低侧电压默认100V。
 2. 断路器操作电源如果选择DC48V/DC24V，防跳功能不可选，操作回路不可接线，须断路器自带防跳功能。
 3. 本装置适用于新能源升压箱变，差动后备一体，可适用于三圈变/两圈变，带操作回路，具有差动、三段式过流、零流、非电量等保护功能。

● AM6-LD线路光纤纵差保护测控装置

名称型号	技术参数		技术参数代号
AM6-LD (线路光纤纵差保护测控装置)	电流输入	1A	1
		5A	5
	电压输入	380V	1
		100V	2
	操作电源	装置电源DC110V 开入电源DC110V	1
		装置电源DC220V 开入电源DC220V	2
		装置电源DC110V 开入电源DC24V	3
		装置电源DC220V 开入电源DC24V	4
	电网版操作回路*	带	1
		不带	2
	光纤类型*	单模光纤	1
		多模光纤	2
	通讯方式*	无IEC61850	1
		支持IEC61850	2


示例：用途：线路光纤纵差保护测控装置
 电流输入：额定5A
 电压输入：380V
 操作电源：装置电源DC220V，开入电源DC220V
 电网版操作回路：不带
 光纤类型：单模
 通讯方式：不支持IEC61850
 根据选型表，确定型号为：AM6-LD 512211

注：1. “*”表示可选附件，需要另外增加费用。
 2. 默认操作回路为交直流通用；可选SWIA电网版操作回路，只支持直流操作电源。
 3. 光纤类型默认为单模，专用光纤，接口为FC，传输距离<20km；选择MMF多模时，接口为FC，距离<2km。如果距离大于标称，需特殊定制。

1.3 产品报价


● AM2SE系列微机保护装置

单位：元（RMB）

外形	型号	主要功能	名称	应用场合	价格
4路交流电流通道 3路交流电压通道 8路开关量输入 5路开关量输出 6个LED指示 1个RS485通讯接口	AM2SE-V	三段式过流保护（带谐波闭锁）、零序过流保护、反时限过流保护、零序过压保护、低电压保护、过电压保护、后加速过流保护、过负荷保护、重合闸、控故障告警、PT断线告警、非电量保护、故障录波；断路器遥控分/合闸操作；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	微机综合保护装置	环网柜	2000
	AM2SE-H				
	AM5-FT	/	防跳模块	/	250


● AM3SE系列微机保护装置

单位：元（RMB）

外形	型号	主要功能	名称	应用场合	价格
	AM3SE-U	过电压告警、低电压告警、零序过压告警、自产零序过压告警、PT断线告警。	电压型微机保护装置	PT监测	3000
	AM3SE-I	三段式过流保护（带谐波闭锁）、零序过流保护、反时限过流保护、零序过压保护、低电压保护、过电压保护、后加速过流保护、过负荷保护、重合闸、控故障告警、PT断线告警、非电量保护、故障录波；断路器遥控分/合闸操作；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	电流型微机保护装置	进/馈线、厂用变等	3000
详见图片	AM5-FT	/	防跳模块	/	250


● AM3-I防孤岛保护装置

单位：元（RMB）

外形	型号	主要功能	名称	应用场合	价格
	AM3-I	三段式过流保护（带谐波闭锁）、零序过流保护、反时限过流保护、控故障告警、PT断线告警、非电量保护、两段式过电压保护、两段式低电压保护、两段式过频保护、两段式低频保护、两段式逆功率保护、两段式功率恢复合闸、有压自动合闸、故障录波；断路器遥控分/合闸操作；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	防孤岛保护装置	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	4000
	详见图片	AM5-FT	防跳模块	/	250

● AM4系列微机保护装置

单位：元（RMB）

外形	型号	主要功能	名称	应用场合	价格
	AM4-U1	过电压告警、零序过压告警、PT断线告警、低电压告警；	电压型微机保护装置	PT监测	5000
	AM4-I	三段式过流保护（带谐波闭锁）（已运行）、启动中过流一段保护、两段式零序过流保护、反时限过流保护、负序过流保护、过负荷保护、后加速过流保护、过电压保护、低电压保护、零序过压保护、重合闸、非电量保护、低频保护、高频保护、进线备自投、母联备自投、控故障告警、PT断线告警、FC闭锁；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	电流型微机保护装置	进/馈线、厂用变等	5000
选配功能		一路以太网			250

● AM5微机保护装置

单位：元（RMB）

图片	型号	主要功能	名称	应用场合	价格
	AM5-F	三段式过流保护（带谐波闭锁）、两段式I01过流保护、两段式I02过流保护、反时限过流保护、间歇接地保护、过负荷保护（告警、跳闸）、控故障告警、PT断线告警、三相一次重合闸、低频减载、后加速过流、逆功率保护、FC闭锁；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	线路保护装置	进线/馈线	7500
	AM5-M	两段式过流保护（带谐波闭锁）、两段式I01过流保护、反时限过流保护、过负荷保护（告警、跳闸）、控故障告警、低电压保护、PT断线告警、堵转保护、零序过压告警、非电量保护、启动时间过长保护、热过载保护、负序过流（两段/反时限）、FC闭锁；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	电动机保护装置	电动机 (<2000kW)	7500
	AM5-B	两段式过流保护、反时限过流保护、控故障告警、PT断线告警、后加速过流保护、进线备投/母联备投/联切备投/自适应备投；断路器遥控分/合闸操作；故障录波。	备自投装置	母联保护及备自投	7500


单位：元（RMB）

图 片	型 号	主要功能	名 称	应用场合	价 格
 <p>8路交流电流通道 4路交流电压通道 独立操作回路 16路开关量输入 10路开关量输出 8个属性可配置的LED 2个RS485通讯接口 1个USB接口 GPS对时功能</p>	AM5-C	两段式过流保护（带谐波闭锁）、两段式I01过流保护、反时限过流保护、过负荷保护（告警、跳闸）、控故障告警、PT断线告警、过电压跳闸、不平衡电压保护、不平衡电流保护、零序过压保护、非电量保护；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	电容器保护装置	电容器	7500
	AM5-T	三段式过流保护（带谐波闭锁）、两段式I01过流保护、两段式I02过流保护、零序反时限过流保护、间歇接地保护、过负荷保护（告警、跳闸）、控故障告警、PT断线告警、非电量保护、FC闭锁；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	配电变保护装置	配电变压器	7500
	AM5-U1	低电压告警、PT断线告警、过电压告警、零序过压告警。	PT监测装置	PT监测	7500
	AM5-DB	低压进线备投/母联备投/联切备投/自适应备投/柴发备投	低压备自投装置	低压备自投	10000

注：AM5-B、AM5-DB交流电流通道为6路，交流电压通道为6路。

● AM5SE微机保护测控装置

单位：元（RMB）

图 片	型 号	主要功能	名 称	应用场合	价 格
	AM5SE-F	三段式过流保护、反时限过流保护、两段式零序I01过流/反时限过流保护、两段式零序I02过流/反时限过流保护、重合闸、后加速过流保护、过负荷保护、PT断线告警、控制回路故障告警、频率保护、FC闭锁、失压跳闸、逆功率保护、过电压保护、零序过压保护；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；独立的操作回路；检同期；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	线路保护测控装置	进线/馈线	7500
	AM5SE-T	三段式过流保护、反时限过流保护、两段式零序I01过流保护、两段式零序I02过流保护、I01反时限过流保护、I02反时限过流保护、过负荷保护、PT断线告警、控制回路故障告警、非电量保护、FC闭锁；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；独立的操作回路；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	配电变保护测控装置	配电变压器	7500

单位：元（RMB）

图 片	型 号	主要功能	名 称	应用场合	价 格
 <p>8路交流电流通道 6路交流电压通道 2路4-20mA直流输出 独立操作回路 20路开关量输入 10路开关量输出 8个属性可配置的LED 2个RS485通讯接口 2个以太网接口 1个RS232接口 1个USB接口 GPS对时功能</p>	AM5SE-M	过流一段保护（启动中、已运行）、过流二段保护、反时限过流保护、两段式负序过流/负序反时限过流保护、两段式零序过流保护、热过载保护、过负荷保护、堵转保护、启动时间过长保护、低电压保护、非电量保护、PT断线告警、控制回路故障告警、零序过压告警、FC闭锁、电压不平衡保护、相序保护、电压断相保护、过电压保护；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；独立的操作回路；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	电动机保护测控装置	电动机 (<2000kW)	7500
	AM5SE-B	两段式过流保护、反时限过流保护、后加速过流保护、进线备投/母联备投/联切备投/自适应备投、PT断线告警、控制回路故障告警、母线充电保护；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；独立的操作回路；检同期。	备自投装置	母联保护及备自投	7500
	AM5SE-C	两段式定时限过流保护、反时限过流保护、两段式零序过流保护、欠电压保护、过电压保护、零序过电压保护、不平衡电压保护、不平衡电流保护、非电量保护、PT断线告警、控制回路故障告警；断路器遥控分/合闸操作；故障录波；独立的操作回路；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	电容器保护测控装置	电容器	7500
	AM5SE-D2	差动越限告警、CT断线告警、比率制动差动保护、差动速断保护；两侧相电流、相电流二/三次谐波、差动电流等电参量测量	两圈变差动保护装置	主变	12000
	AM5SE-UB	PT自动并列解列、PT遥控并列解列、低电压告警、过电压告警、零序过压告警、PT断线告警、二/三分频谐振、三分频谐振、三倍频谐振、高频谐振、基频谐振、单相接地	PT监测并列消谐装置	PT监测并列消谐	7500
	AM5SE-TB	三段式过流保护（带复合电压、带方向闭锁）、反时限过流保护、零序过流保护、间隙零序电流保护、零序电压保护、过负荷保护、启动通风、闭锁有载调压、断路器遥控分合闸、故障录波、全电量测量、独立操作回路、遥控升档/降档/急停、变压器档位测量；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	主变后备保护测控装置	主变	12000
	AM5SE-MD	电机差动速断保护、比率差动保护、启动中过流一段保护、已运行定时限过流保护、过负荷保护、零序过流保护、过热保护、堵转保护、低电压保护、断路器遥控分合闸、独立操作回路、故障录波、全电量测量；U、I、P、Q、Ep、Eq等电参量测量。	电动机差动保护测控装置	大功率异步电机 (2000kW以上)	12000

单位：元（RMB）

图 片	型 号	主要功能	名 称	应用场合	价 格
 <p>8路交流电流通道 6路交流电压通道 2路4-20mA直流输出 独立操作回路 20路开关量输入 10路开关量输出 8个属性可配置的LED 2个RS485通讯接口 2个以太网接口 1个RS232接口 1个USB接口 GPS对时功能</p>	AM5SE-D3	差动越限告警、CT断线告警、比率制动差动保护、差动速断保护；三侧相电流、相电流二/三次谐波、差动电流等电参量测量	三圈变差动保护装置	主变	12000
	AM5SE-FD	12路非电量开入、4路信号复归开入、60路重动出口、4路装置故障告警出口	非电量装置	主变保护	12000
	AM5SE-K	20路遥信、10路开出、遥测	公共测控装置	主变公共测控、进线公共测控	7500
	AM5SE-IS	三段式过流保护（可经低电压闭锁、可带方向闭锁）、反时限过流保护（可经低电压闭锁）、两段式零序10过流（可带方向闭锁）/10反时限过流保护、两段式低电压保护（跳闸/告警）、两段式过电压保护（跳闸/告警）、零序过压保护（跳闸/告警）、两段式逆功率保护、两段式功率恢复保护、两段式低功率保护、两段式频率保护（低频减载/高频保护）、频率突变跳闸、有压自动合闸、PT断线告警、控制回路断线告警、FC回路配合的过流闭锁功能、非电量保护（跳闸/告警）、检同期、CT断线告警、检修状态闭锁	防孤岛保护装置	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	7500
	AM5SE-FE	两段式低电压保护（跳闸/告警）、两段式过电压保护（跳闸/告警）、两段式频率保护（低频减载/高频保护）、频率突变跳闸、PT断线告警、控制回路断线告警	频率电压紧急控制装置	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	7500
	AM5SE-FA	两段式低电压保护、两段式过电压保护、两段式频率保护（低频减载/高频保护）、两段式零序过压跳闸、PT断线告警、控制回路断线告警	故障解列装置	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	7500
附件		两路4-20mA输出			500
		一路以太网接口			250
		两路以太网接口			500

● AM5SE-PV防逆流保护测控装置

单位：元（RMB）

型 号	名 称	主要功能	应用场合	价 格
AM5SE-PVM	防逆流保护测控装置（主机）	光纤直跳方案实现逆功率保护、逆功率恢复保护、低功率保护、低功率恢复保护。标配10路远程开出、5路远程开入。	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	34286
AM5SE-PVS	防逆流保护测控装置（从机）	和AM5SE-PVM配合，通过光纤直跳方案实现逆功率保护、逆功率恢复保护、低功率保护、低功率恢复保护。适用于单市电进线。标配2路远程开出、2路远程开入。	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	28572

单位：元（RMB）

型 号	名 称	主要功能	应用场合	价 格
AM5SE-PVS2	防逆流保护测控装置（从机）	和AM5SE-PVM配合，通过光纤直跳方案实现逆功率保护、逆功率恢复保护、低功率保护、低功率恢复保护。适用于多路市电进线。标配4路远程开出、8路远程开入。	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	34286
AM5SE-PVM-GOOSE	防逆流保护测控装置（主机）	GOOSE通讯方案实现逆功率保护、逆功率恢复保护、低功率保护、低功率恢复保护。	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	34286
AM5SE-PVS-GOOSE	防逆流保护测控装置（从机）	和AM5SE-PVM-GOOSE配合，通过GOOSE通讯方案实现逆功率保护、逆功率恢复保护、低功率保护、低功率恢复保护。	分布式光伏发电、储能发电等新能源并网供电系统	34286

● 防逆流壁挂箱


单位：元（RMB）

产品图片	名 称	安装设备型号	价 格
	防逆流壁挂箱	AM5SE-IS	11786
	防逆流壁挂箱	AM5SE-PVM/ AM5SE-PVS2/ AM5SE-PVM-GOOSE/ AM5SE-PVS-GOOSE	38572
	防逆流壁挂箱	AM5SE-PVS	342858

注：防逆流保护具体功能详见防逆流保护测控装置章节的描述。

● AM6微机保护测控装置

单位：元（RMB）

图 片	型 号	主要功能	名 称	应用场合	价 格
	AM6-L	三段式过流保护、反时限过流保护、两段式零序101过流/反时限过流保护、两段式零序102过流/反时限过流保护、重合闸、后加速过流保护、过负荷保护、低电压保护、过电压保护、零序过电压保护、逆功率保护、频率保护、PT断线告警、控制回路断线告警、FC闭锁、非电量保护、检同期、CT断线告警、断路器失灵保护、合环保护；断路器遥控分、合闸操作；故障录波；独立的操作回路；I、U、P、Q、PF、Fr、Ep、Eq等电参量测量	线路保护测控装置	进线/馈线	12000

单位：元（RMB）

单位：元（RMB）

图 片	型 号	主要功能	名 称	应用场合	价 格
 <p>8路交流电流通道 6路交流电压通道 2路4-20mA直流输出 独立操作回路 20路开关量输入 10路开关量输出 8个属性可配置的LED 2个RS485通讯接口 2个以太网接口 1个RS232接口 1个USB接口 GPS对时功能 2路直流测量功能</p>	AM6-S	三段式过流保护、反时限过流保护、两段式零序101过流/反时限过流保护、两段式零序102过流/反时限过流保护、两段式负序过流/负序反时限过流保护、过负荷保护、零序过电压保护、PT断线告警、控制回路断线告警、FC闭锁、非电量保护、CT断线告警、断路器失灵保护；断路器遥控分、合闸操作；故障录波；独立的操作回路；I, U, P, Q, PF, Fr, Ep, Eq 等电参量测量	配电变保护 测控装置	配电变压器	12000
	AM6-M	过流一段保护（启动中、已运行）、过流二段保护、反时限过流保护、两段式零序101过流/反时限过流保护、两段式零序102过流/反时限过流保护、两段式负序过流/负序反时限过流保护、热过载保护、过负荷保护、堵转保护、启动时间过长、非电量保护、PT断线告警、控制回路断线告警、低电压保护、零序过电压保护、FC闭锁、电压不平衡保护、相序保护、电压断相保护、过电压保护、电流不平衡保护、断路器失灵保护；断路器遥控分、合闸操作；故障录波；独立的操作回路；I, U, P, Q, PF, Fr, Ep, Eq 等电参量测量	电动机保护 测控装置	电动机 (<2000kW)	12000
	AM6-B	三段式过流保护、反时限过流保护、合环保护、断路器失灵保护、重合闸、后加速过流保护、备自投功能、母线充电保护、PT断线告警、控制回路断线告警、过负荷保护、两段式零序过流保护、零序后加速过流保护、检同期；断路器遥控分、合闸操作；故障录波；独立的操作回路；I, U, P, Q, PF, Fr, Ep, Eq 等电参量测量	备自投装置	母联保护 及备自投	12000
	AM6-C	两段式定时限过流保护、反时限过流保护、两段式零序过流保护、欠电压保护、过电压保护、零序过电压保护、不平衡电压保护、不平衡电流保护、非电量保护、PT断线告警、控制回路断线告警、过负荷保护；断路器遥控分、合闸操作；故障录波；独立的操作回路；I, U, P, Q, PF, Fr, Ep, Eq 等电参量测量	电容器保护 测控装置	电容器	12000
	AM6-D2	差动越限告警、CT断线告警、比率制动差动保护、差动速断保护；两侧相电流，相电流二/三次谐波，差动电流等电参量测量	两圈变差动 保护装置	主变	12000

图 片	型 号	主要功能	名 称	应用场合	价 格	
 <p>8路交流电流通道 6路交流电压通道 2路4-20mA直流输出 独立操作回路 20路开关量输入 10路开关量输出 8个属性可配置的LED 2个RS485通讯接口 2个以太网接口 1个RS232接口 1个USB接口 GPS对时功能 2路直流测量功能</p>	AM6-TB	三段式过流保护、反时限过流保护、两段式零序过流保护/反时限过流保护、过负荷保护、启动通风保护、闭锁有载调压（常闭点）、非电量保护、两段间隙零序过流保护、两段零序过电压保护、控制回路断线告警、PT断线告警、FC闭锁、两段式自产零序过流保护、遥调升档、遥调降档、遥调急停；断路器遥控分、合闸操作；故障录波；独立的操作回路；I, U, P, Q, PF, Fr, Ep, Eq 等电参量测量	主变后备保护 测控装置	主变	12000	
	AM6-UB	PT自动并列解列、PT遥控并列解列、低电压告警、过电压告警、零序过压告警、PT断线告警、二/三分频谐振、三分频谐振、三倍频谐振、高频谐振、基频谐振、单相接地	PT监测并列 消谐装置	PT监测并列 消谐	12000	
	AM6-MD	差动越限告警、CT断线告警、比例差动保护、差动速断保护、启动中/已运行过流一段保护、过流二段保护、反时限过流保护、自产/外接可选零序过流一段/二段/反时限保护、正序过流一段/二段/反时限保护、负序过流一段/二段/反时限保护、过负荷保护、堵转保护、过热保护、长启动保护、电流不平衡保护、低电压保护、过电压保护、自产/外接可选零序过压保护、正序过压保护、负序过压保护、电压不平衡保护、相序保护、断相保护、非电量保护、PT断线告警、控制回路断线告警、FC闭锁；断路器遥控分、合闸操作；故障录波；独立的操作回路；I, U, P, Q, PF, Fr, Ep, Eq 等电参量测量	电动机差动 保护测控装置	大功率 异步电动机 (2000kW以上)	12000	
	AM6-D3	差动越限告警、CT断线告警、比率制动差动保护、差动速断保护；三侧相电流，相电流二/三次谐波，差动电流等电参量测量	三圈变差动 保护装置	主变	12000	
	AM6-K	20路遥信、10路开出、遥测	公共测控装置	主变公共测控、 进线公共测控	12000	
	AM6-FD	12路非电量开入、4路信号复归开入、60路重动出口、4路装置故障告警出口	非电量装置	主变保护	12000	
	附件		1路直流量测量			250
			2路直流量测量			500

● AM6-T2/AM6-K1微机保护测控装置

单位：元（RMB）

图片	型号	主要功能	名称	应用场合	价格
 <p>16路交流电流通道 16路交流电压通道 2路4-20mA直流输出 22路开关量输入 16路开关量输出 2个RS485通讯接口 3个以太网接口 1个USB接口 GPS对时功能</p>	AM6-T2	比率制动差动保护、差动速断保护，高/低两侧三段式过流保护、反时限过流保护、两段式零序过流保护、零序反时限过流保护、过负荷保护、零序过压保护，两段式间隙零序过流保护、PT断线告警、调压闭锁、启动风冷、检修状态闭锁。	两圈变主后合一保护测控装置	110kV及以下综自配套使用	20000
 <p>24路交流电流通道 24路交流电压通道 14路4-20mA直流输出 12路直流测量通道 150路开关量输入 64路开关量输出 2个RS485通讯接口 3个以太网接口 1个USB接口 GPS对时功能</p>	AM6-K1	150路遥信、60路遥控、遥测	综合测控装置	110kV及以下综自配套使用	40000

● AM6-PWC/AM6-PW/AM6-LD微机保护测控装置

单位：元（RMB）

型号	主要功能	名称	应用场合	价格
AM6-PWC	差动保护、三段式过流、零序过流、过电压、低电压、零序过压、轻瓦斯、重瓦斯、高温、超高温、变压器油位低、压力释放。标配4个485通讯口，可再另选4个485通讯口；2个光纤通讯接口；3路以太网通讯接口；2路4-20mA直流测量；3路热电阻PT100接入。	箱变保护测控装置	光伏、储能及风能升压箱变	30000
AM6-PW	差动保护，高侧三段式过流、反时限过流保护、两段式零序过流、零序反时限保护、低电压保护、过电压保护、零序过压保护、PT断线告警，非电量保护，FC闭锁，检修状态闭锁。	箱变保护测控装置	光伏、储能及风能升压箱变	20000
AM6-LD	纵联电流差动保护、复压闭锁过流保护、过流加速保护、PT断线相过流保护、零序过流保护、零序过流加速保护、重合闸、低频减载、低压减载、逆功率保护、非电量	线路光纤纵差保护测控装置	进线/分布式能源接入	40000

2. ARB系列弧光保护装置

2.1 概述

ARB系列弧光保护装置集保护、测量、监视、控制、通讯、故障录波、事件记录等多种功能于一体，实时监测弧光信号、电流和电压信号，实现0.4kV~35kV中低压配电系统的电弧光保护功能。

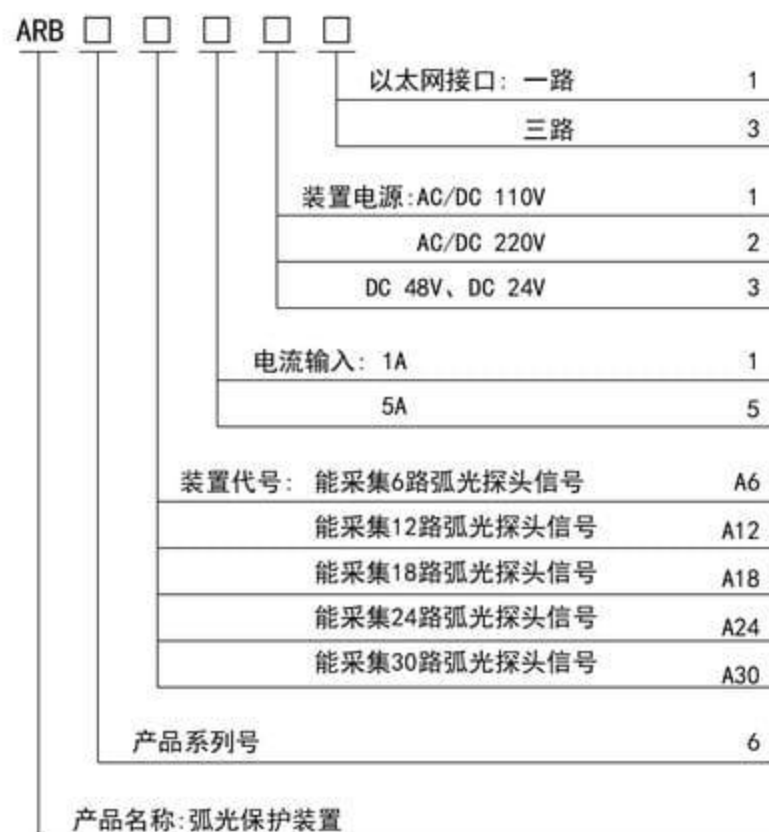
ARB系列弧光保护装置硬件采用一体化设计（装置内部集成了电源模块、CPU模块、弧光采集模块、电流电压采集模块、开入开出模块、通讯模块、人机接口模块等），可实现直接采集直接控制方式，以节省大量信号处理和设备间信号传输及交换的时间，从而更好地满足弧光保护的快速性、可靠性要求；装置软件配以专门的保护算法，抗干扰性能强，可靠性高，保护实现方式灵活，能与Acrel-2000电力监控系统配套使用，为电力系统的安全可靠运行提供保障。

ARB系列弧光保护装置操作便捷、资源丰富、稳定可靠、维护方便，广泛应用于电力、水利、交通、工业、矿产、新能源、舰船、建筑楼宇等行业。

2.2 产品型号

● ARB6系列弧光保护主要由ARB6弧光保护装置、ARB-S弧光传感器及弧光塑料光纤组成。

● ARB4系列弧光保护主要由ARB4弧光保护装置、ARB-S弧光传感器及弧光塑料光纤组成。



● ARB-S系列弧光传感器。

