BZMX系列断路器



Powering Business Worldwide

目录

1 标准型产品



塑壳断路器**BZMX**

1.1 型号说明

BZMX 标准型产品 **6**

1.2 系统概览

断路器 **7**

1.3 技术数据

断路器 **10**

1.4 断路器本体

热磁式配电保护 **22**

单磁式电动机保护 **24**

电子式保护 **25**

漏电保护 **26**

1.5 断路器附件

辅助触点 **34**

报警触点 **34**

欠压脱扣器 **36**

分励脱扣器 **37**

插拔式底座 **38**

抽屉式底座 **39**

板后接线排 **40**

扩展接线排 **40**

手动操作机构 **41**

电动操作机构 **42**

1.6 尺寸

断路器 **44**

塑壳断路器**BZMX**系列

BZMX系列断路器是一款高性能、多功能、使用方便的断路器：

- 具有多种保护功能：配电保护，电动机保护。
- 分断能力25kA至50kA，额定电流范围10A至630A，满足绝大多数应用要求。
- 脱扣器不仅具有带复杂功能的电子式，还有常规的热磁式，以满足不同需要。
- 多种不同的附件，满足客户的多种应用需求。
- 运行短路分断电流Ics=极限短路分断电流Icu。
- 污染等级：3级。
- 防腐蚀等级：盐雾严酷等级3。
- 防护等级：产品防护等级IP10。
- 海拔条件：安装地点的海拔高度不超过2500m，高海拔降容系数见《高海拔降容系数表》。
- 使用相对湿度/存储相对湿度：安装地点的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%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 安装类别：断路器接至主电路及欠电压脱扣器安装类别为III；断路器接至辅助电路、控制电路安装类别为II；
- 安装环境：断路器应安装在无爆炸危险，无导电尘埃，无足以损坏金属和破坏绝缘的地方；
- 安装方向：标准型产品可垂直安装(即竖装)，亦可水平安装(即横装)；高电压系列仅支持垂直安装(即竖装)；断路器应按照产品使用说明书进行安装和接线。

2 高电压系列

2.1 型号说明
BZMX 高电压系列 **66**

E 系列



塑壳断路器**BZMX2E-S08**

2.2.1 系统概览
断路器 **67**
2.2.2 技术数据
断路器 **70**
2.2.3 断路器本体
热磁式配电保护 **74**
2.2.4 断路器附件
辅助触点 **75**
报警触点 **76**
分励脱扣器 **77**
扩展接线排 **77**
2.2.5 尺寸
断路器 **79**

N 系列



塑壳断路器**BZMX2N-S08**

2.3.1 系统概览
断路器 **89**
2.3.2 技术数据
断路器 **92**
2.3.3 断路器本体
热磁式配电保护 **96**
2.3.4 断路器附件
辅助触点 **97**
报警触点 **97**
分励脱扣器 **99**
扩展接线排 **99**
2.3.5 尺寸
断路器 **102**

塑壳断路器 **BZMX** 高电压系列

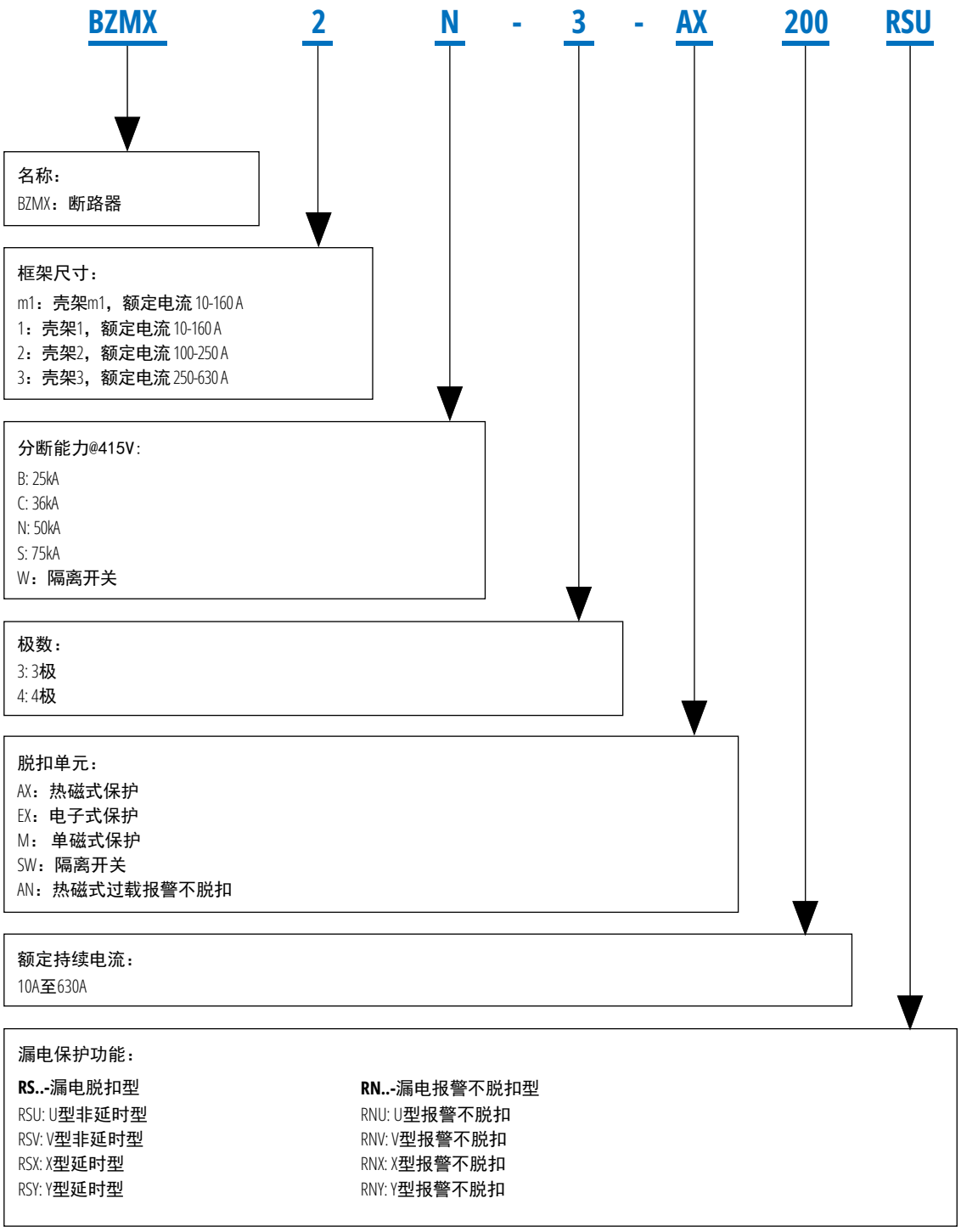
BZMX高电压系列是针对应用于新能源、电力系统、工厂等场合进行开发的产品，是具有高电压、高性能的热磁式塑壳产品，具有过载保护功能，能保护线路和电源设备不受损坏。产品适用于**50/60H**

- E 系列产品额定工作电压最高至1000V
- N 系列产品额定工作电压最高至1140V



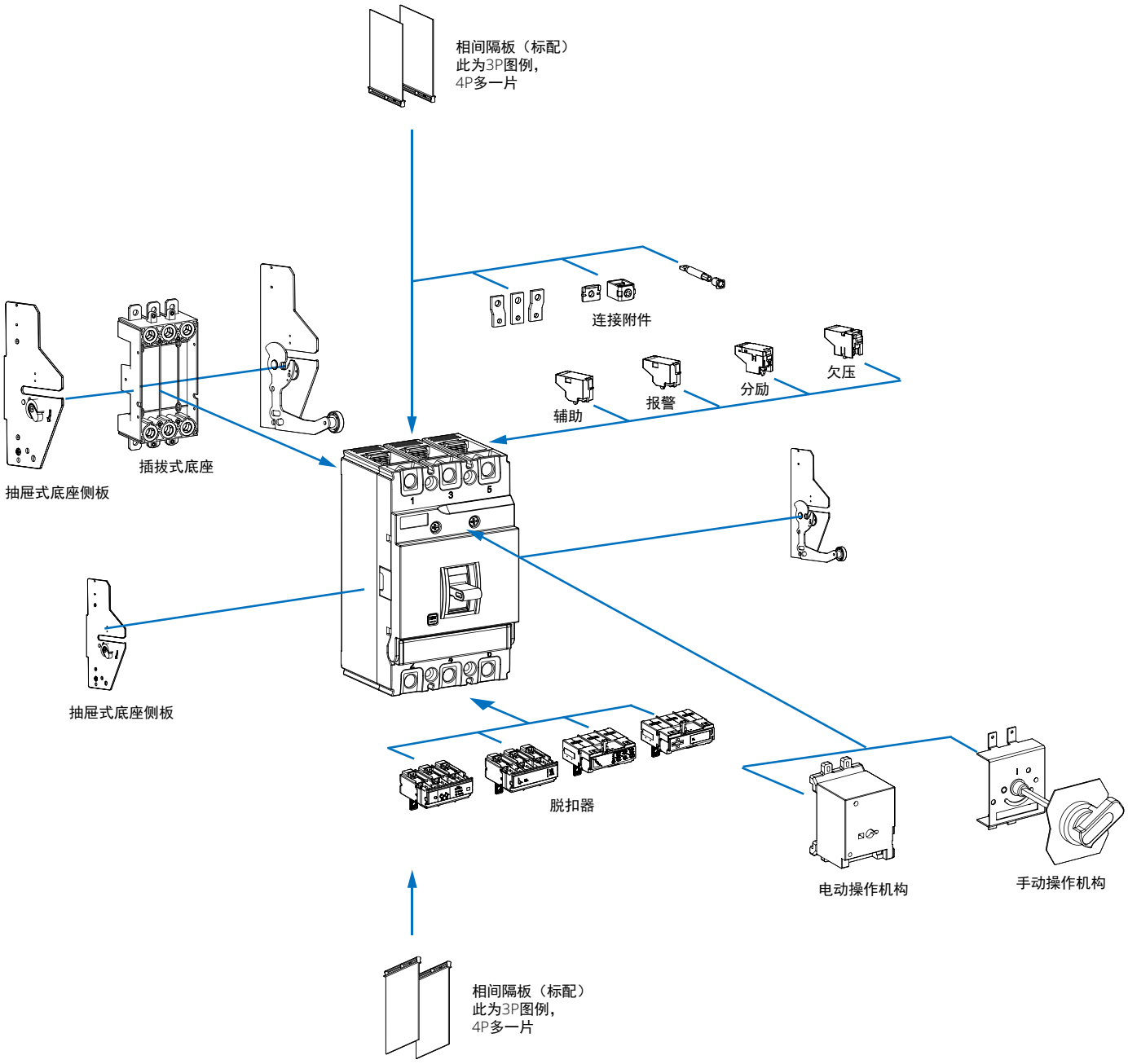
I BZMX 标准型产品 I

1.1 塑壳断路器BZMX
标准型型号说明

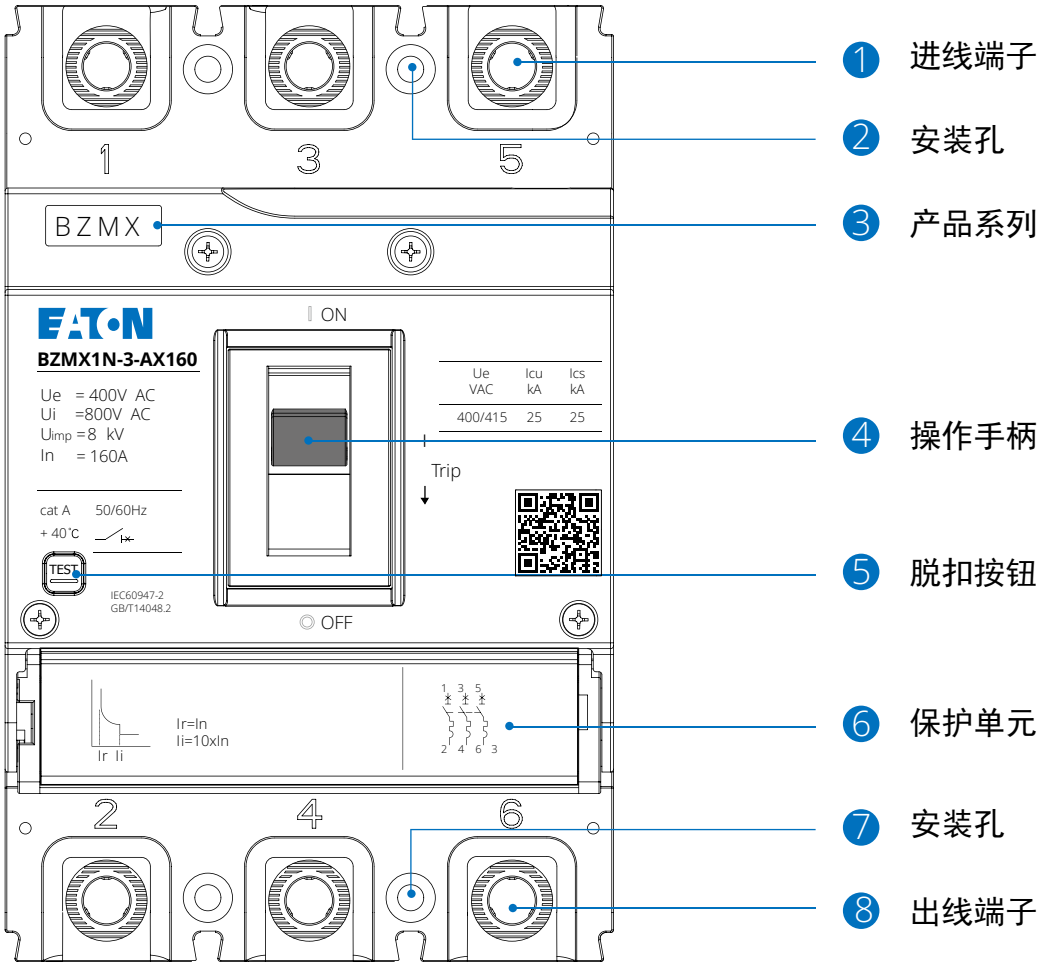


备注：

1. 预报警和接地保护可以根据需要二选一；没有特殊约定，当断路器为三极时，默认为具有预报警功能，且预报警电流Ip可调；当断路器为四极时，默认为具有接地保护功能，且接地保护电流Ig可调，预报警电流Ip=0.9Ir。
2. 接地保护动作时间tg不可调，默认设置为0.1s，如果需要其他整定时间请订货时注明。
3. 断路器仅支持上进线。


相间隔板（标配）
此为3P图例，
4P多一片
连接附件
辅助
报警
分励
欠压
插拔式底座
抽屉式底座侧板
抽屉式底座侧板
脱扣器
电动操作机构
手动操作机构
相间隔板（标配）
此为3P图例，
4P多一片

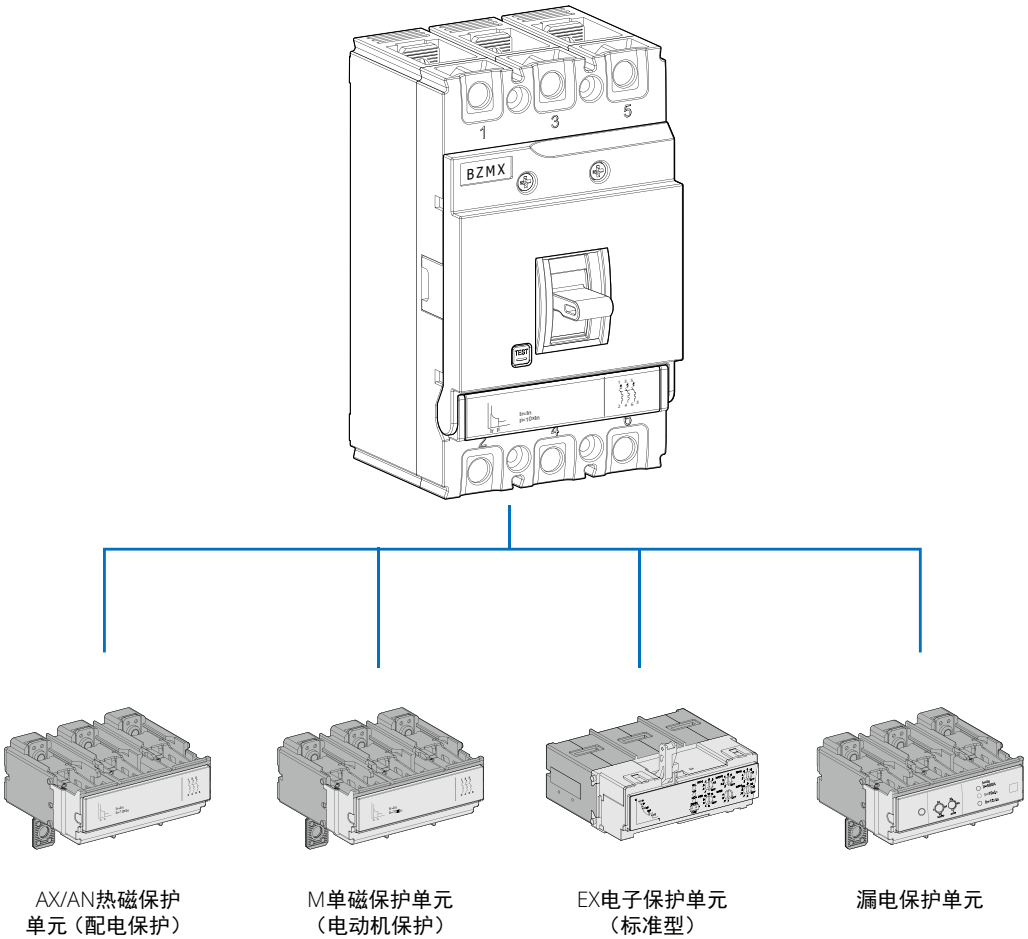
1.2 塑壳断路器BZMX
系统概览



保护单元概述

BZMX系列产品采用模块化设计理念，实现了热磁、电子、漏电等多种保护类产品。
依据不同的保护类型，可以选择不同的保护单元

- 保护变压器供电的配电电缆；
- 适用于对电动机的过载和短路保护；
- 具备较低阀值，适用于保护发电机或长电缆；
- 具有基本的三段保护，可提供测量、报警、通讯功能。



AX/AN热磁保护单元（配电保护）

M单磁保护单元（电动机保护）

EX电子保护单元（标准型）

漏电保护单元

1.3 塑壳断路器BZMX
技术数据

BZMX系列热磁式塑壳断路器（AX：热磁、M：单磁、AN：过载报警不脱扣）

			BZMXm1	BZMX1		
						
极数			3P/4P	3P/4P		
控制	手动操作机构		■	■		
	电动操作机构		■	■		
连接	板前接线		■	■		
	板后接线		■	■		
	插拔式		■	■		
	抽屉式		—	—		
电气性能符合 **IEC 60947-2，GB/T 14048.2**						
脱扣器额定电流 In (A)			10 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 140 160	10 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 140 160		
额定绝缘电压 (V)		Ui	AC690	AC800		
额定冲击耐受电压 (kV)		Uimp	8	8		
额定工作电压 (V)		Ue	AC400/AC415	AC400/AC415/AC690		
断路器类型			B	C	N	S
额定极限短路分断能力 (kA)	Icu AC 50/60 Hz	400V	25	36	50	75
		415V	25	36	50	
		690V			10	
额定运行短路分断能力 (kA)	Ics AC 50/60 Hz	400V	25	36	50	75
		415V	25	36	50	
		690V			10	
使用类别			A	A		
操作循环次数 免维护	机械		20000	20000		
	电气	AC415V	8000	8000		
		AC690V	—	5000		
保护单元						
保护单元			热 - 磁	热 - 磁		
过载保护	长延时	Ir (In×...)	■	■		
短路保护	短延时	Isd (Ir×...)	—	—		
	瞬时	Ii (In×...)	■	■		
接地保护		Ig (In×...)	—	—		
漏电保护	标准型		■	■		
	智能型		■	■		
指示和控制附件						
报警开关			■	■		
辅助开关			■	■		
分励脱扣器			■	■		
欠压脱扣器			■	■		
安装						
附件	接线端子		■	■		
	相间隔板		■	■		
储存温度			-40℃ ～ +70℃	-40℃ ～ +70℃		
工作温度			-40℃ ～ +70℃	-40℃ ～ +70℃		

注意 1：热磁塑壳选型时，接线方式为插拔式接线，额定电流（In）为 160A 的 BZMX1 壳架的插拔式接线须降容至 140A，即 140A ＜额定电流（In）≤250A 的断路器，须选择 BZMX2 壳架；

注意 2：热磁塑壳选型时，接线方式为插拔式接线，额定电流（In）为 630A 的 BZMX3 壳架的插拔式接线须降容至 570A；

注意 3：热磁塑壳选型时，接线方式为抽屉式接线，额定电流（In）为 630A 的 BZMX3 壳架的抽屉式接线须降容至 570A；

注意 4：断路器可在周围环境温度 -40℃～ +70℃条件下运行，且 24 小时的平均值不超过 35℃。
周围环境温度在 +40℃～ +70℃时，客户需降容使用，降容系数参考《温度降容系数表》；

BZMX2				**BZMX3**			
							
3P/4P				**3P/4P**			
■				■			
■				■			
■				■			
■				■			
■				■			
—				■			
100 125 140 160 180 200 225 250				250 315 350 400 500 630			
AC800				AC800			
8				8			
AC400/AC415/AC690				AC400/AC415/AC690			
B	C	N	S	B	C	N	S
25	36	50	75	25	36	50	75
25	36	50		25	36	50	
		10				10	
25	36	50	50	25	36	50	75
25	36	50		25	36	50	
		10				10	
A				A			
20000				15000			
10000				8000			
3000				2000			
热 - 磁				热 - 磁			
■				■			
—				—			
■				■			
—				—			
■				■			
■				■			
■				■			
■				■			
■				■			
■				■			
■				■			
■				■			
-40°C ～ +70°C				-40°C ～ +70°C			
-40°C ～ +70°C				-40°C ～ +70°C			

1.3 塑壳断路器BZMX 技术数据

BZMX系列电子式塑壳断路器（EX：电子）

			BZMX1		BZMX2		BZMX3	
								
极数			3P/4P		3P/4P		3P/4P	
控制	手动操作机构		■		■		■	
	电动操作机构		■		■		■	
连接	板前接线		■		■		■	
	板后接线		■		■		■	
	插拔式		■		■		■	
	抽屉式		—		—		■	
电气性能符合 **IEC 60947-2，GB/T 14048.2**								
脱扣器额定电流 In (A)			32 63 100 160		160 250		400 630	
额定绝缘电压 (V)		Ui	AC800		AC800		AC800	
额定冲击耐受电压 (kV)		Uimp	8		8		8	
额定工作电压 (V)		Ue	AC400/AC415/AC690		AC400/AC415/AC690		AC400/AC690	
断路器类型			C	N	C	N	C	N
额定极限短路分断能力 (kA)	Icu AC 50/60 Hz	400V	36	50	36	50	36	50
		690V		10		10		10
额定运行短路分断能力 (kA)	Ics AC 50/60 Hz	400V	36	50	36	50	36	50
		690V		10		10		10
使用类别			A		A		B	
操作循环次数　免维护	机械		20000		20000		15000	
	电气	415V	8000		10000		8000	
		690V	5000		3000		2000	
保护单元								
保护单元			电子		电子		电子	
过载保护	长延时	Ip (Ir X...)	■		■		■	
短路保护	短延时	Isd (Ir X...)	■		■		■	
	瞬时	Ii (In X...)	■		■		■	
过载预报警	3P	Ip (Ir X...)	预报警功能		预报警功能		预报警功能	
接地保护	4P	Ig (In X...)	接地保护		接地保护		接地保护	
指示和控制附件								
报警开关			■		■		■	
辅助开关			■		■		■	
分励脱扣器			■		■		■	
欠压脱扣器			■		■		■	
安装								
附件	接线端子		■		■		■	
	相间隔板		■		■		■	
储存温度			-40°C ～ +70°C		-40°C ～ +70°C		-40°C ～ +70°C	
工作温度			-25°C ～ +70°C		-25°C ～ +70°C		-25°C ～ +70°C	

注意 1：电子式塑壳选型时，接线方式为插拔式接线，整定电流 (Ir) 为 160A 的 BZMX1 壳架的插拔式接线须降容至 140A，即 140A < 整定电流 (Ir) ≤ 250A 的断路器，须选择 BZMX2 壳架；

注意 2：电子式塑壳选型时，接线方式为插拔式接线，整定电流 (Ir) 为 630A 的 BZMX3 壳架的插拔式接线须降容至 570A；

注意 3：电子式塑壳选型时，接线方式为抽屉式接线，整定电流 (Ir) 为 630A 的 BZMX3 壳架的抽屉式接线须降容至 570A；

注意 4：断路器可在周围环境温度 -40°C ～ +70°C 条件下运行，且 24 小时的平均值不超过 35°C。
周围环境温度在 +40°C ～ +70°C 时，客户需降容使用，降容系数参考《温度降容系数表》；

BZMX系列隔离开关(SW)

		BZMX1	BZMX2	BZMX3
				
极数		3P/4P	3P/4P	3P/4P
符合标准		IEC/EN 60947-3 GB14048.1 , GB14048.3		
电气性能				
额定电流 (A)	In	最大 160A	最大 250A	最大 630A
额定工作电压 (V)	Ue	AC690	AC690	AC400/415
额定绝缘电压 (V)	Ui	AC690	AC690	AC690
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	6	8	8
Icw (kA)	690 V	2	3.5	12
Icm (kA)	690 V	2.8	5.5	25
应用类别		AC-22/23A	AC-22/23A	AC-22/23A
机械寿命		20000	20000	15000
电气寿命	400/415V	8000	10000	8000
	690V	5000	3000	2000
机械尺寸 (mm)	宽 (3p/4p)	92/122	105/140	150/198
	高	155	165	257
	深	68.5	73	103
附件		手操；辅助；报警；电操；分励；欠压；扩展排；板后接线；		
储存温度 (°C)		-40°C ~ +70°C		
工作温度 (°C)		-40°C ~ +70°C		
安装方式		固定式；插拔式（仅 3P）；抽屉式（仅壳架 3）		

注意 1：交流塑壳隔离开关选型时，接线方式为插拔式接线，100A≤ 额定电流 ≤250A，选择 BZMX2W 壳架。
注意 2：断路器可在周围环境温度 -40°C ～ +70°C 条件下运行，且 24 小时的平均值不超过 35°C。
周围环境温度在 +40°C ～ +70°C 时，客户需降容使用，降容系数参考《温度降容系数表》。

1.3 塑壳断路器BZMX
技术数据

BZMX系列漏电塑壳断路器

			BZMX1	BZMX2	BZMX3
					
极数			3P/4P	3P/4P	3P/4P
控制	手动操作机构		■	■	■
	电动操作机构		■	■	■
连接	板前接线		■	■	■
	板后接线		■	■	■
	插拔式		■	■	■
	抽屉式		—	—	■
电气性能符合 IEC 60947-2，GB/T 14048.2					
脱扣器额定电流 In (A)			10 16 20 25 32 40 50 63 80 100 125 140 160	100 125 140 160 180 200 225 250	250 315 350 400 500 630
额定绝缘电压 (V)		Ui	AC1000	AC1000	AC1000
额定冲击耐受电压 (kV)		Uimp	8	8	8
额定工作电压 (V)		Ue	AC400	AC400	AC400
断路器类型			N	N	N
额定极限短路分断能力 (kA)	Icu AC 50/60 Hz	400V	50	50	50
额定运行短路分断能力 (kA)	Ics AC 50/60 Hz	400V	50	50	50
额定极限短路接通能力 (kA)	Icm AC 50/60 Hz	400V	105	105	105
使用类别			A	A	A
操作循环次数　免维护	机械		25000	25000	10000
	电气	AC400V	10000	10000	8000
额定剩余动作电流 IΔn(A)	AC 型剩余电流保护	RSU 型	0.03/0.05/0.1/0.3	0.03/0.05/0.1/0.3	——
		RNU 型 /RSX 型 /RNX 型	0.05/0.1/0.3	0.05/0.1/0.3	——
		RSV 型 /RNV 型 / RSY 型 /RNY 型	0.1/0.3/0.5/1.0	0.1/0.3/0.5/1.0	0.1/0.3/0.5/1.0
额定剩余不动作电流 IΔno			1/2 IΔn	1/2 IΔn	1/2 IΔn
额定剩余短路接通 (分断) 能力 IΔm			1/4 Icu	1/4 Icu	1/4 Icu
保护单元					
保护单元			热 — 磁	热 — 磁	热 — 磁
过载保护	长延时	Ir (In×...)	■	■	■
短路保护	短延时	Isd (Ir×...)	—	—	—
	瞬时	Ii (In×...)	■	■	■
接地保护		Ig (In×...)	—	—	—
漏电保护			■	■	■
指示和控制附件					
报警开关			■	■	■
辅助开关			■	■	■
分励脱扣器			■	■	■
欠压脱扣器			■	■	■
安装					
附件	接线端子		■	■	■
	相间隔板		■	■	■
储存温度			-40℃ ～ +70℃	-40℃ ～ +70℃	-40℃ ～ +70℃
工作温度			-40℃ ～ +70℃	-40℃ ～ +70℃	-40℃ ～ +70℃

注意 1：热磁塑壳选型时，接线方式为插拔式接线，额定电流（In）为 160A 的 BZMX1 壳架的插拔式接线须降容至 140A，即 140A ＜额定电流（In）≤250A 的断路器，须选择 BZMX2 壳架；
注意 2：热磁塑壳选型时，接线方式为插拔式接线，额定电流（In）为 630A 的 BZMX3 壳架的插拔式接线须降容至 570A；
注意 3：热磁塑壳选型时，接线方式为抽屉式接线，额定电流（In）为 630A 的 BZMX3 壳架的抽屉式接线须降容至 570A；
注意 4：断路器可在周围环境温度 -40℃～ +70℃条件下运行，且 24 小时的平均值不超过 35℃。
周围环境温度在 +40℃～ +70℃时，客户需降容使用，降容系数参考《温度降容系数表》；

漏电保护单元

保护类型	壳架	脱扣器类型	电流设定值 I △ n (A)	备注
漏电保护	BZMX1 BZMX2	RSU	0.03/0.05/0.1/0.3	非延时型
		RSV	0.1/0.3/0.5/1.0	非延时型
		RSX	0.05/0.1/0.3	延时型
		RSY	0.1/0.3/0.5/1.0	延时型
		RNU	0.05/0.1/0.3	报警不脱扣
		RNV	0.1/0.3/0.5/1.0	报警不脱扣
		RNX	0.05/0.1/0.3	报警不脱扣
		RNY	0.1/0.3/0.5/1.0	报警不脱扣
	BZMX3	RSV	0.1/0.3/0.5/1.0	非延时型
		RSY	0.1/0.3/0.5/1.0	延时型
		RNV	0.1/0.3/0.5/1.0	报警不脱扣
		RNY	0.1/0.3/0.5/1.0	报警不脱扣

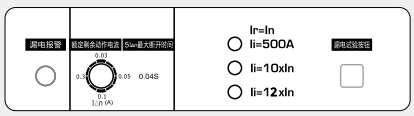
剩余电流		I △ n	2 I △ n	5 I △ n	10 I △ n
非延时型	最大开断时间	0.08	0.08	0.04	0.04
延时型	最大开断时间	0.5/1.15/2.15	0.35/1/2	0.25/0.9/1.9	0.25/0.9/1.9
	极限不驱动时间	0.1/0.5/1	0.1/0.5/1	0.1/0.5/1	0.1/0.5/1

备注：1. 按 GB14048.2 非延时型，基准动作电流 5 I △ n，延时型，基准动作电流 2 I △ n；
2. 所有 0.03A 都为非延时型（国标规定）

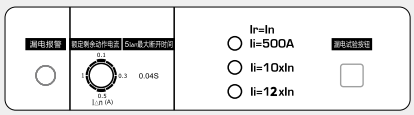
漏电特性出厂整定表

剩余电流	壳架等级	脱扣器类型	电流设定值 I △ n (A)	极限不驱动 △ t (S)
漏电保护	BZMX1 BZMX2 BZMX3	All	0.1	1

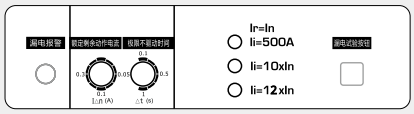
漏电标牌



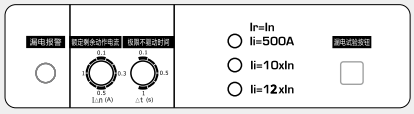
RSU：U款非延时型



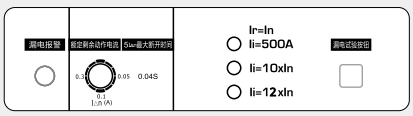
RSV：V款非延时型



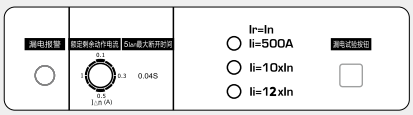
RSX：X款延时型



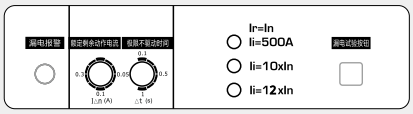
RSY：Y款延时型



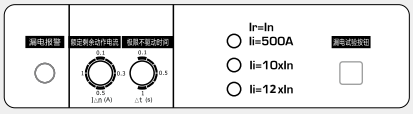
RNU：U款报警不脱扣



RNV：V款报警不脱扣



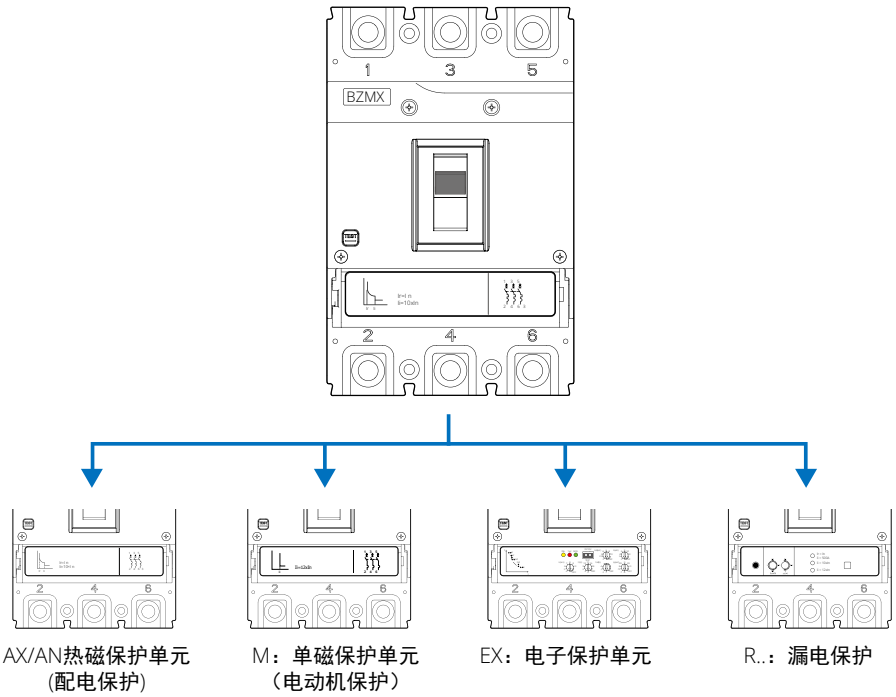
RNX：X款报警不脱扣



RNY：Y款报警不脱扣

1.3 塑壳断路器BZMX 技术数据

保护单元概述



AX/AN热磁保护单元（配电保护）

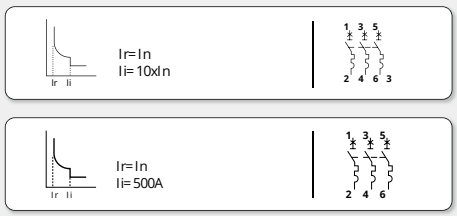
M：单磁保护单元（电动机保护）

EX：电子保护单元

R..：漏电保护

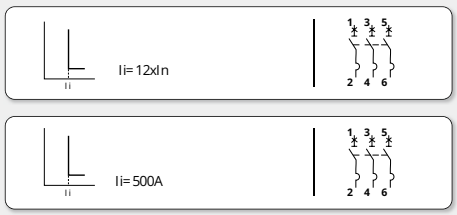
AX/AN热磁保护单元 (配电保护)

热固定：10~630 A额定电流
磁固定：500...6300A脱扣电流



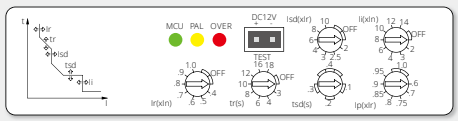
M：单磁保护单元（电动机保护）

磁固定：
In = 10A~40A：500A 脱扣电流
In = 50A~630A：600A...7560A 脱扣电流



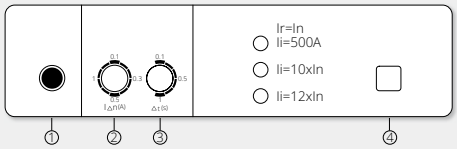
EX：电子保护单元（标准型）

额定电流设定可调
短延时电流设定可调
瞬时电流设定可调*
预报警设定可调

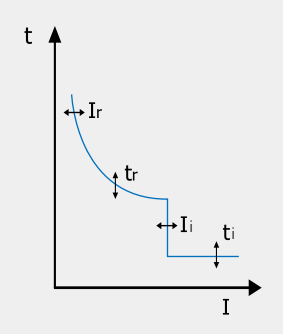


R..：漏电保护单元

① PAL 剩余电流报警灯
② 额定剩余电流整定
③ 额定剩余电流时间整定
④ 剩余电流试验按钮



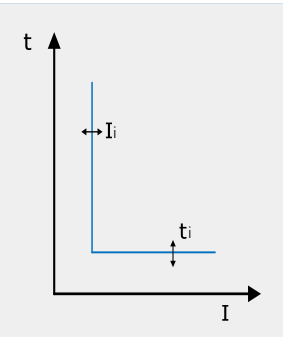
BZMX-AX/AN/M保护单元



AX/AN：保护特性数据表

	反时限动作特性（周围空气温度 +40°C）		
额定电流（A）	1.05In (冷态) 不动作时间	1.3In (热态) 动作时间	瞬时动作电流 (A)
In ≤ 63	≥ 1h	< 1h	10 In ± 20%
63 < In ≤ 630	≥ 2h	< 2h	10 In ± 20%

* 注：BZMX1 中 40A 及以下瞬时动作电流值为 500A±20%。



M：保护特性数据表

额定电流（A）	反时限动作特性（周围空气温度 +40°C）	瞬时动作电流 (A)
In ≤ 630	-	12 In ± 20%

* 注：BZMX1 中 40A 及以下瞬时动作电流值为 500A±20%。

功率损耗

		三相总功率损耗（W）	
断路器型号	额定电流（A）	板前、板后接线	插入式、板后接线
BZMXm1/BZMX1	160	20	24
BZMX2	250	35	40
BZMX3	630	43	51

温度降容系数

断路器型号	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C	+60°C	+65°C	+70°C
BZMXm1/BZMX1	1.0 In	1.0 In	1.0 In	1.0 In	0.98 In	0.95 In	0.92 In
BZMX2	1.0 In	1.0 In	1.0 In	1.0 In	0.98 In	0.95 In	0.92 In
BZMX3	1.0 In	1.0 In	1.0 In	1.0 In	0.97 In	0.94 In	0.91 In

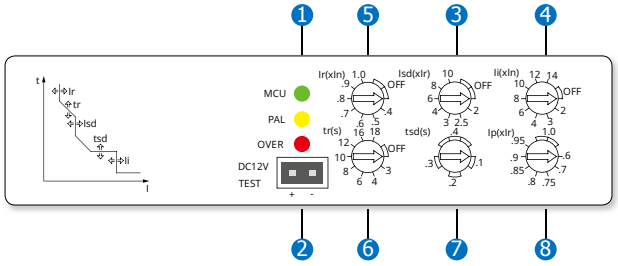
高海拔降容系数

项目	参数						
海拔 (m)	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
工频耐压 (V)	3000	3000	2500	2400	2200	2100	2000
绝缘电压 (V)	1000	1000	900	850	800	720	700
最大工作电压 (V)	690	690	620	580	540	500	460
短路分断能力修正系数	1	1	0.9	0.82	0.78	0.75	0.7
工作电流修正系数	1	1	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94

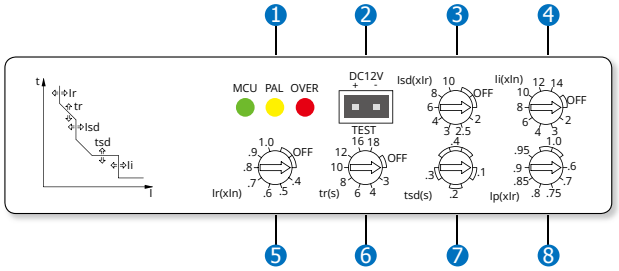
1.3 塑壳断路器BZMX 技术数据

BZMX-EX保护单元

BZMX1–EX



BZMX2–EX



1 MCU 工作指示灯
PAL 预报警/故障指示灯
OVER 过载指示灯

2 TSET 试跳端口：验证控制器动作可靠性

3 短路（短延时）电流整定 Isd

4 短路（瞬时）电流整定 Ii

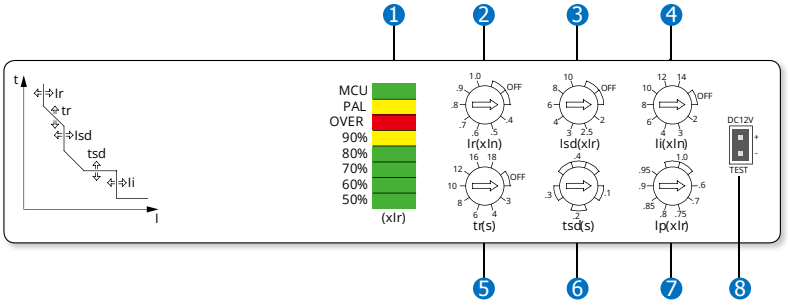
5 过载（长延时）电流整定 Ir

6 过载（长延时）时间整定 tr

7 短路（短延时）时间整定 tsd

8 *预报警电流整定Ip/接地保护Ig

BZMX3–EX



1 MCU
PAL
OVER
90%
80%
70%
60%
50%

2 过载（长延时）电流整定 Ir

3 短路（短延时）电流整定 Isd

4 短路（瞬时）电流整定 Ii

5 过载（长延时）时间整定 tr

6 短路（短延时）时间整定 tsd

7 *预报警电流整定Ip/接地保护Ig

8 Test 测试端口：验证控制器动作可靠性

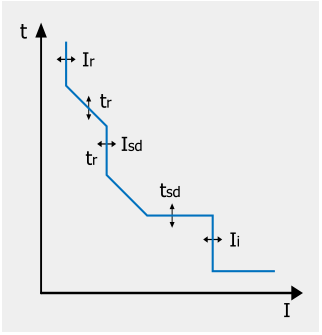
备注：

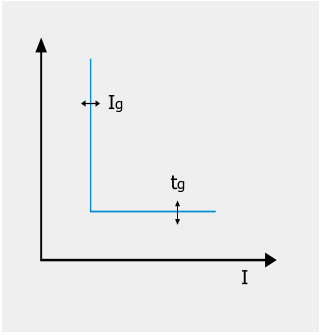
MCU指示灯
MCU工作指示绿灯（当主回路电流达到控制器正常运行的电流值时恒亮，即单相I≥0.45In，三相I≥0.3In）

预报警/故障指示灯
预报警/故障指示黄灯（当主回路实际电流I≥Ip时闪亮，I≥1.15Ir时恒亮）

过载指示灯
OVER（红，I≥Ir*115%时恒亮）
90%（黄，I≥Ir*90%时恒亮）
80%（绿，I≥Ir*80%时恒亮）
70%（绿，I≥Ir*70%时恒亮）
60%（绿，I≥Ir*60%时恒亮）
50%（绿，I≥Ir*50%时恒亮）

BZMX-EX保护单元





EX（标准型）保护特性

过载长延时

动作电流设定值 I_r 电流允差 ±10%		(0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9、1.0)× In + OFF									
动作时间 T_r	电流	动作时间									
允差 ±10%	≤1.05I_r	2小时之内不动作									
	>1.3I_r	1小时之内动作									
	拨码整定值	整定时间 t_r(s)	3	4	6	8	10	12	16	18	OFF
$T_r = \frac{(6I_r)^2}{I^2} t_r$	1.5I_r	动作时间 T_r(s)	48	64	96	128	160	192	256	288	过载保护功能关闭
	2.0I_r	动作时间 T_r(s)	27	36	54	72	90	108	144	162	
	6.0I_r	动作时间 T_r(s)	3	4	6	8	10	12	16	18	
	7.2I_r	动作时间 T_r(s)	2.08	2.77	4.17	5.55	6.94	8.33	11.1	12.5	

短路短延时

动作电流设定值 I_{sd} 电流允差 ±10%	(2、2.5、3、4、6、8、10)× I_r + OFF					
动作时间 T_{sd} 允差 ±20%	I_{sd}≤I<1.5I_{sd}	反时限		$I^2T_{sd} = (1.5I_{sd})^2 t_{sd}$		
动作时间 T_{sd}	1.5I_{sd}≤I<I_i	定时限	整定时间 t_{sd}(s)	0.1	0.2	0.3	0.4
			允差 (s)	±0.03	±0.04	±0.06	±0.08
			可返回时间 (s)	—	0.14	0.21	0.28

短路瞬时

动作电流设定值 I_i 电流允差 ±15%	(2、3、4、6、8、10、12、14)× In + OFF
动作特性	< 0.2s

接地保护

动作电流设定值 I_g 电流允差 ±10%	(0.2、0.3、0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9、1) In + OFF				
动作特性	I≤0.9I_g 不动作，I≥1.1I_g 动作				
动作时间 t_g	整定时间 (s)	0.1	0.2	0.3	0.4
	允差 (s)	± 0.03	± 0.04	± 0.06	± 0.08
	可返回时间 (s)	—	0.14	0.21	0.28

过载预报警

整定电流 I_p	(0.6、0.7、0.75、0.8、0.85、0.9、0.95、1.0)× I_r
动作特性	在 0.9I_p- 1.1I_p 之间报警

EX保护特性出厂常规整定表

保护特性			备注
过载长延时	整定电流 Ir	1.0 × In	
	整定时间 tr	6s	当I=6Ir时
短路短延时	整定电流 Isd	6 × Ir	
	整定时间 tsd	0.3s	当1.5Isd ≤I<Ii
短路瞬时	整定电流 Ii	10 × In	
接地保护	整定电流 Ig	0.6 × In	
	整定时间 tg	0.1s	
预报警	整定电流 Ip	0.9 × Ir	

注：

1. 当断路器为三极时，为具有预报警功能，且预报警电流Ip可调；

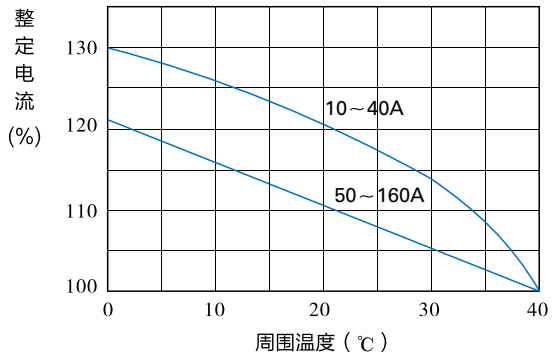
2. 当断路器为四极时，为具有接地保护功能，且接地保护电流Ig可调，预报警电流Ip=0.9Ir。
   接地保护动作时间tg不可调，默认设置为0.1s。

1.3 塑壳断路器BZMX 技术数据

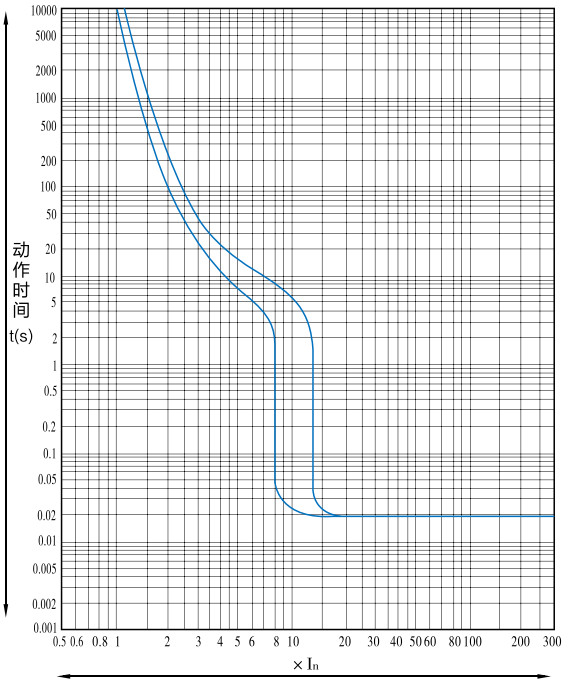
BZMX保护动作特性曲线

BZMX1-AX/AN（热磁）

电流–温度特性

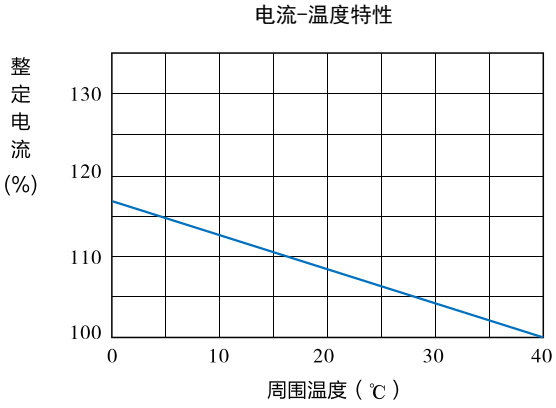


时间/电流特性曲线

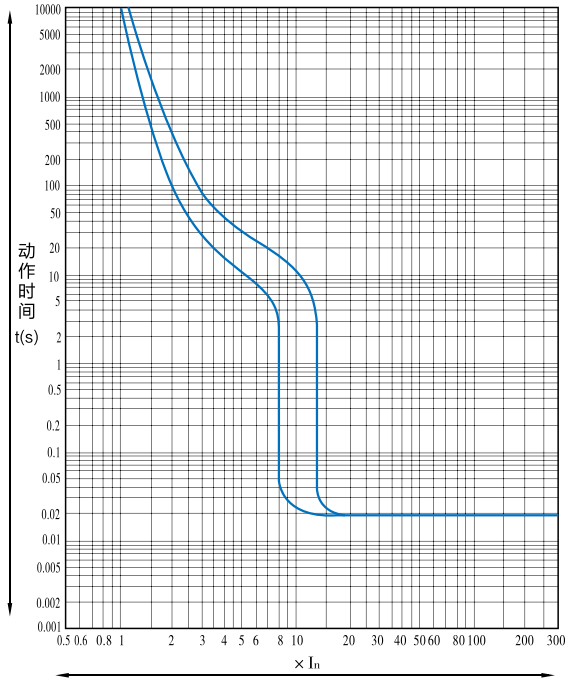


BZMX2-AX/AN（热磁）

电流–温度特性



时间/电流特性曲线

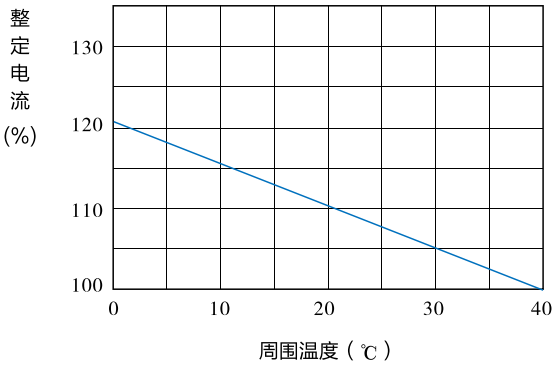


*BZMX 漏电产品保护动作特性曲线同热磁式。

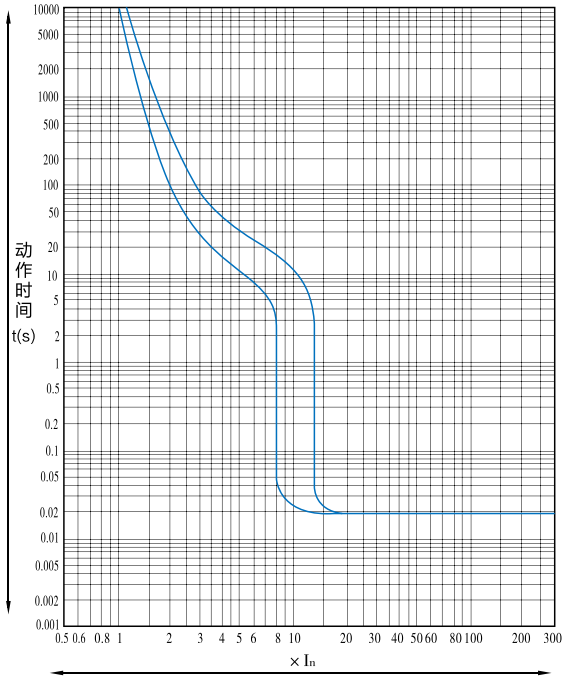
BZMX保护动作特性曲线

BZMX3-AX/AN（热磁）

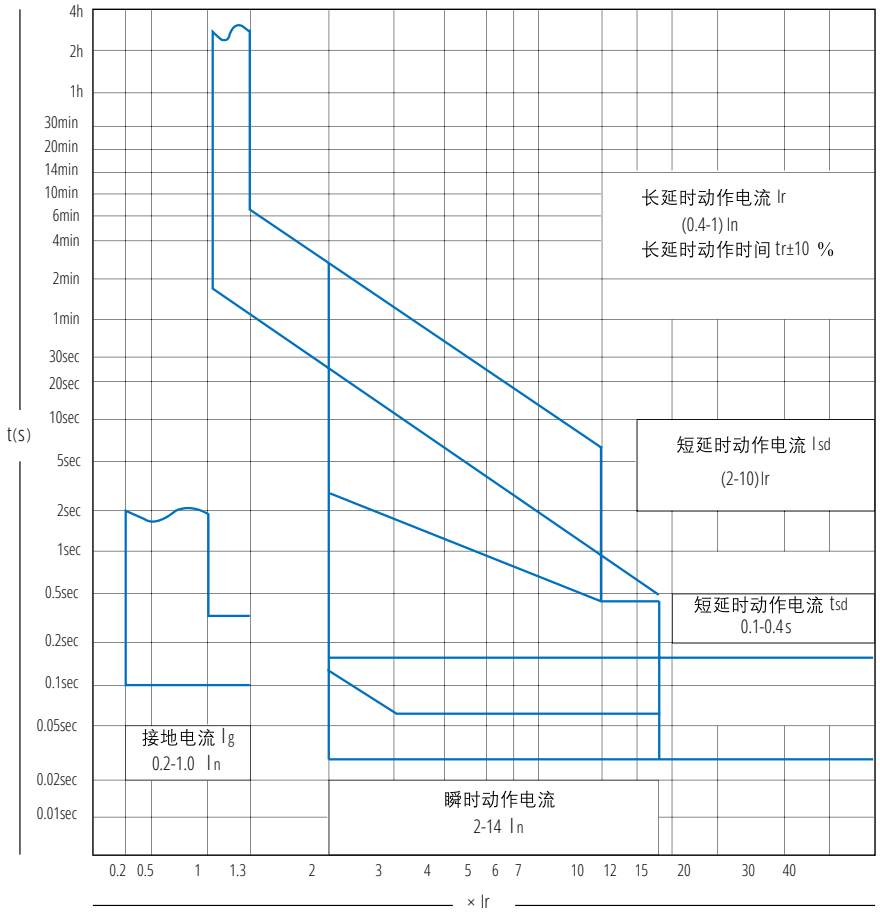
电流-温度特性



时间/电流特性曲线

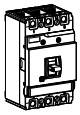
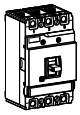
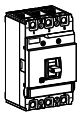


BZMX-EX(电子)



1.4 塑壳断路器BZMX
本体

BZMX热磁式配电保护

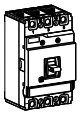
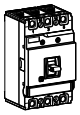
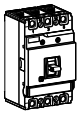
额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	**基本分断能力** **3P 25 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**基本分断能力** **4P 25 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**常规分断能力** **3P 36 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号
BZMX1			
			
10	**BZMXm1B-3-AX10** CCX00180	**BZMXm1B-4-AX10** CCX00193	**BZMX1C-3-AX10** CCX00292
16	**BZMXm1B-3-AX16** CCX00181	**BZMXm1B-4-AX16** CCX00194	**BZMX1C-3-AX16** CCX00293
20	**BZMXm1B-3-AX20** CCX00182	**BZMXm1B-4-AX20** CCX00195	**BZMX1C-3-AX20** CCX00294
25	**BZMXm1B-3-AX25** CCX00183	**BZMXm1B-4-AX25** CCX00196	**BZMX1C-3-AX25** CCX00295
32	**BZMXm1B-3-AX32** CCX00184	**BZMXm1B-4-AX32** CCX00197	**BZMX1C-3-AX32** CCX00296
40	**BZMXm1B-3-AX40** CCX00185	**BZMXm1B-4-AX40** CCX00198	**BZMX1C-3-AX40** CCX00297
50	**BZMXm1B-3-AX50** CCX00186	**BZMXm1B-4-AX50** CCX00199	**BZMX1C-3-AX50** CCX00298
63	**BZMXm1B-3-AX63** CCX00187	**BZMXm1B-4-AX63** CCX00200	**BZMX1C-3-AX63** CCX00299
80	**BZMXm1B-3-AX80** CCX00188	**BZMXm1B-4-AX80** CCX00201	**BZMX1C-3-AX80** CCX00300
100	**BZMXm1B-3-AX100** CCX00189	**BZMXm1B-4-AX100** CCX00202	**BZMX1C-3-AX100** CCX00301
125	**BZMXm1B-3-AX125** CCX00190	**BZMXm1B-4-AX125** CCX00203	**BZMX1C-3-AX125** CCX00302
140	**BZMXm1B-3-AX140** CCX00191	**BZMXm1B-4-AX140** CCX00204	**BZMX1C-3-AX140** CCX00303
160	**BZMXm1B-3-AX160** CCX00192	**BZMXm1B-4-AX160** CCX00205	**BZMX1C-3-AX160** CCX00304
BZMX2			
			
100	**BZMX2B-3-AX100** CCX00080	**BZMX2B-4-AX100** CCX00088	**BZMX2C-3-AX100** CCX00112
125	**BZMX2B-3-AX125** CCX00081	**BZMX2B-4-AX125** CCX00089	**BZMX2C-3-AX125** CCX00113
140	**BZMX2B-3-AX140** CCX00082	**BZMX2B-4-AX140** CCX00090	**BZMX2C-3-AX140** CCX00114
160	**BZMX2B-3-AX160** CCX00083	**BZMX2B-4-AX160** CCX00091	**BZMX2C-3-AX160** CCX00115
180	**BZMX2B-3-AX180** CCX00084	**BZMX2B-4-AX180** CCX00092	**BZMX2C-3-AX180** CCX00116
200	**BZMX2B-3-AX200** CCX00085	**BZMX2B-4-AX200** CCX00093	**BZMX2C-3-AX200** CCX00117
225	**BZMX2B-3-AX225** CCX00086	**BZMX2B-4-AX225** CCX00094	**BZMX2C-3-AX225** CCX00118
250	**BZMX2B-3-AX250** CCX00087	**BZMX2B-4-AX250** CCX00095	**BZMX2C-3-AX250** CCX00119
BZMX3			
			
250	**BZMX3B-3-AX250** CCX00001	**BZMX3B-4-AX250** CCX00007	**BZMX3C-3-AX250** CCX00025
315	**BZMX3B-3-AX315** CCX00002	**BZMX3B-4-AX315** CCX00008	**BZMX3C-3-AX315** CCX00026
350	**BZMX3B-3-AX350** CCX00003	**BZMX3B-4-AX350** CCX00009	**BZMX3C-3-AX350** CCX00027
400	**BZMX3B-3-AX400** CCX00004	**BZMX3B-4-AX400** CCX00010	**BZMX3C-3-AX400** CCX00028
500	**BZMX3B-3-AX500** CCX00005	**BZMX3B-4-AX500** CCX00011	**BZMX3C-3-AX500** CCX00029
630	**BZMX3B-3-AX630** CCX00006	**BZMX3B-4-AX630** CCX00012	**BZMX3C-3-AX630** CCX00030

BZMX热磁式过载报警不脱扣

常规分断能力 **4P 36 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**标准分断能力** **3P 50 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**标准分断能力** **4P 50 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**标准分断能力** **3P 75 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号
BZMX1C-4-AX10 CCX00318	**BZMX1N-3-AX10** CCX00240	**BZMX1N-4-AX10** CCX00266	**BZMX1S-3-AN10** CCX00404
BZMX1C-4-AX16 CCX00319	**BZMX1N-3-AX16** CCX00241	**BZMX1N-4-AX16** CCX00267	**BZMX1S-3-AN16** CCX00405
BZMX1C-4-AX20 CCX00320	**BZMX1N-3-AX20** CCX00242	**BZMX1N-4-AX20** CCX00268	**BZMX1S-3-AN20** CCX00406
BZMX1C-4-AX25 CCX00321	**BZMX1N-3-AX25** CCX00243	**BZMX1N-4-AX25** CCX00269	**BZMX1S-3-AN25** CCX00407
BZMX1C-4-AX32 CCX00322	**BZMX1N-3-AX32** CCX00244	**BZMX1N-4-AX32** CCX00270	**BZMX1S-3-AN32** CCX00408
BZMX1C-4-AX40 CCX00323	**BZMX1N-3-AX40** CCX00245	**BZMX1N-4-AX40** CCX00271	**BZMX1S-3-AN40** CCX00409
BZMX1C-4-AX50 CCX00324	**BZMX1N-3-AX50** CCX00246	**BZMX1N-4-AX50** CCX00272	**BZMX1S-3-AN50** CCX00410
BZMX1C-4-AX63 CCX00325	**BZMX1N-3-AX63** CCX00247	**BZMX1N-4-AX63** CCX00273	**BZMX1S-3-AN63** CCX00411
BZMX1C-4-AX80 CCX00326	**BZMX1N-3-AX80** CCX00248	**BZMX1N-4-AX80** CCX00274	**BZMX1S-3-AN80** CCX00412
BZMX1C-4-AX100 CCX00327	**BZMX1N-3-AX100** CCX00249	**BZMX1N-4-AX100** CCX00275	**BZMX1S-3-AN100** CCX00413
BZMX1C-4-AX125 CCX00328	**BZMX1N-3-AX125** CCX00250	**BZMX1N-4-AX125** CCX00276	**BZMX1S-3-AN125** CCX00414
BZMX1C-4-AX140 CCX00329	**BZMX1N-3-AX140** CCX00251	**BZMX1N-4-AX140** CCX00277	**BZMX1S-3-AN140** CCX00415
BZMX1C-4-AX160 CCX00330	**BZMX1N-3-AX160** CCX00252	**BZMX1N-4-AX160** CCX00278	**BZMX1S-3-AN160** CCX00416
BZMX2C-4-AX100 CCX00120	**BZMX2N-3-AX100** CCX00144	**BZMX2N-4-AX100** CCX00152	**BZMX2S-3-AN100** CCX00417
BZMX2C-4-AX125 CCX00121	**BZMX2N-3-AX125** CCX00145	**BZMX2N-4-AX125** CCX00153	**BZMX2S-3-AN125** CCX00418
BZMX2C-4-AX140 CCX00122	**BZMX2N-3-AX140** CCX00146	**BZMX2N-4-AX140** CCX00154	**BZMX2S-3-AN140** CCX00419
BZMX2C-4-AX160 CCX00123	**BZMX2N-3-AX160** CCX00147	**BZMX2N-4-AX160** CCX00155	**BZMX2S-3-AN160** CCX00420
BZMX2C-4-AX180 CCX00124	**BZMX2N-3-AX180** CCX00148	**BZMX2N-4-AX180** CCX00156	**BZMX2S-3-AN180** CCX00421
BZMX2C-4-AX200 CCX00125	**BZMX2N-3-AX200** CCX00149	**BZMX2N-4-AX200** CCX00157	**BZMX2S-3-AN200** CCX00422
BZMX2C-4-AX225 CCX00126	**BZMX2N-3-AX225** CCX00150	**BZMX2N-4-AX225** CCX00158	**BZMX2S-3-AN225** CCX00423
BZMX2C-4-AX250 CCX00127	**BZMX2N-3-AX250** CCX00151	**BZMX2N-4-AX250** CCX00159	**BZMX2S-3-AN250** CCX00424
BZMX3C-4-AX250 CCX00031	**BZMX3N-3-AX250** CCX00049	**BZMX3N-4-AX250** CCX00055	**BZMX3S-3-AN250** CCX00425
BZMX3C-4-AX315 CCX00032	**BZMX3N-3-AX315** CCX00050	**BZMX3N-4-AX315** CCX00056	**BZMX3S-3-AN315** CCX00426
BZMX3C-4-AX350 CCX00033	**BZMX3N-3-AX350** CCX00051	**BZMX3N-4-AX350** CCX00057	**BZMX3S-3-AN350** CCX00427
BZMX3C-4-AX400 CCX00034	**BZMX3N-3-AX400** CCX00052	**BZMX3N-4-AX400** CCX00058	**BZMX3S-3-AN400** CCX00428
BZMX3C-4-AX500 CCX00035	**BZMX3N-3-AX500** CCX00053	**BZMX3N-4-AX500** CCX00059	**BZMX3S-3-AN500** CCX00429
BZMX3C-4-AX630 CCX00036	**BZMX3N-3-AX630** CCX00054	**BZMX3N-4-AX630** CCX00060	**BZMX3S-3-AN630** CCX00430

1.4 塑壳断路器BZMX
本体

BZMX单磁式电动机保护

额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	**基本分断能力** **3P 25 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**常规分断能力** **3P 36 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**标准分断能力** **3P 50 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号
BZMX1 			
10	**BZMXm1B-3-M10** CCX00206	**BZMX1C-3-M10** CCX00305	**BZMX1N-3-M10** CCX00253
16	**BZMXm1B-3-M16** CCX00207	**BZMX1C-3-M16** CCX00306	**BZMX1N-3-M16** CCX00254
20	**BZMXm1B-3-M20** CCX00208	**BZMX1C-3-M20** CCX00307	**BZMX1N-3-M20** CCX00255
25	**BZMXm1B-3-M25** CCX00209	**BZMX1C-3-M25** CCX00308	**BZMX1N-3-M25** CCX00256
32	**BZMXm1B-3-M32** CCX00210	**BZMX1C-3-M32** CCX00309	**BZMX1N-3-M32** CCX00257
40	**BZMXm1B-3-M40** CCX00211	**BZMX1C-3-M40** CCX00310	**BZMX1N-3-M40** CCX00258
50	**BZMXm1B-3-M50** CCX00212	**BZMX1C-3-M50** CCX00311	**BZMX1N-3-M50** CCX00259
63	**BZMXm1B-3-M63** CCX00213	**BZMX1C-3-M63** CCX00312	**BZMX1N-3-M63** CCX00260
80	**BZMXm1B-3-M80** CCX00214	**BZMX1C-3-M80** CCX00313	**BZMX1N-3-M80** CCX00261
100	**BZMXm1B-3-M100** CCX00215	**BZMX1C-3-M100** CCX00314	**BZMX1N-3-M100** CCX00262
125	**BZMXm1B-3-M125** CCX00216	**BZMX1C-3-M125** CCX00315	**BZMX1N-3-M125** CCX00263
140	**BZMXm1B-3-M140** CCX00217	**BZMX1C-3-M140** CCX00316	**BZMX1N-3-M140** CCX00264
160	**BZMXm1B-3-M160** CCX00218	**BZMX1C-3-M160** CCX00317	**BZMX1N-3-M160** CCX00265
BZMX2 			
100	**BZMX2B-3-M100** CCX00096	**BZMX2C-3-M100** CCX00128	**BZMX2N-3-M100** CCX00160
125	**BZMX2B-3-M125** CCX00097	**BZMX2C-3-M125** CCX00129	**BZMX2N-3-M125** CCX00161
140	**BZMX2B-3-M140** CCX00098	**BZMX2C-3-M140** CCX00130	**BZMX2N-3-M140** CCX00162
160	**BZMX2B-3-M160** CCX00099	**BZMX2C-3-M160** CCX00131	**BZMX2N-3-M160** CCX00163
180	**BZMX2B-3-M180** CCX00100	**BZMX2C-3-M180** CCX00132	**BZMX2N-3-M180** CCX00164
200	**BZMX2B-3-M200** CCX00101	**BZMX2C-3-M200** CCX00133	**BZMX2N-3-M200** CCX00165
225	**BZMX2B-3-M225** CCX00102	**BZMX2C-3-M225** CCX00134	**BZMX2N-3-M225** CCX00166
250	**BZMX2B-3-M250** CCX00103	**BZMX2C-3-M250** CCX00135	**BZMX2N-3-M250** CCX00167
BZMX3 			
250	**BZMX3B-3-M250** CCX00013	**BZMX3C-3-M250** CCX00037	**BZMX3N-3-M250** CCX00061
315	**BZMX3B-3-M315** CCX00014	**BZMX3C-3-M315** CCX00038	**BZMX3N-3-M315** CCX00062
320			
350	**BZMX3B-3-M350** CCX00015	**BZMX3C-3-M350** CCX00039	**BZMX3N-3-M350** CCX00063
400	**BZMX3B-3-M400** CCX00016	**BZMX3C-3-M400** CCX00040	**BZMX3N-3-M400** CCX00064
500	**BZMX3B-3-M500** CCX00017	**BZMX3C-3-M500** CCX00041	**BZMX3N-3-M500** CCX00065
630	**BZMX3B-3-M630** CCX00018	**BZMX3C-3-M630** CCX00042	**BZMX3N-3-M630** CCX00066

BZMX隔离开关

BZMX电子式保护

3P **型号** 订货号	4P **型号** 订货号	**常规分断能力** **3P 36 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**常规分断能力** **4P 36 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**标准分断能力** **3P 50 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号	**标准分断能力** **4P 50 kA** 415 V 50/60 Hz **型号** 订货号
		BZMX1C-3-EX32 CCX00350	**BZMX1C-4-EX32** CCX00354	**BZMX1N-3-EX32** CCX00364	**BZMX1N-4-EX32** CCX00368
BZMX1W-3-SW63 CCX00390	**BZMX1W-4-SW63** CCX00391	**BZMX1C-3-EX63** CCX00351	**BZMX1C-4-EX63** CCX00355	**BZMX1N-3-EX63** CCX00365	**BZMX1N-4-EX63** CCX00369
BZMX1W-3-SW100 CCX00392	**BZMX1W-4-SW100** CCX00393	**BZMX1C-3-EX100** CCX00352	**BZMX1C-4-EX100** CCX00356	**BZMX1N-3-EX100** CCX00366	**BZMX1N-4-EX100** CCX00370
BZMX1W-3-SW125 CCX00394	**BZMX1W-4-SW125** CCX00395				
BZMX1W-3-SW160 CCX00396	**BZMX1W-4-SW160** CCX00397	**BZMX1C-3-EX160** CCX00353	**BZMX1C-4-EX160** CCX00357	**BZMX1N-3-EX160** CCX00367	**BZMX1N-4-EX160** CCX00371
		BZMX2C-3-EX160 CCX00378	**BZMX2C-4-EX160** CCX00379	**BZMX2N-3-EX160** CCX00380	**BZMX2N-4-EX160** CCX00381
BZMX2W-3-SW200 CCX00388	**BZMX2W-4-SW200** CCX00389				
BZMX2W-3-SW250 CCX00384	**BZMX2W-4-SW250** CCX00387	**BZMX2C-3-EX250** CCX00358	**BZMX2C-4-EX250** CCX00359	**BZMX2N-3-EX250** CCX00372	**BZMX2N-4-EX250** CCX00373
BZMX3W-3-SW320 CCX00398	**BZMX3W-4-SW320** CCX00399				
BZMX3W-3-SW400 CCX00400	**BZMX3W-4-SW400** CCX00401	**BZMX3C-3-EX400** CCX00360	**BZMX3C-4-EX400** CCX00362	**BZMX3N-3-EX400** CCX00374	**BZMX3N-4-EX400** CCX00376
BZMX3W-3-SW630 CCX00402	**BZMX3W-4-SW630** CCX00403	**BZMX3C-3-EX630** CCX00361	**BZMX3C-4-EX630** CCX00363	**BZMX3N-3-EX630** CCX00375	**BZMX3N-4-EX630** CCX00377

1.4 塑壳断路器BZMX
本体

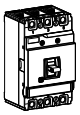
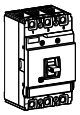
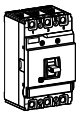
BZMX漏电保护 (热磁式)

额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	RSU：U款非延时型 3P 50 kA 型号 订货号	RSU：U款非延时型 4P 50 kA 型号 订货号	RSV：V款非延时型 3P 50 kA 型号 订货号	RSV：V款非延时型 4P 50 kA 型号 订货号
BZMX1				
10	**BZMX1N-3-AX10-RSU** CCX00447	**BZMX1N-4-AX10-RSU** CCX00460	**BZMX1N-3-AX10-RSV** CCX00499	**BZMX1N-4-AX10-RSV** CCX00512
16	**BZMX1N-3-AX16-RSU** CCX00448	**BZMX1N-4-AX16-RSU** CCX00461	**BZMX1N-3-AX16-RSV** CCX00500	**BZMX1N-4-AX16-RSV** CCX00513
20	**BZMX1N-3-AX20-RSU** CCX00449	**BZMX1N-4-AX20-RSU** CCX00462	**BZMX1N-3-AX20-RSV** CCX00501	**BZMX1N-4-AX20-RSV** CCX00514
25	**BZMX1N-3-AX25-RSU** CCX00450	**BZMX1N-4-AX25-RSU** CCX00463	**BZMX1N-3-AX25-RSV** CCX00502	**BZMX1N-4-AX25-RSV** CCX00515
32	**BZMX1N-3-AX32-RSU** CCX00451	**BZMX1N-4-AX32-RSU** CCX00464	**BZMX1N-3-AX32-RSV** CCX00503	**BZMX1N-4-AX32-RSV** CCX00516
40	**BZMX1N-3-AX40-RSU** CCX00452	**BZMX1N-4-AX40-RSU** CCX00465	**BZMX1N-3-AX40-RSV** CCX00504	**BZMX1N-4-AX40-RSV** CCX00517
50	**BZMX1N-3-AX50-RSU** CCX00453	**BZMX1N-4-AX50-RSU** CCX00466	**BZMX1N-3-AX50-RSV** CCX00505	**BZMX1N-4-AX50-RSV** CCX00518
63	**BZMX1N-3-AX63-RSU** CCX00454	**BZMX1N-4-AX63-RSU** CCX00467	**BZMX1N-3-AX63-RSV** CCX00506	**BZMX1N-4-AX63-RSV** CCX00519
80	**BZMX1N-3-AX80-RSU** CCX00455	**BZMX1N-4-AX80-RSU** CCX00468	**BZMX1N-3-AX80-RSV** CCX00507	**BZMX1N-4-AX80-RSV** CCX00520
100	**BZMX1N-3-AX100-RSU** CCX00456	**BZMX1N-4-AX100-RSU** CCX00469	**BZMX1N-3-AX100-RSV** CCX00508	**BZMX1N-4-AX100-RSV** CCX00521
125	**BZMX1N-3-AX125-RSU** CCX00457	**BZMX1N-4-AX125-RSU** CCX00470	**BZMX1N-3-AX125-RSV** CCX00509	**BZMX1N-4-AX125-RSV** CCX00522
140	**BZMX1N-3-AX140-RSU** CCX00458	**BZMX1N-4-AX140-RSU** CCX00471	**BZMX1N-3-AX140-RSV** CCX00510	**BZMX1N-4-AX140-RSV** CCX00523
160	**BZMX1N-3-AX160-RSU** CCX00459	**BZMX1N-4-AX160-RSU** CCX00472	**BZMX1N-3-AX160-RSV** CCX00511	**BZMX1N-4-AX160-RSV** CCX00524
BZMX2				
100	**BZMX2N-3-AX100-RSU** CCX00863	**BZMX2N-4-AX100-RSU** CCX00871	**BZMX2N-3-AX100-RSV** CCX00895	**BZMX2N-4-AX100-RSV** CCX00903
125	**BZMX2N-3-AX125-RSU** CCX00864	**BZMX2N-4-AX125-RSU** CCX00872	**BZMX2N-3-AX125-RSV** CCX00896	**BZMX2N-4-AX125-RSV** CCX00904
140	**BZMX2N-3-AX140-RSU** CCX00865	**BZMX2N-4-AX140-RSU** CCX00873	**BZMX2N-3-AX140-RSV** CCX00897	**BZMX2N-4-AX140-RSV** CCX00905
160	**BZMX2N-3-AX160-RSU** CCX00866	**BZMX2N-4-AX160-RSU** CCX00874	**BZMX2N-3-AX160-RSV** CCX00898	**BZMX2N-4-AX160-RSV** CCX00906
180	**BZMX2N-3-AX180-RSU** CCX00867	**BZMX2N-4-AX180-RSU** CCX00875	**BZMX2N-3-AX180-RSV** CCX00899	**BZMX2N-4-AX180-RSV** CCX00907
200	**BZMX2N-3-AX200-RSU** CCX00868	**BZMX2N-4-AX200-RSU** CCX00876	**BZMX2N-3-AX200-RSV** CCX00900	**BZMX2N-4-AX200-RSV** CCX00908
225	**BZMX2N-3-AX225-RSU** CCX00869	**BZMX2N-4-AX225-RSU** CCX00877	**BZMX2N-3-AX225-RSV** CCX00901	**BZMX2N-4-AX225-RSV** CCX00909
250	**BZMX2N-3-AX250-RSU** CCX00870	**BZMX2N-4-AX250-RSU** CCX00878	**BZMX2N-3-AX250-RSV** CCX00902	**BZMX2N-4-AX250-RSV** CCX00910
BZMX3				
250			**BZMX3N-3-AX250-RSV** CCX01119	**BZMX3N-4-AX250-RSV** CCX01125
315			**BZMX3N-3-AX315-RSV** CCX01120	**BZMX3N-4-AX315-RSV** CCX01126
350			**BZMX3N-3-AX350-RSV** CCX01121	**BZMX3N-4-AX350-RSV** CCX01127
400			**BZMX3N-3-AX400-RSV** CCX01122	**BZMX3N-4-AX400-RSV** CCX01128
500			**BZMX3N-3-AX500-RSV** CCX01123	**BZMX3N-4-AX500-RSV** CCX01129
630			**BZMX3N-3-AX630-RSV** CCX01124	**BZMX3N-4-AX630-RSV** CCX01130

RSX：X款延时型 **3P 50 kA** **型号** 订货号	**RSX：X款延时型** **4P 50 kA** **型号** 订货号	**RSY：Y款延时型** **3P 50 kA** **型号** 订货号	**RSY：Y款延时型** **4P 50 kA** **型号** 订货号
BZMX1N-3-AX10-RSX CCX00551	**BZMX1N-4-AX10-RSX** CCX00564	**BZMX1N-3-AX10-RSY** CCX00603	**BZMX1N-4-AX10-RSY** CCX00616
BZMX1N-3-AX16-RSX CCX00552	**BZMX1N-4-AX16-RSX** CCX00565	**BZMX1N-3-AX16-RSY** CCX00604	**BZMX1N-4-AX16-RSY** CCX00617
BZMX1N-3-AX20-RSX CCX00553	**BZMX1N-4-AX20-RSX** CCX00566	**BZMX1N-3-AX20-RSY** CCX00605	**BZMX1N-4-AX20-RSY** CCX00618
BZMX1N-3-AX25-RSX CCX00554	**BZMX1N-4-AX25-RSX** CCX00567	**BZMX1N-3-AX25-RSY** CCX00606	**BZMX1N-4-AX25-RSY** CCX00619
BZMX1N-3-AX32-RSX CCX00555	**BZMX1N-4-AX32-RSX** CCX00568	**BZMX1N-3-AX32-RSY** CCX00607	**BZMX1N-4-AX32-RSY** CCX00620
BZMX1N-3-AX40-RSX CCX00556	**BZMX1N-4-AX40-RSX** CCX00569	**BZMX1N-3-AX40-RSY** CCX00608	**BZMX1N-4-AX40-RSY** CCX00621
BZMX1N-3-AX50-RSX CCX00557	**BZMX1N-4-AX50-RSX** CCX00570	**BZMX1N-3-AX50-RSY** CCX00609	**BZMX1N-4-AX50-RSY** CCX00622
BZMX1N-3-AX63-RSX CCX00558	**BZMX1N-4-AX63-RSX** CCX00571	**BZMX1N-3-AX63-RSY** CCX00610	**BZMX1N-4-AX63-RSY** CCX00623
BZMX1N-3-AX80-RSX CCX00559	**BZMX1N-4-AX80-RSX** CCX00572	**BZMX1N-3-AX80-RSY** CCX00611	**BZMX1N-4-AX80-RSY** CCX00624
BZMX1N-3-AX100-RSX CCX00560	**BZMX1N-4-AX100-RSX** CCX00573	**BZMX1N-3-AX100-RSY** CCX00612	**BZMX1N-4-AX100-RSY** CCX00625
BZMX1N-3-AX125-RSX CCX00561	**BZMX1N-4-AX125-RSX** CCX00574	**BZMX1N-3-AX125-RSY** CCX00613	**BZMX1N-4-AX125-RSY** CCX00626
BZMX1N-3-AX140-RSX CCX00562	**BZMX1N-4-AX140-RSX** CCX00575	**BZMX1N-3-AX140-RSY** CCX00614	**BZMX1N-4-AX140-RSY** CCX00627
BZMX1N-3-AX160-RSX CCX00563	**BZMX1N-4-AX160-RSX** CCX00576	**BZMX1N-3-AX160-RSY** CCX00615	**BZMX1N-4-AX160-RSY** CCX00628
BZMX2N-3-AX100-RSX CCX00927	**BZMX2N-4-AX100-RSX** CCX00935	**BZMX2N-3-AX100-RSY** CCX00959	**BZMX2N-4-AX100-RSY** CCX00967
BZMX2N-3-AX125-RSX CCX00928	**BZMX2N-4-AX125-RSX** CCX00936	**BZMX2N-3-AX125-RSY** CCX00960	**BZMX2N-4-AX125-RSY** CCX00968
BZMX2N-3-AX140-RSX CCX00929	**BZMX2N-4-AX140-RSX** CCX00937	**BZMX2N-3-AX140-RSY** CCX00961	**BZMX2N-4-AX140-RSY** CCX00969
BZMX2N-3-AX160-RSX CCX00930	**BZMX2N-4-AX160-RSX** CCX00938	**BZMX2N-3-AX160-RSY** CCX00962	**BZMX2N-4-AX160-RSY** CCX00970
BZMX2N-3-AX180-RSX CCX00931	**BZMX2N-4-AX180-RSX** CCX00939	**BZMX2N-3-AX180-RSY** CCX00963	**BZMX2N-4-AX180-RSY** CCX00971
BZMX2N-3-AX200-RSX CCX00932	**BZMX2N-4-AX200-RSX** CCX00940	**BZMX2N-3-AX200-RSY** CCX00964	**BZMX2N-4-AX200-RSY** CCX00972
BZMX2N-3-AX225-RSX CCX00933	**BZMX2N-4-AX225-RSX** CCX00941	**BZMX2N-3-AX225-RSY** CCX00965	**BZMX2N-4-AX225-RSY** CCX00973
BZMX2N-3-AX250-RSX CCX00934	**BZMX2N-4-AX250-RSX** CCX00942	**BZMX2N-3-AX250-RSY** CCX00966	**BZMX2N-4-AX250-RSY** CCX00974
		BZMX3N-3-AX250-RSY CCX01143	**BZMX3N-4-AX250-RSY** CCX01149
		BZMX3N-3-AX315-RSY CCX01144	**BZMX3N-4-AX315-RSY** CCX01150
		BZMX3N-3-AX350-RSY CCX01145	**BZMX3N-4-AX350-RSY** CCX01151
		BZMX3N-3-AX400-RSY CCX01146	**BZMX3N-4-AX400-RSY** CCX01152
		BZMX3N-3-AX500-RSY CCX01147	**BZMX3N-4-AX500-RSY** CCX01153
		BZMX3N-3-AX630-RSY CCX01148	**BZMX3N-4-AX630-RSY** CCX01154

1.4 塑壳断路器BZMX
本体

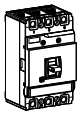
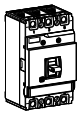
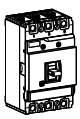
BZMX漏电保护 (热磁式报警不脱扣)

额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	RNU：U款报警不脱扣 3P 50 kA 型号 订货号	RNU：U款报警不脱扣 4P 50 kA 型号 订货号	RNV：V款报警不脱扣 3P 50 kA 型号 订货号	RNV：V款报警不脱扣 4P 50 kA 型号 订货号
BZMX1 				
10	**BZMX1N-3-AX10-RNU** CCX00655	**BZMX1N-4-AX10-RNU** CCX00668	**BZMX1N-3-AX10-RNV** CCX00707	**BZMX1N-4-AX10-RNV** CCX00720
16	**BZMX1N-3-AX16-RNU** CCX00656	**BZMX1N-4-AX16-RNU** CCX00669	**BZMX1N-3-AX16-RNV** CCX00708	**BZMX1N-4-AX16-RNV** CCX00721
20	**BZMX1N-3-AX20-RNU** CCX00657	**BZMX1N-4-AX20-RNU** CCX00670	**BZMX1N-3-AX20-RNV** CCX00709	**BZMX1N-4-AX20-RNV** CCX00722
25	**BZMX1N-3-AX25-RNU** CCX00658	**BZMX1N-4-AX25-RNU** CCX00671	**BZMX1N-3-AX25-RNV** CCX00710	**BZMX1N-4-AX25-RNV** CCX00723
32	**BZMX1N-3-AX32-RNU** CCX00659	**BZMX1N-4-AX32-RNU** CCX00672	**BZMX1N-3-AX32-RNV** CCX00711	**BZMX1N-4-AX32-RNV** CCX00724
40	**BZMX1N-3-AX40-RNU** CCX00660	**BZMX1N-4-AX40-RNU** CCX00673	**BZMX1N-3-AX40-RNV** CCX00712	**BZMX1N-4-AX40-RNV** CCX00725
50	**BZMX1N-3-AX50-RNU** CCX00661	**BZMX1N-4-AX50-RNU** CCX00674	**BZMX1N-3-AX50-RNV** CCX00713	**BZMX1N-4-AX50-RNV** CCX00726
63	**BZMX1N-3-AX63-RNU** CCX00662	**BZMX1N-4-AX63-RNU** CCX00675	**BZMX1N-3-AX63-RNV** CCX00714	**BZMX1N-4-AX63-RNV** CCX00727
80	**BZMX1N-3-AX80-RNU** CCX00663	**BZMX1N-4-AX80-RNU** CCX00676	**BZMX1N-3-AX80-RNV** CCX00715	**BZMX1N-4-AX80-RNV** CCX00728
100	**BZMX1N-3-AX100-RNU** CCX00664	**BZMX1N-4-AX100-RNU** CCX00677	**BZMX1N-3-AX100-RNV** CCX00716	**BZMX1N-4-AX100-RNV** CCX00729
125	**BZMX1N-3-AX125-RNU** CCX00665	**BZMX1N-4-AX125-RNU** CCX00678	**BZMX1N-3-AX125-RNV** CCX00717	**BZMX1N-4-AX125-RNV** CCX00730
140	**BZMX1N-3-AX140-RNU** CCX00666	**BZMX1N-4-AX140-RNU** CCX00679	**BZMX1N-3-AX140-RNV** CCX00718	**BZMX1N-4-AX140-RNV** CCX00731
160	**BZMX1N-3-AX160-RNU** CCX00667	**BZMX1N-4-AX160-RNU** CCX00680	**BZMX1N-3-AX160-RNV** CCX00719	**BZMX1N-4-AX160-RNV** CCX00732
BZMX2 				
100	**BZMX2N-3-AX100-RNU** CCX00991	**BZMX2N-4-AX100-RNU** CCX00999	**BZMX2N-3-AX100-RNV** CCX01023	**BZMX2N-4-AX100-RNV** CCX01031
125	**BZMX2N-3-AX125-RNU** CCX00992	**BZMX2N-4-AX125-RNU** CCX01000	**BZMX2N-3-AX125-RNV** CCX01024	**BZMX2N-4-AX125-RNV** CCX01032
140	**BZMX2N-3-AX140-RNU** CCX00993	**BZMX2N-4-AX140-RNU** CCX01001	**BZMX2N-3-AX140-RNV** CCX01025	**BZMX2N-4-AX140-RNV** CCX01033
160	**BZMX2N-3-AX160-RNU** CCX00994	**BZMX2N-4-AX160-RNU** CCX01002	**BZMX2N-3-AX160-RNV** CCX01026	**BZMX2N-4-AX160-RNV** CCX01034
180	**BZMX2N-3-AX180-RNU** CCX00995	**BZMX2N-4-AX180-RNU** CCX01003	**BZMX2N-3-AX180-RNV** CCX01027	**BZMX2N-4-AX180-RNV** CCX01035
200	**BZMX2N-3-AX200-RNU** CCX00996	**BZMX2N-4-AX200-RNU** CCX01004	**BZMX2N-3-AX200-RNV** CCX01028	**BZMX2N-4-AX200-RNV** CCX01036
225	**BZMX2N-3-AX225-RNU** CCX00997	**BZMX2N-4-AX225-RNU** CCX01005	**BZMX2N-3-AX225-RNV** CCX01029	**BZMX2N-4-AX225-RNV** CCX01037
250	**BZMX2N-3-AX250-RNU** CCX00998	**BZMX2N-4-AX250-RNU** CCX01006	**BZMX2N-3-AX250-RNV** CCX01030	**BZMX2N-4-AX250-RNV** CCX01038
BZMX3 				
250			**BZMX3N-3-AX250-RNV** CCX01167	**BZMX3N-4-AX250-RNV** CCX01173
315			**BZMX3N-3-AX315-RNV** CCX01168	**BZMX3N-4-AX315-RNV** CCX01174
350			**BZMX3N-3-AX350-RNV** CCX01169	**BZMX3N-4-AX350-RNV** CCX01175
400			**BZMX3N-3-AX400-RNV** CCX01170	**BZMX3N-4-AX400-RNV** CCX01176
500			**BZMX3N-3-AX500-RNV** CCX01171	**BZMX3N-4-AX500-RNV** CCX01177
630			**BZMX3N-3-AX630-RNV** CCX01172	**BZMX3N-4-AX630-RNV** CCX01178

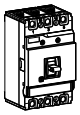
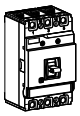
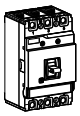
RNX：X款报警不脱扣 **3P 50 kA** **型号** 订货号	**RNX：X款报警不脱扣** **4P 50 kA** **型号** 订货号	**RNY：Y款报警不脱扣** **3P 50 kA** **型号** 订货号	**RNY：Y款报警不脱扣** **4P 50 kA** **型号** 订货号
BZMX1N-3-AX10-RNX CCX00759	**BZMX1N-4-AX10-RNX** CCX00772	**BZMX1N-3-AX10-RNY** CCX00811	**BZMX1N-4-AX10-RNY** CCX00824
BZMX1N-3-AX16-RNX CCX00760	**BZMX1N-4-AX16-RNX** CCX00773	**BZMX1N-3-AX16-RNY** CCX00812	**BZMX1N-4-AX16-RNY** CCX00825
BZMX1N-3-AX20-RNX CCX00761	**BZMX1N-4-AX20-RNX** CCX00774	**BZMX1N-3-AX20-RNY** CCX00813	**BZMX1N-4-AX20-RNY** CCX00826
BZMX1N-3-AX25-RNX CCX00762	**BZMX1N-4-AX25-RNX** CCX00775	**BZMX1N-3-AX25-RNY** CCX00814	**BZMX1N-4-AX25-RNY** CCX00827
BZMX1N-3-AX32-RNX CCX00763	**BZMX1N-4-AX32-RNX** CCX00776	**BZMX1N-3-AX32-RNY** CCX00815	**BZMX1N-4-AX32-RNY** CCX00828
BZMX1N-3-AX40-RNX CCX00764	**BZMX1N-4-AX40-RNX** CCX00777	**BZMX1N-3-AX40-RNY** CCX00816	**BZMX1N-4-AX40-RNY** CCX00829
BZMX1N-3-AX50-RNX CCX00765	**BZMX1N-4-AX50-RNX** CCX00778	**BZMX1N-3-AX50-RNY** CCX00817	**BZMX1N-4-AX50-RNY** CCX00830
BZMX1N-3-AX63-RNX CCX00766	**BZMX1N-4-AX63-RNX** CCX00779	**BZMX1N-3-AX63-RNY** CCX00818	**BZMX1N-4-AX63-RNY** CCX00831
BZMX1N-3-AX80-RNX CCX00767	**BZMX1N-4-AX80-RNX** CCX00780	**BZMX1N-3-AX80-RNY** CCX00819	**BZMX1N-4-AX80-RNY** CCX00832
BZMX1N-3-AX100-RNX CCX00768	**BZMX1N-4-AX100-RNX** CCX00781	**BZMX1N-3-AX100-RNY** CCX00820	**BZMX1N-4-AX100-RNY** CCX00833
BZMX1N-3-AX125-RNX CCX00769	**BZMX1N-4-AX125-RNX** CCX00782	**BZMX1N-3-AX125-RNY** CCX00821	**BZMX1N-4-AX125-RNY** CCX00834
BZMX1N-3-AX140-RNX CCX00770	**BZMX1N-4-AX140-RNX** CCX00783	**BZMX1N-3-AX140-RNY** CCX00822	**BZMX1N-4-AX140-RNY** CCX00835
BZMX1N-3-AX160-RNX CCX00771	**BZMX1N-4-AX160-RNX** CCX00784	**BZMX1N-3-AX160-RNY** CCX00823	**BZMX1N-4-AX160-RNY** CCX00836
BZMX2N-3-AX100-RNX CCX01055	**BZMX2N-4-AX100-RNX** CCX01063	**BZMX2N-3-AX100-RNY** CCX01087	**BZMX2N-4-AX100-RNY** CCX01095
BZMX2N-3-AX125-RNX CCX01056	**BZMX2N-4-AX125-RNX** CCX01064	**BZMX2N-3-AX125-RNY** CCX01088	**BZMX2N-4-AX125-RNY** CCX01096
BZMX2N-3-AX140-RNX CCX01057	**BZMX2N-4-AX140-RNX** CCX01065	**BZMX2N-3-AX140-RNY** CCX01089	**BZMX2N-4-AX140-RNY** CCX01097
BZMX2N-3-AX160-RNX CCX01058	**BZMX2N-4-AX160-RNX** CCX01066	**BZMX2N-3-AX160-RNY** CCX01090	**BZMX2N-4-AX160-RNY** CCX01098
BZMX2N-3-AX180-RNX CCX01059	**BZMX2N-4-AX180-RNX** CCX01067	**BZMX2N-3-AX180-RNY** CCX01091	**BZMX2N-4-AX180-RNY** CCX01099
BZMX2N-3-AX200-RNX CCX01060	**BZMX2N-4-AX200-RNX** CCX01068	**BZMX2N-3-AX200-RNY** CCX01092	**BZMX2N-4-AX200-RNY** CCX01100
BZMX2N-3-AX225-RNX CCX01061	**BZMX2N-4-AX225-RNX** CCX01069	**BZMX2N-3-AX225-RNY** CCX01093	**BZMX2N-4-AX225-RNY** CCX01101
BZMX2N-3-AX250-RNX CCX01062	**BZMX2N-4-AX250-RNX** CCX01070	**BZMX2N-3-AX250-RNY** CCX01094	**BZMX2N-4-AX250-RNY** CCX01102
		BZMX3N-3-AX250-RNY CCX01191	**BZMX3N-4-AX250-RNY** CCX01197
		BZMX3N-3-AX315-RNY CCX01192	**BZMX3N-4-AX315-RNY** CCX01198
		BZMX3N-3-AX350-RNY CCX01193	**BZMX3N-4-AX350-RNY** CCX01199
		BZMX3N-3-AX400-RNY CCX01194	**BZMX3N-4-AX400-RNY** CCX01200
		BZMX3N-3-AX500-RNY CCX01195	**BZMX3N-4-AX500-RNY** CCX01201
		BZMX3N-3-AX630-RNY CCX01196	**BZMX3N-4-AX630-RNY** CCX01202

1.4 塑壳断路器BZMX
本体

BZMX漏电保护 (单磁式)

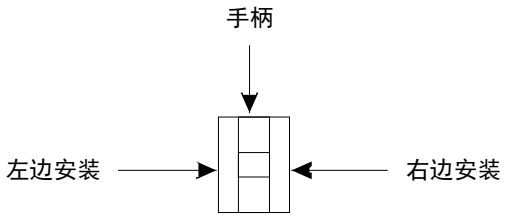
	额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	RSU：U款非延时型 3P 50 kA 型号 订货号	RSV：V款非延时型 3P 50 kA 型号 订货号	RSX：X款延时型 3P 50 kA 型号 订货号	RSY：Y款延时型 3P 50 kA 型号 订货号
BZMX1 	10	**BZMX1N-3-M10-RSU** CCX00473	**BZMX1N-3-M10-RSV** CCX00525	**BZMX1N-3-M10-RSX** CCX00577	**BZMX1N-3-M10-RSY** CCX00629
	16	**BZMX1N-3-M16-RSU** CCX00474	**BZMX1N-3-M16-RSV** CCX00526	**BZMX1N-3-M16-RSX** CCX00578	**BZMX1N-3-M16-RSY** CCX00630
	20	**BZMX1N-3-M20-RSU** CCX00475	**BZMX1N-3-M20-RSV** CCX00527	**BZMX1N-3-M20-RSX** CCX00579	**BZMX1N-3-M20-RSY** CCX00631
	25	**BZMX1N-3-M25-RSU** CCX00476	**BZMX1N-3-M25-RSV** CCX00528	**BZMX1N-3-M25-RSX** CCX00580	**BZMX1N-3-M25-RSY** CCX00632
	32	**BZMX1N-3-M32-RSU** CCX00477	**BZMX1N-3-M32-RSV** CCX00529	**BZMX1N-3-M32-RSX** CCX00581	**BZMX1N-3-M32-RSY** CCX00633
	40	**BZMX1N-3-M40-RSU** CCX00478	**BZMX1N-3-M40-RSV** CCX00530	**BZMX1N-3-M40-RSX** CCX00582	**BZMX1N-3-M40-RSY** CCX00634
	50	**BZMX1N-3-M50-RSU** CCX00479	**BZMX1N-3-M50-RSV** CCX00531	**BZMX1N-3-M50-RSX** CCX00583	**BZMX1N-3-M50-RSY** CCX00635
	63	**BZMX1N-3-M63-RSU** CCX00480	**BZMX1N-3-M63-RSV** CCX00532	**BZMX1N-3-M63-RSX** CCX00584	**BZMX1N-3-M63-RSY** CCX00636
	80	**BZMX1N-3-M80-RSU** CCX00481	**BZMX1N-3-M80-RSV** CCX00533	**BZMX1N-3-M80-RSX** CCX00585	**BZMX1N-3-M80-RSY** CCX00637
	100	**BZMX1N-3-M100-RSU** CCX00482	**BZMX1N-3-M100-RSV** CCX00534	**BZMX1N-3-M100-RSX** CCX00586	**BZMX1N-3-M100-RSY** CCX00638
	125	**BZMX1N-3-M125-RSU** CCX00483	**BZMX1N-3-M125-RSV** CCX00535	**BZMX1N-3-M125-RSX** CCX00587	**BZMX1N-3-M125-RSY** CCX00639
	140	**BZMX1N-3-M140-RSU** CCX00484	**BZMX1N-3-M140-RSV** CCX00536	**BZMX1N-3-M140-RSX** CCX00588	**BZMX1N-3-M140-RSY** CCX00640
	160	**BZMX1N-3-M160-RSU** CCX00485	**BZMX1N-3-M160-RSV** CCX00537	**BZMX1N-3-M160-RSX** CCX00589	**BZMX1N-3-M160-RSY** CCX00641
BZMX2 	100	**BZMX2N-3-M100-RSU** CCX00879	**BZMX2N-3-M100-RSV** CCX00911	**BZMX2N-3-M100-RSX** CCX00943	**BZMX2N-3-M100-RSY** CCX00975
	125	**BZMX2N-3-M125-RSU** CCX00880	**BZMX2N-3-M125-RSV** CCX00912	**BZMX2N-3-M125-RSX** CCX00944	**BZMX2N-3-M125-RSY** CCX00976
	140	**BZMX2N-3-M140-RSU** CCX00881	**BZMX2N-3-M140-RSV** CCX00913	**BZMX2N-3-M140-RSX** CCX00945	**BZMX2N-3-M140-RSY** CCX00977
	160	**BZMX2N-3-M160-RSU** CCX00882	**BZMX2N-3-M160-RSV** CCX00914	**BZMX2N-3-M160-RSX** CCX00946	**BZMX2N-3-M160-RSY** CCX00978
	180	**BZMX2N-3-M180-RSU** CCX00883	**BZMX2N-3-M180-RSV** CCX00915	**BZMX2N-3-M180-RSX** CCX00947	**BZMX2N-3-M180-RSY** CCX00979
	200	**BZMX2N-3-M200-RSU** CCX00884	**BZMX2N-3-M200-RSV** CCX00916	**BZMX2N-3-M200-RSX** CCX00948	**BZMX2N-3-M200-RSY** CCX00980
	225	**BZMX2N-3-M225-RSU** CCX00885	**BZMX2N-3-M225-RSV** CCX00917	**BZMX2N-3-M225-RSX** CCX00949	**BZMX2N-3-M225-RSY** CCX00981
	250	**BZMX2N-3-M250-RSU** CCX00886	**BZMX2N-3-M250-RSV** CCX00918	**BZMX2N-3-M250-RSX** CCX00950	**BZMX2N-3-M250-RSY** CCX00982
BZMX3 	250		**BZMX3N-3-M250-RSV** CCX01131		**BZMX3N-3-M250-RSY** CCX01155
	315		**BZMX3N-3-M315-RSV** CCX01132		**BZMX3N-3-M315-RSY** CCX01156
	350		**BZMX3N-3-M350-RSV** CCX01133		**BZMX3N-3-M350-RSY** CCX01157
	400		**BZMX3N-3-M400-RSV** CCX01134		**BZMX3N-3-M400-RSY** CCX01158
	500		**BZMX3N-3-M500-RSV** CCX01135		**BZMX3N-3-M500-RSY** CCX01159
	630		**BZMX3N-3-M630-RSV** CCX01136		**BZMX3N-3-M630-RSY** CCX01160

BZMX漏电保护 (单磁式报警不脱扣)

	额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	**RNU：U款报警不脱扣** **3P 50 kA** **型号** 订货号	**RNV：V款报警不脱扣** **3P 50 kA** **型号** 订货号	**RNX：X款报警不脱扣** **3P 50 kA** **型号** 订货号	**RNY：Y款报警不脱扣** **3P 50 kA** **型号** 订货号
BZMX1 	10	**BZMX1N-3-M10-RNU** CCX00681	**BZMX1N-3-M10-RNV** CCX00733	**BZMX1N-3-M10-RNX** CCX00785	**BZMX1N-3-M10-RNY** CCX00837
	16	**BZMX1N-3-M16-RNU** CCX00682	**BZMX1N-3-M16-RNV** CCX00734	**BZMX1N-3-M16-RNX** CCX00786	**BZMX1N-3-M16-RNY** CCX00838
	20	**BZMX1N-3-M20-RNU** CCX00683	**BZMX1N-3-M20-RNV** CCX00735	**BZMX1N-3-M20-RNX** CCX00787	**BZMX1N-3-M20-RNY** CCX00839
	25	**BZMX1N-3-M25-RNU** CCX00684	**BZMX1N-3-M25-RNV** CCX00736	**BZMX1N-3-M25-RNX** CCX00788	**BZMX1N-3-M25-RNY** CCX00840
	32	**BZMX1N-3-M32-RNU** CCX00685	**BZMX1N-3-M32-RNV** CCX00737	**BZMX1N-3-M32-RNX** CCX00789	**BZMX1N-3-M32-RNY** CCX00841
	40	**BZMX1N-3-M40-RNU** CCX00686	**BZMX1N-3-M40-RNV** CCX00738	**BZMX1N-3-M40-RNX** CCX00790	**BZMX1N-3-M40-RNY** CCX00842
	50	**BZMX1N-3-M50-RNU** CCX00687	**BZMX1N-3-M50-RNV** CCX00739	**BZMX1N-3-M50-RNX** CCX00791	**BZMX1N-3-M50-RNY** CCX00843
	63	**BZMX1N-3-M63-RNU** CCX00688	**BZMX1N-3-M63-RNV** CCX00740	**BZMX1N-3-M63-RNX** CCX00792	**BZMX1N-3-M63-RNY** CCX00844
	80	**BZMX1N-3-M80-RNU** CCX00689	**BZMX1N-3-M80-RNV** CCX00741	**BZMX1N-3-M80-RNX** CCX00793	**BZMX1N-3-M80-RNY** CCX00845
	100	**BZMX1N-3-M100-RNU** CCX00690	**BZMX1N-3-M100-RNV** CCX00742	**BZMX1N-3-M100-RNX** CCX00794	**BZMX1N-3-M100-RNY** CCX00846
	125	**BZMX1N-3-M125-RNU** CCX00691	**BZMX1N-3-M125-RNV** CCX00743	**BZMX1N-3-M125-RNX** CCX00795	**BZMX1N-3-M125-RNY** CCX00847
	140	**BZMX1N-3-M140-RNU** CCX00692	**BZMX1N-3-M140-RNV** CCX00744	**BZMX1N-3-M140-RNX** CCX00796	**BZMX1N-3-M140-RNY** CCX00848
	160	**BZMX1N-3-M160-RNU** CCX00693	**BZMX1N-3-M160-RNV** CCX00745	**BZMX1N-3-M160-RNX** CCX00797	**BZMX1N-3-M160-RNY** CCX00849
BZMX2 	100	**BZMX2N-3-M100-RNU** CCX01007	**BZMX2N-3-M100-RNV** CCX01039	**BZMX2N-3-M100-RNX** CCX01071	**BZMX2N-3-M100-RNY** CCX01103
	125	**BZMX2N-3-M125-RNU** CCX01008	**BZMX2N-3-M125-RNV** CCX01040	**BZMX2N-3-M125-RNX** CCX01072	**BZMX2N-3-M125-RNY** CCX01104
	140	**BZMX2N-3-M140-RNU** CCX01009	**BZMX2N-3-M140-RNV** CCX01041	**BZMX2N-3-M140-RNX** CCX01073	**BZMX2N-3-M140-RNY** CCX01105
	160	**BZMX2N-3-M160-RNU** CCX01010	**BZMX2N-3-M160-RNV** CCX01042	**BZMX2N-3-M160-RNX** CCX01074	**BZMX2N-3-M160-RNY** CCX01106
	180	**BZMX2N-3-M180-RNU** CCX01011	**BZMX2N-3-M180-RNV** CCX01043	**BZMX2N-3-M180-RNX** CCX01075	**BZMX2N-3-M180-RNY** CCX01107
	200	**BZMX2N-3-M200-RNU** CCX01012	**BZMX2N-3-M200-RNV** CCX01044	**BZMX2N-3-M200-RNX** CCX01076	**BZMX2N-3-M200-RNY** CCX01108
	225	**BZMX2N-3-M225-RNU** CCX01013	**BZMX2N-3-M225-RNV** CCX01045	**BZMX2N-3-M225-RNX** CCX01077	**BZMX2N-3-M225-RNY** CCX01109
	250	**BZMX2N-3-M250-RNU** CCX01014	**BZMX2N-3-M250-RNV** CCX01046	**BZMX2N-3-M250-RNX** CCX01078	**BZMX2N-3-M250-RNY** CCX01110
BZMX3 	250		**BZMX3N-3-M250-RNV** CCX01179		**BZMX3N-3-M250-RNY** CCX01203
	315		**BZMX3N-3-M315-RNV** CCX01180		**BZMX3N-3-M315-RNY** CCX01204
	350		**BZMX3N-3-M350-RNV** CCX01181		**BZMX3N-3-M350-RNY** CCX01205
	400		**BZMX3N-3-M400-RNV** CCX01182		**BZMX3N-3-M400-RNY** CCX01206
	500		**BZMX3N-3-M500-RNV** CCX01183		**BZMX3N-3-M500-RNY** CCX01207
	630		**BZMX3N-3-M630-RNV** CCX01184		**BZMX3N-3-M630-RNY** CCX01208

1.5 塑壳断路器BZMX
附件

电气附件的组合模式（适用于AX/AN/M/SW/EX产品）



图例

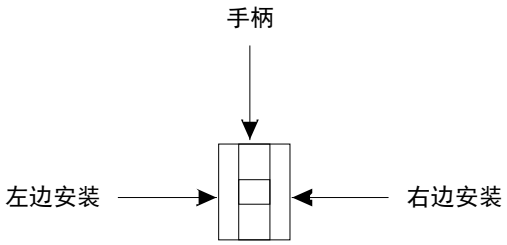
◇	单辅助触头
◆	双辅助触头
●	报警触头
■	分励脱扣器
▲	欠电压脱扣器
★	单辅助报警触头

脱扣方式附件代号对照表

附件代号	附件名称	BZMXm1 3P	BZMXm1 4P	BZMX1 3P	BZMX1 4P	BZMX2 3P	BZMX2 4P	BZMX3 3P	BZMX3 4P
00	无	/		/		/		/	
10	分励脱扣器	■		■		■		■	
20	单辅助触头	◇		◇		◇		◇	
30	双辅助触头	◆		◆		◆		◇◇	
40	欠电压脱扣器		▲		▲		▲		▲
50	报警触头	●		●		●		●	
60	单辅助报警触头	★		★		★		★	
12	分励脱扣器+单辅助触头	■	◇	■	◇	■	◇	■	◇
13	分励脱扣器+双辅助触头	■	◆	■	◆	■	◆	■	◇◇
14	分励脱扣器+欠电压脱扣器	■	▲	■	▲	■	▲	■	▲
15	分励脱扣器+报警触头	■	●	■	●	■	●	●■	
16	分励脱扣器+单辅助报警触头	■	★	■	★	■	★	★■	
17	分励脱扣器+单辅助触头+欠电压脱扣器	/		/		/		◇■	▲
18	分励脱扣器+单辅助报警触头+单辅助触头	/		/		/		★■	◇
19	分励脱扣器+报警触头+欠电压脱扣器	/		/		/		●■	▲
21	分励脱扣器+单辅助报警触头+欠电压脱扣器	/		/		/		★■	▲
22	两组单辅助触头	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
32	双辅助触头+单辅助触头	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◇◇	◇
33	两组双辅助触头	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇◇	◇◇
35	双辅助触头+报警触头	●	◆	●	◆	●	◆	●	◇◇
36	双辅助触头+单辅助报警触头	★	◆	★	◆	★	◆	★	◇◇
42	欠电压脱扣器+单辅助触头	◇	▲	◇	▲	◇	▲	◇	▲
43	欠电压脱扣器+双辅助触头	◆	▲	◆	▲	◆	▲	◇◇	▲
23	欠电压脱扣器+三组辅助触头	/		/		/		◇◇	▲
24	欠电压脱扣器+单辅助触头+单辅助报警触头	/		/		/		★◇	▲
45	欠电压脱扣器+报警触头	●	▲	●	▲	●	▲	●	▲
46	欠电压脱扣器+单辅助报警触头	★	▲	★	▲	★	▲	★	▲

选型释义：① BZMXm1，BZMX1，BZMX2系列辅助开关、报警开关均支持断路器左右侧安装。
② BZMX3系列报警开关仅支持断路器左侧安装，辅助开关支持断路器左右侧安装。

电气附件的组合模式（适用于漏电保护产品RSU/RSV/RSX/RSY/RNU/RNV/RNX/RNY）



图例

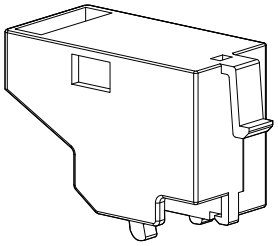
- AL报警开关
- AX辅助开关
- SHT分励脱扣器
- UVT欠压脱扣器具
- 输出引线方向

脱扣方式附件代号对照表

附件名称	BZMX1		BZMX2		BZMX3	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P
AL报警开关						
AX辅助开关						
SHT分励脱扣器	注①	注①	注①	注①	注①	注①
UVT欠压脱扣器具	注①	注①	注①	注①	注①	注①
SHT分励脱扣器 + UVT欠压脱扣器具						
AL报警开关 + AX辅助开关						
AL报警开关 + SHT分励脱扣器		注①		注①	注①	注①
AL报警开关 + UVT欠压脱扣器具		注①		注①	注①	注①
AX辅助开关 + SHT分励脱扣器		注①		注①	注①	注①
AX辅助开关 + UVT欠压脱扣器具		注①		注①	注①	注①
AX辅助开关 + AL报警开关 + SHT分励脱扣器		注①		注①	注①	注①
AX辅助开关 + AL报警开关 + UVT欠压脱扣器具		注①		注①	注①	注①

注：① SHT标准安装为左安装，UVT标准安装为右安装。

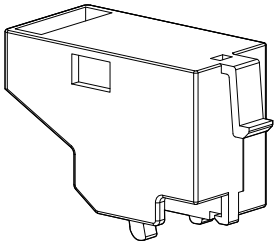
1.5 塑壳断路器BZMX
附件



BZMX 辅助触头

辅助触点 (BZMX/Z)

断路器状态	辅助开关状态
断路器处于“分”时的位置	F14（F24） F12（F22） F11（F21）
断路器处于“合”时的位置	F14（F24） F12（F22） F11（F21）



BZMX 报警触头

报警触点 (BZMX/ZA)

断路器状态	报警触点状态
断路器处于“分”“合”时的位置	B14 B12 B11
断路器处于脱扣时的位置	B14 B12 B11

报警触点、辅助触点额定工作电流

分类	额定电流 Inm	约定发热电流 Ith (A)	额定工作电流 Ie (A)	
			AC400V	DC220V
辅助触头	≤ 250	3	0.3	0.15
	400 ≤ Inm ≤ 1000	3	0.4	2
报警触头	10 ≤ Inm ≤ 1000	-	AC220V/1.0A	0.15

报警触点、辅助触点在正常条件下的接通与分断能力

	接通 (ON)				分断 (OFF)				通电操作循环次数	每分钟操作循环次数	通电时间
使用类别	I/Ie	U/Ue	cos ϕ	$T_{0.95}$	I/Ie	U/Ue	cos ϕ	$T_{0.95}$			
AC-14	10	1	0.7	-	1	1	0.7	-	6050	6	≥ 0.05s
DC-13	1	1	-	6×Pe	1	1	-	6×Pe			≥ 0.05s

报警触点、辅助触点在非正常条件下的接通与分断能力

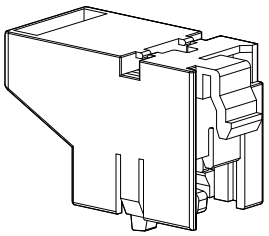
使用类别	接通 (ON) I/Ie	U/Ue	cos φ	$T_{0.95}$	分断 (OFF) I/Ie	U/Ue	cos φ	$T_{0.95}$	通电操作循环次数	每分钟操作循环次数	通电时间
AC-14	6	1	0.7	-	1	1	0.7	-			≥ 0.05s
DC-13	1.1	1.1	-	6×Pe	1.1	1.1	-	6×Pe	10	6	≥ 0.05s

注：
① T0.95=6Pe 是经验公式，其中 Pe 以“瓦”单位，T0.95 以毫秒为单位；
② 当断路器的操作性能总次数小于 6050 次时，则辅助触点的通电操作性能次数可与断路器操作性能总次数相同；
③ 操作频率和通电时间允许与断路器主电路的一致；
④ 如果 T0.95 大于 0.05s，则通电时间至少为 T0.95°

辅助触点/报警触点

附件名称	壳架	型号	订货号	备注
辅助触点 / 报警触点	BZMXm1	**BZMXm1/Z L**	CCX09001	L：左边安装 R：右边安装 无：左右均可 线长 80cm
		BZMXm1/Z R	CCX09002	
		BZMXm1/2Z L	CCX09003	
		BZMXm1/2Z R	CCX09004	
		BZMXm1/ZA L	CCX09005	
		BZMXm1/ZA R	CCX09006	
		BZMXm1/Z+ZA L	CCX09007	
		BZMXm1/Z+ZA R	CCX09008	
	BZMX1	**BZMX1/Z**	CCX09009	
		BZMX1/2Z	CCX09010	
		BZMX1/ZA	CCX09011	
		BZMX1/Z+ZA	CCX09012	
	BZMX2	**BZMX2/Z L**	CCX09013	
		BZMX2/Z R	CCX09014	
		BZMX2/2Z L	CCX09015	
		BZMX2/2Z R	CCX09016	
		BZMX2/ZA L	CCX09017	
		BZMX2/ZA R	CCX09018	
		BZMX2/Z+ZA L	CCX09019	
		BZMX2/Z+ZA R	CCX09020	
	BZMX3	**BZMX3/Z**	CCX09021	
		BZMX3/ZA L	CCX09022	
		BZMX3/Z+ZA L	CCX09023	

1.5 塑壳断路器BZMX
附件

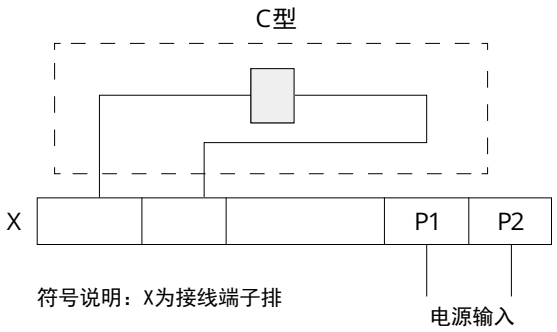


BZMX/UVT 欠压脱扣器

欠压脱扣器 (BZMX/UVT)

额定工作电压	AC400V AC230V
动作特性	在额定工作电压的 35%-70% 时，欠压脱扣器应可靠使断路器脱扣 在额定工作电压的 85%-110% 时，欠压脱扣器应保证使断路器能合闸 在低于额定工作电压的 35% 时，欠压脱扣器应应防止断路器合闸

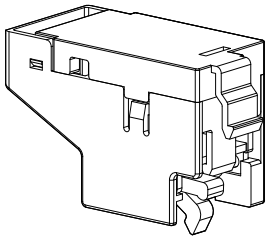
欠压脱扣器外挂模块接线图（虚框内为断路器内部附件）



欠压脱扣器

附件名称	壳架	型号	订货号	备注
欠压脱扣器	BZMXm1	**BZMXm1/UVT 400V**	CCX09024	全部右边安装
		BZMXm1/UVT 230V	CCX09025	
	BZMX1	**BZMX1/UVT 400V**	CCX09026	
		BZMX1/UVT 230V	CCX09027	
	BZMX2	**BZMX2/UVT 400V**	CCX09028	
		BZMX2/UVT 230V	CCX09029	
	BZMX3	**BZMX3/UVT 400V**	CCX09030	
		BZMX3/UVT 230V	CCX09031	

注：欠压脱扣器必须先通电，断路器才能再扣及合闸；否则将损坏断路器！

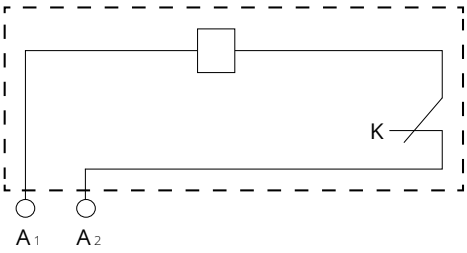


BZMX/SHT 分励脱扣器

分励脱扣器 (BZMX/SHT)

电压规格	AC50Hz：230V 400V DC：24V 220V
动作特性	在额定控制电压的 70%-110% 之间时，分励脱扣器能使断路器脱扣

接线图（虚框内为断路器内部附件）



电源输入

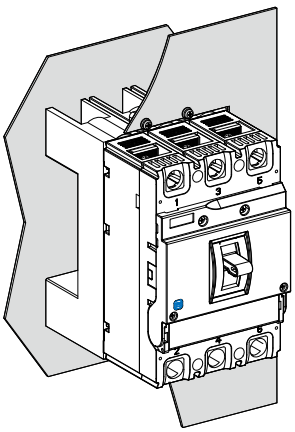
K为分励脱扣器内部与线圈串联的微动开关，为常闭触头。当断路器分闸后该触头自行断开，合闸时闭合。

分励脱扣器

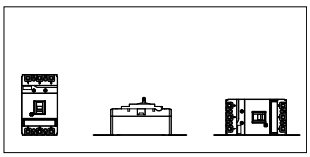
附件名称	壳架	型号	订货号	描述	备注
分励脱扣器	BZMXm1	**BZMXm1/SHT 400V**	CCX09032	线长 80cm	全部左边安装
		BZMXm1/SHT 230V	CCX09033	线长 80cm	
		BZMXm1/SHT DC24V	CCX09034	线长 60cm	
	BZMX1	**BZMX1/SHT 400V**	CCX09035	线长 80cm	
		BZMX1/SHT 230V	CCX09036	线长 80cm	
		BZMX1/SHT DC110V	CCX09037	线长 80cm	
		BZMX1/SHT DC24V	CCX09038	线长 60cm	
		BZMX1/SHT DC220V	CCX09136	线长 80cm	
	BZMX2	**BZMX2/SHT 400V**	CCX09039	线长 80cm	
		BZMX2/SHT 230V	CCX09040	线长 80cm	
		BZMX2/SHT DC110V	CCX09041	线长 80cm	
		BZMX2/SHT DC24V	CCX09042	线长 60cm	
		BZMX2/SHT DC220V	CCX09137	线长 80cm	
	BZMX3	**BZMX3/SHT 400V**	CCX09043	线长 80cm	
		BZMX3/SHT 230V	CCX09044	线长 80cm	
		BZMX3/SHT AC110V/DC110V	CCX09135	线长 80cm	
		BZMX3/SHT DC24V	CCX09046	线长 60cm	

1.5 塑壳断路器BZMX
附件

插拔式底座（BZMX/P）

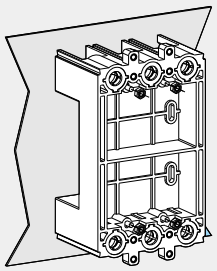


插拔式断路器优势
- 在不接触进出线及安装底座的情况下，拔出或快速更换断路器；
- 允许预先安装插拔式底座，方便用户后期增加断路器；
- 当断路器底板安装或穿板安装时，可以隔离电源电路。

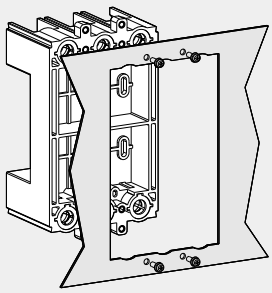


安装方式

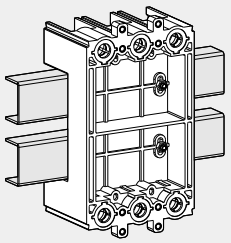
插拔式断路器的配置
- 插拔式装置是插拔式断路器的固定部分；
- 它可直接安装在配电盘的后板上；
- 断路器通过固定螺钉安装在插拔式装置上。



底板安装

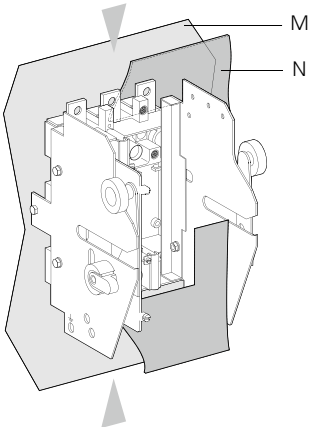


穿板安装

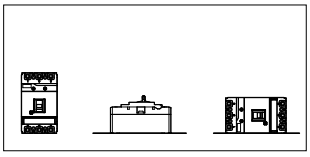


导轨安装

抽屉式接线（BZMX/W）



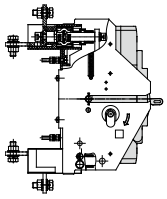
抽屉式断路器优势
抽屉式具备插拔式的所有优点，而且非常便于操作。抽屉式断路器有三个位置：
- 连接位置：电源回路接通；
- 试验位置：电源回路断开，可以操作断路器以检查辅助回路；
- 分离位置：断路器可以从底座上取下来。



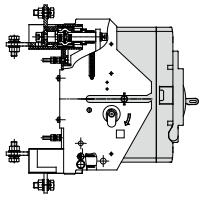
安装方式

抽屉式断路器的配置
在抽屉式断路器配置中，需要在底座和断路器上各安装两个侧板。与插拔式配置类似，在插入或抽出断路器时，如果断路器处于合闸ON状态时，安全脱扣装置会使断路器自动脱扣，使在“断开”位置进行插入或抽出操作。

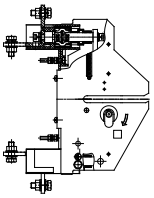
抽屉式底座

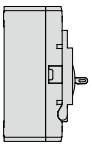


连接位置

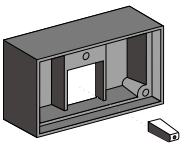


移开断路器

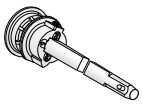




抽出位置



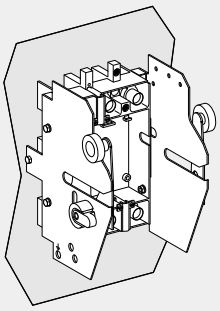
用于拨动开关的护罩，可以在“连接位置”和“断开位置”确保IP4防护等级



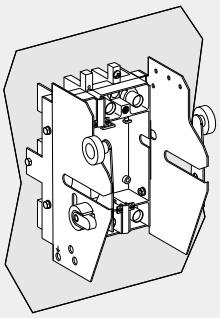
伸缩轴

附件
所用底座与插拔式底座一样，另外还有：

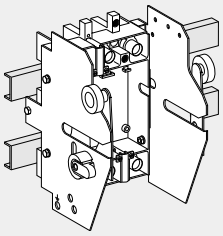
- 抽架辅助触点，指示断路器“连接位置”和“试验位置”；
- 用1到3个挂锁（直径为5到8mm）锁定，可以实现：
  - 防止插入断路器；
  - 将断路器锁定在“连接位置”或“抽出位置”；
- 通过拨动开关护套，可使断路器不论处于什么位置都能保证合适的防护等级；
- 用于延伸旋转手柄的伸缩轴。可以在设备处于“连接位置”和“抽出位置”时把门闭合。



底板安装



穿板安装



导轨安装

插拔式底座/抽屉式底座

附件名称	壳架	型号	订货号	备注
板后接线				
插拔式底座	BZMXm1	**BZMXm1-3/P**	CCX09078	适用于穿板安装和导轨安装的板后接线
	BZMX1	**BZMX1-3/P**	CCX09079	
	BZMX2	**BZMX2-3/P**	CCX09080	
	BZMX3	**BZMX3-3/P**	CCX09081	
抽屉式底座	BZMX3	**BZMX3-3/W**	CCX09082	
板前接线				
插拔式底座	BZMXm1	**BZMXm1-3/P(F)**	CCX09128	适用于底板安装和导轨安装的板前接线
	BZMX1	**BZMX1-3/P(F)**	CCX09129	
	BZMX2	**BZMX2-3/P(F)**	CCX09130	
	BZMX3	**BZMX3-3/P(F)**	CCX09131	
抽屉式底座	BZMX3	**BZMX3-3/W(F)**	CCX09132	

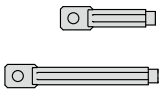
1.5 塑壳断路器BZMX
附件

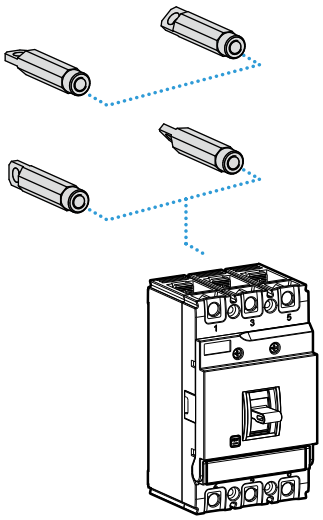
板后接线（BZMX/F）

断路器安装在底板上，通过板后接线端子可以在底板后面接线。

- 后连接端子有两种长度；
- 母排可以多角度放置，比如水平、垂直或者与水平方向呈45度角。

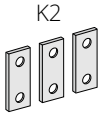
两种长度





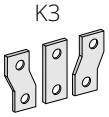
扩展接线排（BZMX/K）

K2



直端子扩展

K3



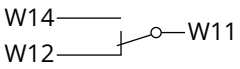
极间距扩展排

- 根据进线设备增加断路器端子间距，提高相间绝缘

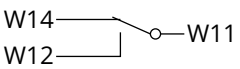
板后接线 / 扩展接线排

附件名称	壳架	型号	订货号	备注
板后接线	BZMXm1	**BZMXm1-3/F**	CCX09062	固定式板后接线
		BZMXm1-4/F	CCX09063	
	BZMX1	**BZMX1-3/F**	CCX09064	
		BZMX1-4/F	CCX09065	
	BZMX2	**BZMX2-3/F**	CCX09066	
		BZMX2-4/F	CCX09067	
	BZMX3	**BZMX3-3/F**	CCX09068	
		BZMX3-4/F	CCX09069	
扩展接线排	BZMXm1	**BZMXm1-3/K2 BZMX1-3/K2(EX)**	CCX09083	K2：直端子扩展排 K3：极间距扩展排
		BZMXm1-4/K2 BZMX1-4/K2(EX)	CCX09084	
		BZMXm1-3/K3 BZMX1-3/K3(EX)	CCX09085	
		BZMXm1-4/K3 BZMX1-4/K3(EX)	CCX09086	
	BZMX1	**BZMX1-3/K2(AX)**	CCX09087	
		BZMX1-4/K2(AX)	CCX09088	
		BZMX1-3/K3(AX)	CCX09120	
		BZMX1-4/K3(AX)	CCX09121	
	BZMX2	**BZMX2-3/K2**	CCX09089	
		BZMX2-4/K2	CCX09090	
		BZMX2-3/K3	CCX09091	
		BZMX2-4/K3	CCX09092	
	BZMX3	**BZMX3-3/K2 400A**	CCX09093	
		BZMX3-4/K2 400A	CCX09094	
		BZMX3-3/K2 630A	CCX09095	
		BZMX3-4/K2 630A	CCX09096	
		BZMX3-3/K3 400A	CCX09097	
		BZMX3-4/K3 400A	CCX09098	
		BZMX3-3/K3 630A	CCX09099	
		BZMX3-4/K3 630A	CCX09100	

接线原理图

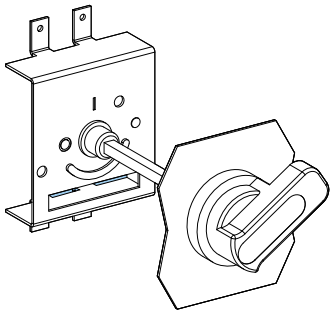


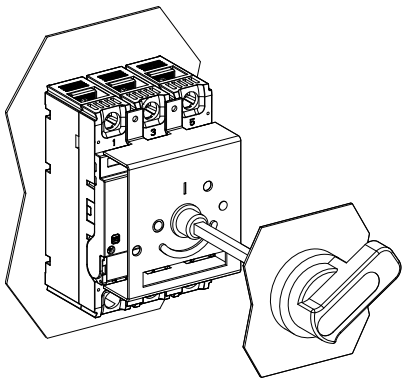
断路器与抽出式分离状态



断路器与抽出式连接状态

手动操作机构（**BZMX/CS**）

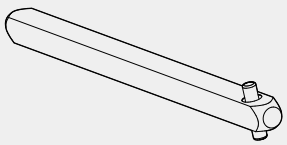




转动手柄操作机构采用独特的设计和传动机构，通过旋转手柄实现塑壳断路器的合闸、分闸和再扣；

BZMX/CS系列转动手动操作机构具有：

- 配有圆形旋转操作手柄
- 断路器处在合闸状态后柜门不能打开，即门联锁
- 手柄可与有关抽屉柜配套，具有与抽屉单元柜体的连锁功能
- 若转动手柄操作机构在合闸状态时有故障，可通过操作手柄上的紧急解锁装置开启柜门
- 可使用延伸旋转手柄，延伸手柄的轴长度依据转动手柄操作机构旋转口至门的间距而定：最短/最长（150/500）
- CS1为中心式
- CS2为偏心式



连接杆



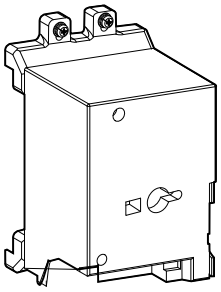
“R”型圆形手柄

手动操作机构

附件名称	壳架	型号	订货号	备注
标准款手动操作组套	BZMXm1	**BZMXm1/CS1**	CCX09070	标配 200mm 连接杆
		BZMXm1/CS2	CCX09071	
	BZMX1	**BZMX1/CS1**	CCX09072	
		BZMX1/CS2	CCX09073	
	BZMX2	**BZMX2/CS1**	CCX09074	
		BZMX2/CS2	CCX09075	
	BZMX3	**BZMX3/CS1**	CCX09076	
		BZMX3/CS2	CCX09077	
500mm 连接杆	BZMXm1/BZMX1/BZMX2	**BZMXm1/X1/X2-500**	CCX09101	500mm 连接杆需额外订购标准款手动操作组套方可使用
	BZMX3	**BZMX3-500**	CCX09102	

1.5 塑壳断路器BZMX
附件

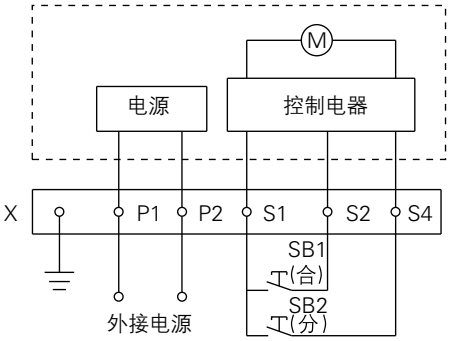
电动操作机构（BZMX/CD）

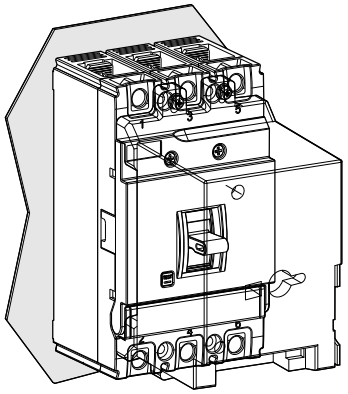


电动操作机构用于远程遥控断路器的合闸和分闸，它是由一个储能弹簧配以一个分闸线圈和一个合闸线圈组成。

电动操作机构具有：
- 可选择手动或自动操作模式
- 手动驱动手柄位于面盖前部

BZMX/CD型电动机操作机构接线图见下图（虚框内为断路器部附件接线图）





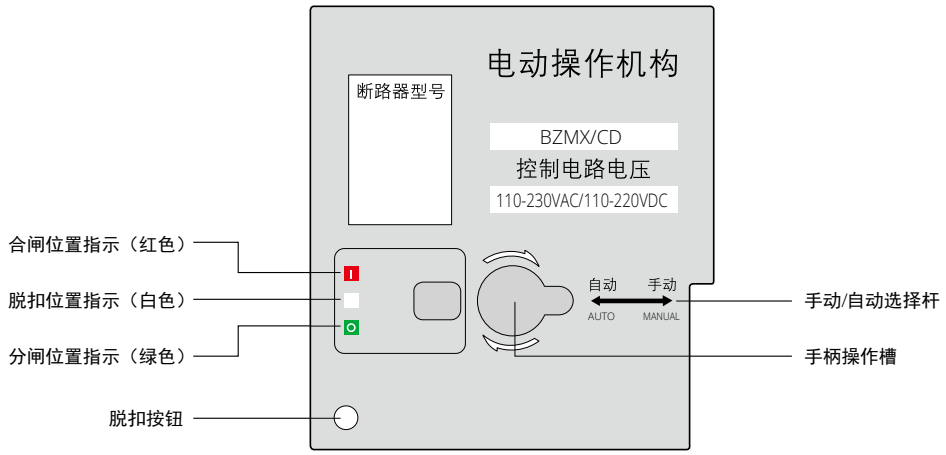
手动操作
- 将切换开关拨至“手动”位置，内部电源自动关闭
- 将手动驱动手柄插入电操机构正面的手柄操作槽内，顺时针转动
- 禁止逆时针方向旋转

电动操作
- 自动接通
- 操作频率应该不大于3次/分钟
- 在频率范围内使用ON/OFF开关
- 自动操作期间请不要同时输入ON/OFF信号
- 如果断路器内部装有欠压脱扣器（UVT），则需在执行电操之前给UVT施加额定电压

BZMX/CD型电动操作机构的起动电流、功率及寿命表

配用断路器型号	电动操作机构型号	起动电流 (A)	响应时间 (ms) 闭合	响应时间 (ms) 断开	功耗 (w)	寿命 (次)
BZMXm1	CD2	≤ 0.5	310	200	14	14000
BZMX1	CD2	≤ 0.5	310	200	14	14000
BZMX2	CD2	≤ 0.5	310	200	14	10000
BZMX3	CD2	≤ 0.5	500	350	14	10000

电动操作机构外观



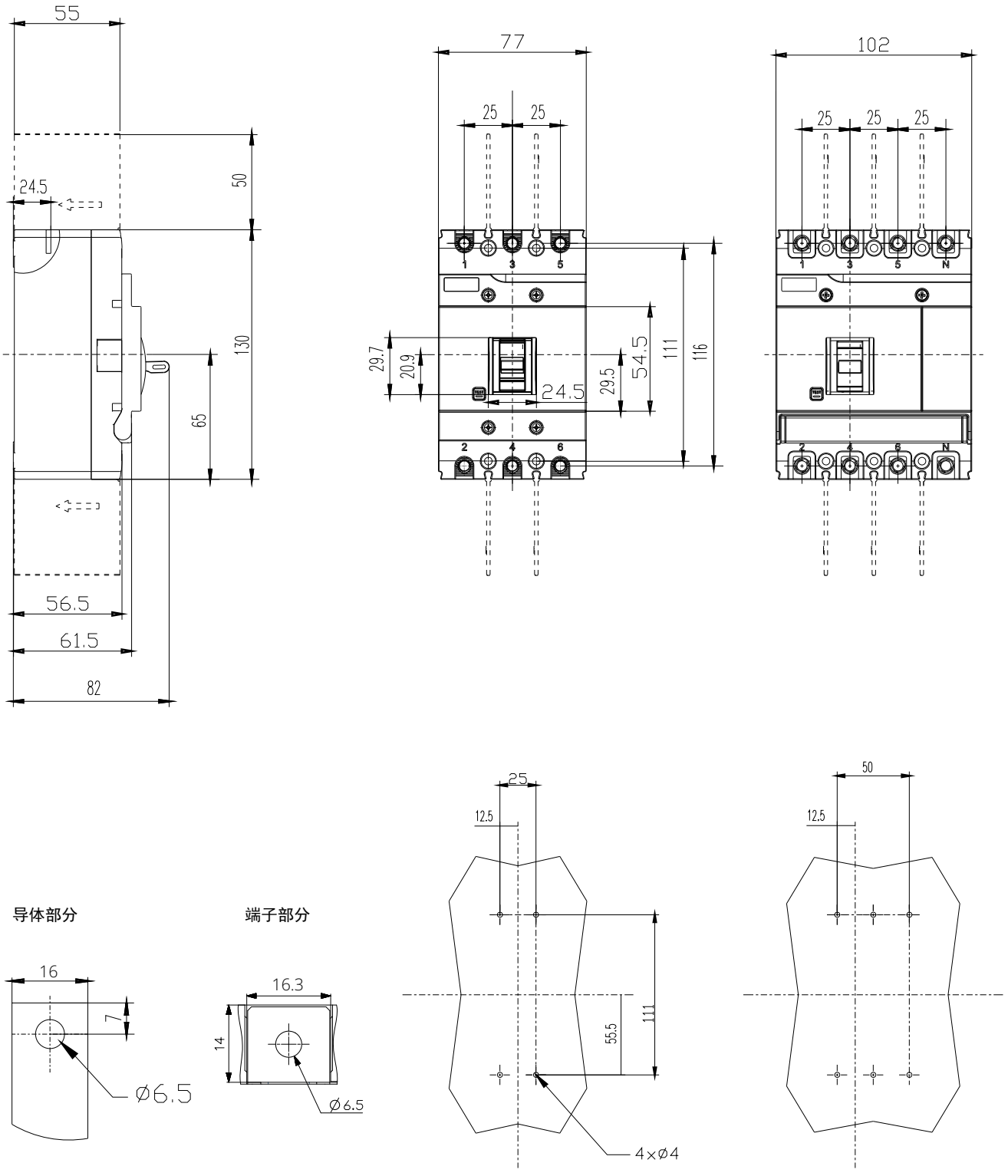
电动操作机构

附件名称	壳架	型号	订货号	备注
电动操作机构	BZMXm1	**BZMXm1/CD2 AC230V/DC220V**	CCX09047	
		BZMXm1/CD2 AC/DC110V	CCX09048	
		BZMXm1/CD2 DC24V	CCX09049	
	BZMX1	**BZMX1/CD2 400V**	CCX09050	
		BZMX1/CD2 AC230V/DC220V	CCX09051	
		BZMX1/CD2 AC/DC110V	CCX09052	
		BZMX1/CD2 DC24V	CCX09053	
	BZMX2	**BZMX2/CD2 400V**	CCX09054	
		BZMX2/CD2 AC230V/DC220V	CCX09055	
		BZMX2/CD2 AC/DC110V	CCX09056	
		BZMX2/CD2 DC24V	CCX09057	
	BZMX3	**BZMX3/CD2 400V**	CCX09058	
		BZMX3/CD2 AC230V/DC220V	CCX09059	
		BZMX3/CD2 AC/DC110V	CCX09060	
		BZMX3/CD2 DC24V	CCX09061	
自复位电动操作机构	BZMXm1	**BZMXm1/CD2A AC230V/DC220V**	CCX09142	
		BZMXm1/CD2A AC/DC110V	CCX09143	
		BZMXm1/CD2A DC24V	CCX09144	
	BZMX1	**BZMX1/CD2A 400V**	CCX09145	
		BZMX1/CD2A AC230V/DC220V	CCX09146	
		BZMX1/CD2A AC/DC110V	CCX09147	
		BZMX1/CD2A DC24V	CCX09148	
	BZMX2	**BZMX2/CD2A 400V**	CCX09149	
		BZMX2/CD2A AC230V/DC220V	CCX09150	
		BZMX2/CD2A AC/DC110V	CCX09151	
		BZMX2/CD2A DC24V	CCX09152	
	BZMX3	**BZMX3/CD2A 400V**	CCX09153	
		BZMX3/CD2A AC230V/DC220V	CCX09154	
		BZMX3/CD2A AC/DC110V	CCX09155	
		BZMX3/CD2A DC24V	CCX09156	

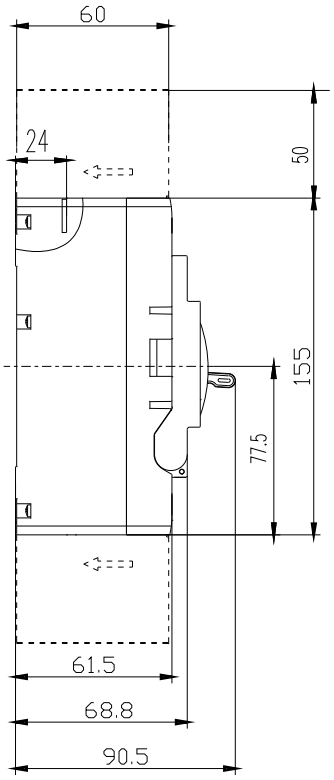
注：自复位电动操作机构具有普通电操所有功能；在塑壳断路器脱扣后，自复位电操可使断路器自动处于（再扣）分闸位置。断路器从脱扣位置到分闸位置时间为 200-300ms。

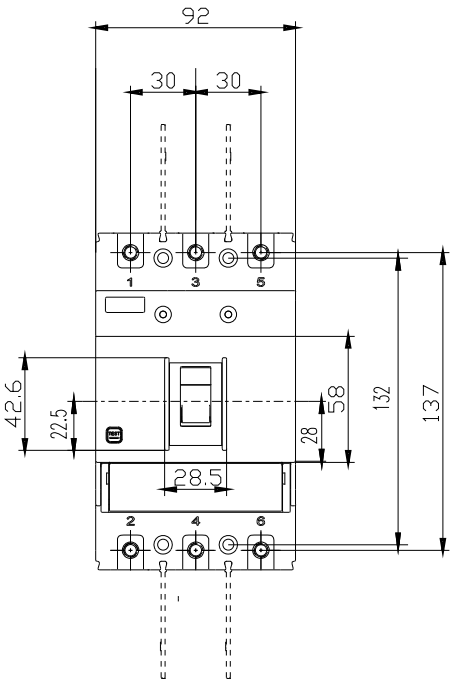
1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

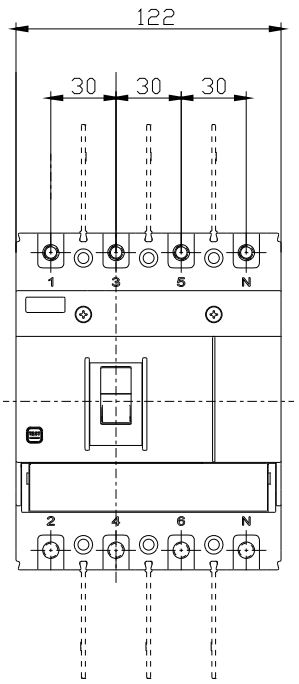
BZMXm1-AX/ BZMXm1-M 本体



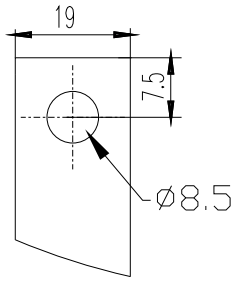
BZMX1-AX / M / SW / RS 本体



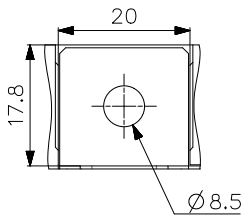


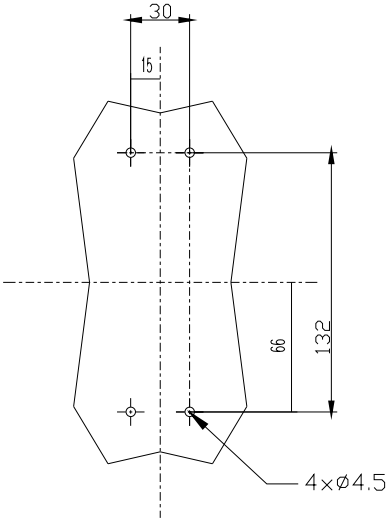


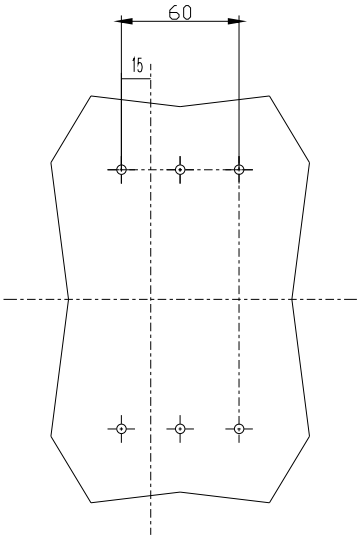
导体部分



端子部分

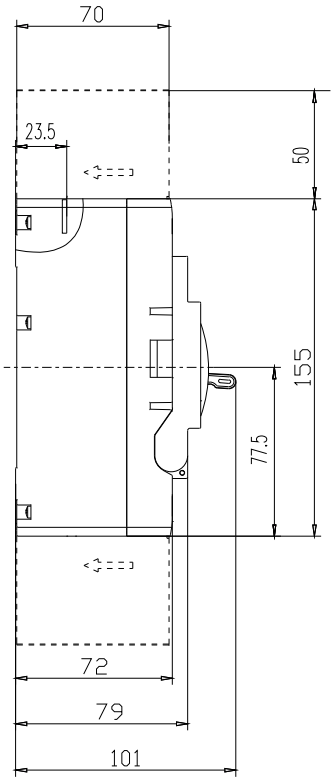


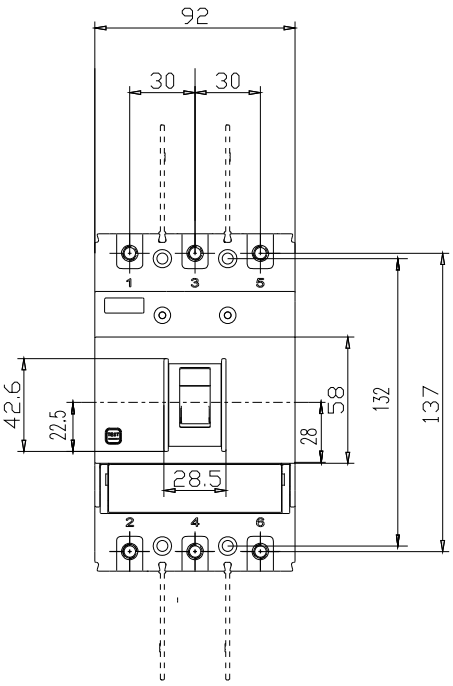


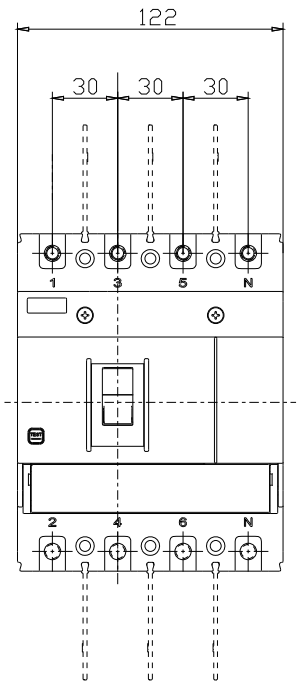


1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

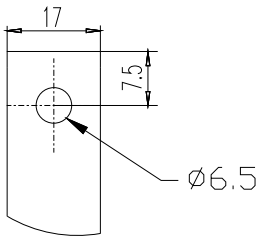
BZMX1-EX 本体



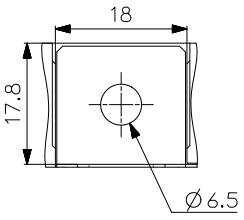


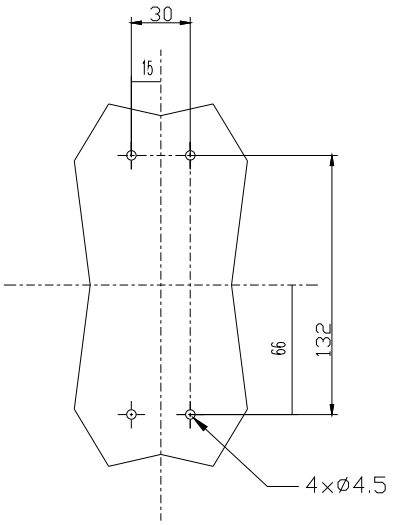


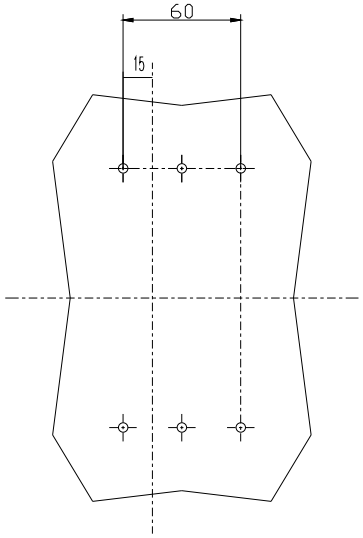
导体部分



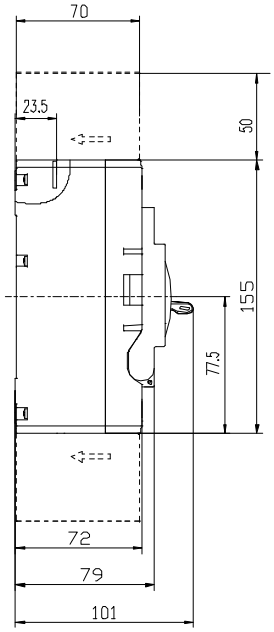
端子部分

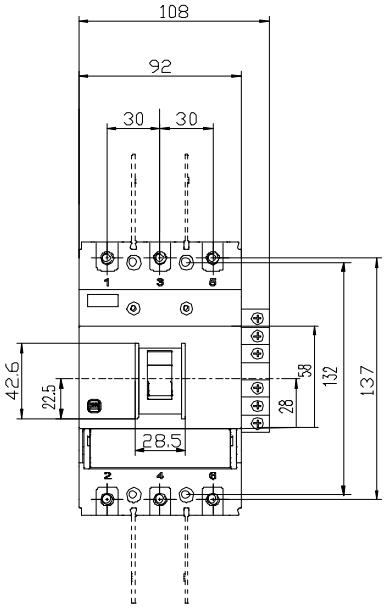




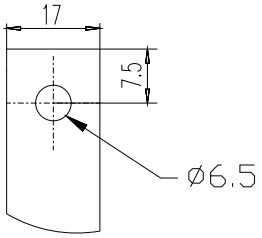


BZMX1-AN 本体

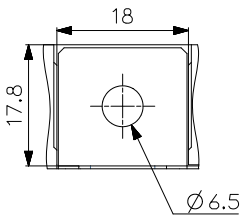


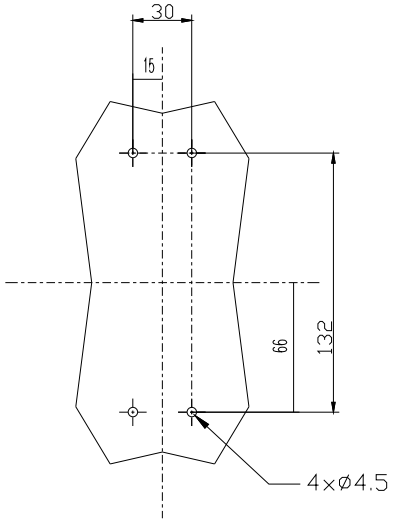


导体部分



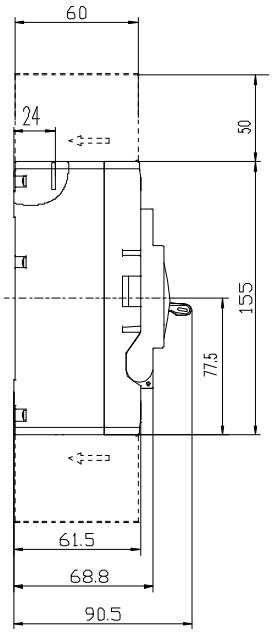
端子部分

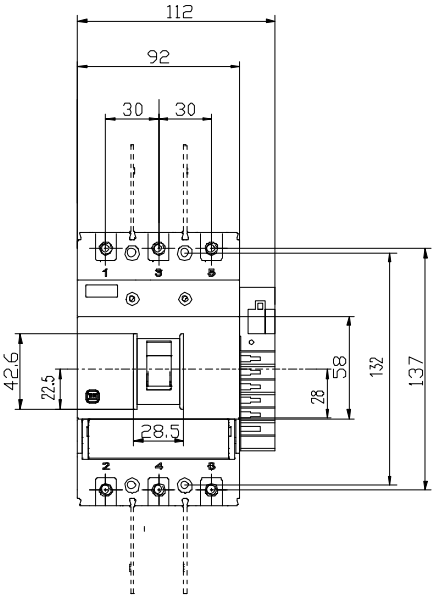


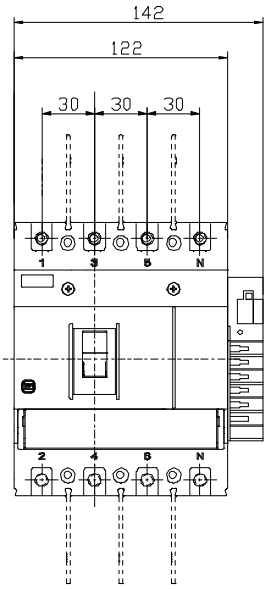


1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

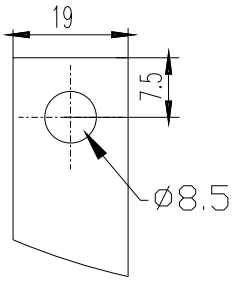
BZMX1-RN 本体



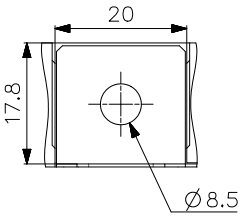


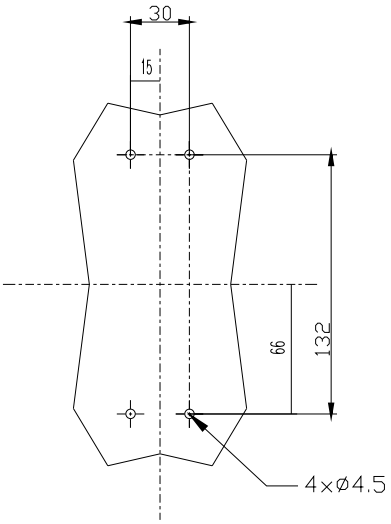


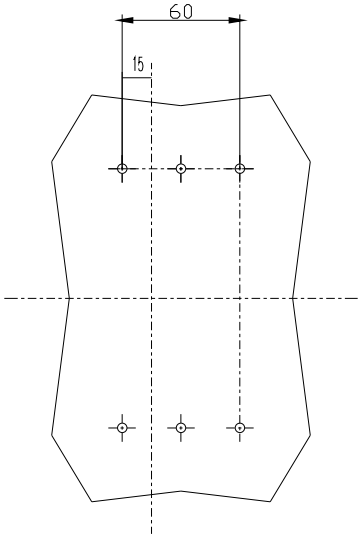
导体部分



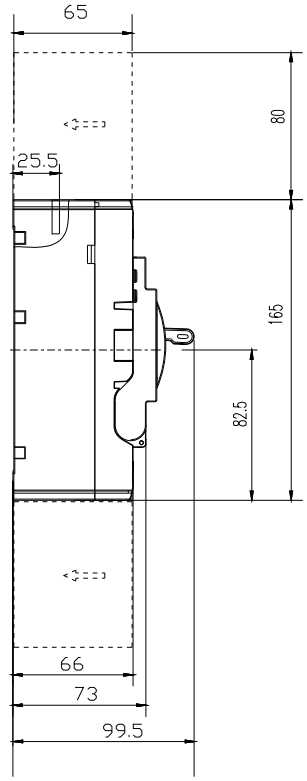
端子部分

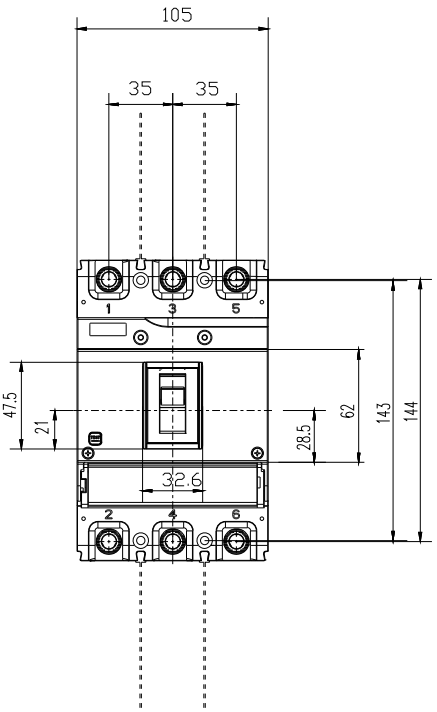


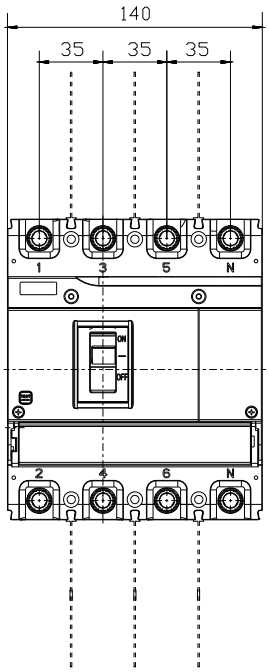




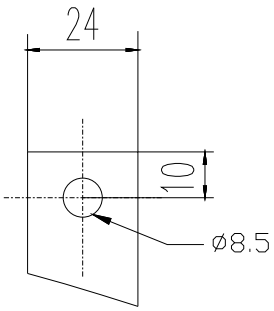
BZMX2-AX / M / SW / RS 本体



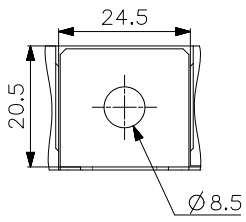


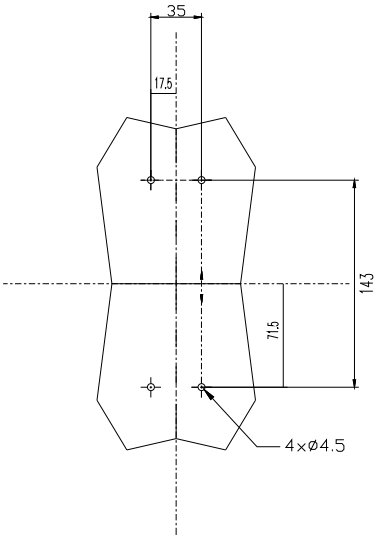


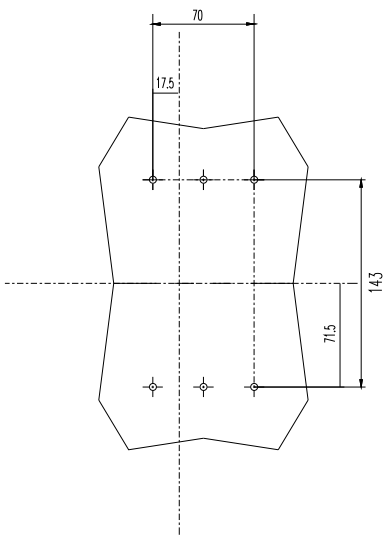
导体部分



端子部分

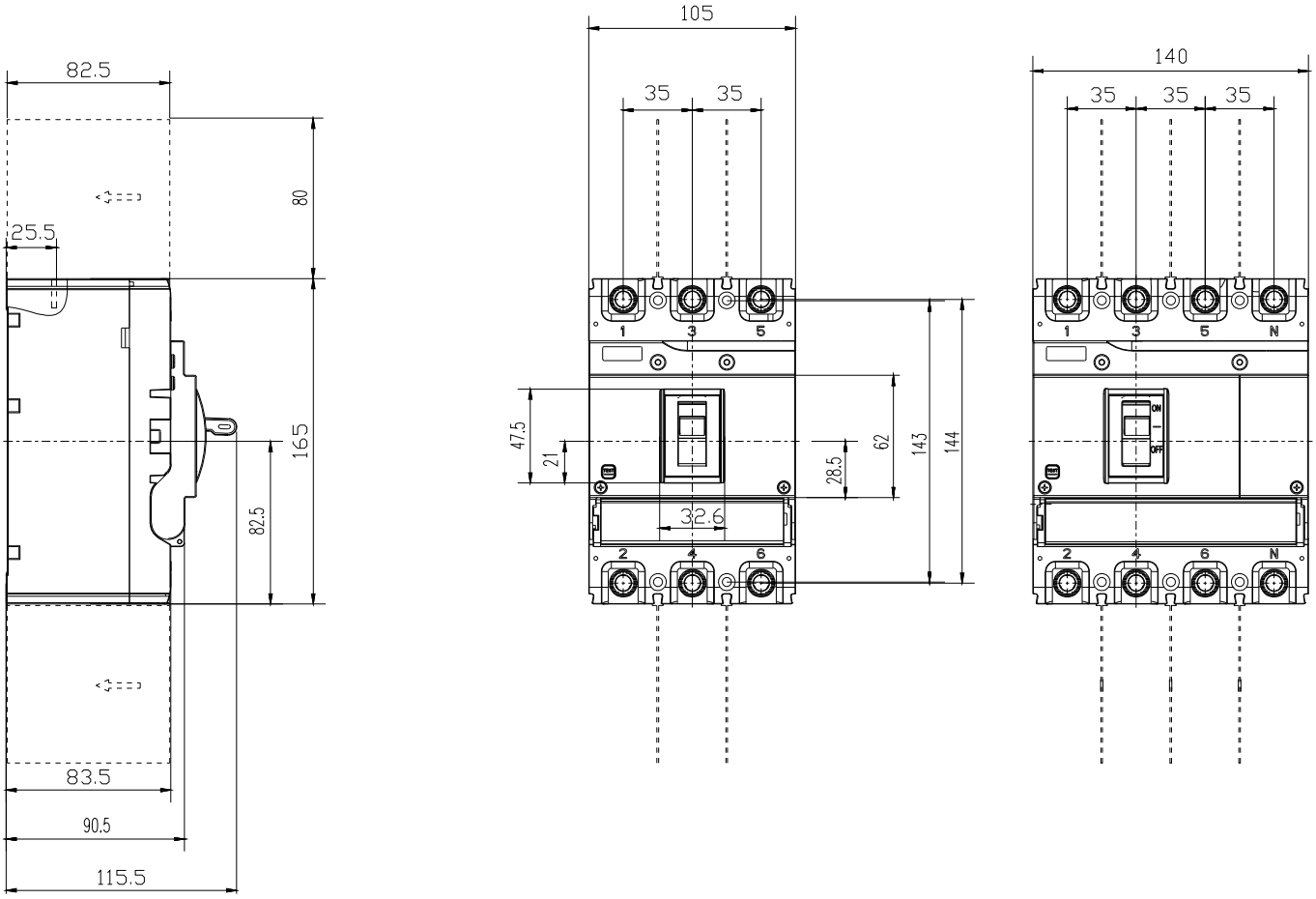




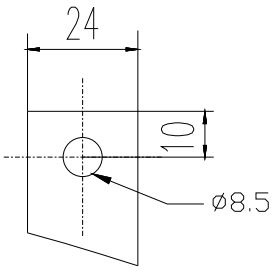


1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

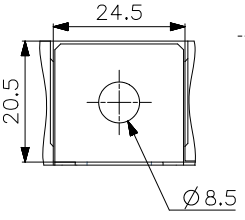
BZMX2-EX 本体

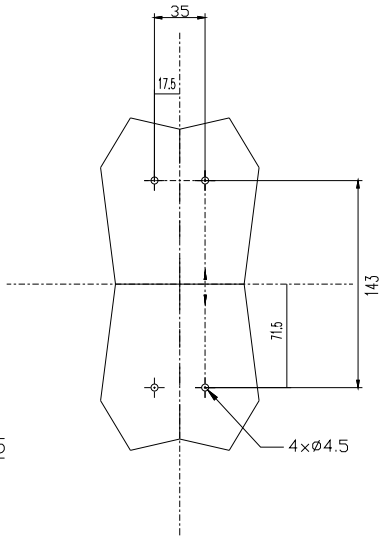


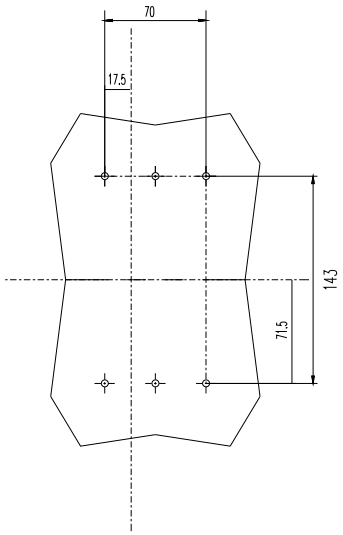
导体部分



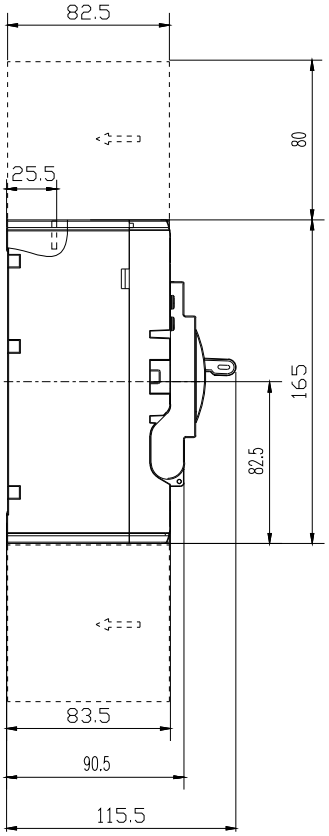
端子部分

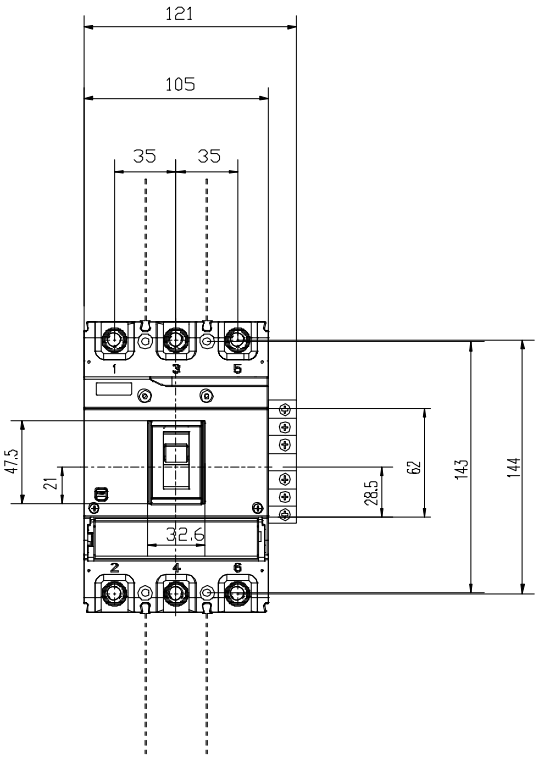




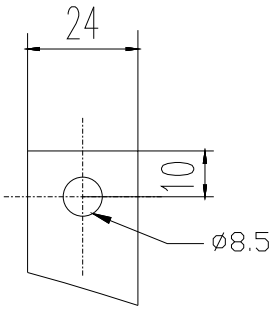


BZMX2-AN 本体

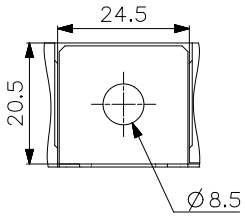


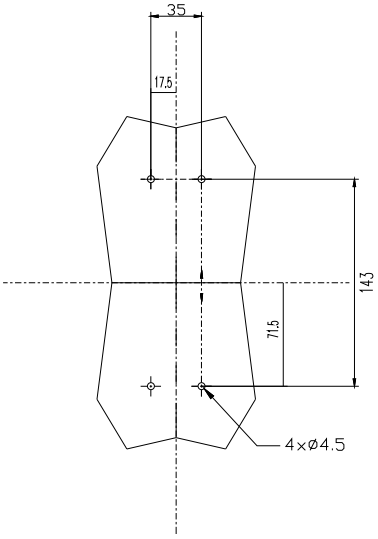


导体部分



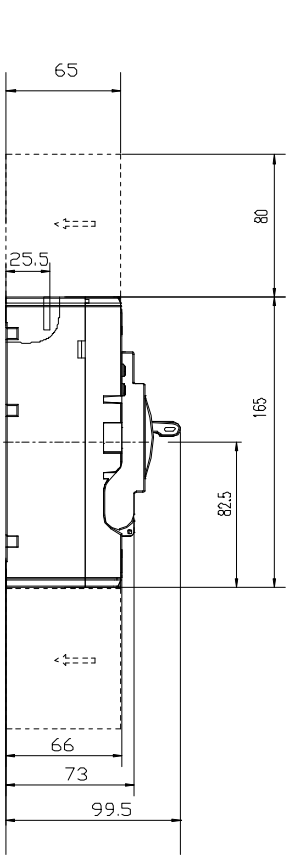
端子部分

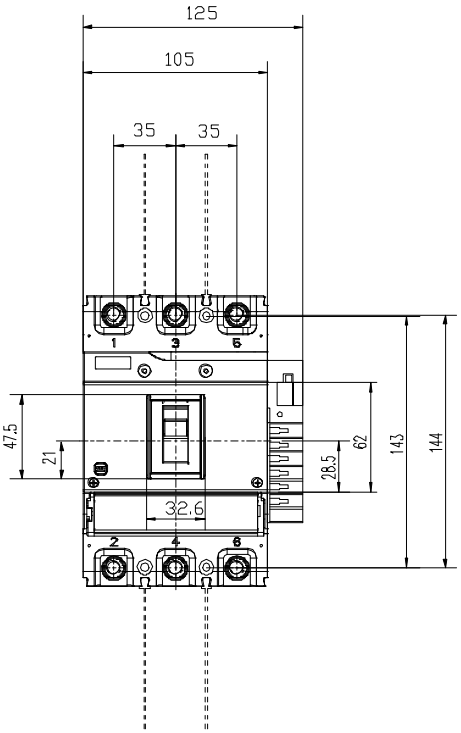


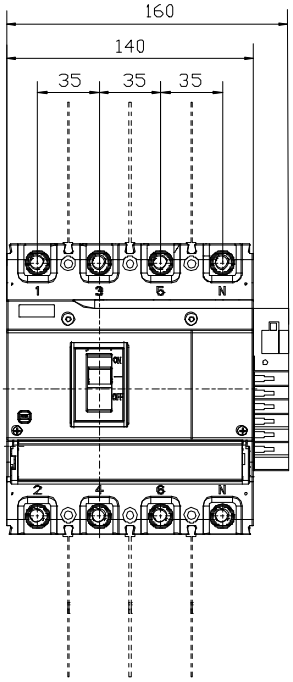


1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

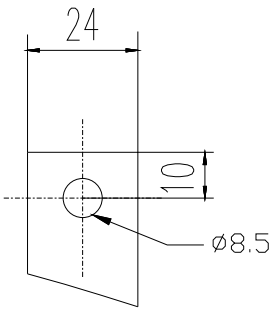
BZMX2-RN 本体



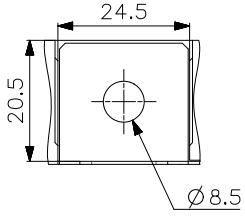


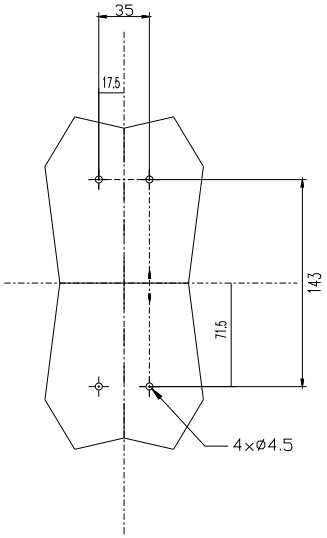


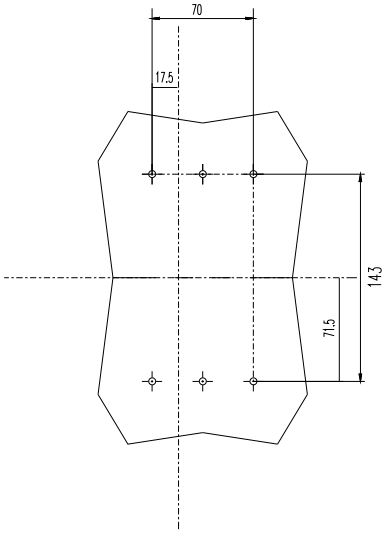
导体部分



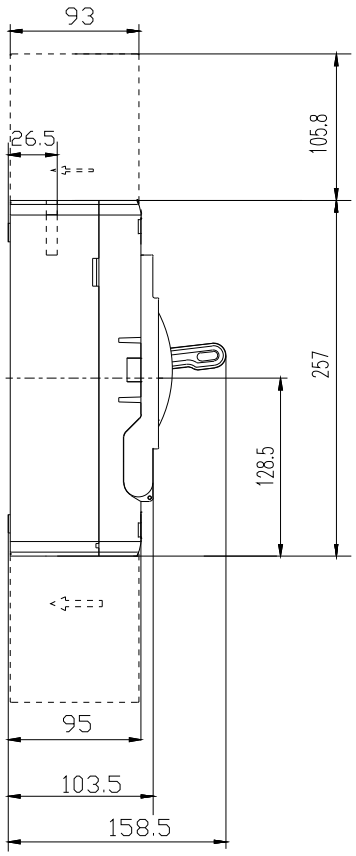
端子部分

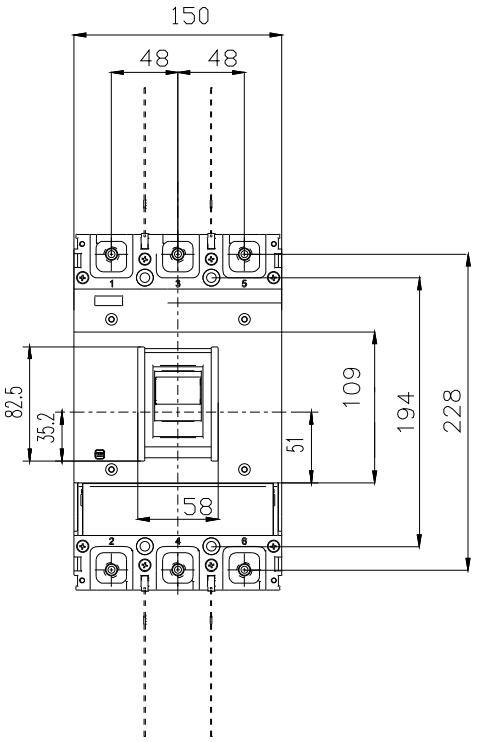


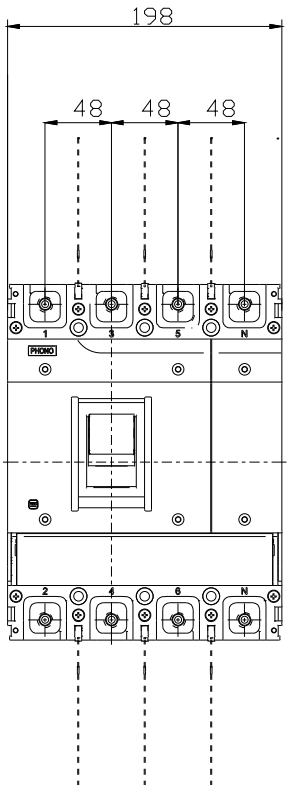




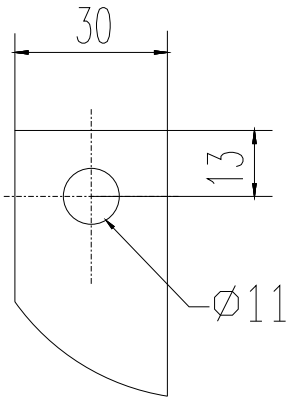
BZMX3-AX / M / SW / EX / RS 本体



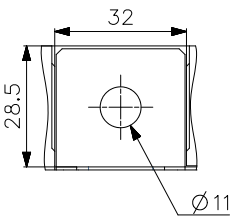


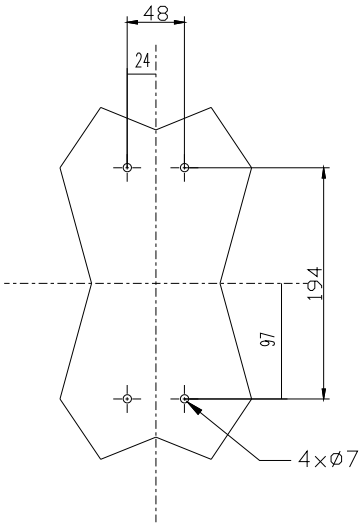


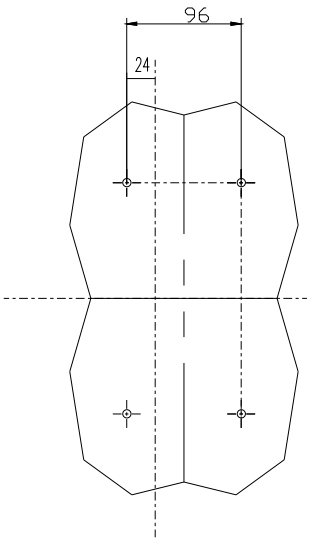
导体部分



端子部分

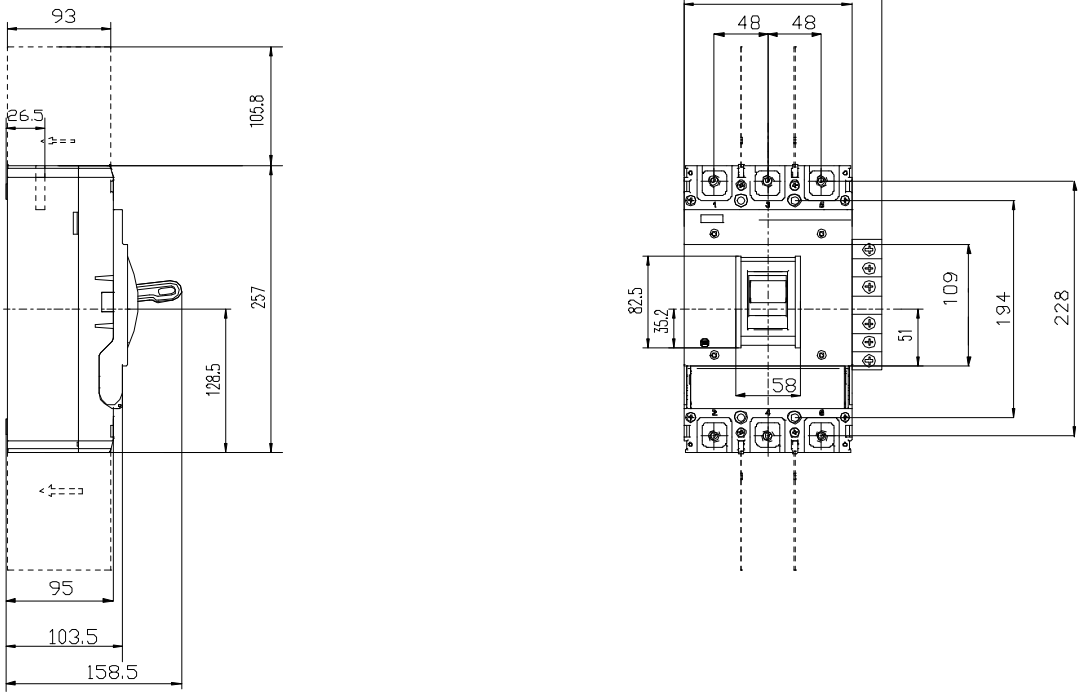




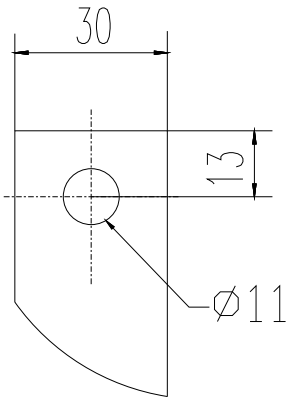


1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

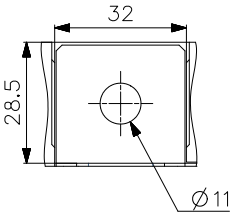
BZMX3-AN 本体

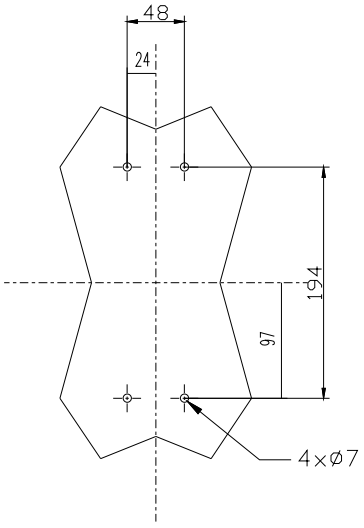


导体部分

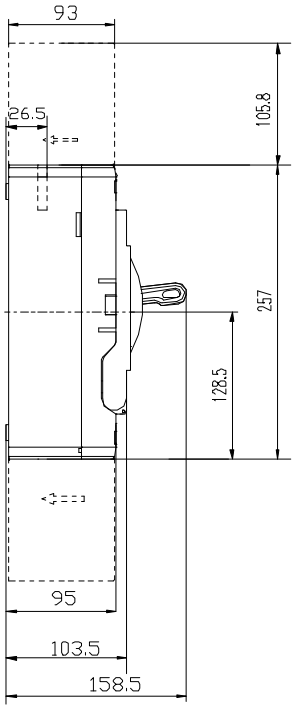


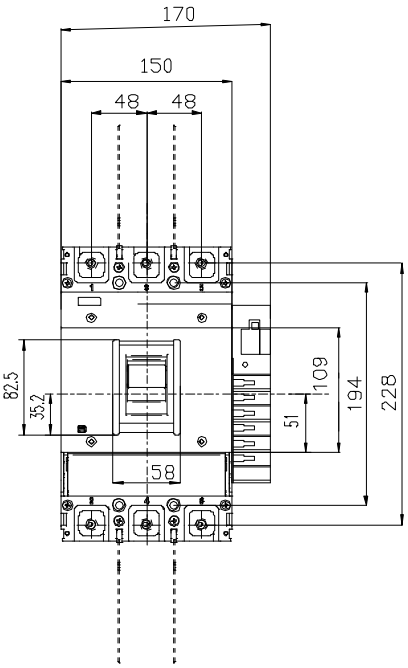
端子部分

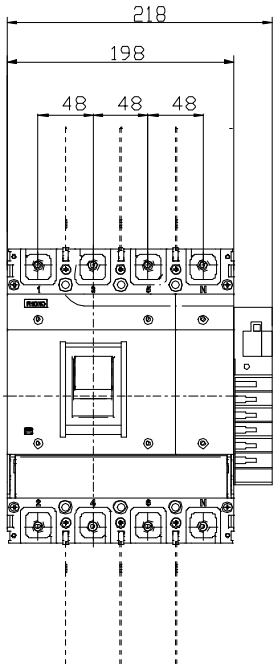




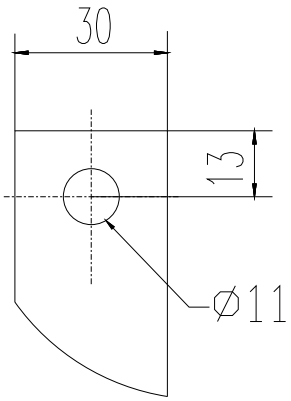
BZMX3-RN 本体



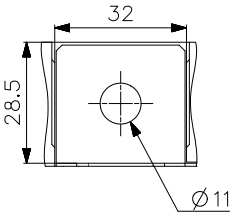


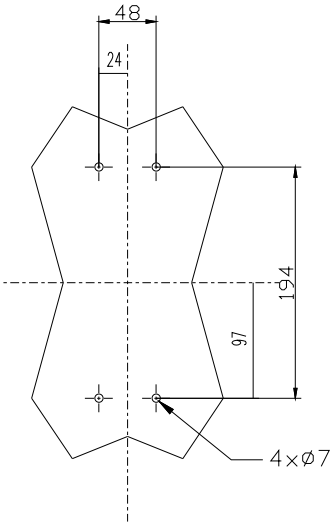


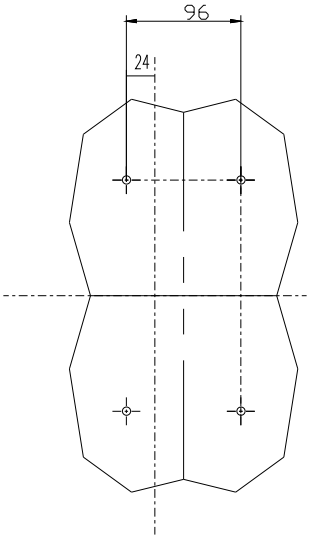
导体部分



端子部分

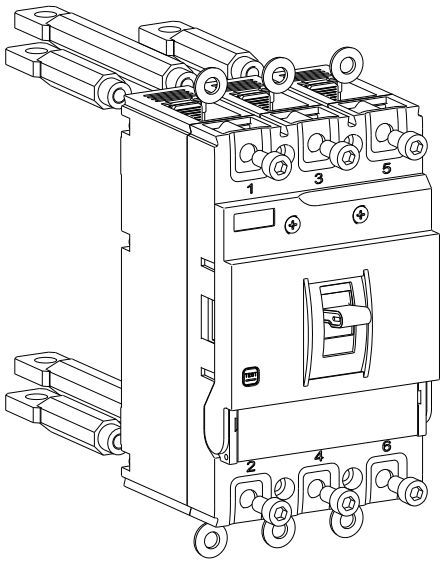




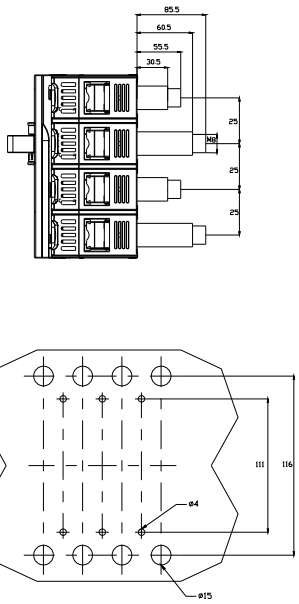


1.6 塑壳断路器BZMX 尺寸图

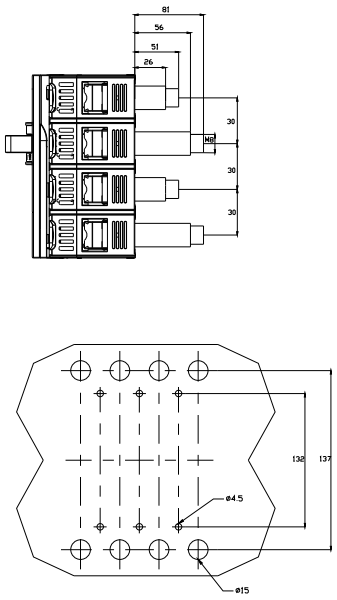
板后接线安装



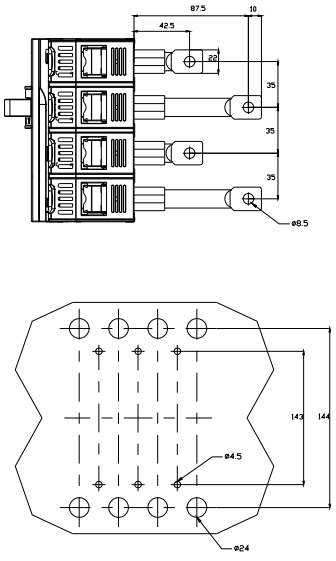
BZMXm1



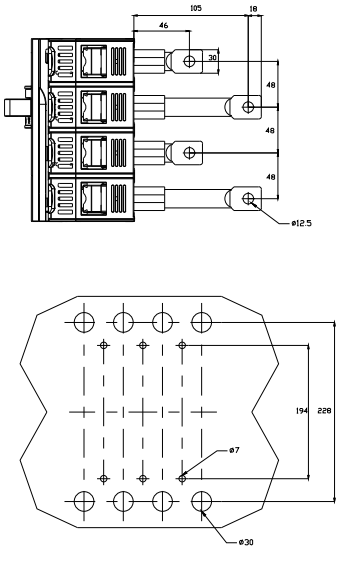
BZMX1



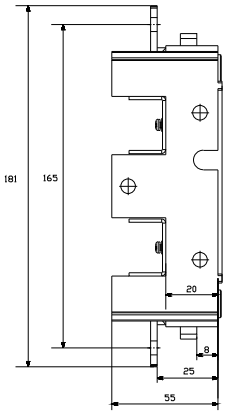
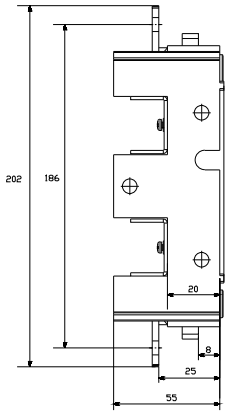
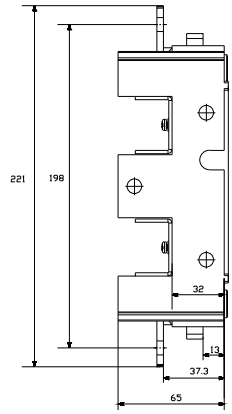
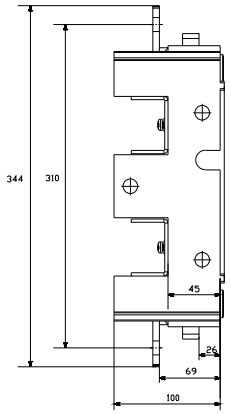
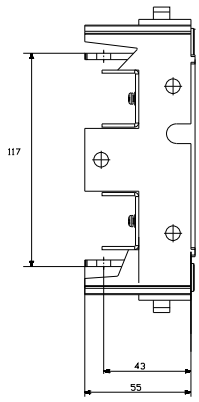
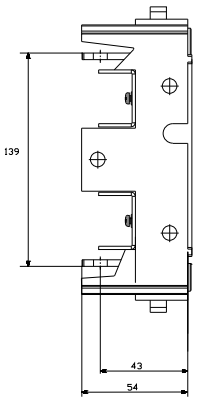
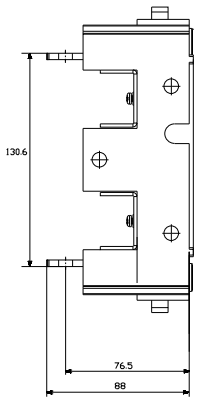
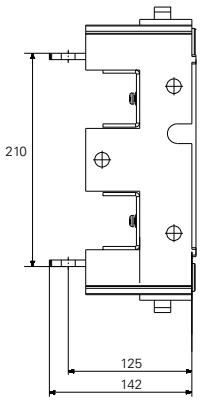
BZMX2



BZMX3



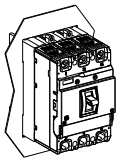
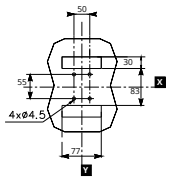
插入式接线安装

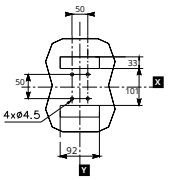
	BZMXm1	BZMX1	BZMX2	BZMX3
板前				
板后				

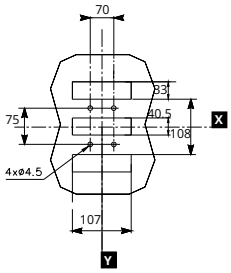
1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

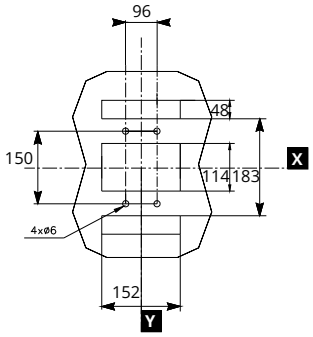
插入式接线安装

穿板安装（板后接线）

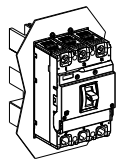
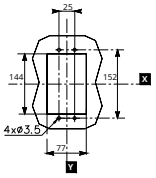



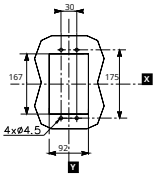


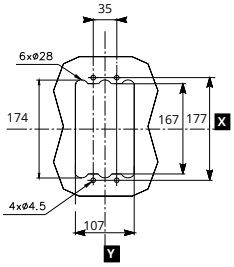


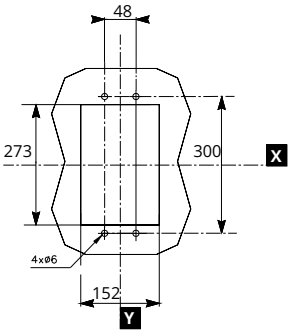


大开口穿板安装

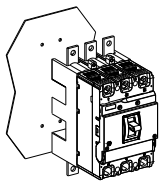
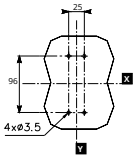



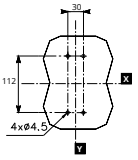


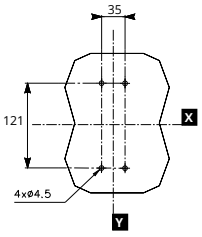


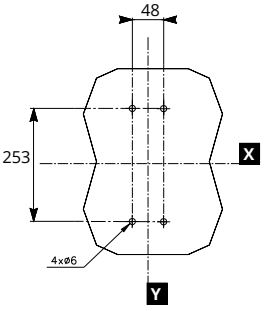


底板安装

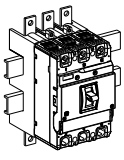
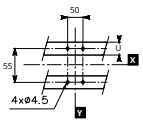


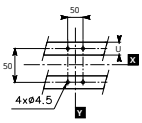


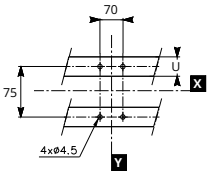


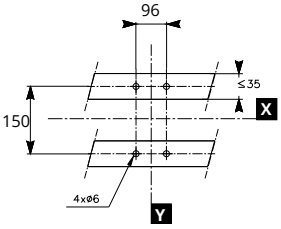
备注：在安装底板和插入式底座之间需要绝缘隔板。

导轨安装

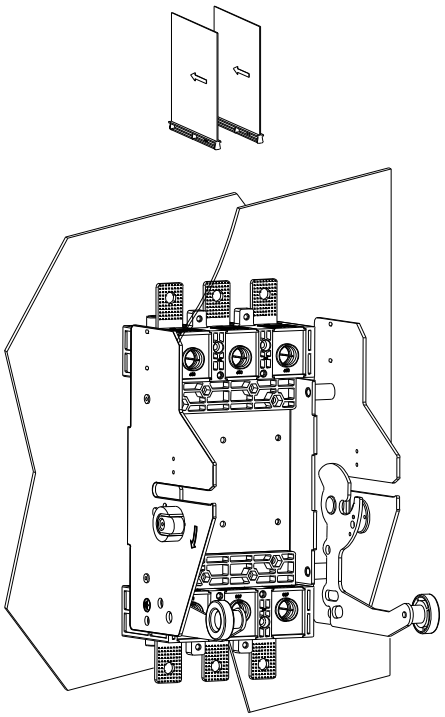



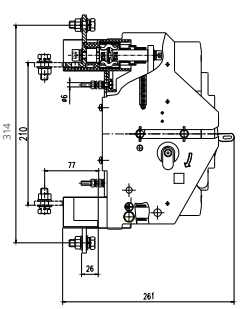


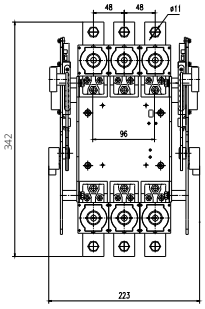


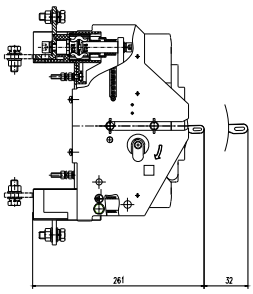


抽出式接线安装

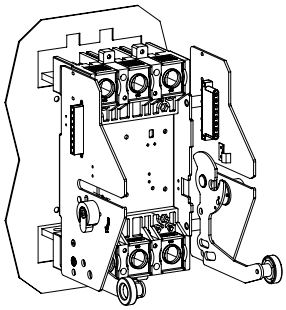


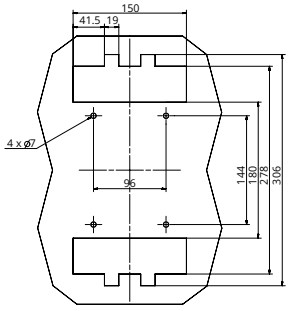




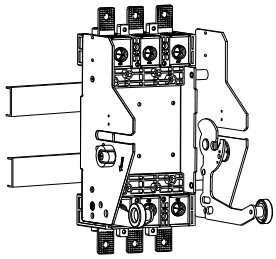


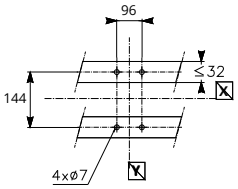
穿板安装



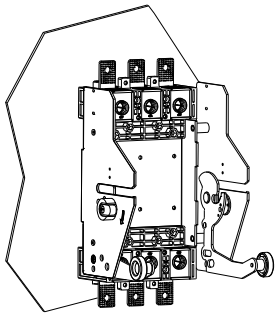


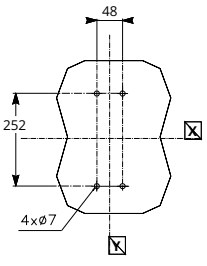
导轨安装





底板安装

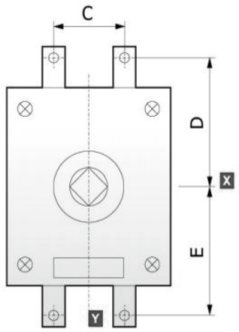




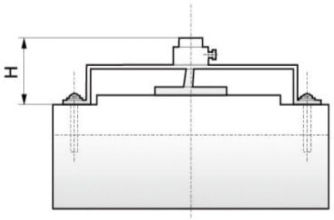
1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

BZMX手操尺寸

中心式

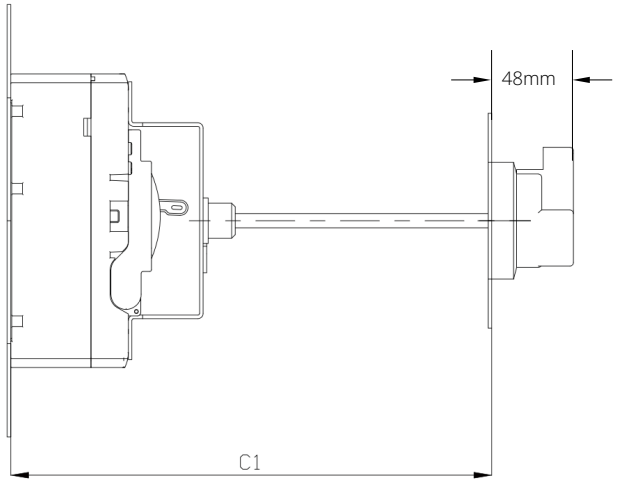


CS1



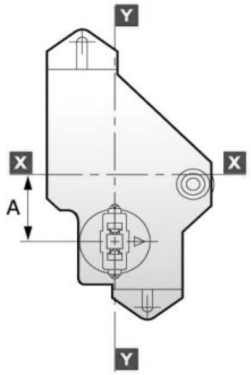
用于断路器横装和垂直安装

型号	C	D	E	H	备注
BZMXm1/CS1	25	55.5	55.5	52	用于断路器横装和垂直安装（中心开孔）
BZMX1/CS1	30	66	66	52	
BZMX2/CS1	35	71.5	71.5	56	
BZMX3/CS1	48	97	97	87	

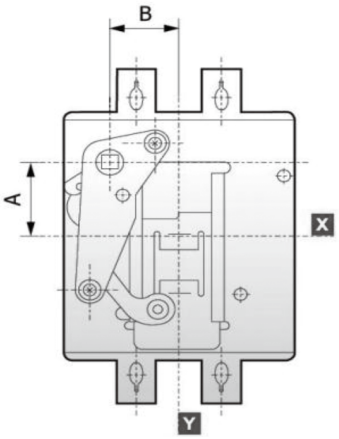


配用断路器型号	手操型号	C1 最小值	C1 最大值	手操杆最小保留值
BZMXm1	BZMXm1/CS1	116.5	267.5	49
BZMX1-AX/M/SW	BZMX1/CS1	122.5	273.5	49
BZMX1-EX/AN	BZMX1/CS1	133	284	49
BZMX2-AX/AN/M/SW	BZMX2/CS1	132	283	49
BZMX2-EX	BZMX2/CS1	149.5	300.5	49
BZMX3	BZMX3/CS1	188	339	49

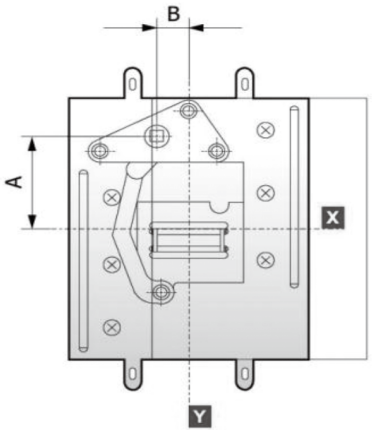
偏心式



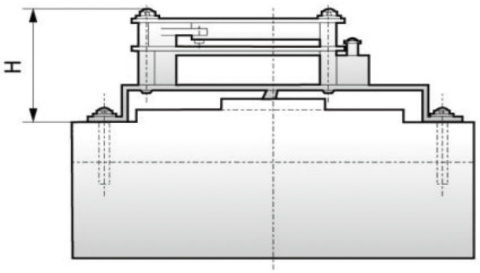
BZMXm1/CS2



BZMX1/CS2
BZMX2/CS2



BZMX3/CS2

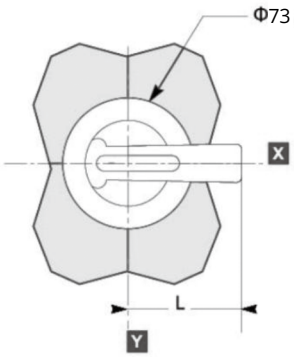


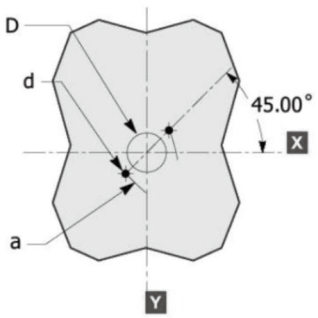
CS2

型号	A	B	H	备注
BZMXm1/CS2	28	-	44	用于断路器垂直安装或横装（偏心开孔）
BZMX1/CS2	35	8.5	50	
BZMX2/CS2	35	31	46	
BZMX3/CS2	68	15	59	

尺寸和门开孔

R型（R1尺寸用于BZMXm1/BZMX1/BZMX2，R2尺寸用于BZMX3）



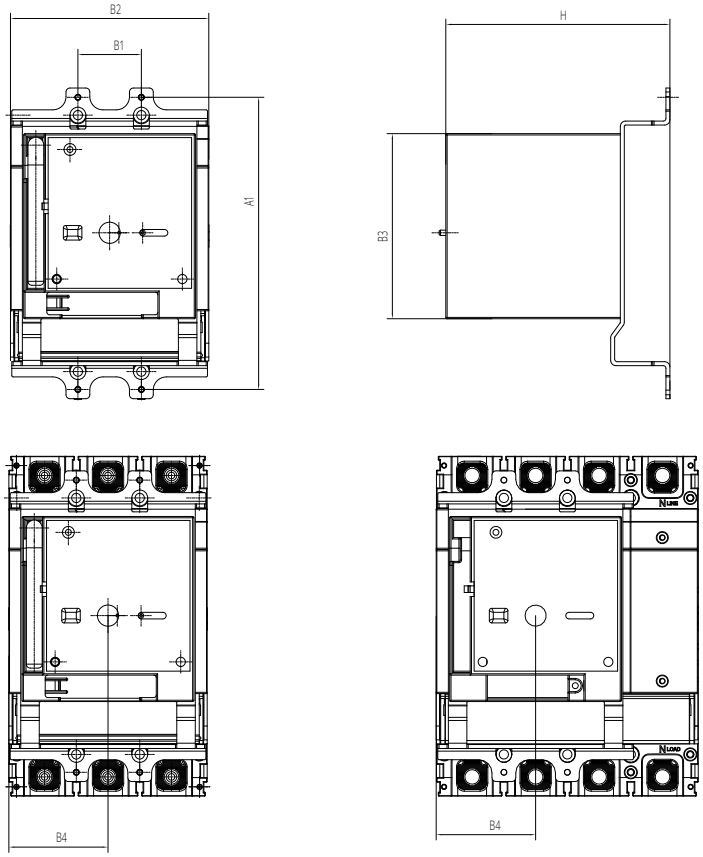


型号	D	d	a	L
R1	ϕ34	ϕ5.5	ϕ53	65
R2	ϕ34	ϕ5.5	ϕ53	95

注：CS1、CS2 型连接转动手柄与操作机构的方轴标配长度为 200mm。

1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

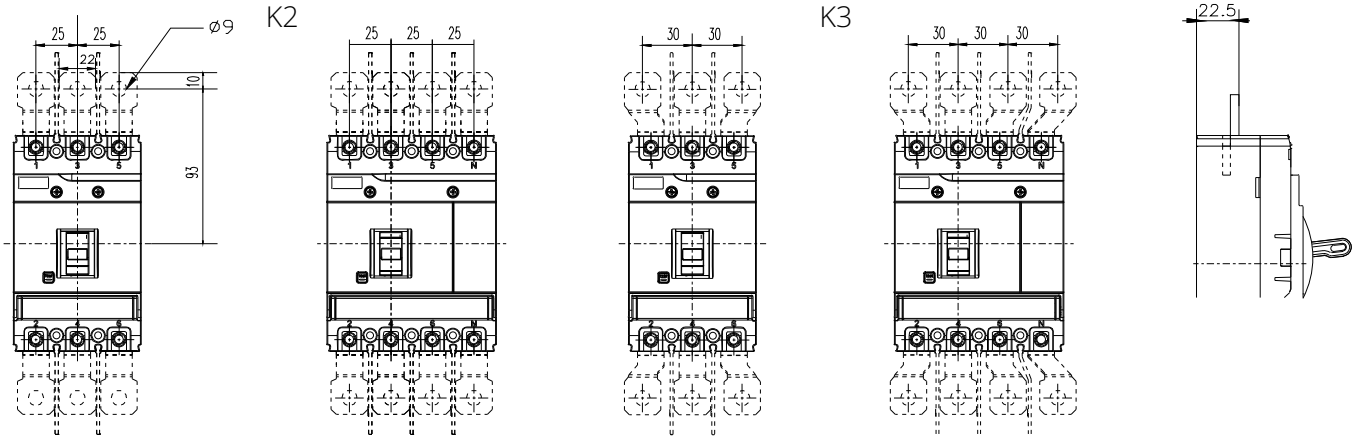
BZMX电操尺寸



配用断路器型号	电操型号	A1	B1	B2	B3	H	B4
BZMXm1	BZMXm1/CD2	111	25	74	102	95	38.5
BZMX1	BZMX1/CD2	132	30	90	88	118	46
BZMX2	BZMX2/CD2	143	35	90	88	120	52.5
BZMX3	BZMX3/CD2	221	48	130	140	169.5	75

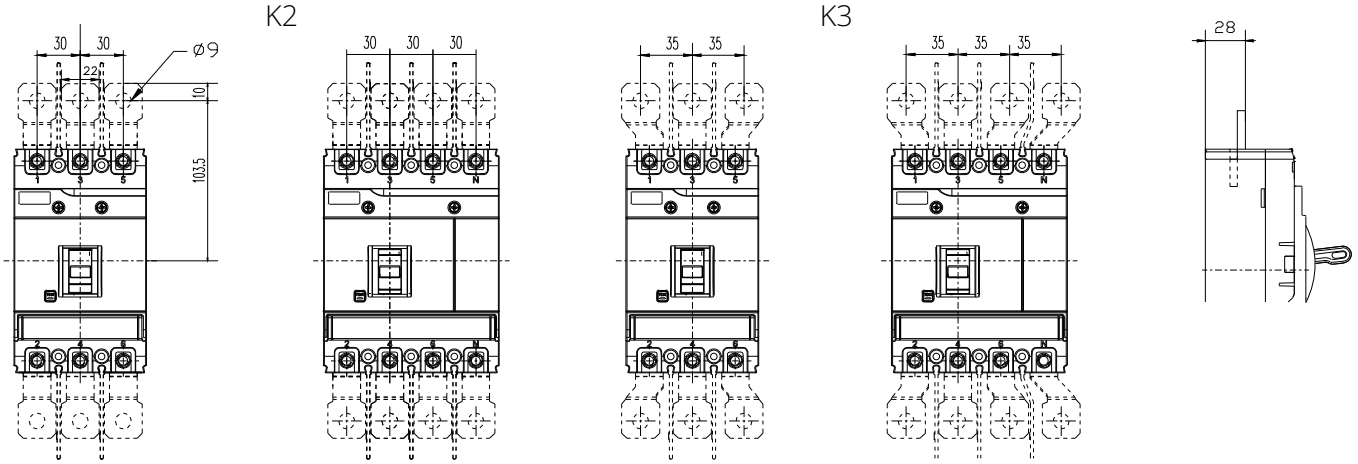
BZMXm1-AX 扩展排

(宽度 x 厚度：22 x 4mm)



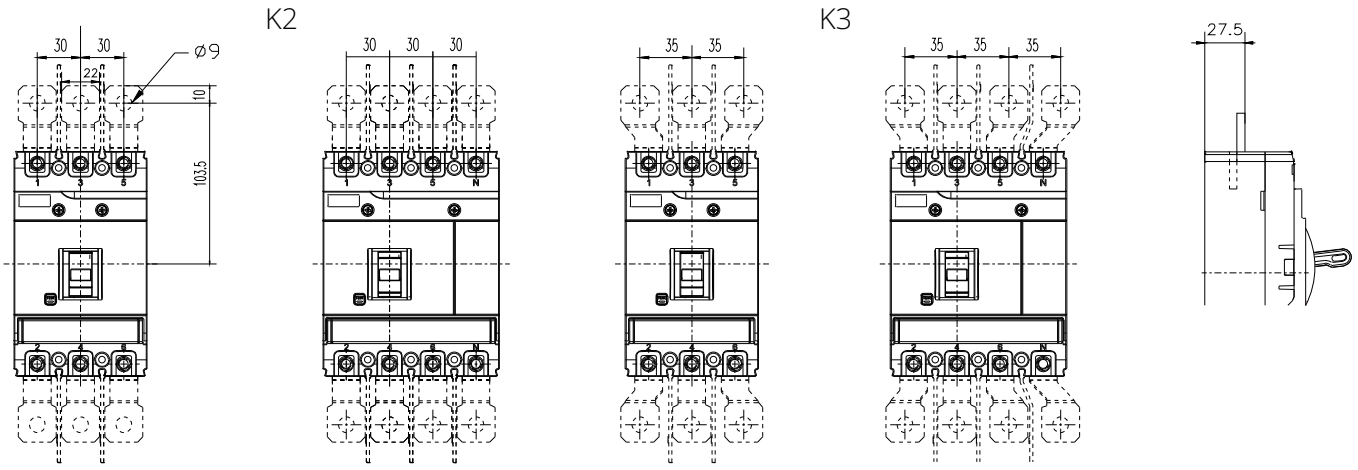
BZMX1-AX / SW 扩展排

(宽度 x 厚度：22 x 4mm)



BZMX1-EX / AN 扩展排

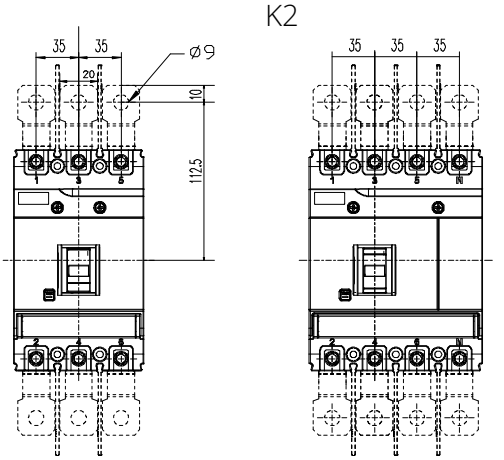
(宽度 x 厚度：22 x 4mm)



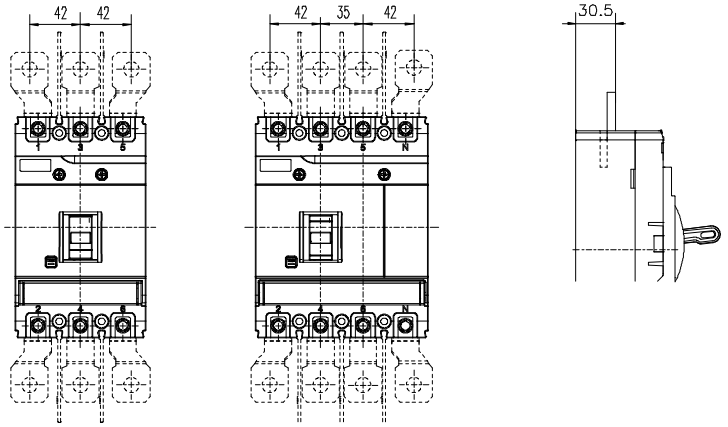
1.6 塑壳断路器BZMX
尺寸图

BZMX2-AX / AN / M / SW / EX 扩展排
(宽度 x 厚度：20 x 5mm)

K2

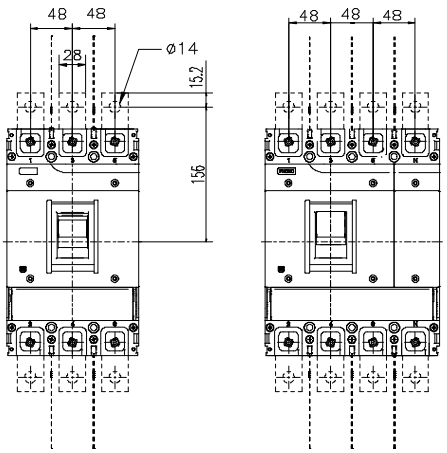


K3

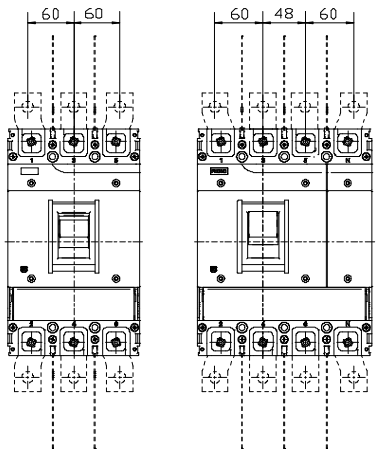


BZMX3-AX / AN / M / SW / EX 扩展排
(宽度 x 厚度：250-400A: 28 x 6mm; 500-630A: 28 x 8mm)

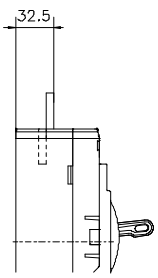
K2



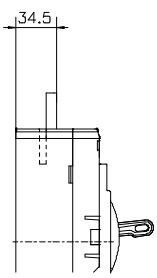
K3



250-400



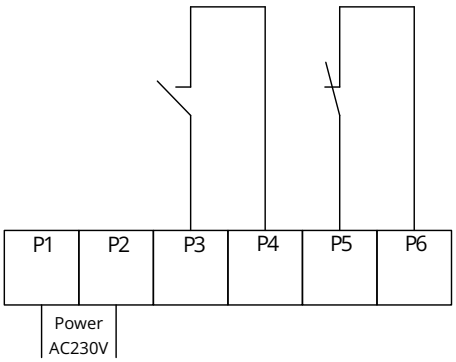
500-630



热报警不脱扣接线图



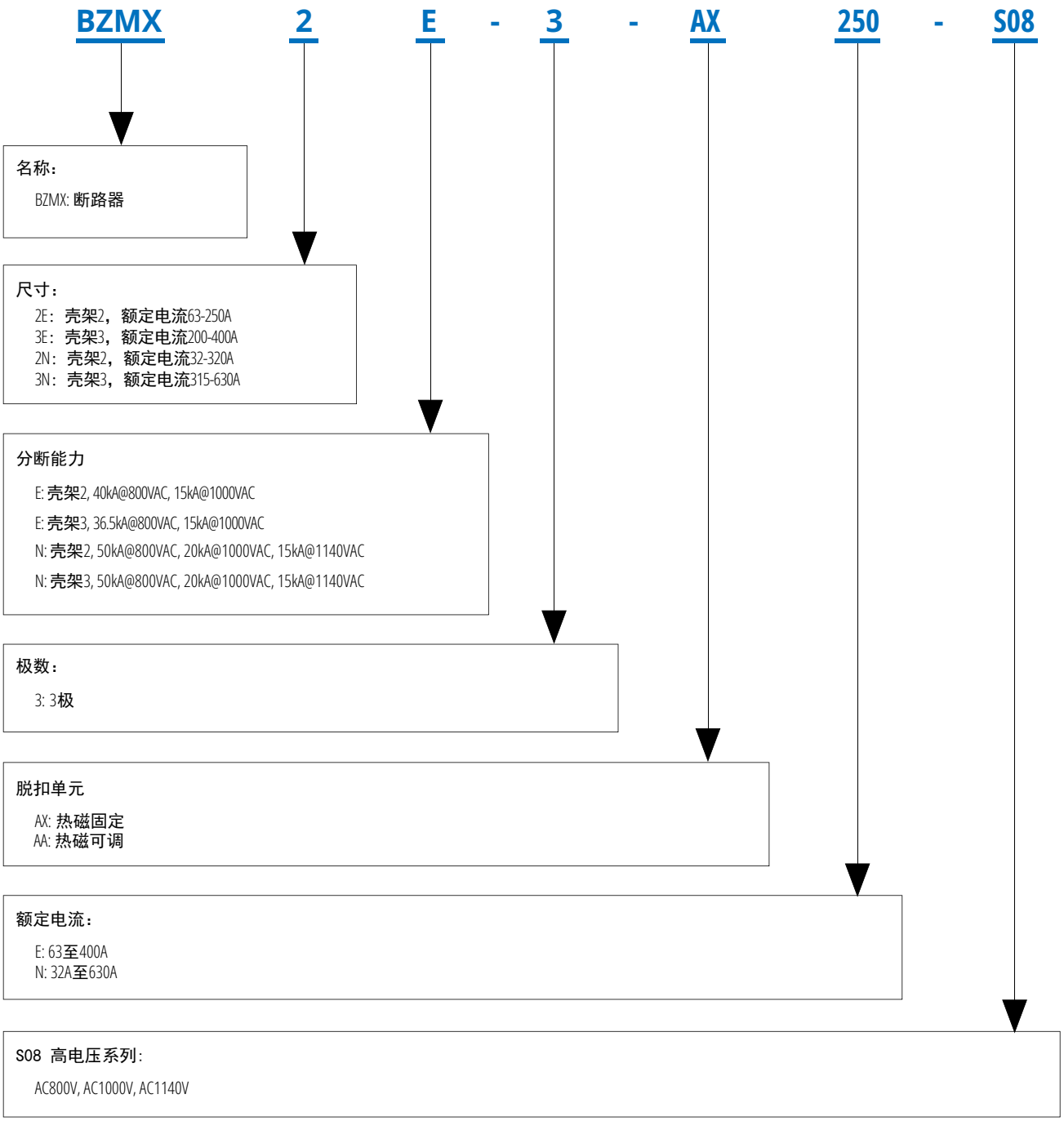
报警模块接线图





I BZMX 高电压系列 I

2.1 塑壳断路器BZMX
高电压系列型号说明

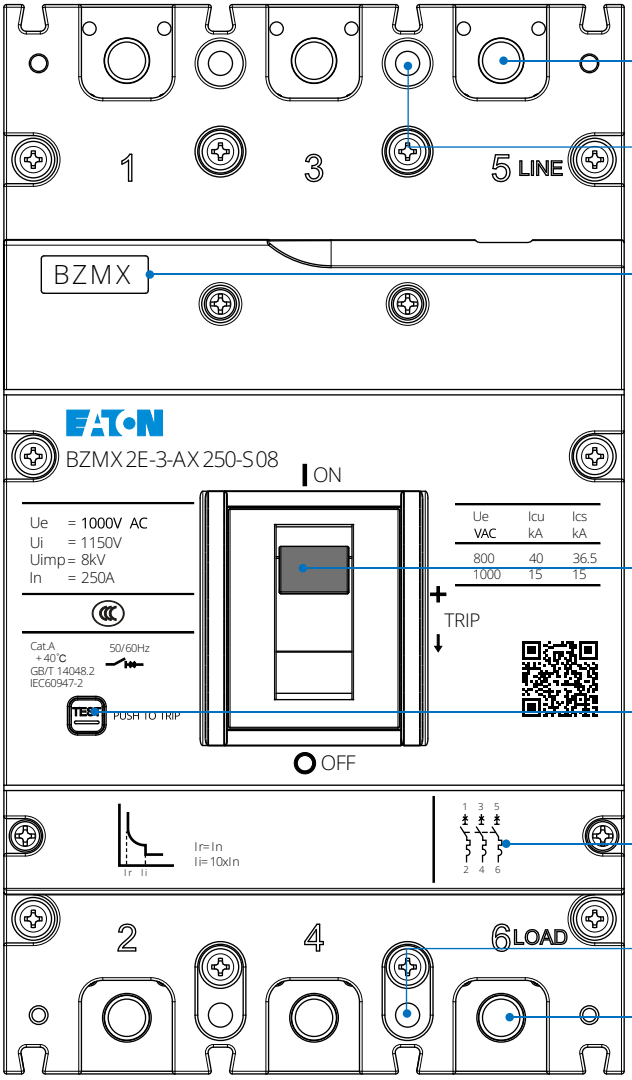


备注：

断路器1/3/5侧接变压器侧，2/4/6侧接逆变器侧。

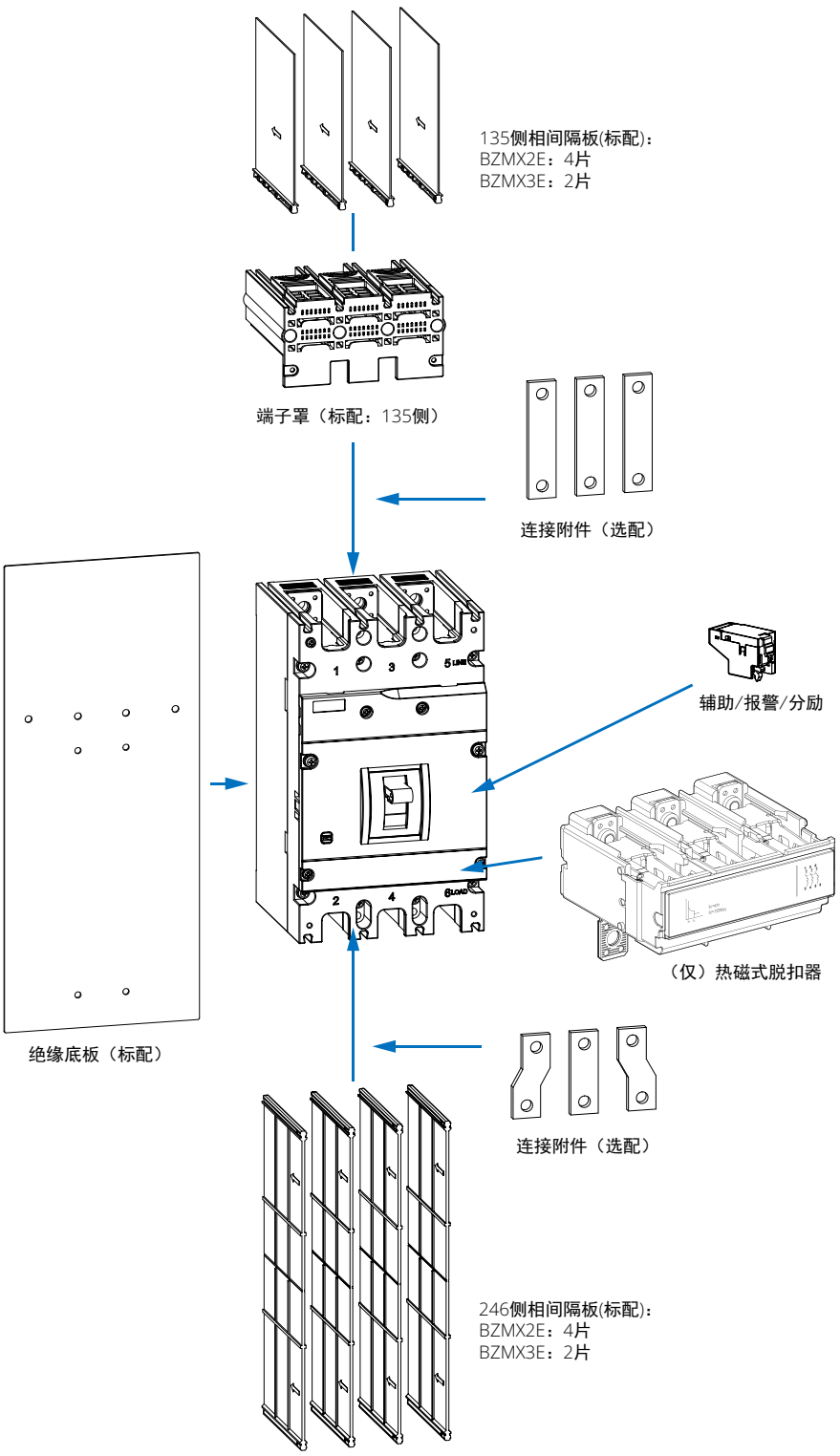
BZMX高电压系列是针对应用于新能源、电力系统、工厂等场合进行开发的产品，是具有高电压、高性能的热磁式塑壳产品，具有过载保护功能，能保护线路和电源设备不受损坏。产品适用于50/60Hz

- E 系列产品额定工作电压最高至1000V
- N 系列产品额定工作电压最高至1140V



1. 进线端子
2. 安装孔
3. 产品系列
4. 操作手柄
5. 脱扣器按钮
6. 保护单元
7. 安装孔
8. 出线端子

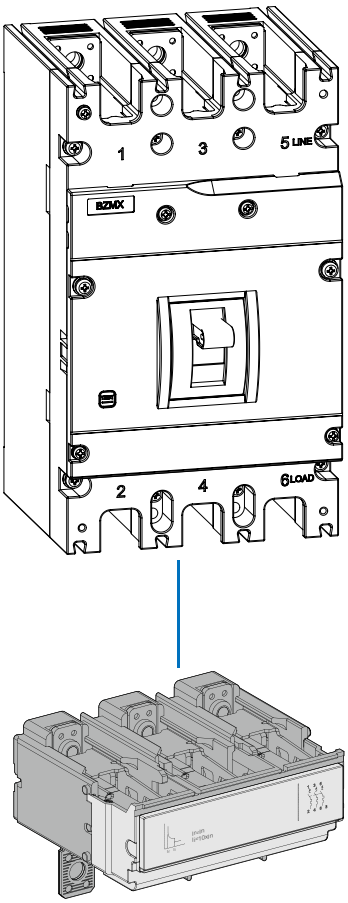
2.2.1 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断



保护单元概述

BZMX2E-S08系列塑壳断路器仅提供热磁式配电保护这一种保护单元。

- 保护光伏逆变器侧的供电电缆；
- 具有过载和短路两段保护功能。



AX热磁保护单元（配电保护）

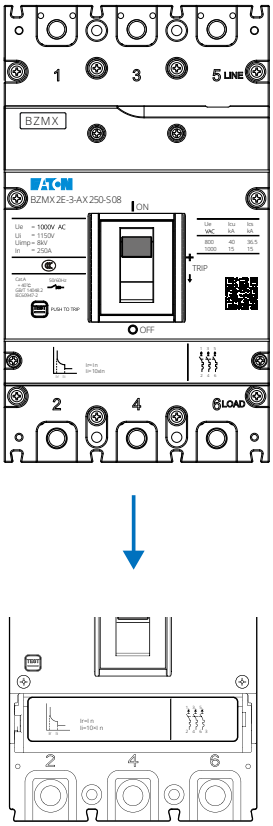
2.2.2 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断技术数据

高电压 BZMX-S08 E 系列热磁式塑壳断路器（AX: 热磁）

				BZMX2E-3-AX**-S08	BZMX3E-3-AX**-S08
					
极数				3P	3P
控制	手动操作机构			—	—
	电动操作机构			—	—
连接	板前接线			■	■
	板后接线			—	—
	插拔式			—	—
	抽屉式			—	—
电气性能符合 **IEC 60947-2, GB/T 14048.2**					
脱扣器额定电流 I_n (A)				63 80 100 125 140 160 180 200 225 250	200 250 315 350 400
额定绝缘电压 (V)			Ui	AC1150	AC1150
额定冲击耐受电压 (kV)			Uimp	8	8
额定工作电压 (V)			Ue	AC800/AC1000	AC800/AC1000
断路器类型				E	E
额定极限短路分断能力 (kA)	Icu	AC 50/60 Hz	800V	40	36.5
			1000V	15	15
额定运行短路分断能力 (kA)	Ics	AC 50/60 Hz	800V	36.5	36.5
			1000V	15	15
额定极限短路接通能力 (kA)	Icm	AC 50/60 Hz	800V	84	76.6
			1000V	31.5	31.5
使用类别				A	A
操作循环次数 免维护	机械			10000	10000
	电气		AC800V	1500	1500
			AC1000V	1000	1000
保护单元					
保护单元				热－磁	热－磁
过载保护	长延时		I_r (I_n×...)	■	■
短路保护	短延时		I_{sd} (I_r×...)	—	—
	瞬时		I_i (I_n×...)	■	■
接地保护			I_g (I_n×...)	—	—
指示和控制附件					
报警开关				■	■
辅助开关				■	■
分励脱扣器				■	■
欠压脱扣器				—	—
安装					
附件	接线端子（选配）			■	■
	相间隔板（标配）			■	■
	绝缘底板（标配）			■	■
	零飞弧罩（标配）			■	■
储存温度				-40℃ ~ +70℃	-40℃ ~ +70℃
工作温度				-40℃ ~ +70℃	-40℃ ~ +70℃

注意1：断路器可在周围环境温度-40℃～+70℃条件下运行，且24小时的平均值不超过35℃。
周围环境温度在+40℃～+70℃时，客户需降容使用，降容系数参考《温度降容系数表》；

保护单元概述



AX：热磁保护单元（配电保护）

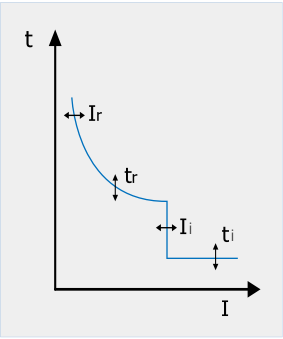
AX：热磁保护单元（配电保护）

热固定：63A～400A 额定电流
磁固定：630A～4000A 额定电流



2.2.2 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断技术数据

高电压 BZMX-S08 -AX E 系列保护单元



AX：保护特性数据表

	反时限动作特性（周围空气温度**+40**℃）		
额定电流（**A**）	**1.05In**（冷态）不动作时间	**1.3In**（热态）动作时间	瞬时动作电流 (A)
$I_n \leqslant 63$	⩾1 h	< 1 h	10 I_n ± 20%
$63 < I_n \leqslant 400$A	⩾2 h	< 2 h	10 I_n ± 20%

功率损耗

		三相总功率损耗（W）
断路器型号	额定电流（A）	固定式板前接线
BZMX2E	250	47
BZMX3E	400	96

温度降容系数

断路器型号	**+40°C**	**+45°C**	**+50°C**	**+55°C**	**+60°C**	**+65°C**	**+70°C**
BZMX2E	1.0 I_n	1.0 I_n	1.0 I_n	1.0 I_n	0.98 I_n	0.95 I_n	0.92 I_n
BZMX3E	1.0 I_n	1.0 I_n	1.0 I_n	1.0 I_n	0.97 I_n	0.94 I_n	0.91 I_n

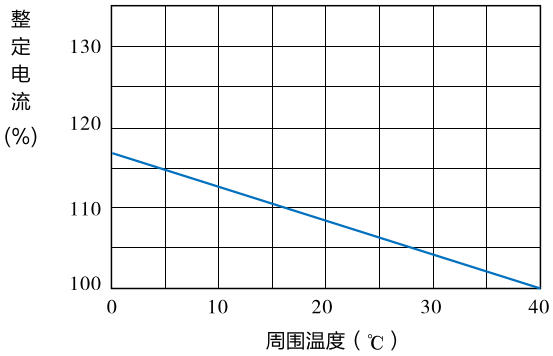
高海拔降容系数

项目	参数						
海拔（m）	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
工频耐压（V）	3000	3000	2500	2400	2200	2100	2000
绝缘电压（V）	1150	1150	1030	970	920	880	835
最大工作电压（V）	1000	1000	900	850	810	770	730
短路分断能力修正系数	1	1	0.9	0.82	0.78	0.75	0.7
工作电流修正系数	1	1	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94

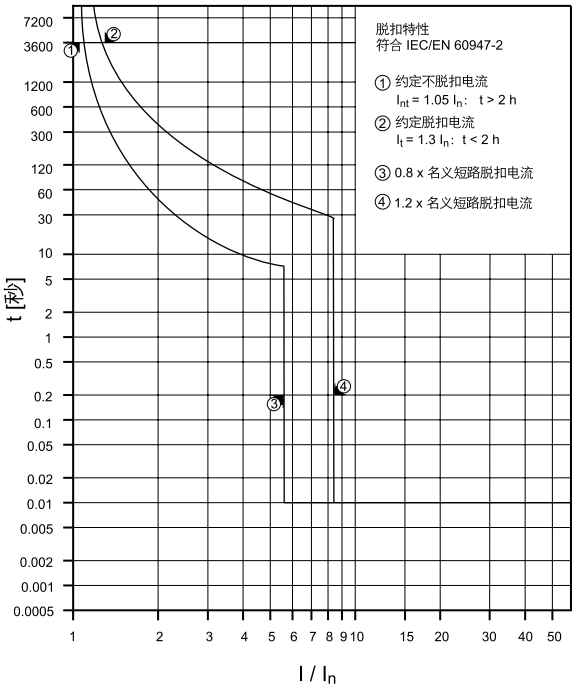
高电压 BZMX E 系列保护动作特性曲线

BZMX2E-AX（热磁）

电流-温度特性

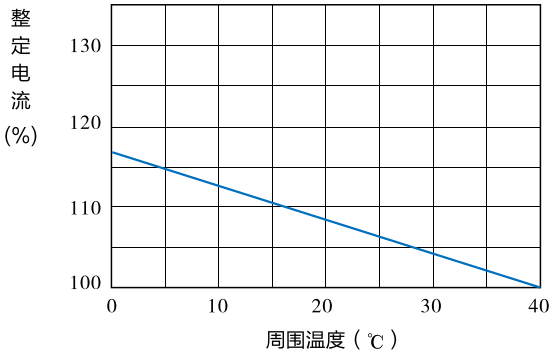


时间/电流特性曲线

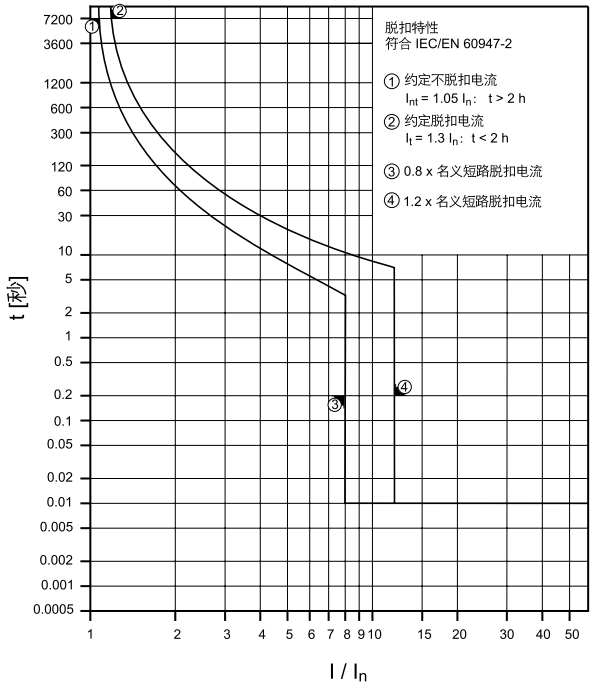


BZMX3E-AX（热磁）

电流-温度特性

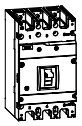


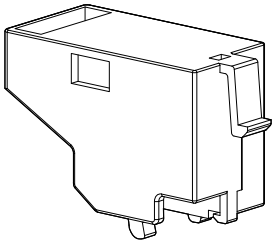
时间/电流特性曲线



2.2.3 塑壳断路器**BZMX**
高电压系列 E 系列本体

高电压 BZMX-S08 E 系列热磁式配电保护

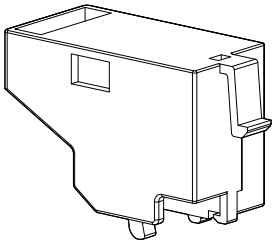
额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	**3P** 800V/1000V 50/60Hz 型号 订货号	**3P** 800V/1000V 50/60Hz 型号 订货号
BZMX2E 		
63	**BZMX2E-3-AX63-S08** CCX10001	
80	**BZMX2E-3-AX80-S08** CCX10002	
100	**BZMX2E-3-AX100-S08** CCX10003	
125	**BZMX2E-3-AX125-S08** CCX10004	
140	**BZMX2E-3-AX140-S08** CCX10005	
160	**BZMX2E-3-AX160-S08** CCX10006	
180	**BZMX2E-3-AX180-S08** CCX10007	
200	**BZMX2E-3-AX200-S08** CCX10008	
225	**BZMX2E-3-AX225-S08** CCX10009	
250	**BZMX2E-3-AX250-S08** CCX10010	
BZMX3E 		
200		**BZMX3E-3-AX200-S08** CCX10011
250		**BZMX3E-3-AX250-S08** CCX10012
315		**BZMX3E-3-AX315-S08** CCX10013
350		**BZMX3E-3-AX350-S08** CCX10014
400		**BZMX3E-3-AX400-S08** CCX10015



BZMX 辅助触头

辅助触点 (BZMX/Z)

断路器状态	辅助开关状态
断路器处于“分”时的位置	F14（F24） F12（F22） F11（F21）
断路器处于“合”时的位置	F14（F24） F12（F22） F11（F21）



BZMX 报警触头

报警触点 (BZMX/ZA)

断路器状态	报警触点状态
断路器处于“分”“合”时的位置	B14 B12 B11
断路器处于脱扣时的位置	B14 B12 B11

报警触点、辅助触点额定工作电流

分类	额定电流 **Inm**	约定发热电流 **Ith (A)**	额定工作电流 **Ie (A)**	
			AC400V	**DC220V**
辅助触头	≤250	3	0.3	0.15
	400≤I_{nm}≤1000	3	0.4	0.2
报警触头	10≤I_{nm}≤1000	-	AC220V/1.0A	0.15

报警触点、辅助触点在正常条件下的接通与分断能力

	接通 (ON)				分断 (OFF)				通电操作循环次数	每分钟操作循环次数	通电时间
使用类别	**I/Ie**	**U/Ue**	**cos ϕ**	**$T_{0.95}$**	**I/Ie**	**U/Ue**	**cos ϕ**	**$T_{0.95}$**			
AC-14	10	1	0.7	-	1	1	0.7	-	6050	6	⩾ 0.05s
DC-13	1	1	-	6 × P_e	1	1	-	6×P_e			⩾ 0.05s

报警触点、辅助触点在非正常条件下的接通与分断能力

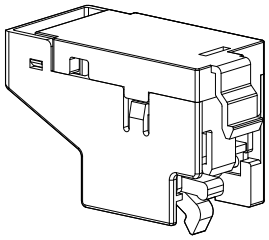
	接通 (ON)				分断 (OFF)				通电操作循环次数	每分钟操作循环次数	通电时间
使用类别	**I/Ie**	**U/Ue**	**cos ϕ**	**$T_{0.95}$**	**I/Ie**	**U/Ue**	**cos ϕ**	**$T_{0.95}$**			
AC-14	6	1	0.7	-	1	1	0.7	-			⩾ 0.05s
DC-13	1.1	1.1	-	6 × P_e	1.1	1.1	-	6×P_e	10	6	⩾ 0.05s

注：
① T0.95=6Pe 是经验公式，其中Pe以“瓦”单位，T0.95以毫秒为单位；
② 当断路器的操作性能总次数小于6050次时，则辅助触点的通电操作性能次数可与断路器操作性能总次数相同；
③ 操作频率和通电时间允许与断路器主电路的一致；
④ 如果T0.95大于0.05s，则通电时间至少为T0.95°

2.2.4 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断附件

辅助触点/报警触点

附件名称	壳架	型号	订货号	备注
辅助触点/报警触点	**BZMX2E**	**BZMX2/Z L-S08**	CCX09140	BZMX3E系列与标准型BZMX3产品通用
		BZMX2/2Z L-S08	CCX09141	
		BZMX2/Z R-S08	CCX09138	标配线长80cm L：左边安装 R：右边安装 无：左右均可
		BZMX2/2Z R-S08	CCX09139	
		BZMX2/ZA R-S08	CCX09133	
		BZMX2/Z+ZA R-S08	CCX09134	
	BZMX3E	**BZMX3/Z**	CCX09021	
		BZMX3/ZA	CCX09022	
		BZMX3/Z+ZA	CCX09023	

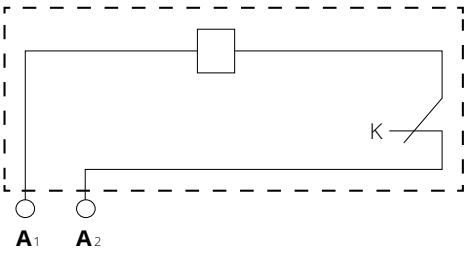


BZMX/SHT 分励脱扣器

分励脱扣器 (BZMX/SHT)

电压规格	AC50Hz：230V 400V DC: 24V 220V 110V
动作特性	在额定控制电压的70%-110% 之间时，分励脱扣器能使断路器脱扣

接线图（虚框内为断路器内部附件）



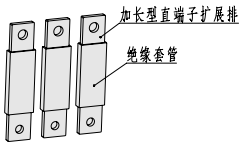
电源输入

K为分励脱扣器内部与线圈串联的微动开关，为常闭触头。当断路器分闸后该触头自行断开，合闸时闭合。

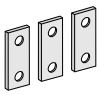
分励脱扣器

附件名称	壳架	型号	订货号	描述	备注
分励脱扣器	**BZMX2E**	**BZMX2/SHT 400V**	CCX09039	线长80cm	BZMX2E，BZMX3E 系列与标准型产品通用 全部左边安装
		BZMX2/SHT 230V	CCX09040	线长80cm	
		BZMX2/SHT DC110V	CCX09041	线长80cm	
		BZMX2/SHT DC24V	CCX09042	线长60cm	
		BZMX2/SHT DC220V	CCX09137	线长80cm	
	BZMX3E	**BZMX3/SHT 400V**	CCX09043	线长80cm	
		BZMX3/SHT 230V	CCX09044	线长80cm	
		BZMX3/SHT AC110V/DC110V	CCX09135	线长80cm	
		BZMX3/SHT DC24V	CCX09046	线长60cm	

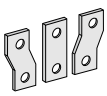
扩展接线排（BZMX/K）



加长型直端子扩展排
K1



246侧直端子扩展排
K2



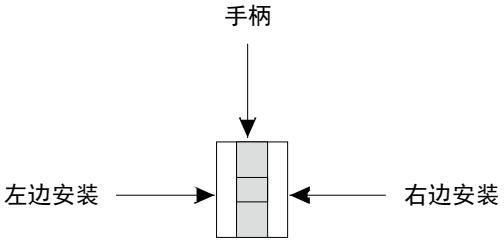
246侧极间距扩展排
K3

· 根据进线设备增加断路器端子间距，提高相间绝缘

扩展接线排 BZMX/K

附件名称	壳架	型号	订货号	描述	备注
扩展接线排	**BZMX2E**	**BZMX2-1/K1 250A**	CCX09122	加长型直端子扩展排 上下端通用	每套包含3个端子
		BZMX2-1/K2 250A	CCX09123	标准型直端子扩展排 246侧用	
		BZMX2-1/K3 250A	CCX09124	极间距扩展排 246侧用	
	BZMX3E	**BZMX3-1/K1 400A**	CCX09127	加长型直端子扩展排 上下端通用	
		BZMX3-1/K2 400A	CCX09125	标准型直端子扩展排 246侧用	
		BZMX3-1/K3 400A	CCX09126	极间距扩展排 246侧用	

电气附件的组合模式



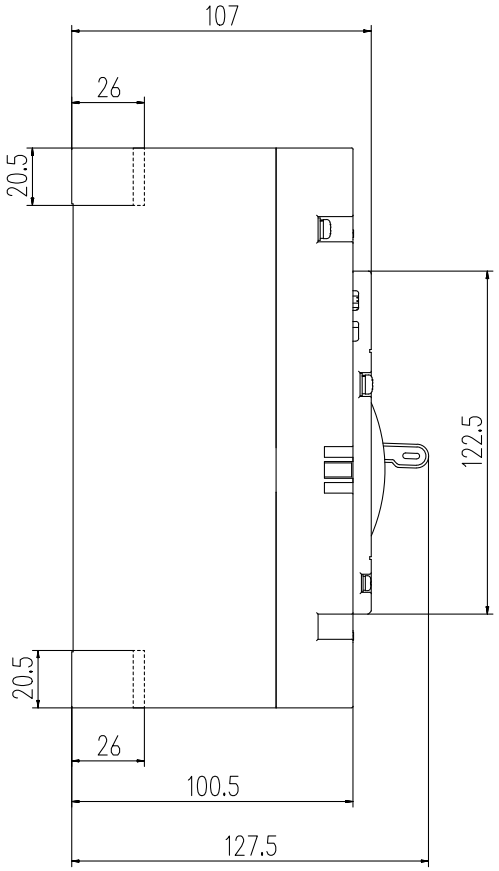
图例

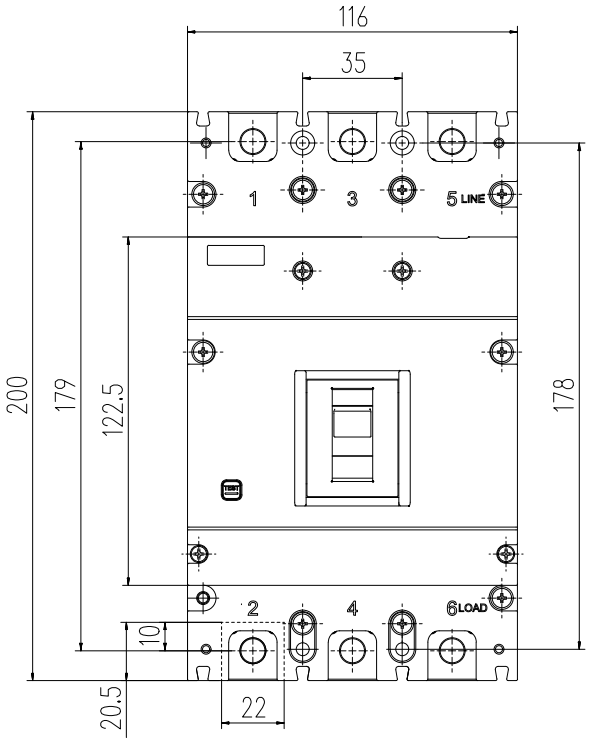
◇	单辅助触头
◆	双辅助触头
●	报警触头
■	分励脱扣器
▲	欠压脱扣器
★	单辅助报警触头

脱扣方式附件代号对照表

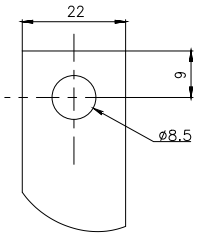
附件代号	附件名称	BZMX2E-AX**-S08 3P	BZMX3E-AX**-S08 3P
00	无	/	/
10	分励脱扣器	■	■
20	单辅助触头	◇	◇
30	双辅助触头	◆	◆
40	欠电压脱扣器	/	/
50	报警触头	●	●
60	单辅助报警触头	★	★
12	分励脱扣器+单辅助触头	■◇	■◇
13	分励脱扣器+双辅助触头	■◆	■◆
14	分励脱扣器+欠电压脱扣器	/	/
15	分励脱扣器+报警触头	■●	■●
16	分励脱扣器+单辅助报警触头	■★	■★
17	分励脱扣器+单辅助触头+欠电压脱扣器	/	/
18	分励脱扣器+单辅助报警触头+单辅助触头	/	★■◇
19	分励脱扣器+报警触头+欠电压脱扣器	/	/
21	分励脱扣器+单辅助报警触头+欠电压脱扣器	/	/
22	两组单辅助触头	◇◇	◇◇
32	双辅助触头+单辅助触头	◇◆	◆◇
33	两组双辅助触头	◆◆	◆◆
35	双辅助触头+报警触头	◇★	●◆
36	双辅助触头+单辅助报警触头	◆★	★◆
42	欠电压脱扣器+单辅助触头	/	/
43	欠电压脱扣器+双辅助触头	/	/
23	欠电压脱扣器+三组辅助触头	/	/
24	欠电压脱扣器+单辅助触头+单辅助报警触头	/	/
45	欠电压脱扣器+报警触头	/	/
46	欠电压脱扣器+单辅助报警触头	/	/

BZMX2E 本体

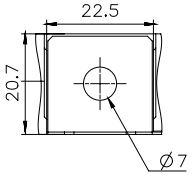


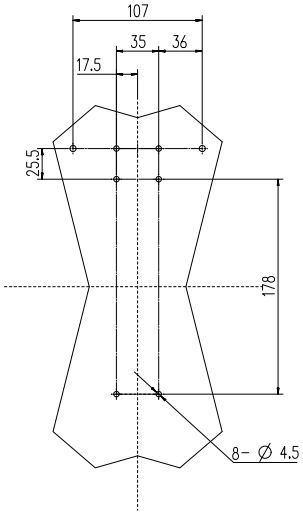


导体部分



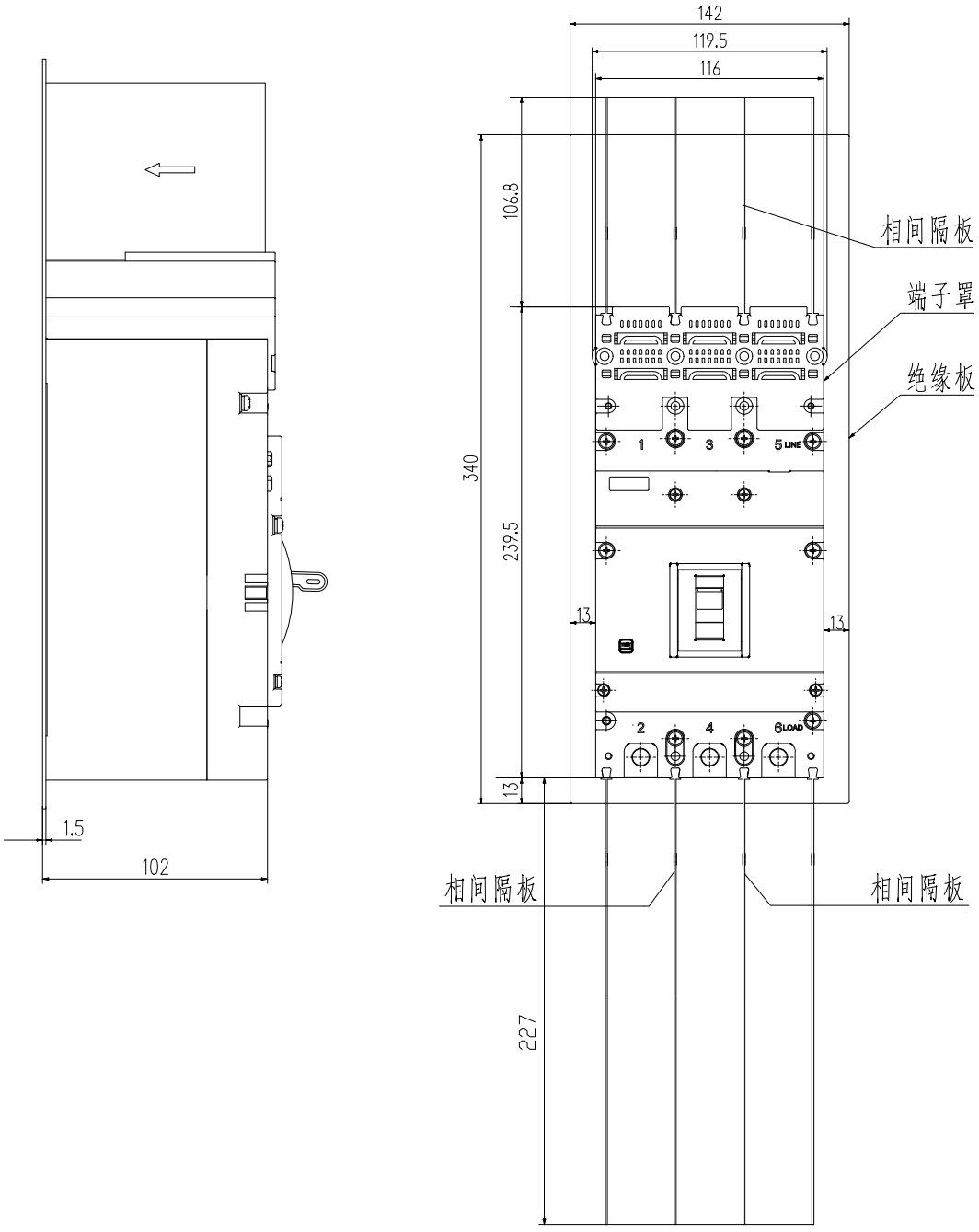
端子部分





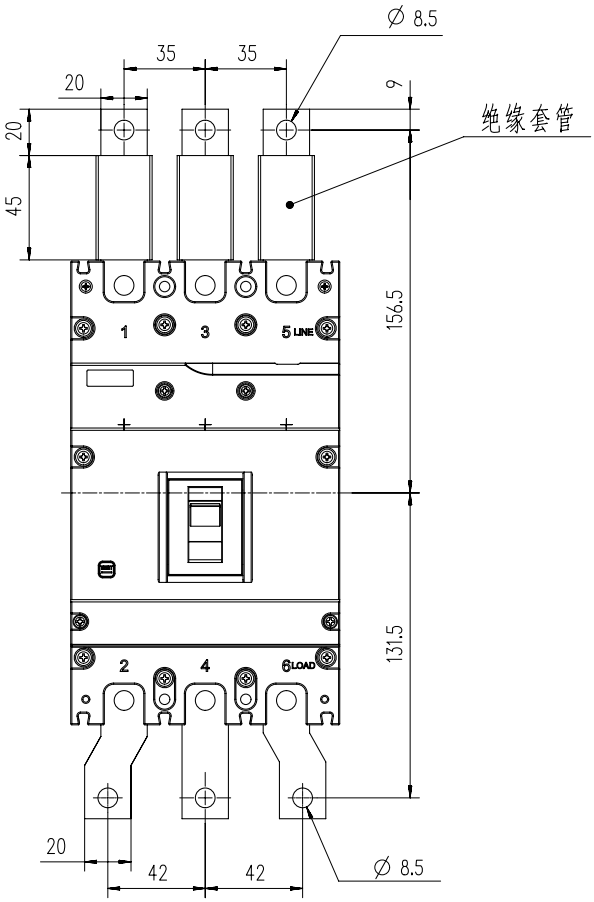
2.2.5 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断尺寸图

BZMX2E 装绝缘底板、相间隔板和端子罩

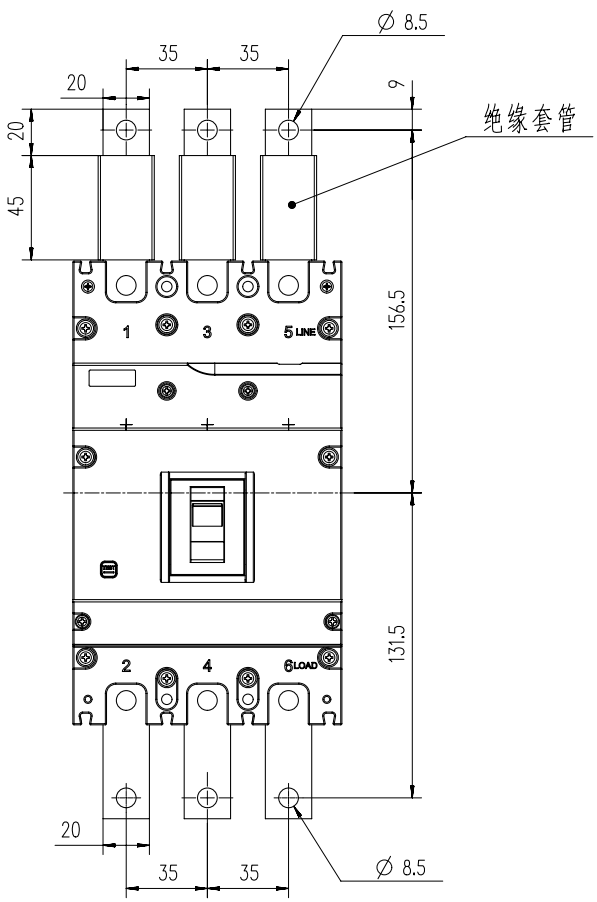


BZMX2E 选装扩展排尺寸

135侧直端子扩展排，246侧极间距扩展排



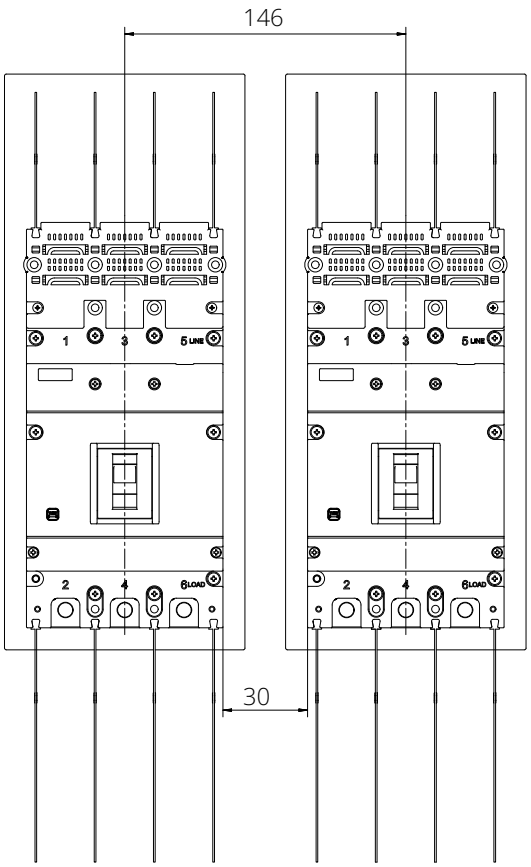
135侧、246侧直端子扩展排



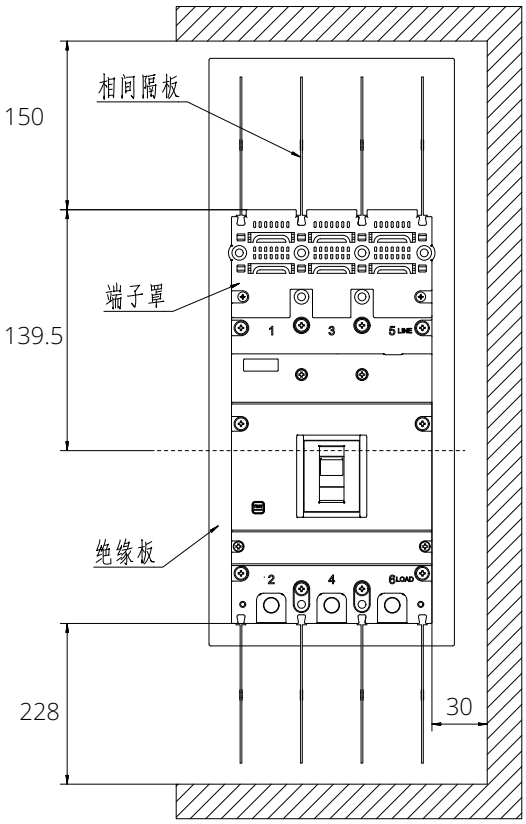
2.2.5 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断尺寸图

BZMX2E 安装图

两个相邻断路器之间最小间距

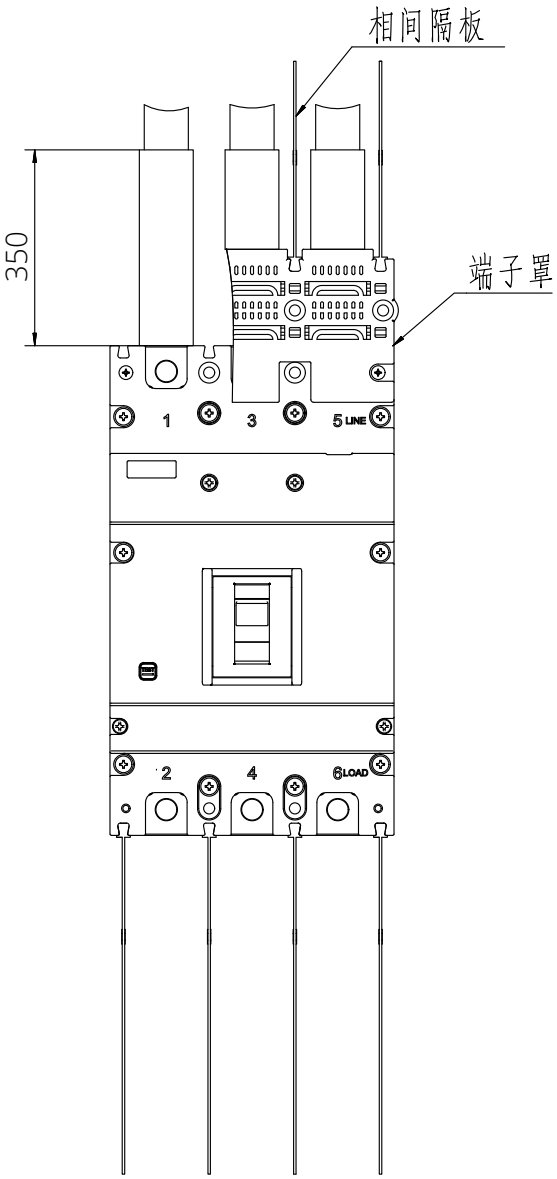


断路器与顶部、底板和侧板之间最小间距

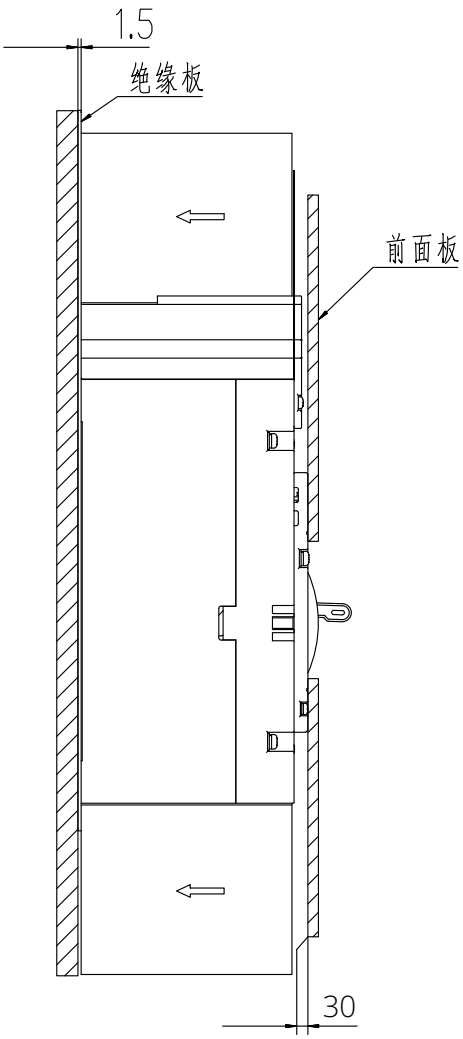


BZMX2E 安装图

板前接线时接线排的最短绝缘长度

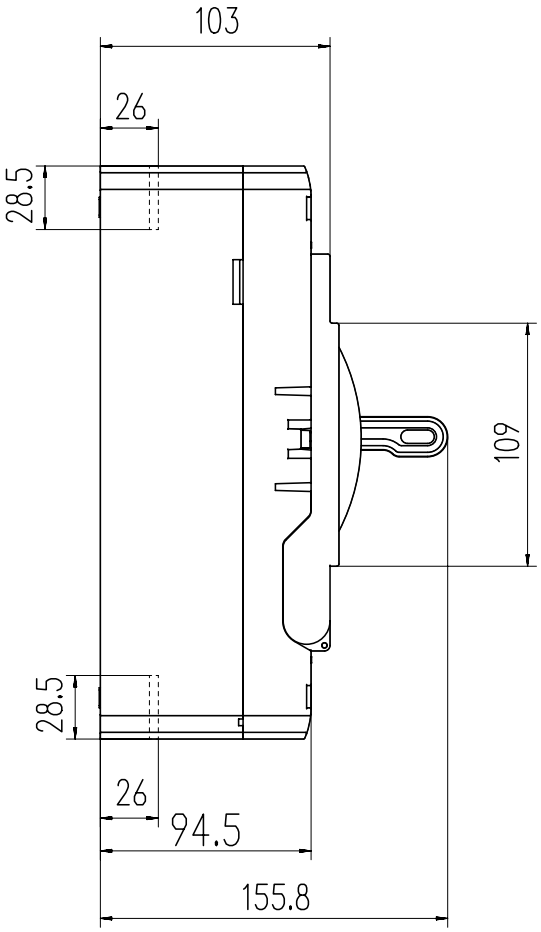


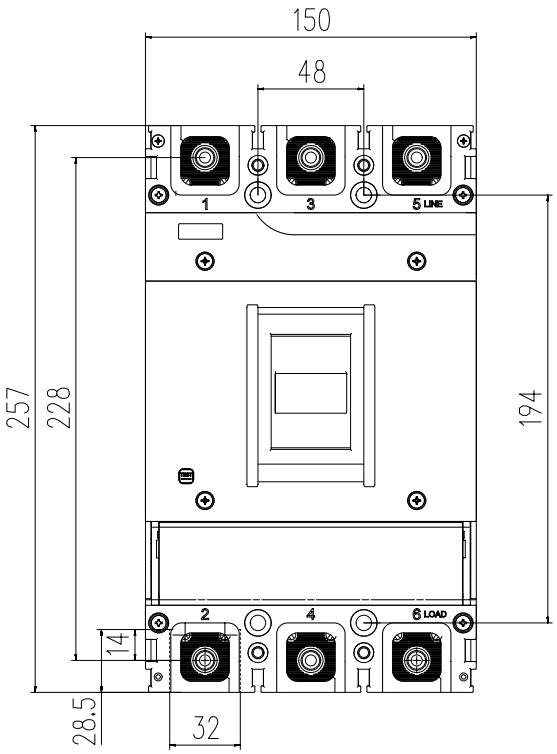
断路器与前面板之间的最小间距



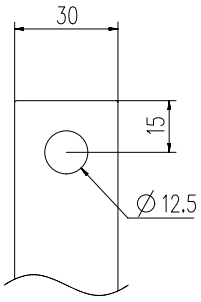
2.2.5 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断尺寸图

BZMX3E 本体

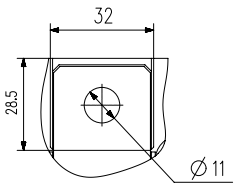


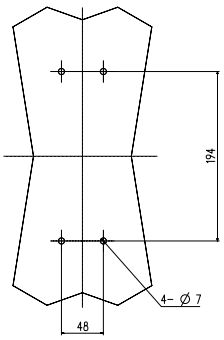


导体部分

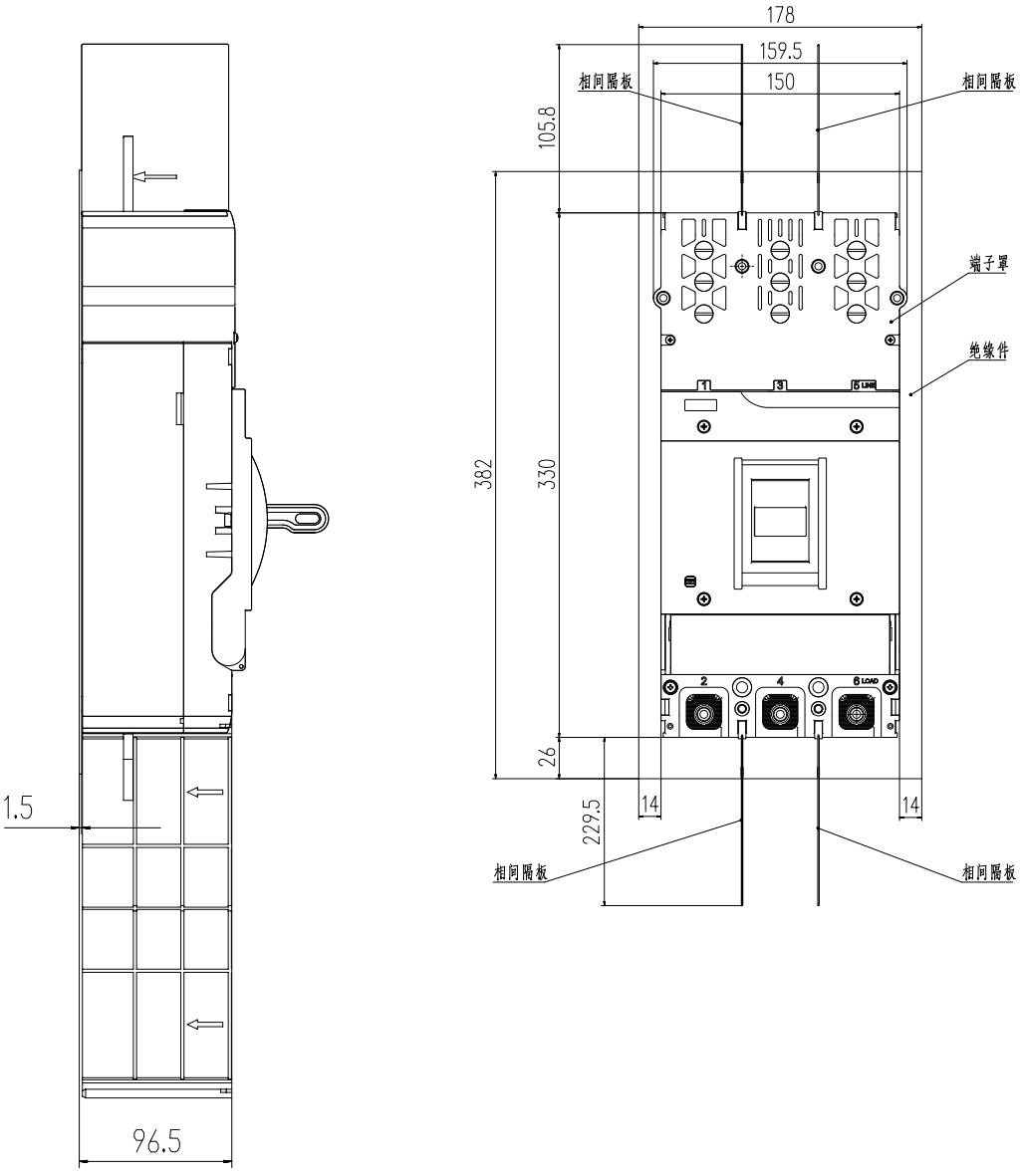


端子部分





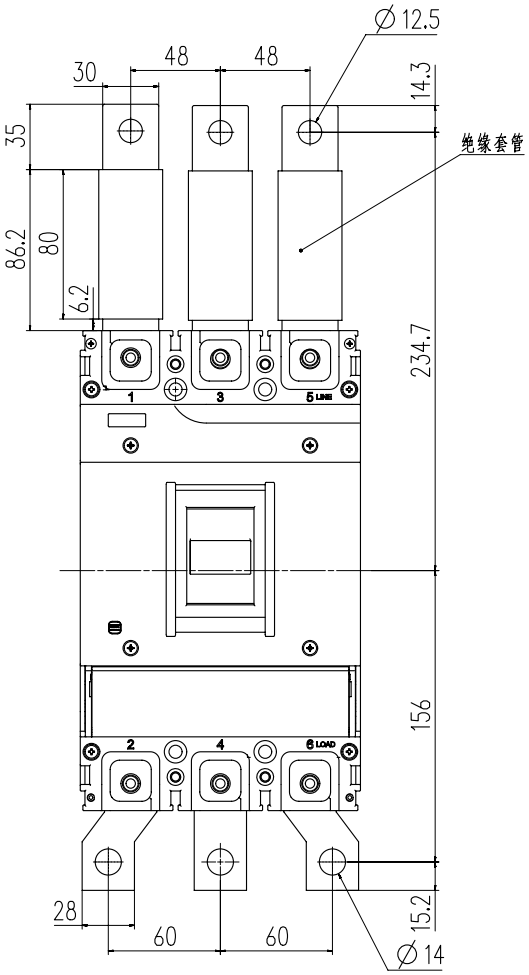
BZM3E 装绝缘底板、相间隔板和端子罩



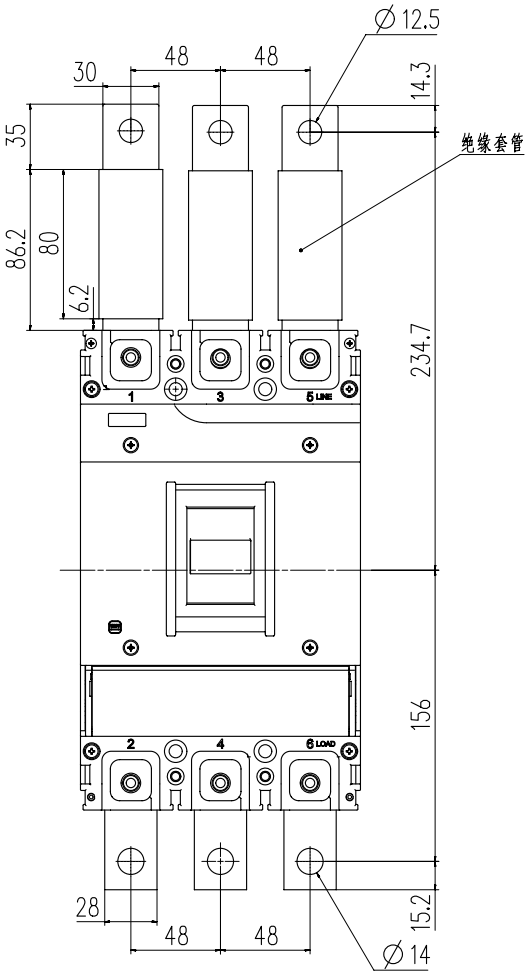
2.2.5 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断尺寸图

BZMX3E 选装扩展排

135侧直端子扩展排，246侧极间距扩展排

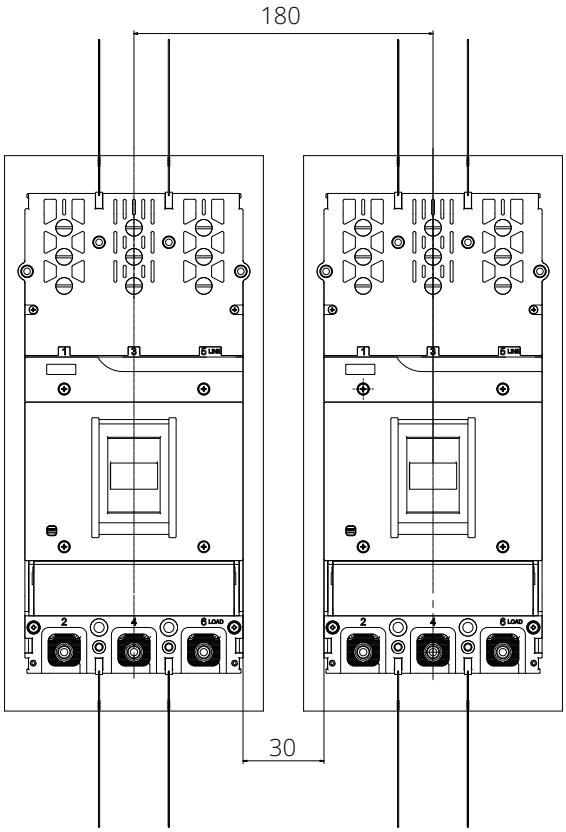


135侧，246侧直端子扩展排

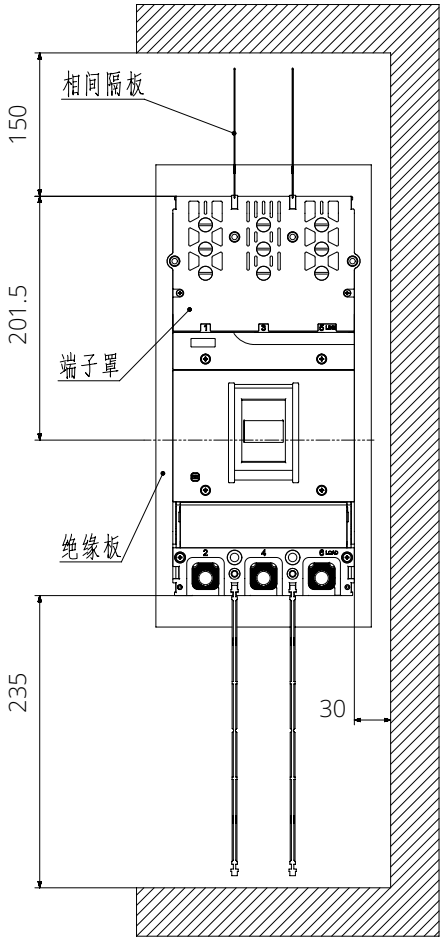


BZMX3E 安装图

两个相邻断路器之间最小间距



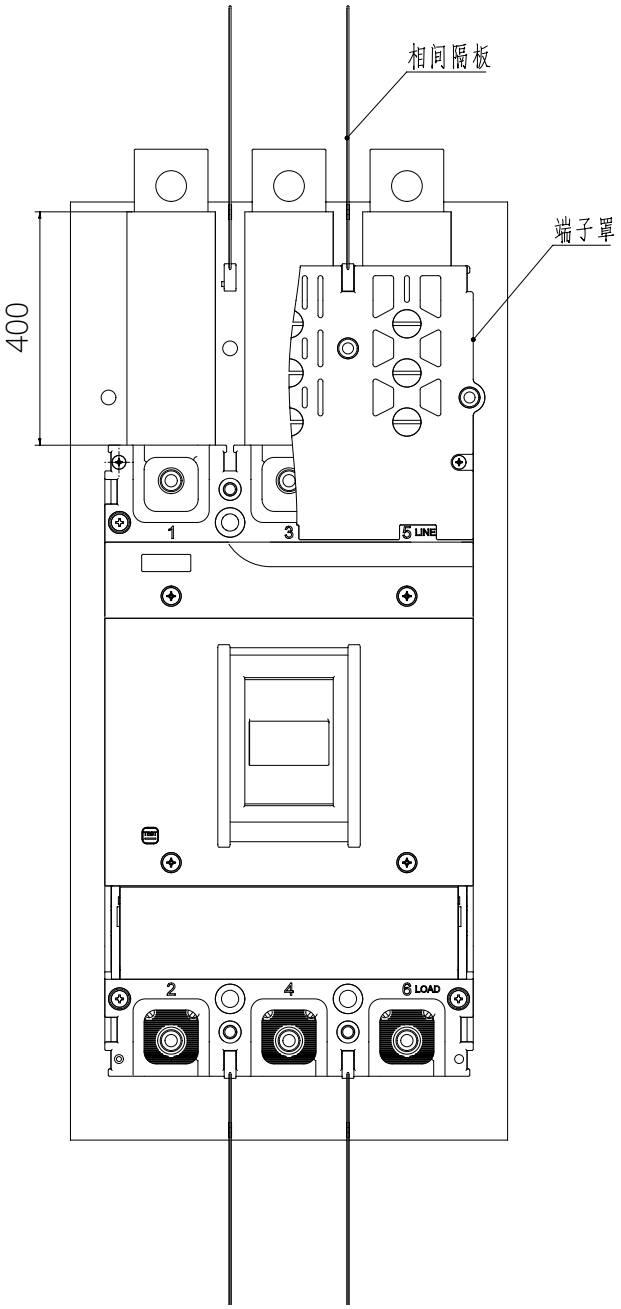
断路器与顶部、底板和侧板之间最小间距



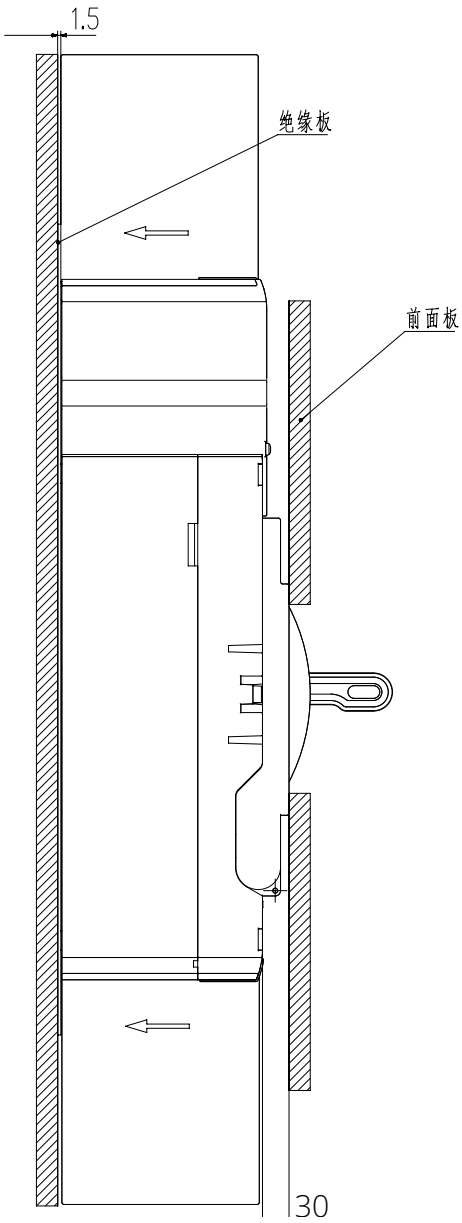
2.2.5 塑壳断路器BZMX
高电压系列 E 分断尺寸图

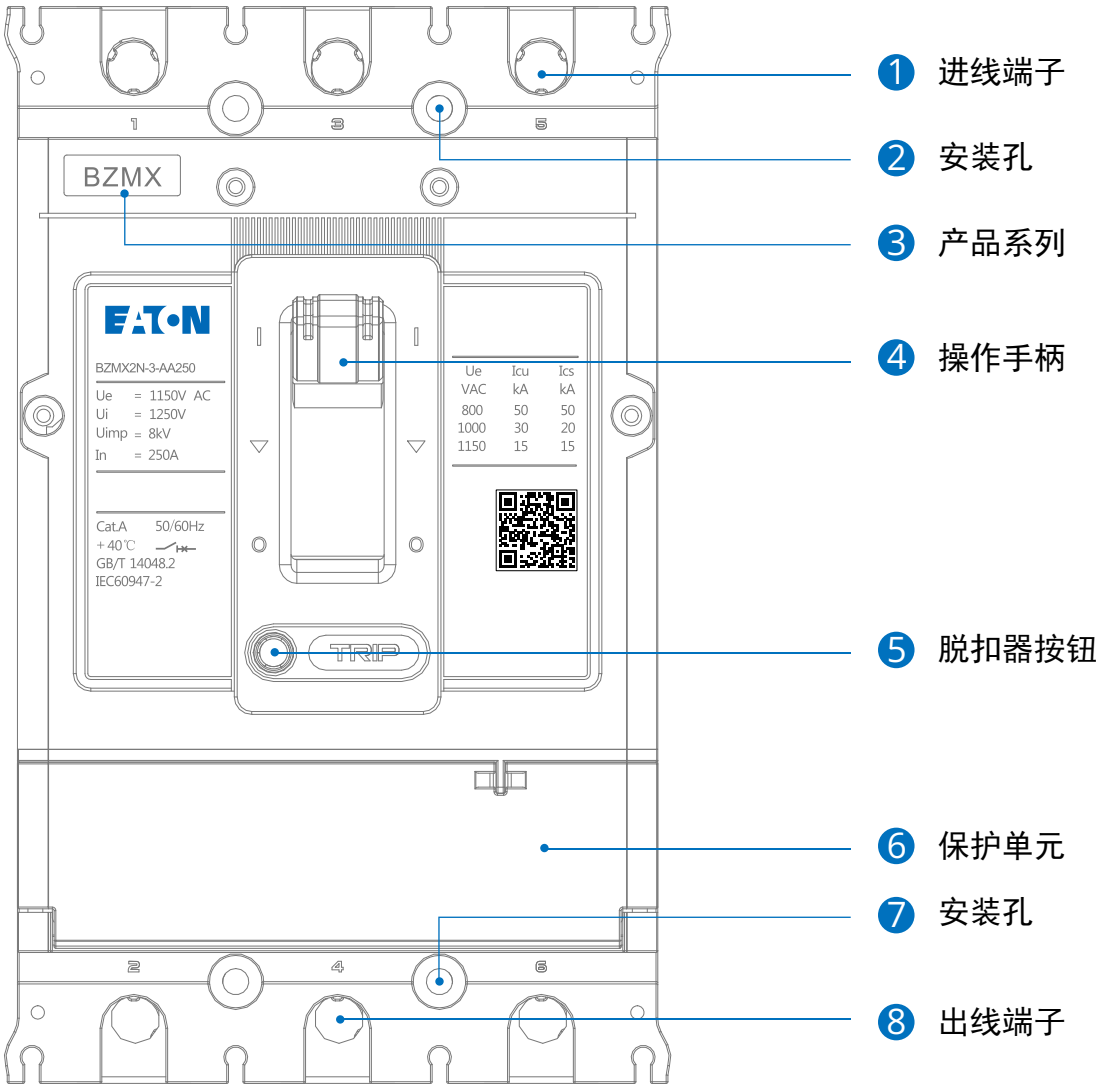
BZMX3E 安装图

板前接线时接线排的最短绝缘长度

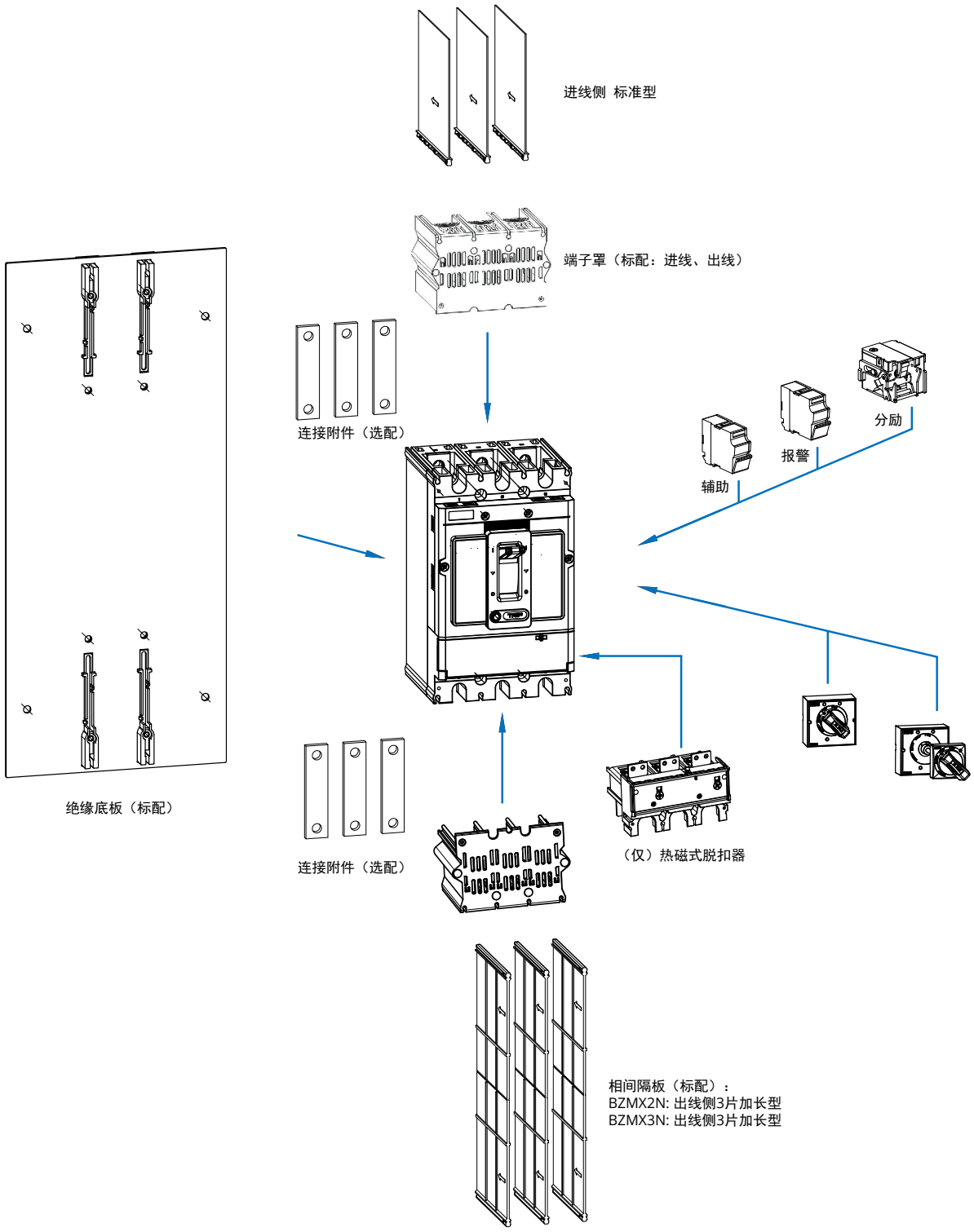


断路器与前面板之间的最小间距




1
3
5
BZMX
EATON
BZMX2N-3-AA250
Ue = 1150V AC
Ui = 1250V
Uimp = 8kV
In = 250A
Cat.A 50/60Hz
+40℃
GB/T 14048.2
IEC60947-2
Ue VAC
Icu kA
Ics kA
800 50 50
1000 30 20
1150 15 15
TRIP
2
4
6
1 进线端子
2 安装孔
3 产品系列
4 操作手柄
5 脱扣器按钮
6 保护单元
7 安装孔
8 出线端子

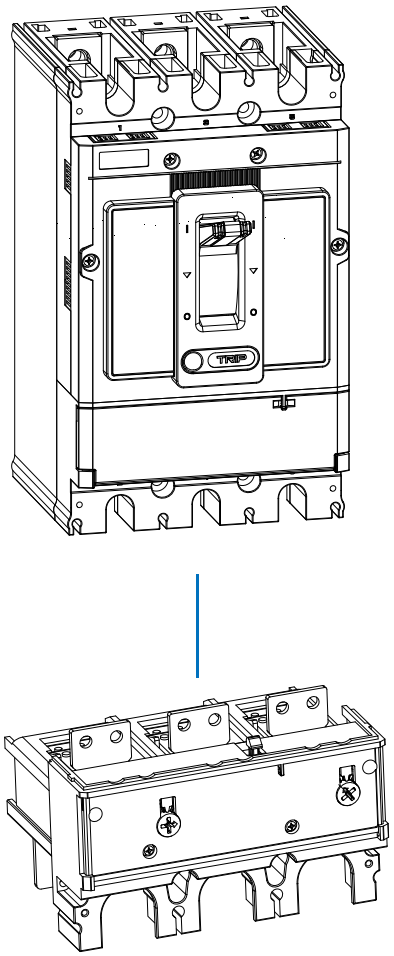
2.3.1 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断



保护单元概述

BZMX2/3N-S08系列塑壳断路器仅提供热磁式配电保护这一种保护单元。

- 保护光伏逆变器侧的供电电缆；
- 具有过载和短路两段保护功能。



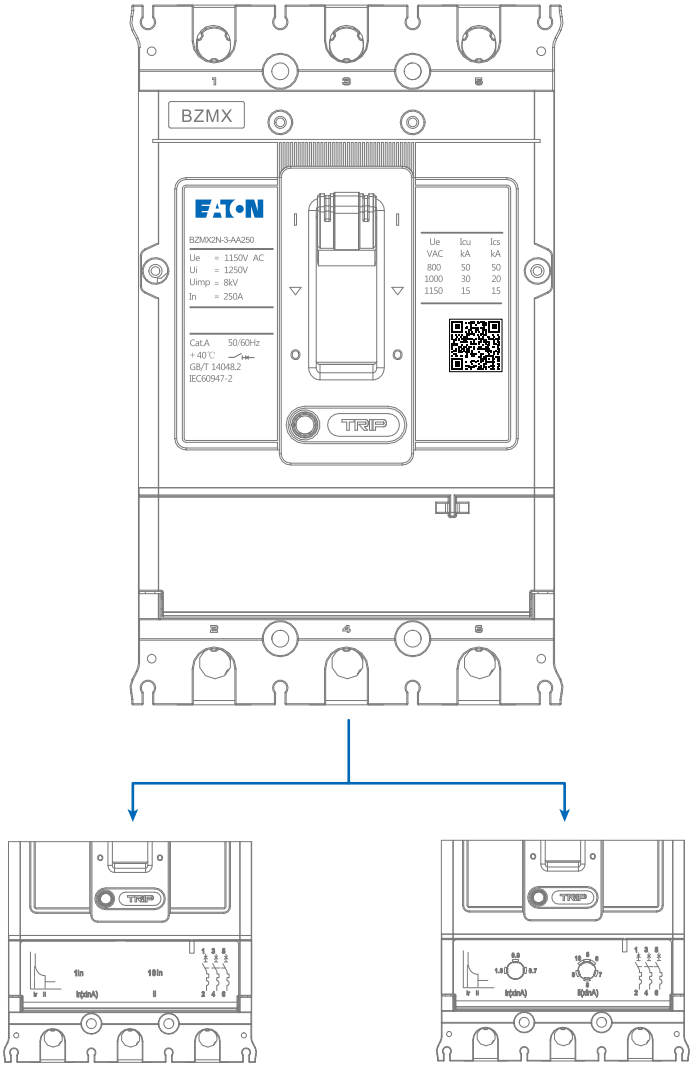
AX AA: 热磁保护单元（配电保护）

2.3.2 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断技术数据

BZMX2/3N-S08 系列热磁式塑壳断路器（AX：热磁固定 AA：热磁可调）

			BZMX2N	BZMX3N
				
极数			**3P**	**3P**
控制	手动操作机构		■	■
	电动操作机构		—	—
连接	板前接线		■	■
	板后接线		—	—
	插拔式		—	—
	抽屉式		—	—
电气性能符合 **IEC 60947-2**				
脱扣器额定电流 In (A)			320 250 225 200 180 160 140 125 100 80 63 32	630 500 400 315
额定绝缘电压 (V)		Ui	AC1250	AC1500
额定冲击耐受电压 (kV)		Uimp	8	8
额定工作电压 (V)		Ue	AC800/AC1000/AC1140V	AC800/AC1000/AC1140V
断路器类型			N	N
额定极限短路分断能力 (kA)	Icu AC 50/60 Hz	800V	50	50
		1000V	30	18
		1140V	15	15
额定运行短路分断能力 (kA)	Ics AC 50/60 Hz	800V	50	50
		1000V	18	18
		1140V	15	15
操作循环次数 免维护	机械		12000	8000
	电气	AC800V	1000	
		AC1000V	1000	1000
		AC1140V	1000	
保护单元				
保护单元			热 - 磁	热 - 磁
使用类别	热磁固定	Ir (x1In)/Ii(32A:500A)(63、80A:10In)	32, 63, 80	——
	热磁可调	Ir (x0.7 0.8 0.9In)/Ii (5-10In)	100 125 140 160 180 200 225 250 320	315 400 500 630
指示和控制附件				
报警开关			■	■
辅助开关			■	■
分励脱扣器			■	■
安装				
附件	绝缘底板（标配）		■	■
	相间隔板（标配）		■	■
储存温度			-40°C ～ +70°C	-40°C ～ +70°C
工作温度			-40°C ～ +70°C	-40°C ～ +70°C
尺寸	长 x 宽 x 高		185X112.5X106.5	257X140X110

保护单元概述



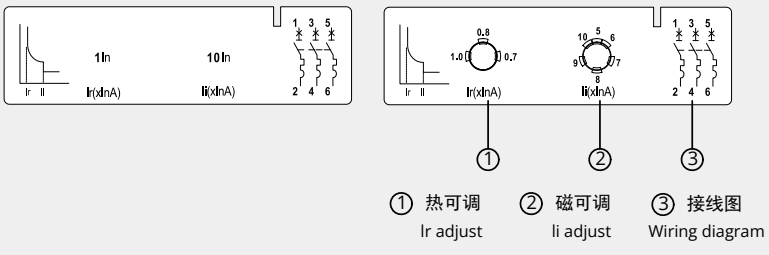
AX/AA 热磁保护单元（配电保护）

热磁固定 AX: 32A~80A 32A Ii: 500A

63-80 Ii:10In

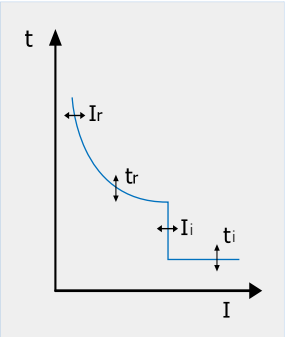
热磁可调 AA: 100~630A Ir: 0.7-1.0In

Ii:5-10In



2.3.2 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断技术数据

高电压 N 系列 BZMX-S08-AX 保护单元



AX AA 保护特性数据表

	反时限动作特性（周围空气温度 +40°C）		
额定电流（A）	1.05In (冷态) 不动作时间	1.3In (热态) 动作时间	瞬时动作电流 (A)
In≤63	≥ 1h	< 1h	5-10In±20%
63<In≤800	≥ 2h	< 2h	10In±20%

* 注：32A 瞬时动作电流值为 500A±20%。

功率损耗

		三相总功率损耗（W）
断路器型号	额定电流（A）	固定式板前接线
BZMX2N	320	47
BZMX3N	630	96

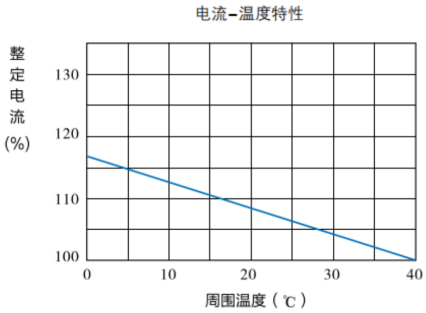
温度降容系数

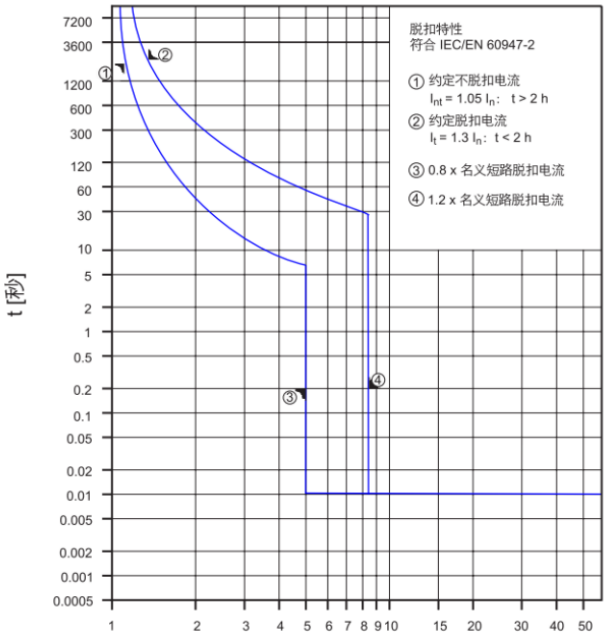
断路器型号	+40°C	+45°C	+50°C	+55°C	+60°C	+65°C	+70°C
BZMX2N	1.0 In	0.98 In	0.96 In	0.94 In	0.92 In	0.91 In	0.88 n
BZMX3N	1.0 In	0.97 In	0.96 In	0.93 In	0.91 In	0.9 In	0.87 In

高海拔降容系数

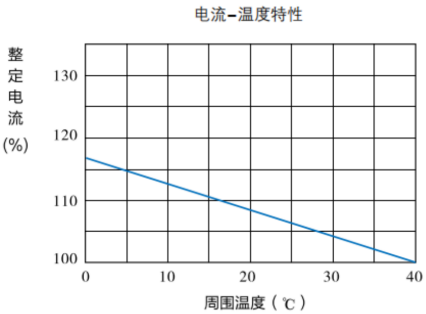
项目	参数						
海拔（m）	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
工频耐压（V）	3500	3500	3200	3000	2800	2750	2500
绝缘电压（V）	1250	1250	1250	1140	1140	1140	1140
分断能力修正系数	1	1	0.9	0.85	0.8	0.75	0.7
工作电流修正系数	1	1	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94

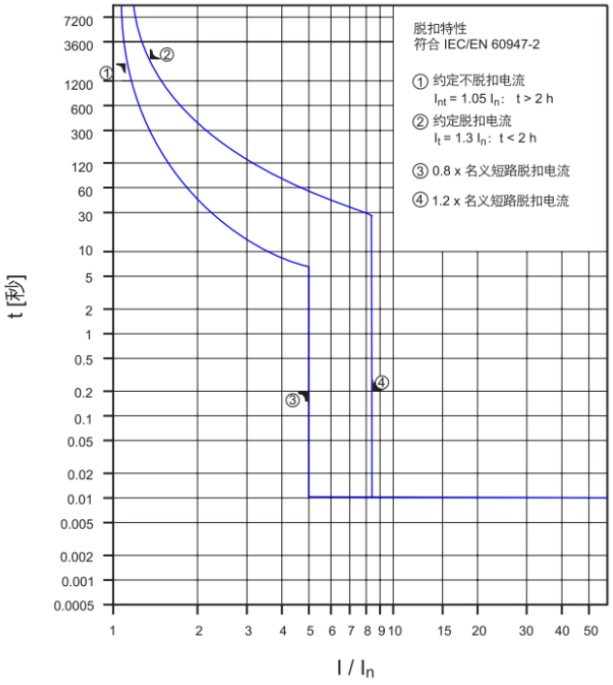
BZMX2N保护动作特性曲线





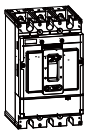
BZMX3N保护动作特性曲线



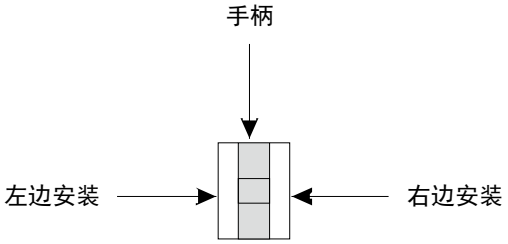


2.3.2 塑壳断路器**BZMX**
高电压系列 N 分断本体

BZMX-S08 热磁式配电保护

额定电流= 额定持续电流 $I_n=I_u$ A	基本分断能力 **3P BZMX2N: 50kA. BZMX3N: 50kA** 800V/1000V/1140V 50/60Hz 型号 订货号
BZMX2N 	
32	**BZMX2N-3-AX32-S08** CCX10031
63	**BZMX2N-3-AX63-S08** CCX10016
80	**BZMX2N-3-AX80-S08** CCX10017
100	**BZMX2N-3-AA100-S08** CCX10018
125	**BZMX2N-3-AA125-S08** CCX10019
140	**BZMX2N-3-AA140-S08** CCX10020
160	**BZMX2N-3-AA160-S08** CCX10021
180	**BZMX2N-3-AA180-S08** CCX10022
200	**BZMX2N-3-AA200-S08** CCX10023
225	**BZMX2N-3-AA225-S08** CCX10024
250	**BZMX2N-3-AA250-S08** CCX10025
320	**BZMX2N-3-AA320-S08** CCX10026
BZMX3N 	
315	**BZMX3N-3-AA315-S08** CCX10027
400	**BZMX3N-3-AA400-S08** CCX10028
500	**BZMX3N-3-AA500-S08** CCX10029
630	**BZMX3N-3-AA630-S08** CCX10030

电气附件的组合模式



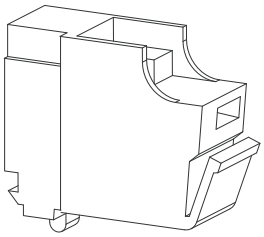
图例

- ◇ 单辅助触头
- ◆ 双辅助触头
- ● 报警触头
- ■ 分励脱扣器

脱扣方式附件代号对照表

附件代号	附件名称	BZMX2N-AX**-S08 3P	BZMX3N-AX**-S08 3P
	无	/	/
	分励脱扣器	■	■
	单辅助触头	◇	◇
	双辅助触头	◆	◆
	报警触头	●	●
	单辅助触头+报警触头	●◇	◇●
	双辅助触头+报警触头	●◆	◆●
	分励脱扣器+单辅助触头	■◇	◇■
	分励脱扣器+双辅助触头	■◆	◆■
	分励脱扣器+报警触头	●■	■●
	分励脱扣器+单辅助+报警触头	●◇■	◇●■
	分励脱扣器+双辅助触头+报警触头	●◆■	◆●■

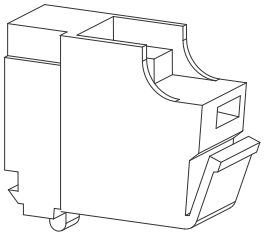
2.3.3 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断附件



BZMX2N/3N 辅助触点

辅助触点

断路器状态	辅助开关状态
断路器处于“分”时的位置	F14（F24） F12（F22） F11（F21）
断路器处于“合”时的位置	F14（F24） F12（F22） F11（F21）



BZMX2N/3N 报警触点

报警触点

断路器状态	报警触点状态
断路器处于“分” “合”时的位置	B14 B12 B11
断路器处于脱扣时的位置	B14 B12 B11

报警触点、辅助触点额定工作电流

分类	额定电流 Inm	约定发热电流 Ith(A)	额定工作电流 Ie(A)	
			AC400V	DC220V
辅助触头	≤250	3	0.3	0.15
	400≤I_{nm}≤1000	3	0.4	0.2
报警触头	10≤I_{nm}≤1000	-	AC220V/1.0A	0.15

报警触点、辅助触点在正常条件下的接通与分断能力

使用类别	接通（ON）				分断（OFF）				通电操作循环次数	每分钟操作循环次数	通电时间
	I/Ie	U/Ue	cos φ	$T_{0.95}$	I/Ie	U/Ue	cos φ	$T_{0.95}$			
AC-14	10	1	0.7	-	1	1	0.7	-	6050	6	≥ 0.05s
DC-13	1	1	-	6 × P_e	1	1	-	6×P_e			≥ 0.05s

报警触点、辅助触点在非正常条件下的接通与分断能力

使用类别	接通（ON）				分断（OFF）				通电操作循环次数	每分钟操作循环次数	通电时间
	I/Ie	U/Ue	cos φ	$T_{0.95}$	I/Ie	U/Ue	cos φ	$T_{0.95}$			
AC-14	6	1	0.7	-	1	1	0.7	-			≥ 0.05s
DC-13	1.1	1.1	-	6 × P_e	1.1	1.1	-	6×P_e	10	6	≥ 0.05s

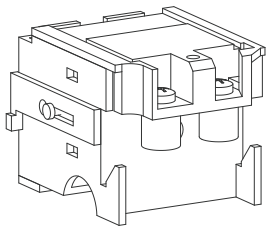
注：

① $T_{0.95}$=6Pe 是经验公式，其中Pe以“瓦”单位，$T_{0.95}$ 以毫秒为单位；

② 当断路器的操作性能总次数小于6050次时，则辅助触点的通电操作性能次数可与断路器操作性能总次数相同；

③ 操作频率和通电时间允许与断路器主电路的一致；

④ 如果$T_{0.95}$大于0.05s，则通电时间至少为$T_{0.95}$

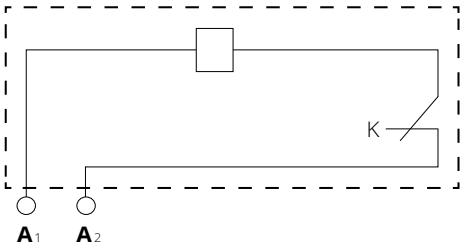


BZMX2/3N 分励脱扣器

分励脱扣器 (BZMX2/3N)

电压规格	AC50Hz: 230V 400V DC: 24V 220V 110V
动作特性	在额定控制电压的70%-110% 之间时，分励脱扣器能使断路器脱扣

接线图（虚框内为断路器内部附件）



电源输入

K为分励脱扣器内部与线圈串联的微动开关，为常闭触头。当断路器分闸后该触头自行断开，合闸时闭合。

分励脱扣器

附件名称	壳架	型号	订货号	线长	备注
分励脱扣器	**BZMX2N**	**BZMX2N/SHT AC400V**	CCX09163	80cm	全部左边安装
		BZMX2N/SHT AC230V	CCX09164	80cm	
		BZMX2N/SHT DC110V	CCX09165	80cm	
		BZMX2N/SHT AC/DC24V	CCX09166	60cm	
	BZMX3N	**BZMX3N/SHT AC400V**	CCX09167	80cm	
		BZMX3N/SHT AC230V	CCX09168	80cm	
		BZMX3N/SHT DC110V	CCX09169	80cm	
		BZMX3N/SHT AC/DC24V	CCX09170	80cm	

辅助触点

附件名称	壳架	型号	订货号	线长	描述	备注
辅助触点	**BZMX2N**	**BZMX2N/ZR**	CCX09157	80cm	1 辅助触点右侧	L：左边安装 R：右边安装 无：左右均可 线长 80cm
		BZMX2N/2ZR	CCX09158	80cm	2 辅助触点右侧	
	BZMX3N	**BZMX3N/ZL**	CCX09160	80cm	1 辅助触点左侧	
		BZMX3N/2ZL	CCX09161	80cm	2 辅助触点左侧	

报警触点

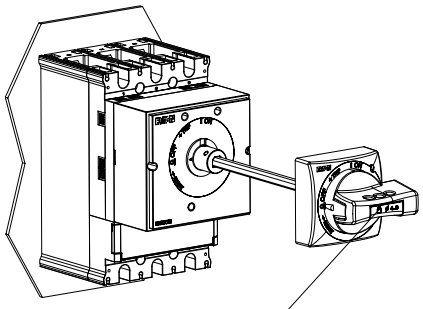
附件名称	壳架	型号	订货号	线长	描述	备注
报警触点	**BZMX2N**	**BZMX2N/ZAL**	CCX09159	80cm	左侧跳闸报警	L：左边安装 R：右边安装
	BZMX3N	**BZMX3N/ZAR**	CCX09162	80cm	右侧跳闸报警	

直端子扩展排

附件名称	壳架	型号	订货号	描述	备注
直端子扩展排	**BZMX2N**	**BZMX2N-3/K1**	CCX09171	标准型直端子扩展排 上下端通用	L：左边安装 R：右边安装
	BZMX3N	**BZMX3N-3/K1**	CCX09172	标准型直端子扩展排 上下端通用	

2.3.3 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断附件

手动操作机构 (BZMX)



带挂锁功能手操

转动手柄操作机构采用独特的设计和传动机构，通过旋转手柄实现塑壳断路器的合闸、分闸和再扣；

BZMX 系列手动操作机构特点：

- 断路器处在合闸状态后柜门不能打开，即门联锁
- 手柄可与有关抽屉柜配套，具有与抽屉单元柜体的连锁功能
- 若转动手柄操作机构在合闸状态时有故障，可通过操作手柄上的紧急解锁装置开启柜门

直接旋转手柄

提供两种颜色的手柄以区分紧急程度

- 标准版（灰色＋黑色）
- 紧急版（灰色＋红色）



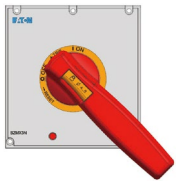
BZMX2N/RH



BZMX2N/RHR



BZMX3N/RH



BZMX3N/RHR

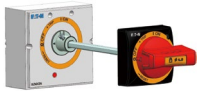
柜门旋转手柄

提供两种颜色的手柄以区分紧急程度

- 标准版（灰色＋黑色）
- 紧急版（灰色＋红色）



BZMX2N/DRH



BZMX2N/DRH



BZMX3N/DRHR



BZMX3N/DRHR

直接旋转手柄

附件名称	壳架	型号	订货号	描述	备注
直接旋转手柄 	**BZMX2N**	**BZMX2N/RH**	CCX09173	标准版黑色	
		BZMX2N/RHR	CCX09174	紧急版红色	
	BZMX3N	**BZMX3N/RH**	CCX09177	标准版黑色	
		BZMX3N/RHR	CCX09178	紧急版红色	

柜门旋转手柄

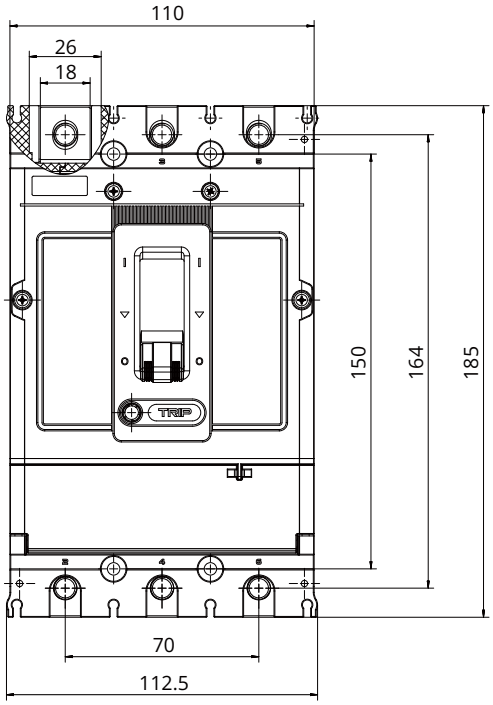
附件名称	壳架	型号	订货号	描述	备注
柜门旋转手柄 	**BZMX2N**	**BZMX2N/DRH**	CCX09175	标准版黑色	标配 200mm 延长杆
		BZMX2N/DRHR	CCX09176	紧急版红色	
	BZMX3N	**BZMX3N/DRH**	CCX09179	标准版黑色	
		BZMX3N/DRHR	CCX09180	紧急版红色	

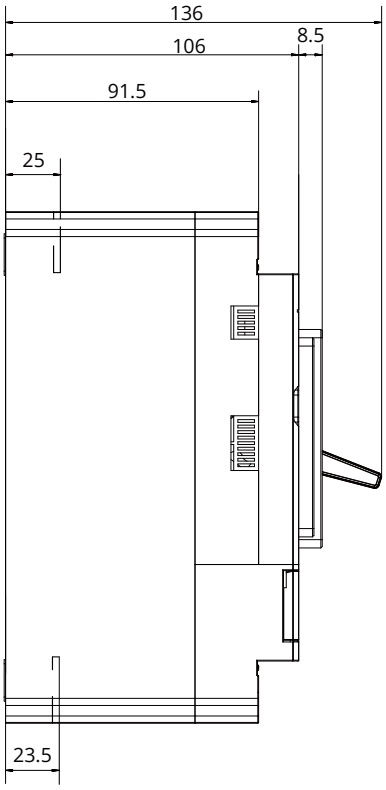
连接杆

				长度		
附件名称	壳架	型号	订货号	最小	最大	备注
连接杆 	**BZMX2N**	**BZMX2N-500**	CCX09181	150	500	可按需自行切割
	BZMX3N	**BZMX3N-500**	CCX09182			

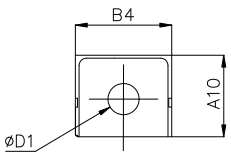
2.3.4 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断尺寸图

BZMX2N 本体

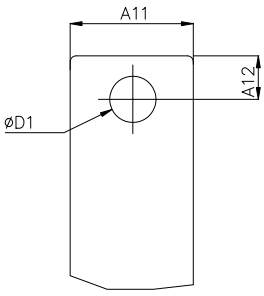


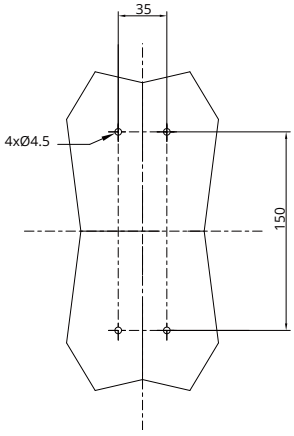


端子部分



导体部分

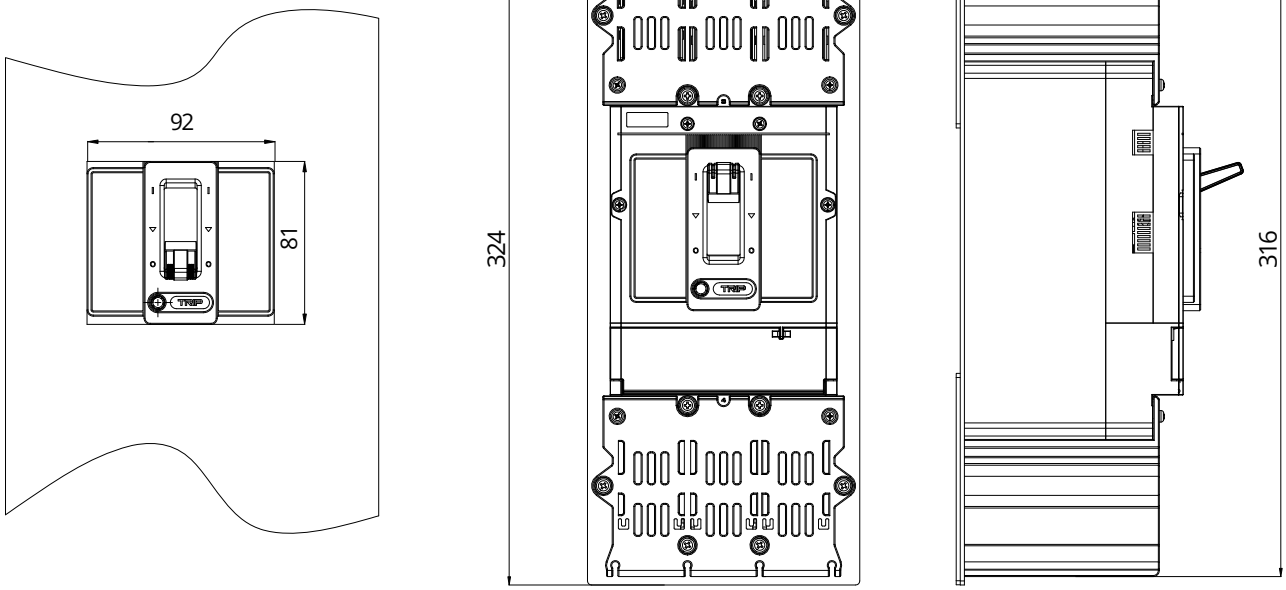




安装图尺寸表

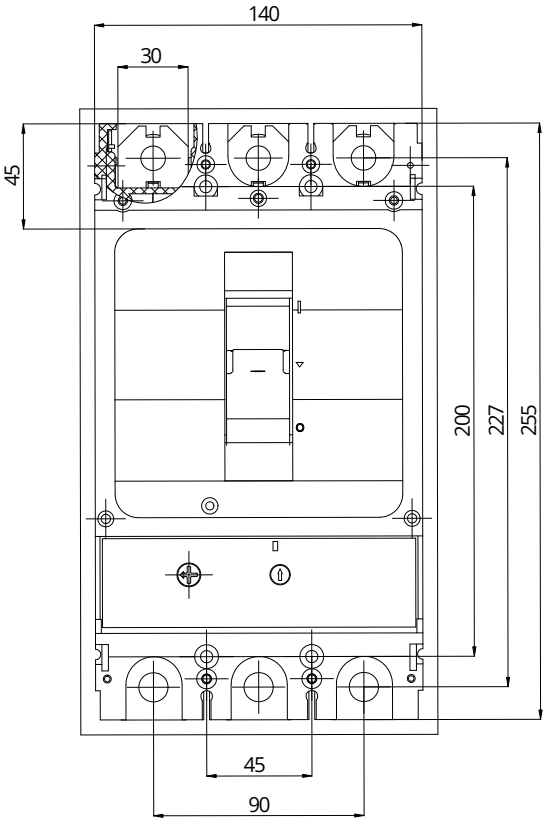
型号	尺寸参数 (mm)				
	B4	**A10**	**A11**	**A12**	**ΦD1**
BZMX2N	24	20.5	20	10	9

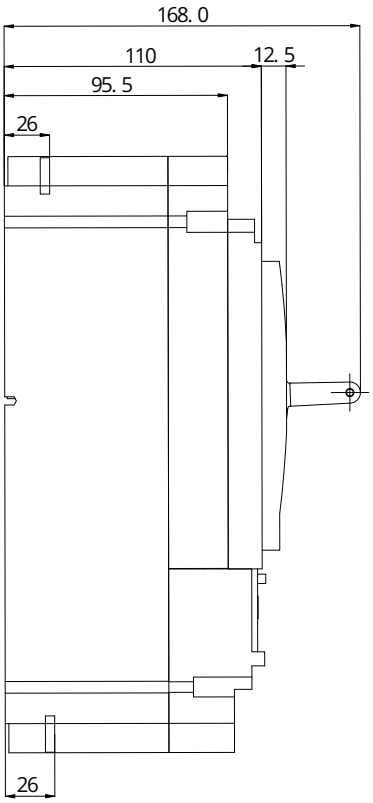
BZMX2N 门框开孔尺寸、带端子盖



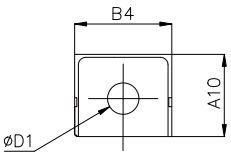
2.3.4 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断尺寸图

BZMX3N 本体

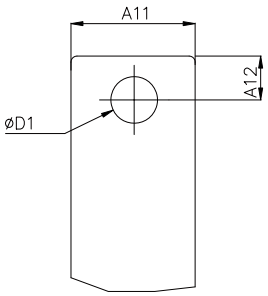


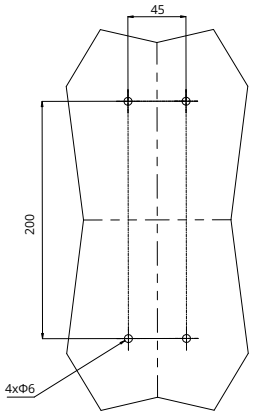


端子部分



导体部分

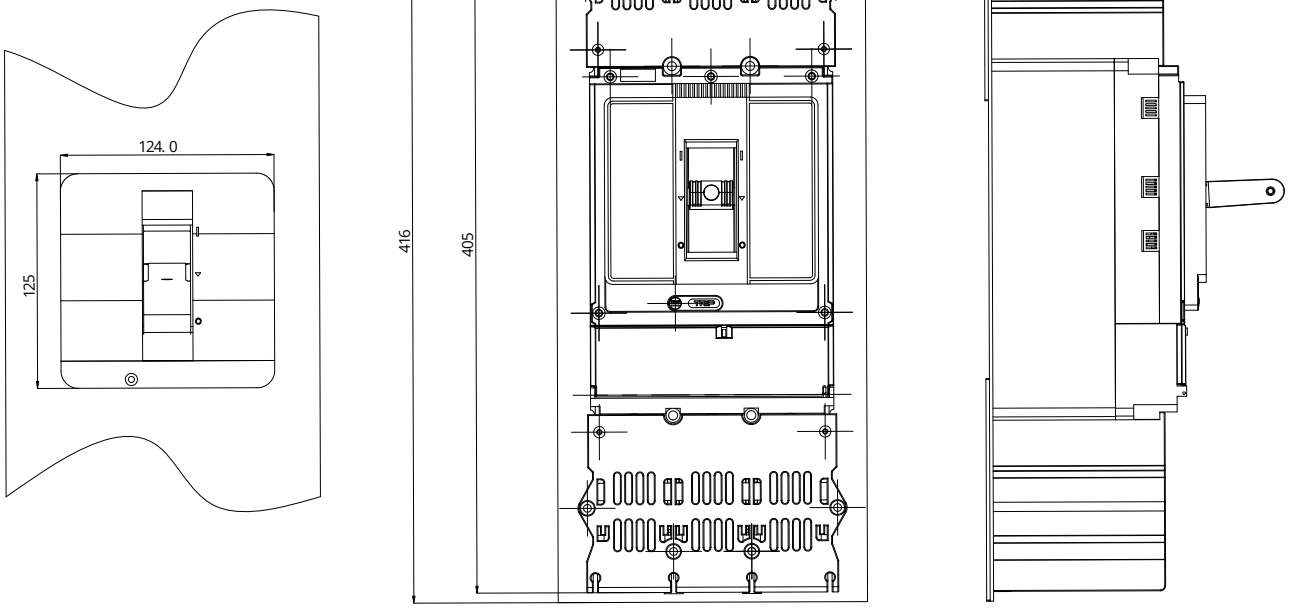




安装图尺寸表

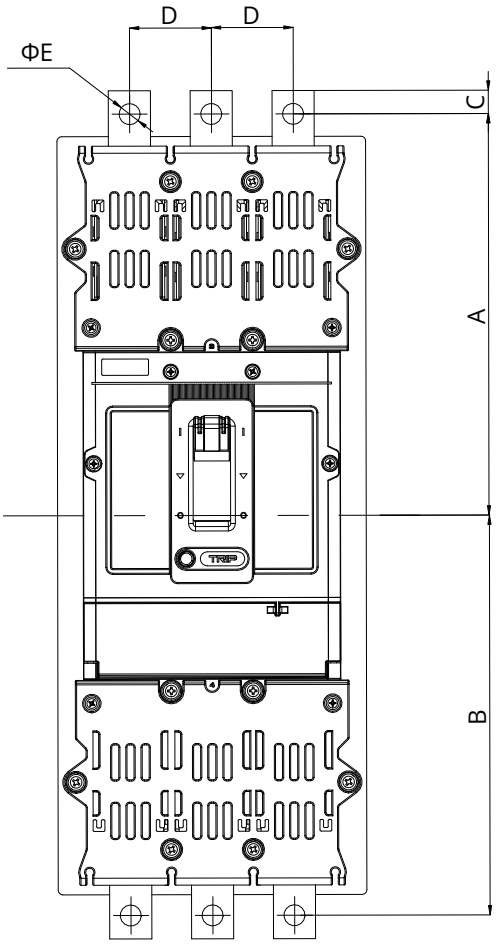
型号	尺寸参数 (mm)				
	B4	**A10**	**A11**	**A12**	**ΦD1**
BZMX3N	32	32	30	15	12.5

BZMX3N 门框开孔尺寸、带端子盖



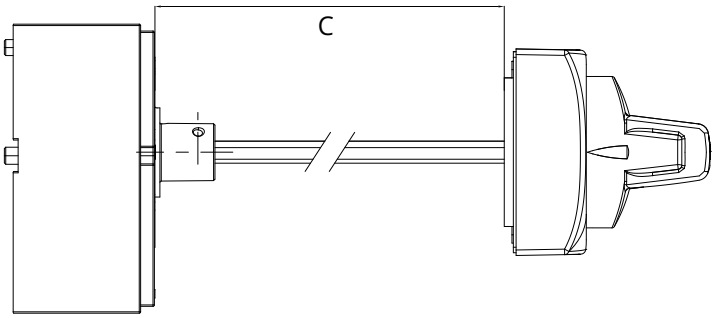
2.3.4 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断尺寸图

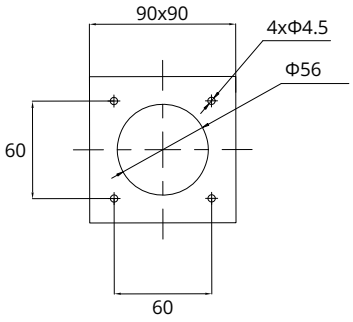
直端子扩展排



安装图尺寸表

型号	尺寸参数 (mm)				
	A	**B**	**C**	**D**	**ΦE**
BZMX2N	176	176	12	35	9
BZMX3N	233.5	233.5	15	45	12.5





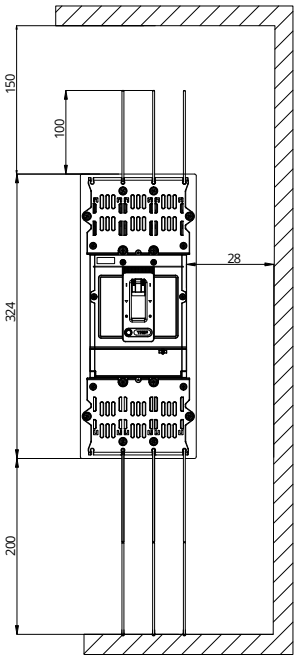
手柄机械轴

			C		
附件名称	型号	订货号	最小	最大	标准
手柄机械轴	**BZMX2N-500-S08**	CCX09181	150	500	200
	BZMX3N-500-S08	CCX09182			

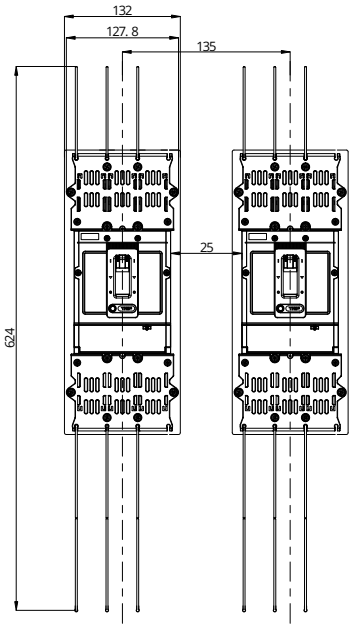
2.3.4 塑壳断路器BZMX
高电压系列 N 分断尺寸图

BZMX2N 安装安全距离

对金属框架的最小间距

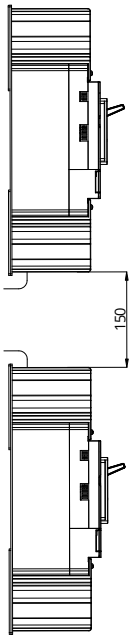


两个并排安装的断路器之间的最小间距

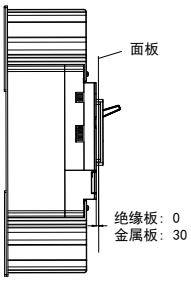


注：相间隔板标配为6个，上短下长，并排安装的断路器数量≥2台时，边相的相间隔板请保持安装位置一致（都装在A相侧或者都装在C相侧），靠近金属柜体断路器的边相，需要多加1长1短。

两个断路器之间最小间距

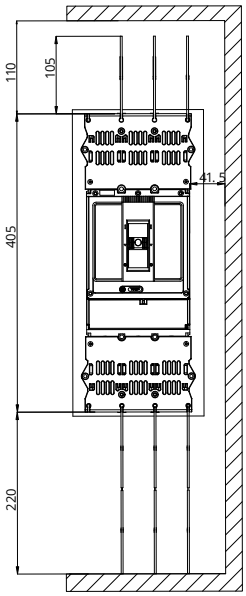


断路器与前面板之间最小间距

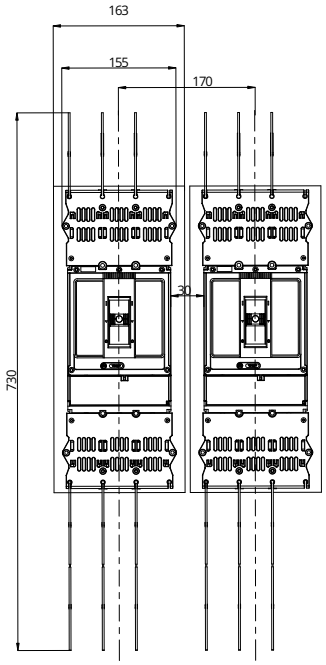


BZMX3N 安装安全距离

对金属框架的最小间距

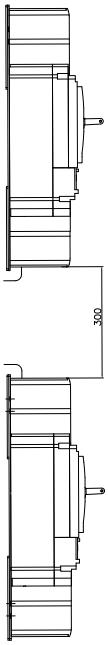


两个并排安装的断路器之间的最小间距

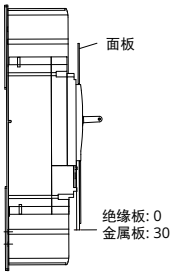


注：相间隔板标配为6个，上短下长，并排安装的断路器数量≥2台时，边相的相间隔板请保持安装位置一致（都装在A相侧或者都装在C相侧），靠近金属柜体断路器的边相，需要多加1长1短。

两个断路器之间最小间距



断路器与前面板之间最小间距



伊顿公司是一家智能动力管理公司，致力于保护环境和改善人类的生活品质。我们的产品服务于数据中心、公用事业、工业、商业、机械制造、住宅、宇航和车辆市场。无论是现在还是未来，我们承诺正当经营、可持续运营和帮助客户更好地管理动力。在全球电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在帮助客户解决最紧迫的动力管理挑战，为当今及未来的人类创建更可持续的社会。

自 1911 年成立起，伊顿公司不断发展，以满足利益相关方日益变化和增长的需求。2024 年，伊顿公司全球销售额将近 250 亿美元，业务遍布 160 多个国家。伊顿公司于 1993 年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004 年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约 8,000 名员工和 19 家生产制造基地。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：**www.eaton.com.cn**
关注伊顿公司官方微信公众号：**Eaton_China**

更多信息，欢迎访问
Eaton.com.cn

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路 280 弄 3 号
邮编 : 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2025 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
2026 年 06 月 01 日

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
400-921-0826
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com

扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号

Powering Business Worldwide