

CHNT 正泰



正泰昆<sup>系列</sup>企

塑壳断路器

领先每一步 可靠新高度

正泰·让电尽其所能



正泰集团创建于1984年，是我国工业电器龙头企业和新能源领军企业。现有总资产365亿元，员工近3万名。产业覆盖“发、输、变、配、用”电力设备全产业链，并布局城市轨道交通、能源装备制造、储能新材料、能源互联网、投融资平台与企业孵化园等领域。产品畅销世界120多个国家和地区，并已进入欧洲、亚洲、中东和非洲等国际主配套市场。

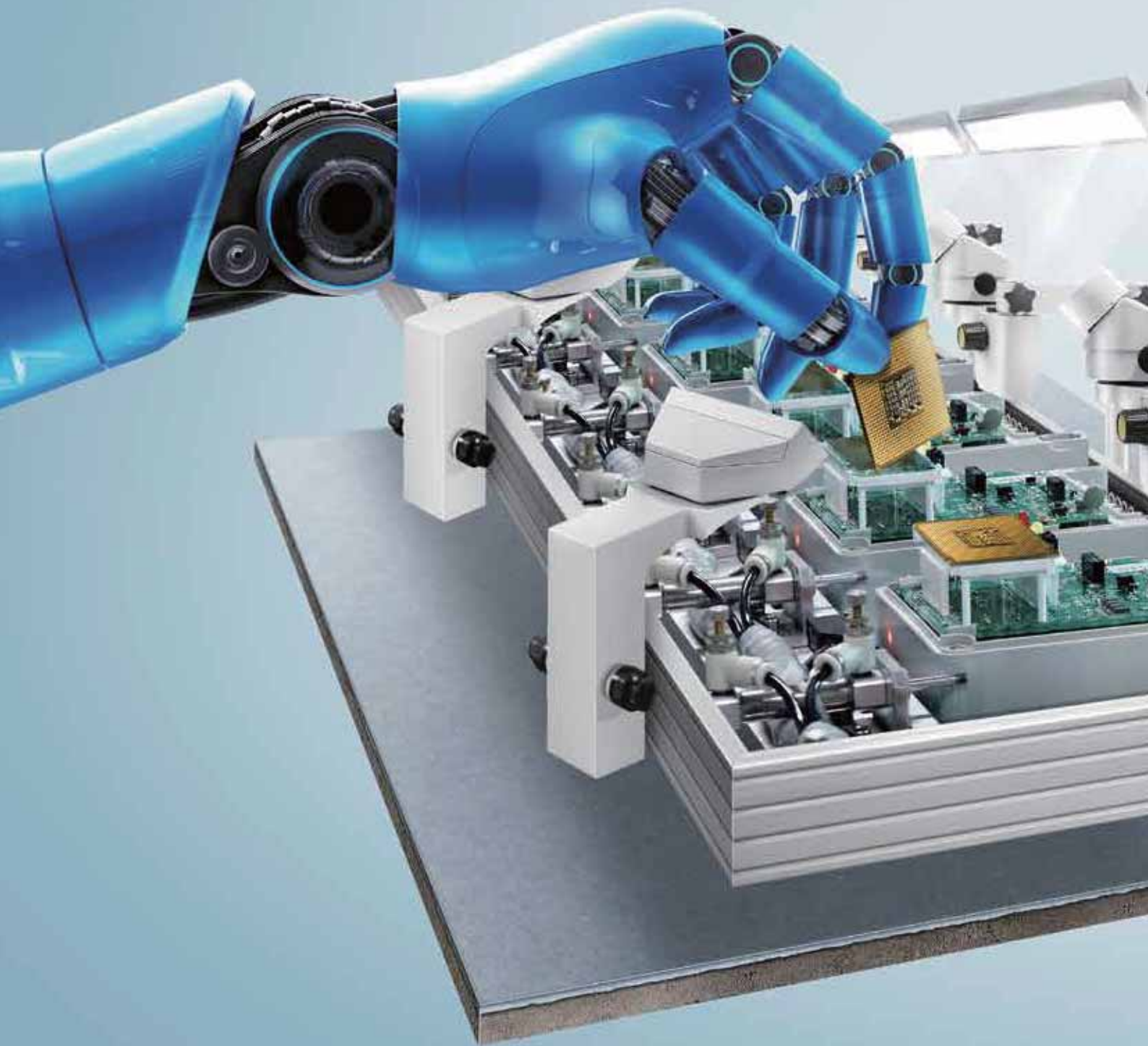
集团综合实力名列中国民营企业500强前茅，纳税额连续多年位居温州各类制造企业榜首。集团旗下浙江正泰电器股份有限公司系国内低压电器行业产销量最大的企业，也是上海A股首家以低压电器为主营业务的上市公司。正泰太阳能在全球建成了上百座光伏电站，是国内民营企业规模最大的光伏电站投资运营商。

正泰坚持实业发展、创新驱动理念不动摇。在全国同行业中率先通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，通过了中国强制性认证（简称“CCC”认证），并通过了国际CB安全认证、美国UL认证、芬兰FI认证、比利时CEBEC认证、荷兰KEMA认证、德国VDE认证等。目前拥有国内外各种专利1000多项，并领衔、参与了120多项行业标准的制订和修订。高低压电器和光伏逆变器获得德国红点奖。由正泰主导研发的国内首台硅基薄膜光伏电池关键制造装备PECVD、LPCVD和MOCVD设备，大幅提升了我国半导体装备制造水平。

集团先后荣获“中国工业大奖”、“全国质量管理奖”、“中国优秀民营科技企业”、“中国机械工业最具核心竞争力十强企业”、“中国民营企业自主创新十大领军企业”、“全国重合同守信用企业”、“全国就业和社会保障先进民营企业”、“中华慈善奖”等荣誉。

展望未来，正泰将围绕“创世界名牌，圆工业强国梦”的目标，致力于打造能源互联网，成为智慧能源开发运营商。着力实施全球化、并购整合、智能制造三大战略；构建科技创新与产业孵化平台、线上工业与民用物联网平台、线上与线下供应链互动平台、投融资与支付平台等四大平台；打造智能电网下的智能电气系统解决方案产业群、智能城市下的工业自动化信息化产业群、智能微网下的清洁能源、环保节能产业群、智能制造下的高新材料信息技术与高端装备产业群、智能商业下的物联网信息技术与智能家居产业群等五大产业群。







系列  
**正泰 昆仑**

**塑壳断路器**

**全新电子脱扣器**

准确处理故障隐患  
高效畅通更可靠



**精细划分电流壳架，拥有更多选择可能**  
选择更适合的电流壳架，提高产品性价比，降低使用成本。



**全新电子脱扣器，提供更精准的线路保护**  
搭载全新电子脱扣器，准确处理故障隐患，现场整定更便捷，高效耐用更可靠。



### 双重绝缘设计，维护便捷更安全

有效增加产品绝缘性能，实现附件的现场拆卸与安装，让维护更加安全高效。



### 搭载USB数据接口，实现更好人机互联

可通过标准USB接口与PC或移动设备相连，实现数据读取、参数设定、在线检测、故障记录四大功能，操作便捷人性化。



### 超强环境适应力，极端环境也能可靠运行

-35°C~70°C环境温度适用范围，满足各类场合下的应用需求。

# 目录

**NXM系列塑壳断路器** P-01

**概述** P-03

**选型指南** P-09

**内部附件代号** P-17

**功能与特性** P-27

主要技术参数表 P-27

保护特性 P-35

内外部附件 P-45

技术资料 P-53

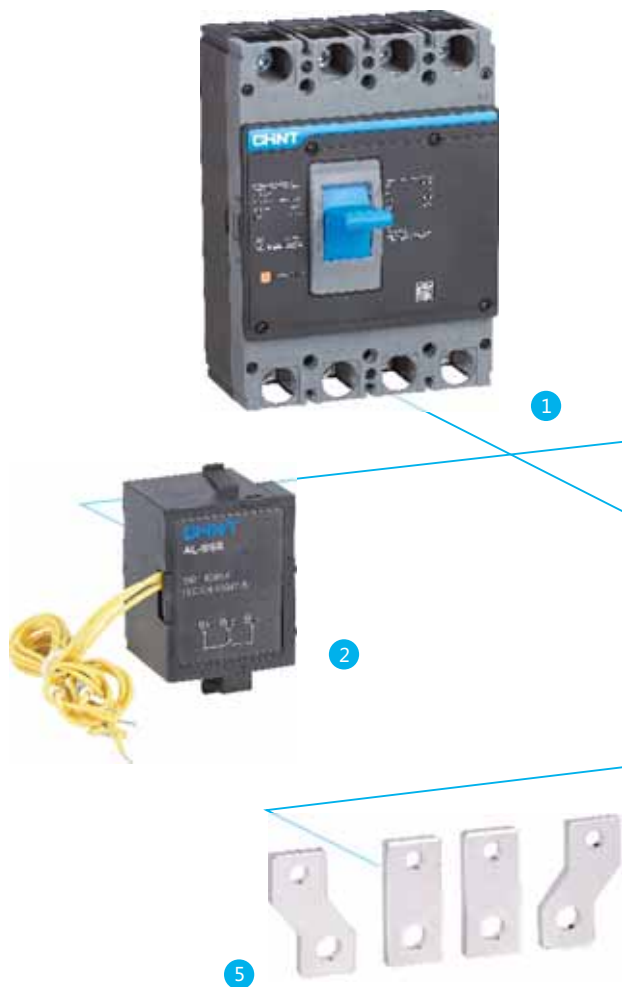
**外形及安装尺寸** P-55

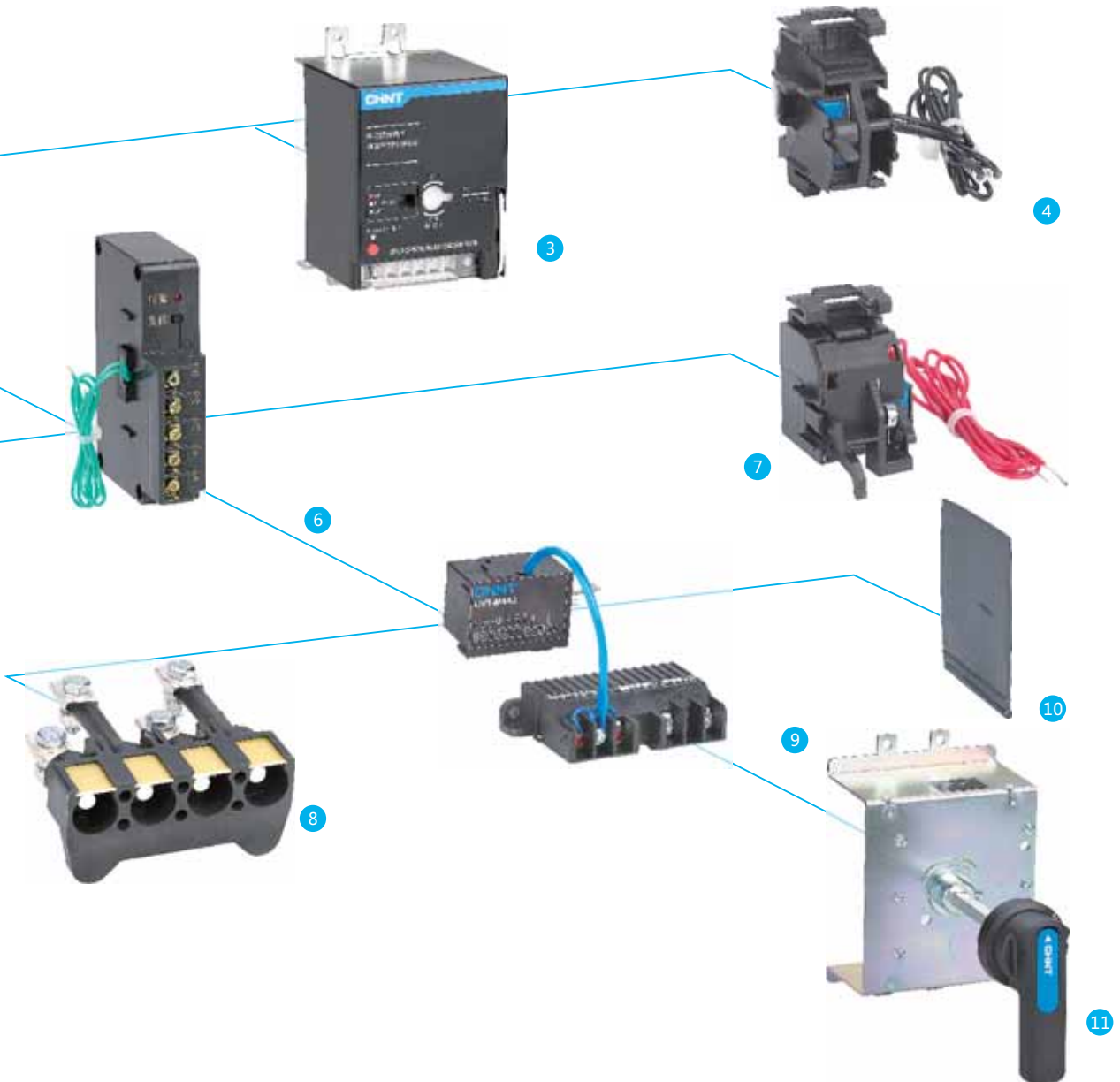
**脱扣特性曲线** P-74

# NXM 系列塑壳断路器

## 附件

- 1 本体
- 2 报警触头（选配）
- 3 电动操作机构（选配）
- 4 辅助触头（选配）
- 5 板前联接板
- 6 漏电报警不脱扣模块（选配）
- 7 分励脱扣器（选配）
- 8 板后联接板（选配）
- 9 欠电压脱扣器（选配）
- 10 相间隔板（标配）
- 11 手动操作机构（选配）







NXM-320S/4300A



NXMS-320H/4300

## NXM 系列塑壳断路器

### 断路器

塑壳断路器，在配电回路中当线路和设备发生过载、短路、欠压的情况下对线路和设备提供保护，也可对电动机的不频繁启动提供过载、短路、欠压保护。

#### ● 壳架等级

NXM系列塑壳断路器：63A、125A、160A、250A、320A、400A、630A、800A、1000A、1600A

NXMS系列电子式断路器：160A、250A、320A、400A、630A、1000A、1600A

#### ● 额定工作电压 $U_e$ (V AC)：400/415/690

#### ● 分断能力代号：S、H、R

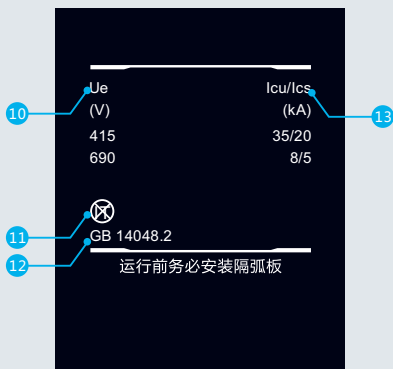
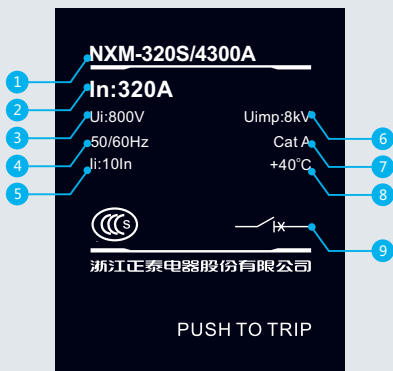
#### ● 极数：2P、3P、4P

#### ● 脱扣器类型：热磁固定式、磁可调式、热磁固定式、热可调磁固定式、热磁可调式、电子式

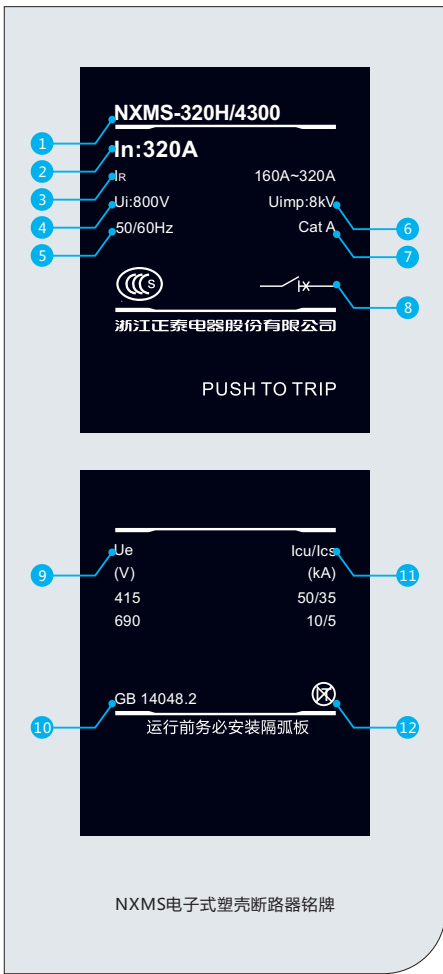
#### ● 安装方式：固定式、插入式

### 铭牌释义

- 1 产品型号：壳架电流、分断能力、产品极数
- 2  $I_n$ ：额定工作电流
- 3  $U_i$ ：额定绝缘电压
- 4 交流电频率
- 5  $I_i$ ：10 $I_n$ ：瞬时特性电流倍数
- 6  $U_{imp}$ ：额定冲击耐受电压
- 7 Cat A：断路器使用类别
- 8 +40°C：基准温度
- 9 带隔离功能的断路器电气符号
- 10  $U_e$ ：额定工作电压
- 11 不适用于IT系统
- 12 产品符合标准
- 13  $I_{cu}/I_{cs}$ ：额定极限短路分断能力/额定运行短路分断能力

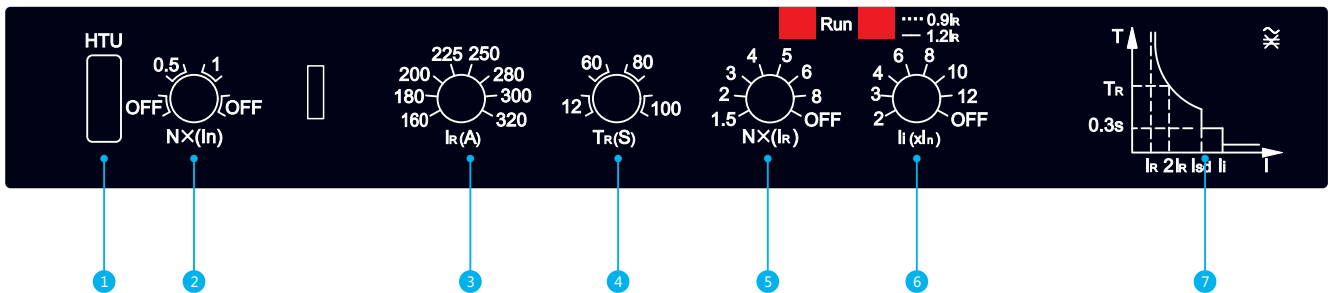


NXM热磁固定式塑壳断路器铭牌



- ① 产品型号：壳架电流、分断能力、产品极数
- ②  $I_n$ ：额定工作电流
- ③  $I_R$ ：长延时整定电流范围
- ④  $U_i$ ：额定绝缘电压
- ⑤ 交流电频率
- ⑥  $U_{imp}$ ：额定冲击耐受电压
- ⑦ Cat A：断路器使用类别
- ⑧ 带隔离功能的断路器电气符号
- ⑨  $U_e$ ：额定工作电压
- ⑩ 产品符合标准
- ⑪  $I_{cu}/I_{cs}$ ：额定极限短路分断能力/额定运行短路分断能力
- ⑫ 不适用于IT系统

## 电子式脱扣器



- ① HTU接口
- ② 中性极保护电流整定，两档电流可调，可关闭（OFF）
- ③ 长延时动作电流 $I_R$ 整定，8档可调
- ④ 长延时动作时间 $T_R$ 整定，4档可调
- ⑤ 短延时动作电流 $I_{sd}$ 整定，7档电流可调，可关闭（OFF）
- ⑥ 瞬时动作电流 $I_l$ 整定，7档可调，可关闭（OFF）
- ⑦ 电流-时间保护特性曲线



NXMLE-320S/4300A

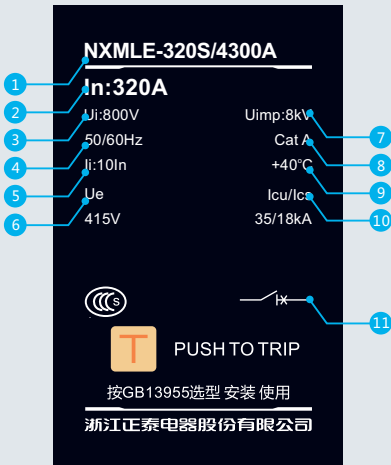
## NXMLE 系列剩余电流动作保护断路器

### 剩余电流动作保护断路器

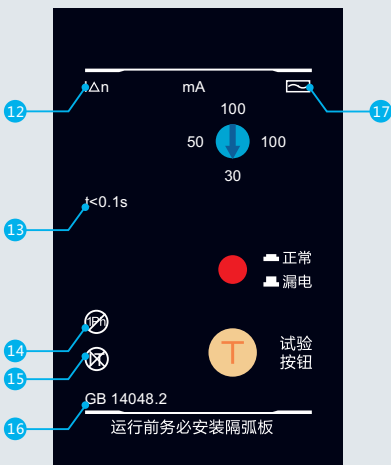
剩余电流动作断路器系列，其主要功能是对有致命危险的人身触电提供间接接触保护，对由于接地故障电流而引起的电气火灾提供保护，如绝缘损坏等。并对线路的过载、短路和欠电压提供保护，亦可作为线路的不频繁转换之用。

- 壳架等级：125A、160A、250A、320A、400A、630A、800A
- 额定工作电压 $U_e$  (V AC)：400/415/690
- 分断能力代号：S、H
- 极数：1PN、2P、3P、3PN、4P
- 安装方式：固定式、插入式

### 铭牌释义



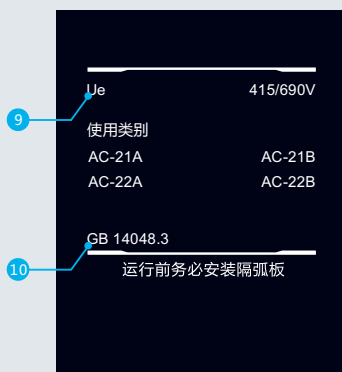
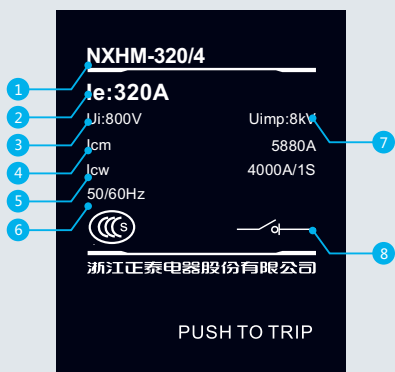
- 1 产品型号：壳架电流、分断能力、产品极数
- 2 In：额定工作电流
- 3  $U_i$ ：额定绝缘电压
- 4 交流电频率
- 5  $i_i$ ：10In：瞬时特性电流倍数
- 6  $U_e$ ：额定工作电压
- 7  $U_{imp}$ ：额定冲击耐受电压
- 8 Cat A：断路器使用类别
- 9 +40°C：基准温度
- 10 Icu/Ics：额定极限短路分断能力/额定运行短路分断能力
- 11 带隔离功能的断路器电气符号
- 12 额定剩余电流动作值
- 13 t：最大分断时间
- 14 仅用于三相电源
- 15 不适用IT系统
- 16 产品符合标准
- 17 AC型



NXMLE剩余电流动作断路器铭牌



NXHM-320/4



NXHM隔离开关铭牌

## NXHM 系列隔离开关

### 隔离开关

隔离开关系列，在配电网中，主要用来不频繁接通和分断电路及隔离电源用。

- 壳架等级：63A、125A、160A、250A、320A、400A、630A、800A、1000A
- 额定工作电压 $U_e$  (V AC)：400/415/690
- 极数：3P、4P
- 安装方式：固定式、插入式

### 铭牌释义

- 1 产品型号：壳架电流、产品极数
- 2  $I_e$ ：额定工作电流
- 3  $U_i$ ：额定绝缘电压
- 4  $I_{cm}$ ：额定短路接通能力
- 5  $I_{cw}$ ：额定短时耐受电流
- 6 交流电频率
- 7  $U_{imp}$ ：额定冲击耐受电压
- 8 隔离开关符号
- 9  $U_e$ ：额定工作电压
- 10 产品符合标准

# 概述

## 符合标准



### ● 产品标准

IEC 60947-1 (总则)	GB 14048.1
IEC 60947-2 (断路器)	GB 14048.2
IEC 60947-3 (开关、隔离)	GB 14048.3
IEC 60947-4 (电动机、驱动器)	GB 14048.4

### ● 极限环境使用标准

IEC 60068-2-1 (低温)	GB/T 2423.1
IEC 60068-2-2 (干热)	GB/T 2423.2
IEC 60068-2-11 (盐雾)	GB/T 2423.17
IEC 60068-2-30 (湿热)	GB/T 2423.4

### ● 特殊应用场合符合标准

- GB 50054 (低压配电设计规范) 第6.3.6条, 过载报警不脱扣功能
- GB 13955 (剩余电流动作保护装置安装和运行) 第4.6条, 漏电报警不脱扣功能

## 抗湿热能力



产品通过干冷、干热、湿热等环境试验，可在非常规环境下可靠运行。

## 环境温度



产品通过GB/T 2423.1 ( 电工电子产品低温试验 )、GB/T 2423.2 ( 电工电子产品高温试验 ) 的试验要求, 可在-35°C~70°C的温度环境范围内使用, 温度低于-5°C或高于40°C, 须按样本中所提供的温度补偿系数表计算使用。

## 海拔与污染等级



2000m及以下为正常工作安装海拔高度, 超过2000m, 须考虑介电强度的下降和空气变冷因素, 请按样本所提供的海拔高降容系数表进行修正使用。

产品可在IEC 60947-1和60664-1 ( 工业环境 ) 定义的三级污染环境中可靠运行。

## 防护等级



产品符合IEC 60529/GB 4208 ( 外壳防护等级 ) 标准要求。

产品本体: 防护等级为IP20

● 柜门安装

配拨动手柄: 防护等级为IP40

配旋转手柄: 防护等级为IP50

配电操机构: 防护等级为IP40

# 选型指南

## NXM 系列塑壳断路器

### 型号定义及说明

NXM	-	160	S	FMU	P	/	4
↑		↑	↑	↑	↑		↑
产品代号		壳架电流等级代号	分断能力代号 <sup>2)</sup>	脱扣单元类型代号	操作方式代号		极数代号 <sup>2)</sup>
NXM : 系列塑壳 断路器		63A	S : 25kA H : 50kA	MFT : 磁固定式, 可省略 MTU : 磁可调式 FTU : 热磁固定式, 可省略 FMU : 热可调磁 固定式 ATU : 热磁可调式 <sup>4)</sup>	无代号 : 手柄直接 操作 P : 电动 操作 Z : 转动 手柄操作	2 : 两极 3 : 三极 4 : 四极	
		125A					
		160A	S : 35kA H : 50kA R : 85kA <sup>4)</sup>				
		250A					
		320A					
		400A <sup>4)</sup>	S : 50kA H : 70kA R : 100kA <sup>4)</sup>				
		630A <sup>4)</sup>					
		800A <sup>4)</sup>					
	1000A <sup>4)</sup>						
	1600A <sup>4)</sup>	S : 50kA H : 70kA					

选型举例：

NXM-160S FMU P/4300 2 A G 100 R : 订购一台壳架电流为160A，分断能力为25kA，脱扣器型式为热可调、磁固定不可调，带电动操作机构，极数为4P，不带内部附件，电动机保护用，四极代号为A，带过载报警不脱扣功能，额定电流为100A，安装方式为板后接线的塑壳断路器。

注：<sup>1)</sup> 各壳架所含额定电流见表1

<sup>2)</sup> 各壳架所对应的产品极数、分断能力见表2

<sup>3)</sup> 脱扣方式及内部附件代号见产品样本P17-20页

<sup>4)</sup> 如需订购该产品，请与当地办事处联系

### 壳架电流和额定电流对照表

额定电流 (A)	10	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	75	80	100	125	140	150	160	170	180	200			
壳架 电流 (A)	63	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
	160		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	250														■	■	■	■	■	■	■	■		
	320																					■		
	400																							
	630																							
	800																							
	1000																							
	1600																							

### 壳架电流、极数和分断能力对照表

壳架电流 (A)	63			125			160			250		
	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
分断能力代号	S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	H	-	■	■	-	■	■	-	■	■	-	■
	R	-	-	-	-	-	-	-	■	■	-	■



# 选型指南

## NXMS 系列电子式塑壳断路器

### 型号定义及说明

NXMS	-	160	H	P	/	3
↑		↑	↑	↑		↑
产品代号		壳架电流等级代号	分断能力代号 <sup>2)</sup>	操作方式代号		极数代号 <sup>2)</sup>
NXMS : 系列电子式塑壳断路器		160A 250A 320A 400A <sup>5)</sup> 630A <sup>5)</sup> 1000A <sup>5)</sup> 1600A <sup>5)</sup>	H : 50kA R : 85kA <sup>5)</sup>  S : 50kA H : 70kA R : 100kA <sup>5)</sup>  S : 50kA H : 70kA	无代号 : 手柄直接操作 P : 电动操作 Z : 转动手柄操作		3 : 三极 4 : 四极 <sup>4)</sup>

### 选型举例：

NXMS-160H P/3300 2 T 125R：订购一台壳架电流为160A，分断能力为50kA，带电动操作机构，极数为3P，不带内部附件，脱扣器型式为电子式，电动机保护用，带通讯功能模块，额定电流为125A，安装方式为板后接线的电子式塑壳断路器。

注：<sup>1)</sup> 各壳架所含额定电流见表3

<sup>2)</sup> 各壳架所对应的产品极数、分断能力见表4

<sup>3)</sup> 脱扣方式及内部附件代号见产品样本P21-22页

<sup>4)</sup> 中性极（N极）的型式为：N极安装过电流脱扣器且N极与其他三极一起合分（N极先合后分）

<sup>5)</sup> 如需订购该产品，请与当地办事处联系

### 壳架电流和额定电流对照表

表3

额定电流 (A)	32	63	125	160	250	320	400	630	800	1000	1600
160	■	■	■	■							
250					■						
320						■					
400							■				
630								■			
1000									■	■	
1600											■

### 壳架电流、极数和分断能力对照表

表4

壳架电流 (A)	160		250		320		400		630		1000		1600	
产品极数	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
分断能力代号	S	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	■	■
	H	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	R	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-

	300	2	T	125	R
	脱扣方式及内部附件代号 <sup>3)</sup>	用途代号	通讯功能模块代号 <sup>5)</sup>	额定电流 <sup>1)</sup>	安装接线方式代号
	第一位数字代表脱扣器方式 3：代表电子式 第二、三位数字为内部附件代号	无代号：配电保护 2：电动机保护	无代号：不带通讯功能模块 T：带通讯功能模块	30A~1600A	无代号： 板前接线 R：板后接线 DR：插入式板后接线

## NXMLE 系列剩余电流动作断路器

### 型号定义及说明

NXMLE	-	125	H	P	/	3	300	2	
↑		↑	↑	↑		↑	↑	↑	
产品代号		壳架电流等级代号	分断能力代号 <sup>2)</sup>	操作方式代号		极数代号	脱扣方式及内部附件代号 <sup>3)</sup>	用途代号	
NXMLE : 剩余电流动作断路器		125A 160A 250A 320A 400A <sup>6)</sup> 630A <sup>6)</sup> 800A <sup>6)</sup>	S : 25kA H : 35kA  S : 35kA H : 50kA  S : 50kA H : 70kA  S : 50kA H : 70kA	无代号 : 手柄直接操作 P : 电动操作 Z : 转动手柄操作		1PN 2P 3P 3PN 4P	第一位数字代表脱扣器方式 2 : 电磁式 <sup>6)</sup> 3 : 热磁式 第二、三位数字为内部附件代号	无代号 : 表示配电保护 2 : 代表电动机保护	

### 选型举例：

NXMLE-125H P/4300 2 A 100 J A Y R : 订购一台壳架电流为125A，分断能力为35kA，带电动操作机构，极数为3P，脱扣器型式为不可调热磁式，不带内部附件，电动机保护用，四极代号为A，额定电流为100A，带漏电报警不脱扣功能，剩余电流动作值为A (30/50/100)，延时型，安装方式为板后接线的剩余动作电流断路器。

### 壳架电流和额定电流对照表

额定电流 (A)	10	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	75	80	100	125	140	150	160	170	
壳架电流 (A)	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	160		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	250														■	■	■	■	■	
	320																			
	400																			
	630																			
	800																			

### 壳架电流、极数和分断能力对照表

壳架电流 (A)	125	160	250
产品极数	1PN/2P 3P 3PN/4P	1PN/2P 3P 3PN/4P	1PN/2P 3P 3PN/4P
分断能力代号	S H	■ ■	■ ■

### 壳架电流与剩余电流动作值及代号对照表

壳架电流 (A)	125	160	250
单档不可调，非延时型	30/50/100/200/300/500	30/50/100/200/300/500	30/50/100/200/300/500
三档可调，非延时型	A : 30/50/100	A : 30/50/100	A : 30/50/100
	B : 50/100/200	B : 50/100/200	B : 50/100/200
	C : 100/200/300	C : 100/200/300	C : 100/200/300
	D : 200/300/500	D : 200/300/500	D : 200/300/500
单档不可调，延时型	50/100/200/300/500	50/100/200/300/500	50/100/200/300/500
三档可调，延时型	B : 50/100/200	B : 50/100/200	B : 50/100/200
	C : 100/200/300	C : 100/200/300	C : 100/200/300
	D : 200/300/500	D : 200/300/500	D : 200/300/500
	-	-	-

### 壳架电流与最大分断时间对照表

壳架电流 (A)	125	160	250
非延时型 (s)	≤0.04	≤0.04	≤0.04
延时型Y (s)	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5

	A	100	J	A	Y	R
	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	四极产品 可选代号	额定 电流 <sup>1)</sup>	漏电报警 功能代号	剩余电流 动作值代号 <sup>4)</sup>	断开 时间 <sup>5)</sup>	安装接线 方式代号
	A: N极不安装过电流 脱扣器, 且N极始终 接通, 不与其他三极 一起合分; B: N极不安装过电流 脱扣器, 且N极与 其他三极一起合分	10A~800	无代号: 不带 漏电报警不脱扣 功能 J: 带漏电报警 不脱扣功能 Q: 带漏电起停 功能	A B C D E	无代号: 非延时性 Y: 延时性	无代号: 板前接线 R: 板后接线 DR: 插入式 板后接线

注: <sup>1)</sup> 各壳架所含额定电流见表5

<sup>4)</sup> 单档不可调直接注明剩余电流值, 三档可调, 根据表7注明其代号

<sup>2)</sup> 各壳架所对应的产品极数、分断能力见表6

<sup>5)</sup> 断开时间见表8

<sup>3)</sup> 脱扣方式及内部附件代号见产品样本P23-24页

<sup>6)</sup> 如需订购该产品, 请和当地办事处联系

表5

	180	200	225	250	270	280	300	315	320	350	380	400	450	500	550	600	630	700	800
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

表6

	320			400		630		800	
	1PN/2P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P
	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	-	■	■	-	■	■	■	■	■

表7

	320	400	630	800
	30/50/100/200/300/500	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000
	A: 30/50/100	B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200
	B: 50/100/200	C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300
	C: 100/200/300	D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500
	D: 200/300/500	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000
	50/100/200/300/500	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000
	B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200	B: 50/100/200
	C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300	C: 100/200/300
	D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500	D: 200/300/500
	-	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000	E: 300/500/1000

表8

	320	400	630	800
	≤0.04	≤0.04	≤0.04	≤0.04
	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5

## NXHM 系列隔离开关

### 型号定义及说明

NXHM	-	63		/	3		00		R
产品代号		壳架电流等级代号			极数代号		内部附件代号 <sup>1)</sup>		安装接线方式代号
NXHM : 系列隔离开关		63A	无代号：手柄直接操作 P：电动操作 Z：转动手柄操作		3：三极 4：四极		内部附件代号		无代号： 板前接线 R：板后接线 DR：插入式板后接线
		125A							
		160A							
		250A							
		320A							
		400A <sup>2)</sup>							
		630A <sup>2)</sup>							
		800A <sup>2)</sup>							
		1000A <sup>2)</sup>							

### 选型举例：

NXHM-63 P/300 R：订购一台壳架电流为63A，带电动操作机构，极数为3P，不带内部附件，安装方式为板后接线的隔离开关。

注：<sup>1)</sup> 内部附件代号见产品样本P25-26，如不带内部附件，数字代号“00”可省略

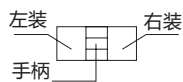
<sup>2)</sup> 如需订购该产品，请和当地办事处联系



# 内部附件代号

## NXM 系列塑壳断路器内部附件代号

□报警触头、■辅助触头、●分励脱扣器、○欠电压脱扣器、预付费电表专用脱扣器▲



附件名称	附件代号		NXM-63S NXM-125S		NXM-63H NXM-125H	
	单磁脱扣器	热磁脱扣器	3P	4P	3P	4P
无内部附件	200	300				
报警触头	208	308				
分励脱扣器	210	310				
预付费电表专用脱扣器	210Y	310Y				
辅助触头 (1NO1NC)	220	320				
辅助触头 (2NO2NC)						
欠电压脱扣器	230	330				
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	240	340				
分励脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)						
预付费电表专用脱扣器 辅助触头	240Y	340Y				
欠电压脱扣器 分励脱扣器	250	350				
预付费电表专用脱扣器 欠电压脱扣器	250Y	250Y				
二组辅助触头 (2NO2NC)	260	360				
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	270	370				
欠电压脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)						
分励脱扣器 报警触头	218	318				
预付费电表专用脱扣器 报警触头	218Y	318Y				
辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	228	328				
辅助触头 (2NO2NC) 报警触头						
欠电压脱扣器 报警触头	238	338				
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	248	348				
预付费电表专用脱扣器 报警触头 辅助触头	248Y	348Y				
二组辅助触头 (2NO2NC) 报警触头	268	368				
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	278	378				

	NXM-160S		NXM-160H/R	
	3P	4P	3P	4P

# 内部附件代号

(续上表)

附件名称	附件代号		NXM-250S NXM-320S		NXM-250H/R NXM-320H/R	
	单磁脱扣器	热磁脱扣器	3P	4P	3P	4P
无内部附件	200	300				
报警触头	208	308				
分励脱扣器	210	310				
预付费电表专用脱扣器	210Y	310Y				
辅助触头 (1NO1NC)	220	320				
辅助触头 (2NO2NC)						
欠电压脱扣器	230	330				
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	240	340				
分励脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)						
预付费电表专用脱扣器 辅助触头	240Y	340Y				
欠电压脱扣器 分励脱扣器	250	350				
预付费电表专用脱扣器 欠电压脱扣器	250Y	250Y				
二组辅助触头 (2NO2NC)	260	360				
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	270	370				
欠电压脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)						
分励脱扣器 报警触头	218	318				
预付费电表专用脱扣器 报警触头	218Y	318Y				
辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	228	328				
辅助触头 (2NO2NC) 报警触头						
欠电压脱扣器 报警触头	238	338				
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	248	348				
预付费电表专用脱扣器 报警触头 辅助触头	248Y	348Y				
二组辅助触头 (2NO2NC) 报警触头	268	368				
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	278	378				

	NXM-400S/H/R NXM-630S/H/R		NXM-800S/H/R NXM-1000S/H/R		NXM-1600S/H	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P

# 内部附件代号

## NXMS 系列电子式塑壳断路器内部附件代号

附件名称	附件代号		NXMS-160H/R		NXMS-250H/R NXMS-320H/R		
	单磁脱扣器	热磁脱扣器	3P	4P	3P	4P	
无内部附件	200	300					
报警触头	208	308					
分励脱扣器	210	310					
辅助触头 (1NO1NC)	220	320					
辅助触头 (2NO2NC)							
欠电压脱扣器	230	330					
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	240	340					
分励脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)							
欠电压脱扣器 分励脱扣器	250	350					
二组辅助触头 (2NO2NC)	260	360					
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	270	370					
欠电压脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)							
分励脱扣器 报警触头	218	318					
辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	228	328					
辅助触头 (2NO2NC) 报警触头							
欠电压脱扣器 报警触头	238	338					
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	248	348					
二组辅助触头 (2NO2NC) 报警触头	268	368					
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	278	378					

	NXMS-250H/R NXMS-320H/R		NXMS-400S/H/R NXMS-630S/H/R		NXMS-1000S/H/R		NXMS-1600S/H	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P

# 内部附件代号

NXMLE 系列剩余电流动作保护断路器内部附件代号

附件名称	附件代号		NXMLE-125S/H		NXMLE-160S/H		
	单磁脱扣器	热磁脱扣器	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P	
无内部附件	200	300					
报警触头	208	308					
分励脱扣器	210	310					
辅助触头 (1NO1NC)	220	320					
辅助触头 (2NO2NC)							
欠电压脱扣器	230	330					
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	240	340					
分励脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)							
欠电压脱扣器 分励脱扣器	250	350					
二组辅助触头 (2NO2NC)	260	360					
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	270	370					
欠电压脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)							
分励脱扣器 报警触头	218	318					
辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	228	328					
辅助触头 (2NO2NC) 报警触头							
欠电压脱扣器 报警触头	238	338					
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	248	348					
二组辅助触头 (2NO2NC) 报警触头	268	368					
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	278	378					

	NXMLE-250S/H NXMLE-320S/H		NXMLE-400S/H/R NXMLE-630S/H/R		NXMLE-800S/H	
	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P	3P	3PN/4P

# 内部附件代号

## NXHM 系列隔离开关内部附件代号

附件名称	附件代号	NXHM-63 NXHM-125		NXHM-160	
		3P	4P	3P	4P
无内部附件	00				
报警触头	08				
分励脱扣器	10				
辅助触头 (1NO1NC)	20				
辅助触头 (2NO2NC)					
欠电压脱扣器	30				
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	40				
分励脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)					
欠电压脱扣器 分励脱扣器	50				
二组辅助触头 (2NO2NC)	60				
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	70				
欠电压脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)					
分励脱扣器 报警触头	18				
辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	28				
辅助触头 (2NO2NC) 报警触头					
欠电压脱扣器 报警触头	38				
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	48				
二组辅助触头 (2NO2NC) 报警触头	68				
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	78				

NXHM-250 NXHM-320		NXHM-400 NXHM-630		NXHM-800		NXHM-1000	
3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P

# 功能与特性

## 主要技术参数表

### NXM 系列塑壳断路器

壳架等级额定电流Inm(A)		63		125		160			250			
额定工作电流In(A), 40°C		10 <sup>1)</sup> ,16 <sup>1)</sup> ,20 <sup>1)</sup> ,25,32,40,50,63		10 <sup>1)</sup> ,16 <sup>1)</sup> ,20 <sup>1)</sup> ,25,32,40,50,63,80,100,125		16 <sup>1)</sup> ,20 <sup>1)</sup> ,25,30,32,40,50,60,63,70,75,80,100,125,140,150,160			125,140,150,160,170,180,200,225,250			
额定绝缘电压 Ui(V)		800		800		800			800			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		8		8		8			8			
额定工作电压Ue(V), AC 50/60Hz		400/415		400/415		400/415/690			400/415/690			
分断能力代号		S	H	S	H	S	H	R <sup>1)</sup>	S	H	R <sup>1)</sup>	
极数	2P	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	
	3P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
额定极限短路分断能力Icu(kA)	AC400/415V	25	50	25	50	35	50	85	35	50	85	
	AC690V	-	-	-	-	8	10	20	8	10	20	
额定运行短路分断能力Ics(kA)	AC400/415V	15	35	15	35	20	35	65	20	35	65	
	AC690V	-	-	-	-	4	5	10	5	5	10	
符合标准		IEC 60947-2, GB 14048.2										
使用类别		A		A		A			A			
使用类别		■		■		■			■			
适用工作环境温度		-35°C~70°C										
飞弧距离		≤50		≤50		≤50			≤50			
机械寿命(次)	免维护	20000		20000		20000			20000			
	有维护	40000		40000		40000			40000			
电气寿命(次)		AC415V, In		10000		10000			10000			
脱扣器方式及保护类型	磁脱扣(MFT)	配电保护	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		电动机保护	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	磁脱扣(MTU) <sup>1)</sup>	配电保护	-	-	-	-	■	■	■	■	■	
		电动机保护	-	-	-	-	■	■	■	■	■	
	热磁脱扣(FTU)	配电保护	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
		电动机保护	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	热磁脱扣(FMU) <sup>1)</sup>	配电保护	-	-	-	-	■	■	■	■	■	
		电动机保护	-	-	-	-	■	■	■	■	■	
	热磁脱扣(ATU) <sup>1)</sup>	配电保护	-	-	-	-	■	■	■	■	■	
		电动机保护	-	-	-	-	■	■	■	■	■	
	辅助触头		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	报警触头		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头-报警触头		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
分励脱扣器		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
欠压脱扣器		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
手动操作机构		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
电动操作机构		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
板后接线		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
插入式		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
扩展端子联结排		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
派生产品	预付电表专用	■	-	■	-	■	-	-	■	-	-	
	过载报警不脱扣	-	-	-	-	■	■	■	■	■	■	
外形尺寸(mm)		宽(2P/3P/4P)		56/76/103		56/76/103		63/90/120			78/105/140	
宽(W)×高(H)×深(D)		高		130		130		155			165	
		深(S型/H型/R型)		71/80		71/80		75/90/90			77/102/102	

注：<sup>1)</sup> 如需订购该产品，请与当地办事处联系



# 功能与特性

## 主要技术参数表

### NXMS 系列电子式塑壳断路器

壳架等级额定电流 $I_{nm}(A)$	160	250	320
额定工作电流 $I_n(A)$ , 40°C	32、63、125、160	250	320
额定绝缘电压 $U_i(V)$	800	800	800
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$	8	8	8
额定工作电压 $U_e(V)$ , AC 50/60Hz	400/415/690	400/415/690	400/415/690
分断能力代号	H	R <sup>1)</sup>	H
			R <sup>1)</sup>
极数	3P	■	■
	4P	■	■
额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$	AC400/415V	50	85
	AC690V	10	20
额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$	AC400/415V	35	65
	AC690V	5	10
额定短时耐受电流 $I_{cw}(kA)$ , 1s	AC400/415V	-	-
符合标准	IEC 60947-2, GB 14048.2		
使用类别	A		
隔离功能	■		
适用工作环境温度	-35°C ~ +70°C		
飞弧距离	≤50		
机械寿命(次)	免维护	20000	20000
	有维护	40000	40000
电气寿命(次)	AC415V, $I_n$	10000	10000
电子脱扣(可调)	配电保护	■	■
	电动机保护	■	■
附件	辅助触头	■	■
	报警触头	■	■
	辅助触头 报警触头	■	■
	分励脱扣器	■	■
	欠压脱扣器	■	■
	手动操作机构	■	■
	通讯模块	■	■
	维护测试器	■	■
	设置和监控软件	■	■
	远程指示触头	■	■
	手动操作机构	■	■
	电动操作机构	■	■
	板后接线	■	■
	插入式	■	■
	扩展端子联结排	■	■
	温度监控模块	■	■
	相间隔板	■	■
外形尺寸(mm)	宽(3P/4P)	90/120	105/140
	高	155	165
	深(S型/H型/R型)	90/90	102/102

注：<sup>1)</sup> 如需订购该产品，请与当地办事处联系



# 功能与特性

## 主要技术参数表

NXMLE 系列剩余电流动作保护断路器								
壳架等级额定电流Inm(A)	125		160		250			
额定工作电流In(A), 40°C	10 <sup>3</sup> , 16 <sup>3</sup> , 20 <sup>2</sup> , 25, 30, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		16 <sup>3</sup> , 20 <sup>2</sup> , 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 125, 140, 150, 160		125, 140, 150, 160, 170, 180, 200, 225, 250			
额定绝缘电压 Ui(V)	800		800		800			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8		8		8			
额定工作电压Ue(V), AC 50/60Hz	230/240, 400/415		230/240, 400/415		230/240, 400/415			
额定剩余动作电流IΔn(mA)	单档不可调, 非延时型	30/50/100/200/300/500		30/50/100/200/300/500		30/50/100/200/300/500		
	单档不可调, 延时型	50/100/200/300/500		50/100/200/300/500		50/100/200/300/500		
	三档可调, 非延时型	A :	30/50/100		30/50/100		30/50/100	
		B :	50/100/200		50/100/200		50/100/200	
		C :	100/200/300		100/200/300		100/200/300	
		D :	200/300/500		200/300/500		200/300/500	
	三档可调, 延时型	B :	50/100/200		50/100/200		50/100/200	
		C :	100/200/300		100/200/300		100/200/300	
D :		200/300/500		200/300/500		200/300/500		
-								
额定剩余不动作电流IΔno(A)	0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn			
非延时型5IΔn最大分断时间(s)	≤0.04		≤0.04		≤0.04			
延时可调型2IΔn极限不驱动时间(s)不可调	0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选			
延时可调型2IΔn最大分断时间(s)	0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选			
分断能力代号	S	H	S	H	S	H		
极数	1PN	■	-	■	-	■	-	
	2P	■	-	■	-	■	-	
	3P	■	■	■	■	■	■	
	3PN	■	■	■	■	■	■	
	4P	■	■	■	■	■	■	
额定极限短路分断能力Icu(kA), AC400/415V	25	35	35	50	35	50		
额定运行短路分断能力Ics (%Icu)	13	18	18	35	18	35		
符合标准	IEC 60947-2, GB 14048.2							
使用类别	A		A		A			
隔离功能 <sup>1)</sup>	■		■		■			
适用工作环境温度	-35°C ~ +70°C							
飞弧距离	≤50		≤50		≤100			
机械寿命(次)	免维护	20000		20000		10000		
	有维护	40000		40000		20000		
电气寿命(次)	AC415V, In		10000		8000			
附件	辅助触头(1开1闭)	■	■	■	■	■	■	
	辅助触头(2开2闭)	-	-	■	■	■	■	
	报警触头	■	■	■	■	■	■	
	辅助触头 报警触头	■	■	■	■	■	■	
	分励脱扣器	■	■	■	■	■	■	
	欠压脱扣器	■	■	■	■	■	■	
	剩余电流报警不跳闸模块	■	■	■	■	■	■	
	手动操作机构	■	■	■	■	■	■	
	电动操作机构	■	■	■	■	■	■	
	板后接线	■	■	■	■	■ <sup>2)</sup>	■ <sup>2)</sup>	
	插入式	■	■	■	■	■	■	
扩展端子联结排	■	■	■	■	■	■		
相间隔板	■	■	■	■	■	■		
外形尺寸(mm) 宽(W)×高(H)×深(D)	宽(1PN/2P/3P/3PN/4P)	56/56/76/103/103		63/63/90/120/120		78/78/105/140/140		
	高	150		160		170		
	深(S型/H型)	71/80		75/90		77/80		

注：<sup>1)</sup> 1PN/3PN不带隔离功能

<sup>2)</sup> 如需订购该产品，请与当地办事处联系

320		400		630		800	
200, 225, 250, 270, 280, 300, 315, 320		225, 250, 280, 300, 315, 320, 350, 380, 400		400, 450, 500, 550, 600, 630		630, 700, 800	
800		800		800		800	
8		8		8		8	
400/415		400/415		400/415		400/415	
30/50/100/200/300/500		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000	
50/100/200/300/500		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000	
A : 30/50/100		B : 50/100/200		B : 50/100/200		B : 50/100/200	
B : 50/100/200		C : 100/200/300		C : 100/200/300		C : 100/200/300	
C : 100/200/300		D : 200/300/500		D : 200/300/500		D : 200/300/500	
D : 200/300/500		E : 300/500/1000		E : 300/500/1000		E : 300/500/1000	
B : 50/100/200		B : 50/100/200		B : 50/100/200		B : 50/100/200	
C : 100/200/300		C : 100/200/300		C : 100/200/300		C : 100/200/300	
D : 200/300/500		D : 200/300/500		D : 200/300/500		D : 200/300/500	
-		E : 300/500/1000		E : 300/500/1000		E : 300/500/1000	
0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn	
≤0.04		≤0.04		≤0.04		≤0.04	
0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选	
0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选	
S	H	S	H	S	H	S	H
■	-	-	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
35	50	50	75	50	75	50	70
18	35	25	38	25	38	25	35
IEC 60947-2, GB 14048.2							
A		A		A		A	
■		■		■		■	
-35°C ~ +70°C							
≤100		≤100		≤100		≤100	
10000		10000		10000		8000	
20000		20000		20000		10000	
8000		8000		8000		5000	
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■ <sup>2)</sup>	■ <sup>2)</sup>	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■
78/78/105/140/140		140/185/185		140/185/185		210/280/280	
170		257		267		280	
77/80		107/107		107/107		117/117	

# 功能与特性

## 主要技术参数表

### NXHM 系列隔离开关

约定发热电流 $I_{th}$ (A), 60°C		63	125	160
额定工作电流 $I_e$ (A)		63	125	160
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		800	800	800
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)		8	8	8
额定工作电压 $U_e$ (V), AC 50/60Hz		400/415/690	400/415/690	400/415/690
极数		3P/4P	3P/4P	3P/4P
额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (峰值A)AC 400/415V	1s	1000	1600	2000
符合标准		IEC 60947-3, GB 14048.3		
使用类别		AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A
隔离功能		■	■	■
适用工作环境温度		-35°C~70°C		
飞弧距离		≤50	≤50	≤50
机械寿命(次)	免维护	20000	20000	20000
	有维护	40000	40000	40000
电气寿命(次)	AC415V, $I_n$	10000	10000	10000
附件	辅助触头	■	■	■
	报警触头	■	■	■
	辅助触头 报警触头	■	■	■
	分励脱扣器	■	■	■
	欠压脱扣器	■	■	■
	手动操作机构	■	■	■
	电动操作机构	■	■	■
	板后接线	■	■	■
	插入式	■	■	-
	扩展端子联结排	■	■	■
外形尺寸(mm)	相间隔板	■	■	■
	宽(3P/4P)	76/103	76/103	90/120
	高	130	130	155
宽(W)×高(H)×深(D)	深	71	71	75

250	320	400	630	800	1000
250	320	400	630	800	1000
800	800	1000	1000	1000	1000
8	8	10	10	10	10
400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690	400/415/690
3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
4000	4000	5000	7800	10000	12000
IEC 60947-3 , GB 14048.3					
AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A	AC22A/AC23A
■	■	■	■	■	■
-35°C~70°C					
≤50	≤50	≤100	≤100	≤100	≤100
20000	20000	10000	10000	8000	5000
40000	40000	20000	20000	10000	10000
10000	10000	8000	8000	5000	2500
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
105/140	105/140	140/185	140/185	182/240	210/280
165	165	257	257	270	280
77	77	107	107	113	116/116

# 功能与特性

## 保护特性

### 配电保护—单磁式脱扣器

单磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 $I$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	63	10~50	固定	500, ±20%	瞬时动作
		63	固定	$10I_n$ , ±20%	
	125	10~50	固定	500, ±20%	
		63~125	固定	$10I_n$ , ±20%	
	160	16~50	固定	500, ±20%	
		63~160	固定	$10I_n$ , ±20%	
	250	125~250	固定	$10I_n$ , ±20%	
			可调	$(6-7-8-9-10) I_n$	
	320	200~320	固定	$10I_n$ , ±20%	
			可调	$(6-7-8-9-10) I_n$	
	400	250~400	固定	$10I_n$ , ±20%	
			可调	$(6-7-8-9-10) I_n$	
	630	400~630	固定	$10I_n$ , ±20%	
			可调	$(6-7-8-9-10) I_n$	
	800	630~800	固定	$10I_n$ , ±20%	
			可调	$(6-7-8-9-10) I_n$	
1000	800、900、1000	固定	$10I_n$ , ±20%		
		可调	$(6-7-8-9-10) I_n$		
1600	1000~1600	固定	$10I_n$ ±20%		
		可调	$(6-7-8-9-10) I_n$		

	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极短路保护电流设定值 (A) 及允差	脱扣时间
中性极保护 (四极代号C/D)	63	10~50	固定	$I_l$ , ±20%	瞬时动作
		63	固定	$I_l$ , ±20%	
	125	10~50	固定	$I_l$ , ±20%	
		63~125	固定	$I_l$ , ±20%	
	160	16~50	固定	$I_l$ , ±20%	
		63~160	固定	$I_l$ , ±20%	
	250	125~250	固定	$I_l$ , ±20%	
	320	200~320	固定	$I_l$ , ±20%	
	400	250~400	固定	$I_l$ , ±20%	
	630	400~630	固定	$I_l$ , ±20%	
	800	630~800	固定	$I_l$ , ±20%	
	1000	800、900、1000	固定	$I_l$ , ±20%	
1600	1000~1600	固定	$I_l$ , ±20%		

注：<sup>1)</sup>63A、125A壳架中各档额定电流，160A壳架50A及以下各档额定电流仅提供固定不可调单磁脱扣器

<sup>2)</sup>160A壳架50A以上各档额定电流、250A及以上壳架中各档额定电流可提供固定不可调、可调两种单磁式脱扣器

## 配电保护—热磁式脱扣器

热磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	过载保护电流设定方式	脱扣特性
过载保护	全系列	10A~1600A	固定	$I^2t=常数$ 1.05 $I_n$ (冷态), 2h不脱扣 ( $I_n > 63A$ ), 1h不脱扣 ( $I_n \leq 63A$ ) 1.30 $I_n$ (热态), 2h脱扣 ( $I_n > 63A$ ), 1h脱扣 ( $I_n \leq 63A$ )
	160~1600	63A~1600A	可调	$I_R$ 可调范围: (0.7-0.8-0.9-1) $I_n$

热磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 $I$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	63	10~50	固定	500, $\pm 20\%$	瞬时动作
		63	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	125	10~50	固定	500, $\pm 20\%$	
		63~125	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	160	16~50	固定	500, $\pm 20\%$	
		63~160	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	250	125~250	可调	(5-6-7-8-9-10) $I_n$	
			固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	320	200~320	可调	(5-6-7-8-9-10) $I_n$	
			固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	400	250~400	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
			可调	(5-6-7-8-9-10) $I_n$	
	630	400~630	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
			可调	(5-6-7-8-9-10) $I_n$	
	800	630~800	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
			可调	(5-6-7-8-9-10) $I_n$	
	1000	800、1000	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
			可调	(5-6-7-8-9-10) $I_n$	
1600	1000~1600	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$		
		可调	(5-6-7-8-9-10) $I_n$		

	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极过载保护电流设定值 (A) 中性极短路保护电流设定值 (A)
中性极保护 (四极代号C/D)	63	10~50	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
		63	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	125	10~50	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
		63~125	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	160	16~50	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
		63~160	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	250	125~250	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	320	200~320	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	400	250~400	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	630	400~630	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	800	630~800	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
	1000	800、1000	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$
1600	1000~1600	固定	$I_R, I_n, \pm 20\%$	

注：<sup>1)</sup> 63A、125A壳架中各档额定电流，160A壳架50A及以下各档额定电流仅提供固定热磁脱扣器

<sup>2)</sup> 160A壳架50A以上各档额定电流、250A及以上壳架中各档额定电流可提供固定热磁，热可调、磁固定，热磁可调三类热磁脱扣器

# 功能与特性

## 保护特性

### 配电保护—电子式脱扣器

电子脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	过载保护电流设定方式 $I_R$ (A)	脱扣特性/时间
过载长延时保护	160	32	14-16-18-20-25-28-30-32	$I^2t = \text{常数}$ $1.05I_R$ , 2h内不动作 $1.3I_R$ , 1h内动作 $2I_R$ , $t_R = (12-60-80-100)s$ , $I_{nm} < 400A$ $2I_R$ , $t_R = (12-60-100-150)s$ , $I_{nm} \geq 400A$
		63	32-36-40-45-50-56-60-63	
		125	63-70-75-80-90-100-110-125	
		160	80-90-100-110-125-140-150-160	
	250	250	125-140-150-160-180-200-225-250	
	320	320	160-180-200-225-250-280-300-320	
	400	400	200-225-250-280-300-315-350-400	
	630	630	400-450-480-500-530-560-600-630	
	1000	800	630-660-680-700-720-750-780-800	
		1000	630-680-720-780-820-900-950-1000	
	1600	1600	800-900-1000-1100-1250-1400-1500-1600	
动作允差				$\pm 10\%$
短路短延时保护	全系列	32~1600	$I_{sd} = (1.5-2-3-4-5-6-8)I_R + \text{OFF}$	$t_{sd} = 0.3, \pm 0.06s$
	动作允差		$\pm 10\%$	
瞬时保护	160~1600	32~1600	$I_1 = (2-3-4-6-8-10-12)I_R + \text{OFF}$	瞬时动作
	动作允差		$\pm 15\%$	
中性极保护 (四极代号C/D)	全系列	32~1600	$I_{dN} = (0.5、1)I_n + \text{OFF}$ , 可调	
			$I_{sdN} = (0.5、1)I_{sd} + \text{OFF}$ , 可调	
			$I_{IN} = (0.5、1)I_1 + \text{OFF}$ , 可调	
过载指示	全系列	32~1600	$I_{R0} = 1.2I_R$	

## 配电保护—单磁式脱扣器+剩余电流脱扣器

单磁脱扣器	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流 设定值 $I_s$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	125	10~50	固定	500, $\pm 20\%$	瞬时动作
		63~125	固定	$10I_n$ , $\pm 20\%$	
	160	16~50	固定	500, $\pm 20\%$	
		63~160	固定	$10I_n$ , $\pm 20\%$	
	250	125~250	固定	$10I_n$ , $\pm 20\%$	
	320	200~320	固定	$10I_n$ , $\pm 20\%$	
	400	250~400	固定	$10I_n$ , $\pm 20\%$	
	630	400~630	固定	$10I_n$ , $\pm 20\%$	
800	630~800	固定	$10I_n$ , $\pm 20\%$		

	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极短路保护电流 设定值 (A) 及允差	脱扣时间
中性极保护 (四极代号C/D)	125	10~50	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	瞬时动作
		63~125	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	
	160	16~50	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	
		63~160	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	
	250	125~250	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	
	320	200~320	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	
	400	250~400	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	
	630	400~630	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$	
800	630~800	固定	$I_s$ , $\pm 20\%$		

	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	剩余电流 脱扣器类型	剩余电流脱扣器类型	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ 设定值 (A)	脱扣时间												
剩余动作电流 保护	125/160/250/320	AC型	非延时: 单档不可调	30/50/100/200/300/500	<table border="1"> <tr> <td>非延时型<math>5I_{\Delta n}</math>最大分断时间 (s)</td> <td colspan="3"><math>\leq 0.4</math></td> </tr> <tr> <td>延时型<math>2I_{\Delta n}</math>极限不驱动时间 (s) 可调</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>延时型<math>2I_{\Delta n}</math>最大分断时间 (s) 可调</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> </table>	非延时型 $5I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	$\leq 0.4$			延时型 $2I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间 (s) 可调	0.1	0.2	0.3	延时型 $2I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s) 可调	0.3	0.4	0.5
			非延时型 $5I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	$\leq 0.4$													
			延时型 $2I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间 (s) 可调	0.1		0.2	0.3										
			延时型 $2I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s) 可调	0.3		0.4	0.5										
	三档可调	A/B/C/D															
	延时型: 单档不可调	50/100/200/300/500															
	三档可调	B/C/D															
	400/630/800	AC型	非延时: 单档不可调	50/100/200/300/500/1000													
三档可调			B/C/D/E														
延时型: 单档不可调			50/100/200/300/500/1000														
三档可调			B/C/D/E														

# 功能与特性

## 保护特性

### 配电保护—热磁式脱扣器+剩余电流脱扣器

热磁脱扣器	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	过载保护电流设定方式	脱扣特性
过载保护	全系列	10A~800A	固定	$I^2t = \text{常数}$ 1.05 $I_n$ (冷态), 2h不脱扣 ( $I_n > 63A$ ), 1h不脱扣 ( $I_n \leq 63A$ ) 1.30 $I_n$ (热态), 2h脱扣 ( $I_n > 63A$ ), 1h脱扣 ( $I_n \leq 63A$ )

	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流 设定值 $I_s$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	125	10~50	固定	500, $\pm 20\%$	瞬时动作
		63~125	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	160	16~50	固定	500, $\pm 20\%$	
		63~160	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	250	125~250	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	320	200~320	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	400	250~400	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
	630	400~630	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$	
800	630~800	固定	10 $I_n$ , $\pm 20\%$		

	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A) 级	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极过载保护电流设定值 (A) 中性极短路保护电流设定值 (A)
中性极保护 (四极代号C/D)	125	10~50	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
		63~125	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	160	16~50	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
		63~160	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	250	125~250	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	320	200~320	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	400	250~400	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	630	400~630	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
800	630~800	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$	

	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	剩余电流脱扣器类型	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ 设定值 (A)	脱扣时间																					
剩余动作电流 保护	125/160/250/320	AC型	非延时: 单档不可调	30/50/100/200/300/500	<table border="1"> <tr> <td>非延时型5<math>I_{\Delta n}</math>最大分断时间 (s)</td> <td colspan="3"><math>\leq 0.4</math></td> </tr> <tr> <td>延时型2<math>I_{\Delta n}</math>极限不驱动时间 (s)</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>可调</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>延时型2<math>I_{\Delta n}</math>最大分断时间 (s)</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>可调</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	非延时型5 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	$\leq 0.4$			延时型2 $I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间 (s)	0.1	0.2	0.3	可调				延时型2 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	0.3	0.4	0.5	可调			
			非延时型5 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	$\leq 0.4$																					
			延时型2 $I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间 (s)	0.1		0.2	0.3																		
			可调																						
	延时型2 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	0.3	0.4	0.5																					
	可调																								
	三档可调	A/B/C/D																							
	延时型: 单档不可调	50/100/200/300/500																							
三档可调	B/C/D																								
400/630/800	AC型	非延时: 单档不可调	50/100/200/300/500/1000																						
		三档可调	B/C/D/E																						
		延时型: 单档不可调	50/100/200/300/500/1000																						
		三档可调	B/C/D/E																						

## 电动机保护—单磁式脱扣器

单磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 $I_s$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	63	10~50	固定	500, ±20%	瞬时动作
		63	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	125	10~50	固定	500, ±20%	
		63~125	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	160	16~50	固定	500, ±20%	
		63~160	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	250	125~250	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	320	200~320	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	400	250~400	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	630	400~630	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	800	630	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	

	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极过载保护电流设定值 (A) 中性极短路保护电流设定值 (A)
中性极保护 (四极代号 C/D)	63	10~50	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
		63	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	125	10~50	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
		63~125	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	160	16~50	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
		63~160	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	250	125~250	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	320	200~320	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	400	250~400	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	630	400~630	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	800	630	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$

注：<sup>1)</sup> 63A、125A壳架中各档额定电流，160A壳架50A及以下各档额定电流仅提供固定热磁脱扣器

<sup>2)</sup> 160A壳架50A以上各档额定电流、250A及以上壳架中各档额定电流可提供固定热磁，热可调、磁固定，热磁可调三类热磁脱扣器

# 功能与特性

## 保护特性

### 电动机保护—热磁式脱扣器

热磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	过载保护电流设定方式	脱扣特性
过载保护	125~800	10A~630A	固定	$I^2t = \text{常数}$ 1.0 $I_n$ (冷态), >2h不脱扣 1.2 $I_n$ (热态), ≤2h脱扣 1.5 $I_n$ (热态), ≤4min, 10A≤ $I_n$ ≤225A ≤8min, 225A < $I_n$ ≤630A (含800A壳架630A) 7.2 $I_n$ (热态), 4s≤T≤10s, 10A≤ $I_n$ ≤225A 6s≤T≤20s, 225A < $I_n$ ≤630A (含800A壳架630A) 脱扣级别: 10 (≤160A)、20 (160A < $I_n$ ≤630A)

热磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 $I_s$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	63	10~50	固定	500, ±20%	瞬时动作
		63	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	125	10~50	固定	500, ±20%	
		63~125	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	160	16~50	固定	500, ±20%	
		63~160	可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	250	125~250	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	320	200~320	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	400	250~400	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
630	400~630	固定	12 $I_n$ , ±20%		
		可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$		
800	630	固定	12 $I_n$ , ±20%		
		可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$		

	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极过载保护电流设定值 (A) 中性极短路保护电流设定值 (A)
中性极保护 (四极代号 C/D)	63	10~50	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
		63	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	125	10~50	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
		63~125	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	160	16~50	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
		63~160	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	250	125~250	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	320	200~320	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	400	250~400	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
	630	400~630	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$
800	630	固定	$I_R, I_I, \pm 20\%$	

注：<sup>1)</sup> 63A、125A壳架中各档额定电流，160A壳架50A及以下各档额定电流仅提供固定热磁脱扣器

<sup>2)</sup> 160A壳架50A以上各档额定电流、250A及以上壳架中各档额定电流可提供固定热磁，热可调、磁固定，热磁可调三类热磁脱扣器

## 电动机保护—电子式脱扣器

电子脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	过载保护电流设定方式 $I_R$ (A)	脱扣特性/时间																																			
过载长 延时保护	160	32	14-16-18-20-25-28-30-32	$I^2t$ =常数 <table border="1"> <tr> <td><math>1.05I_R</math></td> <td colspan="4">2h内不动作</td> </tr> <tr> <td><math>1.2I_R</math></td> <td colspan="4">1h内动作</td> </tr> <tr> <td>脱扣级别</td> <td>10A</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td><math>1.5I_R</math></td> <td>53</td> <td>107</td> <td>178</td> <td>267</td> </tr> <tr> <td><math>2I_R</math></td> <td>30</td> <td>60</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td><math>7.2I_R</math></td> <td>2.3</td> <td>4.6</td> <td>7.7</td> <td>11.6</td> </tr> <tr> <td colspan="5">延时时间精度: <math>\pm 10\%</math></td> </tr> </table>	$1.05I_R$	2h内不动作				$1.2I_R$	1h内动作				脱扣级别	10A	10	20	30	$1.5I_R$	53	107	178	267	$2I_R$	30	60	100	150	$7.2I_R$	2.3	4.6	7.7	11.6	延时时间精度: $\pm 10\%$				
		$1.05I_R$	2h内不动作																																				
		$1.2I_R$	1h内动作																																				
		脱扣级别	10A		10	20	30																																
	$1.5I_R$	53	107		178	267																																	
	$2I_R$	30	60		100	150																																	
	$7.2I_R$	2.3	4.6		7.7	11.6																																	
延时时间精度: $\pm 10\%$																																							
63	32-36-40-45-50-56-60-63																																						
125	63-70-75-80-90-100-110-125																																						
160	80-90-100-110-125-140-150-160																																						
250	250	125-140-150-160-180-200-225-250																																					
320	320	160-180-200-225-250-280-300-320																																					
400	400	200-225-250-280-300-315-350-400																																					
630	630	400-450-480-500-530-560-600-630																																					
动作允差				$\pm 10\%$																																			
短路短延时保护	全系列	32~630	$I_{sd} = (1.5-2-3-4-5-6-8) I_R + \text{OFF}$ $\pm 10\%$	$t_{sd} = 0.3, \pm 0.06s$																																			
瞬时保护	160~1600	32~630	$I_i = (2-4-6-8-10-12-14) I_R + \text{OFF}$ $\pm 15\%$	瞬时动作																																			
中性极保护 (四极代号C/D)	全系列	32~630	$I_{RN} = (0.5, 1) I_R + \text{OFF}$ , 可调 $I_{sdN} = (0.5, 1) I_{sd} + \text{OFF}$ , 可调 $I_{IN} = (0.5, 1) I_i + \text{OFF}$ , 可调																																				
过载指示	全系列		$I_{R0} = 1.2I_R$																																				

# 功能与特性

## 保护特性

### 电动机保护—单磁式脱扣器+剩余电流脱扣器

单磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 $I_s$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	125	10~50	固定	500, ±20%	瞬时动作
		63~125	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	160	16~50	固定	500, ±20%	
		63~160	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	250	125~250	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	320	200~320	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	400	250~400	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	630	400~630	固定	12 $I_n$ , ±20%	
800	630	固定	12 $I_n$ , ±20%		

	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极短路保护电流设定值 (A) 及允差	脱扣时间
中性极保护 (四极代号 C/D)	125	10~50	固定	$I_i$ , ±20%	瞬时动作
		63~125	固定	$I_i$ , ±20%	
	160	16~50	固定	$I_i$ , ±20%	
		63~160	固定	$I_i$ , ±20%	
	250	125~250	固定	$I_i$ , ±20%	
	320	200~320	固定	$I_i$ , ±20%	
	400	250~400	固定	$I_i$ , ±20%	
	630	400~630	固定	$I_i$ , ±20%	
800	630	固定	$I_i$ , ±20%		

	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	剩余电流 脱扣器类型	剩余电流脱扣器类型	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ 设定值 (A)	脱扣时间															
剩余动作电流 保护	125/160/250/320	AC型	非延时：单档不可调	30/50/100/200/300/500	<table border="1"> <tr> <td>非延时型5<math>I_{\Delta n}</math> 最大分断时间 (s)</td> <td colspan="3">≤ 0.4</td> </tr> <tr> <td>延时型2<math>I_{\Delta n}</math> 极限不驱动时间 (s), 可调</td> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> </tr> <tr> <td>延时型2<math>I_{\Delta n}</math> 最大分断时间 (s), 可调</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> </table>				非延时型5 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	≤ 0.4			延时型2 $I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间 (s), 可调	0.1	0.2	0.3	延时型2 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s), 可调	0.3	0.4	0.5
			非延时型5 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	≤ 0.4																
			延时型2 $I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间 (s), 可调	0.1					0.2	0.3										
			延时型2 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s), 可调	0.3					0.4	0.5										
	三档可调	A/B/C/D																		
	延时型：单档不可调	50/100/200/300/500																		
	三档可调	B/C/D																		
	400/630/800	AC型	非延时：单档不可调	50/100/200/300/500/1000																
三档可调			B/C/D/E																	
延时型：单档不可调			50/100/200/300/500/1000																	
三档可调			B/C/D/E																	

## 电动机保护—热磁式脱扣器+剩余电流脱扣器

热磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	过载保护电流设定方式	脱扣特性
过载保护	125~800	10A~630A	固定	$T^2t = \text{常数}$ 1.0 $I_n$ (冷态), >2h不脱扣 1.2 $I_n$ (热态), ≤2h脱扣 1.5 $I_n$ (热态), ≤4min, 10A≤ $I_n$ ≤225A ≤8min, 225A< $I_n$ ≤630A (含800A壳架630A) 7.2 $I_n$ (热态), 4s≤T≤10s, 10A≤ $I_n$ ≤225A 6s≤T≤20s, 225A< $I_n$ ≤630A (含800A壳架630A) 脱扣级别: 10 (≤160A)、20 (160A< $I_n$ ≤630A)

热磁脱扣器	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 $I_s$ (A) 及允差	脱扣时间
短路保护	63	10~50	固定	500, ±20%	瞬时动作
		63	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	125	10~50	固定	500, ±20%	
		63~125	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	160	16~50	固定	500, ±20%	
		63~160	固定	12 $I_n$ , ±20%	
	250	125~250	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	320	200~320	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	400	250~400	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
	630	400~630	固定	12 $I_n$ , ±20%	
			可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$	
800	630	固定	12 $I_n$ , ±20%		
		可调	(9-10-11-12-13-14) $I_n$		

	壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)	额定电流 $I_n$ (A)	中性极保护电流设定方式	中性极过载保护电流设定值 (A) 中性极短路保护电流设定值 (A)
中性极保护 (四极代号 C/D)	63	10~50	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
		63	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	125	10~50	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
		63~125	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	160	16~50	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
		63~160	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	250	125~250	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	320	200~320	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	400	250~400	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
	630	400~630	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$
800	630	固定	$I_R, I_s, \pm 20\%$	

	壳架等级 额定电流 $I_{nm}$ (A)	剩余电流 脱扣器类型	剩余电流脱扣器类型	额定剩余电流 $I_{\Delta n}$ 设定值 (A)	脱扣时间			
剩余动作电流 保护	125/160/250/320	AC型	非延时: 单档不可调	30/50/100/200/300/500	非延时型5 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s)	≤ 0.4		
			三档可调	A/B/C/D				
			延时型: 单档不可调	50/100/200/300/500	延时型2 $I_{\Delta n}$ 极限不驱动时间 (s), 可调	0.1	0.2	0.3
			三档可调	B/C/D				
	400/630/800	AC型	非延时: 单档不可调	50/100/200/300/500/1000	延时型2 $I_{\Delta n}$ 最大分断时间 (s), 可调	0.3	0.4	0.5
			三档可调	B/C/D/E				
			延时型: 单档不可调	50/100/200/300/500/1000				
			三档可调	B/C/D/E				

注: <sup>1)</sup> 63A、125A壳架中各档额定电流, 160A壳架50A及以下各档额定电流仅提供固定热磁脱扣器

<sup>2)</sup> 160A壳架50A以上各档额定电流、250A及以上壳架中各档额定电流可提供固定热磁, 热可调、磁固定, 热磁可调三类热磁脱扣器



AX-M3辅助触头



辅助触头与本体拼装示意图

## 内部附件

### AX辅助触头

功能：远程指示断路器的合闸（ON）或分闸/自由脱扣（OFF）状态的附件，接在断路器的辅助回路中。

型号说明

AX-□□

安装位置代号：左边安装（代号L），右边安装（代号R）

壳架代号（见表1）

辅助触头名称代号

表1 壳架代号

壳架	63/125	160	250/320	400/630	800	1000	1600
代号	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7

例：63/125壳架右辅助触头代号：AX-M1R

### 指示断路器的分、合状态

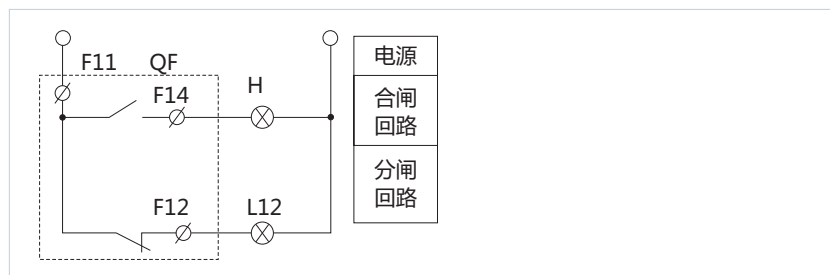
AX	分闸或自由脱扣 OFF & TRIP	FX12 FX14		FX11
	合闸ON	FX12 FX14		FX11

### 电气特性

工作电压 (V)	AC				DC		
	24	48	110	240/415	24	48	110/220
工作电流 (A)	AC15	6	6	5	2	-	-
	DC13	-	-	-	-	2	1.2

### 接线图

辅助触头可以与指示灯构成控制回路。通过指示灯，操作员可不打开配电柜便知晓开关电器的分、合闸位置。





AL-M6报警触头



报警触头与本体拼装示意图

## 内部附件

### AL报警触头

功能：主要用于断路器当发生故障后或自由脱扣时提供信号。

报警触头发出故障指示信号的原因有：

- 过载或短路脱扣
- 欠压脱扣
- 剩余电流动作脱扣
- 手动自由脱扣

型号说明

AL-□□

—— 安装位置代号：左边安装（代号L），右边安装（代号R）

—— 壳架代号（见表1）

—— 报警触头名称代号

例：63/125壳架左报警触头代号：AL-M1L

指示断路器的分、合状态

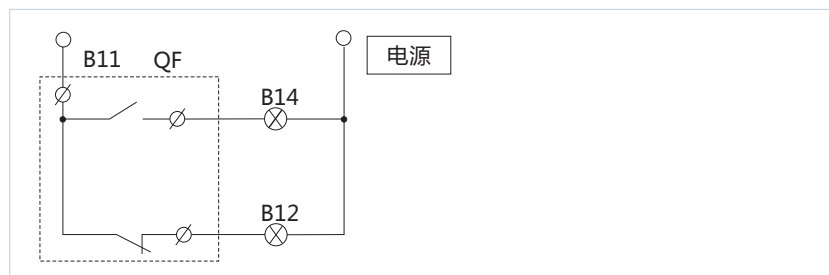
AL	分闸或合闸 OFF & ON	B12 B14		B11
	脱扣TRIP	B12 B14		B11

电气特性

工作电压 (V)	AC				DC		
	24	48	110	240/415	24	48	110/220
工作电流 (A)	AC15	6	6	5	2	-	-
	DC13	-	-	-	-	2	1.2

接线图

报警触头可以与指示灯、蜂鸣器等相连接，当断路器脱扣时，能够及时告知操作人员。





漏电报警不脱扣模块



漏电报警不脱扣模块与本体拼装示意图

## 内部附件

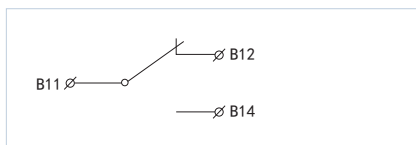
### 漏电报警不脱扣模块

功能：主要应用在一些特殊场合：不因漏电而影响紧急情况下继续使用电源；用户得到漏电报警信号，可根据需要适时检修漏电故障的原因，排除故障。

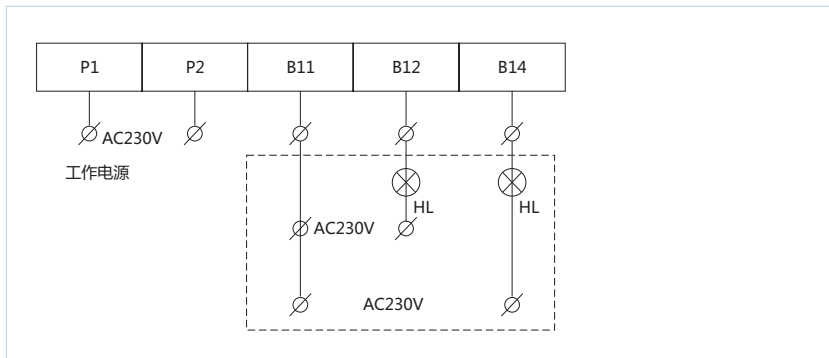
主要应用场合有：

- 消防电源，如：消防用电梯、消防水泵，消防报警等设备，消防及照明
- 防盗报警电源
- 医院手术室电源以及不允许停电的特殊设备以及停电会造成巨大经济损失的设备

报警触头转换状态



接线图



报警触头可以与指示灯、蜂鸣器、警铃等相连接，当报警信号响应，能够及时告知操作人员。

注意事项：

- 产品合闸前务必接通模块工作电源
- 漏电报警后严禁连续按产品试验按钮
- 漏电报警后请及时排除故障，并按复位按钮复位



UVT-M4欠电压脱扣器



欠电压脱扣器与本体拼装示意图

## 内部附件

### UVT欠电压脱扣器

功能：实现断路器的欠电压保护功能，在电源电压过低时断开断路器，保护用电设备。

- 当电源电压下降（甚者缓慢下降）到额定控制电源电压的70%至35%范围时，欠电压脱扣器应使断路器可靠断开。
- 当电源电压等于或大于85%欠电压脱扣器的额定控制电源电压时，应能保证断路器闭合。
- 当电源电压低于欠电压脱扣器的额定控制电源电压得35%时，欠电压脱扣器应能防止断路器闭合。

型号说明

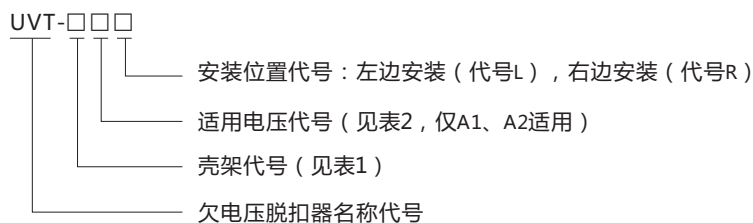


表2 适用电压代号

电压	AC220V/230V/240V	AC380V/400V/415V	DC24V	DC110V	DC220V/250V
代号	A1	A2	D1	D2	D3

例：63/125壳架400V右欠电压脱扣器代号：UVT-M1A2

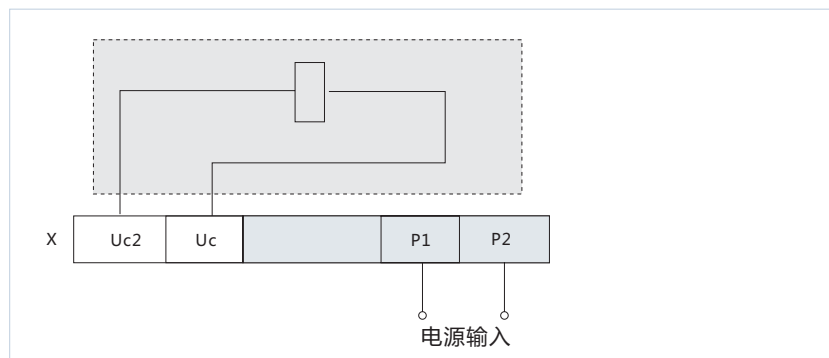
电气特性

所配产品壳架电流（A）	欠电压脱扣器代号（VA或W）	
	AC230V	AC400V
63/125	3.1	4
160	3.2	3.9
250/320	3.3	4.3
400/630	2.5	3.6
800	1.6	2
1000	1.6	2
1600	1.6	2

动作特性

动作条件（XU <sub>0</sub> ）	可靠断开	35%~70%
	防止闭合	≤35%
	可靠闭合	≥85%
响应时间		1s
操作次数		1000

接线图





SHT-M2分励脱扣器



分励脱扣器与本体拼装示意图

## 内部附件

### SHT分励脱扣器

功能：分励脱扣器是一种远距离操纵分闸的附件。

当电源电压等于额定控制电源电压的70%~110%之间的任意电压时，分励脱扣器应能使断路器可靠动作。

型号说明

SHT-□□□

安装位置代号：左边安装（代号L），右边安装（代号R）

适用电压代号（见表2，仅A1、A2适用）

壳架代号（见表1）

欠电压脱扣器名称代号

例：63/125壳架400V左分励脱扣器代号：SHT-M1A2

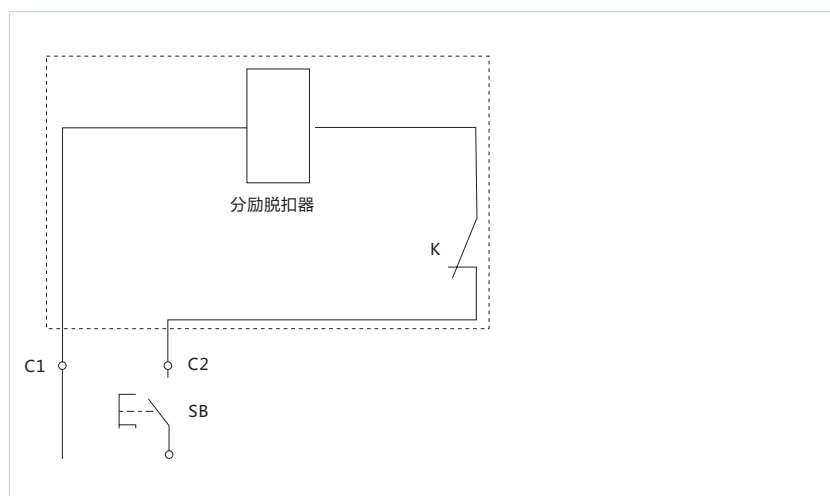
### 电气特性

所配产品壳架电流（A）	欠电压脱扣器代号（VA或W）		
	AC230V	AC400V	DC24V
63/125	76	91.5	91
160	73	96.5	91
250/320	68.5	112	85.3
400/630	62.5	68	100
800	153	168	120
1000	153	163	120
1600	175	183	140

### 动作特性

可靠动作电压		70%~110%X <sub>U</sub> 。
通电时间（脉冲型）	最小值	10ms
	最大值	1s
响应时间		30ms
操作次数		1000

### 接线图





MD-M2电动操作机构



电动操作机构与本体拼装示意图

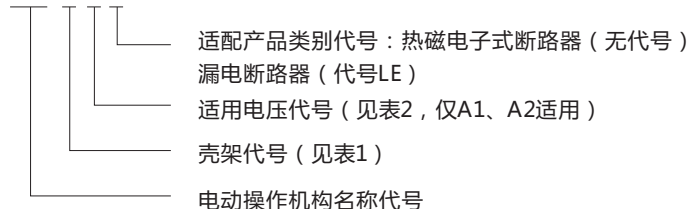
## 外部附件

### MD电动操作机构

功能：适用于远距离对断路器进行合闸、分闸及再扣，以及自动化应用场合。

型号说明

MD-□□□

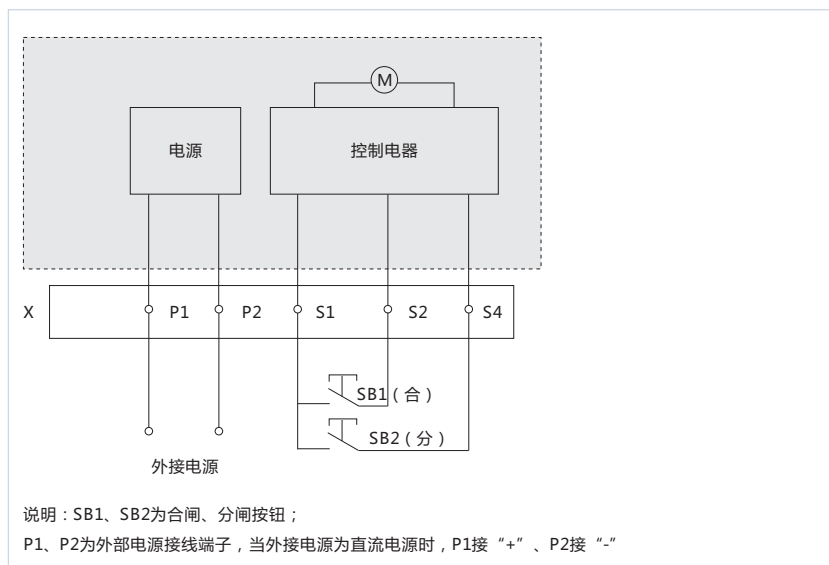


例：63/125壳架塑壳断路器400V电操代号：MD-M1A2

电气特性

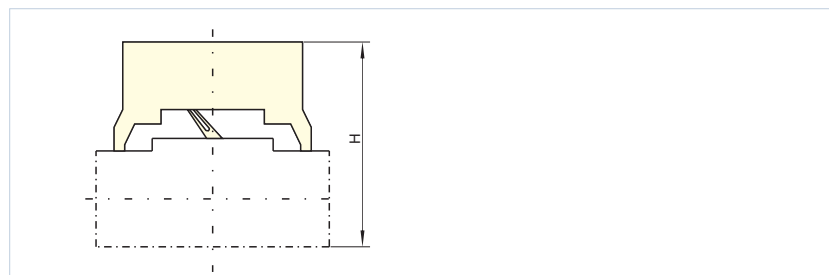
类别	型号	63/125/250/320壳架	全系列
结构型式		电磁铁式	交直流两用
电压规格		AC230V、400V	AC110V、230V、400V、 DC24V、110V、220V
额定频率		50Hz	50HZ

接线图



### 电动操作机构

电动操作机构安装尺寸图



壳架电流	63A	160A	250A	400A	800A	1000A	1600A
	125A		320A	630A			
安装尺寸H(mm)	93	97	97.5	154	153	154.5	156.5

## 外部附件

### ERH手动操作机构

功能：根据人体力学，采用独特的设计和传动结构，通过旋转手柄来实现对断路器的合闸、分闸和再扣操作。

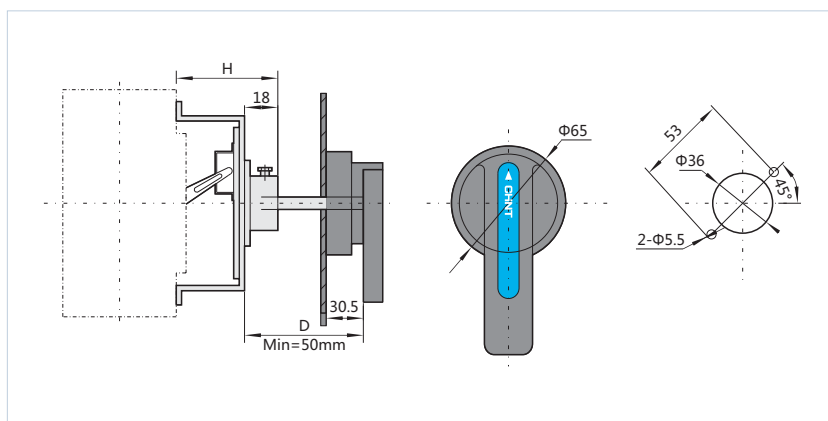
型号说明

ERH-□□

- 适配产品类别代号：热磁电子式断路器（无代号）  
漏电断路器（代号LE）
- 壳架代号（见表1）
- 手动操作机构名称代号

例：63/125壳架剩余电流动作断路器手动操作机构代号：ERH-M1 LE

手动操作机构安装尺寸图



ERH-M6



手动操作机构与本体拼装示意图

壳架电流	63A	160A	250A	400A	800A	1000A	1600A
	125A		320A	630A			
安装尺寸H(mm)	53.5	61.5	61	96	98	90.5	68.5

## 外部附件

### FCP板前联结板

功能：使断路器具有灵活的接线方式，通过加装该附件可以增加相间距，以增大断路器进、出线端各相邻相之间的电气间隙，增强线路之间的安全性。

型号说明

FCP-□□

- 适配产品极数代号：二极（代号2）、三极（代号3）、四极（代号4）
- 壳架代号（见表1）
- 板前联结板名称代号



FCP-M4



板前联结板与本体拼装示意图



RCP-M3



板后联结板与本体拼装示意图

### RCP板后联结板（排）

功能：使断路器具有灵活的接线方式，用于配合配电盘或其他需要实现安装板后接线。

型号说明

RCP-□□

- 适配产品极数代号：二极（代号2）、三极（代号3）、四极（代号4）
- 壳架代号（见表1）
- 板后联结板名称代号

例：63/125壳架三极断路器板后联接板代号：RCP-M 13

# 功能与特性

## 技术资料

### 环境温度变化补偿系数表

断路器的热过载特性受环境温度影响，在低温、高温环境下需按下表补偿系数计算使用

产品型号	-35℃	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	70℃
NXM-63	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.28In	1.25In	1.2In	1.15In	1In	0.97In	0.95In	0.91In	0.9In	0.89In	0.85In
NXM/NXMLE-125	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.2In	1.18In	1.15In	1.15In	1In	0.95In	0.94In	0.93In	0.92In	0.91In	0.89In
NXM/NXMLE-160	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.25In	1.22In	1.2In	1.15In	1In	0.95In	0.94In	0.93In	0.92In	0.91In	0.89In
NXM/NXMLE-250	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.25In	1.2In	1.18In	1.15In	1In	0.95In	0.9In	0.89In	0.85In	0.81In	0.78In
NXM/NXMLE-320	1.45In	1.4In	1.35In	1.3In	1.25In	1.2In	1.18In	1.15In	1In	0.95In	0.9In	0.89In	0.85In	0.81In	0.78In
NXM/NXMLE-400	1.65In	1.6In	1.55In	1.44In	1.42In	1.4In	1.35In	1.3In	1In	0.95In	0.9In	0.89In	0.85In	0.81In	0.78In
NXM/NXMLE-630	1.4In	1.35In	1.31In	1.3In	1.25In	1.2In	1.18In	1.13In	1In	0.95In	0.94In	0.92In	0.9In	0.87In	0.86In
NXM/NXMLE-800	1.35In	1.34In	1.32In	1.31In	1.3In	1.25In	1.23In	1.18In	1In	0.95In	0.93In	0.85In	0.82In	0.8In	0.78In
NXM-1000	1.36In	1.35In	1.34In	1.3In	1.28In	1.25In	1.21In	1.2In	1In	0.92In	0.9In	0.88In	0.87In	0.86In	0.85In
NXM-1600	1.36In	1.31In	1.25In	1.2In	1.19In	1.18In	1.15In	1.12In	1In	0.91In	0.9In	0.87In	0.86In	0.85In	0.84In

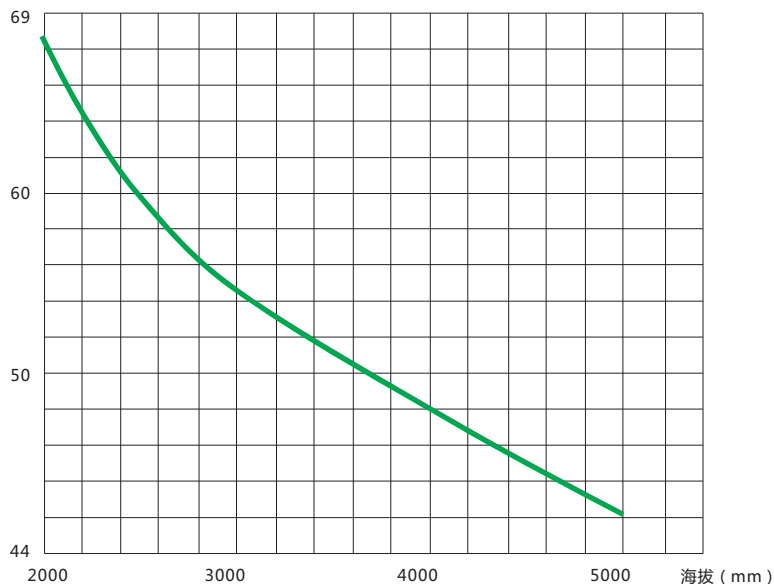
### 海拔降容及修正系数表

海拔高度2000m及以下对断路器性能无影响，超过2000m，断路器电气性能按下表修正

海拔高度(m)	2000	3000	4000	5000
工作电流修正系数	1In	0.94In	0.88In	0.85In
最大工作电压 (V)	690	600	500	440
绝缘电压 (V)	1000	800	700	600
工频耐压 (V)	3000	2500	2000	1800

### 海拔降容曲线

最大工作



## 功率损耗表

产品型号	通电电流 (A)	单极电阻 (mΩ)	3/4极总功率损耗 (W)		
			板前接线	板后接线	插入式板后接线
NXM-63	63	0.75	24	27	28
NXM-125	125	0.72	28	31	32
NXM-160	160	0.4	60	87	89
NXM-250	250	0.2	63	90	90
NXM-320	320	0.19	65	95	98
NXM-400	400	0.15	68	72	100
NXM-630	630	0.14	180	190	200
NXM-800	800	0.11	200	230	290
NXM-1000	1000	0.06	250	280	300
NXM-1600	1600	0.027	280	-	-
NXMS-160	160	0.2	40	50	62
NXMS-250	250	0.18	50	75	86
NXMS-320	320	0.19	55	80	89
NXMS-400	400	0.1	58	87	90
NXMS-630	630	0.08	110	120	130
NXMS-1000	1000	0.05	140	155	167
NXMS-1600	1600	0.02	250	-	-
NXMLE-125	125	0.79	28	31	35
NXMLE-160	160	0.73	60	87	89
NXMLE-250	250	0.27	63	90	90
NXMLE-320	320	0.25	65	95	98
NXMLE-400	400	0.11	68	72	100
NXMLE-630	630	0.09	180	190	200
NXMLE-800	800	0.07	200	230	290
NXHM-63	63	0.4	28	31	35
NXHM-125	125	0.6	60	87	87
NXHM-160	160	0.2	40	50	62
NXHM-250	250	0.18	50	75	86
NXHM-320	320	0.19	55	80	89
NXHM-400	400	0.1	58	87	90
NXHM-630	630	0.08	110	120	130
NXHM-800	800	0.05	200	230	290
NXHM-1000	1000	0.02	140	155	167

## 连接缆线/铜排参数表

不同额定电流连接电缆/铜排的参考截面见下表

额定电流 (A)	导线截面积 (mm <sup>2</sup> )
10	1.5
16、20	2.5
25	4.0
32	6.0
40、50	10
63	16
70、75、80	25
100	35
125、140、150	50
160	70
180、200、225	95
250	120
315、320、350	185
400	240

额定电流 (A)	铜排			
	截面积 (mm <sup>2</sup> )	数量	宽×厚 (mm)	数量
500	150	2	30×5	2
630	185	2	40×5	2
700、800	240	2	50×5	2
			50×10	1
1000	-	-	50×5	3
			63×10	1
1250	-	-	50×5	3
			40×10	2
1600	-	-	60×5	4
			60×10	2

上述参考截面为工作环境温度为40°C的环境下的参考值

不同壳架电流连接电缆/铜排紧固力矩推荐值见下表

额定电流 (A)	63A/125A	250A/320A	400A/630A	800A	1000A/1250A/1600A
力矩 (N·m) <sup>1)</sup>	10	15	50	50	50
力矩 (N·m) <sup>2)</sup>	5/5	5/5	20/11	20/11	20/11
力矩 (N·m) <sup>3)</sup>	8	8	20	20	20

<sup>1)</sup> 直接与本体连接时拧紧母排 (或扩展母排/接线鼻子) 的力矩

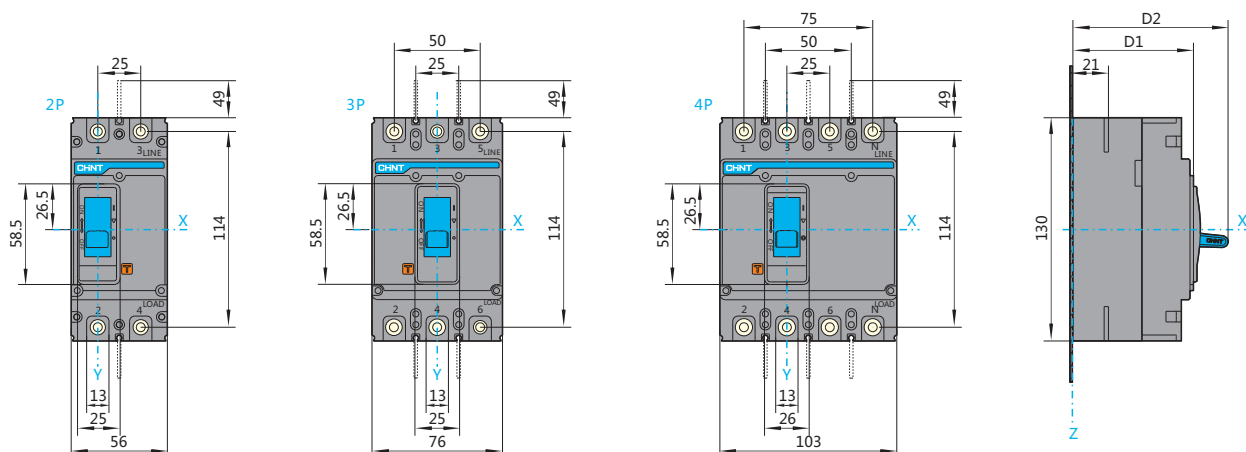
<sup>2)</sup> 拧紧固定式断路器后连接端子的力矩/拧紧插入式断路器接线端子 (或扩展母排) 的力矩

<sup>3)</sup> 拧紧插入式底座上端子扩展母排的力矩

# 外形及安装尺寸

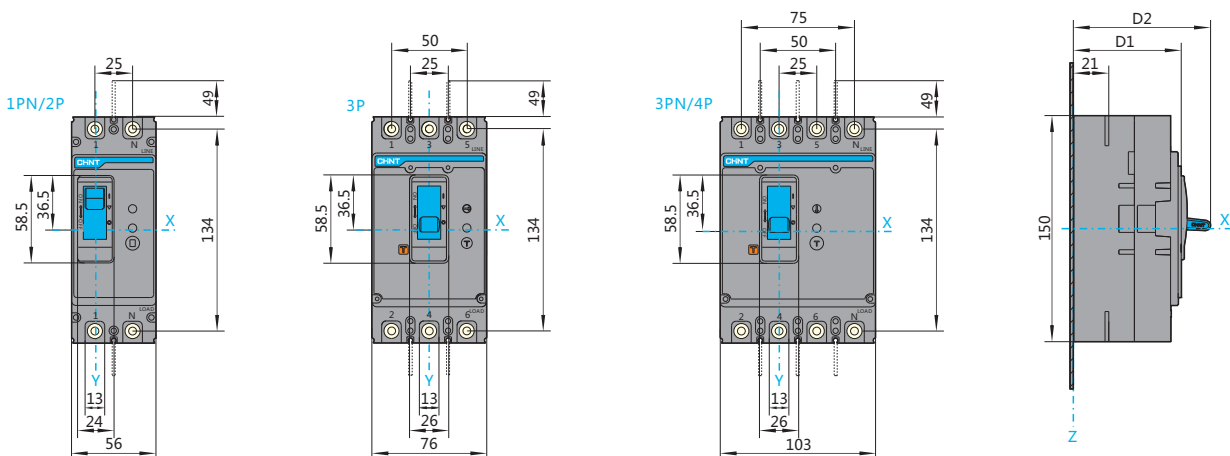
NXM-63S/H、125S/H, NXHM-63、125

板前接线 外形尺寸 (mm)



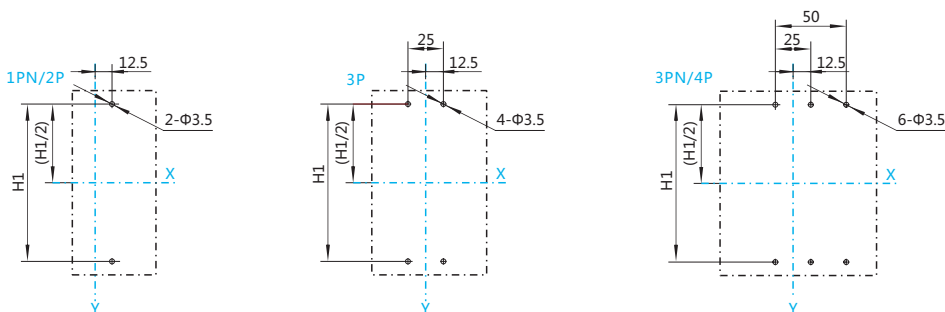
NXMLE-125S/H

板前接线 外形尺寸 (mm)



NXM-63S/H、125S/H, NXHM-63、125, NXMLE-125S/H

底板安装尺寸 (mm)

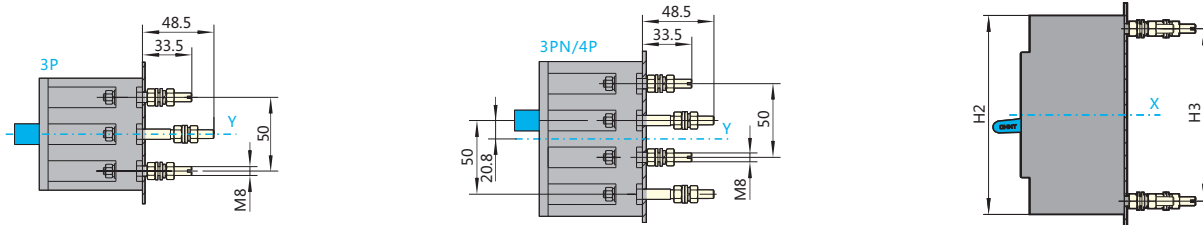


规格型号	D1	D2	H1			备注
			1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-63S、125S	70.5	90	111	111	111	2P/3P/4P
NXM-63H、125H	80	99.5	-	111	111	3P/4P
NXMLE-125S	71.5	90	133.6	133.6	133.6	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-125H	81	99.5	-	133.6	133.6	3P/3PN/4P
NXHM-63、125	80	99.5	-	111	111	3P/4P

# 外形及安装尺寸

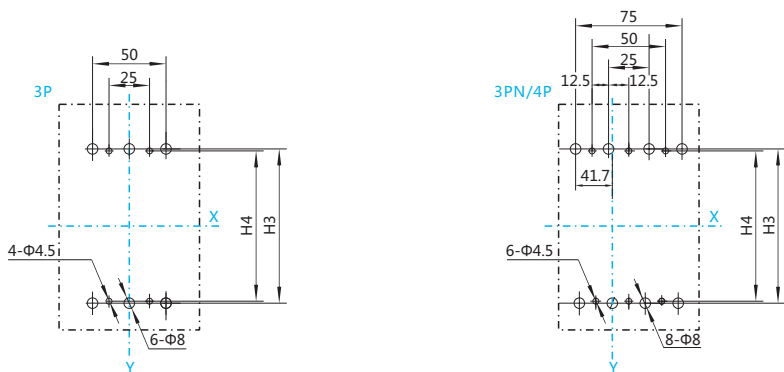
NXM-63S/H、125S/H，NXMLE-125S/H，NXHM-63、125

板后接线外形尺寸 (mm)



NXM-63S/H、125S/H，NXMLE-125S/H，NXHM-63、125

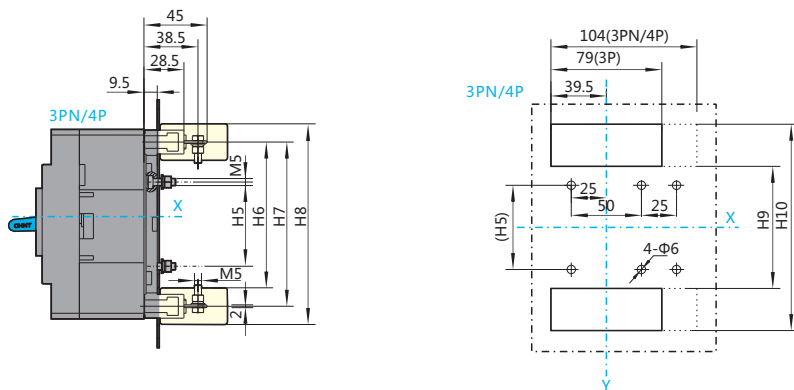
板后接线安装尺寸 (mm)



规格型号	H2	H3	H4	备注
NXM-63S/H、125S/H	130	114	111	3P/4P
NXMLE-125S/H	150	134	131	3P/3PN/4P
NXHM-63、125	130	114	111	3P/4P

NXM-63S/H、125S/H，NXMLE-125S/H，NXHM-63、125

插入式板后接线外形及安装尺寸 (mm)



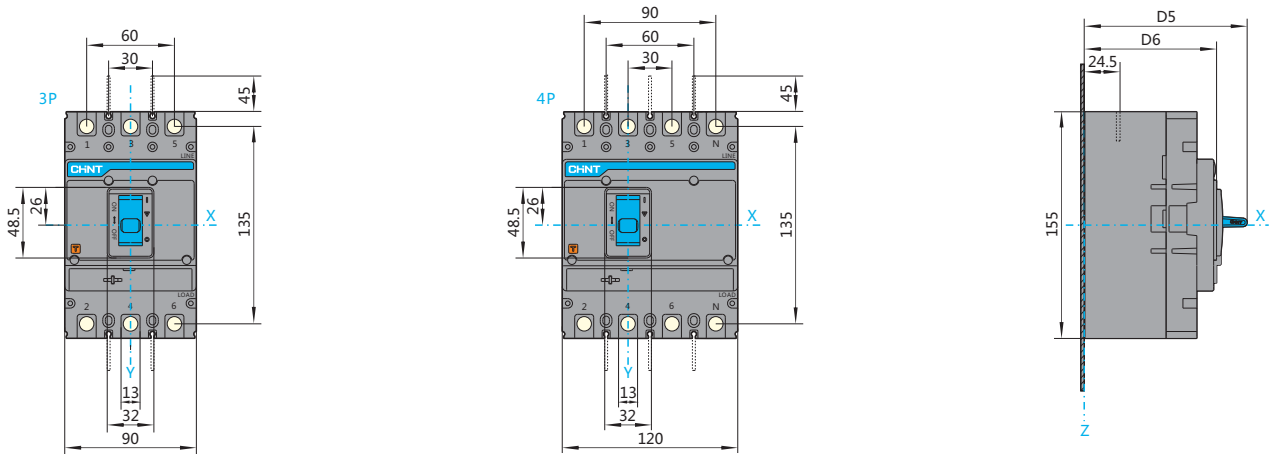
规格型号	H5	H6	H7	H8	H9	H10	备注
NXM-63S/H、125S/H	55	86	112	138	82	142	3P/4P
NXMLE-125S/H	75	106	132	158	102	162	3P/3PN/4P
NXHM-63、125	55	86	112	138	82	142	3P/4P



# 外形及安装尺寸

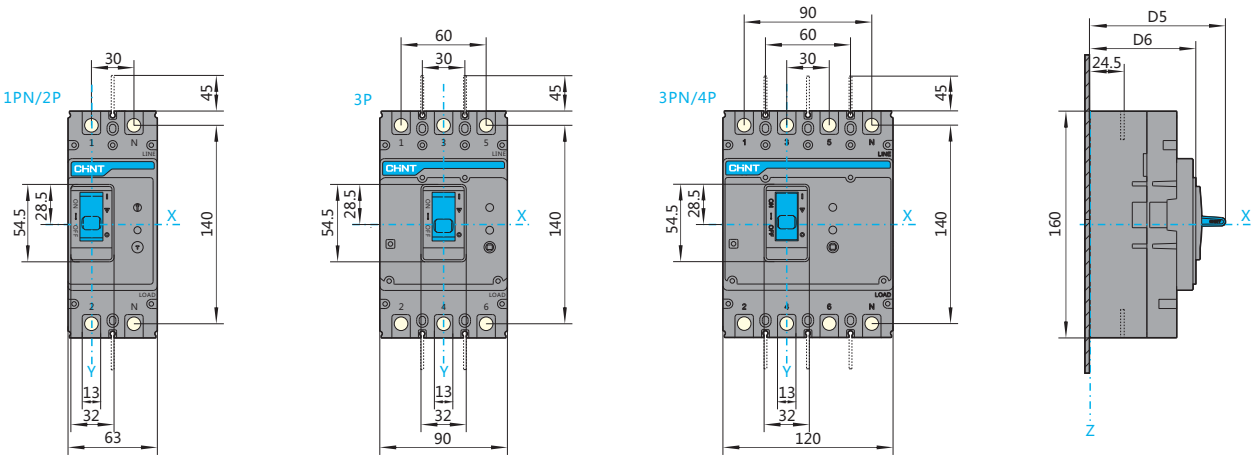
NXMS-160H/R

板前接线 外形尺寸 (mm)



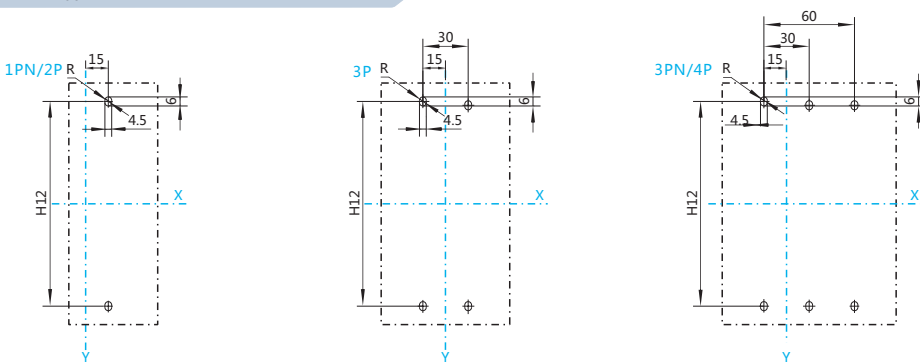
NXMLE-160S/H

板前接线 外形尺寸 (mm)



NXM-160S/H/R, NXMS-160H/R, NXMLE-160S/H, NXHM-160

板前接线 安装尺寸 (mm)

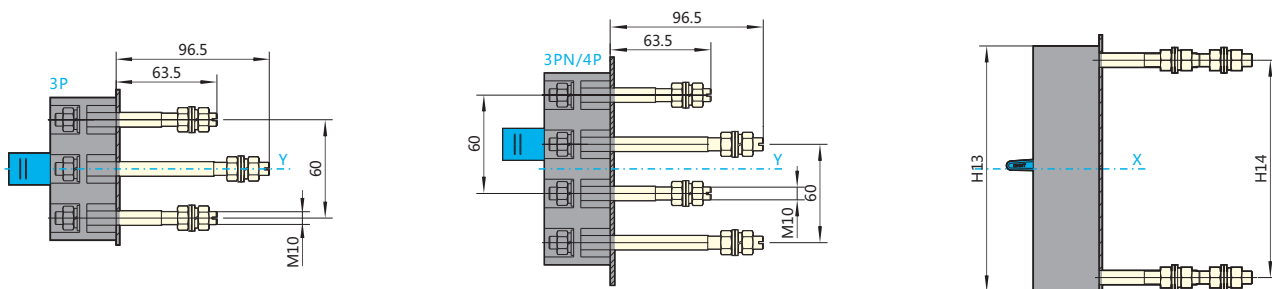


规格型号	D5	D6	H12			备注
			1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-160S	75	95	130.5	130.5	130.5	2P/3P/4P
NXM-160H/R	90.5	110.5	-	130.5	130.5	3P/4P
NXMS-160H/R	90.5	110.5	130.5	130.5	130.5	3P/4P
NXMLE-160S	75	95	-	135.5	135.5	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-160H	90.5	110.5	-	135.5	135.5	3P/3PN/4P
NXHM-160	90.5	110.5	-	130.5	130.5	3P/4P

# 外形及安装尺寸

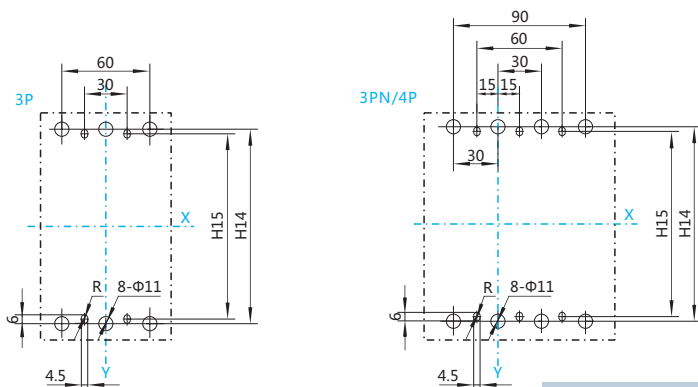
NXM-160S/H/R, NXMS-160H/R, NXMLE-160S/H, NXHM-160

板后接线 外形尺寸 (mm)



NXM-160S/H/R, NXMS-160H/R, NXMLE-160S/H, NXHM-160

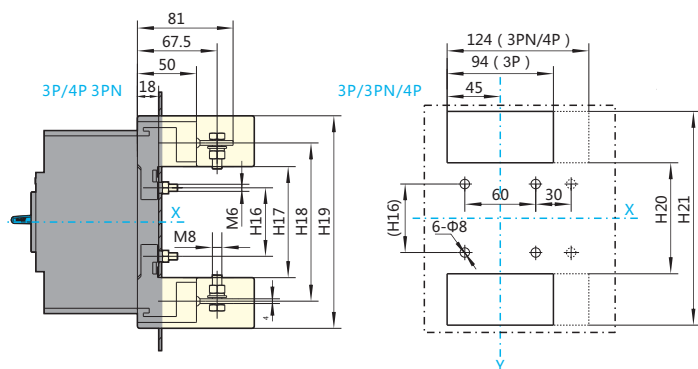
板后接线 安装尺寸 (mm)



规格型号	H13	H14	H15	备注
NXM-160S/H/R	155	136	130.5	3P/4P
NXMS-160H/R	155	136	130.5	3P/4P
NXMLE-160S/H	160	141	135.5	3P/3PN/4P
NXHM-160	155	136	130.5	3P/4P

NXM-160S/H/R, NXMS-160H/R, NXMLE-160S/H, NXHM-160

插入式板后接线 外形及安装尺寸(mm)

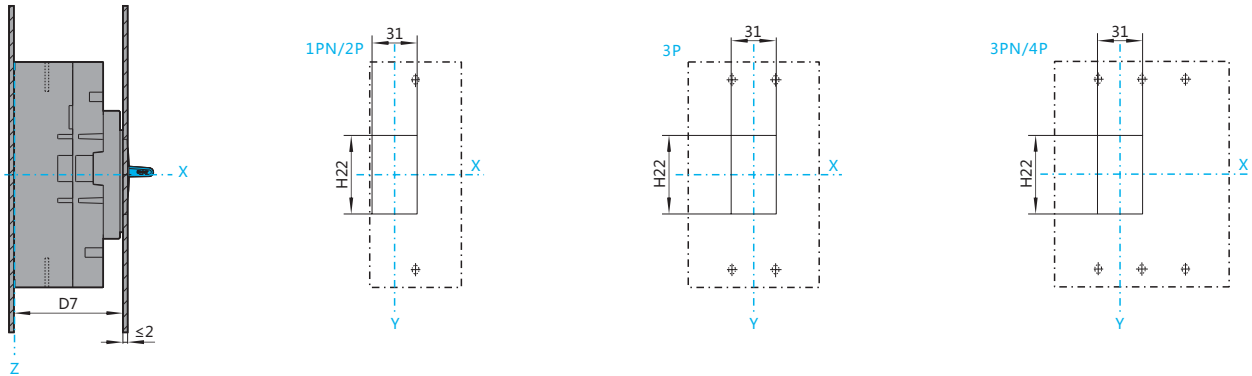


规格型号	H16	H17	H18	H19	H20	H21	备注
NXM-160S/H/R	59.5	94	134	180	90	184	3P/4P
NXMS-160H/R	59.5	94	134	180	90	184	3P/4P
NXMLE-160S/H	64.5	99	139	185	95	189	3P/3PN/4P
NXHM-160	59.5	94	134	180	90	184	3P/4P

# 外形及安装尺寸

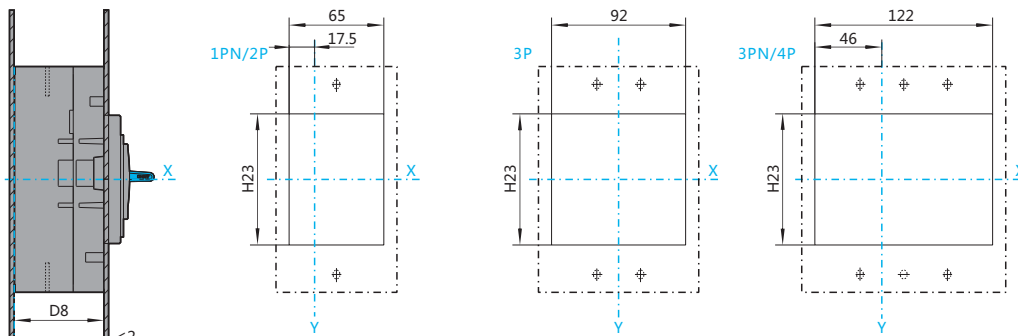
NXM-160S/H/R, NXMS-160H/R, NXMLE-160S/H, NXHM-160

柜门开孔(小)尺寸(mm)



NXM-160S/H/R, NXMS-160H/R, NXMLE-160S/H, NXHM-160

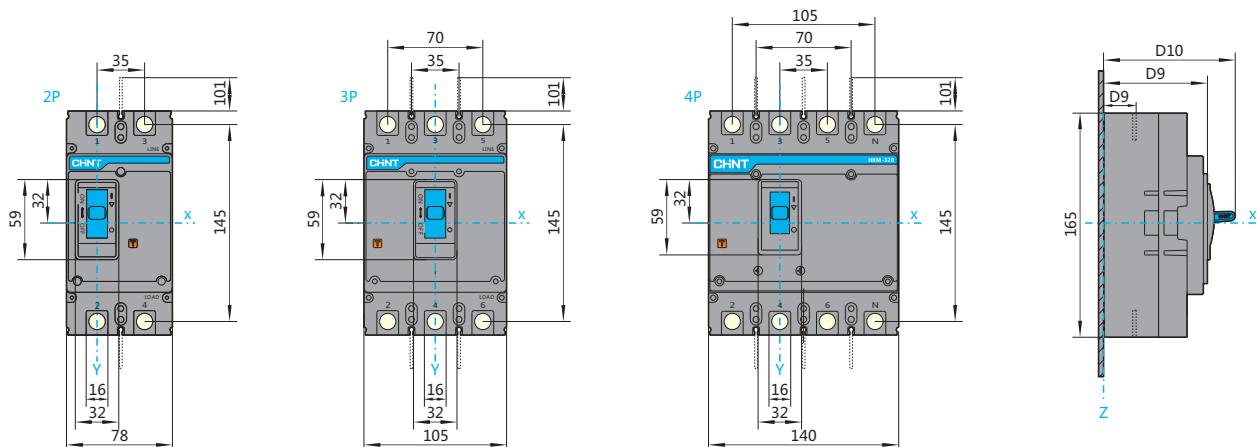
柜门开孔(大)尺寸(mm)



规格型号	D7	D8	H22	H23	备注
NXM-160S	75	61.5	54	90	2P/3P/4P
NXM-160H/R	90.5	77	54	90	3P/4P
NXMS-160H/R	90.5	77	48	92	3P/4P
NXMLE-160S	75	61.5	54	95	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-160H	90.5	77	54	95	3P/3PN/4P
NXHM-160	90.5	77	54	90	3P/4P

NXM-250S/H/R, 320S/H/R, NXHM-250, 320

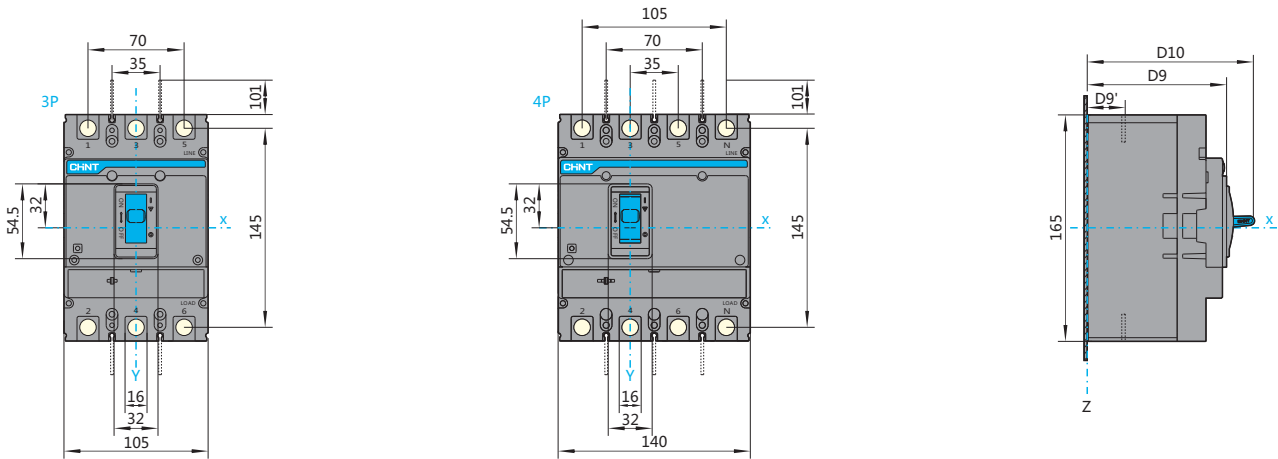
板前接线 外形尺寸(mm)



# 外形及安装尺寸

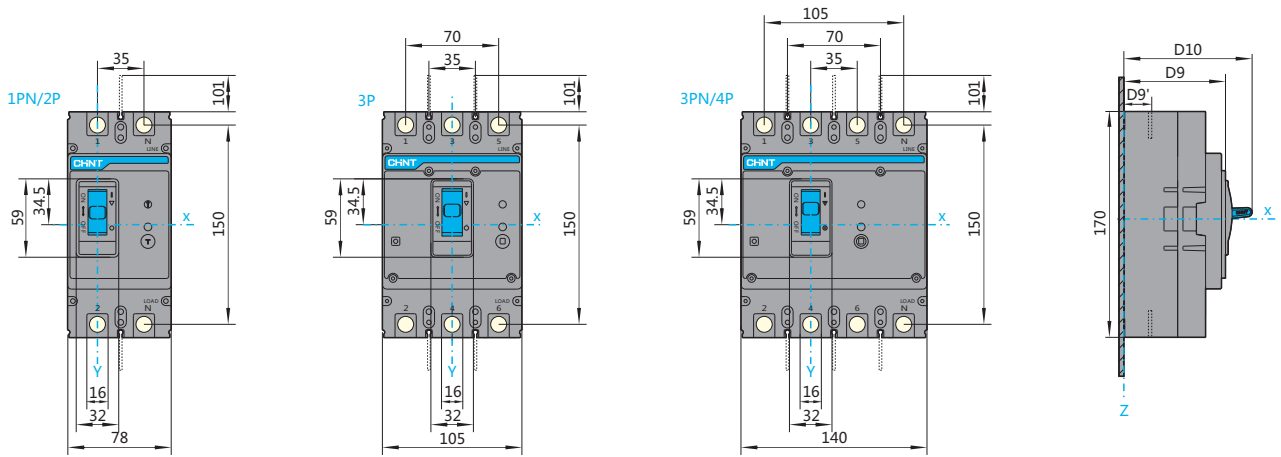
NXMS-250H/R, 320H/R

板前接线 外形尺寸 (mm)



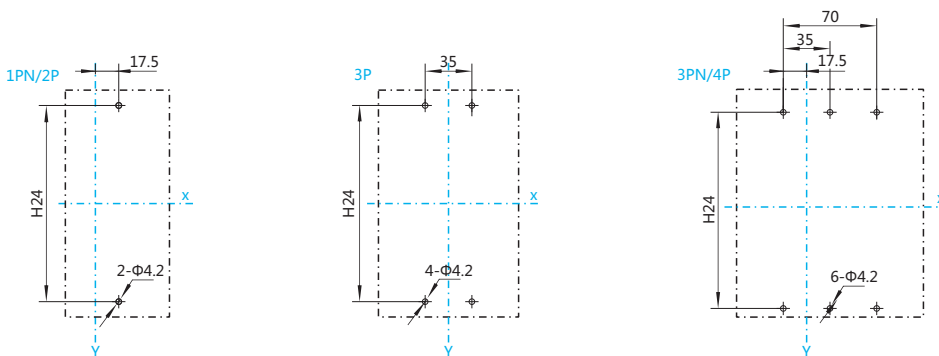
NXMLE-250S/H, 320S/H

板前接线 外形尺寸 (mm)



NXM-250S/H/R, 320S/H/R, NXMS-250H/R, 320H/R, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

板前接线 安装尺寸 (mm)

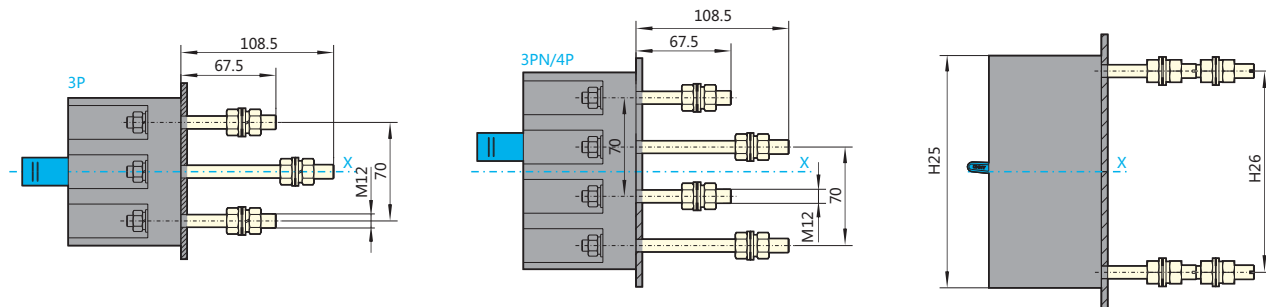


规格型号	D9	D9'				D10	H24			备注
		125/160A	180/200A	225/250A	320A		1PN/2P	3P	3PN/4P	
NXM-250S, 320S	76.5	23	23.5	24	24.5	97	126	126	126	2P/3P/4P
NXM-250H/R, 320H/R	101.5	23	23.5	24	24.5	122	-	126	126	3P/4P
NXMS-250H/R, 320H/R	101.5	24.5				122	-	126	126	3P/4P
NXMLE-250S, 320S	76.5	24.5				97	131	131	131	1PN/2P/3PN/4P
NXMLE-250H, 320H	79.5	24.5				100	-	131	131	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	101.5	24.5				122	-	126	126	3P/4P

# 外形及安装尺寸

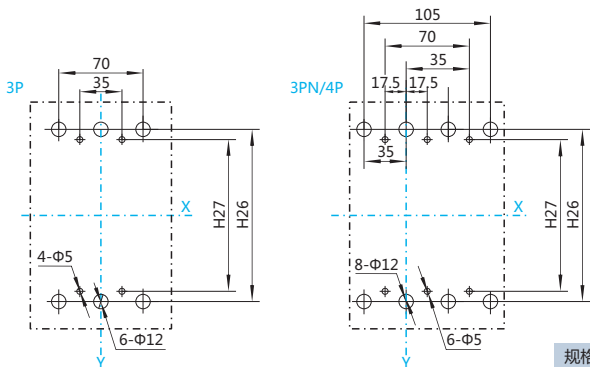
NXM-250S/H/R, 320S/H/R, NXMS-250H/R, 320H/R, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

板后接线 外形尺寸 (mm)



NXM-250S/H/R, 320S/H/R, NXMS-250H/R, 320H/R, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

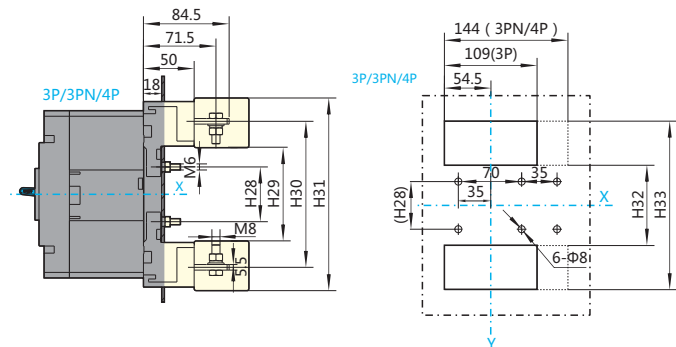
板后接线 安装尺寸 (mm)



规格型号	H25	H26	H27	备注
NXM-250S/H/R, 320S/H/R	165	145	126	3P/4P
NXMS-250H/R, 320H/R	165	145	126	3P/4P
NXMLE-250S/H, 320S/H	165	150	131	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	170	145	126	3P/4P

NXM-250S/H/R, 320S/H/R, NXMS-250H/R, 320H/R, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

插入式板后接线 外形及安装尺寸 (mm)

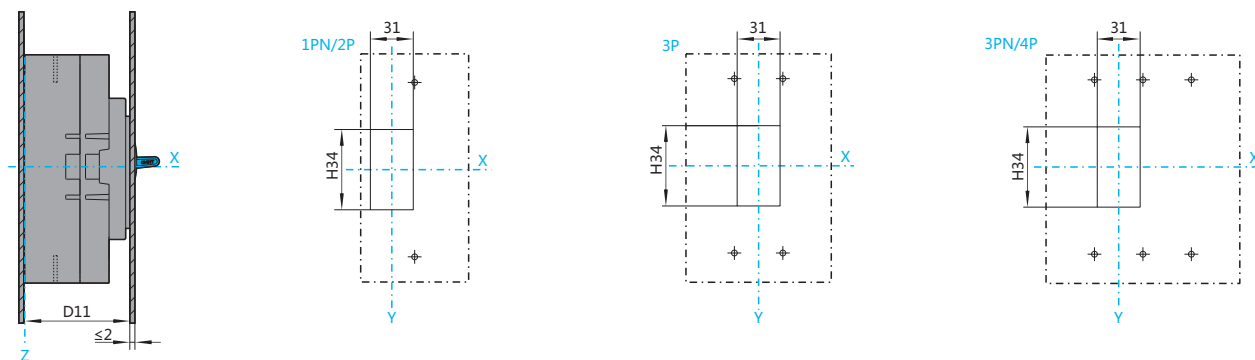


规格型号	H28	H29	H30	H31	H32	H33	备注
NXM-250S/H/R, 320S/H/R	54	94	144	190	90	194	3P/4P
NXMS-250H/R, 320H/R	54	94	144	190	90	194	3P/4P
NXMLE-250S/H, 320S/H	59	99	149	195	95	199	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	54	94	144	190	90	194	3P/4P

# 外形及安装尺寸

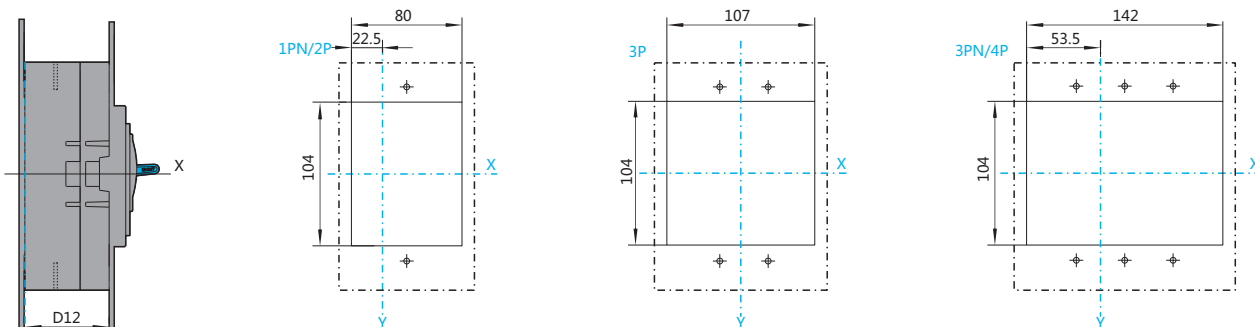
NXM-250S/H/R, 320S/H/R, NXMS-250H/R, 320H/R, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

柜门开孔 (小) 尺寸 (mm)



NXM-250S/H/R, 320S/H/R, NXMS-250H/R, 320H/R, NXMLE-250S/H, 320S/H, NXHM-250, 320

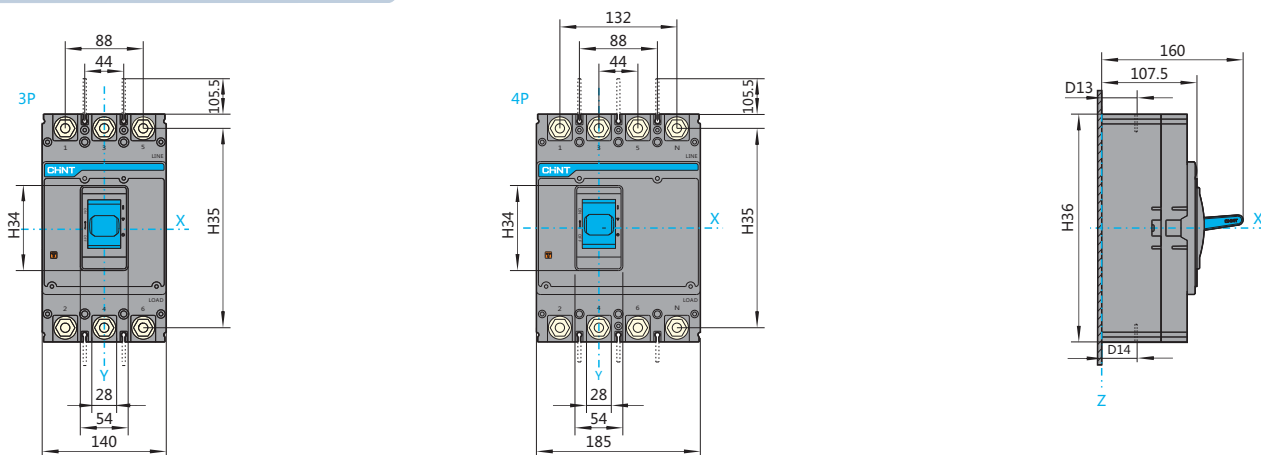
柜门开孔 (大) 尺寸 (mm)



规格型号	H34	D11	D12	备注
NXM-250S, 320S	58	76.5	61.5	2P/3P/4P
NXM-250H/R, 320H/R	58	101.5	86.5	3P/4P
NXMS-250H/R, 320H/R	54	101.5	86.5	3P/4P
NXMLE-250S, 320S	58	76.5	61.5	1PN/2P/3P/3PN/4P
NXMLE-250H, 320H	58	79.5	64.5	3P/3PN/4P
NXHM-250, 320	58	101.5	86.5	3P/4P

NXM-400S/H/R, 630S/H/R, NXHM-400, 630

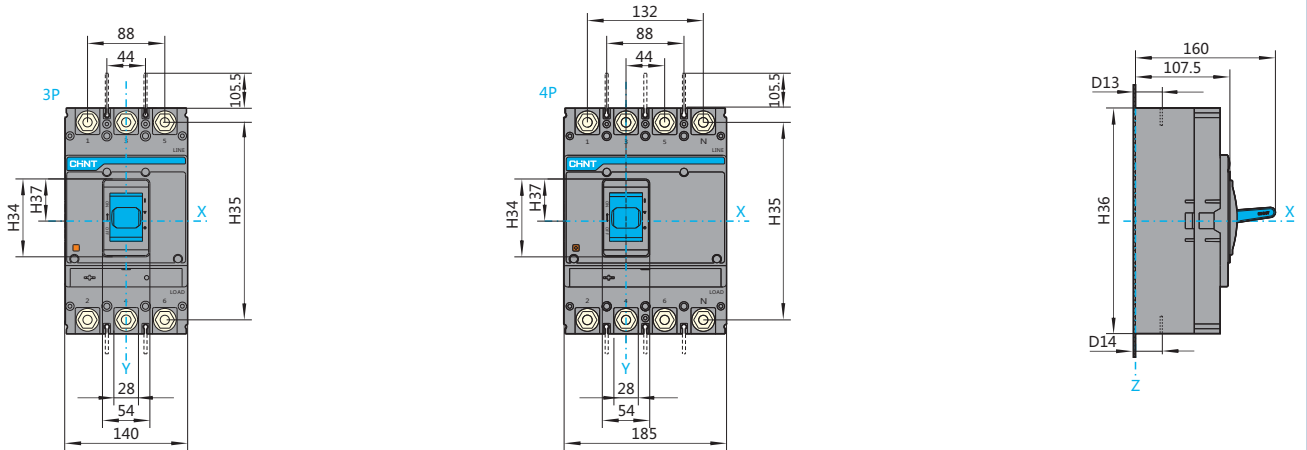
板前接线 外形尺寸 (mm)



# 外形及安装尺寸

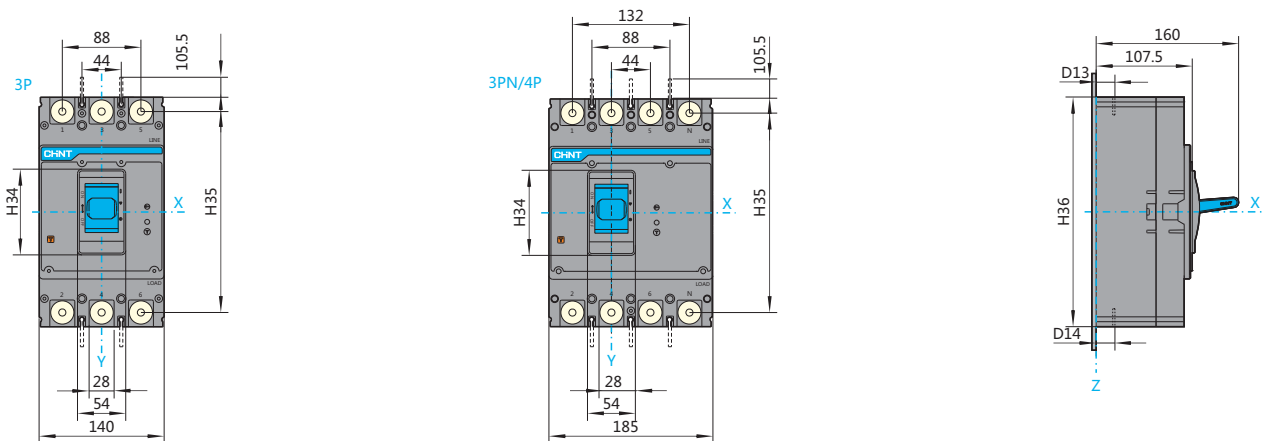
NXMS-400S/H/R, 630S/H/R

板前接线 外形尺寸 (mm)



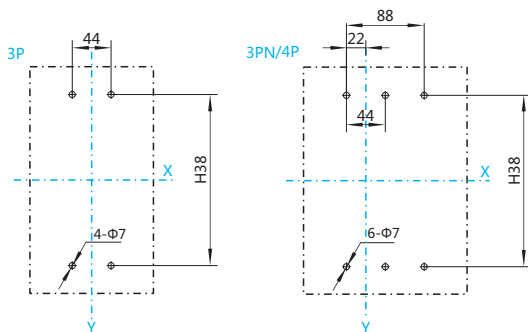
NXMLE-400S/H, 630S/H

板前接线 外形尺寸 (mm)



NXM-400S/H/R, 630S/H/R, NXMS-400H/R, 630H/R, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

板前接线 安装尺寸 (mm)

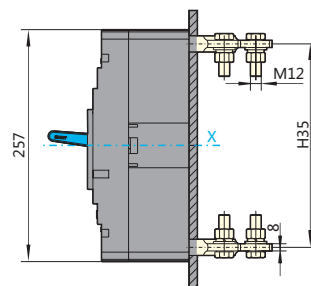
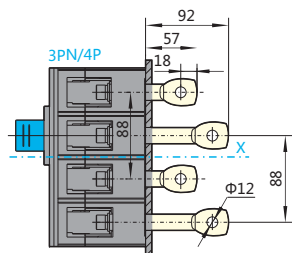
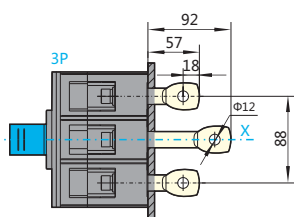


规格型号	H34	H35	H36	H37	H38	D13	D14	备注
NXM-400S/H/R, 630S/H/R	96	225	257	-	194	39	36.8	225A
							37	250A
	96	225	257	-	194	40	36.8	315A
							37	350A
	96	225	257	-	194	41	37.5	400A
							38.5	500A
						40	630A	
NXMS-400S/H/R, 630S/H/R	89	225	257	48	194	40	37.5	400A
							41	630A
NXMLE-400S/H	96	235	267	-	194	39	38	225~400A
NXMLE-630S/H	96	235	267	53	228	40	39	400/500
							41	630A
NXHM-400	96	225	257	-	194	39	39	400A
NXHM-630	96	225	257	-	194	40	40	630A

# 外形及安装尺寸

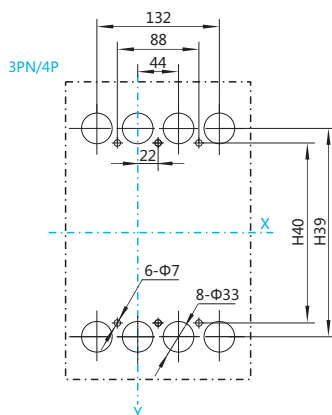
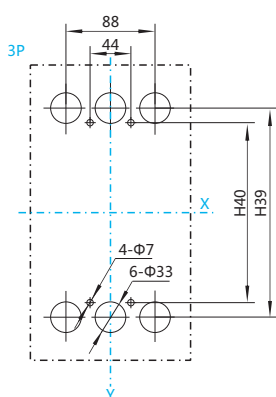
NXM-400S/H/R, 630S/H/R, NXMS-400H/R, 630H/R, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

板后接线 外形尺寸 (mm)



NXM-400S/H/R, 630S/H/R, NXMS-400H/R, 630H/R, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

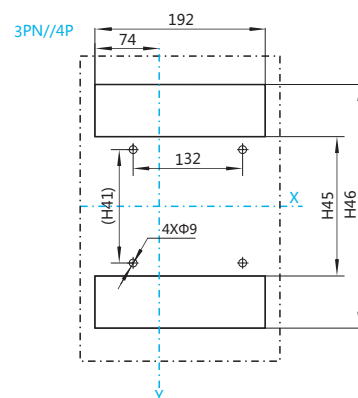
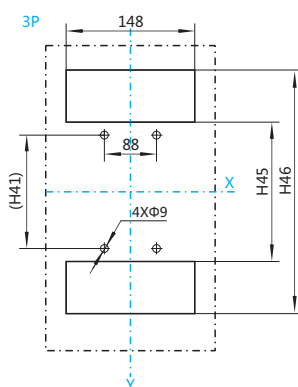
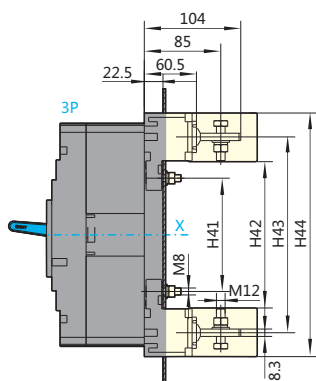
板后接线 安装尺寸 (mm)



规格型号	H39	H40	备注
NXM-400S/H/R, 630S/H/R	225	194	3P/4P
NXMS-400S/H/R, 630S/H/R	225	194	3P/4P
NXMLE-400S/H	225	194	3P/3PN/4P
NXMLE-630S/H	235	228	3P/3PN/4P
NXHM-400, 630	225	194	3P/4P

NXM-400S/H/R, 630S/H/R, NXMS-400H/R, 630H/R, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

插入式板后接线 外形及安装尺寸 (mm)

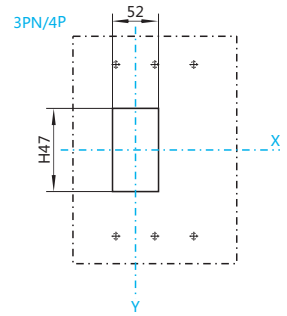
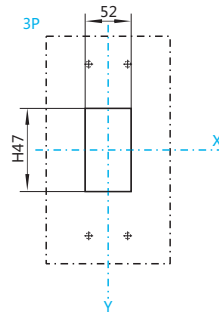
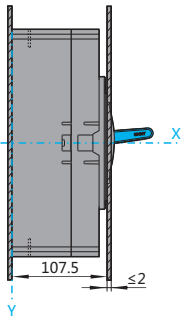


规格型号	H41	H42	H43	H44	H45	H46	备注
NXM-400S/H/R, 630S/H/R	145	171	219.5	276	160	280	3P/4P
NXMS-400S/H/R, 630S/H/R	145	171	219.5	276	160	280	3P/4P
NXMLE-400S/H	155	181	219.5	276	160	280	3P/3PN/4P
NXMLE-630S/H	155	181	229.5	286	170	290	3P/3PN/4P
NXHM-400, 630	145	171	219.5	276	160	280	3P/4P

# 外形及安装尺寸

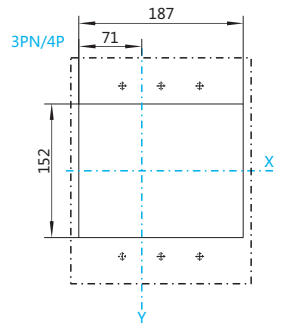
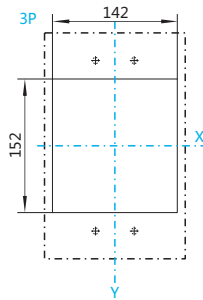
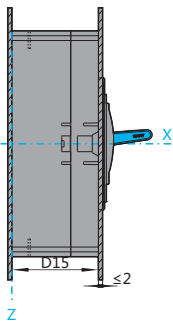
NXM-400S/H/R, 630S/H/R, NXMS-400H/R, 630H/R, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

柜门开孔 (小) 尺寸 (mm)



NXM-400S/H/R, 630S/H/R, NXMS-400H/R, 630H/R, NXMLE-400S/H, 630S/H, NXHM-400, 630

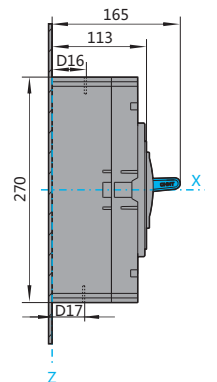
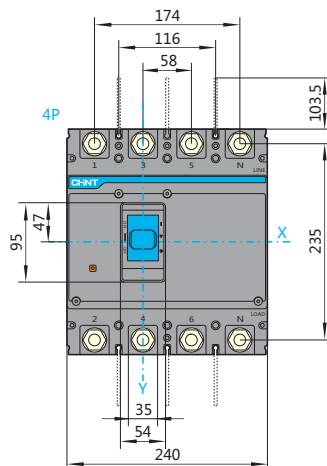
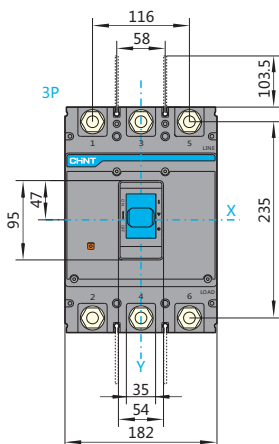
柜门开孔 (大) 尺寸 (mm)



规格型号	H47	D15	备注
NXM-400S/H/R, 630S/H/R	94	96.5	3P/4P
NXMS-400S/H/R, 630S/H/R	87	96.5	3P/4P
NXMLE-400S/H, 630S/H	94	98.5	3P/3PN/4P
NXHM-400, 630	94	96.5	3P/4P

NXM-800S/H/R, NXHM-800

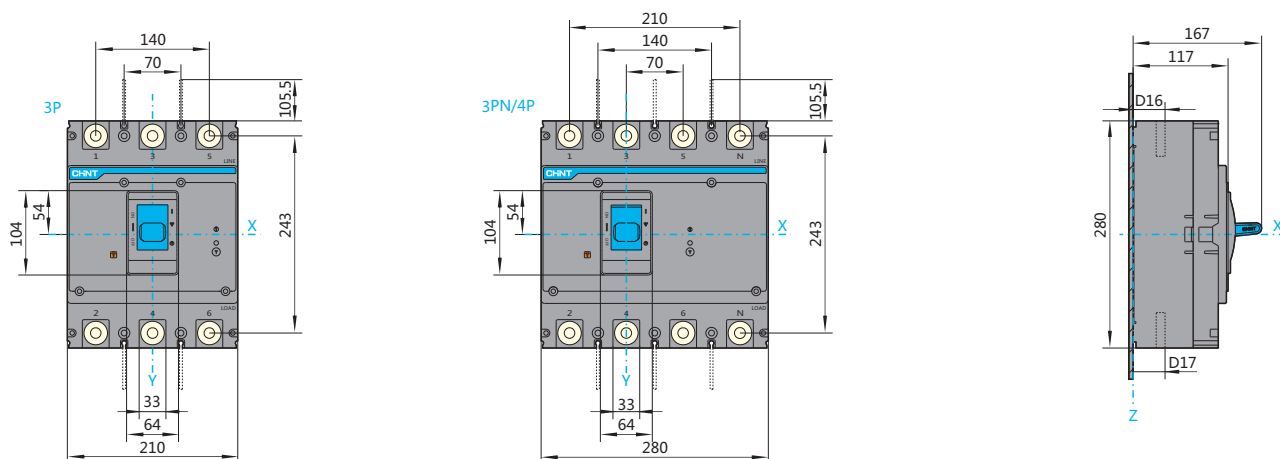
板前接线 外形尺寸 (mm)



# 外形及安装尺寸

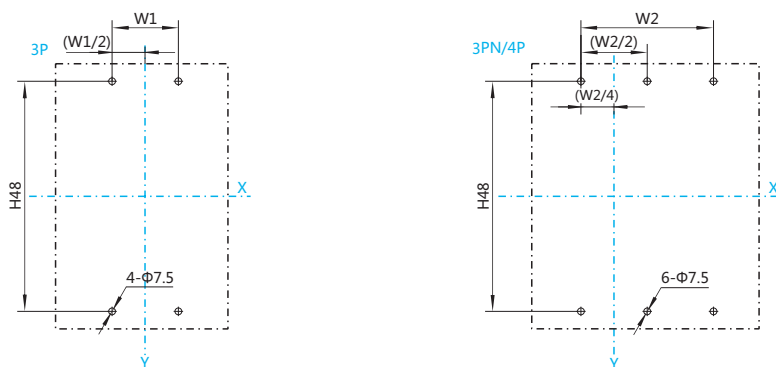
NXMLE-800S/H

板前接线 外形尺寸 (mm)



NXM-800S/H/R, NXMLE-800S/H, NXHM-800

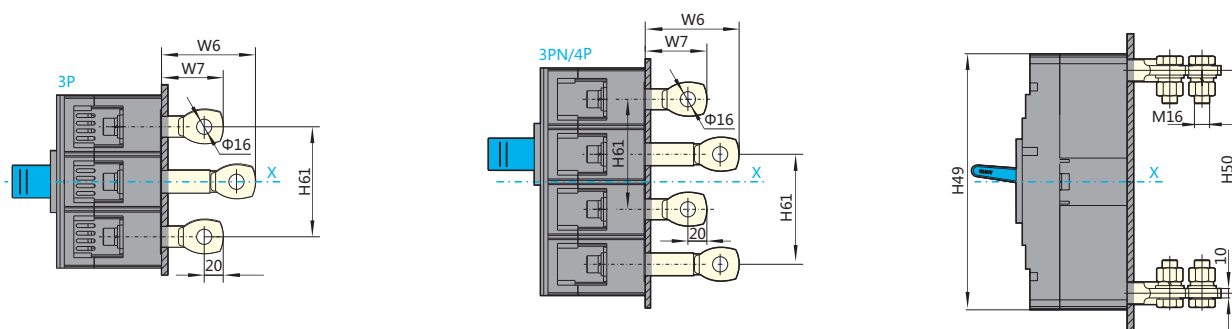
板前接线 安装尺寸(mm)



规格型号	D16	D17	H48	W1	W2	备注
NXM-800S/H/R NXHM-800	43	41	200	58	116	630A
	44	42	200	58	116	700A
	45	43	200	58	116	800A
NXMLE-800S/H	40	40	243	70	140	630A
	41	41	243	70	140	700/800A

NXM-800S/H/R, NXMLE-800S/H, NXHM-800

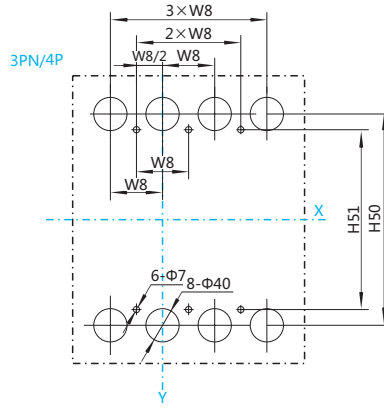
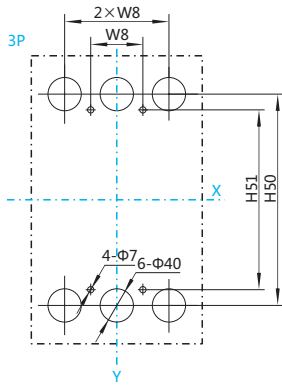
板后接线 外形尺寸 (mm)



# 外形及安装尺寸

NXM-800S/H/R, NXMLE-800S/H, NXHM-800

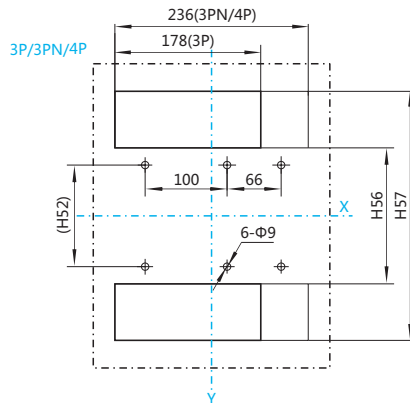
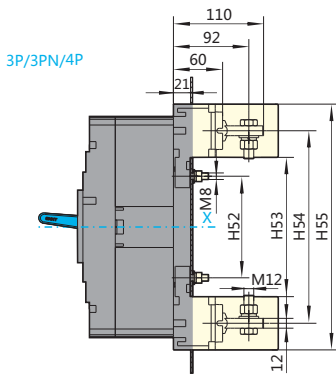
板后接线 安装尺寸 (mm)



规格型号	W6	W7	W8	H49	H50	H51	H60
NXM-800S/H/R	99	65	58	270	235	200	116
NXMLE-800S/H	84	-	70	280	243	243	140
NXHM-800	99	65	58	270	235	200	140

NXM-800S/H/R, NXHM-800

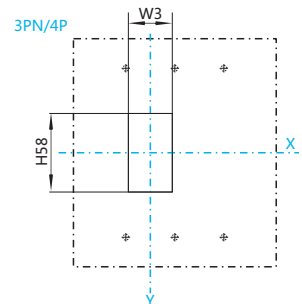
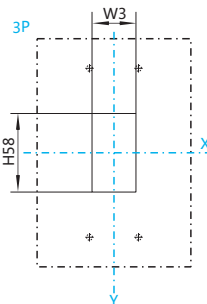
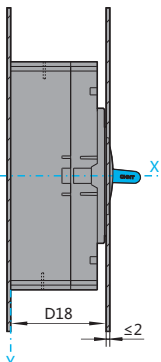
插入式板后接线 外形及安装尺寸 (mm)



规格型号	H52	H53	H54	H55	H56	H57	备注
NXM-800S/H/R	124	170	235	300	166	304	3P/4P
NXHM-800	124	170	235	300	166	304	3P/4P

NXM-800S/H/R, NXMLE-800S/H, NXHM-800

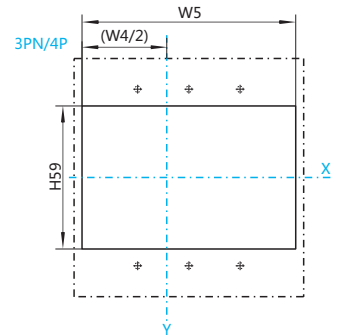
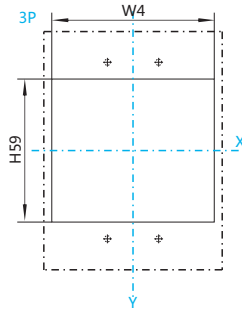
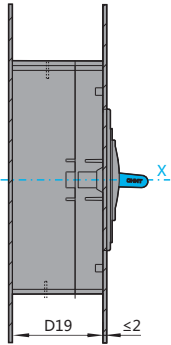
柜门开孔 (小) 尺寸 (mm)



# 外形及安装尺寸

NXM-800S/H/R, NXMLE-800S/H, NXHM-800

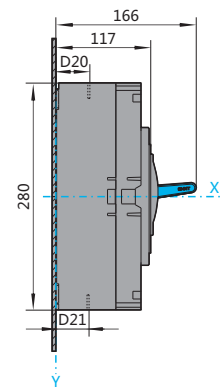
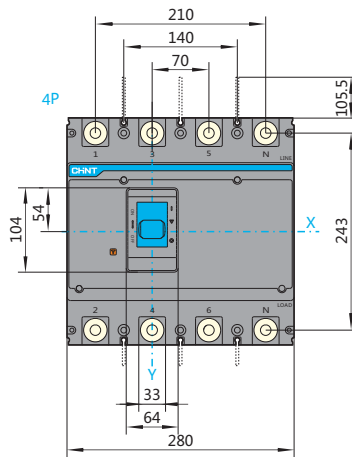
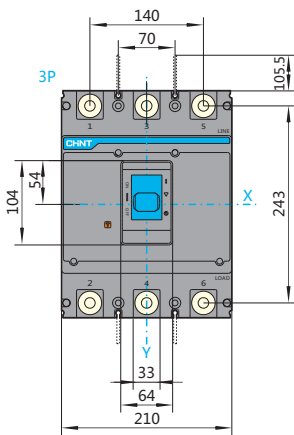
柜门开孔 (大) 尺寸 (mm)



规格型号	D18	D19	H58	W3	H59	W4	W5	备注
NXM-800S/H/R	113	102.5	93	52	162	184	242	3P/4P
NXMLE-800S/H	117	105	102	62	172	212	282	3P/3PN/4P
NXHM-800	113	102.5	93	52	162	184	242	3P/4P

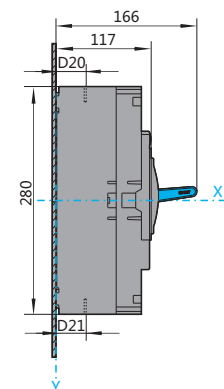
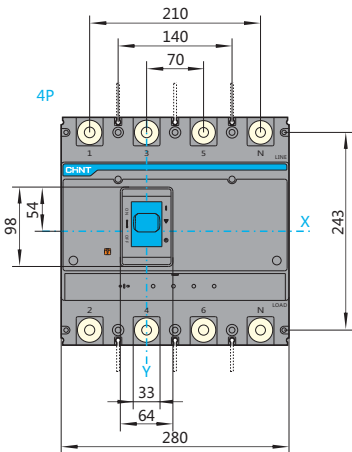
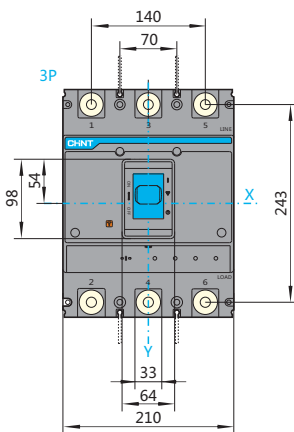
NXM-1000S/H/R, NXHM-1000

板前接线 外形尺寸 (mm)



NXMS-1000S/H/R

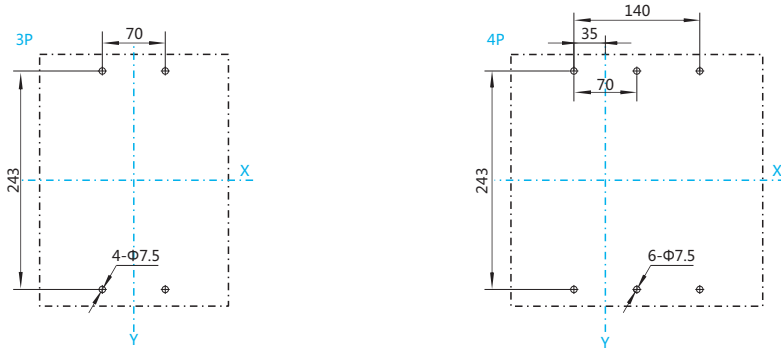
板前接线 外形尺寸 (mm)



# 外形及安装尺寸

NXM-1000S/H/R, NXMS-1000S/H/R, NXHM-1000

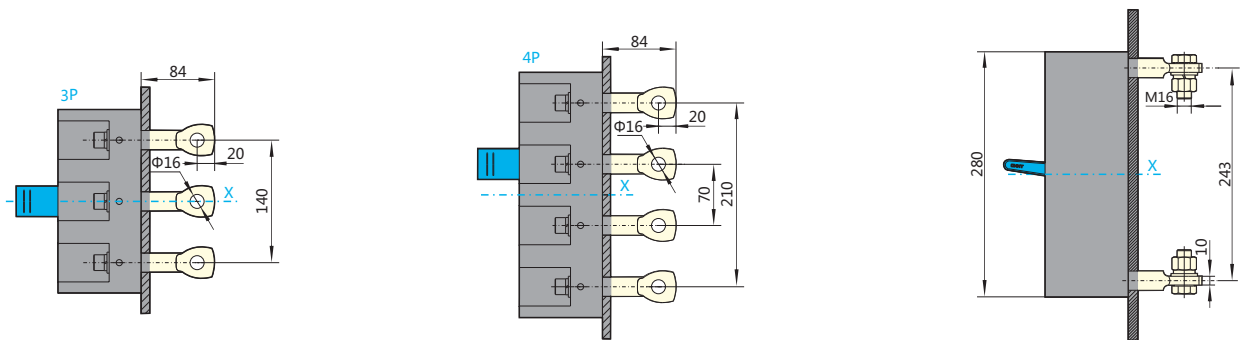
板前接线 安装尺寸(mm)



规格型号	D20	D21	备注
NXM-1000S/H/R	41	41	800A
NXHM-1000	43	42	1000A
NXMS-1000S/H/R	43	43	800/1000A

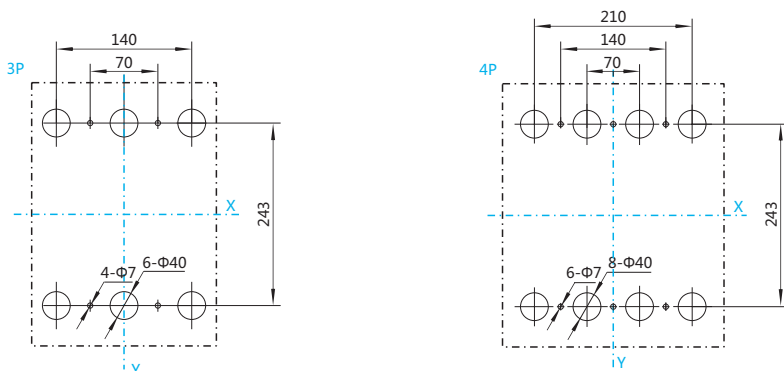
NXM-1000S/H/R, NXMS-1000S/H/R, NXHM-1000

板后接线 外形尺寸 (mm)



NXM-1000S/H/R, NXMS-1000S/H/R, NXHM-1000

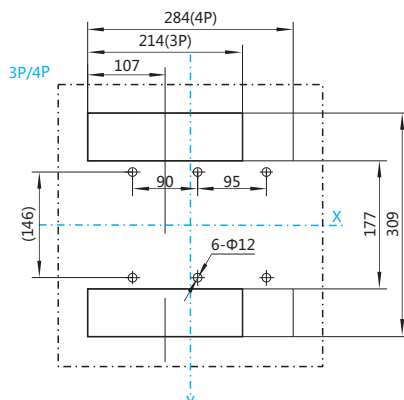
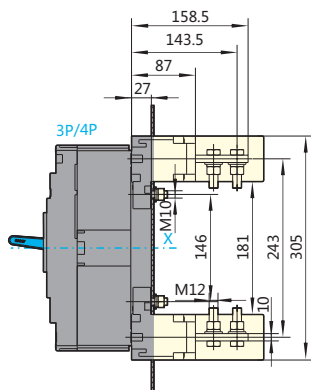
板后接线 安装尺寸 (mm)



# 外形及安装尺寸

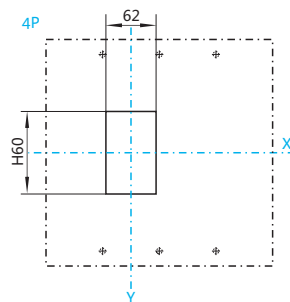
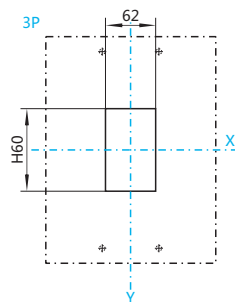
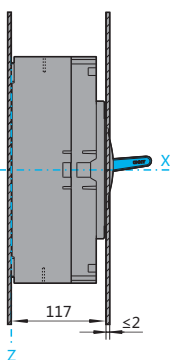
NXM-1000S/H/R, NXMS-1000S/H/R, NXHM-1000, NXMLE-800S/H

插入式板后接线 外形及安装尺寸(mm)



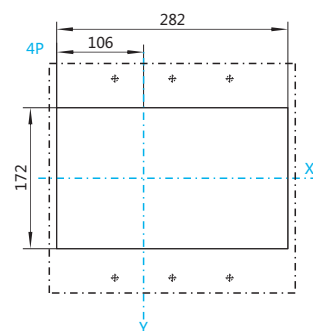
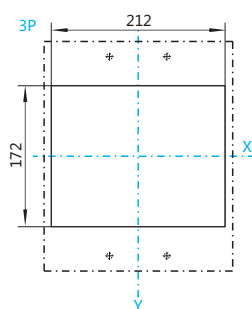
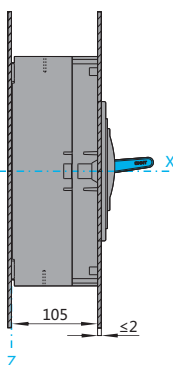
NXM-1000S/H/R, NXMS-1000S/H/R, NXHM-1000

柜门开孔(小)尺寸(mm)



NXM-1000S/H/R, NXMS-1000S/H/R, NXHM-1000

柜门开孔(大)尺寸(mm)

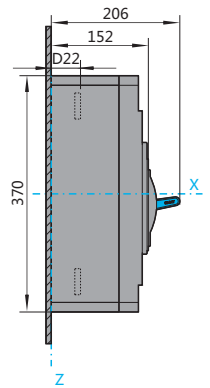
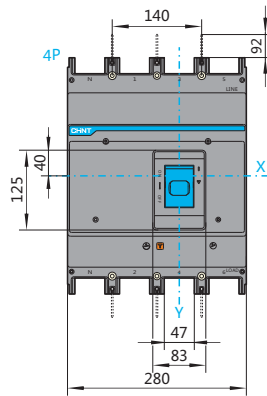
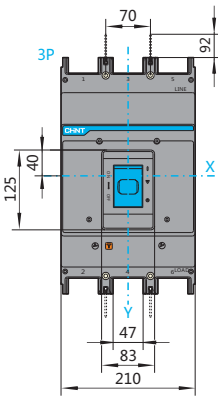


规格型号	H60	备注
NXM-1000S/H/R	102	3P/4P
NXMS-1000S/H/R	95	3P/4P
NXHM-1000	102	3P/4P

# 外形及安装尺寸

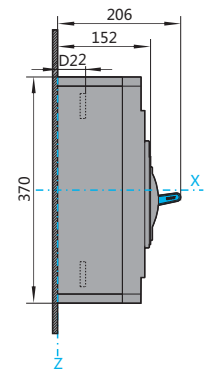
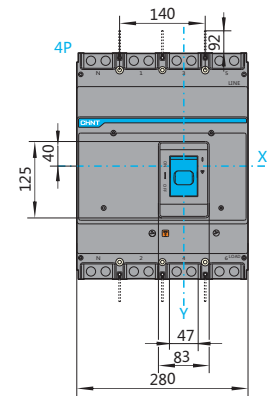
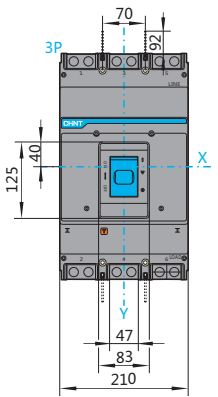
NXM-1600S/H, NXHM-1600

板前接线 外形尺寸 (mm)



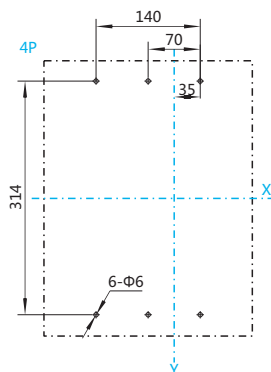
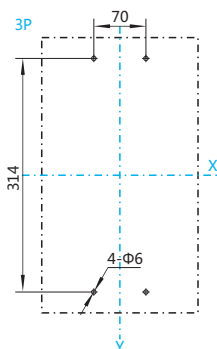
NXMS-1600S/H

板前接线 外形尺寸 (mm)



NXM-1600S/H, NXMS-1600S/H, NXHM-1600

板前接线 安装尺寸(mm)

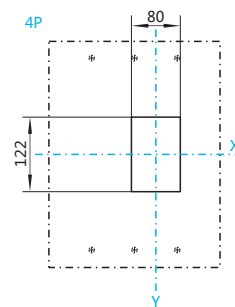
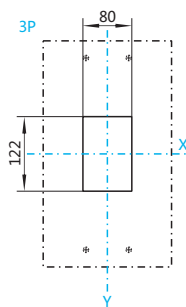
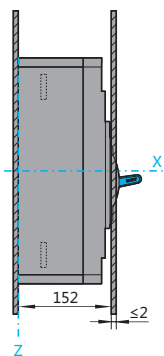


规格型号	D22	备注
NXM-1600S/H	55	1000A
NXHM-1600	57	1250A
	60	1600A
NXMS-1600S/H	60	1600A

# 外形及安装尺寸

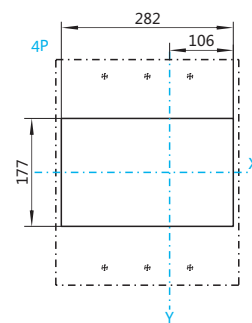
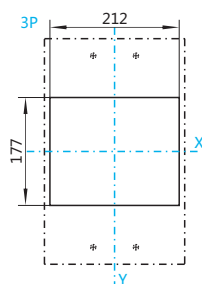
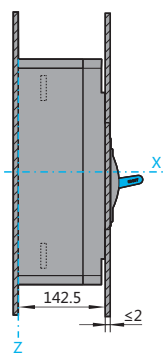
NXM-1600S/H, NXMS-1600S/H/, NXHM-1600

柜门开孔 (小) 尺寸 (mm)



NXM-1600S/H, NXMS-1600S/H/, NXHM-1600

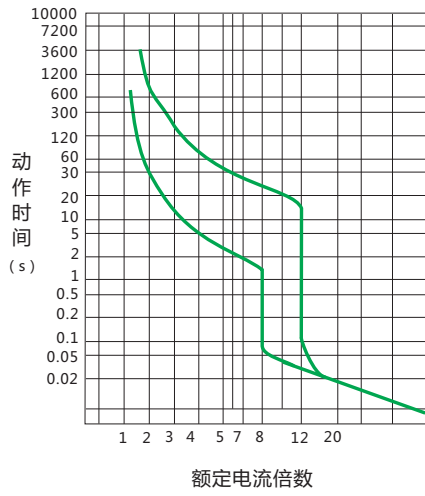
柜门开孔 (大) 尺寸 (mm)



# 脱扣特性曲线

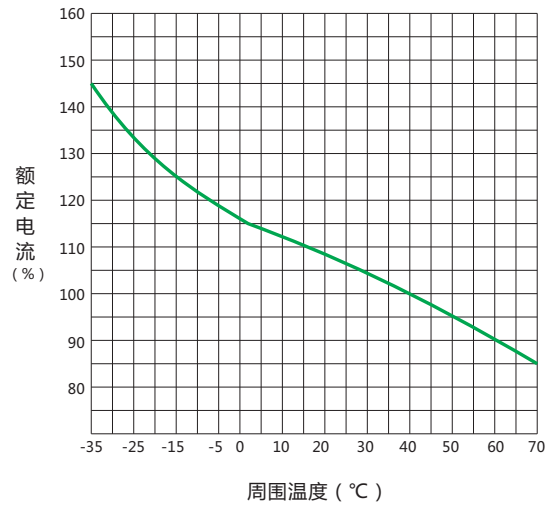
NXM-63

脱扣特性曲线



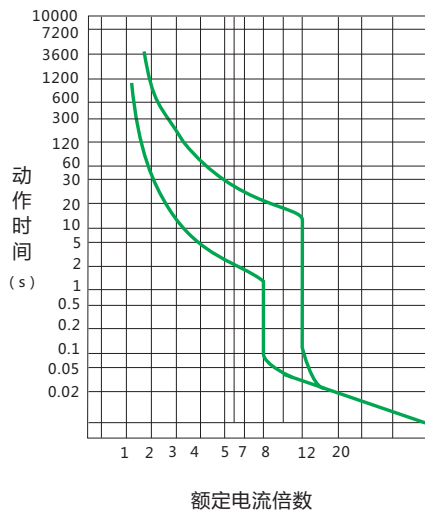
NXM-63

温度补偿曲线



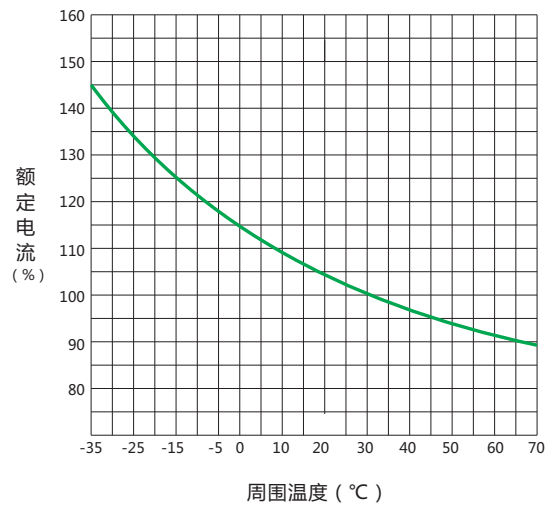
NXM-125、NXMLE-125

脱扣特性曲线



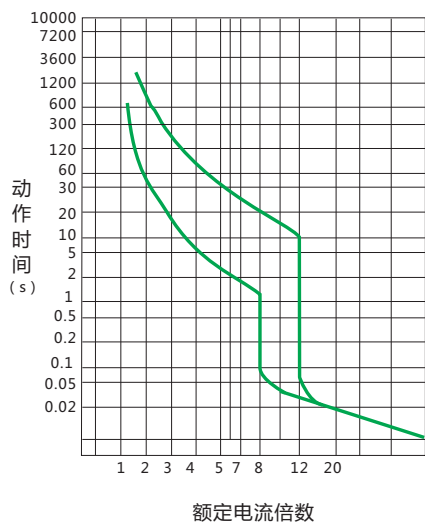
NXM-125、NXMLE-125

温度补偿曲线



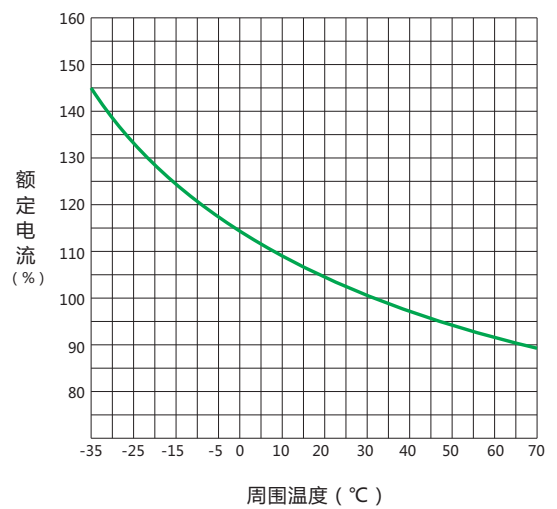
NXM-160、NXMLE-160

脱扣特性曲线



NXM-160、NXMLE-160

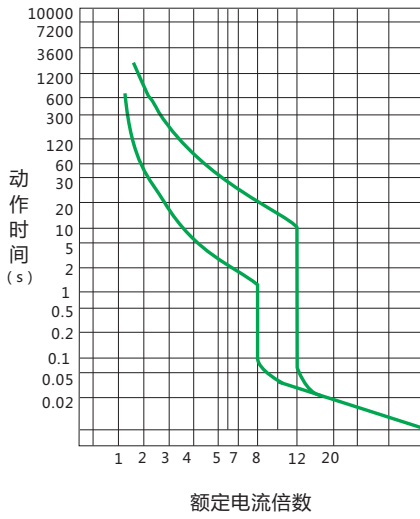
温度补偿曲线



# 脱扣特性曲线

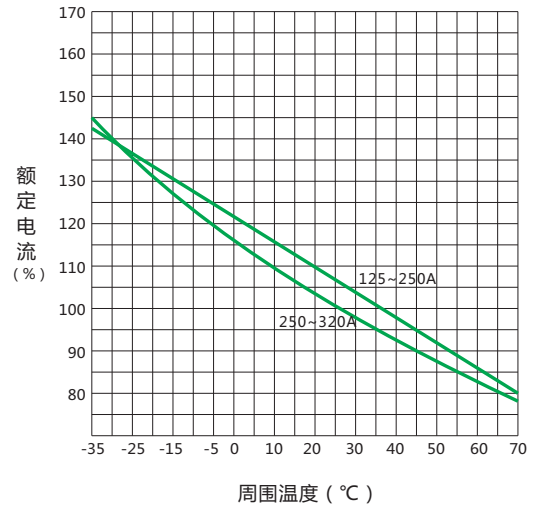
NXM-250/320、  
NXMLE-250/320

脱扣特性曲线



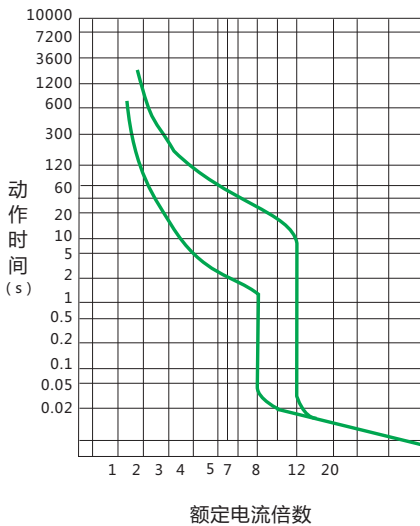
NXM-250/320、  
NXMLE-250/320

温度补偿曲线



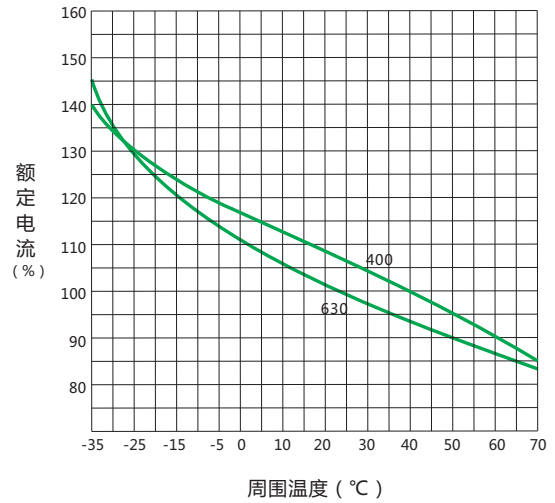
NXM-400/630、NXMLE-400/630

脱扣特性曲线



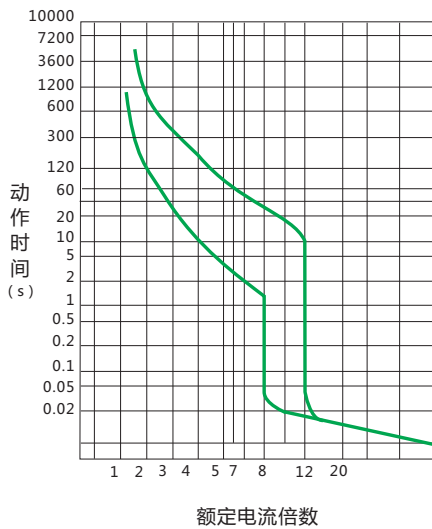
NXM-400/630、NXMLE-400/630

温度补偿曲线



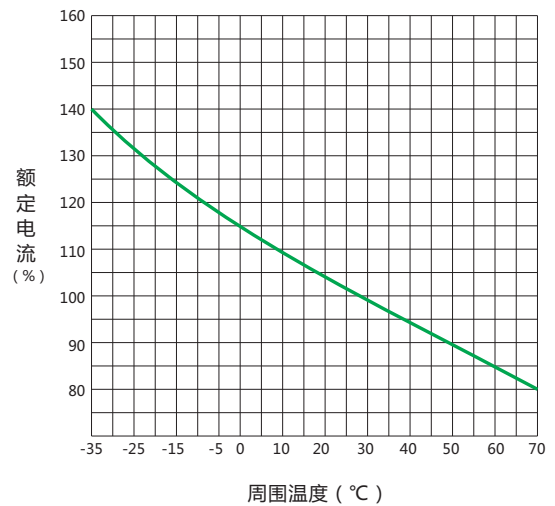
NXM-800、NXMLE-800

脱扣特性曲线

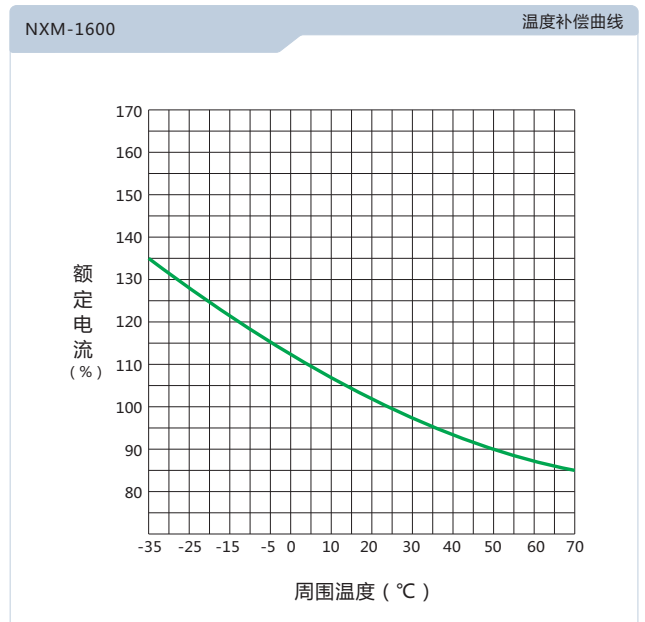
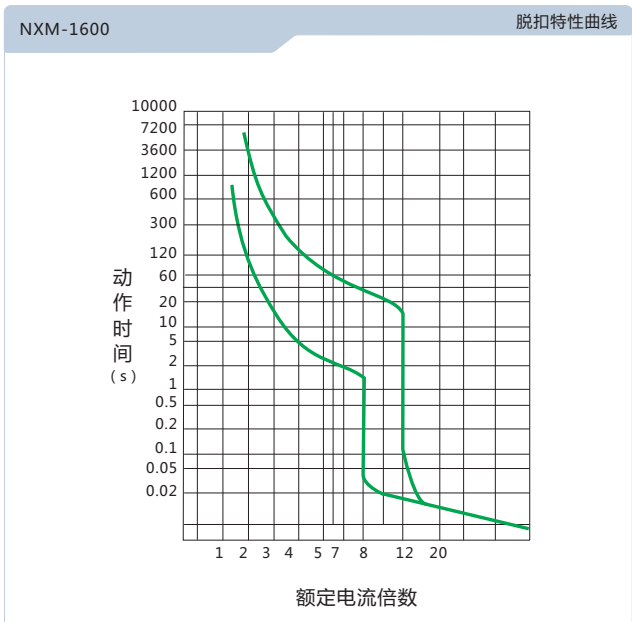
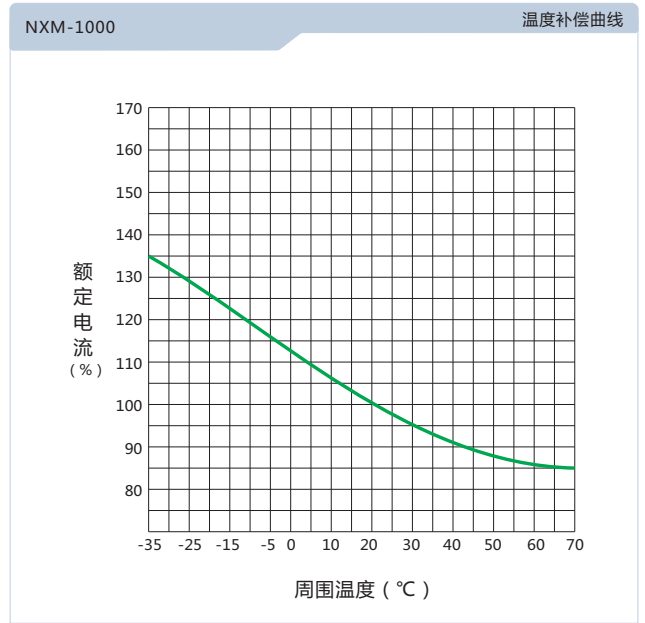
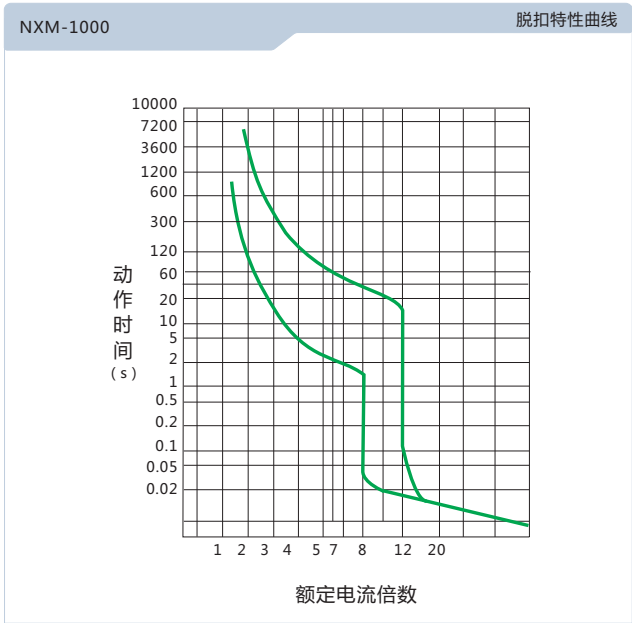


NXM-800

温度补偿曲线



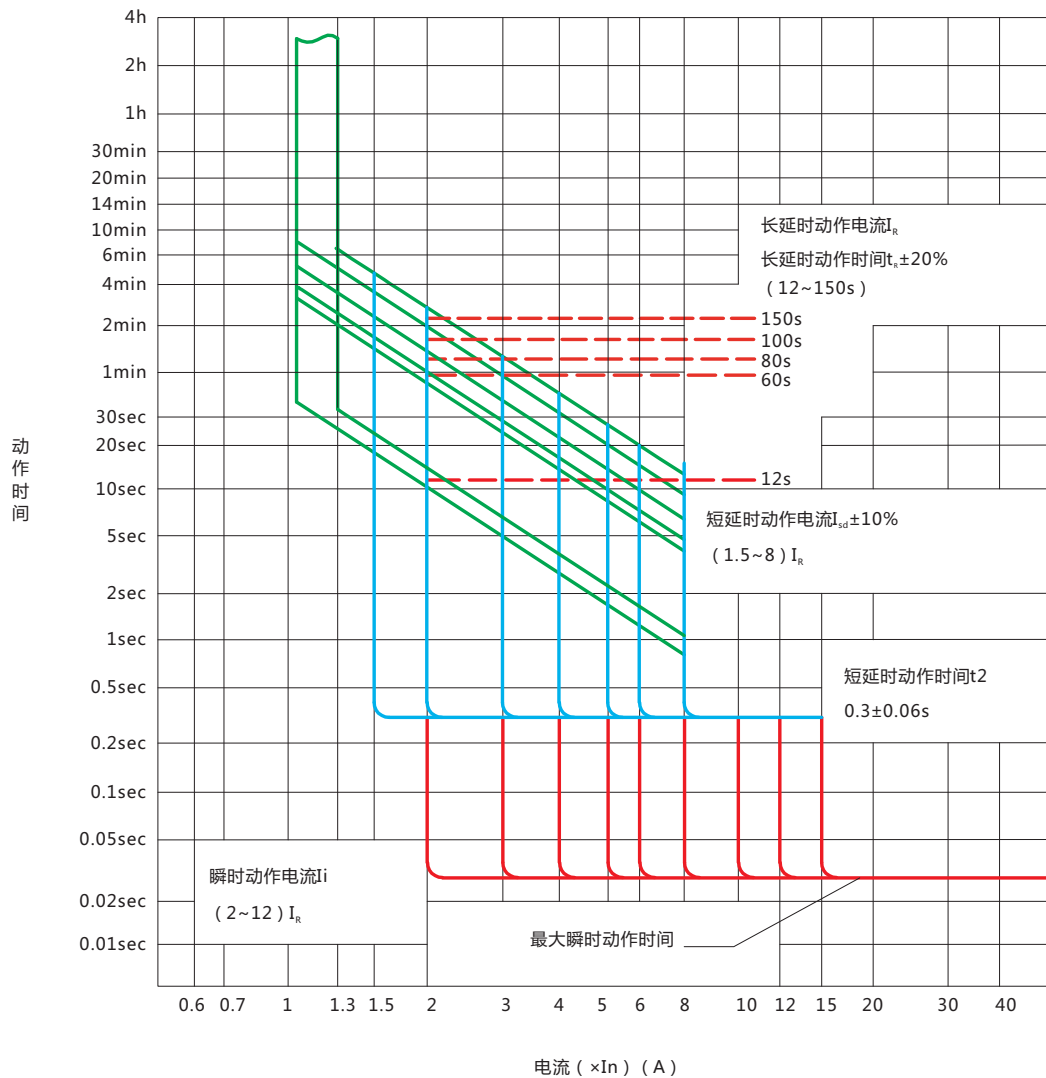
# 脱扣特性曲线

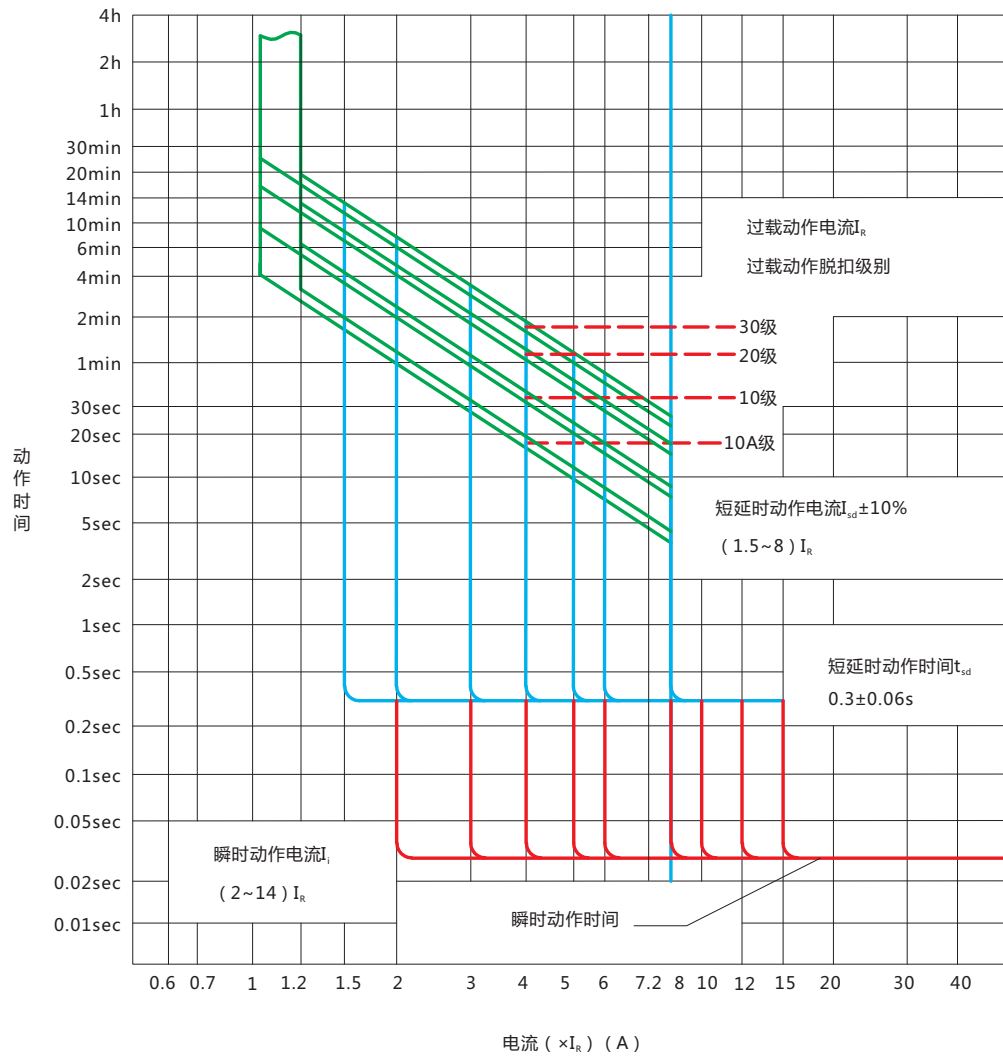


# 脱扣特性曲线

NXMS系列电子式塑壳断路器

配电保护脱扣特性曲线





## 浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号  
邮编：325603  
电话：0577-62877777  
传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线  
**400-817-7777**

欢迎访问：Http://www.chint.net/kunlun  
欢迎咨询：E-mail: chint@chint.com



CHINT, "正泰" 系注册商标, 属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有



本广告资料由正泰电器(CHINT ELECTRIC)印制, 仅用于说明本系列产品的相关信息。正泰电器随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容, 或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改, 恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司, 以证实有关信息。

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷 2016.03

©CHINT. NO. CN K02