CZKT
长征科泰

CZM1
系列塑料断路器
SERIES PLASTIC CIRCUIT BREAKERS

以科技为先导，以质量求发展
Science and technology oriented, quality based development



1 主体

2 板后插入式接线（客户选购）

3 板后接线（客户选购）

4 欠压脱扣器（客户选购）

5 分励脱扣器（客户选购）

6 报警触头（客户选购）

7 辅助触头（客户选购）

8 电动操作机构（客户选购）

9 手操机构（客户选购）

10 机械联锁（客户选购）

11 端子护罩（客户选购）

12 板前接线板（客户选购）

13 隔弧板（与主体标配）

14 预付费电表专用脱扣器（客户选购）

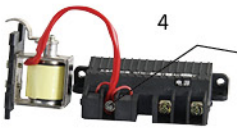
15 板前插入式接线（客户选购）

16 手柄固定锁









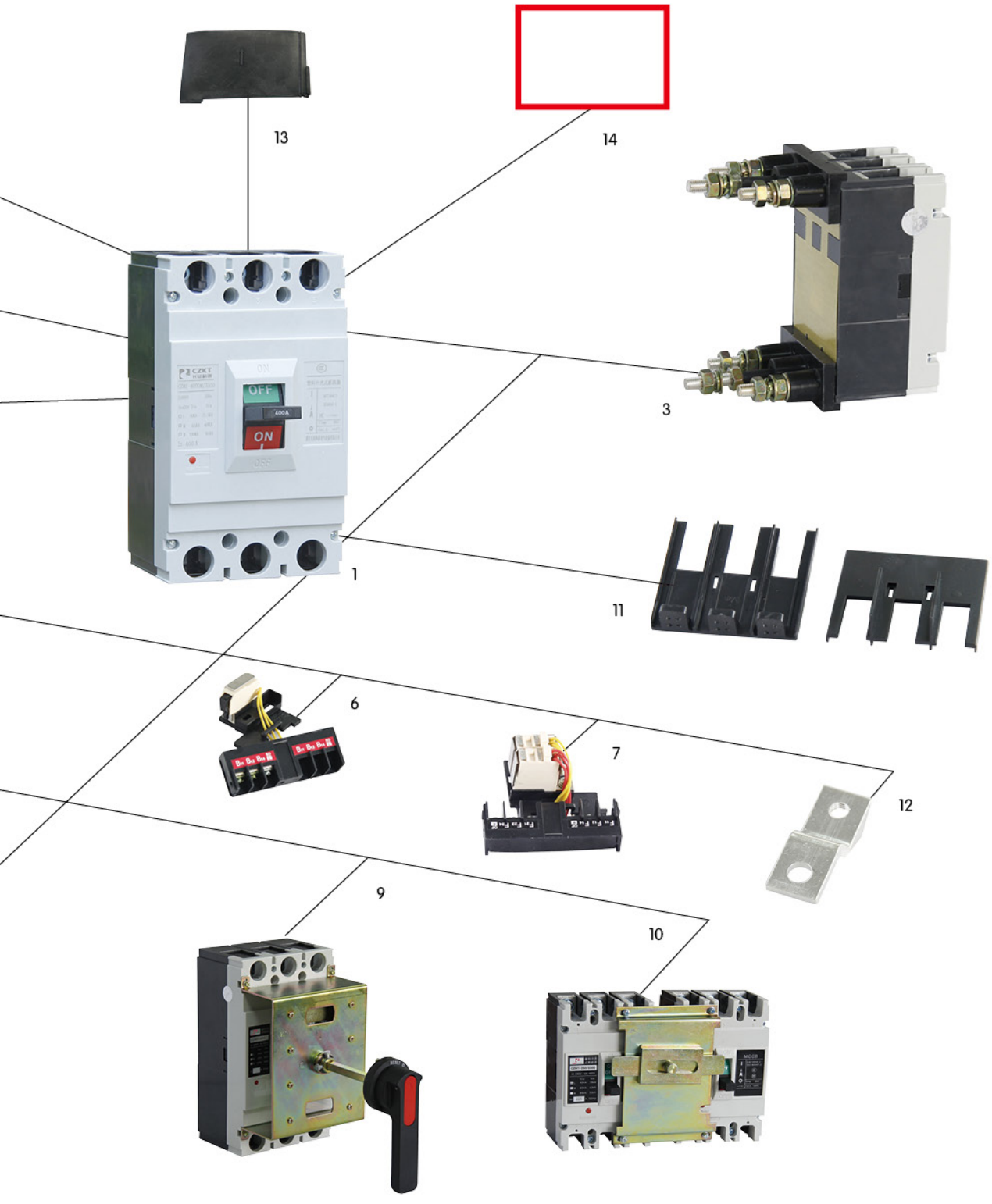








预付费电表专用脱扣器（客户选购）
Prepayment meter used release (selective purchasing)











产品概述 Product overview

CZM1 系列塑料外壳断路器，其额定绝缘电压为 1000V。适用于交流 50Hz、额定工作电压为 400V，额定工作电流至 1250A 的配电线路中作不频繁转换 (400A 以下还可作电动机不频繁起动) 之用。断路器具有过载、短路和欠电压保护功能。本断路器具有隔离功能，其相应符号为 “ —/ |×— ” 。

适用范围 Scope of applications

CZM1 系列塑料外壳式断路器 (以下简称断路器) 是本公司综合采用国际先进技术设计、开发的新型断路器之一。

该断路器额定绝缘电压至 1000V(63 型为 500V)，适用于交流 50Hz，额定工作电压至 690V，额定工作电流从 10A 至 1250A 的配电网络电路中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠电压等故障的损坏。同时也能作为电动机的不频繁起动及过载、短路、欠电压保护。

该断路器具有体积小、分断高、飞弧短等特点，是用户使用的理想产品。

断路器垂直安装 (即竖装)，亦可水平安装 (横装)。

具有隔离功能。

该系列中，壳架等级从 63A–630A 的三极产品还带有透明盖，客户可随时观察产品内部运行情况。

符合标准：GB14048.2。

型号含义及其分类 Model meaning and its classification

CZ M 1 □ □ □ / □ □ □ □ □

- 派生代号：常规产品无代号；透明盖产品用 “T” 表示
- 四极断路器的 N 极类型 *
- 用途代号：配电用断路器无代号；保护电动机用断路器以 2 表示
- 脱扣器方式及附件代号 (见表 1)
- 极数
- 操作方式代号：
- 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
- 分断能力特征代号：L– 标准型；M– 较高型；H– 高分断型
- 壳架等级额定电流
- 设计代号
- 塑料外壳式断路器
- 企业特征代号

注 *：四极断路器的 N 极类型分四种：

A 型：N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极始终接通，不与其它三极一起合分；

B 型：N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极与其它三极一起合分；(N 极先合后分)；

C 型：N 极安装过电流脱扣元件，且 N 极与其它三极一起合分；(N 极先合后分)；

D 型：N 极安装过电流脱扣元件，且 N 极始终接通，不与其它三极一起合分。

¤ 分类
按断路器的分断能力分：


标准型 (L 型)


较高分断型 (M 型)


高分断型 (H 型)

型号含义及其分类 Model meaning and its classification

¤ 按断路器的接线方式分：


板前接线


板后接线


板后插入式


板前插入式

¤ 按操作方式分：


手柄直接操作


转动手柄操作


电动操作

¤ 手柄固定锁分：




A 型


B 型


C 型


D 型

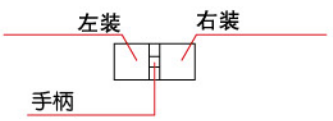
¤ 按极数分：


二极


三极


四极

¤ 附件



报警触头 ●
辅助触头 ○
分励脱扣器 ■

欠电压脱扣器 ▲
预付费电表专用脱扣器 □


辅助触头


分励脱扣器


报警触头


欠电压脱扣器

脱扣器方式及附件代号

附件名称	附件代号		附件安装及引线方式			
	电磁式脱扣器 复式脱扣器		CZM1-100 CZM1-225 CZM1-400	CZM1-630	CZM1-800	CZM1-1250
	3 极、4 极			3 极、4 极	3 极、4 极	3 极 3-pole
无附件	200	300				
报警触头	208	308	●	●	●	
分励脱扣器	210	310	■	■	■	■
预付费电表专用脱扣器	210Y	310Y	□			
辅助触头	220	320	○	○	○	○
欠电压脱扣器	230	330	▲	▲	▲	▲
分励脱扣器，辅助触头	240	340	■ ○	○ ■	○ ○	○ ■
预付费电表专用脱扣器，辅助触头	240Y	340Y	□ ○			
分励脱扣器，欠电压脱扣器	250	350	■ ▲	▲ ■	▲ ■	
预付费电表专用脱扣器，欠电压脱扣器	250Y	350Y	□ ▲			
二组辅助触头	260	360	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
辅助触头，欠电压脱扣器	270	370	○ ▲	▲ ○	▲ ○	○ ▲
分励脱扣器，报警触头	218	318	● ■	● ■	● ■	

型号含义及其分类 Model meaning and its classification

接上表

附件名称	附件代号		附件安装及引线方式			
	电磁式脱扣器 复式脱扣器		CZM1-100 CZM1-225 CZM1-400	CZM1-630	CZM1-800	CZM1-1250
	3 极 (pole)、4 极 (pole)			3 极、4 极 (pole)	3 极、4 极 (pole)	3 极 3-pole
预付费电表专用脱扣器，报警触头	218Y	318Y				
辅助触头，报警触头	228	328				
欠电压脱扣器，报警触头	238	338				
分励脱扣器，辅助触头，报警触头	248	348				
预付费电表专用脱扣器，辅助触头，报警触头	248Y	348Y				
二组辅助触头，报警触头	268	368				
辅助触头，欠电压脱扣器，报警触头	278	378				

注：a.200 表示仅有电磁脱扣器的断路器本体； 300 表示热动 + 电磁脱扣器本体； 000 表示不带脱扣器及内部附件的断路器本体。
b.63、100、225, 2 极产品只有 210、220、230、208、310、320、330、308。
c. 仅 CZM1-63,CZM1-100,CZM1-225 可带预付费电表专用脱扣器。

正常工作条件 Normal service conditions

- 周围空气温度：周围空气温度上限为 +40℃，周围空气温度下限为 -5℃；周围空气温度 24h 的平均值不超过 +35℃。
- 海拔：安装地点的海拔不超过 2000m。
- 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为 90%，同时该月的月平均最低温度为 +25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
- 污染等级：污染等级为 3 级。

主要技术参数 Main technical parameters

- 断路器的额定值

型号	壳架等级额定电流 (A)	额定电流 (A)	额定工作电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	额定极限短路分断能力 Icu(kA) 400V/690V	额定运行短路分断能力 Ics(kA) 400V/690V	机械寿命 (次)	电气 AC400V (次)	极数	飞弧距离
CZM1-63L	63	10,16,20,25,32,40,50,63	400	690	25*	18*	15000	3000	3	≤ 50
CZM1-63M	63				35*	25*	15000	3000	3、4	
CZM1-63H	63				50*	35*	15000	3000	3、4	

型号	壳架等级额定电流 (A)	额定电流 (A)	额定工作电压 (V)	额定绝缘电压 (V)	额定极限短路分断能力 Icu(kA) 400V/690V	额定运行短路分断能力 Ics(kA) 400V/690V	机械寿命（次）	电气 AC400V（次）	极数	飞弧距离
CZM1-100L	100	16,20,25,32,40 50,63,80,100	400/690	690	35/8	22/4	15000	3000	3、4	≤ 50
CZM1-100M	100				50/10	35/5	15000	3000	2、3、4	
CZM1-100H	100				85/20	50/10	15000	3000	3	
CZM1-225L	225	100,125,160 180,200,225	400/690	690	35/8	25/4	15000	3000	3、4	≤ 50
CZM1-225M	225				50/10	35/5	15000	3000	2、3、4	
CZM1-225H	225				85/20	50/10	15000	3000	3	
CZM1-250L	250	100,125,160 180,200,225,250	400/690	1000	42	35	15000	3000	3、4	≤ 50
CZM1-250M	250				65	42	15000	3000	2、3、4	
CZM1-250H	250				85	50	15000	3000	3	
CZM1-400L	400	225,250 315,350,400	400/690	1000	50/10	35/5	10000	20000	3、4	≤ 100
CZM1-400M	400				65/10	42/5	10000	2000	3、4	
CZM1-400H	400				85/20	50/10	10000	2000	3、4	
CZM1-630L	630	630,700,800	400/690	1000	50/10	35/5	10000	2000	3、4	≤ 100
CZM1-630M	630				65/10	42/5	10000	2000	3、4	
CZM1-630H	630				100/20	50/10	10000	2000	3、4	
CZM1-800L	800	800,1000,1250	400/690	1000	65	40	10000	2000	3、4	≤ 100
CZM1-800M	800				75/30	50	10000	2000	3、4	
CZM1-800H	800				100/30	65	10000	2000	3、4	
CZM1-1250M	1250	800,1000,1250	400/690	1000	65	50	5000	800	3	≤ 100
CZM1-1250H	1250				85/25	65				

注：① * 为 400V 时的试验参数

¤ 配电用断路器过电流脱扣器各极同时通电时的反时限断开动作特性（见表 3）

序号	试验电流名称	I/In	约定时间	起始状态
1	约定不脱扣电流	1.05	2h(In> 63A)，1h(In ≤ 63A)	冷态
2	约定脱扣电流	1.30	2h(In> 63A)，1h(In ≤ 63A)	紧接着序号 1 试验后开始

主要技术参数 Main technical parameters

¤ 电动机保护用断路器过电流脱扣器各极同时通电时的反时限断开动作特性（见表 4）

配电用断路器的瞬时动作特性整定为 10In ± 20%，

电动机保护用断路器的瞬时动作特性整定为 12In ± 20%。

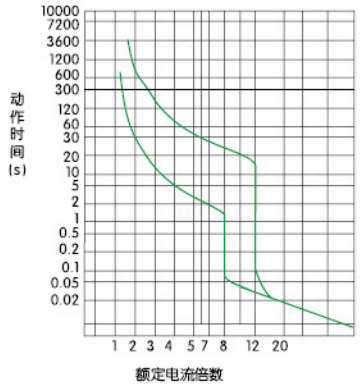
序号 No.	I/In	约定时间	起始状态	备注
1	1.0	>2h	冷态	
2	1.2	≤ 2h	紧接着序号 1 试验后开始	
3	1.5	≤ 4min	冷态	10 ≤ In ≤ 225
		≤ 8min	冷态	225<In ≤ 630
4	7.2	4s ≤ T ≤ 10s	冷态	10 ≤ In ≤ 225
		6s ≤ T ≤ 20s	冷态	225<In ≤ 630

¤ 四极断路器中性极 (N) 设在断路器右侧，C 型、D 型中 N 极脱扣器的额定电流 (见表 5)

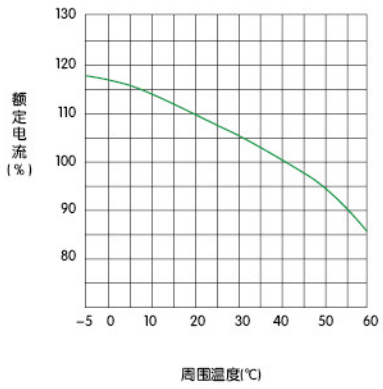
壳架等级额定电流	断路器额定电流	断路器 N 极额定电流
63	10	10
	16	16
	20	20
	25	25
	32	32
	40	40
	50	50
	63	63
100	16	16
	25	25
	32	32
	40	40
	50	50
	63	63
	80	63
	100	63
225	100	100
	125	100
	160	100
	180	100
	200	100
	225	112

壳架等级额定电流	断路器额定电流	断路器 N 极额定电流
250	100	100
	125	100
	160	100
	180	100
	200	100
	225	112
	250	125
400	225	225
	250	225
	315	225
	350	250
	400	250
630	400	250
	500	315
	630	350
800	630	630
	700	630
	800	630

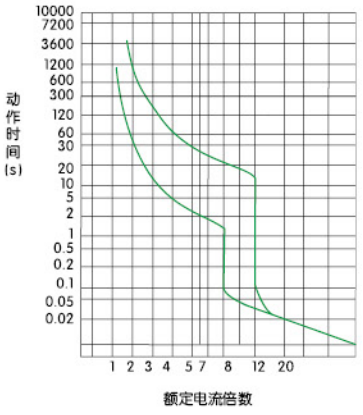
¤ 配电用断路器反时限保护特性曲线 (见图 1– 图 12)



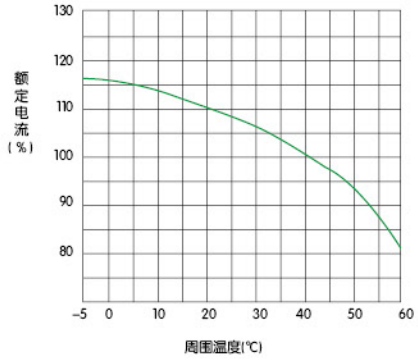
–63(10A~32A)、CZM1–100(16A~32A)
动作特性曲线



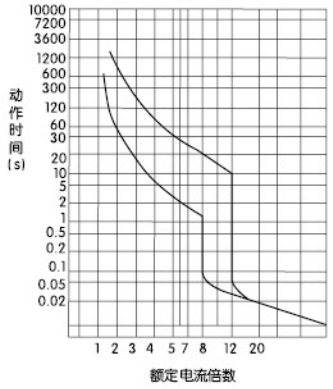
CZM1–63(10A~32A)、CZM1–100(16A~32A)
温度补偿曲线



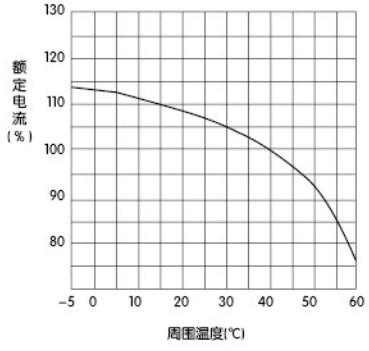
CZM1–63(40A~63A)、CZM1–100(40A~100A)
温度补偿曲线



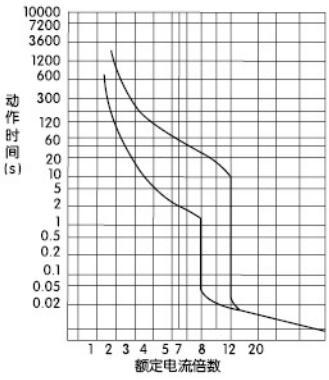
CZM1–63(40–63A)、CATM1–100(40–100A)
温度补偿曲线



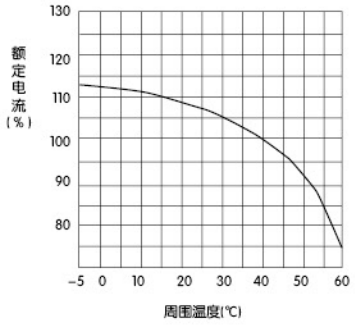
CZM1–225动作特性曲线



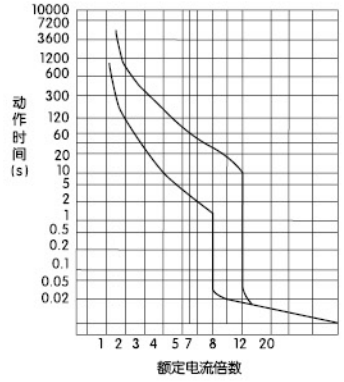
CZM1–225温度补偿曲线



CZM1–400动作特性曲线

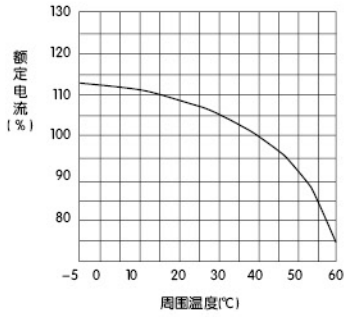


CZM1–400温度补偿曲线

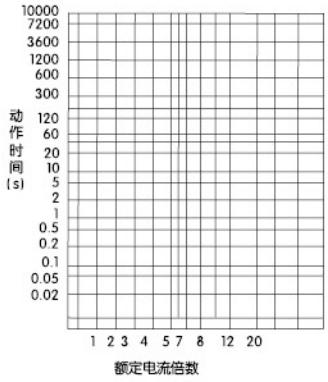


CZM1–630、800动作特性曲线

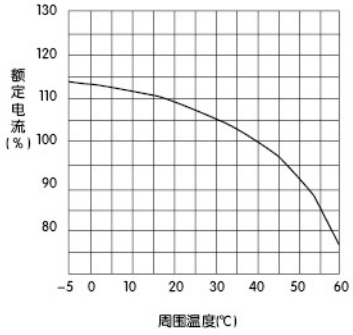
主要技术参数 Main technical parameters



CZM1–630、800温度补偿曲线



CZM1–1250温度补偿曲线



CZM1–1250温度补偿曲线

断路器的内部附件和外部附件 Internal and external accessories of circuit breaker

¤ 欠电压脱扣器

当电压下降(甚至缓慢下降)到额定电压的70%和35%范围内，欠电压脱扣器应动作：欠电压脱扣器在电源电压低于脱扣器电压的35%时，欠电压脱扣器应能防止断路器闭合；电源电压等于或大于 85% 时，应能保证断路器闭合。

特别提醒：装有欠电压脱扣器的断路器，只有在欠电压通以额定电压的情况下，断路器才能正常分合闸。

¤ 额定值

代号	A2	A4	D1	D2
电压规格	AC230V	AC400V		
额定频率	50Hz	50Hz		

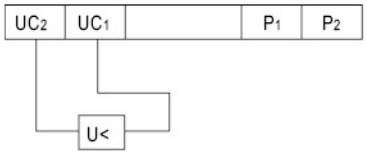
¤ 分励脱扣器

在 70%~110% 的额定电压下断路器能可靠断开额定值

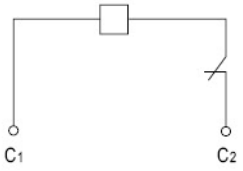
代号	A2	A4	D1	D2
电压规格	AC230V	AC400V		
额定频率	50Hz	50Hz		

注：电压规格选用 DC24V 时，额定电流达到 5A ± 0.5A。

¤ 接线图



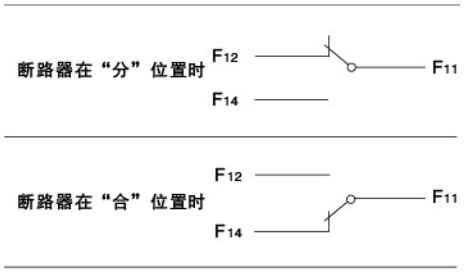
欠电压脱扣器接线图



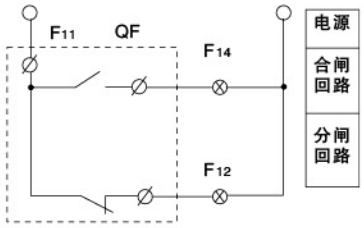
分励脱扣器接线图

¤ 辅助触头和报警触头

壳架等级	约定发热电流 Ith A	AC400V 时的额定电流 Ie A	DC230V 时的额定电流 IeA
Inm ≤ 225A	3	0.26	0.14
Inm ≥ 400A	6	3	0.2



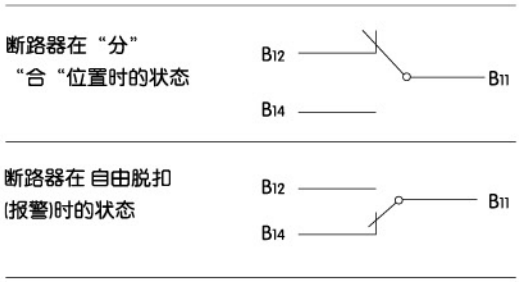
辅助触头

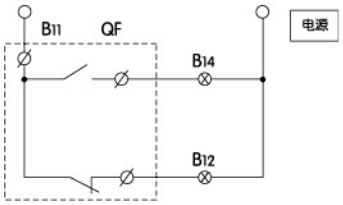


辅助触头接线图

¤ 报警触头

断路器正常合分时、报警触头不动作，只有在自由脱扣（或故障跳闸）后报警，触头才改变原始位置，即常开变闭合、常闭变打开。待断路器再扣后，报警触头恢复原始状态。





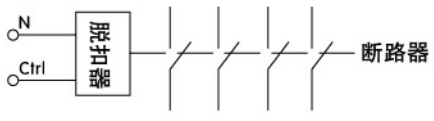
报警触头接线图

断路器的内部附件和外部附件 Internal and external accessories of circuit breaker

¤ 预付费电表专用脱扣器

预付费电表专用脱扣器的额定工作电压 Ue 为 AC230/50Hz，在 (65% ~ 110%)Ue 范围内能正常工作，
当 Ctrl 端切断后，断路器会延时 0.5s~2s 分闸。

预付费电表专用脱扣器接线图



LI–N(左装) 或 L5–N(右装)
Ctrl–N 的额定工作电压
Ue:AC230V/50Hz

¤ 断路器的外部附件

电动操作机构。额定值和代号 (见表 8)

表 8 电动操作机构额定电压及频率

类别 \ 型号		CZM1-400 CZM1-630 CZM1-800 CZM1-1250	CZM1-63 CZM1-225 CZM1-630 CZM1-1250 CZM1-100 CZM1-400 CZM1-800
结构型式	电磁铁	电动机	交直流两用
电压规格	AC230V	AC230V	
	AC400V	AC400V	AC230V/DC220V
额定频率	50Hz	50Hz	50Hz



CZM1-63、100、225 电动操作机构 (CDM3 型)



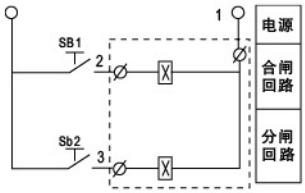
CZM1-400、630、800、1250 电动操作机构 (CD 型)



CZM1-63、100、225、400、630、800、1250 交直流电动操作机构 (CD2 型)

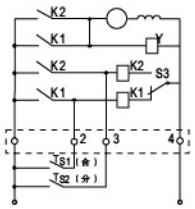


手动操作机构 (CT2 型)



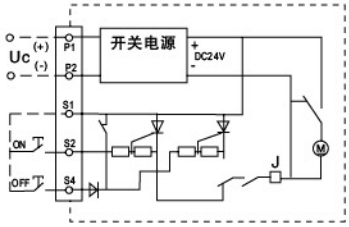
规格:交流AC 50Hz 230V、400V、

CZM1-63、100、225 电动操作机构 (AC) 分、合闸原理图



规格:交流AC 50Hz 230V、400V、

CZM1-400、630、800、1250 电动机操作 (AC) 分、合闸原理图



规格：交直流50Hz AC110V/DC110V;AC230V/DC220V直流DC24V

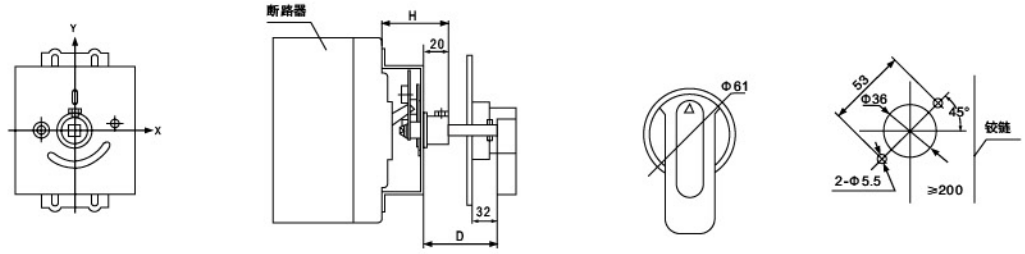
CZM1-63、100、225、400、630、800、1250 电动操作机构 (AC/DC) 分、合闸原理图

¤ 断路器安装电动操作机构的总高度 (mm)(

断路器安装电动操作机构的总高度

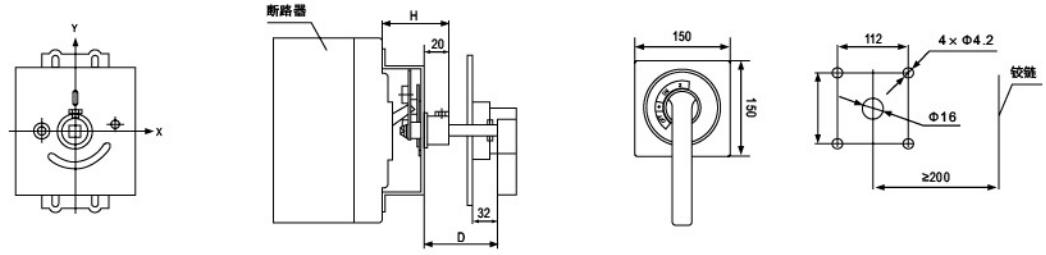
型号高度	CZM1-63L	CZM1-63M	CZM1-100L	CZM1-100M CZM1-100H	CZM1-225L	CZM1-225M CZM1-225H	CZM1-400L CZM1-400M CZM1-400H	CZM1-630L CZM1-630M CZM1-630H	CZM1-800M CZM1-800H	CZM1-1250H
H1(交流) H1(AC)	155	164	152	170	182	199	238	246	247	300
H2(交直流) H2(AC/DC)	160	171	153	171	177	194	255	262	261	290

¤ 手动操作机构安装尺寸



D:手操扭杆最短为50mm
CZM1-63~800 手柄安装开孔示意图

断路器的内部附件和外部附件 Internal and external accessories of circuit breaker

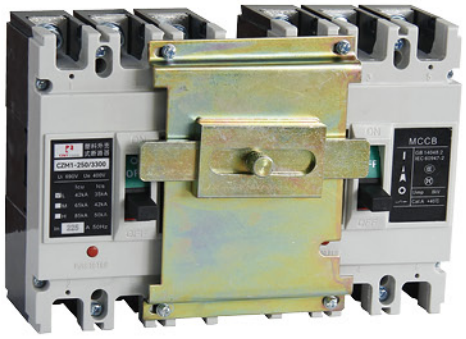


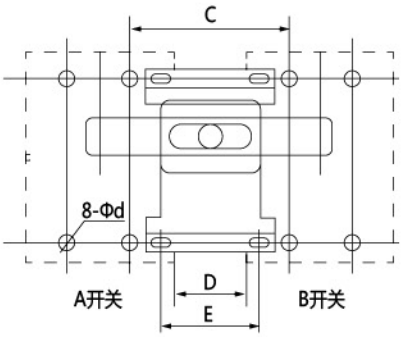
CZM1-1250 手柄安装开孔示意图

表 10 手动操作机构安装尺寸

型号	CZM1-63	CZM1-100	CZM1-225	CZM1-500	CZM1-630	CZM1-800
安装尺寸 H	49	51	54	88	89	76
操作手柄相对于断路器中心 Y 值	0	0	0	0	0	0

两台断路器的机械联锁机构





安装尺寸图见

表 11 两台断路器的机械联锁机构安装尺寸

产品型号	C	D	E
CZM1–63	80	30	80
CZM1–100	90	30	90
CZM1–225	100	30	100
CZM1–400	136	30	40
CZM1–630	172	48	62
CZM1–800	167	28	40

注：安装时，先将断路器装在安装架上，再将联锁机构装在断路器上。

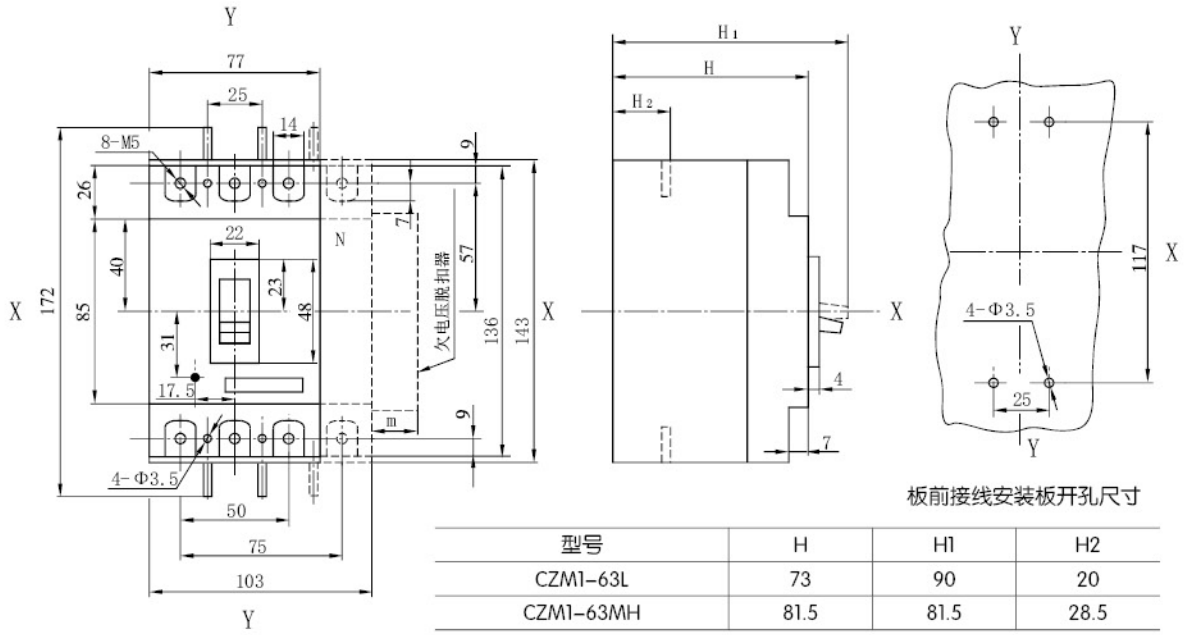
订货须知 Order guide

- 用户在订货时，必须将断路器的型号、规格、所配附件写清楚，采用欠电压脱扣器和分励脱扣器时，应注明工作电压（或控制电源电厨的电压值。
- 例 1. 如订 CZM1–100M、三极、配电用、额定电流为 50A，带转动手柄操作机构、分励脱扣器 (AC400V)、板后接线 20 台。即写为：CZM1–100MZ/3310 In–50A，20 台 板后接线 分励电压 AC400V。
- 例 2. 如订 CZM1–400 四极、配电用、额定电流为 350A 并带辅助触头、报警触头，N 极不装过电流脱扣器，且 N 极与其它三极一起合分，板前接线 10 台。即写为：CZM1–400/4328B，In–350A, 板前接线 10 台。
（注：板前接线可省略不写出）

因产品技术需不断改进，所有数据应以本公司最新数据确认为准，如有变动，恕不另行通知。

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

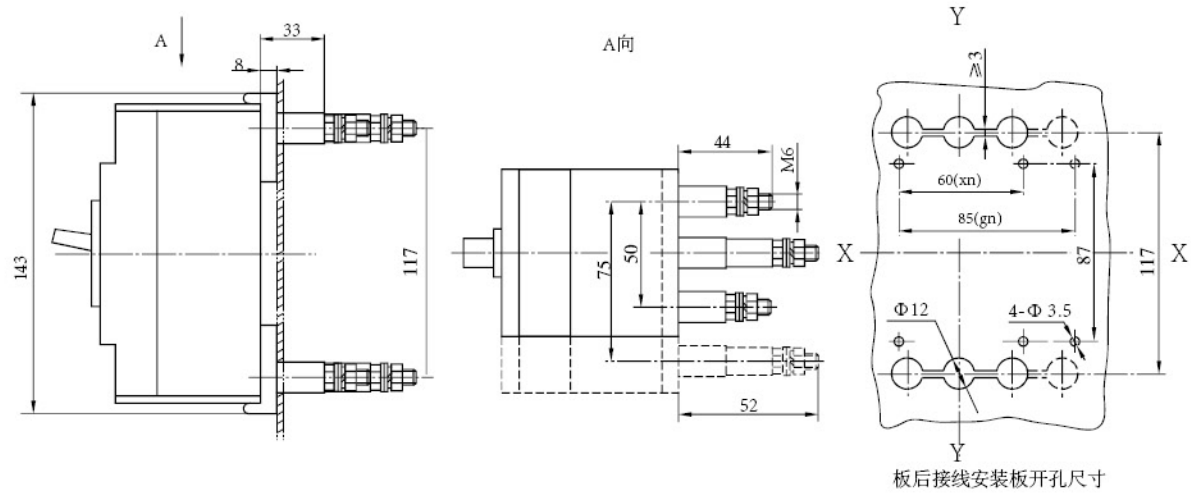
¤ CZM1-63(L、M、H) 板前接线尺寸 (三级、四极)X-X、Y-Y 三极断路器中心



板前接线安装板开孔尺寸

型号	H	H1	H2
CZM1-63L	73	90	20
CZM1-63MH	81.5	81.5	28.5

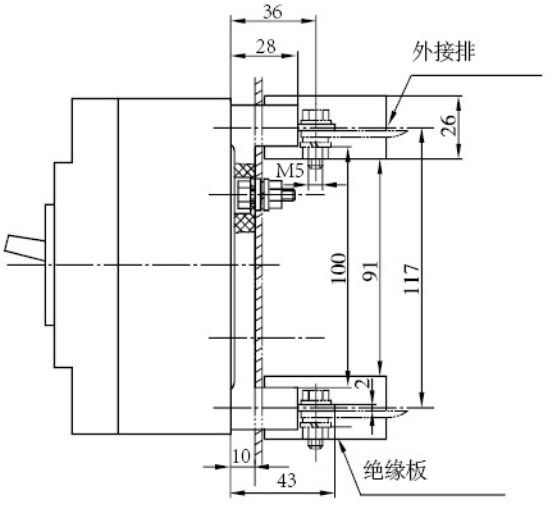
¤ CZM1-63(L、M、H) 板后接线尺寸 (三级、四极)X-X、Y-Y 三极断路器中心

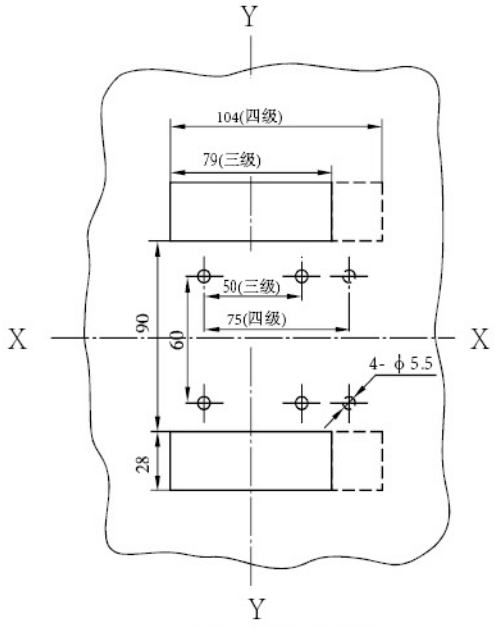


板后接线安装板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

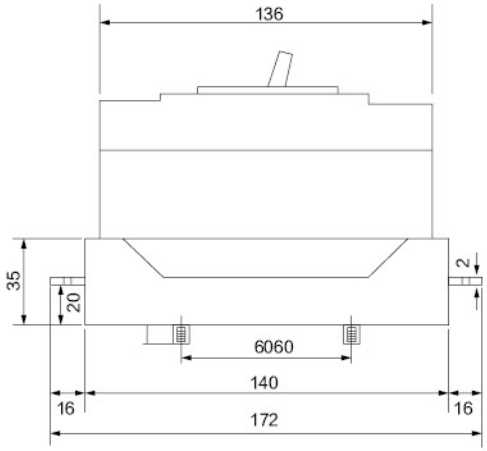
¤ CZM1-63(L、M、H) 板后插入式接线尺寸（三级、四级）X-X，Y-Y 三极断路器中心

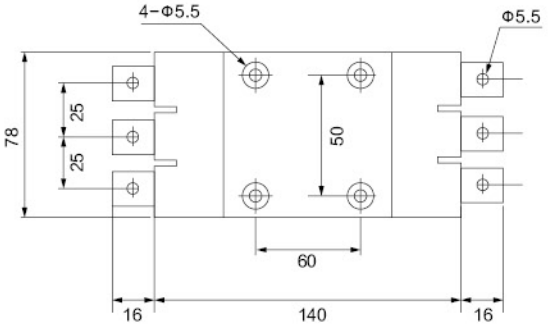




板后插入式安装板开孔尺寸

¤ CZM1-63(L、M~H) 板前插入式接线尺寸 (三级、四级)X-X,Y-Y 三极断路器中心

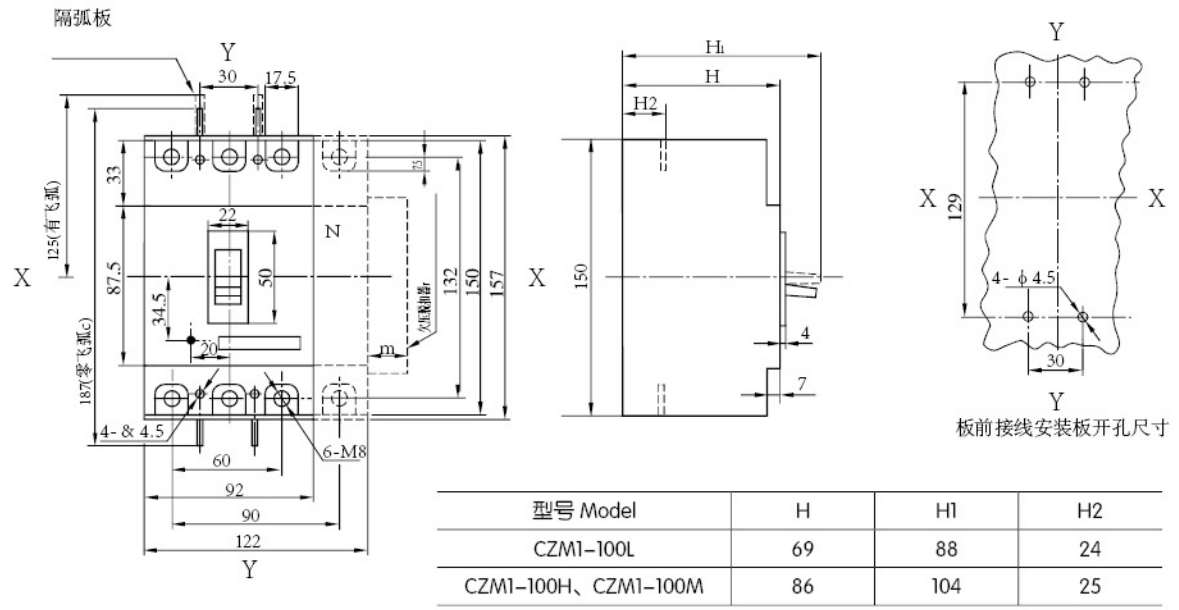




板前插入式接线安装板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

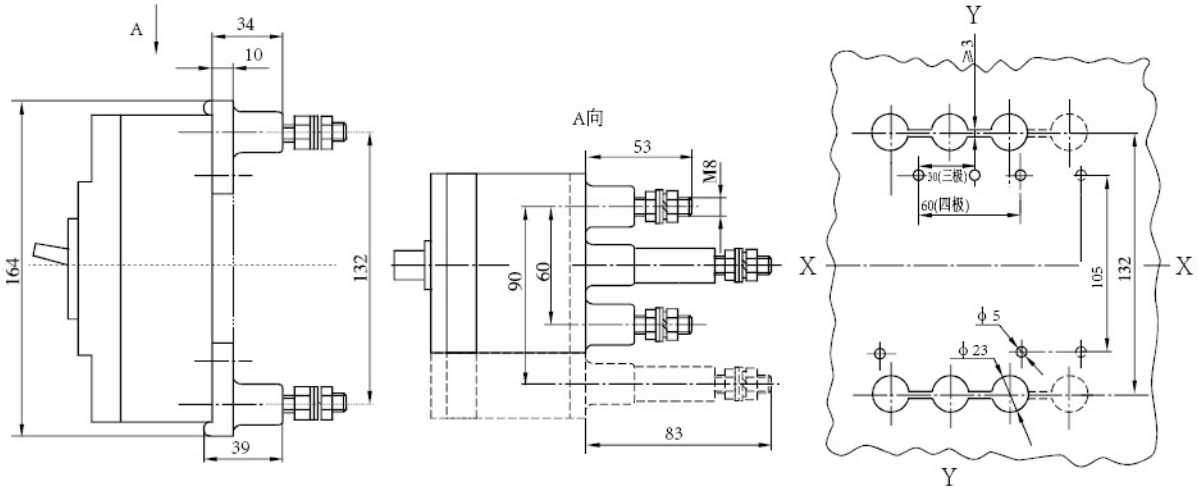
¤ CZM1-100(L、M、H) 板前接线尺寸 (三级、四级)X-X，Y-Y 三极断路器中心



板前接线安装板开孔尺寸

型号 Model	H	H1	H2
CZM1-100L	69	88	24
CZM1-100H、CZM1-100M	86	104	25

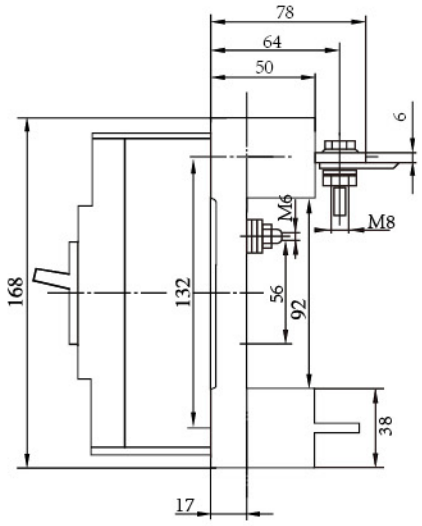
¤ CZM1-100(L、M、H) 板后接线尺寸 (三极、四极)X-X、Y-Y 三极断路器中心

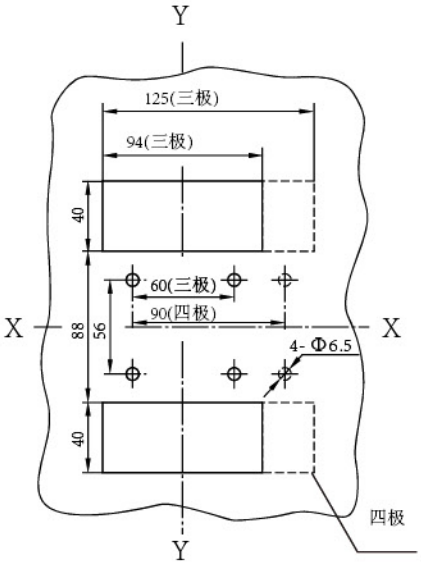


板后接线安装板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

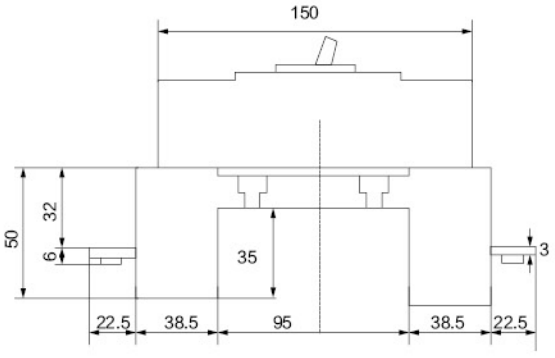
¤ CZM1-100(L、M、H) 板后插入式接线尺寸（三极、四极）X-X、Y-Y 三极断路器中心

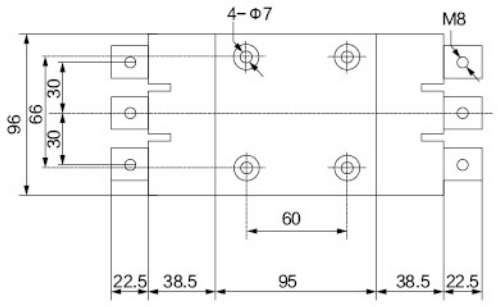




板后插入式接线安装板开孔尺寸

¤ CZM1-100(L、M、H) 板前插入式接线尺寸（三极、四极）X-X、Y-Y 三极断路器中心

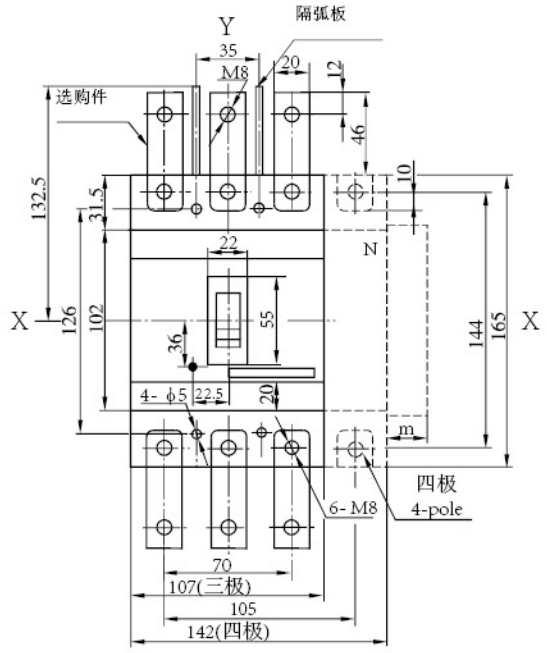


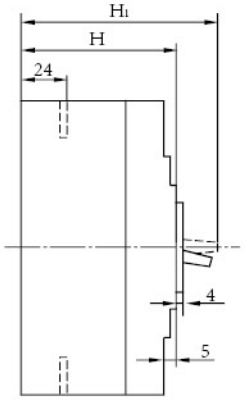


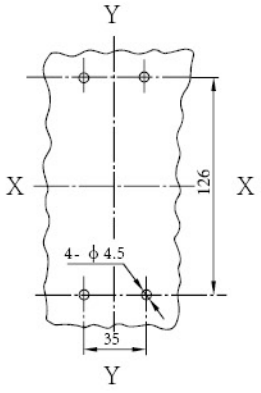
板前插入式接线安装板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-250、225(L、M、H) 板前接线尺寸（三极、四极）X-X、Y-Y 三极断路器中心



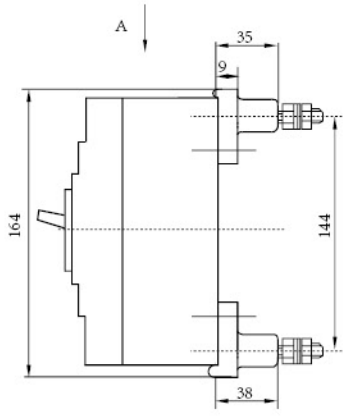


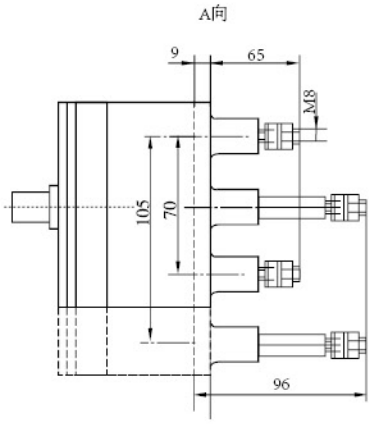


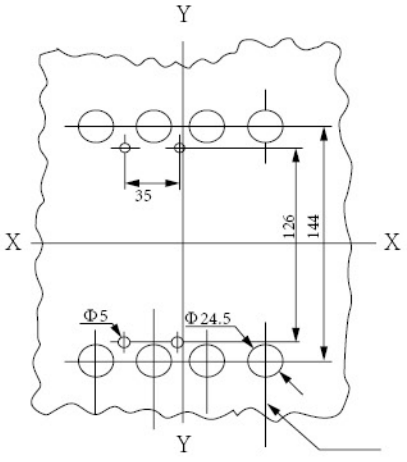
板前接线安装板开孔尺寸

型号	H	H1
CZM1-250、225L	86	127
CZM1-250、225M、H	103	110

¤ CZM1-250、225(L、M、H) 板后接线尺寸（三极、四极）X-X、Y-Y 三极断路器中心



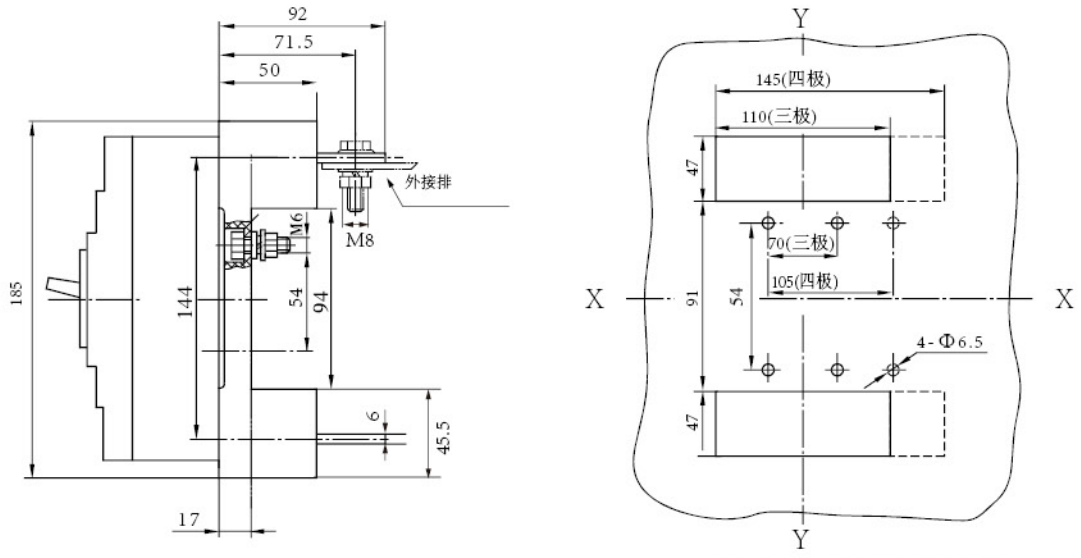




板后接线安装板开孔尺寸

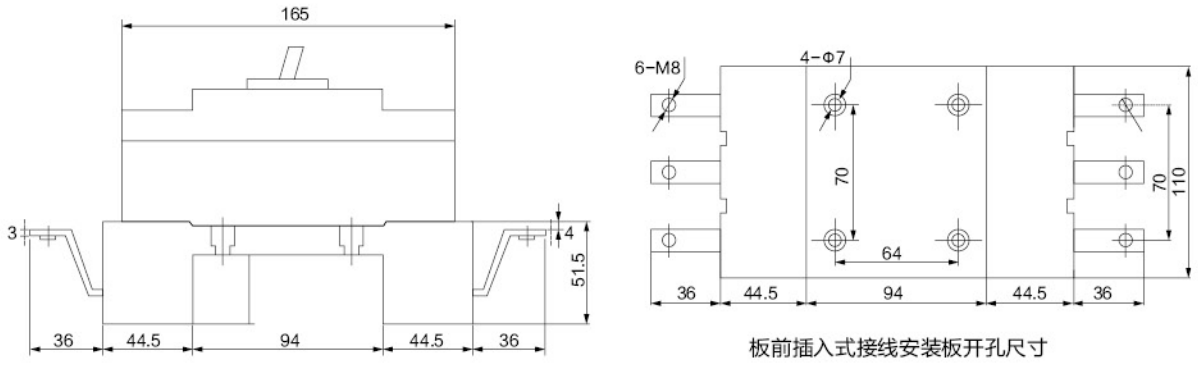
外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-250、225(L、M、H) 板后插入式接线尺寸 (三极、四极)X-X，Y-Y 为三极断路器中心



板后插入式接线安装板开孔尺寸

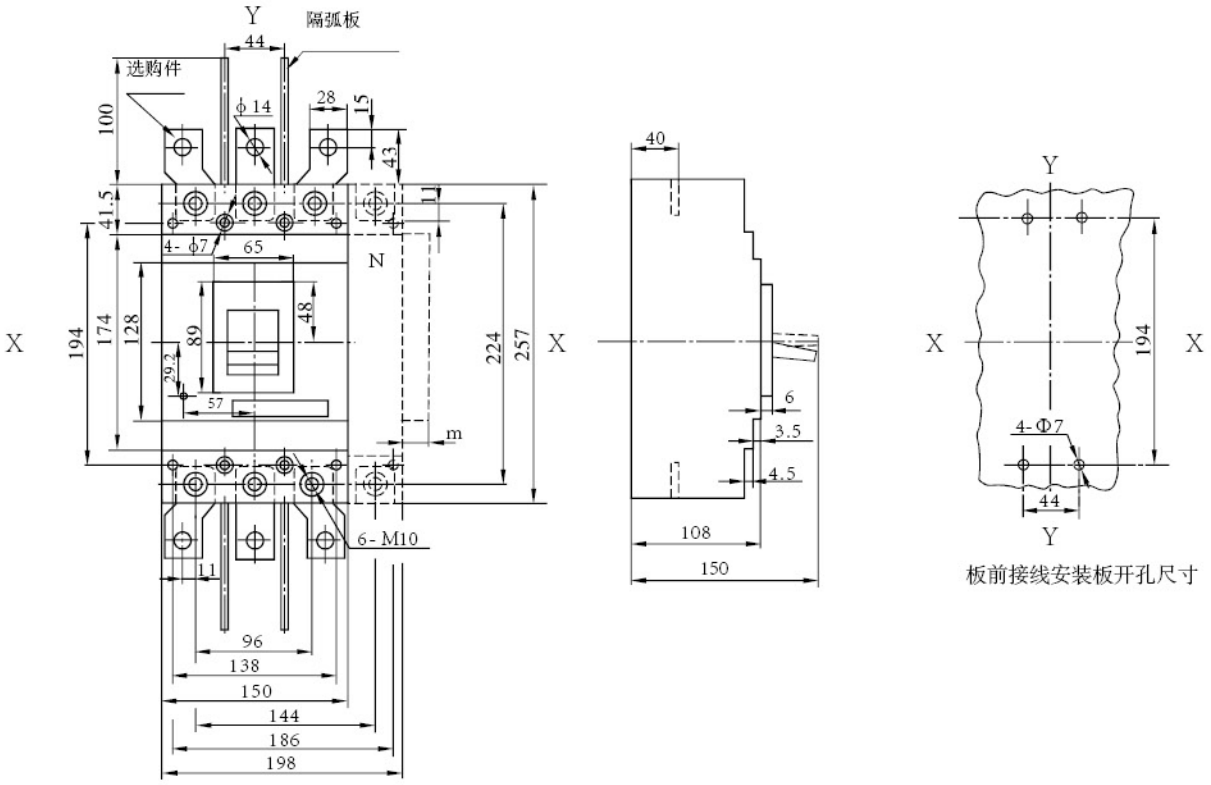
¤ CZM1-250、225(L、M、H) 板前插入式接线尺寸 (三极、四极)X-X，Y-Y 为三极断路器中心



板前插入式接线安装板开孔尺寸

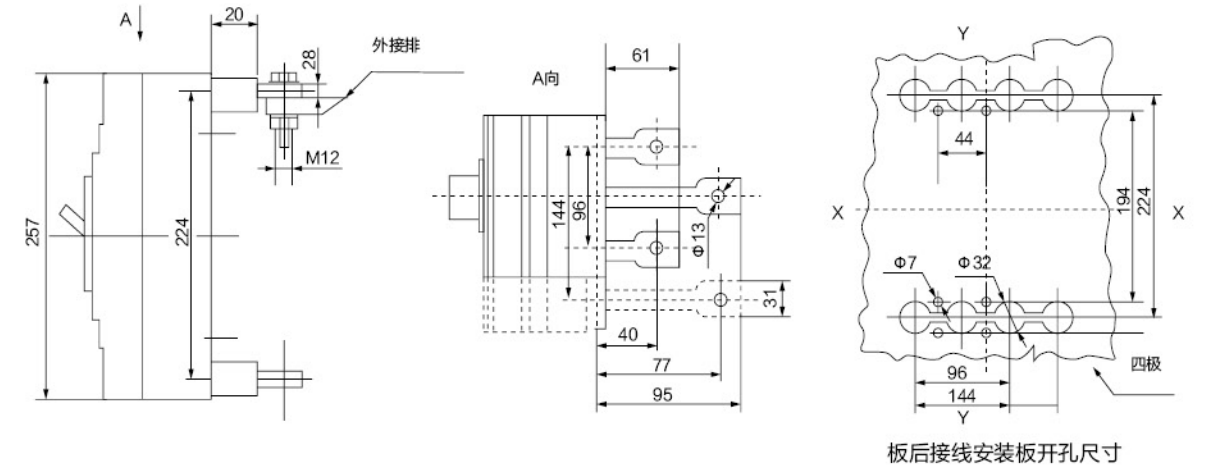
外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-400(L、M、H) 板前接线尺寸 (三极、四极)X-X，Y-Y 为三极断路器中心



板前接线安装板开孔尺寸

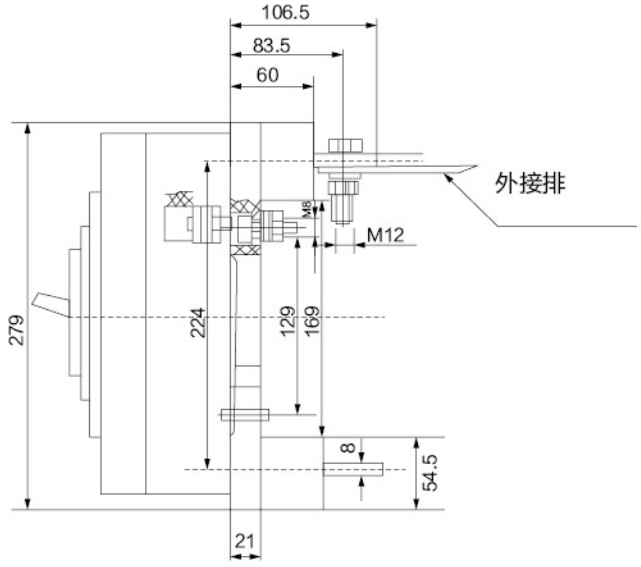
¤ CZM1-400(L、M、H) 板后接线尺寸 (三极、四极)X-X、Y-Y 三极断路器中心

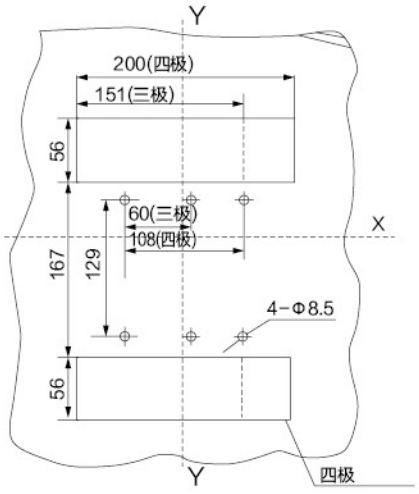


板后接线安装板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

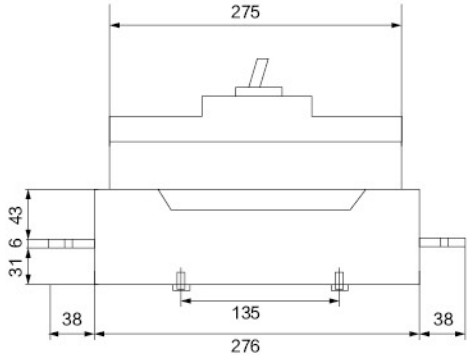
¤ CZM1-400(L、M、H) 板后插入式接线尺寸 (三极、四极)X-X、Y-Y 为三极断路器中心

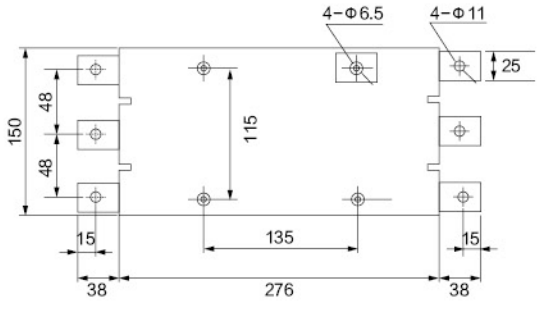




板后插入式接线安装板开孔尺寸

¤ CZM1-400(L、M、H) 板前插入式接线尺寸（三极、四极）X-X、Y-Y 为三极断路器中心

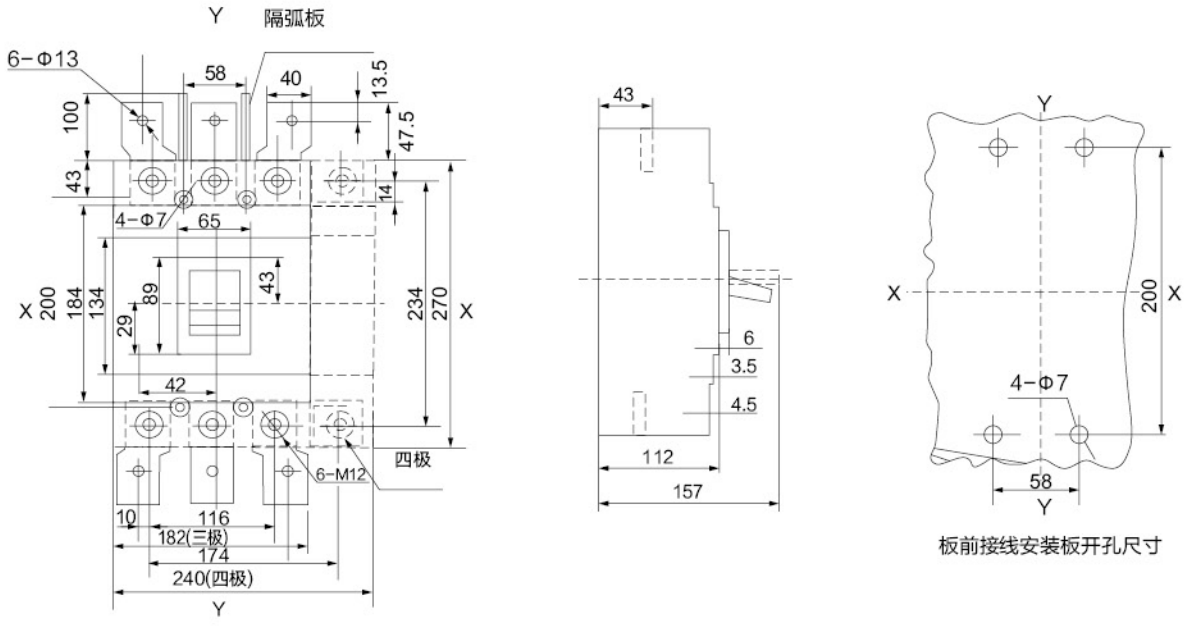




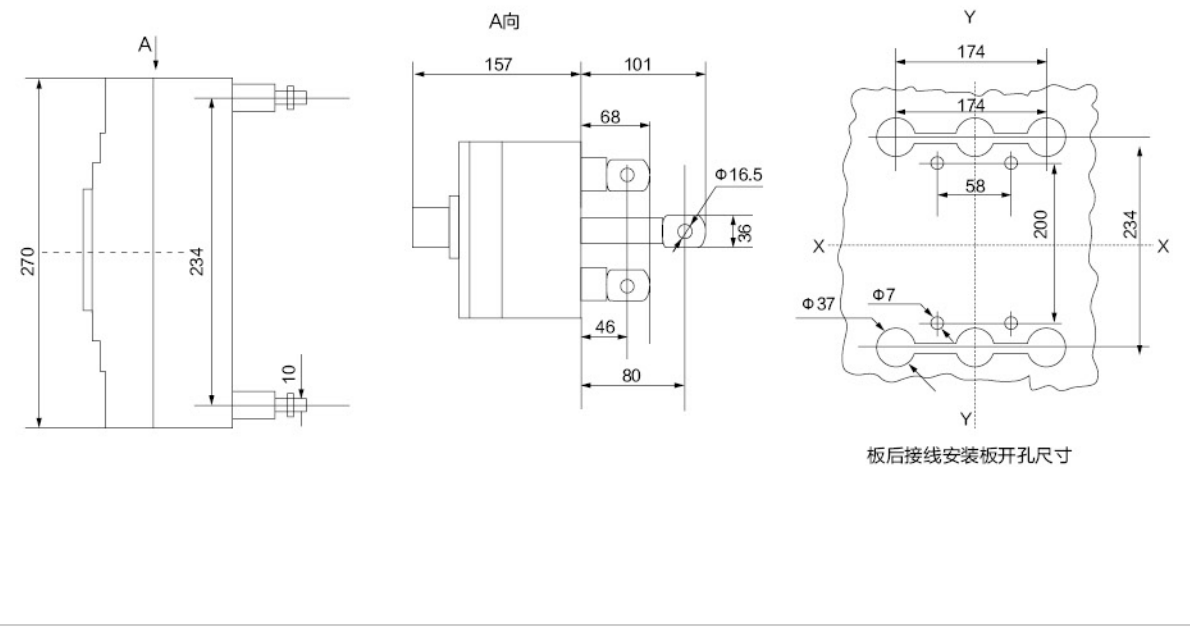
板前插入式接线安装板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-630(L、M、H) 板前接线尺寸 (三极、四极)X-X、Y-Y 为三极断路器中心

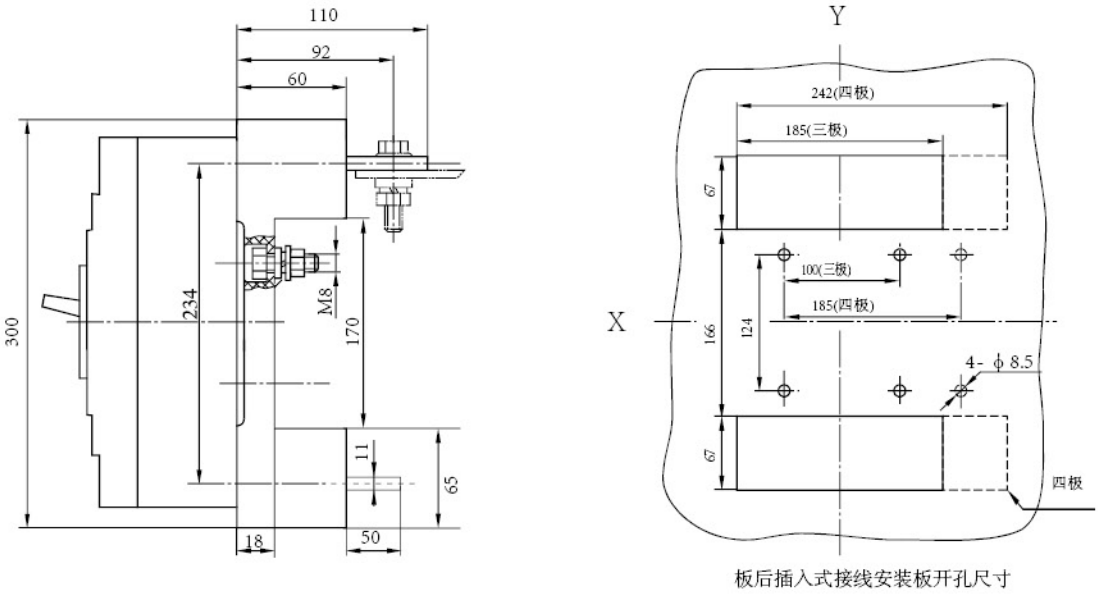


¤ CZM1-630(L、M、H) 板后接线尺寸（三极、四极）X-X、Y-Y 为三极断路器中心



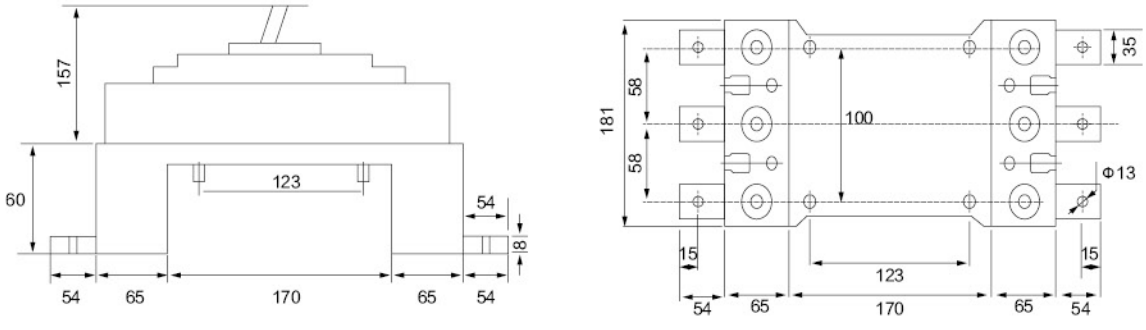
外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-630(L、M、H) 板后插入式接线尺寸 (三极、四极)X-X、Y-Y 为三极断路器中心



板后插入式接线安装板开孔尺寸

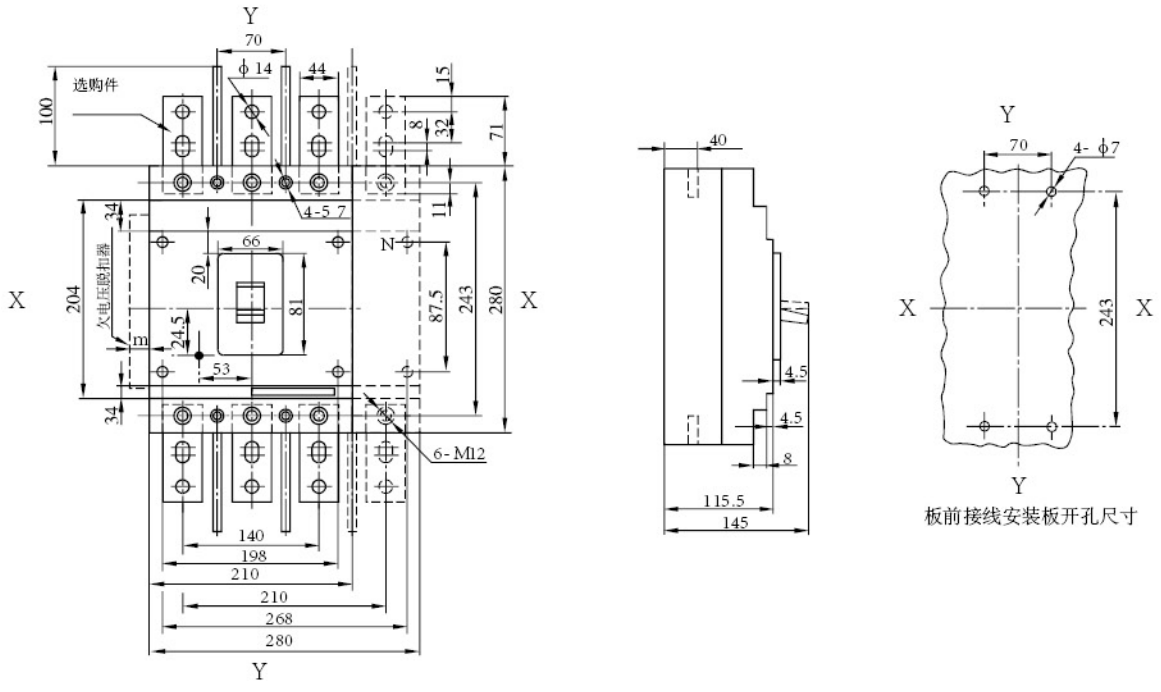
¤ CZM1-630(L、M、 H) 板前插入式接线尺寸 (三极、四极)X-X、Y-Y 为三极断路器中心



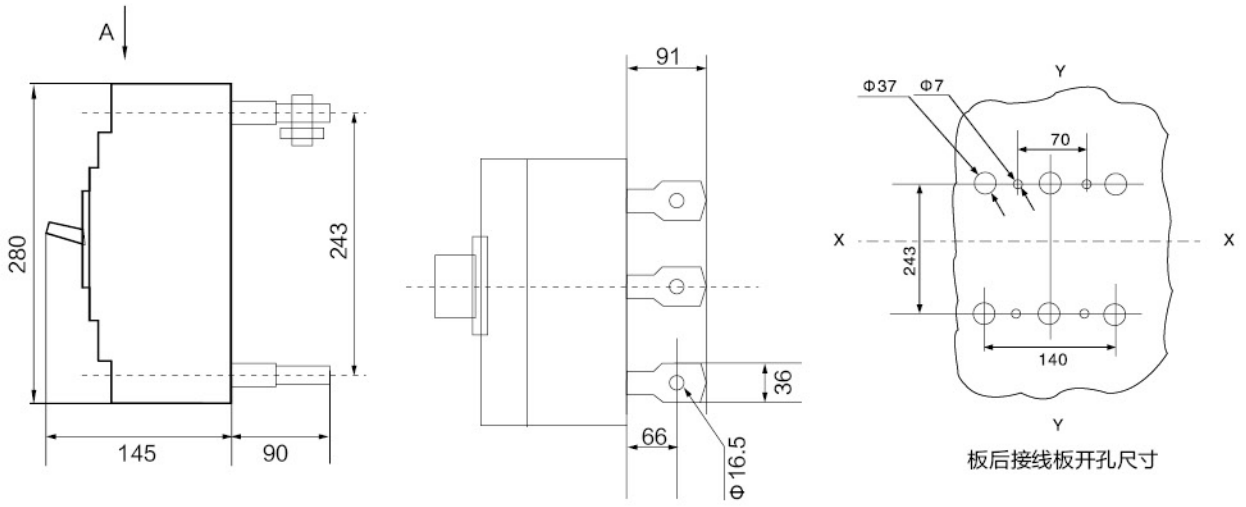
板前插入式接线安装板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-800(M、H) 板前接线尺寸 (三极、四极)X — X、Y-Y 为三极断路器中心

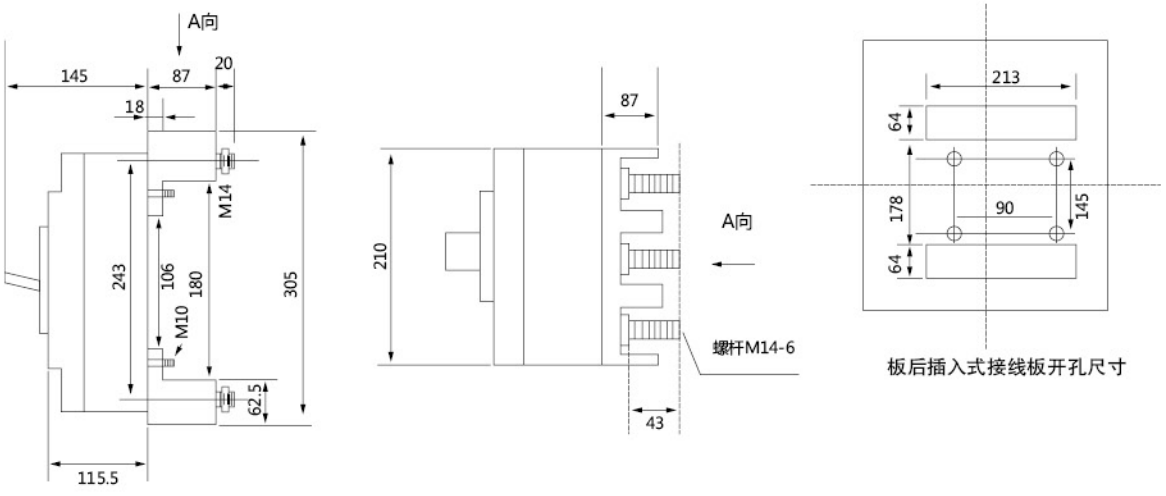


¤ CZM1-800(M、H) 板后接线尺寸 (三极、四极)XX、Y-Y 为三极断路器中心



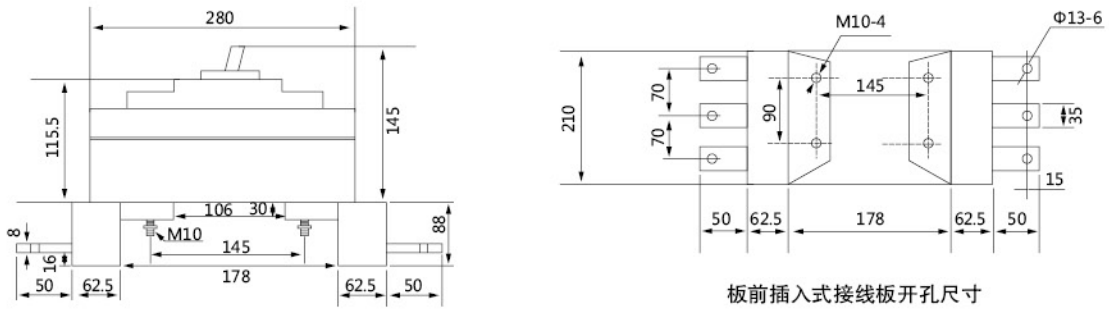
外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-800(M、H) 板后插入式接线尺寸（三极、四极）X-X、Y-Y 为三极断路器中心



板后插入式接线板开孔尺寸

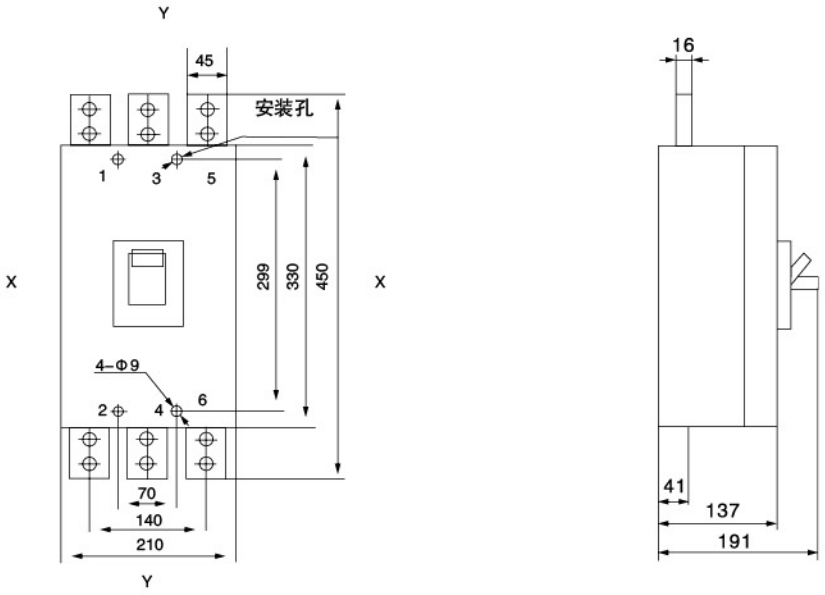
¤ CZM1-800(M、H) 板前插入式接线尺寸（三极）X-X、Y-Y 为三极断路器中心



板前插入式接线板开孔尺寸

外形及安装尺寸 Outline and installation dimensions

¤ CZM1-1250(M、H) 板前接线尺寸 (三极)X-X、Y-Y 为三极断路器中心



¤ CZM1-1250(M、H) 板前接线尺寸四极 X-X、Y-Y 为四极断路器中心

