

京津冀区域业务拓展部

下辖区域：北京、天津、河北

电话：010-56763777

地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地
八区五号楼**长三角区域业务拓展部**

下辖区域：上海、浙江、福建

电话：0577-62877777

地址：浙江省乐清市柳市镇长东路 1 号正泰物联网
传感产业园二号楼 6 楼**苏皖区域业务拓展部**

下辖区域：江苏、安徽

电话：025-84653377

地址：江苏省南京市建邺区河西大街 66 号徐矿明星
商务中心 11 楼北**大湾区业务拓展部**

下辖区域：广东、海南

电话：020-38489277

地址：广东省广州市番禺区沙头街禺山西路 228 号
海乐荟 3 座 19 层正泰集团广东运营中心**东北区域业务拓展部**

下辖区域：辽宁、吉林、黑龙江、蒙东

电话：024 - 22813877

地址：辽宁省沈阳市和平区南京南街 197 号(长白地区)
汇锦金融中心 801 室**北部区域业务拓展部**

下辖区域：山东、山西、蒙西

电话：0531-86268703

地址：山东省济南市市中区二环南路 2666 号鲁能
国际中心 2403 室**中部区域业务拓展部**

下辖区域：湖北、湖南、河南、江西

电话：0371-60957777

地址：河南省郑州市金水区花园路 144 号信息大厦
1707 室**西南区域业务拓展部**

下辖区域：广西、云南、贵州

电话：0851-85773877

地址：贵州省贵阳市观山湖区诚信北路 81 号大西南
富力中心 A7 栋 1905 号**川渝区域业务拓展部**

下辖区域：四川、重庆、西藏

电话：028-85121777

地址：四川省成都市武侯区航空路 6 号丰德国际
B1-3AF 室**西北区域业务拓展部**

下辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济开发区凤城五路恒石国际
中心 B 座 2201 号**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

400-817-7777

<http://www.chint.net>Email: services@chint.com

正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务



本广告资料由正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 印制，仅用于说明品牌形象标准的相关信息。正泰电器随时可能因品牌形象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。本手册仅限正泰电器及授权产业公司内部使用，禁止外传。

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有。采用环保纸印刷。2023.01

CHNT

正泰电器



H 系列 产品选型手册

集团介绍



智慧能源解决方案提供商

正泰集团股份有限公司（以下简称“正泰”）始创于1984年，是全球知名的智慧能源系统解决方案提供商。创立38年来，正泰始终聚精会神干实业、一门心思创品牌，聚焦绿色能源、智能电气、智慧低碳城市核心业务，培育科创孵化器，形成“3+1”产业体系。持续深耕国际市场，业务遍及140多个国家和地区，拥有4大全球研发中心，建立6大国际营销区域，制造基地超16个国家和地区，全球员工4万余名，年营业收入逾1000亿元，连续20年上榜中国企业500强。旗下正泰电器（股票代码：601877）为中国首家以低压电器为主营业务的A股上市公司，位列亚洲上市公司50强*。

正泰抢抓数智化、双碳目标新发展机遇，不断深化“一云两网”战略，将“正泰云”作为智慧科技和数据应用载体，率先构建能源物联网、工业物联网平台，在绿色低碳发展新蓝海中争做探索者、倡导者、实践者。以“绿源、智网、降荷、新储”系统服务能力，打造平台型企业，构筑区域智慧能源产业生态圈，为公共机构、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案，实现节能降碳、加速能源转型。

[* 福布斯公布：正泰电器第2次登上度亚洲最佳上市公司50强榜单(2018年)]

正泰“一云两网”战略



在全球能源发展面临资源紧张、环境污染、气候变化三大难题的背景下，能源格局优化成必然趋势。正泰积极推进“一云两网”战略布局，持续分阶段推进大数据、物联网、人工智能与制造业的深度融合，着力打造平台型企业，引领行业发展新风向。

正泰云：智慧科技与数据应用的载体，连接企业内部制造与经营管理数据，实现企业对内与对外的数字化应用与服务。

正泰能源物联网 EIoT：以用户为中心的多能互补的智慧能源体系，为政府、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案。

正泰工业物联网 IIoT：以企业数字化转型为核心的智能制造体系，构建形成灵活、高效、智慧的工业体系。

植根中国 服务全球

行业引领

- 全球光伏产业综合竞争力排名全球第一 ——《Photon Consulting》评价正泰
- 全球领先的电气全产业链集成供应商
- 低压电器产销量领跑者



4

国家研发中心：北美、欧洲、亚太、北非
National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

6

国际营销区域：亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区
International Marketing Territories: Asia Pacific, Western Asia and Africa, Europe, Latin America, North America, China

13

制造基地：中国（温州、杭州、上海、嘉兴、咸阳、济南、盐城）、泰国、新加坡、越南、马来西亚、埃及、阿尔及利亚
Manufacturing Bases: China (Wenzhou, Hangzhou, Shanghai, Jiaxing, Xianyang, Jinan, Yancheng), Thailand, Singapore, Vietnam, Malaysia, Egypt and Algeria

20+

国际物流中心
International Logistics Centers

2300+

销售公司
Sales Companies

正泰荣誉

综合实力

- 2021 年 浙江省民营企业 100 强第 12 位
- 2021 年 正泰上榜中国跨国企业 TOP100
- 2020 年 中国民营企业 500 强第 83 名
- 2019 年 浙江省民营企业 100 强第 18 位
- 2018 年 福布斯亚洲最佳上市公司 50 强

质量管理

- 2020 年 中国上市公司高质量发展百强榜
- 2019 年 全面质量管理推进 40 周年杰出推进单位
- 2018 年 中国认证认可协会单位会员
- 2017 年 中国机械工业质量诚信企业
- 2017 年 全国产品和服务质量诚信示范企业

自主创新

- 2021 年 民营企业发明专利第 30 位
- 2021 年 荣登 2021 民营企业研发投入第 46 位
- 2019 年 国家级工业设计中心授牌
- 2018 年 中国设计红星奖
- 2017 年 浙江省国家高新技术企业创新能力百强企业

社会责任

- 2021 年 中国民营企业社会责任 100 强第 1 位
- 2020 年 全国民族团结进步模范集体
- 2019 年 乐清市年度十佳志愿服务项目优秀奖
- 2018 年 第十届“中华慈善奖”

全球认证

- 产品通过全球各区域的标准规范，取得众多国际认证



H 系列产品选型手册

CONTENTS

目录

P03 **1.0** 配电电器

P45 **2.0** 终端电器

H 系列产品总汇

配电电器

1.1 NA1H 系列万能式断路器

1.2 NXMH 系列塑料外壳式断路器

1.3 NZ1H 系列自动转换开关电器

1.1

NA1H 系列万能式断路器

产品快速选型表

NA1H	1000	1000	M	/4	电动固定式	AC230V	其他
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
型号	壳架等级	额定电流	智能控制器类型	极数	安装及操作方式	控制回路电压	特殊要求
NA1H	1000	200	标准型 M: LED 显示 (默认) 3M: 液晶显示 (选配)	3	电动	AC400V	1. 控制器参数出厂默认整定 I _r =1.0I _n , t _r =15s(@1.5I _r) I _{sd} =8I _n , t _{sd} =0.4s I _{li} =12I _n I _{lg} =0.5I _n , OFF
	2000	630		4	手动	AC230V	
	3200	800	通讯型 H: LED 显示 (选配) 3H: 液晶显示 (默认)	(NA1H-6300 产品 I _n =6300A 时无四极)	固定式	DC220V	2. 连接方式 水平连接 (默认) 垂直连接 3. 可选附件 双电源控制器 钥匙锁 钢缆联锁、杠杆联锁 门联锁 相间隔板 位置信号 计数器
	4000	1000			抽屉式	DC110V	
	6300	1250			(NA1H-4000/4 和 NA1H-6300 产品 无固定式)		
		1600					
	2000						
	2500						
	3200						
	4000						
	5000						
	6300						
	详见说明书						

1.1

NA1H 系列万能式断路器



1.1

NA1H 系列万能式断路器

型号		NA1H-1000					
额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$		42	AC400V	25	AC690V		
额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$		30	AC400V	20	AC690V		
额定短时耐受电流 $I_{cw}/1s(kA)$		30	AC400V	20	AC690V		
短路接通能力 $I_{cm}(kA)$		88.2	AC400V	52.5	AC690V		
峰值耐受电流 (kA)		63	AC400V	40	AC690V		
额定电流 $I_n(A)$		200		400	630	800	1000
极数		3 极、4 极					
额定电压 $U_e(V)$		AC400、AC690					
额定绝缘电压 $U_i(V)$		1000					
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		12					
N 极最大持续电流 $I_n(A)$		100% I_n					
全分断时间 (无附加延时) (ms)		≤ 28					
合闸时间 (ms)		≤ 50					
智能型 控制器	M 型 /H 型	•	•	•	•	•	•
	3M 型 /3H 型	•	•	•	•	•	•
操作 性能	电气寿命	AC400V : 6500 AC690V : 3000					
	机械寿命	免维护 15000					
		有维护 30000					
接线方式		水平					
净重 (kg)	抽屉式三极 / 四极	37/44	37/44	38/45	38/45	38/45	38/45
	固定式三极 / 四极	20/24	20/24	21/25	21/25	21/25	21/25
毛重 (kg)	抽屉式三极 / 四极	44/52	44/52	45/53	45/53	45/53	45/53
	固定式三极 / 四极	27/31	27/31	28/32	28/32	28/32	28/32
飞狐距离 (mm)		0					

型号		NA1H-2000					
额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$		80	AC400V	50	AC500V / 690V		
额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$		80	AC400V	40	AC500V / 690V		
额定短时耐受电流 $I_{cw}/1s(kA)$		50	AC400V	40	AC500V / 690V		
短路接通能力 $I_{cm}(kA)$		176	AC400V	105	AC500V / 690V		
峰值耐受电流 (kA)		105	AC400V	84	AC500V / 690V		
额定电流 $I_n(A)$		630		800	1000	1250	1600 2000
极数		3、4					
额定电压 $U_e(V)$		AC400、AC500 / 690					
额定绝缘电压 $U_i(V)$		1000					
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		12					
N 极最大持续电流 $I_n(A)$		100% I_n					
全分断时间 (无附加延时) (ms)		≤ 28					
合闸时间 (ms)		≤ 50					
智能型 控制器	M 型 /H 型	•	•	•	•	•	•
	3M 型 /3H 型	•	•	•	•	•	•
操作 性能	电气寿命	AC400V : 8000、AC690V : 3000					
	机械寿命	免维护 15000					
		有维护 30000					
接线方式		水平、垂直					
净重 (kg)	抽屉式三极 / 四极	67/82	73/85	73/85	73/85	73/85	79/90
	固定式三极 / 四极	44/53	45/54	45/54	45/54	45/54	46/55
毛重 (kg)	抽屉式三极 / 四极	77/94	83/97	83/97	83/97	83/97	89/102
	固定式三极 / 四极	52/62	53/63	53/63	53/63	53/63	54/64
飞狐距离 (mm)		0					

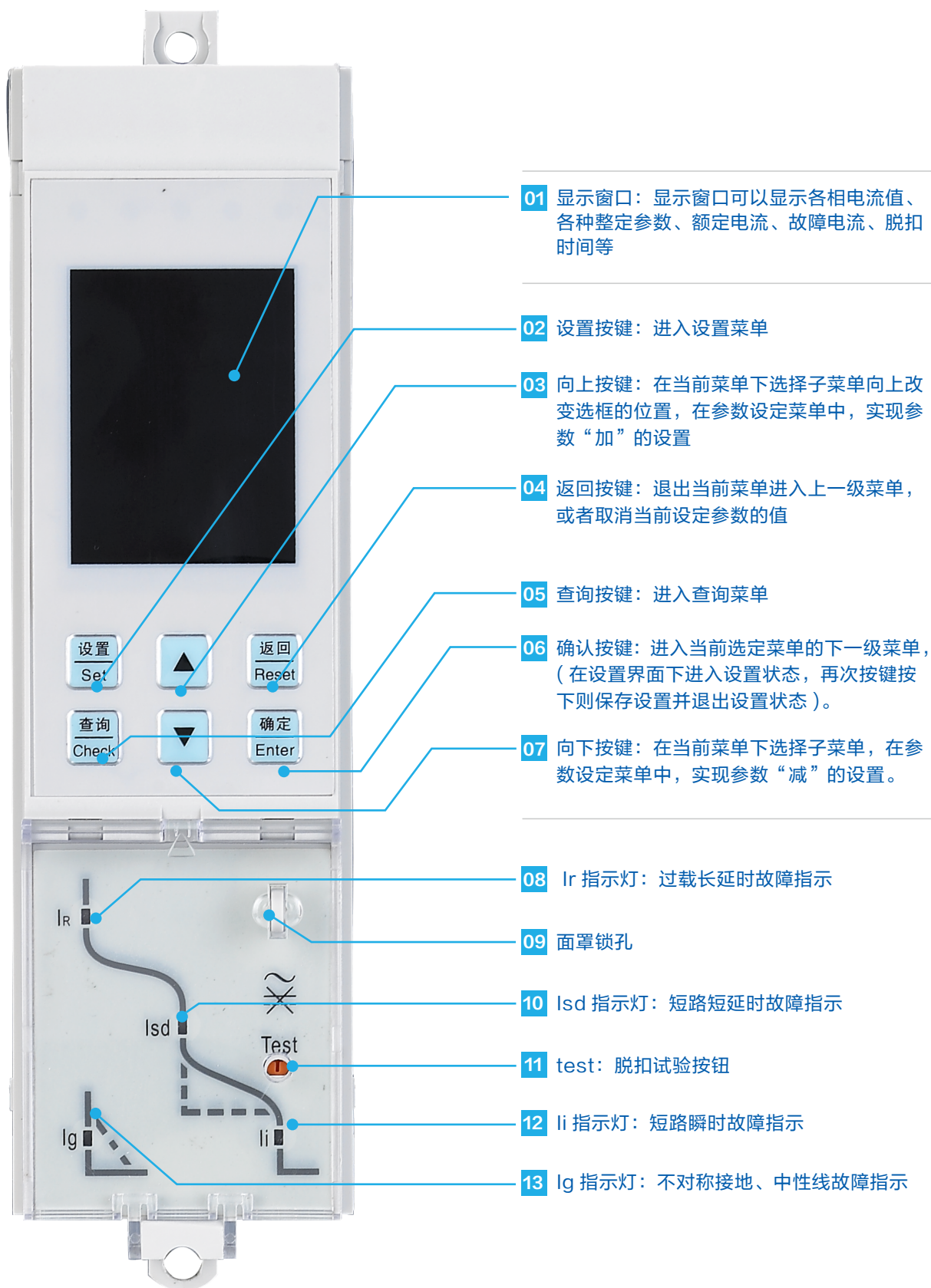
1.1

NA1H 系列万能式断路器

型号			NA1H-3200、NA1H-4000						
额定极限短路分断能力 Icu(kA)			100	AC400V	65	AC690V			
额定运行短路分断能力 Ics(kA)			80	AC400V	65	AC690V			
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)			80	AC400V	50	AC690V			
短路接通能力 Icm(kA)			220	AC400V	143	AC690V			
峰值耐受电流 (kA)			176	AC400V	105	AC690V			
额定电流 In(A)			2000		2500	3200	4000		
极数			3、4		3、4	3、4	3	4	
额定电压 Ue(V)			AC400、AC500/690						AC400
额定绝缘电压 Ui(V)			1000						
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)			12						
N 极最大持续电流 In(A)			100%In						
全分断时间 (无附加延时)(ms)			≤ 28						
合闸时间 (ms)			≤ 50						
智能型 控制器	M 型 /H 型		●		●		●		
	3M 型 /3H 型		●		●		●		
操作 性能	电气寿命	AC400V	10000		7500	7500	7000	1500	
		AC690V	2000		2000	2000	2000	1000	
	机械寿命		免维护 10000 有维护 20000						
接线方式			水平、垂直 (NA1H-4000 无垂直接线方式)						
净重 (kg)	抽屉式三极 / 四极		96/118		96/118	106/130	135/172		
	固定式三极 / 四极		57/69		57/69	59/72	91/-		
毛重 (kg)	抽屉式三极 / 四极		108/133		108/133	118/145	150/191		
	固定式三极 / 四极		66/83		66/83	68/86	106/-		
飞狐距离 (mm)			0						

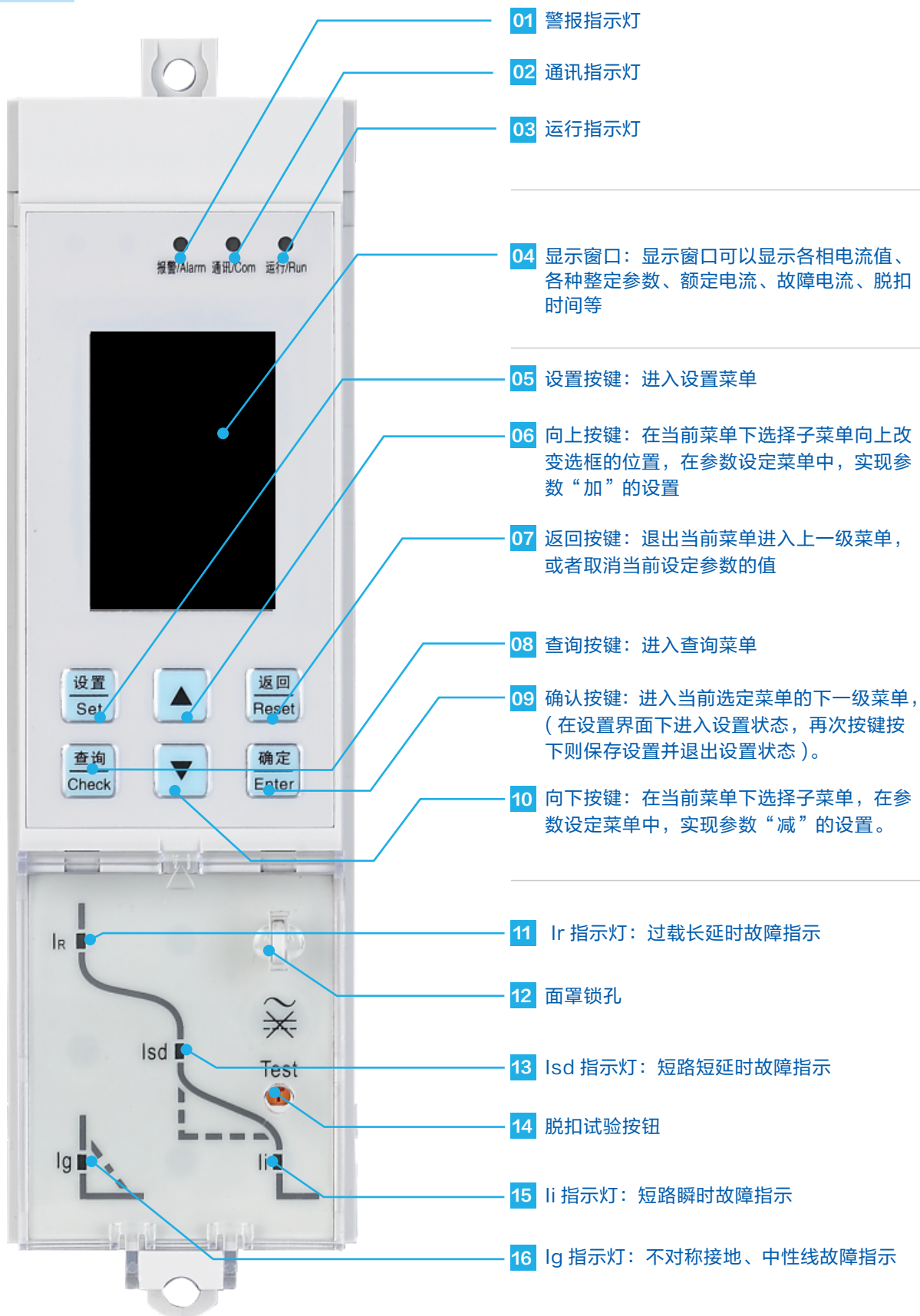
型号		NA1H-6300			
额定极限短路分断能力 Icu(kA)		120	AC400V	85	AC690V
额定运行短路分断能力 Ics(kA)		100	AC400V	75	AC690V
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)		100	AC400V	75	AC690V
短路接通能力 Icm(kA)		264	AC400V	187	AC690V
峰值耐受电流 (kA)		220	AC400V	165	AC690V
额定电流 In(A)		4000		5000	6300
极数		3、4		3、4	3
额定电压 Ue(V)		AC400、AC690			
额定绝缘电压 Ui(V)		1000			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12			
N 极大持续电流 In(A)		50%In			
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28			
合闸时间 (ms)		≤ 50			
智能型 控制器	M 型 /H 型	●		●	●
	3M 型 /3H 型	●		●	●
操作 性能	电气寿命	AC400V : 1500 AC690V : 1000			
	机械寿命	免维护 5000 有维护 10000			
接线方式		水平			
净重 (kg)	抽屉式三极 / 四极	201 / 233		96 / 118	235 / -
毛重 (kg)	抽屉式三极 / 四极	222 / 255		222 / 255	257 / -
飞狐距离 (mm)		0			

NA1H 系列万能式断路器



1.1

NA1H 系列万能式断路器



NXMH 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

NXMH	160	S	P	/	4	300	
↓	↓	↓	↓		↓	↓	
产品 代号	壳架电流 等级代号	分断能力 代号 ¹⁾	操作方式 代号		极数 代号 ¹⁾	脱扣方式及 内部附件代号 ²⁾	
NXMH: 系列塑壳 断路器	63A	S: 25kA H: 50kA	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	第一位数字 代表脱扣器方式 2: 电磁式 3: 热磁式 (热过载报警 不脱扣功能 只能选3) 第二、三位数字 为内部附件代 号	
	125A						
	160A	S: 36kA H: 50kA					
	250A						
	400A						
	630A	S: 50kA H: 70kA					
	800A						
	1000A						
	1250A	S: 50kA H: 70kA					
	1600A						

选型举例：

NXMH-160HP/3300 160A：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，额定电流为160A的配电保护用塑壳断路器。

1.2

NXMH 系列塑料外壳式断路器

	G	2	A	100A	OTH
	扩展功能代号 ³⁾	用途 代号	四极产品 可选代号 ⁴⁾	额定 电流 ⁵⁾	其他
	无代号：常规产品 T：热保护可调 G：热载报警不脱扣	无代号：配电保护 2：电动机保护 3：发电机保护	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； C：N极安装过电流脱扣器，且N极与其他三极一起合分； D：N极安装过电流脱扣器，且N极始终接通，不与其他三极一起合分。	10A~1600A	安装接线说明 或附件控制 电压说明

注 ¹⁾ 各壳架所对应的产品极数、分断能力

²⁾ 脱扣方式及内部附件代号（见产品样本09-12页）

³⁾ 过载报警不脱扣功能仅提供160~1000A壳架H型产品；热保护可调可提供160~1000A壳架H型产品及1600A壳架产品

⁴⁾ 四极断路器常规出厂产品N极类型为B型，如订购A、C、D型，请与当地办事处联系

⁵⁾ 各壳架所含额定电流（见下表）

1.2

NXMH 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

NXMHLE	125	H	P	/	3	300	2	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
产品 代号	壳架电流 等级代号	分断能力 代号 ¹⁾	操作方式 代号		极数 代号 ¹⁾	脱扣方式及 内部附件代号 ²⁾	用途 代号	
NXMHLE: 剩余电流 动作断路器	125A 160A 250A 400A 630A	S: (AC230V/ AC240V): 36kA (AC400V/ AC415V): 25kA H: (AC230V/ AC240V): 50kA (AC400V/ AC415V): 36kA	无代号: 手柄直接操作 P: 电动操作 Z: 转动手柄 操作		1P+N 2P 3P 3P+N 4P	第一位数字代 表脱扣器方式 2: 电磁式 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 3: 代表 发电机 保护	

选型举例:

NXMHLE-125HP/4300 A Y J 100A: 订购一台壳架电流为125A, 分断能力为36kA, 带电动操作机构, 极数为4P, 脱扣器型式为热磁式, 不带内部附件, 四极代号为A, 额定电流为100A, 延时型, 带漏电报警不脱扣功能, 额定电流为100A, 剩余电流动作值为(30/50/100) mA的剩余动作电流断路器。

NXMH 系列塑料外壳式断路器

	A	Y	J	A	100A	OTH
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	四极产品 可选代号 ³⁾	断开 时间 ⁴⁾	漏电报警 功能代号	剩余电流 动作值代号 ⁵⁾	额定 电流 ⁶⁾	其他
	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	无代号: 非延时性 Y: 延时性	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	10A~630A	安装接线说明 或附件控制 电压说明 A型漏电

注 ¹⁾ 各壳架所对应的产品极数、分断能力见表2
²⁾ 脱扣方式及内部附件代号见产品样本105-106页
³⁾ S型4P产品常规为A型, H型4P产品常规为B型
⁴⁾ 断开时间见表4
⁵⁾ 单档不可调直接注明剩余电流值仅提供2P、3P+N、4P; 三档可调, 根据表7注明其代号
⁶⁾ 各壳架所含额定电流见表1

1.2

NXMH 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

NXMSH	-	160	H	P	/	3	
↓		↓	↓	↓		↓	
产品 代号		壳架电流 等级代号	分断能力 代号 ¹⁾	操作方式 代号		极数 代号 ¹⁾	
NXMSH: 系列电子式 塑壳断路器		160A		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 ²⁾	
		250A	H: 50kA				
		400A					
		630A	S: 50kA H: 70kA				
		1000A					

选型举例：

NXMSH-160HP/33002 125 T：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，额定电流为125A的电子式塑壳断路器。

1.2

NXMH 系列塑料外壳式断路器

	300	K	2	C	125A	T	OTH
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	脱扣方式及 内部附件代号 ²⁾	扩展功能代号	用途 代号	四极产品 可选代号 ³⁾	额定 电流 ⁴⁾	通讯功能 模块代号	其他
	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: 替通型 K: 宽保护型	无代号: 配电保护 2: 电动机保护	C: N极安装 过电流脱扣器, 且N极与其他 三极一起合分。	32A~1000A	无代号: 不带通讯功能 T: 带通讯功能	安装接线说明 或附件控制 电压说明

注 ¹⁾ 各壳架所对应的产品极数、分断能力见表2

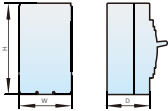
²⁾ 脱扣方式及内部附件代号见产品样本69-70页

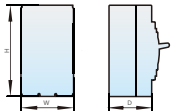
³⁾ 中性极 (N极) 的型式为: N极安装过电流脱扣器且N极与其他三极一起合分 (N极先合后分)

⁴⁾ 各壳架所含额定电流见表1

NXMH 系列塑料外壳式断路器

主要技术参数表

壳架等级额定电流Inm (A)			63		125		160		250	
额定电流In (A) , 40℃			10,16,20,25,32,40,50,63		10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125		32,40,50,63,80,100,125,140,160		125,140,160,180,200,225,250	
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			230/240,400/415,500		230/240,400/415,500		230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,500,690	
分断能力代号			S	H	S	H	S	H	S	H
极数	2P		■	-	■	-	■	-	■	-
	3P		■	■	■	■	■	■	■	■
	4P		■	■	■	■	■	■	■	■
额定极限短路分断能力Icu (kA)	AC230/240V		36	75	36	75	50	75	50	75
	AC400/415V		25	50	25	50	36	50	36	50
	AC500V		-	25	-	25	-	30	-	30
	AC690V		-	-	-	-	8	10	8	10
额定运行短路分断能力Ics (kA)	AC230/240V		18	50	18	50	30	50	30	50
	AC400/415V		15	36	15	36	20	36	20	36
	AC500V		-	15	-	15	-	30	-	30
	AC690V		-	-	-	-	4	5	5	5
符合标准			IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2							
使用类别			A		A		A		A	
隔离功能 (B、C型产品适用)			■		■		■		■	
适用工作环境温度			-35℃~70℃							
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		10000	
脱扣器方式及保护类型	电磁脱扣	配电保护	■	■	■	■	■	■	■	■
		电动机保护	■	■	■	■	■	■	■	■
		发电机保护	-	-	-	-	■	■	■	■
	热磁脱扣	配电保护	■	■	■	■	■	■	■	■
		电动机保护	■	■	■	■	■	■	■	■
		发电机保护	-	-	-	-	■	■	■	■
附件	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		■	■	■	■	■	■	■	■
	联结板		■	■	■	■	■	■	■	■
派生产品	预付费电表专用		■	-	■	-	■	-	■	-
	过载报警不脱扣		-	-	-	-	-	■	-	■
外形尺寸 (mm) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D) 			宽 (2P/3P/4P)	56/78/103	56/78/103	63/90/120	78/105/140			
			高	135	135	155	165			
			深 (S型/H型)	71/81	71/81	75.5/91	77/102			



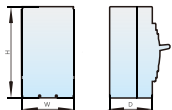
NXMH 系列塑料外壳式断路器

CHINT | 18

NXMH 系列塑料外壳式断路器

主要技术参数表

壳架等级额定电流Inm (A)		125	160		
额定电流In (A) , 40℃		10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125	25,32,40,50,63,80,100,125,160		
额定绝缘电压 Ui (V)		800	800		
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8	8		
额定工作电压Ue (V) , AC 50/60Hz		230/240 (2P适用) ,400/415	230/240 (3P适用) ,400/415		
剩余电流动作特性		AC型, A型	AC型, A型		
额定剩余动作 电流IΔn (mA)	(2P、3P+N、4P) 单档不可调, 非延时型	30/50/100/200/300/500	30/50/100/200/300/500		
	(2P、3P+N、4P) 单档不可调, 延时型	50/100/200/300/500	50/100/200/300/500		
	可调, 非延时型	A: 30.50.100.200	A: 30.50.100.200		
		-	-		
		C: 100.200.300.500	C: 100.200.300.500		
		-	-		
	可调, 延时型	B: 50.100.200.300	B: 50.100.200.300		
		C: 100.200.300.500	C: 100.200.300.500		
		-	-		
		-	-		
额定剩余不动作电流IΔno (mA)		0.5IΔn	0.5IΔn		
非延时型5IΔn最大分断时间 (s)		≤0.04	≤0.04		
延时型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		
延时型2IΔn最大分断时间 (s)		0.3/0.4/0.5, 可选	0.3/0.4/0.5, 可选		
分断能力代号		S	H		
极数	1P+N	■	-	■	-
	2P	■	-	■	-
	3P	■	■	■	■
	3P+N	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■
额定极限短路分断能力Icu(kA), (AC230V/240V) (1P+N,2P)/(AC400V/415V) (3P,3P+N,4P)		36/25	-/36	50/35	-/50
额定运行短路分断能力Ics(kA), (AC230V/240V) (1P+N,2P)/(AC400V/415V) (3P,3P+N,4P)		18/13	-/18	30/18	-/25
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2			
使用类别		A		A	
隔离功能(B、C型产品适用)		■		■	
适用工作环境温度		-25℃~+70℃			
飞弧距离		≤50		≤50	
机械寿命 (次)	免维护	20000		20000	
	有维护	40000		40000	
电气寿命 (次)	AC415V, In	10000		10000	
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	■	■	■	■
	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 (1P+N/2P/3P/3P+N/4P)	56/56/78/103/103		63/63/90/120/120	
	高	156		160	
	深 (S型/H型)	71/81		75.5/91	



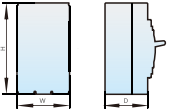
NXMH 系列塑料外壳式断路器

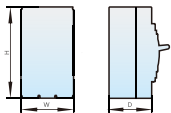
250		400		630	
125,160,180,200,225,250		250,280,315,320,350,380,400		400,500,630	
800		800		800	
8		8		8	
230/240 (2P适用) ,400/415		400/415		400/415	
AC型, A型		AC型, A型		AC型, A型	
30/50/100/200/300/500		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000	
50/100/200/300/500		50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000	
A: 30.50.100.200		B: 50.100.200.300		B: 50.100.200.300	
-		C:100.200.300.500		C:100.200.300.500	
C: 100.200.300.500		D:100.300.500.1000		D:100.300.500.1000	
-		-		-	
B: 50.100.200.300		B: 50.100.200.300		B: 50.100.200.300	
C: 100.200.300.500		C:100.200.300.500		C:100.200.300.500	
-		D:100.300.500.1000		D:100.300.500.1000	
-		-		-	
0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn	
≤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	
0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选	
S	H	S	H	S	H
■	-	-	-	-	-
■	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
50/35	-/50	-/50	-/70	-/50	-/70
30/18	-/25	-/25	-/36	-/25	-/36
IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2					
A		A		A	
■		■		■	
-25℃ ~ +70℃					
≤100		≤100		≤100	
20000		10000		10000	
40000		20000		20000	
10000		8000		8000	
■	■	■	■	■	■
-	-	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■ ²⁾	■ ²⁾	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
78/78/105/140/140		-/-140/185/185		-/-140/185/185	
170		267		267	
77/80		108.5/108.5		108.5/108.5	

NXMH 系列塑料外壳式断路器

主要技术参数表

壳架等级额定电流Inm (A)		160	250	400	
额定电流In (A)		32、63、100、125、160	160、200、250	300、315、320、400	
额定绝缘电压 Ui (V)		800	800	1000	
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8	8	12	
额定工作电压Ue (V) , AC 50/60Hz		230/240,400/415,500,690	230/240,400/415,500,690	230/240,400/415,500,690	
分断能力代号		H	H	S	H
极数	3P	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■
额定极限短路 分断能力Icu (kA)	AC230/240V	75	75	75	100
	AC400/415V	50	50	50	70
	AC500V	30	30	-	50
	AC690V	10	10	10	15
额定运行短路 分断能力Ics (kA)	AC230/240V	50	50	50	75
	AC400/415V	36	36	36	50
	AC500V	30	30	-	40
	AC690V	5	5	7.5	10
额定短时耐受电流Icw (kA) , 1s		AC400V/415V/690V	-	6	
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2			
使用类别		A	A	B	
隔离功能		■	■	■	
适用工作环境温度		-25℃ ~ +70℃			
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	10000	8000	
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	■	■	■	■
	分励脱扣器	■	■	■	■
	欠压脱扣器	■	■	■	■
	通讯模块	■	■	■	■
	手动操作机构	■	■	■	■
	电动操作机构	■	■	■	■
	板后接线	■	■	■	■
	插入式	■	■	■	■
	相间隔板	■	■	■	■
	联结板	■	■	■	■
	手持测试模块	■	■	■	■
外形尺寸 (mm) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D)	宽 (3P/4P)	90/120	105/140	140/185	
	高	155	165	257	
	深 (S型/H型)	-/91	-/102	108.5/108.5	





1.2

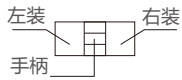
NXMH 系列塑料外壳式断路器

630		1000	
500, 630		630, 800, 1000	
1000		1000	
12		12	
230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,500,690	
S	H	S	H
■	■	■	■
■	■	■	■
75	100	70	100
50	70	50	70
-	50	-	50
10	15	15	20
50	75	50	75
36	50	36	50
-	40	-	40
7.5	10	13	15
8		12	
IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2			
B		B	
■		■	
-25°C ~ +70°C			
≤100		≤100	
10000		5000	
20000		10000	
8000		2500	
■	■	■	■
■	■	-	-
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
■	■	■	■
140/185		210/280	
257		280	
108.5/108.5		118/118	

NXMH 系列塑料外壳式断路器

NXMH 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		NXMH-63S NXMH-125S		NXMH-63H NXMH-125H	
	电磁 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	○ ●	○ ●	○ ●	○ ●
二组辅助触头	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 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 报警触头	268	368	■ □	■ □	■ □	■ □
欠电压脱扣器 辅助触头 报警触头	278	378	○ ■ □	○ ■ □	○ ■ □	○ ■ □

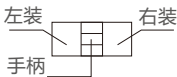
NXMH 系列塑料外壳式断路器

	NXMH-160S		NXMH-160H		NXMH-250S	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P

NXMH 系列塑料外壳式断路器


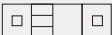

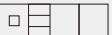



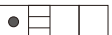

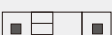



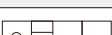
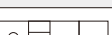

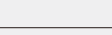
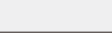



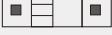


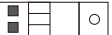

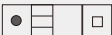



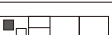

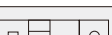

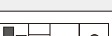


NXMHLE 系列塑壳断路器内部附件代号

□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		NXMHLE-125S/H		NXMHLE-160S/H	
	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				仅B型
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				仅B型
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	270	370				仅B型
欠电压脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)						
分励脱扣器 报警触头	218	318				仅B型
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				仅B型
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	248	348				仅B型
二组辅助触头 (2NO2NC) 报警触头	268	368				仅B型
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	278	378				仅B型

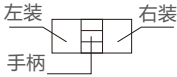
NXMH 系列塑料外壳式断路器

NXMHLE-250S/H		NXMHLE-400S/H NXMHLE-630S/H	
3P	4P	3P	4P
			
	 仅B型		
	 仅B型		
			
			 仅B型
	 仅B型		
			 仅B型
	 仅B型		 仅B型
	 仅B型		 仅B型
	 仅B型		
			 仅B型
	 仅B型		 仅B型
			
			
	 仅B型		 仅B型
	 仅B型		 仅B型
	 仅B型		 仅B型
	 仅B型		 仅B型

NXMH 系列塑料外壳式断路器

NXMSH 系列电子式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	NXMSH-160H		NXMSH-250H	
		3P	4P	3P	4P
无内部附件	300				
报警触头	308				
分励脱扣器	310				
辅助触头 (1NO1NC)	320				
辅助触头 (2NO2NC)					
欠电压脱扣器	330				
分励脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	340				
分励脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)					
欠电压脱扣器 分励脱扣器	350				
二组辅助触头	360				
欠电压脱扣器 辅助触头 (1NO1NC)	370				
欠电压脱扣器 辅助触头 (2NO2NC)					
分励脱扣器 报警触头	318				
辅助触头 (1NO1NC) 报警触头	328				
辅助触头 (2NO2NC) 报警触头					
欠电压脱扣器 报警触头	338				
分励脱扣器 辅助触头 报警触头	348				
二组辅助触头 报警触头	368				
欠电压脱扣器 辅助触头 报警触头	378				

NXMH 系列塑料外壳式断路器

NXMSH-400S/H NXMSH-630S/H		NXMSH-1000S/H	
3P	4P	3P	4P

NXMH 系列塑料外壳式断路器

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	<div>I^2t=常数</div> <table><tr><td rowspan="4">试验电 流名称</td><td rowspan="2">试验 电流</td><td colspan="6">约定时间(S)</td></tr><tr><td colspan="6">tr整定值</td></tr><tr><td>12</td><td>60</td><td>80</td><td>100</td><td>150</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">约定不脱扣电流</td><td>1.05I_r</td><td colspan="5">2h</td></tr><tr><td rowspan="5">约定脱扣电流</td><td>1.2I_r</td><td colspan="6">≤2h</td></tr><tr><td>1.3I_r</td><td colspan="6">≤1h</td></tr><tr><td>1.5I_r</td><td>21</td><td>107</td><td>142</td><td>178</td><td>267</td></tr><tr><td>2I_r</td><td>12</td><td>60</td><td>80</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>7.2I_r</td><td>0.9</td><td>4.6</td><td>6.2</td><td>7.7</td><td>11.6</td></tr></table> <div>注: Inm≤250A,延时动作时间可在12s-60s-80s-100s之间进行调整; Inm≤400A,延时动作时间可在12s-60s-100s-150s之间进行调整.</div>	试验电 流名称	试验 电流	约定时间(S)						tr整定值						12	60	80	100	150		约定不脱扣电流		1.05I _r	2h					约定脱扣电流	1.2I _r	≤2h						1.3I _r	≤1h						1.5I _r	21	107	142	178	267	2I _r	12	60	80	100	150	7.2I _r	0.9	4.6	6.2	7.7	11.6
		试验电 流名称	试验 电流				约定时间(S)																																																										
						tr整定值																																																											
			12			60	80	100	150																																																								
			约定不脱扣电流		1.05I _r	2h																																																											
	约定脱扣电流	1.2I _r	≤2h																																																														
		1.3I _r	≤1h																																																														
		1.5I _r	21		107	142	178	267																																																									
		2I _r	12		60	80	100	150																																																									
		7.2I _r	0.9		4.6	6.2	7.7	11.6																																																									
	63	32-36-40-45-50-56-60-63																																																															
	100	63-70-75-80-85-90-95-100																																																															
	125	63-70-75-80-90-100-110-125																																																															
	160	80-90-100-110-125-140-150-160																																																															
	250	200	100-125-140-150-160-170-180-200																																																														
		250	125-140-150-160-180-200-225-250																																																														
	400	300	150-160-180-200-225-250-280-300																																																														
		315	160-180-200-225-250-280-300-315																																																														
		320	160-180-220-225-250-280-300-320																																																														
		400	200-225-250-280-300-315-350-400																																																														
630		500	250-300-315-350-400-450-480-500																																																														
	630	400-450-480-500-530-560-600-630																																																															
1000	630	400-150-480-500-530-560-600-630																																																															
	800	500-550-600-630-660-700-750-800																																																															
	1000	630-680-720-780-820-900-950-1000																																																															
	动作允差			±10%																																																													
短路短延时保护	全系列	32~1000	$I_{sd}=(1.5-2-3-4-5-6-8)I_r+\text{OFF}$	常规默认 $t_{sd}=0.3\pm0.06s$ 注: 客户定制, 在0.2s、0.3s、0.4s、0.5s、0.6s、 0.7s、0.8s、0.9s中任选一档																																																													
动作允差		±15%																																																															
瞬时保护	160~1600	32~1000	$I_1=(2-3-4-6-8-10-12)I_n+\text{OFF}$	瞬时动作																																																													
动作允差		±15%																																																															
中性极保护 (四极代号C)	全系列	32~1000	$I_{1N}=(0.5、1)I_n+\text{OFF}$, 可调																																																														
过载指示	全系列	32~1000	$I_{10}=1.2I_r$																																																														

NXMH 系列塑料外壳式断路器

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	<div>$I^2t=$常数</div> <table><tr><td rowspan="3">试验电 流名称</td><td rowspan="3">试验 电流</td><td colspan="5">约定时间(S)</td></tr><tr><td colspan="5">脱扣级别</td></tr><tr><td>10A</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td rowspan="3">约定不脱扣电流</td><td>1.05lr</td><td colspan="5">2h</td></tr><tr><td>1.2lr</td><td colspan="5">$\leq 2h$</td></tr><tr><td>1.3lr</td><td colspan="5">$\leq 1h$</td></tr><tr><td rowspan="5">400</td><td>300</td><td>150-160-180-200-225-250-280-300</td><td rowspan="5">约定脱扣电流</td><td>1.5lr</td><td>53</td><td>107</td><td>178</td><td>267</td></tr><tr><td>315</td><td>160-180-200-225-250-280-300-315</td><td>2lr</td><td>30</td><td>60</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>320</td><td>160-180-220-225-250-280-300-320</td><td>7.2lr</td><td>2.3</td><td>4.6</td><td>7.7</td><td>11.6</td></tr><tr><td>400</td><td>200-225-250-280-300-315-350-400</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">630</td><td>500</td><td>250-300-315-350-400-450-480-500</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>630</td><td>400-450-480-500-530-560-600-630</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	试验电 流名称	试验 电流	约定时间(S)					脱扣级别					10A	10	20	30	约定不脱扣电流	1.05lr	2h					1.2lr	$\leq 2h$					1.3lr	$\leq 1h$					400	300	150-160-180-200-225-250-280-300	约定脱扣电流	1.5lr	53	107	178	267	315	160-180-200-225-250-280-300-315	2lr	30	60	100	150	320	160-180-220-225-250-280-300-320	7.2lr	2.3	4.6	7.7	11.6	400	200-225-250-280-300-315-350-400													630	500	250-300-315-350-400-450-480-500							630	400-450-480-500-530-560-600-630																														
		试验电 流名称	试验 电流				约定时间(S)																																																																																																														
							脱扣级别																																																																																																														
					10A	10	20	30																																																																																																													
		约定不脱扣电流	1.05lr		2h																																																																																																																
	1.2lr		$\leq 2h$																																																																																																																		
	1.3lr		$\leq 1h$																																																																																																																		
	400	300	150-160-180-200-225-250-280-300		约定脱扣电流	1.5lr	53	107	178	267																																																																																																											
		315	160-180-200-225-250-280-300-315			2lr	30	60	100	150																																																																																																											
		320	160-180-220-225-250-280-300-320			7.2lr	2.3	4.6	7.7	11.6																																																																																																											
		400	200-225-250-280-300-315-350-400																																																																																																																		
	630	500	250-300-315-350-400-450-480-500																																																																																																																		
		630	400-450-480-500-530-560-600-630																																																																																																																		
动作允差				$\pm 20\%$																																																																																																																	
短路短延时保护	全系列	32~630	$I_{sd} = (1.5-2-3-4-5-6-8) I_r + OFF$	常规默认 $t_{sd}=0.3\pm 0.06s$ 注：客户定制，在0.2s、0.3s、0.4s、0.5s、0.6s、0.7s、0.8s、0.9s中任选一档																																																																																																																	
	动作允差		$\pm 15\%$																																																																																																																		
瞬时保护	160~1600	32~630	$I_i = (2-4-6-8-10-12-14) I_n + OFF$	瞬时动作																																																																																																																	
动作允差			$\pm 15\%$																																																																																																																		
中性极保护 (四极代号C)	全系列	32~630	$I_{rN} = (0.5、1) I_n + OFF$, 可调																																																																																																																		
过载指示	全系列		$I_{r0}=1.2I_r$																																																																																																																		

1.3

NZ1H 系列自动转换开关电器

高性能型 PC 级 NZ1HP- □ H

N	Z	1	HP	250	H	4	B	125A
企业代号	产品代号	设计序号	功能序号	壳架电流	派生代号	极数代号	控制端代号	额定电流
N: 正泰股份	Z: 自动转换 开关电器	1	HP: H 系列 PC 级	63: 63A 125: 125A 250: 250A 400: 400A 630: 630A	H: 高性能型	3: 三极 4: 四极	B: 标准型(无 通讯功能) D: 智能型(有 通讯功能)	63: 16~63A 125: 80~125A 250: 160~250A 400: 315~400A 630: 500~630A

选型举例

— NZ1HP-63H/4B 63A: 订购一台壳架电流为 63A，H 高性能型，极数为 4P，标准型（B 型）控制器，额定电流为 63A 的建筑用 PC 级自动转换开关电器

注 控制器分体安装时，分体导线需另外订购。

标准型 PC 级 -NZ1HP- □ S

N	Z	1	HP	250	S	4	B	T	125A
企业代号	产品代号	设计序号	功能序号	壳架电流	派生代号	极数代号	控制端代号	通讯功能	额定电流
N: 正泰股份	Z: 自动转换 开关电器	1	HP: H 系列 PC 级	63: 63A 125: 125A 250: 250A 400: 400A 630: 630A	S: 标准型	3: 三极 4: 四极	B: 高级型 C: 发电 机型	缺省: 无 通讯功能 T: 有通 讯功能	63: 16~63A 125: 80~125A 250: 160~250A 400: 315~400A 630: 500~630A

选型举例

— NZ1HP-63S/4B 63A: 订购一台壳架电流为 63A，S 标准型，极数为 4P，高级型（B 型）控制器，额定电流为 63A 的建筑用 PC 级自动转换开关电器

1.3

NZ1H 系列自动转换开关电器

塑壳型 CB 级 -NZ1HM

N	Z	1	HM	250	S	4	A	T	2	160
企业代号	产品代号	设计序号	功能序号	壳架电流	分断能力	极数代号	控制端代号	通讯功能	用途代号	额定电流
N : 正泰股份	Z : 自动转换 开关电器	1	HM : H 系列 CB 级	63 : 80A 125 : 125A 250 : 250A 400 : 400A 630 : 630A 800 : 800A	S : 标准型 H : 较高型	3 : 三极 4 : 四极	A : 标准 型 B : 智能 型	缺省 : 无 通讯功能 T : 有通 讯功能	缺省 : 配 电保护 2 : 电动 机保护	63 : 16~63A 125 : 80~125A 250 : 160~250A 400 : 315~400A 630 : 500~630A 800 : 700~800A

选型举例

- NZ1HM-63S/4A 63A: 订购一台壳架电流为 63A, S 标准型, 极数为 4P, 标准型 (A 型) 控制器, 配电保护型, 额定电流为 63A 的建筑用 CB 级自动转换开关电器

注 控制器分体安装时, 分体导线需另外订购。

微断型 CB 级 -NZ1HB

N	Z	1	HB	63	4	B	T	C	63A
企业代号	产品代号	设计序号	功能序号	壳架电流	极数代号	控制端代号	通讯功能	脱扣类型	额定电流
N : 正泰股份	Z : 自动转换 开关电器	1	HB : H 系列 CB 级	63 : 63A	3 : 三极 4 : 四极	B : 高级型 C : 发电机 型	缺省 : 无 通讯功能 T : 有通讯 功能	C : C 型 D : D 型	10~63A

选型举例

- NZ1HB-63/4B C63A: 订购一台壳架电流为 63A, 极数为 4P, 高级型 (B 型) 控制器, 脱扣类型 C 型, 额定电流为 63A 的建筑用 CB 级自动转换开关电器



产品技术参数

NZ1HP- □ H 系列					
规格型号	NZ1HP-63H	NZ1HP-125H	NZ1HP-250H	NZ1HP-400H	NZ1HP-630H
壳架电流 (A)	63	125	250	400	630
额定电流 (A)	16、32、40、50、63	80、100、125	160、200、250	315、400	500、630
额定工作电压 U_e (V)	AC400 / 415, 50Hz				
额定绝缘电压 U_i (V)	AC800				
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	8				
使用类别	AC-33B				
极数	3P、4P				
额定限制短路电流 I_q (kA) (配 SPCD)	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA
额定短时耐受电流 I_{cw} (kA)	10 / 30ms	10 / 200ms	10 / 200ms	25 / 200ms	25 / 200ms
额定短路接通能力 I_{cm} (kA) (峰值)	15	20	30	50	50
触头转换时间 (s)	$0.6 \times (1 \pm 50\%)$	$0.6 \times (1 \pm 50\%)$	$1 \times (1 \pm 10\%)$	$1.5 \times (1 \pm 10\%)$	$1.5 \times (1 \pm 10\%)$
转换动作时间 (s)	$1.5 \times (1 \pm 10\%)$	$1.2 \times (1 \pm 10\%)$	$2.1 \times (1 \pm 10\%)$	$3.3 \times (1 \pm 10\%)$	$3.3 \times (1 \pm 10\%)$
机械寿命 (次)	10000	10000	10000	6000	6000
电气寿命 (次)	6000	6000	5000	3000	2000
开关位置	常用、备用、断电位置				
符合标准	GB/T 14048.11				
外形尺寸					
宽 × 高 × 深 (mm)	230 × 114 × 134	245 × 130 × 126	295 × 175 × 175	436 × 272 × 230	
控制器特性					
控制器型号	B(标准型)、D(智能型)				
控制器安装方式	一体式、分体式				
额定控制电源电压 U_s (V)	230V/240V、50Hz				
控制电压范围	85%~110% U_s				

产品技术参数

NZ1HP- □ S 系列					
规格型号	NZ1HP-63S	NZ1HP-125S	NZ1HP-250S	NZ1HP-400S	NZ1HP-630S
壳架电流（A）	63	125	250	400	630
额定电流（A）	16、20、25、32、40、50、63	80、100、125	160、200、250	315、400	500、630
额定工作电压 Ue（V）	AC400 / 415，50Hz				
额定绝缘电压 Ui（V）	AC800				
额定冲击电压 Uimp（kV）	8				
使用类别	AC-33iB				
极数	3P、4P				
额定限制短路电流 Iq(kA) （配 SPCD）	100kA	100kA	100kA	100kA	100kA
额定短时耐受电流 Icw（kA）	10 / 30ms	10 / 30ms	10 / 30ms	20 / 100ms	20 / 100ms
额定短路接通能力 Icm(kA) （峰值）	15	15	15	25	25
触头转换时间（s）	0.4×（1±50%）	0.4×（1±50%）	0.4×（1±50%）	0.8×（1±50%）	0.8×（1±50%）
转换动作时间（s）	1.4×（1±10%）	1.4×（1±10%）	1.3×（1±10%）	2.8×（1±50%）	2.8×（1±50%）
机械寿命（次）	10000	10000	10000	6000	6000
电气寿命（次）	2000	2000	1500	1000	1000
开关位置	常用、备用、断电位置				
符合标准	GB/T 14048.11				
外形尺寸					
宽 × 高 × 深（mm）	208×125×110.5		269×170×149	396×277×203	
控制器特性					
控制器型号	B（高级型）、C（发电机型）、BT（高级型+通讯）、CT（发电机型+通讯）				
控制器安装方式	一体式				
额定控制电源电压 Us（V）	230V/240V、50Hz				
控制电压范围	85%~110%Us				



产品技术参数

NZ1HM 系列													
规格型号	NZ1HM-63		NZ1HM-125		NZ1HM-250		NZ1HM-400		NZ1HM-630		NZ1HM-800		
壳架电流（A）	63		125		250		400		630		800		
额定电流（A）	10、16、25、32、40、50、63		80、100、125		160、200、250		315、350、400		500、630		700、800		
额定工作电压 Ue（V）	AC400 / 415，50Hz												
额定绝缘电压 Ui（V）	AC800				AC1000								
额定冲击电压 Uimp(kV)	8						12						
使用类别	AC-33iB												
极数	3P、4P												
额定短路接通能力 Icm(kA)	S:52.5 H:105		S:52.5 H:105		S:73.5 H:105		S:105 H:154		S:105 H:154		S:105 H:165		
额定短路分断能力 Icn(kA)	S:25 H:50		S:25 H:50		S:35 H:50		S:50 H:70		S:50 H:70		S:50 H:75		
触头转换时间（s）	1.6 ×（1±10%）		1.6 ×（1±10%）		2 ×（1±10%）		2.3 ×（1±10%）		2.3 ×（1±10%）		2.7 ×（1±10%）		
转换动作时间（s）	2.8 ×（1±10%）		2.8 ×（1±10%）		3.3 ×（1±10%）		3.5 ×（1±10%）		3.5 ×（1±10%）		4 ×（1±10%）		
机械寿命（次）	10000		10000		6000		4500		4500		4500		
电气寿命（次）	3000		3000		3000		1500		1500		1500		
开关位置	常用、备用、断电位置												
符合标准	GB/T 14048.11												
外形尺寸(以4极S型为例)													
宽 × 高 × 深（mm）	300×240×151				390×250×155		535×334×198				660×344×203		
控制器特性													
控制器型号	A(标准型)、B(智能型)、AT(标准型+通讯)、BT(智能型+通讯)												
控制器安装方式	一体式、分体式												
额定控制电源电压 Us（V）	230V/240V、50Hz												
控制电压范围	85%~110%Us												



产品技术参数

NZ1HB 系列	
规格型号	NZ1HB-63
壳架电流 (A)	63
额定电流 (A)	10、16、20、25、32、40、50、63
额定工作电压 U_e (V)	AC400, 50Hz
额定绝缘电压 U_i (V)	AC500
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	4
使用类别	AC-33iB
极数	3P、4P
额定短路接通能力 I_{cm} (kA)	17
额定短路分断能力 I_{cn} (kA)	10
脱扣曲线类型	C/D
触头转换时间 (s)	$0.6 \times (1 \pm 50\%)$
转换动作时间 (s)	$1.5 \times (1 \pm 10\%)$
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	3000
开关位置	常用、备用、断电位置
符合标准	GB/T 14048.11
外形尺寸	
宽 × 高 × 深 (mm)	230×125×123.8
控制器特性	
控制器类型	B (高级型)、C (发电机型)、BT (高级型 + 通讯)、CT (发电机型 + 通讯)
控制器安装方式	一体式
额定控制电源电压 U_s (V)	230V/240V、50Hz
控制电压范围	85%~110% U_s

NZ1H 系列自动转换开关电器

控制器功能列表

	功能 \ 型号	B (标准型)	D (智能型)
显示	显示模块	■ LED 数码管显示	■ LCD 液晶显示
	常用 / 备用合闸指示	■	■
	常用 / 备用分闸指示	■	■
	常用 / 备用电源指示	■	■
	消防指示	■	■
	故障指示	■	■
操作方式	手动操作	■	■
	自动操作	■	■
	控制器按键操作	■	■
主触头工作位置	常用电源闭合	■	■
	备用电源闭合	■	■
	双分	■	■
监测	常用 / 备用三相监测	■	■
	监控常用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
	监控备用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
动作方式	自投自复	■	■
	自投不自复	■	■
工作模式	电网 - 电网	■	■
	电网 - 发电机	■	■
转换方式	断相、失压转换	■	■
	欠电压转换	■	■
	过电压转换	■	■
参数设置	转换延时	0 ~ 300s 可调, 步进 1s	0 ~ 300s 可调, 步进 1s
	返回延时	0 ~ 300s 可调, 步进 1s	0 ~ 300s 可调, 步进 1s
	发电机启动延时	0 ~ 300s 可调, 步进 1s	0 ~ 300s 可调, 步进 1s
	发电机停机延时	0 ~ 300s 可调, 步进 1s	0 ~ 300s 可调, 步进 1s
	过压动作值	240V~290V 可调	240V~290V 可调
	欠压动作值	160V~200V 可调	160V~200V 可调
	动作方式调整	■	■
其他	通讯功能 (RS485)	-	■
	消防联动	■	■
	消防反馈	■	■
	发电机控制	■	■

注 “■” 代表标配, “□” 代表选配, “—” 代表无此功能

NZ1H 系列自动转换开关电器

控制器功能列表

	功能 \ 型号	B (高级型)	C (发电机型)
显示	常用 / 备用合闸指示	■	■
	常用 / 备用分闸指示	■	■
	常用、备用电源指示	■	■
	消防指示	■	■
	故障指示	■	■
操作方式	手动操作	■	■
	自动操作	■	■
主触头工作位置	常用电源闭合	■	■
	备用电源闭合	■	■
	双分	■	■
监测	常用 / 备用三相监测	■	■
	监控常用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
	监控备用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
动作方式	自投自复	■	■
工作模式	电网 - 电网	■	■
	电网 - 发电机	-	■
转换方式	断相、失压转换	■	■
	欠电压转换	■	■
	过电压转换	■	■
参数设置	转换延时	0 ~ 30s 可调, 步进 5s	0 ~ 30s 可调, 步进 5s
	返回延时	0 ~ 30s 可调, 步进 5s	0 ~ 30s 可调, 步进 5s
其他	通讯功能 (RS485)	□	□
	消防联动	■	■
	消防反馈	■	■
	发电机控制	-	■

注 “■” 代表标配, “□” 代表选配, “-” 代表无此功能

控制器功能与特性

控制器功能列表

	功能 \ 型号	A (标准型)	B (智能型)
显示	显示模块	■ LED 数码管显示	■ LED 数码管显示
	常用 / 备用合闸指示	■	■
	常用 / 备用分闸指示	■	■
	常用 / 备用电源指示	■	■
	消防指示	■	■
	故障指示	■	■
操作方式	手动操作	■	■
	自动操作	■	■
	控制器按键操作	■	■
主触头工作位置	常用电源闭合	■	■
	备用电源闭合	■	■
	双分	■	■
监测	常用 / 备用三相监测	■	■
	监控常用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
	监控备用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
动作方式	自投自复	■	■
	自投不自复	■	■
工作模式	电网 - 电网	■	■
	电网 - 发电机	-	■
转换方式	断相、失压转换	■	■
	欠电压转换	■	■
	过电压转换	■	■
参数设置	转换延时	0 ~ 180s 可调, 步进 1s	0 ~ 180s 可调, 步进 1s
	返回延时	0 ~ 180s 可调, 步进 1s	0 ~ 180s 可调, 步进 1s
	发电机启动延时	0 ~ 180s 可调, 步进 1s	0 ~ 180s 可调, 步进 1s
	发电机停机延时	0 ~ 180s 可调, 步进 1s	0 ~ 180s 可调, 步进 1s
	过压动作值	240V~290V 可调	240V~290V 可调
	欠压动作值	160V~200V 可调	160V~200V 可调
	动作方式调整	■	■
其他	通讯功能 (RS485)	□	□
	消防联动	■	■
	消防反馈	■	■
	发电机控制	-	■

注 “■” 代表标配, “□” 代表选配, “-” 代表无此功能

控制器功能与特性

控制器功能列表

	功能 \ 型号	B (高级型)	C (发电机型)
显示	常用 / 备用合闸指示	■	■
	常用 / 备用分闸指示	■	■
	常用 / 备用电源指示	■	■
	消防指示	■	■
	故障指示	■	■
操作方式	手动操作	■	■
	自动操作	■	■
主触头工作位置	常用电源闭合	■	■
	备用电源闭合	■	■
	双分	■	■
监测	常用 / 备用三相监测	■	■
	监控常用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
	监控备用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
动作方式	自投自复	■	■
工作模式	电网 - 电网	■	■
	电网 - 发电机	-	■
转换方式	断相、失压转换	■	■
	欠电压转换	■	■
	过电压转换	■	■
参数设置	转换延时	0 ~ 30s 可调, 步进 5s	0 ~ 30s 可调, 步进 5s
	返回延时	0 ~ 30s 可调, 步进 5s	0 ~ 30s 可调, 步进 5s
其他	通讯功能 (RS485)	□	□
	消防联动	■	■
	消防反馈	■	■
	发电机控制	-	■

注 “■” 代表标配, “□” 代表选配, “-” 代表无此功能

H 系列产品选型手册

终端电器

2.1 NBH 小型断路器

2.2 NBHLE 剩余电流动作断路器

2.3 NHH 隔离开关

2.4 OUVR 自愈式过欠压保护器

2.5 NUH 电涌保护器

2.6 NX30H 配电箱

NBH 小型断路器



符合标准

— GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证

— CCC

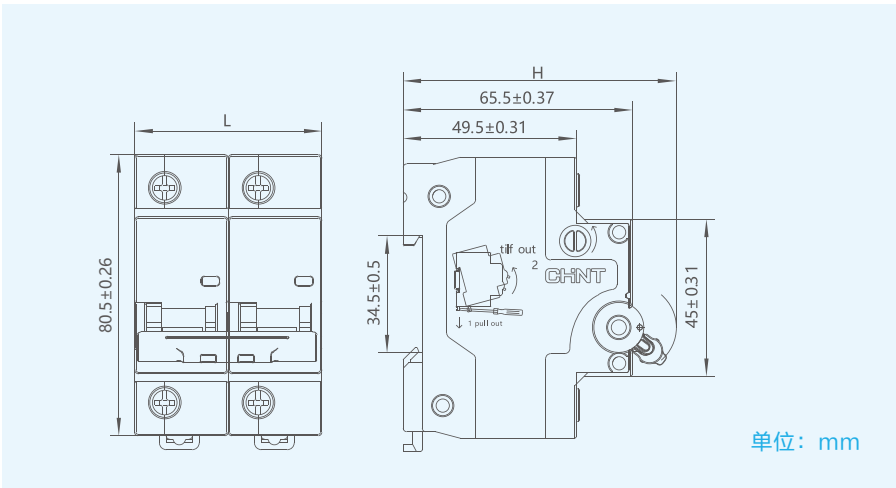
主要功能

— 过载、短路、隔离

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	63、80、100、125
额定电压 (V)	AC230 ~ (1P) , AC400 ~ (2P、3P、4P)
频率 (Hz)	50
瞬时脱扣类型	C (li=8I _n) , D (li=12I _n)
极数	1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	6000 (I _n ≤ 100A) ; 4000 (I _n > 100A)
额定极限短路分断能力 (kA)	10
额定运行短路分断能力 (kA)	7.5
额定冲击耐受电压 (kV)	4

外形及安装尺寸



	1P	2P	3P	4P
L (mm)	27 ⁰ _{-0.52}	54 ⁰ _{-0.74}	81 ⁰ _{-1.40}	108 ⁰ _{-1.40}
H (mm)	75.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}

NBH 小型断路器



符合标准

— GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证

— CCC

主要功能

— 过载、短路、隔离

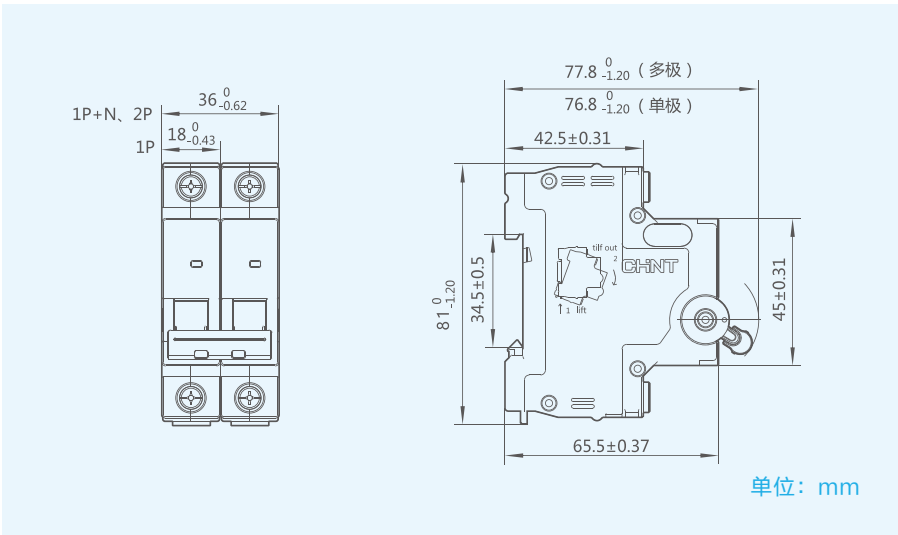
主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	80
额定电压 (V)	AC230
频率 (Hz)	50
瞬时脱扣类型	B、C、D
极数	1P、1P+N、2P
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力	见表 1
运行短路分断能力	见表 1
额定冲击耐受电压 (V)	4000
断路器每极功耗 (W)	≤ 15

表 1

产品型号	极数	额定电压 (V)	额定短路分断能力 (A)	运行短路分断能力 (A)
NBH-80	1P、1P+N	230	6000	6000
	2P	230	6000	6000
NBH-80H	2P	230	10000	7500

外形及安装尺寸



NBH 小型断路器



符合标准

— GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证

— CCC

主要功能

— 过载、短路、隔离

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)	见表 1
频率 (Hz)	50
瞬时脱扣类型	B、C、D
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力	见表 1
运行短路分断能力	见表 1
额定冲击耐受电压 (V)	4000
断路器每极功耗	见表 2

表 1

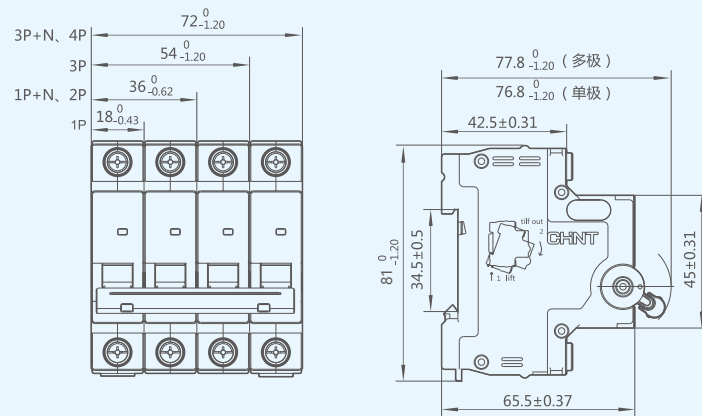
产品型号	极数	额定电压 (V)	额定短路分断能力 (A)	运行短路分断能力 (A)
NBH-63	1P、1P+N	230V~	6000A	6000A
	2P	230V~	10000A	7500A
		400V~	6000A	6000A
	3P	400V~	6000A	6000A
	3P+N	400V~	6000A	6000A
	4P	400V~	6000A	6000A

表 2

额定电流范围 In(A)	每极最大功耗 (W)
In ≤ 10	3
10 < In ≤ 16	3.5
16 < In ≤ 25	4.5
25 < In ≤ 32	6
32 < In ≤ 40	7.5
40 < In ≤ 50	9
50 < In ≤ 63	13

NBH 小型断路器

外形及安装尺寸



单位: mm

NBH 小型断路器



符合标准

— GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证

— CCC

主要功能

— 过载、短路、隔离

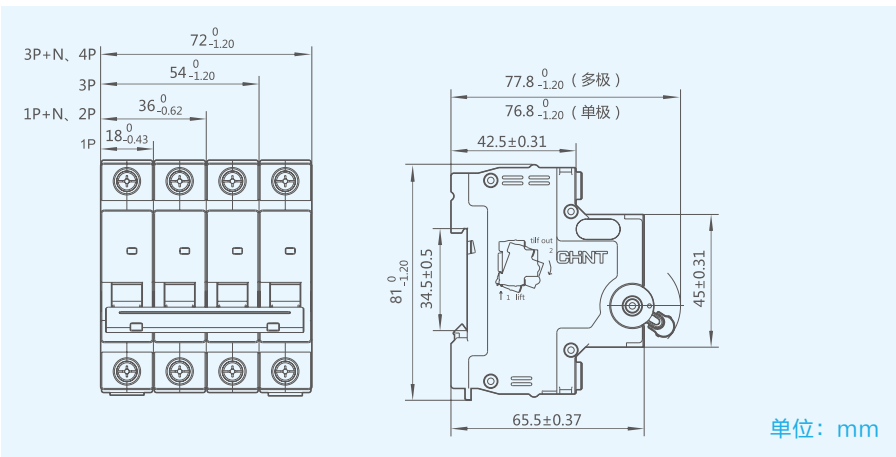
主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)	AC230 (1P、1P+N) , AC400 (2 ~ 4P、3P+N)
频率 (Hz)	50
瞬时脱扣类型	B、C、D
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	10000
运行短路分断能力 (A)	7500
额定冲击耐受电压 (V)	4000
断路器每极功耗	见表 1

表 1

额定电流范围 I_n (A)	每极最大功耗 (W)
$I_n \leq 10$	3
$10 \leq I_n < 16$	3.5
$16 \leq I_n < 25$	4.5
$25 \leq I_n < 32$	6
$32 \leq I_n < 40$	7.5
$40 \leq I_n < 50$	9
$50 \leq I_n < 63$	13

外形及安装尺寸



单位: mm

NBH 小型断路器



符合标准

— GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证

— CCC

主要功能

— 过载、短路、隔离

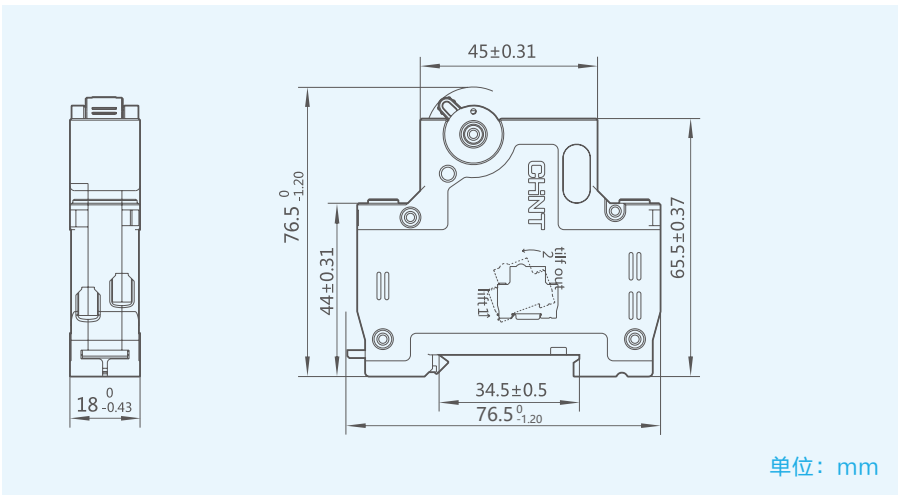
主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40
额定电压 (V)	AC230
频率 (Hz)	50
瞬时脱扣类型	C、D
极数	1P+N
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	4500
运行短路分断能力 (A)	4500
额定冲击耐受电压 (V)	4000
断路器每极功耗	见表 1

表 1

额定电流 I_n (A)	每极最大功耗 (W)
1~10	2
16~32	3.5
40~63	5

外形及安装尺寸



NBH 小型断路器



符合标准

- GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证

- CCC

主要功能

- 过压、欠压、过载、短路、隔离

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100
额定电压 (V)	AC230/400
极数	1P+N、2P、3P+N、4P
接线能力	适用于 35mm ² 及以下导线
额定短路能力 (A)	N : 6000、H : 10000
脱扣特性	B、C、D (80A 以下)
自动合闸时间	t ≤ 3s (Ue=~230V)
过压保护 (V)	AC275±5
欠压保护 (V)	AC160±5
过压动作恢复值 (V)	≤ AC255
欠压动作恢复值 (V)	≥ AC150
电气寿命 (次)	6000
机械寿命 (次)	10000

结构特点

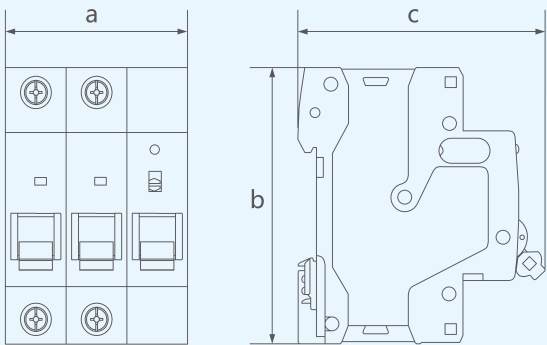
- 利用电机元件实现断路器的自动合闸功能。
- 同时具备过载保护、短路保护、自动合闸功能。
- 1P+N 产品宽度 54mm，保证产品模数化安装。
- 可切换手动 / 自动两种工作模式，当选择手动模式时，产品功能为自动分闸、手动合闸；当选择自动模式时，产品功能为自动分闸、自动合闸。
- 产品适用工作条件和工作环境：
环境温度 使用环境温度 -20~+60℃。当环境温度不是基准的 30℃时，请参考如下系数修正。

环境温度 (°C)	-20	-10	0	10	20
I _g (A)	7.3	7.1	6.8	6.5	6.3
10	13.1	12.5	12	11.4	10.7
16	19.8	19	18.4	17.6	16.8
20	24.5	23.7	22.8	21.9	21
25	30	29	28	27	26
32	39.2	37.9	36.5	35	33.6
40	49.2	47.5	45.8	44	42
50	62	59.8	57.4	55	52.6
63	79.2	76.3	73.2	70	66.6
80	95.2	92.8	88.8	85.6	83
100	119	116	112	107	105

NBH 小型断路器

<div>温度 (°C)</div> <div>In(A)</div>	30	40	50	60
6	6	5.8	5.6	5.4
10	10	9.7	9.3	8.8
16	16	15	15	14
20	20	19	19	18
25	25	24	23	22
32	32	31	30	28
40	40	39	37	35
50	50	48	46	42
63	63	61	58	55
80	80	76.8	74.4	70.4
100	100	96	93	88

外形及安装尺寸



	1P+N、2P	3P+N、4P
宽 /a	54	90
高 /b	89	89
深 /c	78	78

单位: mm

2.1

NBH 小型断路器



符合标准

— GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证

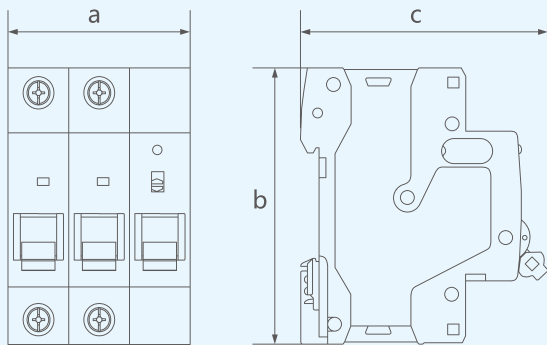
— CCC

主要功能

— 过压、失压、过载、短路、隔离

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100
额定电压 (V)	AC230/400
极数	1P+N、2P、3P+N、4P
接线能力	适用于 35mm ² 及以下导线
额定短路能力 (A)	N : 6000A、H : 10000A
脱扣特性	B、C、D (80A 以下)
自动合闸时间	(20s~60s)(Ue= ~230V)
过压保护 (V)	≥ 275
失压保护 (V)	≤ 50
过压动作恢复值 (V)	≤ 255
失压动作恢复值 (V)	≥ 155
电气寿命 (次)	6000
机械寿命 (次)	10000

外形及安装尺寸



	1P+N、2P	3P+N、4P
宽 /a	54	90
高 /b	89	89
深 /c	78	78

单位：mm

2.2

NBHLE 剩余电流动作断路器



符合标准

- GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证

- CCC

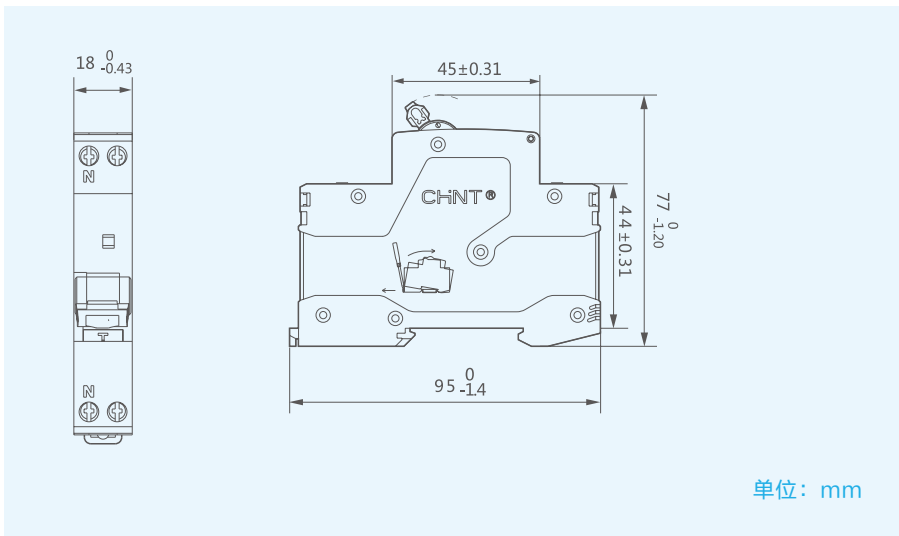
主要功能

- 过载、短路、隔离、剩余电流动作

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40
额定电压 (V)	AC230/240
频率 (Hz)	50/60
额定剩余动作电流 (mA)	30
电磁脱扣器类型	B、C
极数	1P+N
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	6000
运行短路分断能力 (A)	6000
额定冲击耐受电压 (V)	4000

外形及安装尺寸



NBHLE 剩余电流动作断路器



符合标准

— GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证

— CCC

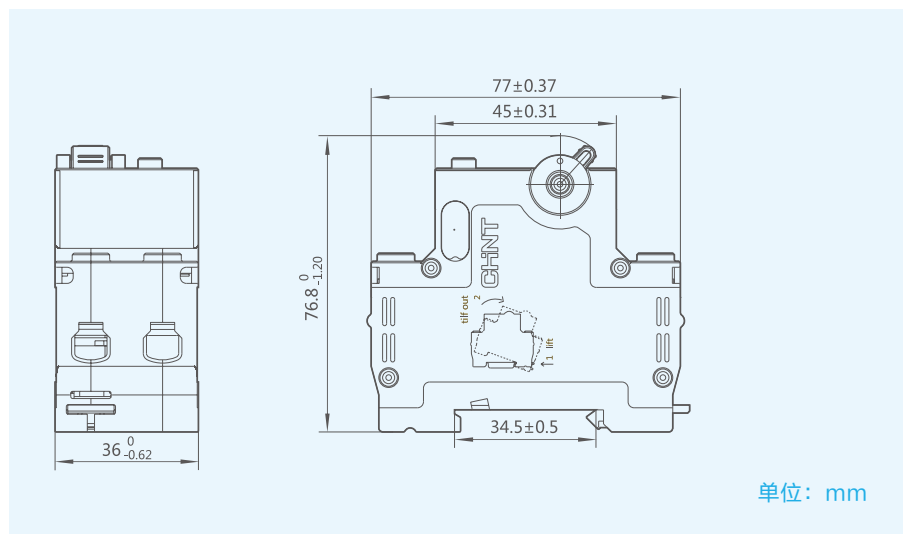
主要功能

— 过载、短路、隔离、剩余电流动作

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)	AC230
频率 (Hz)	50
额定剩余动作电流 (mA)	10、30
电磁脱扣器类型	C、D
极数	1P+N
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	4500, H 型为 6000
运行短路分断能力 (A)	4500, H 型为 6000
额定冲击耐受电压 (V)	4000

外形及安装尺寸



单位: mm

2.2

NBHLE 剩余电流动作断路器



符合标准

— GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证

— CCC

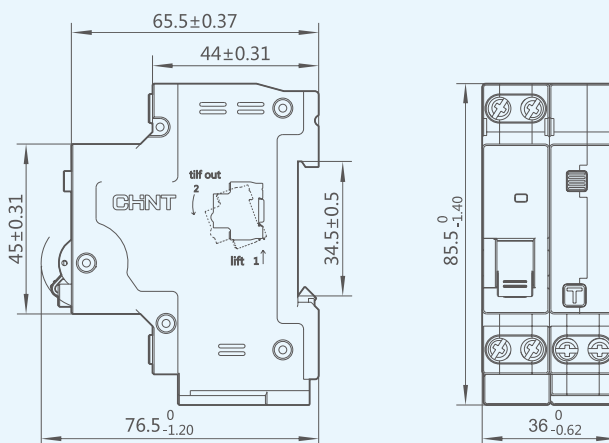
主要功能

— 过载、短路、隔离、剩余电流动作

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40
额定电压 (V)	AC230
频率 (Hz)	50
漏电类型	AC、A
额定剩余动作电流 (mA)	AC 型：10、30 A 型：30
瞬时脱扣类型	C、D
极数	1P+N
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	4500
运行短路分断能力 (A)	4500
额定冲击耐受电压 (V)	4000

外形及安装尺寸



单位：mm

2.2

NBHLE 剩余电流动作断路器



符合标准

— GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证

— CCC

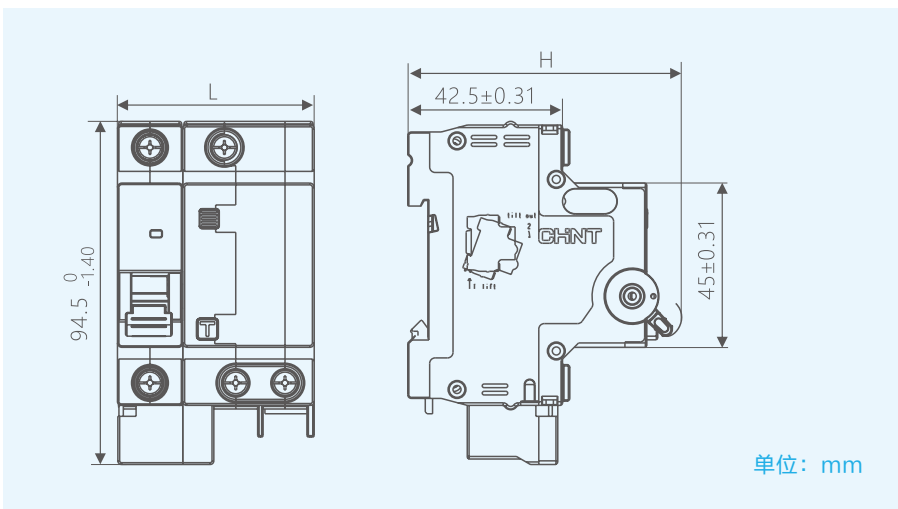
主要功能

— 过载、短路、隔离（1P+N, 3P+N 除外）、剩余电流动作

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)	AC230 (1P+N、2P)、AC400 (3P、3P+N、4P)
频率 (Hz)	50
漏电类型	AC、A
额定剩余动作电流 (mA)	AC 型：30、50、75、100、300 A 型：30、100、300
瞬时脱扣类型	B、C、D
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	6000，H 型：10000
运行短路分断能力 (A)	6000，H 型：7500
额定冲击耐受电压 (V)	4000

外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L (mm)	54 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-0.74}	103.5 ⁰ _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}
H (mm)	76.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}

2.2

NBHLE 剩余电流动作断路器



符合标准

— GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证

— CCC

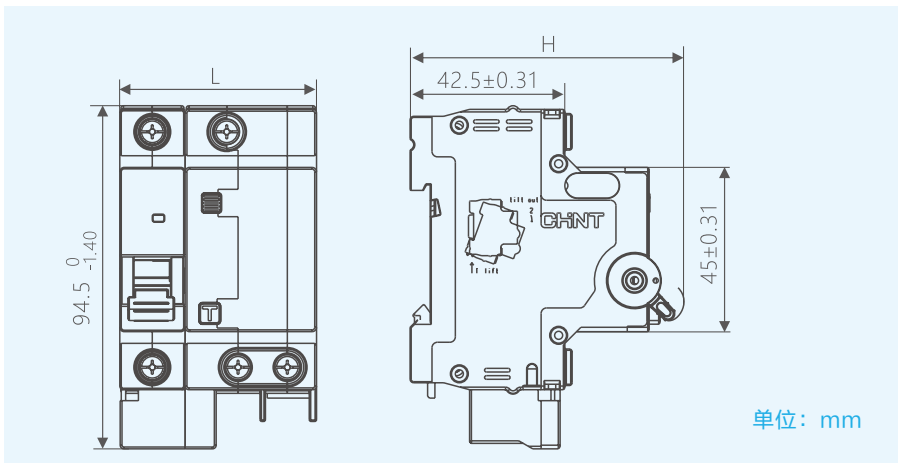
主要功能

— 过载、短路、隔离（1P+N,3P+N 除外）、剩余电流动作

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32
额定电压 (V)	AC230 (1P+N、2P)、AC400 (3P、3P+N、4P)
频率 (Hz)	50Hz
漏电类型	AC、A
额定剩余动作电流 (mA)	AC 型：30、50、75、100、300 A 型：30、100、300
瞬时脱扣类型	B、C、D
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	6000，H 型：10000
运行短路分断能力 (A)	6000，H 型：7500
额定冲击耐受电压 (V)	4000

外形及安装尺寸



单位：mm

	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L (mm)	45 ⁰ _{-0.62}	63 ⁰ _{-0.74}	90 ⁰ _{-1.40}	99 ⁰ _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.40}
H (mm)	76.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}

2.2

NBHLE 剩余电流动作断路器



符合标准

— GB/T 16917.1 GB/T 18802.11

符合认证

— CCC、CQC

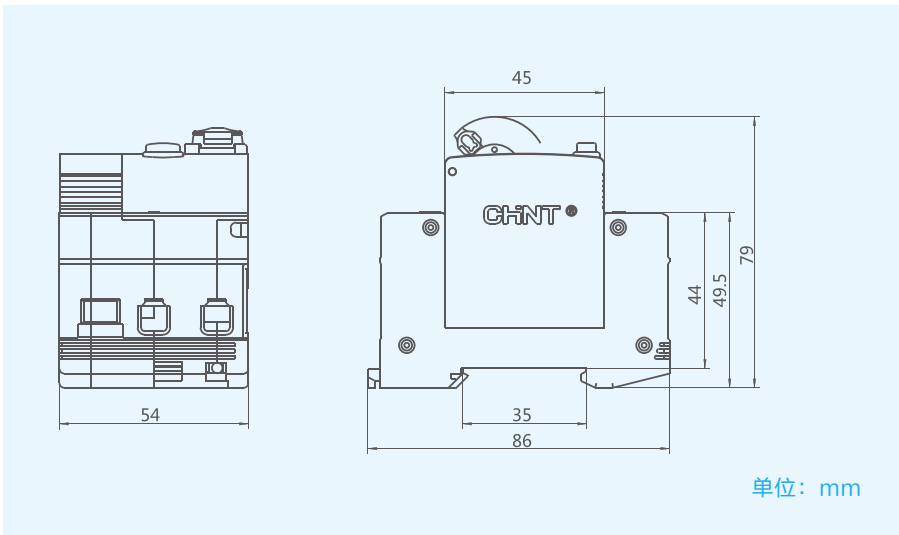
主要功能

— 过载、短路、隔离、剩余电流动作、浪涌保护

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)	AC230
频率 (Hz)	50
额定剩余动作电流 (mA)	10、30
瞬时脱扣类型	B、C
极数	1P+N
机械寿命 (次)	20000
电气寿命 (次)	10000
额定短路分断能力 (A)	6000
运行短路分断能力 (A)	6000
额定冲击耐受电压 (V)	6000
最大放电电流 (A)	20000
标称放电电流 (A)	10000
最大持续工作电压 (V)	385
电压保护水平 (V)	1800

外形及安装尺寸



单位：mm

OUVR 自愈式过欠压保护器



产品特点

- 防止误动作：线路出现突然瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；线路由于接点不实等故障出现电压不稳或突然断电又突然来电时，保护器不接通线路。
- 动作可靠：保护呈反时限动作特性，动作时间 $\leq 1s$ 。
- 电压保护范围宽：0~450V；线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏。
- 更安全，耐受冲击电压：4kV（符合Ⅲ类电器的安全标准）。
- 状态指示：保护器有发光二极管指示工作状态，绿色为正常电压指示，红色过电压指示或欠电压指示。
- 外形模数化设计，导轨式安装。

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	32、40、50、63、80
额定电压 (V)	AC230/400
极数	1P+N、3P+N
接线能力	适用于 25mm ² 及以下导线
过压保护 (V)	AC270 \pm 5
欠压保护 (V)	AC170 \pm 5
过压动作恢复值 (V)	AC250 \pm 10
欠压动作恢复值 (V)	AC190 \pm 5
延时复位接通时间 (s)	30 \pm 10
电气机械寿命 (次)	50000
使用环境温度 (°C)	-20~+65
安装类别	II、III类

其他

- 保护器第一次通电时需要延时 30 \pm 10s 后给负载正常供电。
- 保护器 N 线为零，L 为火线，不得接错。
- 接线方式为：上进线 下出线或下进线 上出线。
- 在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品。
- LED 指示：绿灯常亮 - 正常
红灯常亮 - 过欠压。
- 必须接零，当线路断零或断任意一相火线时保护器起到保护。
3P+N 产品过压或欠压后，三相对零线均在恢复值才能恢复正常工作。

2.4

OUVR 自愈式过欠压保护器

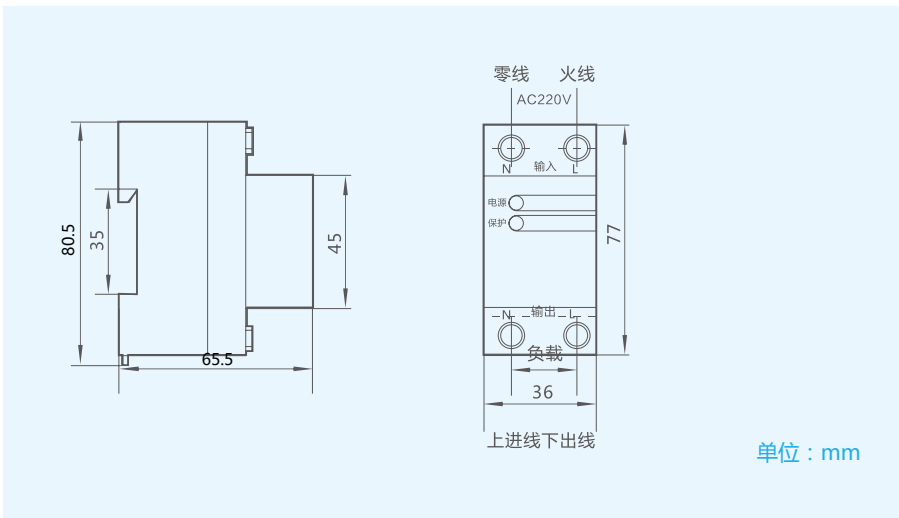
安装和接线

- 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 按产品标识进出端，出线端正确接线（负载电流应不大于产品的额定电流值）。
- N 极不能接错，且必须可靠接线，否则保护器不能正常工作。
- 接线导线截面积参照下表。

连接导线的截面积和额定电流

额定电流值 (A)	32	40	50	63	80
导线截面积 (mm ²)	6	10	10	16	25

外形及安装尺寸



OUVR 自愈式过欠压保护器



符合标准

- JB/T 12762

符合认证

- CQC

产品特点

- 线路存在过电压时, 保护器自动断开。
- 线路存在过电压时, 保护器自动断开。
- 正常电压时, 保护器自动闭合。
- 正面视图清晰指示保护器工作状态。

主要参数及技术性能

产品型号	OUVR-1N
额定电流 (A)	32、40、50、63、80
额定电压 (V)	1P+N:AC230, 3P+N:AC400
额定频率 (Hz)	50
极数	1P+N、3P+N
接线能力	适用于 25mm ² 及以下导线
过电压保护 (L-N)	AC275V>>
欠电压保护 (L-N)	AC50~161V
过电压动作恢复值 (L-N)	AC253V
欠电压动作恢复值 (L-N)	AC196V
延时复位接通时间 (s)	30±10
电气机械寿命 (次)	50000
使用环境温度 (°C)	-35~+70
额定限制短路电流能力 (kA)	3

其他

- 保护器初次上电或系统断电后再次上电, 需延时 5s 后给负载正常供电。
- 保护器 N 为零线, L 为相线, 不可接错。
- 接线方式: 上进下出或下进上出。
- 在使用前请拧紧导线螺丝, 防止接触不良而损坏保护器。
- LED 指示: 红灯常亮 – 正常
绿灯常亮 – 过欠压保护
- 必须接零, 当线路零线断开或任一相线断开时起到保护作用。

注 3P+N 规格过电压或欠电压后, 只有当三相对零线的电压均恢复至正常才能自动重新闭合。

OUVR 自愈式过欠压保护器

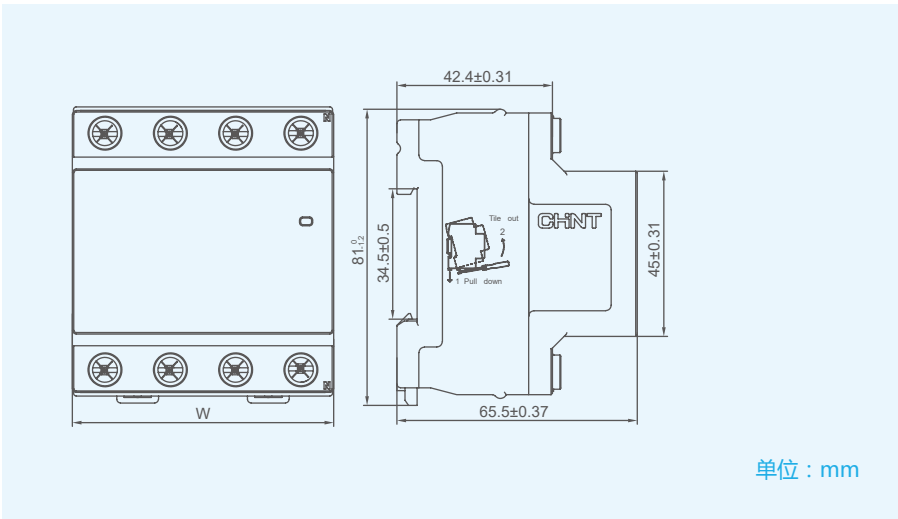
安装和接线

- 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 按产品标识进线端、出线端正确接线（负载电流应不大于保护器的额定电流值）。
- N 极不可接错，且必须可靠接线，否则保护器不能正常工作。
- 接线导线截面积见下表。

连接导线的截面积和额定电流

额定电流值 (A)	32	40	50	63	80
导线截面积 (mm ²)	6	10	10	16	25

外形及安装尺寸



极数	额定电流 (A)	宽度 (mm)
1P+N	≤ 63	27 ⁰ _{-0.52}
	80	36 ⁰ _{-0.62}
3P+N	≤ 80	72 ⁰ _{-1.2}

2.4

OUVR 自愈式过欠压保护器

产品特点

- 防止误动作：线路出现突然瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；线路由于接点不实等故障出现电压不稳或突然断电又突然来电时，保护器不接通线路。
- 动作可靠：保护呈反时限动作特性，动作时间 $\leq 1s$ 。
- 电压保护范围宽：0~450V；线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏。
- 更安全，耐受冲击电压：4kV（符合Ⅲ类电器的安全标准）。
- 状态指示：保护器有发光二极管指示工作状态，绿色为正常电压指示，红色过电压指示或欠电压指示。
- 外形模数化设计，导轨式安装。
- 自带液晶屏，显示电压及当前线路状态

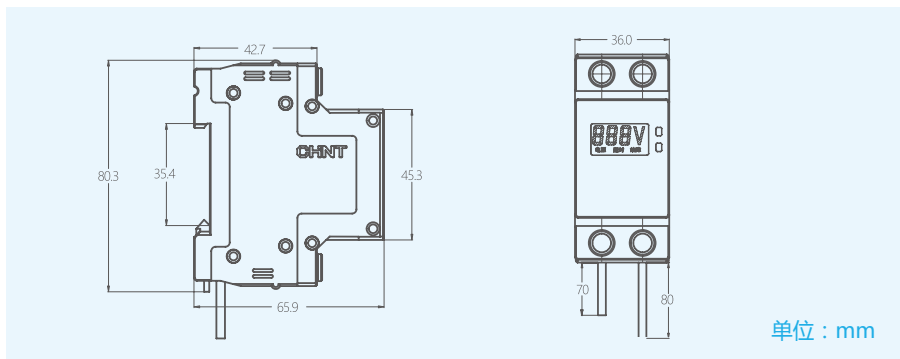
主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电流 (A)	32、40、50、63、80
额定电压 (V)	AC230/400
极数	1P+N
接线能力	适用于 25mm ² 及以下导线
过压保护 (V)	AC270 \pm 5
欠压保护 (V)	AC170 \pm 5
过压动作恢复值 (V)	AC250 \pm 10
欠压动作恢复值 (V)	AC190 \pm 5
延时复位接通时间 (s)	30 \pm 10
电气机械寿命 (次)	50000
使用环境温度 (°C)	-35~+70
家装类别	Ⅱ、Ⅲ类

其他

- 保护器第一次通电时需要延时 30 \pm 10s 后给负载正常供电。
- 保护器 N 为零线，L 为火线，不得接错。
- 接线方式为：下进线上出线；下进线下出线；下进线，上 / 下出线。
- 在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品。
- LED 指示：绿灯常亮 - 正常
 红灯常亮 - 过欠压
- 必须接零，当线路断零保护器起到保护。

外形及安装尺寸



NUH 电涌保护器



符合标准

- GB/T 18802.11

符合认证

- 型式试验

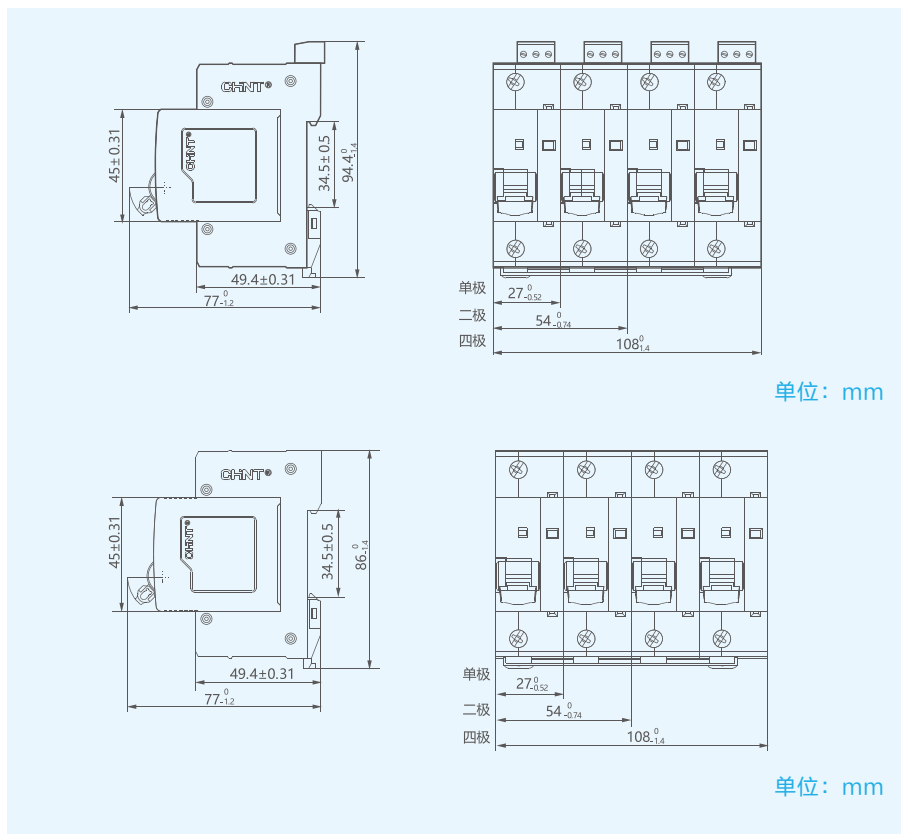
主要功能

- 电涌保护、内置后备短路保护装置

主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
最大放电电流 (A)	40000
最大持续工作电压 (V)	AC350、AC440
标称放电电流 (A)	20000
电压保护水平 (V)	2100、2300
极数	1P、2P、4P
连接导线 (mm ²)	≤ 25
拧紧力矩 (N·m)	2.5
防护等级	IP20

外形及安装尺寸



2.6

NX30H 配电箱



符合标准

- GB/T 17466.24

主要参数及技术性能

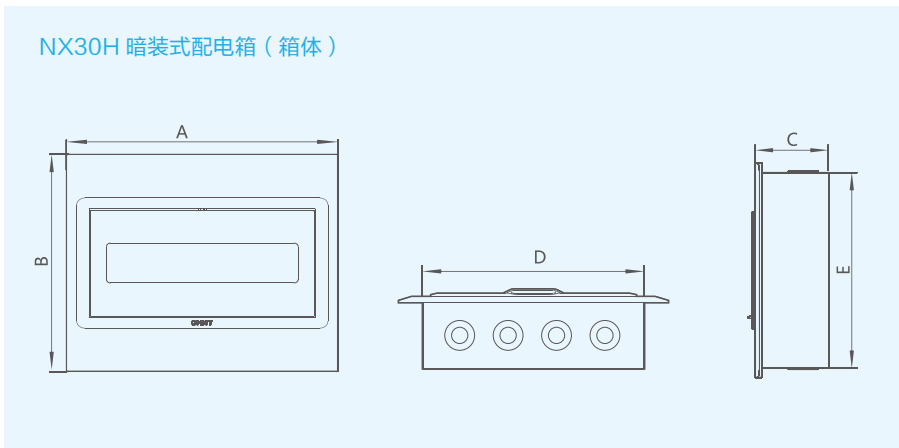
箱体回路单元

- 单排：8/10/12/15/18/20/24
- 双排：20/24/30/36
- 三排：45

主要技术参数见表

额定电压 (V)	负载总电流 (A)	外壳防护等级	外壳允许温升 (K)
230/400	100	IP40	40

外形及安装尺寸



NX30H 暗装式配电箱（箱体）外形尺寸与安装尺寸

型号	A	B	C	D	E
NX30H-8J 单排	272±1.5	224±1.5	90±0.8	217±1.5	200±1.5
NX30H-10J 单排	310±1.5	264±1.5	90±0.8	255±1.5	240±1.5
NX30H-12J 单排	346±1.5	264±1.5	90±0.8	291±1.5	240±1.5
NX30H-15J 单排	400±2.0	264±1.5	90±0.8	345±1.5	240±1.5
NX30H-18J 单排	453±2.0	264±1.5	90±0.8	398±2.0	240±1.5
NX30H-20J 单排	489±2.0	264±1.5	90±0.8	434±2.0	240±1.5
NX30H-24J 单排	561±2.0	264±1.5	90±0.8	506±2.0	240±1.5
NX30H-20J 双排	310±1.5	464±2.0	90±0.8	255±1.5	440±2.0
NX30H-24J 双排	346±1.5	464±2.0	90±0.8	291±1.5	440±2.0
NX30H-30J 双排	400±2.0	464±2.0	90±0.8	345±1.5	440±2.0
NX30H-36J 双排	453±2.0	464±2.0	90±0.8	398±2.0	440±2.0
NX30H-45J 三排	400±2.0	674±2.0	90±0.8	345±1.5	650±2.0

