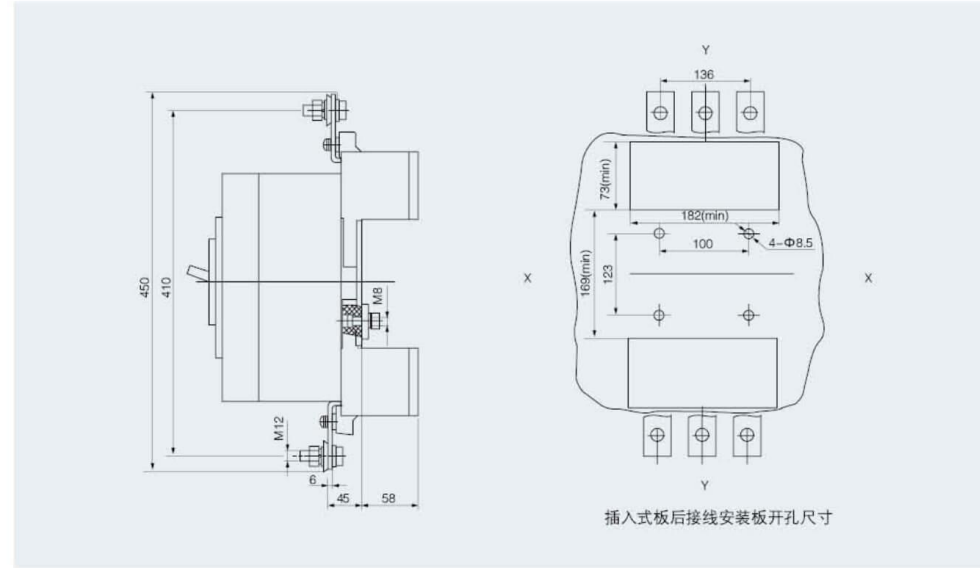
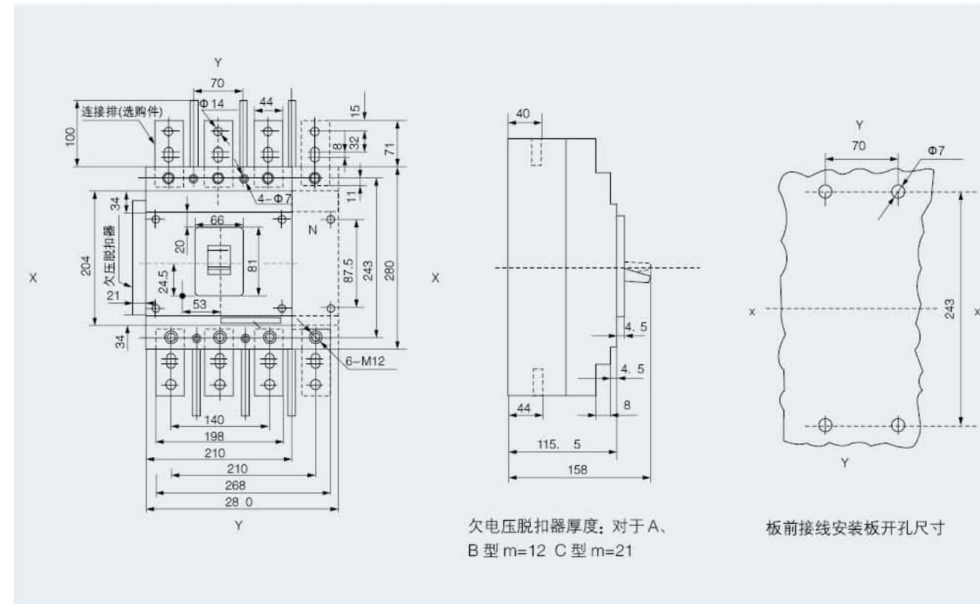


外形及安装尺寸 (mm)

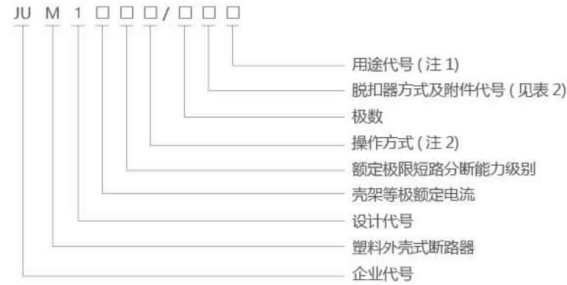
JUM1-630(L, M, H) 插入式板后接线 (三极) (X-X、Y-Y为三极断路器中心)



JUM1-800(L, M, H) 板前接线 (三极、四极) (X-X、Y-Y为三极断路器中心)




## 型号及含义



注：1. 配用电断路器无代号；保护电动机用断路器以 2 表示。  
2. 直接操作无代号；电动操作用 P 表示；转动手柄用 Z 表示。

## 新特点

- 绝缘件采用高强度 DMC 不饱和聚酯玻璃纤维塑料，适当的提高了氢氧化铝含量的比例，提高了产品的阻燃性能。
- 导电系统采用了先进的镀银工艺，增加镀银厚度提高产品的载流能力和散热性。
- 断路器附件选定符合国家标准的专业生产厂家。进一步提高产品的可靠性。
- 操作机构“三扣”（锁扣、再扣、跳扣），采用先进的专业工艺，保证“三扣”的硬度和韧性，
- 进一步提高产品的可靠性和稳定性。
- 产品金属件采用环保电镀工艺，符合欧盟环保标准。
- 断路器按照其额定极限短路分断能力 (I<sub>cu</sub>) 的高低分为：L 型（标准型）、M 型（较高分断型）、H 型（高分断型）三类。断路器具有体积小、分断高、飞弧短（部分规格零飞弧）、抗振动等特点。
- 本断路器可垂直安装（即竖装），亦可水平安装（即横装）。
- 本断路器具有隔离功能，其相应的符号为：

## 执行标准

本断路器产品执行下列标准：

- IEC60947-1 及 GB14048.1-2006 总则
- IEC60947-2 及 GB14048.2-2008 低压断路器
- IEC60947-4 及 GB14048.4-1993 接触器和电动机起动器
- IEC60947-5.1 及 GB14048.5-2001 机电式控制电路电器
- 本断路器获国家强制性产品认证“CCC”标志。

## 正常工作条件

- 周围介质温度：不高于 +40°C（对常用产品为 +45°C）和不低于 -5°C，且 24h 的平均值不超过 +35°C（对常用为 +40°C）；
- 安装地点：海拔高度不超过 2000m；
- 安装地点：空气相对湿度在最高温度为 +40°C 时不超过 50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，例如 20°C 时达 90%；对于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施；
- 污染等级：3 级；
- 安装类别：断路器主电路及欠电压脱扣器安装类别为 III，其余辅助电路、控制电路安装类别为 II；
- 断路器能耐受潮湿空气、盐雾、油雾、霉菌、核辐射的影响；
- 断路器安装的最大倾斜度为 ±22.5°；
- 断路器在受到地震情况下 (4g) 能可靠工作；
- 断路器应安装在无爆炸危险和无导电尘埃、无足以腐蚀金属和破坏绝缘的地方；
- 断路器应安装在没有雨雪侵袭的地方。

## 断路器的分类

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。

按额定电流 (A) 分

JUM1-63 为 (6)、10、16、20、25、32、40、50、63A 九级 (6A 规格无过载保护)；

JUM1-125 为 (10)、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125A 十一级；

JUM1-250 为 100、125、140、160、180、200、225、250A 八级；

JUM1-400 为 225、250、315、350、400A 五级；

JUM1-630 为 400、500、630A 三级；

JUM1-800 为 630、700、800 三级。[带 ( ) 为不推荐规格]

- 按接线方式分为板前接线、板后接线、插入式板前接线、插入式板后接线四种。
- 按过电流脱扣器型式分热动 - 电磁 (复式) 型、电磁 (瞬时) 型两种。
- 按断路器是否带附件分带附件和不带附件两种：
- 附件分内部附件和外部附件；
- 内部附件有分励脱扣器、欠电压脱扣器、辅助触头、报警触头四种，外部附件有转动手柄操作机构、电动操作机构、联锁结构及辅助装置的接线端子排等。

## JUM1 系列塑壳断路器快速选用表 (表 1)

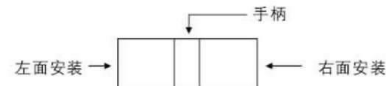
名称	JUM1
125	壳架等级电流可选代号：Inm=63、Inm=125、Inm=250、Inm=400、Inm=630、Inm=800
H	额定极限分断能力可选代号：L 标准型 (15、30kA)；M 较高分断型 (50、80kA)；H 高分断型 (85、100kA)
P	操作方式可选代号：P 电动操作、Z 转动手柄操作
3	极数可选代号：3：三极、4：四极
300	脱扣器方式及内部附件可选代号：首位数字表示脱扣器方式，后两位数字表示内部附件代号 2：仅有电磁 (瞬时) 脱扣器、3：电动 - 电磁 (复式) 脱扣器 (详见表二)
2	不同用途可选代号：配用电无代号、2：电动机保护用
B	四极产品可选代号：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 C 型：N 极安装过点流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分 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配用电无代号
安装方式	安装方式可选：板前接线、板后接线、插入式板前接线、插入式板后接线、特殊方式 (用户与工厂协商)
其他附件	其他附件可选：二台断路器之间机械联锁

举例：● 如订 JUM1-125M 三极，电动机保护用，额定电流为 80A 并带分励脱扣器、辅助触头，板前接线且要求两台带机械联锁机构。即写为 JUM1-125M/3340ZIn=80A，板前接线 2 台机械联锁。

- 如订 JUM1-250M 四极，配用电，额定电流为 180A 并带电动操作机构及分励脱扣器，N 极安装过电流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分形式。板后接线 10 台。即写为订 JUM1-250P/430 C 型，In=180A 板后接线 10 台。

脱扣器方式及附件代号

脱扣器方式及附件代号见表 2



- 报警触头
- 辅助触头
- 分励脱扣器
- 欠电压脱扣器
- 引线方向

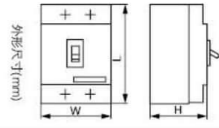
表 2

附件代号	附件名称	型号		JUM1-63 JUM1-125		JUM1-250		JUM1-400		JUM1-630		JUM1-800	
		极数		3	4	3	4	3	4	3	4	3	4
208、308	报警触头	← □		← □		← □		← □		← □		← □	
210、310	分励脱扣器	← ●		← ●		← ●		← ●		← ●		● →	
※ 220、320	辅助触头	← ■		← ■		← ■		← ■		← ■		← ■	
230、330	欠电压脱扣器	○ →		○ →		○ →		○ →		○ →		← ○	
※ 240、340	分励脱扣器 辅助触头	← ●   ■		← ●   ■		← ●   ■		← ●   ■		← ●   ■		← ■   ●	
240、350	分励脱扣器 欠电压脱扣器	← ●   ○		← ●   ○		← ●   ○		← ●   ○		← ●   ○		← ○   ●	
※ 250、360	二维辅助触头	← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■	
※ 270、370	辅助触头 欠电压脱扣器	← ■   ○		← ■   ○		← ■   ○		← ■   ○		← ■   ○		← ○   ■	
218、318	分励脱扣器 报警触头	← □   ●		← □   ●		← ●   □		← □   ●		← □   ●		← □   ●	
228、328	辅助触头 报警触头	← ■   ●		← ■   ●		← □   ■		← □   ■		← □   ■		← □   ■	
238、338	欠电压脱扣器 报警触头	← □   ○		← □   ○		← □   ○		← □   ○		← □   ○		← ○	
248、348	分励脱扣器 辅助触头 报警触头	← ■   ●		← ■   ●		← ●   ■		← ■   ●		← ■   ●		← ■   ●	
268、368	二维辅助触头 报警触头	← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■		← ■   ■	
278、378	辅助触头 欠电压脱扣器 报警触头	← ■   ○		← ■   ○		← ■   ○		← ■   ○		← ■   ○		← ○   ■	

注：1、200：表示仅有电磁脱扣器的断路器；300：表示带有热动-电磁脱扣器的断路器；  
 2、对 JUM1-125、250 四极断路器，N 极为 A 型和 D 型时无 240、340、260、360、268、368  
 3、对 JUM1-400、JUM1-630 及 JUM1-800 其中 248、348、278、378 规格中辅助触头为一对触头（即一常开、常闭），268、368 规格中的辅助触头为三对触头（即三常开、三常闭）。  
 带 ※ 的规格可提供两组辅助触头（除 JUM1-63 外），但订货时须注明。

### 断路器主要技术性能指标

技术性能指标见下表

壳架电流 (A)		63			125			
型号		JUM1-63L	JUM1-63M		JUM1-125L	JUM1-125M	JUM1-125H	
额定电流 In(A)		(6)、10、16、20、25、32、40、50、63			(10)、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125			
极数 (P)		3	3	4	3	3	4	3
额定绝缘电压 Ui(V)		AC1000			AC1000			
额定冲击耐受电压 Uimp(V)		6000			8000			
额定工作电压 Ue(V)		AC400			AC400	AC400 AC690	AC400	
飞弧距离 (mm)		0			0(≥50)*			
额定极限短路分断能力 Lcu(kA)	AC690V AC400V	25	50		30	25 50	80	
额定运行短路分断能力 Lcs(kA)	AC690V AC400V	18	35		15	15 35	50	
操作性能 (次)	通电 不通电				6000 8500			
	W	78	78	103	92	92	122	92
	L	135			150		150	
	H	73.5	81.5		68	86		
分励脱扣器		○	○		○	○	○	
欠电压脱扣器		○	○		○	○	○	
辅助触头		○	○		○	○	○	
报警触头		○	○		○	○	○	
电动操作机构		○	○		○	○	○	
转动手柄操作机构		○	○		○	○	○	

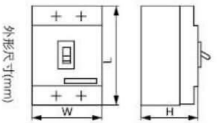
注：极限分断与飞弧距离包含横装与竖装。

\*JUM1-125 飞弧距离分“0”飞弧与 500mm 两种，应在订货时注明，四极断路器 690V 规格无“0”飞弧。

断路器主要技术性能指标

技术性能指标

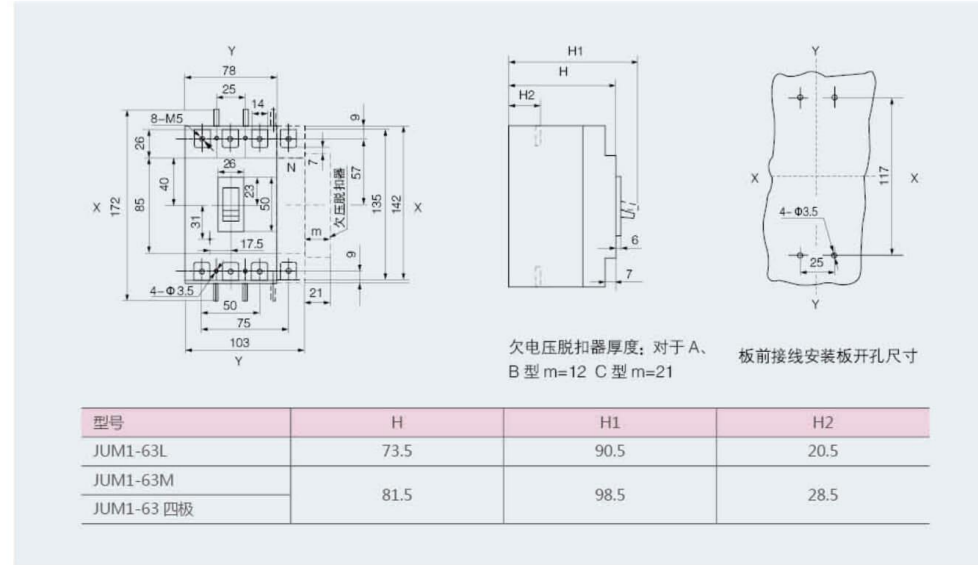
续上表

壳架电流 (A)		250				400		
型号		JUM1-250L	JUM1-250M	JUM1-250H	JUM1-400L	JUM1-400M	JUM1-400H	
额定电流 In(A)		100、125、140、160、180、200、225、250				225、250、315、350、400		
极数 (P)		3	3	4	3	3	4	3
额定绝缘电压 Ui(V)		AC1000				AC1000		
额定冲击耐受电压 Uimp(V)		8000				8000		
额定工作电压 Ue(V)		AC400	AC400 AC690	AC400	AC400	AC400 AC690	AC400	
飞弧距离 (mm)		> 50				> 100		
额定极限短路分断能力 Lcu(kA)	AC690V AC400V	30	25 50	80	45	30 80	100	
额定运行短路分断能力 Lcs(kA)	AC690V AC400V	15	15 35	50	22.5	20 50	65	
操作性能 (次)	通电 不通电	3000 7000				2000 4000		
 外形尺寸 (mm)	W	107	107	142	107	150	198	150
	L	165	165			257		
	H	86	103			106.5		
分励脱扣器		○	○	○	○	○	○	
欠电压脱扣器		○	○	○	○	○	○	
辅助触头		○	○	○	○	○	○	
报警触头		○	○	○	○	○	○	
电动操作机构		○	○	○	○	○	○	
转动手柄操作机构		○	○	○	○	○	○	

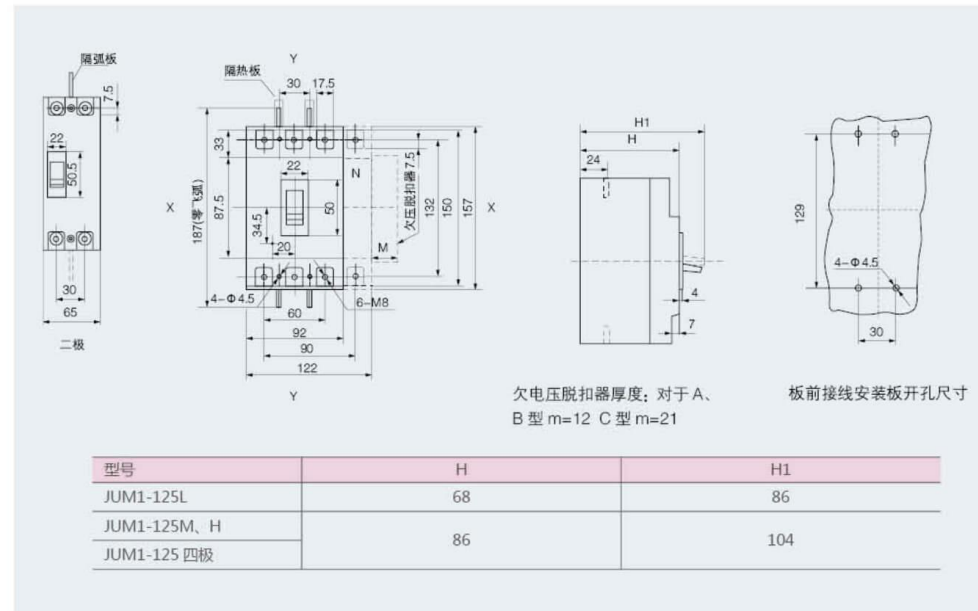


外形及安装尺寸 (mm)

JUM1-63(L, M) 板前接线 (三极、四极) (X-X、Y-Y 为三极断路器中心)



JUM1-125(L, M, H) 板前接线 (二极、三极、四极) (X-X、Y-Y 为三极断路器中心)

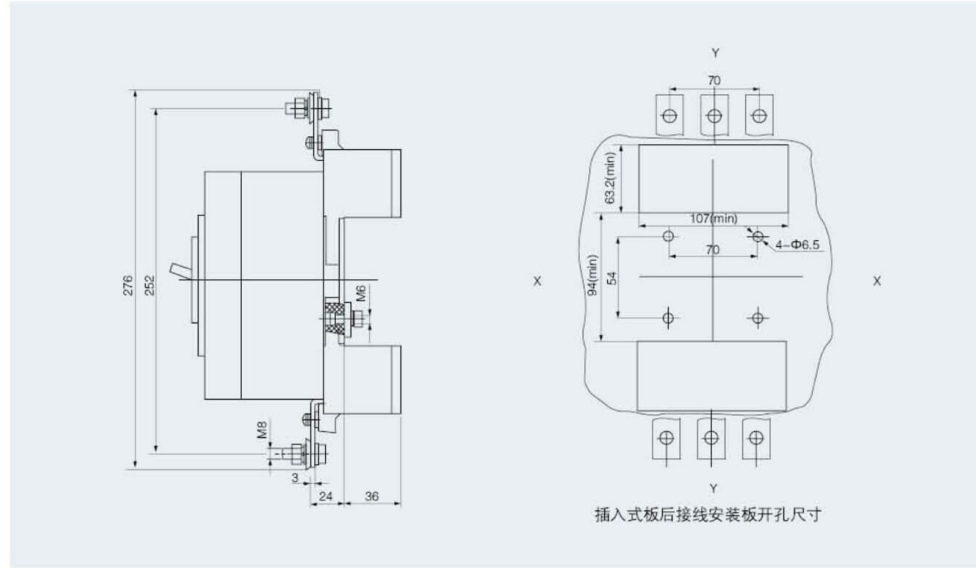




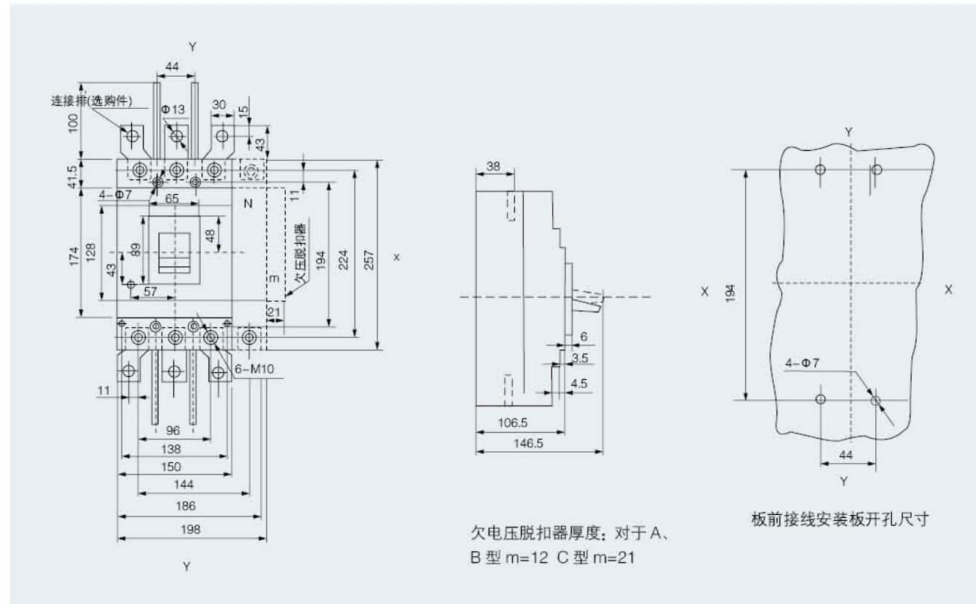


外形及安装尺寸 (mm)

JUM1-250(L、M、H) 插入式板前接线 (三板) 板后接线 (X-X、Y-Y 为三板断路器中心)

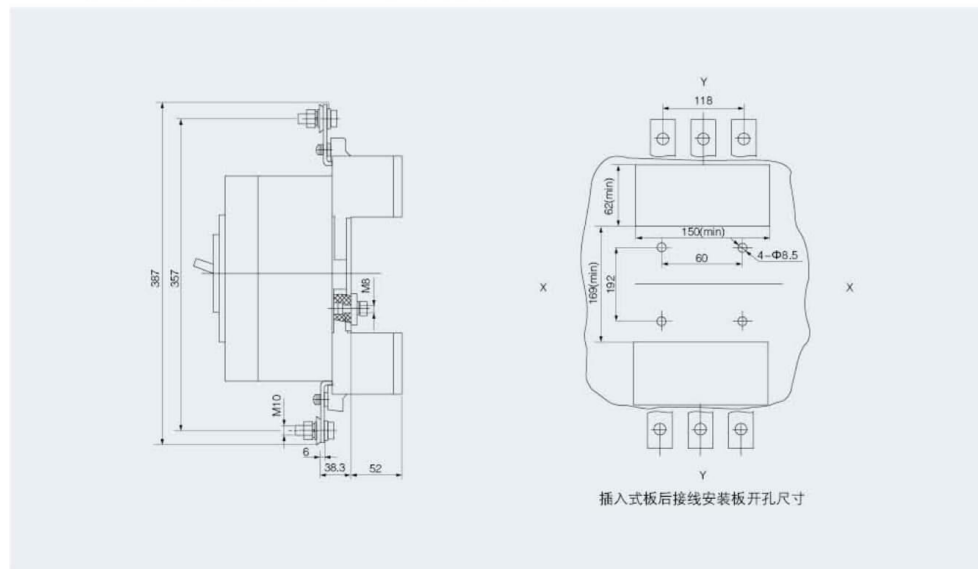


JUM1-400(L、M、H) 板前接线 (三板、四极) (X-X、Y-Y 为三板断路器中心)



外形及安装尺寸 (mm)

JUM1-400(L, M, H) 插入式板后接线 (三极) (X-X、Y-Y 为三极断路器中心)



JUM1-630(L, M, H) 板前接线 (三极、四极) (X-X、Y-Y 为三极断路器中心)

