

# MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER

塑料外壳式断路器

AceReare 瑞睿电气

联系我们 \ CONTACT US

浙江省乐清市柳市镇七里港电气产业园 邮编：325604  
Fax: 0577-5712 7680 E-mail: sales01@ch-ruirui.com  
www.ace-reare.com



ARM5

# Catalogue

一、公司简介 .....	01
二、文化理念 .....	05
三、发展历程 .....	07
四、ARM5系列塑料外壳式断路器 .....	09
1、适用范围，型号及其含义，正常工作环境 .....	10
2、断路器技术资料：1、环境温度变化的降容系数，2高海拔降容 .....	11
3、主要功能及特点 .....	12
4、断路器主要性能指标 .....	13
5、断路器用途（一）：配电型 .....	15
6、断路器用途（一）：电动机保护型 .....	16
7、断路器特性曲线 .....	17
8、断路器内部附件代码 .....	19
五、断路器外部附件 .....	20
1、分励脱扣器、欠压脱扣器、辅助触头、报警触头技术参数 .....	20
2、分励脱扣器、欠压脱扣器、辅助触头、报警触头使用介绍 .....	21
六、断路器外形尺寸及安装尺寸 .....	22
七、订货规范 .....	24

# Company Profile

瑞睿电气（浙江）有限公司简介

7,000+

占地面积7000多m<sup>2</sup>

12,000

标准化厂房12000m<sup>2</sup>

300+

全体员工300多人

MCCB 高端品牌制造商

HIGH QUALITY OF MCCB MANUFACTURE



瑞睿电气(浙江)有限公司

MCCB高端品牌制造商

HIGH QUALITY OF MCCB MANUFACTURE

# Company Profile

## 瑞睿电气（浙江）有限公司简介

### 1、集团简介

瑞睿电气创始于2015年，总部位于中国电器之都温州乐清市，是一家以研发为核心，智能生产为导向的现代化国家高新技术企业。公司集研发、制造、销售为一体，拥有低压断路器全工序链的工艺生产能力和品质控制能力，现已成为低压断路器制造行业的知名企业品牌。

公司拥有“瑞睿电气”、“科睿电器”两大全资子公司。与国内外近100家高端客户建立了战略合作关系，营销网络遍布全国30多个省市及港澳台地区，产品远销全世界20多个国家和地区。

### 2、主营产品介绍

公司产品涵盖：框架式断路器、热磁式塑壳断路器、电子式塑壳断路器、漏电式塑壳断路器、光伏高电压塑壳断路器、光伏直流塑壳断路器、智能量测塑壳断路器、双断点塑壳断路器及各类零部件配套。

### 3、企业荣誉

公司拥有检测手段健全的实验室，同时也是国家标准、行业标准的起草制定单位。与上海交通大学、西安建筑科技大学、华南理工大学等高等院校展开科研合作，推动建筑五金配件、智能家居等系列产品研发。先后荣获国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、温州市企业技术研发中心、乐清市业技术中心、温州市两化整合示范企业等荣誉称号；获得十余项发明专利以及浙江省高新技术产品及其他众多奖项。





## Cultural Concept

### 文化理念



#### 公司使命 / Mission

为全球用户提供安全、可靠的电气开关及零件



#### 公司核心价值观 / Core Values

客户满意、品质优良、诚信守法、永续经营



#### 公司愿景 / Vision

成为国内一流、世界知名的电气产品制造商



#### 经营理念 / Management Idea

将客户的需求放在第一位

# Company Profile

## 发展历程

—

### 2015

- 公司成立
- 建立自主研发团队
- 获得产品各项证书

### 2016-2018

- 模具设计加工产业化
- 建成产品综合实验室
- 投入自动化生产线

### 2019-2022..

- 建成信息化数据中心
- 以信息化为中心，推动自动化进程
- 以信息化为中心，推动管理流程化



# ARM5

## 系列塑料外壳式断路器



### 适用范围

ARM5系列塑料外壳式断路器(以下简称断路器)是本公司最新开发的新产品,其设计体现了最新的限流原理和制造技术,具有小型紧凑、模块化、高分断、零飞弧、绿色环保等特点。断路器适用于交流50Hz/60Hz,额定绝缘电压1000V,最大额定工作电压690V,额定电流32A-630A的电路中作接通,分断和承载额定电流,并能在线路和用电设备发生过载、短路、欠压的情况下对线路和用电设备进行可靠的保护。也能作为电动机的不频繁启动及过载、短路、欠压保护。断路器可以垂直安装(即竖装),水平安装(即横装),也可以下进线。断路器具有隔离功能,其相应符号:“——/ I X ”。

执行标准:

断路器符合IEC60947-1(总则)、GB14048.1;IEC60947-2(断路器)、GB14048.2

IEC60947-4-1(电动机起动器)、GB14048.4.

环境试验符合IEC60068-2-1(低温)、GB/T2423.1;IEC60068-2-2(干热)、GB/T2423.2

IEC60068-2-11(盐雾试验)、GB/T2423.17;IEC60068-2-30(湿热)、GB/T2423.4

### 型号及其含义

AR	M	5	-	□	□	□	/	□	□	□	□
①	②	③		④	⑤	⑥		⑦	⑧	⑨	⑩

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| ① 瑞睿电气(浙江)有限公司     | ⑥ 操作方式(注2)        |
| ② 塑料外壳式断路器         | ⑦ 极数              |
| ③ 设计代号             | ⑧ 脱扣器方式及附件代号      |
| ④ 壳架等级额定电流         | ⑨ 用途代号(注3)        |
| ⑤ 额定极限短路分断能力级别(注1) | ⑩ N极型式A B C D(注4) |

注:

1.按额定极限短路分断能力的高低分为S型(基本型)、L型(标准型)、M型(较高分断型)、H型(高分断型)。(特殊订单合同上请注明)

2.手柄直接操作无代号;电动操作用P表示;转动手柄用Z表示。

3.配电保护无代号,电动机保护用2表示。

4.按产品极数分为三极、四极。四极产品中中性极(N极)的形式分四种:

A型: N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起合分。

B型: N极不安装过电流脱扣器,且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)。

C型: N极安装过电流脱扣器,且N极与其他三极一起合分(N极先合后分)。

D型: N极安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起合分。

### 正常工作环境

- |                    |               |   |
|--------------------|---------------|---|
| ■ 海拔:≤2000M        | ■ 能耐受盐雾、油雾的影响 | ■ 最大倾斜度为22.5°                           |
| ■ 环境温度: -5°C~+40°C | ■ 污染等级为3级     | ■ 安装类别III                               |
| ■ 能耐受潮湿气的影响        | ■ 在没有雨雪侵袭的地方  | ■ 在无爆炸危险的介质中,且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与导电尘埃的地方 |

## 断路器技术资料

### 环境温度变化的降容系数

1、周围空气温度对脱扣特性的变化，修正见表1

表1

周围空气	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃
温度修正	1.225	1.2	1.175	1.15	1.125	1.1	1.075	1.05	1.25	1.0	0.975	0.95	0.925	0.9	0.875	0.85

### 断路器海拔高度的降容系数

2、注：当温度低于50℃不考虑降容处理。

当环境温度为40℃海拔高度大于2000米时，考虑到空气的绝缘特性和冷却能力，脱扣特性将有变化，应予以修正，见表2。

表2

海拔高度(米)	2000	3000	4000	5000
工作耐压(V)	2000	1800	1600	1400
平均绝缘等级(V)	1Ui	0.9Ui	0.8Ui	0.7Ui
最大工作电压(V)	1Ue	0.9Ue	0.8Ue	0.7Ue
平均工作电流(+40℃)	1In	0.96In	0.93In	0.9In

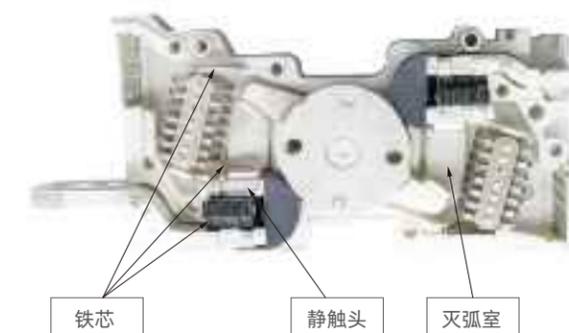
## 主要功能及特点

### 气动保护装置

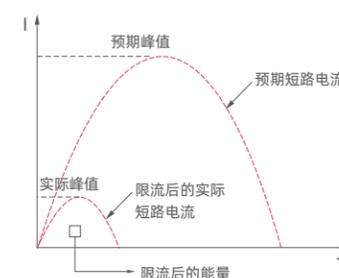


当线路出现短路大电流时，触头单元盒内气体迅速增压，气动保护装置在强大的气压下迅速拨动操作机构锁扣，大大降低了短路电流对其它电气元件及母线的损害。

磁吹设计:电流流经静触头产生电磁源,电磁源与铁心形成环形磁场,电弧在磁场的作用下迅速进入灭弧室,有利于快速分断电流。

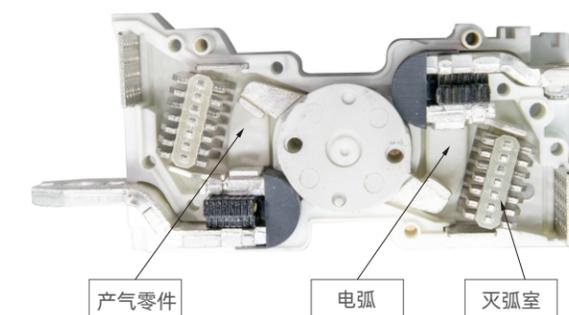


合理的动、静触头结构设计，使得该系列产品在保护回路中，短路峰值及能量 $I^2t$ ，都会远远小于预期值。

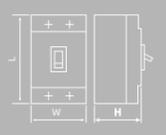


工作原理:电流从静触头1流入,经动、静银点、动触头流出静触头2,动触头在强大的电动斥力(霍姆力和洛仑兹力)作用下迅速斥开,提高分断速度。

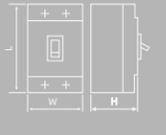
气吹设计:当线路发生短路大电流时,产气零件在电弧的高温作用下产生气体,触头单元盒内气压快速增加,通过灭弧室的出气孔可形成高速气流,利用这气流可有效的熄灭电弧。



断路器主要性能指标

外观													
型号	ARM5-160						ARM5-250						
额定电流 In (A) 40°C	32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A						180A、200A、225A、250A						
壳架等级额定电流Inm(A)	160A						250A						
使用类别	A类						A类						
额定极限短路分断能力级别	L		M		H		L		M		H		
极数 ( P )	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
额定工作电压Ue(V)	400V/415V						400V/415V						
额定极限短路分断能力Icu(kA)	85KA		150KA		200KA		85KA		150KA		200KA		
额定运行短路分断能力Ics(kA)	85KA		150KA		200KA		85KA		150KA		200KA		
额定工作电压Ue(V)	550V/690V						550V/690V						
额定极限短路分断能力Icu(kA)	15KA		25KA		35KA		15KA		25KA		35KA		
额定运行短路分断能力Ics(kA)	15KA		25KA		35KA		15KA		25KA		35KA		
额定绝缘电压Ui(V)	1000V						1000V						
额定冲击耐受电压Uinmp(V)	8KV						8KV						
机械寿命 ( 次 )	7000						7000						
电气寿命 ( 次 ) 400In	1000						1000						
飞弧距离(mm)	0						0						
脱扣器类型	热磁式						热磁式						
外形尺寸 (mm) 	W	105.5	141	105.5	141	105.5	141	105.5	141	105.5	141	105.5	141
	L	162.5						162.5					
	H	97.5						97.5					

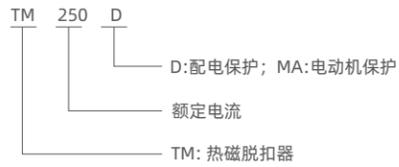
断路器主要性能指标

外观													
型号	ARM5-400						ARM5-630						
额定电流 In (A) 40°C	250A、315A、350A、400A						500A、630A						
壳架等级额定电流Inm(A)	400A						630A						
使用类别	A类						A类						
额定极限短路分断能力级别	L		M		H		L		M		H		
极数 ( P )	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
额定工作电压Ue(V)	400V/415V						400V/415V						
额定极限短路分断能力Icu(kA)	85KA		150KA		200KA		85KA		150KA		200KA		
额定运行短路分断能力Ics(kA)	85KA		150KA		200KA		85KA		150KA		200KA		
额定工作电压Ue(V)	550V/690V						550V/690V						
额定极限短路分断能力Icu(kA)	35KA		50KA		65KA		35KA		50KA		65KA		
额定运行短路分断能力Ics(kA)	35KA		50KA		65KA		35KA		50KA		65KA		
额定绝缘电压Ui(V)	1000V						1000V						
额定冲击耐受电压Uinmp(V)	12KV						8KV						
机械寿命 ( 次 )	7000						7000						
电气寿命 ( 次 ) 400In	1000						1000						
飞弧距离(mm)	0						0						
脱扣器类型	热磁式						热磁式						
外形尺寸 (mm) 	W	141	185	140	185	140	185	140	185	140	185	140	185
	L	256.5						125.5					
	H	123.5						123.5					

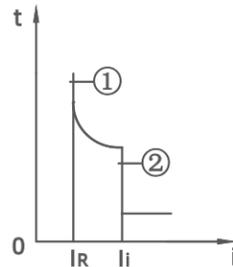
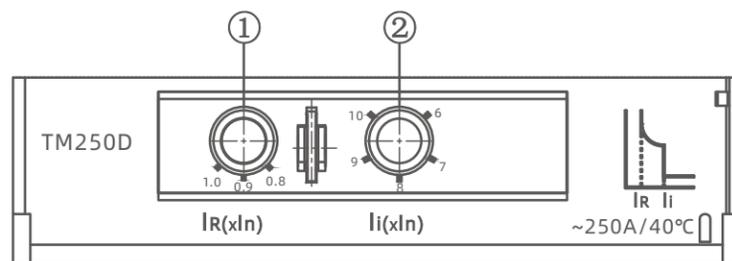
## 断路器用途类型（一）：配电型

ARM5-160、250、400、630断路器的热磁脱扣器可以调整整定值满足保护要求。

脱扣器型号解释



过负荷保护整定可调1，短路保护整定值可调或固定2；



脱扣器类型：热脱扣+磁脱扣；过载+短路保护

保护功能	壳架等级	额定电流In(A)	过载保护电流设定值Ir1(A)	动作特性
过载保护	160	32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、140A、160A	(0.8-0.9-1.0)In, 32-63A不可用	1.05 In (冷态) ≥2h (In > 63A)、≥1h (In ≤ 63A)、 1.3In (热态) < 2h (In > 63A)、< 1h (In ≤ 63A)、
	250	180A、200A、225A、250A	(0.8-0.9-1.0)In	

保护功能	壳架等级	额定电流In(A)	短路保护电流设定值Ir1(A)	动作特性
短路保护	160	32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、140A、160A	(6-7-8-9-10)In, 32-63A不可用	瞬时动作
	250	180A、200A、225A、250A	(6-7-8-9-10)In	
动作允差			±10%	

保护功能	壳架等级	额定电流In(A)	中性极过载保护电流设定值Ir1N(A)	中性极短路保护电流设定值Ir3N(A)
中性极保护 (四极断路器) C型/D型	160	32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、140A、160A	Ir1, Ir3	可提供中性极过载保护电流设定值Ir1N(A), 中性极短路保护电流设定值Ir3N(A), 订货时 注明。
	250	180A、200A、225A、250A	Ir1/InX125, Ir3/InX125	
	400	250A、315A、350A、400A	Ir1/InX400, Ir3/InX400	
	630	500A、630A		
A型/B型	全系列	32~630	无保护	

## 断路器用途类型（二）：电动机保护型

脱扣器类型：热脱扣+磁脱扣；过载+短路保护

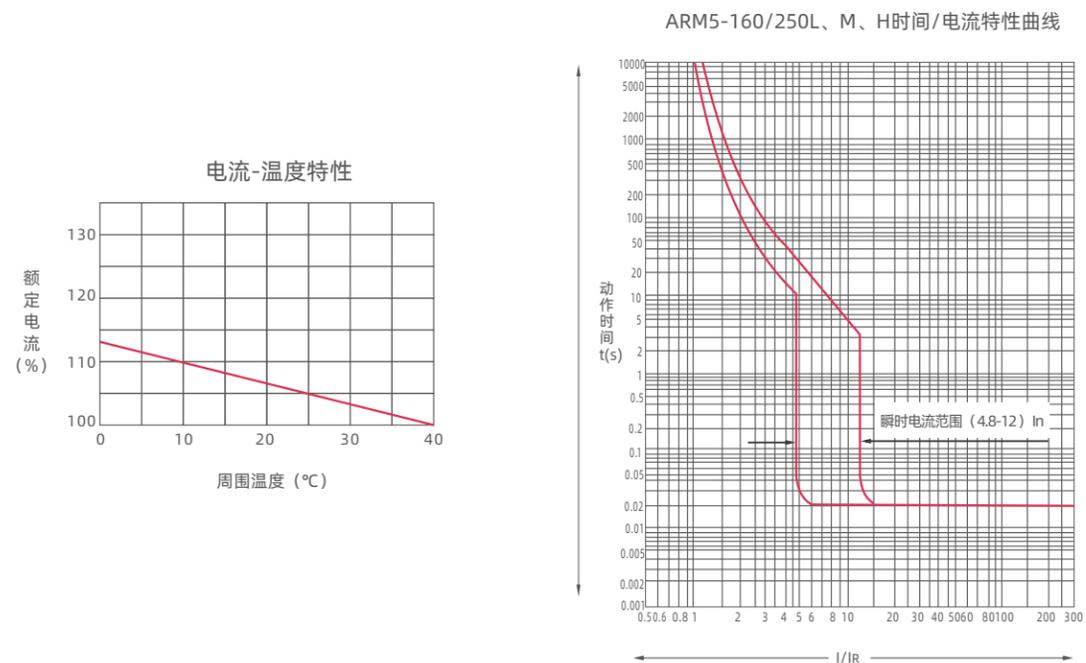
保护功能	壳架等级	额定电流In(A)	过载保护电流设定值Ir1(A)	动作特性
过载保护	160	32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、140A、160A	(0.8-0.9-1.0)In, 32-63A不可用	按I <sup>2</sup> t动作 当In≤63A, 1h内不动作 1.0In (冷态), 2h内不动作 1.2In (热态), 2h内动作
	250	180A、200A、225A、250A	(0.8-0.9-1.0)In	当16A≤In≤250A时
	400	250A、315A、350A、400A		1.5In (热态) ≤4min动作 (ARM5-160、250) ≤8min动作 (ARM5-400、630)
	630	500A、630A		7.2In (冷态) 4s < Tp≤10s动作 (ARM5-160、250) 6s < Tp≤20s动作 (ARM5-400、630)

保护功能	壳架等级	额定电流In(A)	短路保护电流设定值Ir1(A)	动作特性
短路保护	160	32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、140A、160A	(9-10-11-12-13-14)In, 32-63A不可用	瞬时动作
	250	180A、200A、225A、250A	(9-10-11-12-13-14)In	
	400	250A、315A、350A、400A		
	630	500A、630A		
动作允差			±20%	

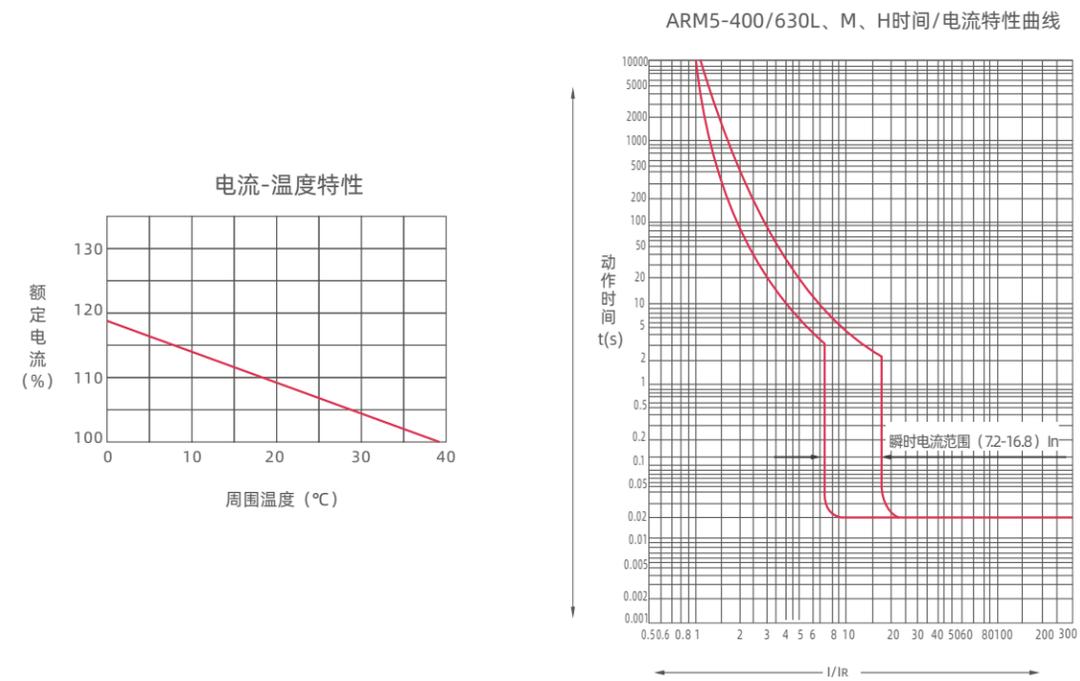
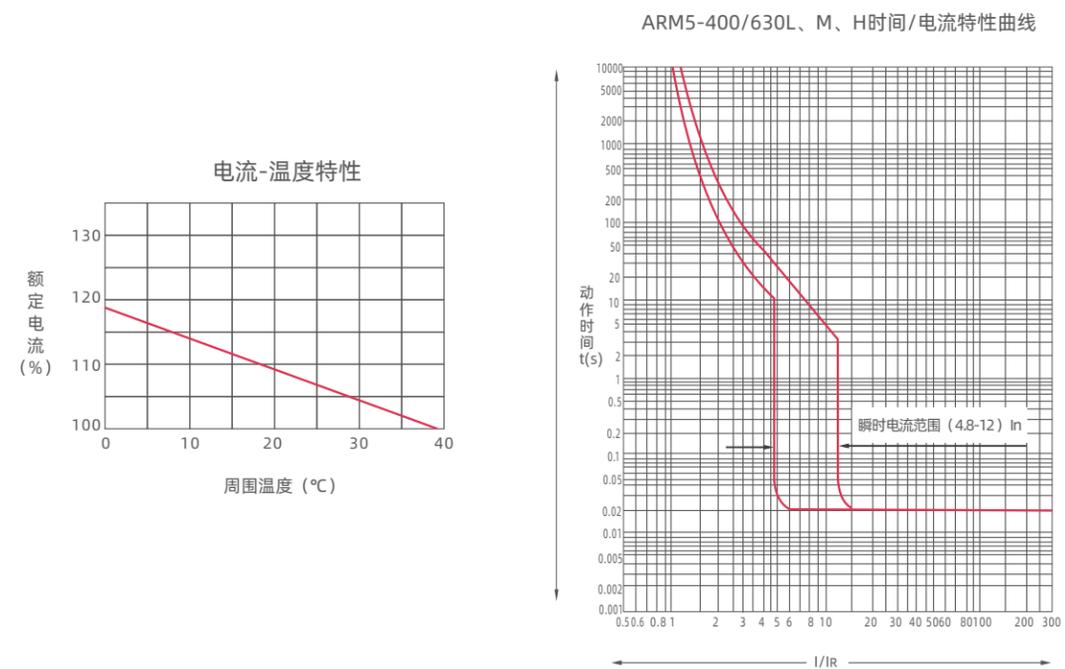
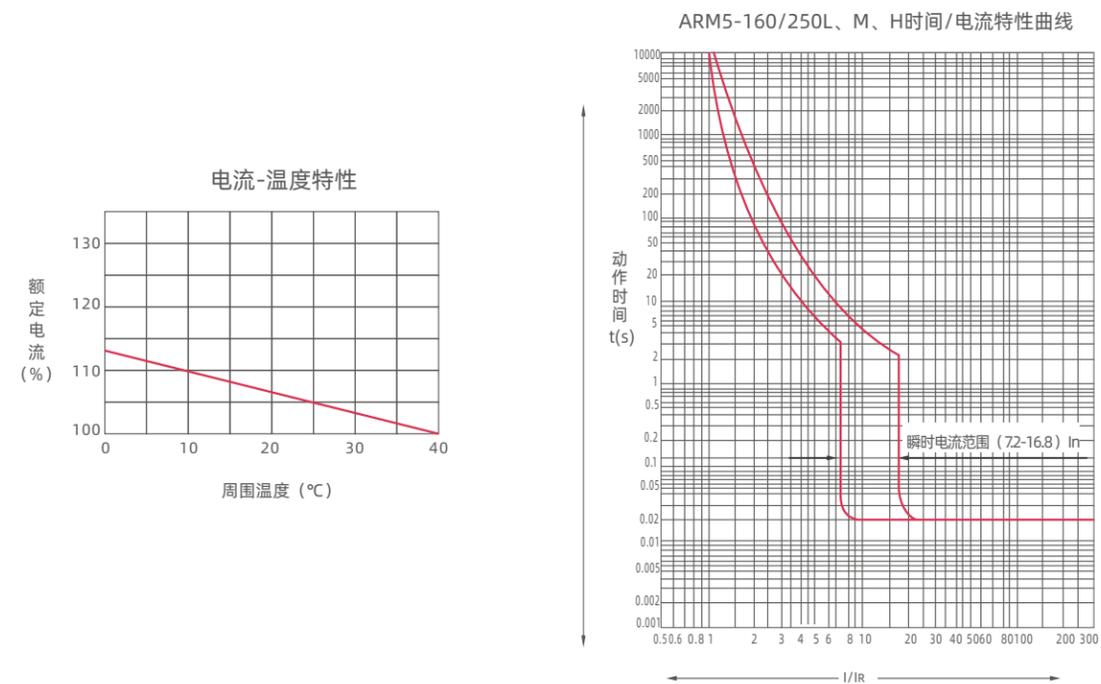
保护功能	壳架等级	额定电流In(A)	中性极过载保护电流设定值Ir1N(A)	中性极短路保护电流设定值Ir3N(A)
中性极保护 (四极断路器) C型/D型	160	32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、140A、160A	Ir1, Ir3, 32-63A不可用	可提供中性极过载保护电流设定值Ir1N(A), 中性极短路保护电流设定值Ir3N(A), 订货时 注明。
	250	180A、200A、225A、250A	Ir1/InX125, Ir3/InX125	
	400	250A、315A、350A、400A	Ir1/InX400, Ir3/InX400	
630	500A、630A			
A型/B型	全系列	32~630	无保护	

## 断路器特性曲线

断路器配电保护脱扣特性曲线



断路器电动机保护脱扣特性曲线



## 断路器内部附件代号



脱扣器方式 及内部附件代号	附件名称	型号	ARM5系列
300	无附件代号		
308	报警触头		
310	分励脱扣器		
320	辅助触头		
330	欠压脱扣器		
340	分励脱扣器 辅助触头		
360	二组辅助触头		
370	欠压脱扣器 辅助触头		
318	分励脱扣器 报警触头		
328	辅助触头 报警触头		
338	报警触头 欠压脱扣器		
348	分励脱扣器 报警触头 辅助触头		
368	二组辅助触头 报警触头		
378	报警触头 欠压脱扣器 辅助触头		

注：同台断路器不能同时安装分励脱扣器和欠压脱扣器

## 断路器外部附件

分励脱扣器、欠压脱扣器、辅助触头、报警触头技术参数：

分励脱扣器、欠压脱扣器、辅助触头和报警触头，均制成单独的模块。附件可十分方便地装入断路器相应位置并有可靠的工作性能。

分励脱扣器	工作电压	能耗	
	220A/230A	10KV	ARM5-160 ARM5-250
	380A/400A	10KV	ARM5-400 ARM5-630

欠压脱扣器	工作电压	能耗	
	220A/230A	5KV	ARM5-160 ARM5-250
	380A/400A	5KV	ARM5-400 ARM5-630

辅助触头	额定工作电压	额定工作电流				
		6V	5V	0.6V	0.05V	
	110A	6V	5V	0.6V	0.05V	ARM5-160 ARM5-250
	220A/240A	6V	4V	-	-	ARM5-400 ARM5-630

报警触头	工作电压	能耗		
	380A/400A/440A	6V	15V	ARM5-160 ARM5-250 ARM5-400 ARM5-630

## 附件

分励脱扣器、欠压脱扣器、辅助触头、报警触头使用介绍：

### 分励脱扣器

当控制电源电压到70%~110%Us时，断路器可靠断开。

禁止分励脱扣器长期通电，通电时间<5s。

### 欠压脱扣器

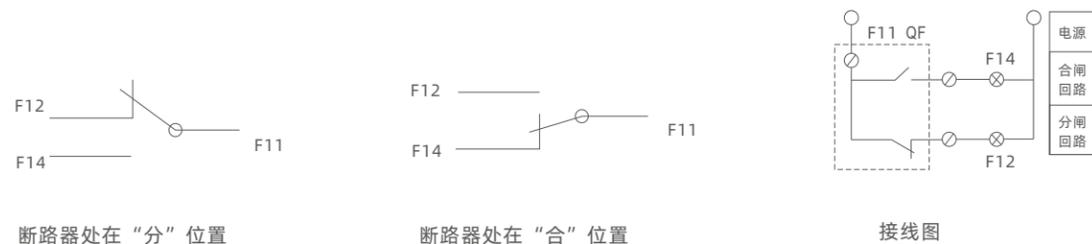
当控制电源电压到35%~70%Us时，断路器应可靠断开。

当控制电源电压大于或等于85%Us时，应保证断路器可靠合闸。

当控制电源电压小于35%Us时，应防止断路器合闸。

装有欠压脱扣器的断路器，只有在控制电源电压大于或等于85%Us时，才能正常分、合闸。

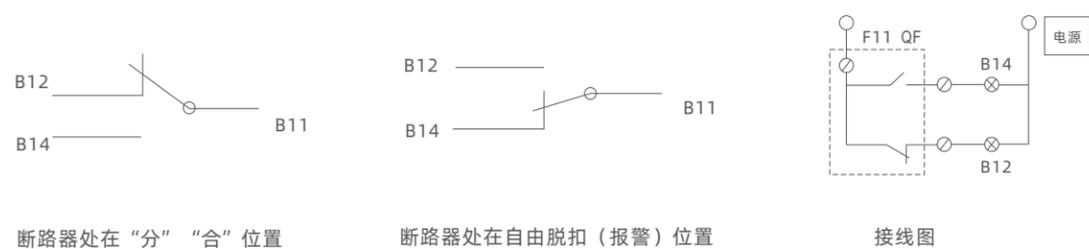
### 辅助触头



### 报警触头

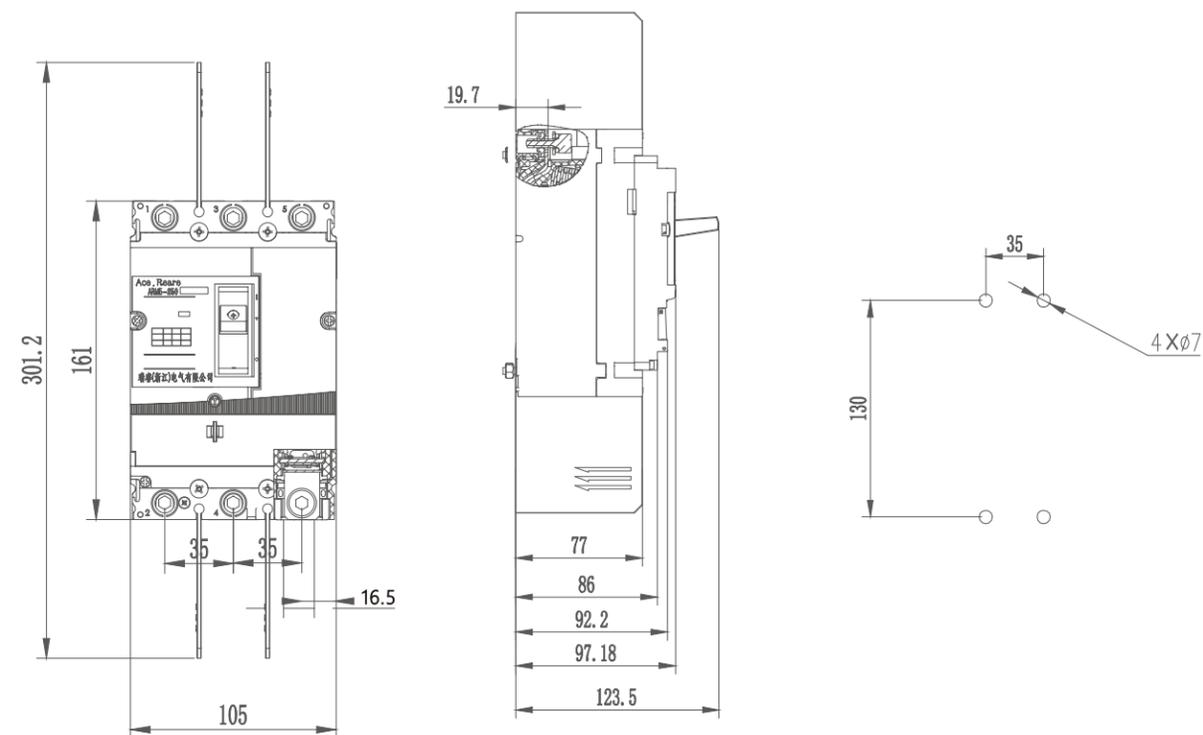
报警触头的功能是指示过载、短路、接地故障或欠压脱扣的操作或自由脱扣。

断路器正常合闸、分闸时，报警触头不动作，只有在自由脱扣(或故障)跳闸才报警。触头位置才发生改变，即常开变常闭，常闭变常开。当断路器再扣后，报警触头恢复原始位置。

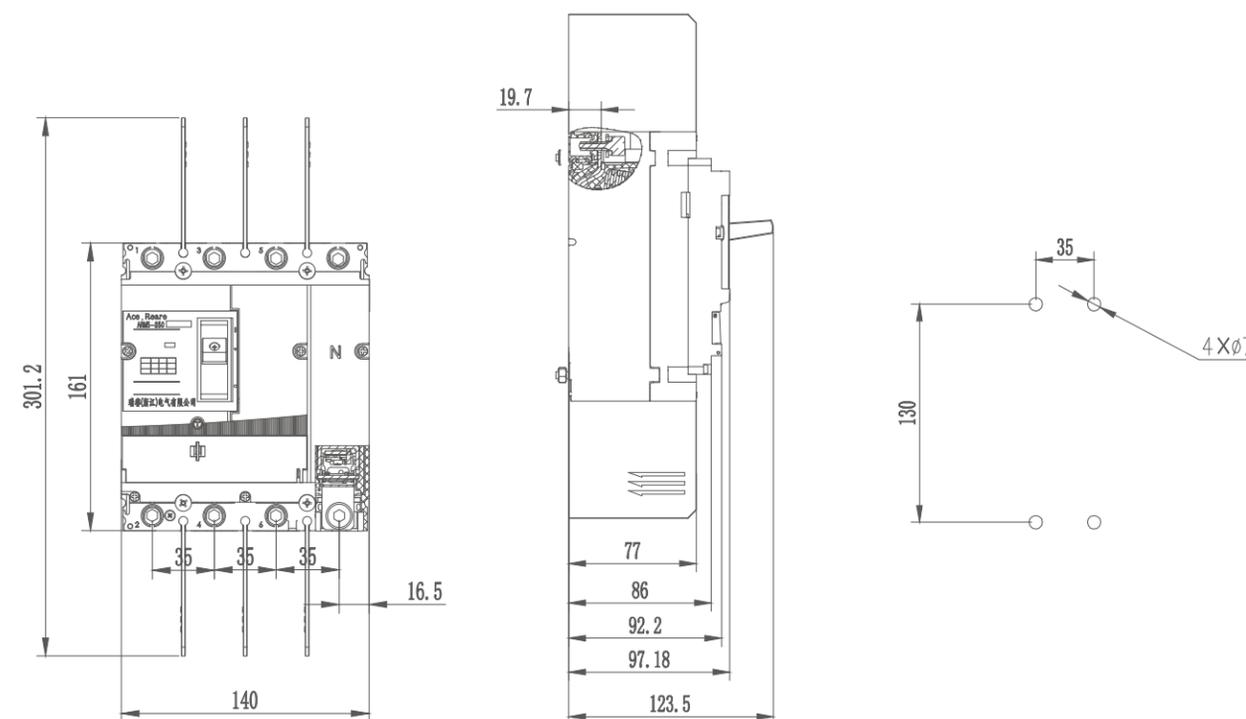


## 断路器外形尺寸及安装尺寸

ARM5-160-3300外形尺寸及安装尺寸

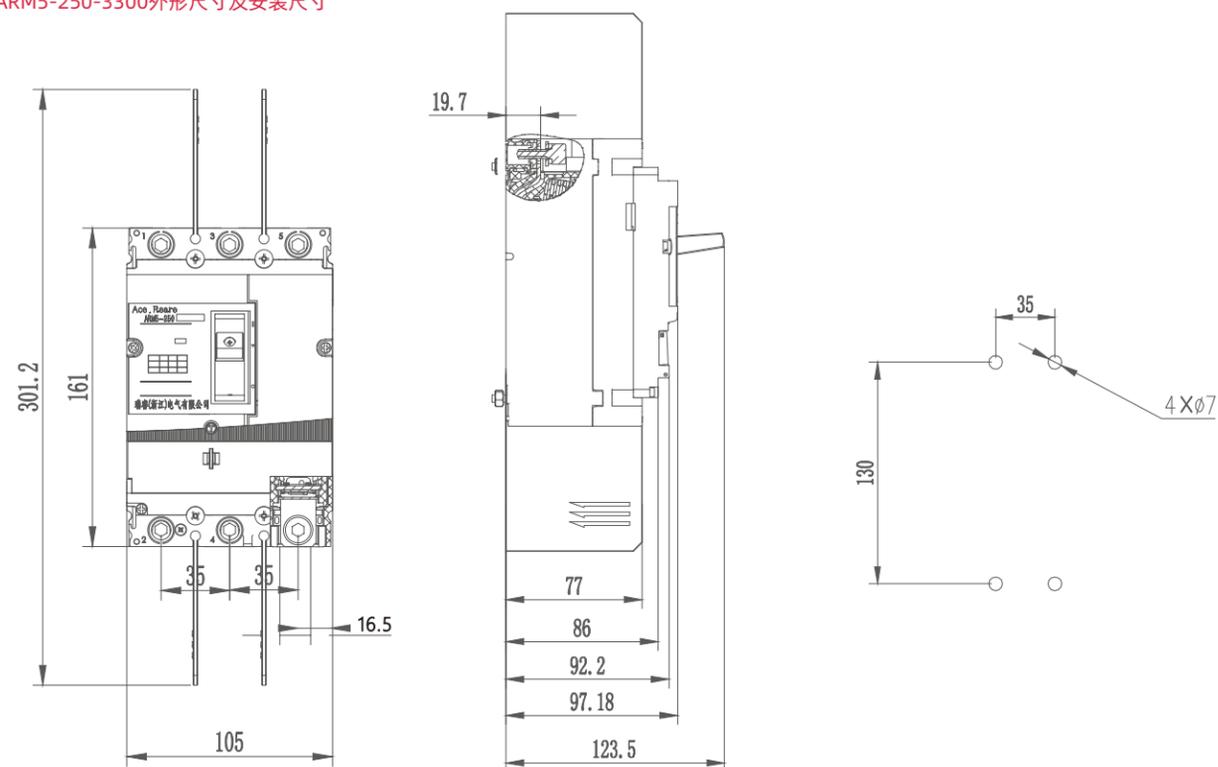


ARM5-160-4300外形尺寸及安装尺寸

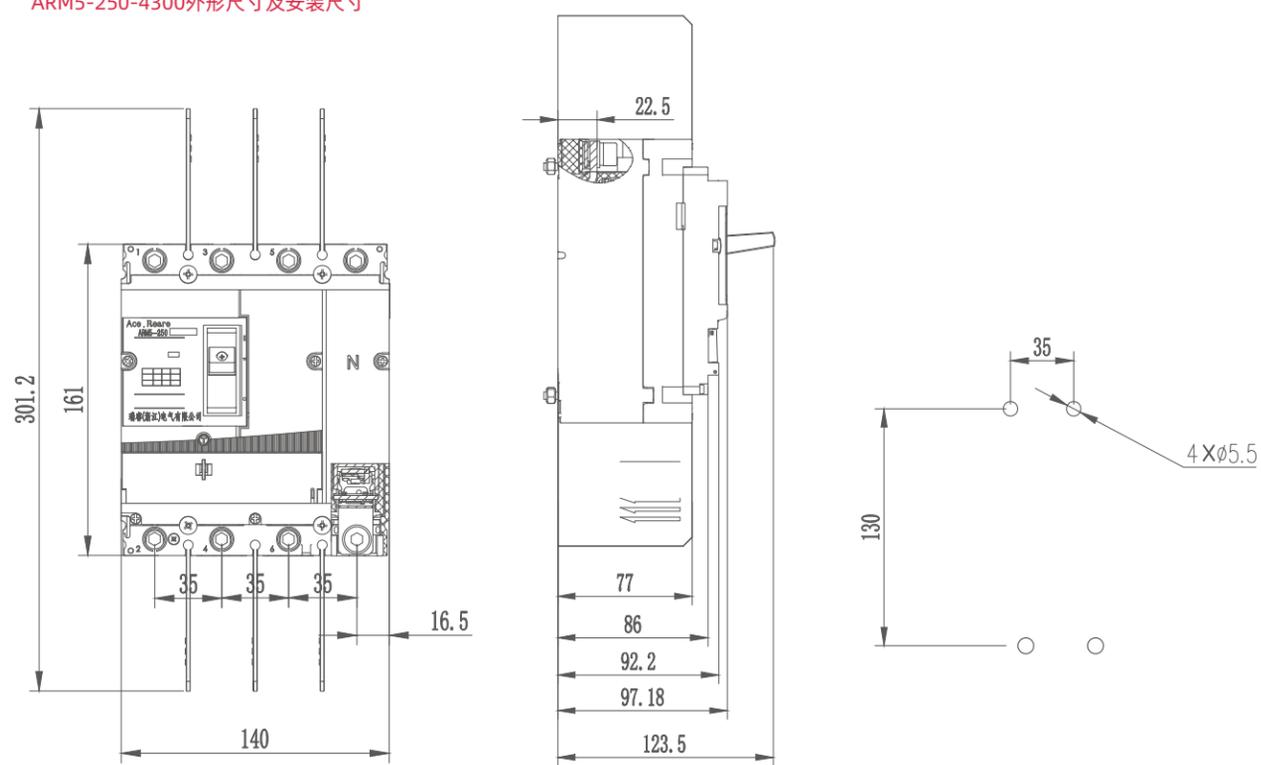


## 断路器外形尺寸及安装尺寸

ARM5-250-3300外形尺寸及安装尺寸

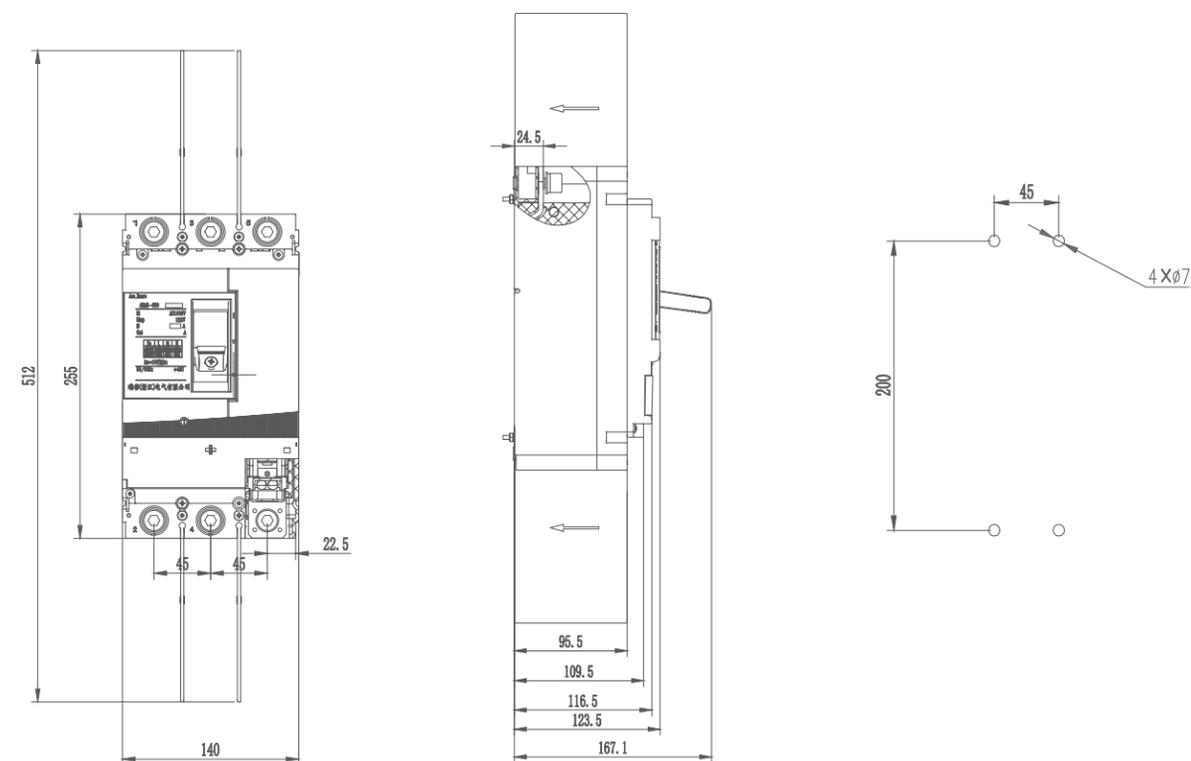


ARM5-250-4300外形尺寸及安装尺寸

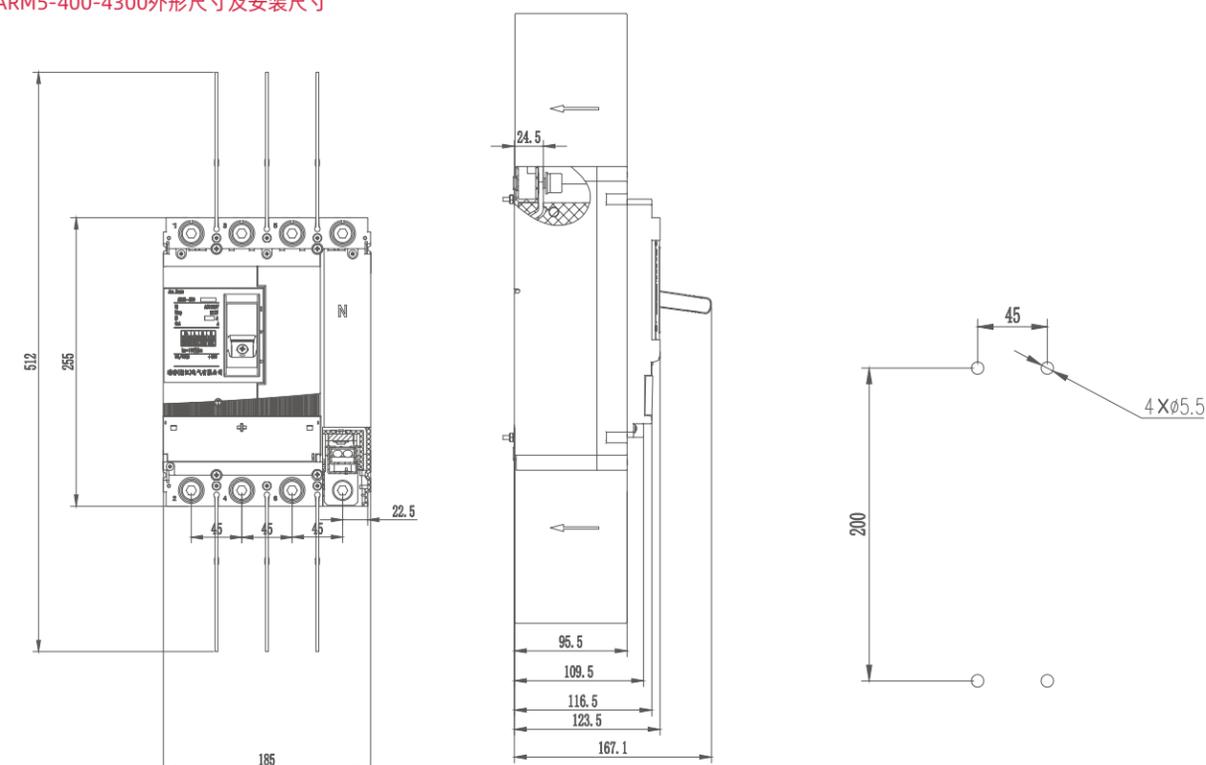


## 断路器外形尺寸及安装尺寸

ARM5-400-3300外形尺寸及安装尺寸

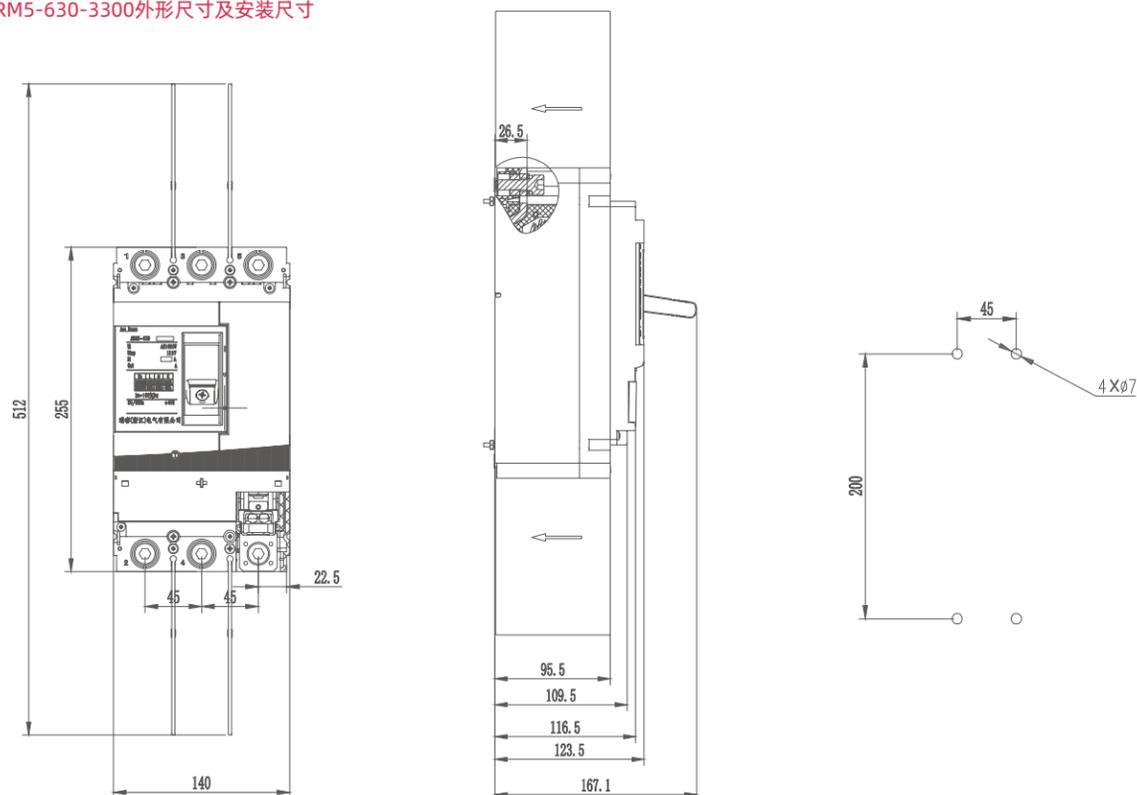


ARM5-400-4300外形尺寸及安装尺寸

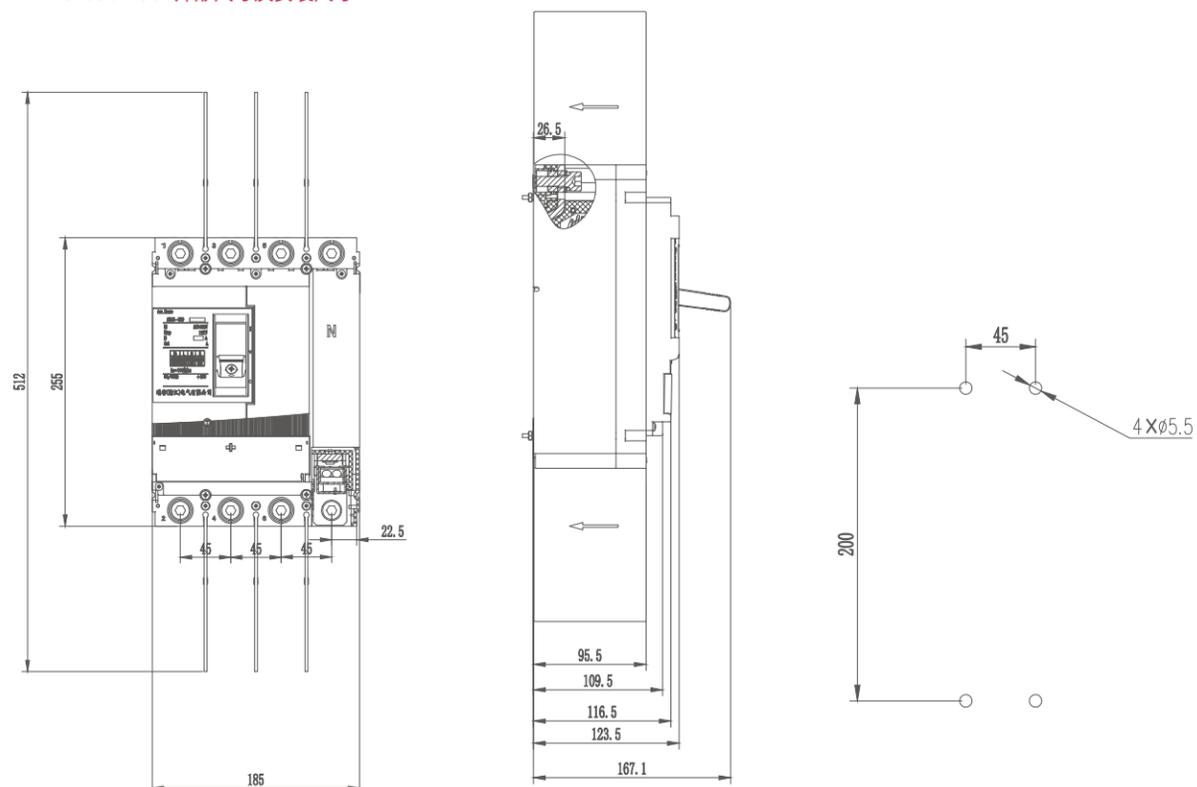


## 断路器外形尺寸及安装尺寸

ARM5-630-3300外形尺寸及安装尺寸



ARM5-630-4300外形尺寸及安装尺寸



## 订货规范表

产品型号: \_\_\_\_\_ ; 采购数量: \_\_\_\_\_ ;

AR	XM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	/	3	300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>				<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>

- 1** M:普通款/XM: 新款
- 2** 设计序号
- 3** 无:热磁式/L:漏电型/E:电子式
- 4** 壳架等级
- 5** 分断能力
- 6** 极数代码
- 7** 附件
- 8** 产品用途
- 9** N级说明
- 10** 额定电流
- 11** 接线方式

产品选型(额外要求需要勾选, 默认值不需要勾选)

1.设计序号:

ARM1无中盖, 只有上盖  ;ARM3、ARXM3为上盖+中盖  ;

ARM5为双断点  ; ARM6为增容型和新能源  ;

2.产品极数: 每一个产品壳架均有3极, 部分产品有2极与4极, 以下主要说明。

备注: 红色标注正在计划开模产品

2极【2P】产品列表			
ARM1	125	L	
	250	L	M
ARM1DC	250		
ARM6DC	250		

4极【4P】产品列表													
ARM1	63	M		ARXM3	125	C	M		ARM5	250	L	M	
	125	M			250		L	M		H	630	L	M
	250	M			400			M	H	ARM6	160		M
	400	M	H		630			M	H		320		M
	630	M	H		800			M	H		630		M
	800	M	H		1250						1000	L	M
ARM1E	125	M		ARM3	160		M		ARM6DC	250			
	160	M			250		M			400			
	250	M			400		M	H		500			
	400	M	H		630		M	H					
	800	M	H		800		M	H					
ARM1L	125	M		ARM3E	125		M	H					
	250	M			250		M	H					
	400	M			400		M	H					
	630	M			800		M	H					
ARM1DC	250			ARM3L	250		M	H					
	400				400		M	H					
	630				630		M	H					
	800				800		M	H					

3 壳架等级与分断能力详见附表，选择为：【例如ARM1E-250L】

3极【3P】产品列表																						
ARM1	63		L	M		ARXM3	125	C	S	L	M	H	ARM5	160		L	M					
	125	S	L	M			250	S	L	M	H	250			L	M						
	250	S	L	M			400		L	M	H	400			L	M						
	400		L	M	H		630		L	M	H	630			L	M						
	630		L	M	H		800			M	H	160			L	M						
	800			M	H		125	S	L	M		320		S		M						
ARM1E	125			M		ARM3	250		L	M		ARM6	630		L	M		250				
	160			M			400		L	M	H		ARM6HU	400				400				
	250			M			630		L	M	H		800			M	H	630				
	400		L	M	H		ARM3E	125			M		H	ARM6Z	250				250			
	630		L	M	H			250			M		H	ARM6DC	250				400			
	800			M	H			400		L	M		H		400				500			
1250					630			L	M	H	800				M	H						
ARM1L	125			M		ARM3L	125			M	H	备注： ARM6HU是高电压型 ARM6Z是智能量测开关	125				M	H				
	250			M			250			M	H		250			M	H					
	400			M	H		400			M	H		400			M	H					
630			M	H	630				M	H	630				M	H						
ARM1DC	250						800			M	H		800			M	H					
	630									M	H					M	H					

9.操作方式：直接操作【默认值】

电操机构P 电压等级：AC230V ；AC400V ；DC24V ；

电操类型：CD2【默认值】； CDM【供250及以下壳体】；CD【供250以上壳体】 ；

说明：CD2的电操电源可用交流或直流电源，CDM与CD电操电源仅可使用交流电源；

手操机构Z：操作机构 CS1  CS2  转动手柄 F  A

接线端子：无【默认值】；JBC ； JGC ；

连接排：无【默认值】；增加 ；

机械联锁机构：无【默认值】；增加 ；

板前接线导轨安装底座：无【默认值】；增加 ；

内部附件接线方法：引线【默认值】；端子排 ；

10.报警开关同时产品脱扣 ；报警开关产品不脱扣(漏电式与电子式可选此项) ；

11.分励脱扣器：AC230V ；AC400V ；DC220V ；DC24V ；

12.欠压脱扣器：AC230V ；AC400V ；DC220V ；DC24V ；

13.辅助开关：1组辅助 ；2组辅助 ；

14.附件导线长度：50cm(默认值)；100cm【加钱】 ；定制长度【加钱】 ；

15.操作手柄：无【默认值】；增加 ；

#### 漏电式产品选型

1.额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)

I型：漏电流档位为100/300/500

125/250：100 ；300 ；500 ；

II型：漏电流档位为125/250壳架：30/100/300；400/630壳架：300/500/1000

125/250：30 ；100 ；300 ；

400/630：300 ；500 ；1000 ；

2.延时时间 $\Delta t$ (s)：非延时 ；0.1 ；0.5 ；1 ；

#### 补充说明

1.标牌：

2.包装：

3.其他：

4.额定电流(A) \_\_\_\_\_

5.脱扣类型：

电磁+热磁复式脱扣【代号300】 (默认值)；仅电磁脱扣【代号200】 ；

不带过流脱扣器【做隔离开关用】【代号000】；

漏电报警不脱扣功能  漏电报警脱扣功能 ；

电子式过载报警不脱扣功能【代号I】 电子式过载报警脱扣功能 ；

热磁式过载报警不脱扣功能【代号I】 ；

6.产品用途：

配电用【无代号】【默认值】 保护电机用【代号2】；

7.N极类型：

B类：N极直通，与其它三极先合后分【默认值】；

A类：N极直通，不与其他三极合分 ；

C类：N极带过流保护，与其它三极一起合分 ；

D类：N极带过流保护，且N极始终直通，不与其他三极一起合分 ；

8.接线方式：

板前(默认值)；板后H ；插入式板前CRQ ；插入式板后CRH ；抽屉式(125壳架没有抽屉式) ；