

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长岭北路 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

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net | 欢迎咨询：E-mai: 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 2023.02

CHNT

正泰电器



续写荣耀 领驭未来

正泰昆仑系列全面震撼升级



产品概览

续写荣耀 领驭未来



系列
正泰昆仑

续写

正泰昆仑系列



局荣耀 领驭未来

列全面震撼升级



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。



CONTENTS

目录

万能式断路器

NXA 系列万能式断路器 P-001

变频器

NVF5 系列简易矢量型变频器 P-069

塑壳断路器

NXM 系列塑壳断路器 P-009

NXMS 系列电子式塑壳断路器 P-013

NXMLE 系列剩余电流动作断路器 P-017

NXHM 系列隔离开关 P-021

自动转换开关电器

NXZ 系列自动转换开关电器 (PC 级) P-025

NXZB/NXZHB 系列自动转换开关电器 P-027

NXZM/NXZHM 系列自动转换开关电器 P-030

终端配电产品

NXB 系列小型断路器 P-036

NXHB 系列隔离开关 P-038

NXBLE 系列剩余电流动作断路器 P-040

NXU 系列电涌保护器 P-044

OVR 系列自恢复式过欠压保护器 P-046

电动机控制与保护

NXC 系列交流接触器 P-049

NXR 系列热过载继电器 P-054

NXRC 系列接触器式继电器 P-057

NXJ 系列小型电磁继电器 P-058

NJG2 系列固体继电器 P-060



内置母排温度传感器，让风险尽在掌控

实时监测母排温度，显示、预报，风险一目了然，安全尽在掌控。



更精细的壳架划分，全面覆盖不同需求

1600A、2000A、2500A、3200A、4000A、6300A 五种壳架等级划分，更优化的性价比选择。



搭载 USB 数据接口，实现更好人机互联

可通过标准 USB 接口与手持测试装置（PTU-1）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。

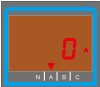
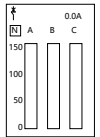


超强环境适应力，极端环境也能可靠运行

-35℃ ~70℃环境温度适用范围，满足各类场合下的应用需求。

NXA 系列万能式断路器

产品型号定义及说明

NXA	16	N	04	M		D	3	AC230	M	OTHER
↑	↑	↑	↑	↑		↑	↑	↑	↑	↑
产品 代码	壳架电流 等级代号	分断能力 代号	额定电流	智能控制器 代号		安装方式 代号	极数 代号	控制回路 电压代号	操作方式 代号	特殊要求 代号
	16: 1600A (04-16)	N: 标准型	04-400A 06-630A 08-800A	M: 基本型 (数码显示型)		D: 抽屉式	3: 三极	AC230 V: 交流 230	无: 电动操作	无: 无特殊 要求
	20: 2000A (06-20)	H: 较高型	10-1000A 12-1250A	A: 电流型 (数码显示型)		F: 固定式	4: 四极	AC400 V: 交流 400	M: 手动操作	
	25: 2500A (06-25)		16-1600A 20-2000A 25-2500A	P: 功率型 (液晶显示型)				DC110 V: 直流 110		
	32: 3200A (06-32)		32-3200A 36-3600A 40-4000A	H: 谐波型 (液晶显示型)				DC220 V: 直流 220		特殊产品 增加特殊要求, 如: UVT: 带欠压
	40: 4000A (32-40)		50-5000A 63-6300A							
	63: 6300A (40-63)									

注：^① 手动操作：不含电动操作机构以及闭合电磁铁、分励脱扣器。电动操作：包含所有远程操作标准附件。

^② 代码案例 NXA16N10-AD3-AC230: 1600 壳架 N 型分断能力，额定电流 1000A，A 型智能控制器，抽屉式 3 极产品，控制电压交流 230V 电动操作。

壳架等级电流	额定电流		400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3600	4000	5000	6300
	分断能力														
1600A 壳架	N		■	■	■	■	■	■							
	H		■	■	■	■	■	■							
2000A 壳架	N			■	■	■	■	■	■						
	H			■	■	■	■	■	■						
2500A 壳架	N			■	■	■	■	■	■	■					
	H			■	■	■	■	■	■	■					
3200A 壳架	N			■	■	■	■	■	■	■	■				
	H			■	■	■	■	■	■	■	■				
4000A 壳架	N										■	■	■		
	H										■	■	■		
6300A 壳架	H												■	■	■

产品默认配件

标准配件	1600 壳架		2000 壳架		2500 壳架		3200 壳架		4000 壳架		6300 壳架	
	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式
断路器本体	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
抽屉座		■		■		■		■		■		■
智能控制器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
上下水平连接	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头 4CO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
故障脱扣指示触点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
电动操作机构	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
闭合电磁铁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分励脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
门框	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

可选配件

可选附件	1600 壳架		2000 壳架		2500 壳架		3200 壳架		4000 壳架		6300 壳架	
	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式
欠压瞬时脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
欠压延时脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分合闸按钮锁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
抽架位置挂锁		■		■		■		■		■		■
本体钥匙锁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
位置门联锁		■		■		■		■		■		■
状态门联锁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头 6CO	■	■										
辅助触头 5NO+5NC			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头 3NO+3NC			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头 4NO+4NC			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头 5CO			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
抽架位置指示触点		■		■		■		■		■		■
机械联锁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
双电源控制器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
外置中性线互感器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
地电流互感器及其附件	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
相间隔板	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
三联锁			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
抽屉座三位置锁定装置	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
合闸准备就绪指示触点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
失压延时脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

断路器主要技术参数表

壳架电流	1600A					
额定电流 (A)	400	630	800	1000	1250	1600
第四极额定电流 (A)	400	630	800	1000	1250	1600

断路器类型			N	H
额定极限短路分断能力 (kA rms)VAC 50/60Hz	Icu	380/400/415V	50	65
		440/525/690V	36	42
额定运行短路分断能力 (kA rms)VAC 50/60Hz	Ics	380/400/415V	50	55
		440/525/690V	36	42
使用类别			B	
额定短时耐受电流 (kA rms)VAC 50/60Hz	Icw 1s	380/400/415V	42	50
		440/525/690V	36	36
闭合容量 (kA peak)VAC 50/60Hz	Icm	380/400/415V	105	143
		440/525/690V	75.6	88.2
接通电流脱扣保护功能 (MCR kA rms)			10	16
全分断时间 (无附加延时)(ms)			≤ 28	
闭合时间 (ms)			≤ 50	

安装、连接和寿命			
寿命 C/O 周期	电气 (不维护)	AC415V	8000
		AC690V	5000
	机械	不维护 (可维护)	15000 (30000)
连接	水平	■	
尺寸 (宽 × 深 × 高)	固定式	3P	254×243.5×318.5
		4P	324×243.5×318.5
	抽屉式	3P	308×331.5×351
		4P	378×331.5×351

净重 (kg)		型号规格	NXA16(3/4)		
			400~630	800~1250	1600
安装方式					
固定式		18/22	18/22	20/24	
抽屉式		34/40	34/40	38/46	

特性

极数	3/4(In=6300A 时只有 3 极)		
额定工作电压 Ue(V)	380/400/415、 440V/525V/690V		
额定绝缘电压 Ui(V)	1000		
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	12		
额定频率 Hz	50/60		
飞弧距离 (mm)	0		
适用于隔离	GB/T 14048.2、 IEC/EN 60947-2	适用	
污染等级	GB/T 14048.1、 IEC 60664-1	N:3	

	2000A						2500A							3200A								4000A			6300A		
	630	800	1000	1250	1600	2000	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3200	3600	4000	4000	5000	6300
	630	800	1000	1250	1600	2000	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	3200	3600	4000	2000	2500	-

	N		H		N		H		N		H		N		H		H	
	80		80		80		85		80		100		80		100		120	
	50		65		50		55		65		70		65		75		85	
	80		80		80		85		80		85		80		100		120	
	50		65		50		55		65		70		65		75		85	

	50		65		55		65		65		85		65		85		100	
	50		55		50		55		65		70		65		75		75	
	176		176		176		187		176		220		176		220		264	
	105		143		105		121		143		154		143		165		187	
	16				16				26				26				26	

	8000					8000					7000					5000		6000(H)		1500	
	5000					5000					5000					3000				1500	
	15000 (30000)					15000 (30000)					10000(20000)					10000(20000)				5000(10000)	
	■					■					■					■				■	
	374×343.5×400					374×361.5×400					439×373.5×400					544×337.5×400				897×435.5×400	
	469×343.5×400					469×361.5×400					554×373.5×400					694×337.5×400				897×435.5×400	
	403×430×438.5					403×460.5×438.5					463×499.5×438.5					569×416×438.5				923×500×435.5	
	498×430×438.5					498×460.5×438.5					578×499.5×438.5					719×416×438.5				923×500×435.5	

	NXA20(3/4)			NXA25(3/4)			NXA32(3/4)			NXA40(3/4)		NXA63(3/4)	
	630	800~1600	2000	630	800~1600	2000~2500	630~2500	3200		3200	3600~4000	4000~5000	6300
	44/53	45/55	46/55	44/54	45/56	46/56	57/69	59/72		53/67	56/71	127/136	138/-
	67/82	71/85	75/91	68/84	72/87	76/93	96/118	106/130		101/121	103/127	211/229	231/-

控制器功能表

M 型（基本型）	A 型（电流型）	P 型（功率型）	H 型（谐波型）
基本保护功能（LSIG）	包含 M 型所有保护功能	包含 A 型所有保护功能	包含 P 型所有的保护和测量功能
中性线过电流保护	电流不平衡保护	电压不平衡、过欠电压、过频欠频、相序等高级保护功能	ZSI 保护功能
试验功能	8 次故障记忆功能（NE 适用）	USB 测试接口、触头磨损、报警记录、操作次数记录等扩展功能	负载监控、谐波分析功能
脱扣记录功能	操作次数记录功能（NE 适用）	电流、电压、功率、母线温度等多种电能测量功能	Modbus-RTU 通信功能
电流表功能			多种辅助功能

备注：NE 新能源专供M 型控制器默认具备电流不平衡保护功能



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 接口与手持测试装置 (PTU-1) 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℃ ~ 70℃环境温度适用范围，满足各类场合下的应用需求。

NXM 系列塑壳断路器

型号定义及说明								
NXM	-	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⁾	
NXM： 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(W125A)						
		250A	S: 36kA H: 50kA					
		400A						
		630A						
		800A(W630A)	S: 50kA H: 70kA					
		1000A(W800A)						
		1250A						
		1600A	S: 50kA H: 70kA					

选型举例：

NXM-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。

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 P009-P012 页）

3) 过载报警不脱扣功能仅提供 160(W125)~250A 壳架 H 型产品及 400~1000A 壳架产品；热保护可调可提供 160(W125)~250A 壳架 H 型产品及 400~1600A 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）

壳架电流和额定电流对照表

额定电流 (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	
壳架 电流 (A)	63	■	■	■	■	■	■	■								
	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
	125W					■	■	■	■	■	■					
	160					■	■	■	■	■	■	■	■			
	250										■	■	■	■	■	
	400															
	630															
	W630															
	800															
	W800															
	1000															
	1250															
	1600															

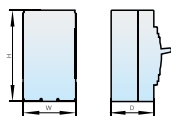
	G	2	A	100A	OTH
	扩展功能代号 ³⁾	用途 代号	四极产品 可选代号 ⁴⁾	额定 电流 ⁵⁾	其他
	无代号： 常规产品 T：热保护可调 G：热载报警 不脱扣	无代号：配电保护 2：电动机保护 3：发电机保护	A：N极不安装过电流脱扣器， 且N极始终接通，不与其他 三极一起合分； B：N极不安装过电流脱扣器， 且N极与其他三极一起合分。	10A~1600A	安装接线说明 或附件控制 电压说明

	225	250	280	315	320	350	400	500	630	700	800	900	1000	1250	1600
	■	■													
		■	■	■	■	■	■								
							■	■	■						
									■						
									■	■					
									■		■				
											■	■			
													■	■	
													■	■	■

表 1

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(W125)		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		160:32,40,50,63,80,100,125,140,160 W125:32,40,50,63,80,100,125		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 有维护		20000		20000		20000		20000			
			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			

	400		630		800(W630)		1000(W800)		1250		1600	
	250,280,315,320,350,400		400, 500,630		800:630,700,800 W630:630		1000:800,900,1000 W800:800		1000, 1250		1000, 1250,1600	
	1000		1000		1000		1000		1000		1000	
	12		12		12		12		12		12	
	230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,690		230/240,400/415,690	
	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H	S	H
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	75	100	75	100	75	100	75	100	75	100	75	100
	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70	50	70
	-	50	-	50	-	50	-	50	-	-	-	-
	10	15	10	15	15	20	15	20	-	30	-	30
	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75
	36	50	36	50	36	50	36	50	36	50	36	50
	-	40	-	40	-	40	-	40	-	-	-	-
	7.5	10	7.5	10	13	15	12.5	15	-	20	-	20
IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2												
	A		A		A		A		A		A	
	■		■		■		■		■		■	
-35°C~70°C												
	≤100		≤100		≤100		≤100		≤100		≤100	
	10000		10000		8000		5000		5000		5000	
	20000		20000		10000		10000		10000		10000	
	8000		8000		5000		2500		2500		2500	
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■				
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■				
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	■	-	■	-	■	-	■	-	-	-	-
	~/140/185		~/140/185		~/182/240		~/210/280		~/210/280		~/210/280	
	257		257		270		280		370		370	
	108.5/108.5		108.5/108.5		114/114		118/118		153/153		1600A:158/158; < 1600A:153/153	

NXMS 系列电子式塑壳断路器

型号定义及说明								
NXMS	-	160	H	P	/	3	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⁾	
NXMS： 系列电子式 塑壳断路器		160A	H: 50kA R: 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	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	
		250A						
		400A						
		630A	S: 50kA H: 70kA					
		1000A						
		1250A	S: 50kA H: 70kA					
	1600A							

选型举例：

NXMS-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。

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 P071-P072 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

壳架电流和额定电流对照表

表 1

额定电流 (A)		32	63	100	125	160	200	250	300	315	320	400	500	630	800	1000	1250	1600
壳架电 流 (A)	160	■	■	■	■	■												
	250						■	■										
	400								■	■	■	■						
	630												■	■				
	1000													■	■	■		
	1250																■	
	1600																	■

壳架电流、极数和分断能力对照表

		表 2													
壳架电流 (A)		160		250		400		630		1000		1250		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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

	K	2	C	125A	T	OTH
	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
	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~1600A	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

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 Inm(A)		160		250		400		
额定电流 In(A)		32、63、100、125、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	R	H	R	S	H	
极数	3P	■	■	■	■	■	■	
	4P	■	■	■	■	■	■	
额定极限短路 分断能力 Icu(kA)	AC230/240V	75	75	75	75	75	100	
	AC400/415V	50	70	50	70	50	70	
	AC500V	30	40	30	40	-	50	
	AC690V	10	10	10	10	10	15	
额定运行短路 分断能力 Ics(kA)	AC230/240V	50	50	50	50	50	75	
	AC400/415V	36	50	36	50	36	50	
	AC500V	30	40	30	40	-	40	
	AC690V	5	5	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		

	630		1000		1250		1600	
	500, 630		630, 800, 1000		1250		1600	
	1000		1000		1000		1000	
	12		12		12		12	
	230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,500,690		230/240,400/415	230/240,400/415, 690	230/240,400/415	230/240,400/415, 690
	S	H	S	H	S	H	S	H
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	75	100	70	100	75	100	75	100
	50	70	50	70	50	70	50	70
	-	50	-	50	-	-	-	-
	10	15	15	20	-	30	-	30
	50	75	50	75	50	75	50	75
	36	50	36	50	36	50	36	50
	-	40	-	40	-	-	-	-
	7.5	10	13	15	-	20	-	20
	8		12		19.2		19.2	
	IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2							
	B		B		B		B	
	■		■		■		■	
	-25°C ~ +70°C							
	≤ 100		≤ 100		≤ 100		≤ 100	
	10000		5000		5000		5000	
	20000		10000		10000		10000	
	8000		2500		2500		2500	
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■		

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 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	
NXMLE： 剩余电流 动作断路器		125A	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	
		W125A							
		160A							
		250A							
		400A							
		630A							
		800A							

选型举例：

NXMLE-125SP/4300A Y J 125A A：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 125A，延时型，带漏电报警不脱扣功能，剩余电流动作值为 (30/50/100/200)mA 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	32	40	50	63	80	100	125	140	160	
壳架 电流 (A)	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
	W125A				■	■	■	■	■	■	■			
	160				■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	250										■	■	■	
	400													
	630													
	1600													

壳架电流、极数和分断能力对照表

额定电流 (A)		125			160(W125)			250			
产品极数		1P+N/2P		3P	1P+N/2P		3P	1P+N/2P		3P	3P+N/4P
分断能力代号	S	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	H	-	■	■	-	■	■	-	■	■	

壳架电流、极数和分断能力对照表

壳架电流 (A)		125	160(W125)	250	
剩余电流动作特性	剩余电流动作值及代号 (mA)	AC 型 /A 型	AC 型 /A 型	AC 型 /A 型	
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	
可调，非延时型		A: 30.50.100.200	A: 30.50.100.200	A: 30.50.100.200	
		-	-	-	
		C: 100.200.300.500	C: 100.200.300.500	C: 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	
可调，延时型		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	
		-	-	-	
		-	-	-	

壳架电流与最大分断时间对照表

壳架电流 (A)	125	160(W125)	250	
非延时型 (s)	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	
延时型 Y(s)	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	

	A	Y	J	100A	A	OTH
	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	四极产品 可选代号	断开 时间 ³⁾	漏电报警 功能代号	额定 电流 ⁴⁾	剩余电流 动作值代号 ⁵⁾	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	10A~800A	A B C D	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P121-P122 页)
³⁾ 断开时间见表4
⁴⁾ 各壳架所含额定电流见表1
⁵⁾ 单档不可调直接注明剩余电流值仅提供2P、3P+N、4P; 可调, 根据表7 注明其代号

表 1

	180	200	225	250	280	315	320	350	400	500	630	700	800
	■	■	■	■									
				■	■	■	■	■	■				
									■	■	■		
											■	■	■

表 2

	400	630	800
	3P	3P+N/4P	3P
	■	■	■
	-	■	■

表 3

	400	630	800
	AC 型 /A 型	AC 型 /A 型	AC 型 /A 型
	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000
	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	D:100.300.500.1000
	-	-	-
	50/100/200/300/500/1000	50/100/200/300/500/1000	100/200/300/500/1000
	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	D:100.300.500.1000
	-	-	-

表 4

	400	630	800
	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5	0.3/0.4/0.5

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(W125)	250	
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	125,160,180,200,225,250	
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(2P 适用),400/415	230/240(2P 适用),400/415	230/240(2P 适用),400/415	
剩余电流动作特性		AC 型, A 型	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	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	50/100/200/300/500	
	可调, 非延时型	A: 30.50.100.200	A: 30.50.100.200	A: 30.50.100.200	
		-	-	-	
		C: 100.200.300.500	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	B: 50.100.200.300	
		C: 100.200.300.500	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	0.5IΔn	
非延时型 5IΔn 最大分断时间 (s)		≤ 0.04	≤ 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	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	0.3/0.4/0.5, 可选	
分断能力代号		S	H	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					
使用类别		A	A	A	
隔离功能 (B、C 型产品适用)		■	■	■	
适用工作环境温度					
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)		10000	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	■	■	■ ²⁾	■ ²⁾
	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	78/78/105/140/140	
	高	156	160	170	
	深 (S 型 /H 型)	71/81	75.5/91	77/80	

	400		630		800	
	250,280,315,320,350,380,400		400, 500,630		630,700,800	
	800		800		800	
	8		8		8	
	400/415		400/415		400/415	
	AC 型, A 型		AC 型, A 型		AC 型, A 型	
	50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		100/200/300/500/1000	
	50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		100/200/300/500/1000	
	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		D:100.300.500.1000	
	-		-		-	
	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		D:100.300.500.1000	
	-		-		-	
	0.5lΔn		0.5lΔn		0.5lΔn	
	≤ 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	-/70	-/50	-/70	-/50	-/70
	-/25	-/36	-/25	-/36	-/25	-/36
	IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2					
	A		A		A	
	■		■		■	
	-25℃ ~ +70℃					
	≤ 100		≤ 100		≤ 100	
	10000		10000		5000	
	20000		20000		10000	
	8000		8000		2500	
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	-/ /140/185/185		-/ /140/185/185		-/ /210/280/280	
	267		267		280	
	108.5/108.5		108.5/108.5		118/118	

NXHM 系列隔离开关

产品型号定义及说明

NXHM	320	P	3	00
产品代码	壳架电流等级代号	操作方式代号	极数代号	内部附件代号 ¹⁾
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
	125A			
	160A			
	250A			
	320A			
	400A			
	630A			
	800A			
	1000A			

选型举例：
NXHM-320 P/300：订购一台壳架电流为 320A，带电动操作机构，极数为 3P，不带内部附件的隔离开关。
注：¹⁾ 内部附件代号见产品样本 25-26，如不带内部附件，数字代号“00”可省略。

主要技术参数表

约定发热电流 I _{th} (A) , 40℃		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	400/415	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 380/400/415V	1s	800	800	800	
符合标准		IEC/EN 60947-3, GB/T 14048.3			
使用类别		AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B AC-23A/AC-23B	AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B AC-23A/AC-23B	AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B	
隔离功能		■	■	■	
适用工作环境温度		-35℃ ~70℃			
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	■	■	■	
	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) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D)	宽 (3P/4P)	78/103	78/103	90/120	
	高	135	135	155	
	深 (S 型 /H 型)	71	71	75.5	

	250	400	630	800	1000
	250	400	630	800	1000
	1000	1000	1000	1000	1000
	8	12	12	12	12
	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
	4000	5000	7800	10000	12000
	IEC/EN 60947-3, GB/T 14048.3				
	AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B	AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B	AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B	AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B	AC-21A/AC-21B AC-22A/AC-22B
	■	■	■	■	■
	-35℃ ~70℃				
	≤ 50	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100
	20000	10000	10000	8000	5000
	40000	20000	20000	10000	10000
	10000	8000	8000	5000	25000
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	105/140	140/185	140/185	182/240	210/280
	165	257	257	270	280
	77	108.5	108.5	114	118



全面覆盖 CB 级和 PC 级，选择更省心

拥有 5 大系列，满足不同用户电器级别和电流规格需求。



高度模块化，拥有更高可靠性

本体开关、控制器、转换机构等各个部件模块化设计和生产，质量保障度更高。



全面监测电源，使用更安心

控制器不间断监测两路电源的缺相、欠压、过压等各种电源故障。



全方位联锁设计，有效杜绝两路电源同时合闸

全系产品具有电气和机械双重联锁设计。



可选通讯功能，实现与后台监控系统互联互通

全系控制器可选通讯功能，轻松实现“四遥”功能。

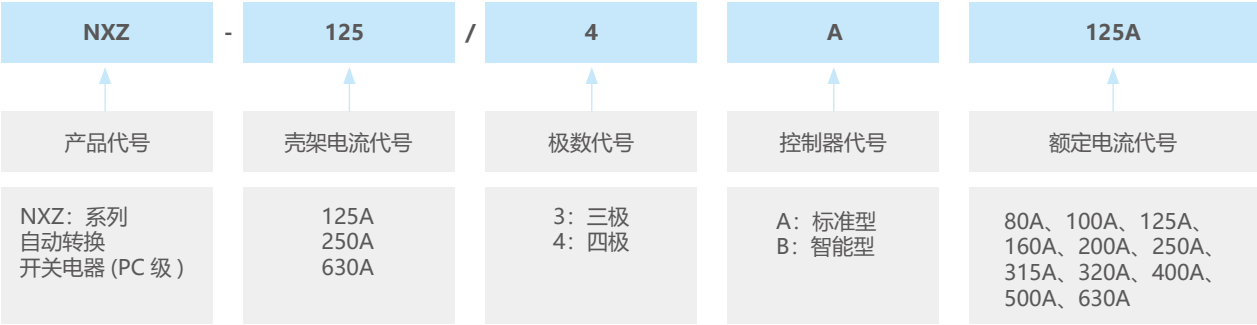


认证齐全，品质保障

具备 CQC、CE、CB、KEMA 认证，适用于全球多个国家。

NXZ 系列自动转换开关电器（PC 级）

选型指南



选型举例：
NXZ-125/4A 125A：订购一台壳架电流为 125A，极数为 4P，标准型控制器，额定电流为 125A 的自动转换开关电器。
备注：控制器分体安装时，分体导线需要另外订购。
3P 产品与 4P 产品通用，订购 3P 产品时需下单 4P 型号（柜、箱内需有 AC230V 工作电压）。

壳架电流和额定电流对照表

额定电流(A)		80	100	125	160	200	250	315	320	400	500	630
壳架电流(A)	125	■	■	■								
	250				■	■	■					
	630							■	■	■	■	■

功能与特性

NXZ 系列自动转换开关电器 (PC 级) 主要技术参数表

型号	NXZ-125	NXZ-250	NXZ-630
电气特征			
壳架电流 (A)	125	250	630
额定电流 (A)	80, 100, 125	160, 200, 250	315, 320, 400, 500, 630
额定工作电压 Ue(V)	400/415 50Hz		
额定绝缘电压 Ui(V)	AC800		
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8		
使用类别	AC-33B		
极数	3P/4P		
额定限制短路电流 Iq(kA)	100		
额定短路接通能力 Icm(kA)	20	30	50
额定短时耐受电流 Icw/0.2s(kA)	10	10	25
触头转换时间 (s)	0.6×(1±50%)	1×(1±10%)	1.5×(1±10%)
转换动作时间 (s)	1.2×(1±10%)	2.1×(1±10%)	3.3×(1±10%)
机械寿命 (次)	8500	7000	3000
电气寿命 (次)	1500	1000	1000
外形尺寸			
宽 × 高 × 深 (mm)	245×130×126	295×175×175	430×272×230
控制器特性			
控制器型号	A 型 (标准型)、B 型 (智能型)		
安装方式	一体式、分体式		
额定控制电源电压 Us(V)	230/240 50Hz		
控制电压范围	85%Us~110%Us		

功能与特性

控制器主要功能参数表

功能	型号	A 型 (标准型)	B 型 (智能型)
手动、自动转换模式		■	■
主触头工作位置			
常用电源闭合		■	■
备用电源闭合		■	■
双分		■	■
自动控制			
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
自投自复		■	■
自投不自复		■	■
电网 - 电网		■	■
电网 - 发电		■	■
断相、失压转换		■	■
欠电压转换		■	■
过电压转换		■	■
延时可调		■	■
转换延时		0s~300s 可调, 步进 1s	0s~300s 可调, 步进 1s
返回延时		0s~300s 可调, 步进 1s	0s~300s 可调, 步进 1s
发电机控制		■	■
消防联动		■	■
消防反馈		■	■
指示			
合闸、分闸、双分指示		■	■
常用、备用电源指示		■	■
参数设置指示		■	■
其他			
通讯功能		-	■
显示模块		■ LED 数码管显示	■ LCD 液晶显示

备注：■ 代表标配，□ 代表选配，- 代表无此功能

NXZB/NXZHB 系列自动转换开关电器

选型指南

NXZB-63 自动转换开关电器(CB 级)

NXZB	-	63	H	/	4	A	T	C	63
产品代号		壳架电流代号	分断能力代号		极数代号	控制器代号	功能代号	用途代号	额定电流代号
NXZB: 系列自动转换开关电器 (CB 级)		63A	S: 6kA H: 10kA		3: 三极 4: 四极	A: 标准型 C: 智能型	空: 无通讯功能 T: 通讯功能	C: C 型 D: D 型	20A、25A、32A、40A、50A、63A

选型举例:

NXZB-63H/4C 63: 订购一台壳架电流为 63A, 极数为 4P, 10kA 分断能力, 智能型 (C 型) 控制器, 脱扣类型 C 型, 额定电流为 63A 的 CB 级自动转换开关电器。

备注: 3P 产品与 4P 产品通用, 订购 3P 产品时需下单 4P 型号 (柜、箱内需有 AC230V 工作电压)。

NXZHB-63 自动转换开关电器 (PC 级)

NXZHB	-	63	/	4	A	T	63A
产品代号		壳架电流代号		极数代号	控制器代号	功能代号	额定电流代号
NXZHB: 系列自动转换开关电器 (PC 级)		63A		3: 三极 4: 四极	A: 标准型 B: 智能型	空: 无通讯功能 T: 通讯功能	16A、32A、63A

选型举例:

NXZHB-63/4A 63A: 订购一台壳架电流为 63A, 极数为 4P, 标准型 (A 型) 控制器, 额定电流为 63A 的 PC 级自动转换开关电器。

备注: 3P 产品与 4P 产品通用, 订购 3P 产品时需下单 4P 型号 (柜、箱内需有 AC230V 工作电压)。

功能与特性

NXZB-63 自动转换开关电器 (CB 级) 主要技术参数表

型号	NXZB-63S	NXZB-63H
电气特征		
执行本体	NXB-63	NXB-63H
壳架电流 (A)	63	63
额定电流 (A)	20, 25, 32, 40, 50, 63	20, 25, 32, 40, 50, 63
额定工作电压 Ue(V)	400	400
额定绝缘电压 Ui(V)	500	500
额定冲击电压 Uimp(kV)	4	4
使用类别	AC-33iB	AC-33iB
极数	3P、4P	3P、4P
额定短路接通能力 Icm(kA)	9.18	17
额定短路分断能力 Icn(kA)	6	10
脱扣曲线类型	C、D	C、D
机械寿命 (次)	10000	10000
电气寿命 (次)	3000	3000
控制器特性		
控制器型号	A: 标准型、C: 智能型	
触头转换时间 (s)	0.5×(1±50%)	
转换动作时间 (s)	1.4×(1±10%)	
控制器安装方式	内置式	
额定控制电源电压 Us(V)	230 50Hz	
控制电压范围	85%Us~110%Us	

NXZHB-63 自动转换开关电器 (PC 级) 主要技术参数表

型号	NXZHB-63
电气特征	
壳架电流 (A)	63
额定电流 (A)	16, 32, 63A
额定工作电压 Ue(V)	400
额定绝缘电压 Ui(V)	690
额定冲击电压 Uimp(kV)	4
使用类别	AC-33iB、AC-33B
极数	3P、4P
额定限制短路电流 Iq(kA)	100
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	1500
控制器特性	
控制器型号	A: 标准型、C: 智能型
触头转换时间 (s)	0.5×(1±50%)
转换动作时间 (s)	1.4×(1±10%)
控制器安装方式	内置式
额定控制电源电压 Us(V)	230 50Hz
控制电压范围	85%Us~110%Us

功能与特性

NXZB/NXZHB 控制器主要功能参数表

功能 \ 型号	A 型 (标准型)	C 型 (智能型)
手动、自动转换模式	■	■
主触头工作位置		
常用电源闭合	■	■
备用电源闭合	■	■
双分	■	■
自动控制		
监控常用电源	■ 断相 / 失压、欠压	■ 断相 / 失压、欠压
监控备用电源	■ 断相 / 失压、欠压	■ 断相 / 失压、欠压
自投自复	■	■
电网 - 电网	■	■
断相、失压转换	■	■
欠电压转换	■	■
延时可调	■	■
转换延时	0s~300s 可调	0s~300s 可调
返回延时	0s~300s 可调	0s~300s 可调
发电机控制	-	■
消防联动	■	■
消防反馈	-	■
指示		
合闸、分闸、双分指示	■	■
常用、备用电源指示	■	■
参数设置指示	■	■
其他		
通讯功能	□	□

备注：■ 代表标配，□ 代表选配，- 代表无此功能

NXZM/NXZHM 系列自动转换开关电器

选型指南

NXZM 系列自动转换开关电器(CB 级)

NXZM	-	250	H	/	4	A	T	2	160A
产品代号		壳架电流代号	分断能力代号		极数代号	控制器代号	功能代号	用途代号	额定电流代号
NXZM：系列自动转换开关电器 (CB 级)		63A、125A、160A、250A、400A、630A、800A	S：标准型 H：较高型		3：三极 4：四极	A：标准型 B：智能型	空：无通讯功能 T：通讯功能	空：配电保护 2：电动机保护	10A~800A

选型举例：
NXZM-250H/4A 160A：订购一台壳架电流为 250A，极数为 4P，H 分断能力，标准型 (A 型) 控制器，配电保护型，额定电流为 160A 的 CB 级自动转换开关电器。
注：控制器分体安装时，分体导线需要另外订购。

壳架电流和额定电流对照表

额定电流(A)		10	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630	700	800
壳架电流(A)	63	■	■	■	■	■	■	■															
	125							■	■	■	■												
	160										■	■											
	250											■	■	■	■	■							
	400															■	■	■	■				
	630																	■	■	■	■		
	800																				■	■	■

NXZHM 系列自动转换开关电器 (PC 级)

NXZHM	-	250	/	4	A	T	160A
产品代号		壳架电流代号		极数代号	控制器代号	用途代号	额定电流代号
NXZHM：系列自动转换开关电器 (PC 级)		63A、125A、160A、250A、400A、630A、800A		3：三极 4：四极	A：标准型 B：智能型	空：无通讯功能 T：通讯功能	10A~800A

选型举例：
NXZHM-250/4A 250A：订购一台壳架电流为 250A，极数为 4P，标准型 (A 型) 控制器，额定电流为 250A 的 PC 级自动转换开关电器。

壳架电流和额定电流对照表

额定电流(A)		10	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630	700	800
壳架电流(A)	63	■	■	■	■	■	■	■															
	125							■	■	■	■												
	160										■	■											
	250											■	■	■	■	■							
	400															■	■	■	■				
	630																		■	■	■		
	800																				■	■	■

功能与特性

NXZM 系列自动转换开关电器 (CB 级) 主要技术参数表

型号	NXZM-63	NXZM-125	NXZM-160	NXZM-250	NXZM-400	NXZM-630	NXZM-800
电气特征							
执行本体	NXM-63	NXM-125	NXM-160	NXM-250	NXM-400	NXM-630	NXM-800
壳架电流 (A)	63	125	160	250	400	630	800
额定电流 (A)	10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	63, 80, 100, 125	125, 160	160, 180, 200, 225, 250	250, 315, 350, 400	400, 500, 630	630, 700, 800
额定工作电压 Ue(V)	AC 380/400/415 50Hz						
额定绝缘电压 Ui(V)	AC800	AC800	AC800	AC1000	AC1000	AC1000	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: 75.6 H: 105	S: 75.6 H: 105	S: 105 H: 147	S: 105 H: 147	S: 105 H: 165
额定短路分断能力 Icn(kA)	S: 25 H: 50	S: 25 H: 50	S: 36 H: 50	S: 36 H: 50	S: 50 H: 70	S: 50 H: 70	S: 50 H: 75
机械寿命 (次)	10000	10000	8000	6000	4000	4000	4000
电气寿命 (次)	2000	2000	2000	2000	1500	1500	1000
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						
触头转换时间 (s)	1.6 ×(1±10%)	1.6 ×(1±10%)	2 ×(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%)	3.3 ×(1±10%)	3.5 ×(1±10%)	3.5 ×(1±10%)	4 ×(1±10%)
安装方式	一体式、分体式						
额定控制电源电压 Ue(V)	230/240 50Hz						
控制电压范围	85%Us~110%Us						

NXZHM 系列自动转换开关电器 (PC 级) 主要技术参数表

型号	NXZHM-63	NXZHM-125	NXZHM-160	NXZHM-250	NXZHM-400	NXZHM-630	NXZHM-800
电气特征							
执行本体	NXZHM-63	NXZHM-125	NXZHM-160	NXZHM-250	NXZHM-400	NXZHM-630	NXZHM-800
壳架电流 (A)	63	125	160	250	400	630	800
额定电流 (A)	10, 16, 25, 32, 40, 50, 63	63, 80, 100, 125	125, 160	160, 180, 200, 225, 250	250, 315, 350, 400	400, 500, 630	630, 700, 800
额定工作电压 Ue(V)	AC 380/400/415 50Hz						
额定绝缘电压 Ui(V)	AC800	AC800	AC800	AC1000	AC1000	AC1000	AC1000
额定冲击电压 Uimp(kV)	8				12		
使用类别	AC-33iB						
极数	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P
额定限制短路电流 Iq(kA)	100	100	100	100	100	100	100
机械寿命 (次)	10000	10000	8000	6000	4000	4000	4000
电气寿命 (次)	2000	2000	2000	2000	1500	1500	1000
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						
触头转换时间 (s)	1.6 ×(1±10%)	1.6 ×(1±10%)	2 ×(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%)	3.3 ×(1±10%)	3.5 ×(1±10%)	3.5 ×(1±10%)	4 ×(1±10%)
安装方式	一体式、分体式						
额定控制电源电压 Ue(V)	230/240 50Hz						
控制电压范围	85%Us~110%Us						

功能与特性

NXZM/NXZHM 控制器主要功能参数表

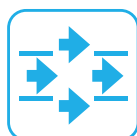
功能 \ 型号	A 型 (标准型)	B 型 (智能型)
手动、自动转换模式	■	■
主触头工作位置	■	■
常用电源闭合	■	■
备用电源闭合	■	■
双分	■	■
自动控制		
监控常用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
监控备用电源	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障	■ 断相 / 失压、欠压、过压故障
自投自复	■	■
自投不自复	■	■
电网 - 电网	■	■
电网 - 发电	-	■
断相、失压转换	■	■
欠电压转换	■	■
过电压转换	■	■
延时可调	■	■
转换延时	0s~180s 可调, 步进 1s	0s~180s 可调, 步进 1s
返回延时	0s~180s 可调, 步进 1s	0s~180s 可调, 步进 1s
发电机控制	-	■
消防联动	■	■
消防反馈	-	■
指示		
合闸、分闸、双分指示	■	■
常用、备用电源指示	■	■
参数设置指示	■	■
故障脱扣指示	■	■
其他		
通讯功能	□	□
显示模块	■ LED 数码管显示	■ LED 数码管显示

备注：■ 代表标配，□ 代表选配，- 代表无此功能



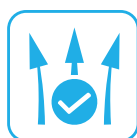
触头指示窗口，位置一目了然

全系列触头位置可视化，避免误操作，使用更可靠。



小体积大电流，节约安装空间

额定电流 80A 小型断路器仅 18mm 宽，额定电流 63A 剩余电流动作断路器仅 36mm 宽。体积减少 30%。



更多剩余动作电流规格选择

搭载 10mA、30mA、50mA、75mA、100mA、300mA 六种规格，选择全面，保护精确。



丰富的附件，多功能的组合

根据需要选择多种附件拼装，实现多种附加功能，减少特殊定制，降低成本。



超强环境适应力，极端环境也能可靠运行

-35℃ ~ 70℃环境温度适用范围，满足各类场合下的应用需求。

NXB 系列小型断路器、NXBLE 系列剩余电流动作断路器、NXHB 系列隔离开关

型号定义及说明

产品型号	型式	瞬时脱扣特性	额定电流	额定剩余动作电流	备注
NXB-40	1P+N	C、D	6、10、16、20、25、32、40	/	
NXBLE-40				0.01A、0.03A	
NXB LG-40				0.03A	过压保护 280V±14V
NXB-63	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	/	
NXB-63H					
NXBLE-32	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	6、10、16、20、25、32	0.01A(1P+N、2P)、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	
NXBLE-32H	2P				
NXB LG-32	1P+N、2P	C		0.03A	过压保护 280V±14V
NXBLE-63	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D		6、10、16、20、25、32、40、50、63	0.01A(1P+N、2P)、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A
NXBLE-63H	2P				
NXB LG-63	1P+N、2P	C	0.03A		过压保护 280V±14V
NXBLE-63Y	1P+N	C、D	6、10、16、20、25、32、40、50、63		0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A
NXBLE-63YF					
NXBLE-63ZB	1P+N、2P	B、C、D (* B、D 曲线暂未上市，敬请期待)		0.03A	
NXB-80	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D		80	/
NXB-80H	2P				
NXB-125	1P、2P、3P、4P	C、D	63、80、100、125	/	
NXB-125G		B、C、D	63、80、100、125(1P、2P)		
NXBLE-125	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	C、D	63、80、100、125(1P+N、2P)	0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A(AC 型)、0.03A、0.1A、0.3A(A 型)	
NXB LG-125	1P+N、2P	C、D			过压保护 280V±14V
NXBLE-125G	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D		0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	
NXB LG-125G	1P+N、2P	B、C、D			过压保护 280V±14V
NXHB-125	1P、2P、3P、4P	/	20、32、63、80、100、125	/	
NXB-63T	1P、2P、3P、4P	C、D	6、10、16、20、25、32、40、50、63	/	
NXBLE-40T	1P+N、2P 3P、3P+N、4P		6、10、16、20、25、32、40	0.03A	
NXBLE-63T			50、63		

选型举例：NXB-40 C16 50 台
NXB-63 3P D63 50 台
NXBLE-63 1P+N C63 0.03A 30 台

主要技术参数

NXB 系列小型断路器

产品型号		NXB-40	NXB-63	NXB-63H
符合标准		GB/T 10963.1/IEC 60898-1	GB/T 10963.1/IEC 60898-1	GB/T 10963.1/IEC 60898-1
额定电流 (In)(A)		6~40	1~63	1~63
额定工作电压 (Ue)(V)		230	230/400	230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500	500	500
额定频率 (Hz)		50	50	50
极数		1P+N	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000	20000	20000
电气寿命 (次)		10000	10000	10000
额定短路分断能力 (Icn)(A)		4500	6000, 10000(2P 230V)	10000
运行短路分断能力 (Ics)(A)		4500	6000, 7500(2P 230V)	7500
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4	4	4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55° C/90~96%, 25° C/95~100%)		28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1	1	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	10	25	25
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2	2	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	1.8	2.5	2.5
	导线插入深度 (mm)	10	11	11
基准温度 (°C)		30	30	30
工作环境温度 (°C)		-35~+70	-35~+70	-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85	-35~+85	-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000	2000	2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)		■	■
	C 型 (5In~10In)	■	■	■
	D 型 (10In~16In)	■	■	■
	C 型 (6.4In~9.6In)			
	D 型 (9.6In~14.4In)			
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In
	7~9 台	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In
	>9 台	0.76In	0.76In	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高10°C变化值	-(0.02~0.08)In	-(0.03~0.06)In	-(0.03~0.06)In
	比基准温度每降低10°C变化值	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.07)In	+(0.02~0.07)in
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In	In	In
	3000m	0.96In	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤2000m	Ue	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue
进线方式		上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

主要技术参数

NXB 系列小型断路器及NXHB 系列隔离开关

产品型号		NXB-80
符合标准		GB/T 10963.1/IEC 60898-1
额定电流 (In)(A)		80
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000
额定短路分断能力 (Icn)(A)		6000, 10000(H 型)
运行短路分断能力 (Ics)(A)		6000, 7500(H 型)
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55° C/90~96%, 25° C /95~100%)		28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2 或 3.5(3P~4P)
	最大可承受扭矩 (N·m)	3 或 4.0(3P~4P)
	导线插入深度 (mm)	12.5 或 15(3P~4P)
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)	■
	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	■
	C 型 (6.4In~9.6In)	
	D 型 (9.6In~14.4In)	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.86~0.80)In
	7~9 台	(0.78~0.76)In
	>9 台	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高10°C变化值	-(0.03~0.06)In
	比基准温度每降低10°C变化值	+(0.03~0.06)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤2000m	Ue
	3000m	0.89Ue
	4000m	0.78Ue
	5000m	0.68Ue
进线方式		上下均可作进线端
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

	NXB-125	NXB-125G	NXHB-125
	GB/T 14048.2/IEC 60947-2	GB/T 10963.1/IEC 60898-1	GB/T 14048.3/IEC 60947-3
	63~125	63、80、100(1P、2P、3P、4P); 125(1P、2P)	20~125
	230/400	230/400	230/400
	500	500	500
	50	50	50
	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P
	20000	20000	10000
	6000(In ≤ 100A)、4000(n>100A)	6000(In ≤ 100A)、4000(In>100A)	3000
	10000	10000	20Ie(额定短路)
	7500	7500	3Ie(接通分断)
	4	4	6
	(工频 1 分钟)1890	(工频 1 分钟)2000	1890
	28 周期循环	28 周期循环	
	6	6	2.5
	50	50	50
	3.5	3.5	2(In ≤ 63A); 3.5(In>63A)
	4	4	4
	15	15	15
	30	30	30
	-35~+70	-35~+70	-35~+70
	-35~+85	-35~+85	-35~+85
	2000	2000	2000
	■	■	
	■	■	
	■	■	
	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In
	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In
	0.76In	0.76In	0.76In
	-(0.03~0.07)In	-(0.03~0.07)In	-(0.03~0.05)In
	+(0.04~0.1)In	+(0.04~0.1)In	+(0.04~0.07)In
	In	In	In
	0.96In	0.96In	0.96In
	0.94In	0.94In	0.94In
	0.92In	0.92In	0.92In
	Ue	Ue	Ue
	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue
	上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端
	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
	污染等级 3	污染等级 3	污染等级 3
	IP20	IP20	IP20
	IP40	IP40	IP40
	AX-X3、AL-X3、SHT-X3、OVT-X3、 UVT-X3、OUVT-X3	AX-X3、AL-X3、SHT-X3、OVT-X3、 UVT-X3、OUVT-X3	

主要技术参数

NXB-63T 透明壳小型断路器

产品型号		NXB-63T
符合标准		GB/T 10963.1/IEC 60898-1
符合认证		CCC
额定电流 (In)(A)		6~63
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		690
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(Icn)(A)		6000(C 型 6A~40A), 4500(C 型 50A~63A、D 型)
运行短路分断能力(Ics)(A)		6000(C 型 6A~40A), 4500(C 型 50A~63A、D 型)
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	11
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-5~+40
储存环境温度 (℃)		-5~+40
适用海拔高度 (m)		2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)	
	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	■
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤ 3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.86~0.80)In
	7~9 台	(0.78~0.76)In
	>9 台	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高 10℃变化值	-(0.03~0.04)In
	比基准温度每降低 10℃变化值	+(0.02~0.05)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	Ue
	3000m	0.89Ue
	4000m	0.78Ue
	5000m	0.68Ue
进线方式		上下均可做进线端
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

主要技术参数

NXBLE 系列剩余电流动作断路器参数

产品型号		NXBLE-40	NXBLE-63Y	NXBLE-32
符合标准		GB/T 16917.1/IEC 61009-1	GB/T 16917.1/IEC 61009-1	GB/T 16917.1/IEC 61009-1
额定电流 (In)(A)		6~40	6~63	6~32
额定剩余动作电流 (IΔn)(A)		0.01、0.03	0.01、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3	0.01(1P+N, 2P)、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3
漏电保护类型		AC	AC	AC
额定工作电压 (Ue)(V)		230	230	230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500	500	500
额定频率 (Hz)		50	50	50
极数		1P+N	1P+N	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000	20000	20000
电气寿命 (次)		10000	10000	10000
额定短路分断能力 (Icn)(A)		4500	4500	6000, 10000(H 型)
运行短路分断能力 (Ics)(A)		4500	4500	6000, 7500(H 型)
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4	4	4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)(A)		500	2000	630
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃/90~96%, 25℃/95~100%)		28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1	1	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	10	25	6
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2	2	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	1.8	2.5	2.5
	导线插入深度 (mm)	10	10	11
基准温度 (℃)		30	30	30
工作环境温度 (℃)		-35~+70	-35~+70	-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85	-35~+85	-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000	2000	2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)		■	■
	C 型 (5In~10In)	■	■	■
	D 型 (10In~16In)	■	■	■
	C 型 (6.4In~9.6In)			
	D 型 (9.6In~14.4In)			
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤ 3 台	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In
	7~9 台	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In
	>9 台	0.76In	0.76In	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高 10℃变化值	-(0.02~0.08)In	-(0.02~0.08)In	-(0.02~0.08)In
	比基准温度每降低 10℃变化值	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.08)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	In	In	In
	3000m	0.96In	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	Ue	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue
进线方式		上进下出	上进下出	上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

主要技术参数

NXBLE 系列剩余电流动作断路器参数

产品型号		NXBLE-63
符合标准		GB/T 16917.1/IEC 61009-1
额定电流 (In)(A)		6~63
额定剩余动作电流 (IΔn)(A)		0.01(1P+N, 2P)、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3(AC 型)/0.03、0.1、0.3(A 型)
漏电保护类型		AC/A
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500
额定频率 (Hz)		50
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 (Icn)(A)		6000, 10000(H 型)
运行短路分断能力 (Ics)(A)		6000, 7500(H 型)
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)(A)		630
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	16
	标准连接扭矩 (N·m)	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	11
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)	■
	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	■
	C 型 (6.4In~9.6In)	
	D 型 (9.6In~14.4In)	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤ 3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.86~0.80)In
	7~9 台	(0.78~0.76)In
	>9 台	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高 10℃变化值	-(0.02~0.08)In
	比基准温度每降低 10℃变化值	+(0.02~0.08)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	Ue
	3000m	0.89Ue
	4000m	0.78Ue
	5000m	0.68Ue
进线方式		上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

	NXBLE-125	NXBLE-125G
	GB/T 14048.2/IEC 60947-2	GB/T 16917.1/IEC 61009-1
	63、80、100、125	63、80、100(1P+N、2P、3P、3P+N、4P) 125(1P+N、2P)
	0.03、0.05、0.075、0.1、0.3(AC型) 0.03、0.1、0.3(A型)	0.03、0.05、0.075、0.1、0.3
	AC/A	AC
	230/400	230/400
	500	50
	50	500
	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
	20000	20000
	6000(In ≤ 100A)、4000(In>100A)	6000(In ≤ 100A)、4000(In>100A)
	10000(Icu)	10000
	7500	7500
	4	4
	(工频 1 分钟)1890	(工频 1 分钟)2000
	2500	2500
	28 周期循环	28 周期循环
	6	6
	50	50
	3.5	3.5
	4	4
	15	15
	30	30
	-35~+70	-35~+70
	-35~+85	-35~+85
	2000	2000
		■
		■
		■
	■	
	■	
	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In
	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In
	0.76In	0.76In
	-(0.02~0.08)In	-(0.02~0.08)In
	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.08)In
	In	In
	0.96In	0.96In
	0.94In	0.94In
	0.92In	0.92In
	Ue	Ue
	0.89Ue	0.89Ue
	0.78Ue	0.78Ue
	0.68Ue	0.68Ue
	上进下出	上进下出
	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
	污染等级 3	污染等级 3
	IP20	IP20
	IP40	IP40
	AX-X3、AL-X3	AX-X3、AL-X3

主要技术参数

NXBLE 系列剩余电流动作断路器参数

产品型号		NXBLE-40T	NXBLE-63T
符合标准		GB/T 16917.1/IEC 61009-1	GB/T 16917.1/IEC 61009-1
符合认证		CCC	CCC
额定电流 (In)(A)		6~40	50~63
额定剩余动作电流 (IΔn)(A)		0.03	0.03
漏电保护类型		AC	AC
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400	230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		690	690
额定频率 (Hz)		50	50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000	20000
电气寿命 (次)		10000	10000
额定短路分断能力 (Icn)(A)		6000(C 型), 4500(D 型)	4500
运行短路分断能力 (Ics)(A)		6000(C 型), 4500(D 型)	4500
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4	4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)(A)		630	630
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环	28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	6	16
	标准连接扭矩 (N·m)	2	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5	2.5
	导线插入深度 (mm)	11	11
基准温度 (℃)		30	30
工作环境温度 (℃)		-5~+40	-5~+40
储存环境温度 (℃)		-5~+40	-5~+40
适用海拔高度 (m)		2000	2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)		
	C 型 (5In~10In)	■	■
	D 型 (10In~16In)	■	■
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In
	7~9 台	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In
	>9 台	0.76In	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高10℃变化值	~(0.02~0.03)In	~0.05In
	比基准温度每降低10℃变化值	+(0.04~0.08)In	+(0.03~0.05)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In	In
	3000m	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤2000m	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue
进线方式		上进下出	上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2	污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

NXU 系列电涌保护器


产品选型与订购

● 电涌保护器类

产品型号	通信接口	冲击电流	最大放电电流	开路电压	最大持续工作电压	极数
NXU- I + II	缺省：无 F：有	12.5kA			255V、275V、385V	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
NXU- II	缺省：无 F：有		20kA、40kA		255V、275V、320V、385V、440V	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
NXU- II G			20kA、40kA、65kA、100kA		255V、275V、320V、385V、440V	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
NXU- III	缺省：无 F：有			10kV	255V、275V、320V、385V	1P+N、2P

选型举例：NXU- I + II/F 12.5kA 275V 2P 300 台
NXU- II/F 40kA 320V 2P 300 台
NXU- III 10kV 320V 2P 300 台
NXU- IIG/F 40kA 320V 2P 300 台

NXU- I + II电涌保护器主要技术参数

NXU- I + II									
一般配电保护用 (IEC /EN61643-11； GB/T 18802.11)									
	极数	1P	2P	3P	4P	1P+N		3P+N	
保护模式	L-PE L-N	L-PE N-PE	L-PE	L-PE N-PE	L-N	N-PE	L-N	N-PE	
电气性能									
试验类别	I、II								
频率 f (Hz)	50/60HZ								
最大持续工作电压 (V~)	275, 385					255	275, 385	255	
冲击电流 (10/350μs)Iimp (kA)	12.5					25	12.5	50	
标称放电电流 (8/20μs)In (kA)	25					30	25	50	
最大放电电流 (8/20μs)Imax (kA)	50					40	50	50	
电压保护水平 Up (kV)	1.5(275V), 1.8(385V)					1.5	1.5(275V), 1.8(385V)	1.5	
额定负载电流 IL (A)	-					-	-	-	
额定断开续流值 Ifi (A)	无续流					100	无续流	100	
外部脱离器	NSCB5- I + II 12.5H 或熔断器160A gL/gG								
遥控与指示		该功能可以根据需要选择							
工作状态 / 故障指示		绿/ 红							
通信接线端接线能力		最大 1.5mm²							
通信触点切换能力	交流	250V/0.5A							
	直流	250V/0.1A; 75V/0.5A							
连接与安装									
防护等级		IP20							
安装方式		TH35-7.5/DIN35 导轨安装							
剥线长度 (mm)	15								
接线能力 (mm²)	16								
螺钉尺寸	M5								
额定扭矩 (N·m)	2.0~3.0								
使用环境温度 (℃)	-40~+70								
海拔 (m)	≤ 2000								
空气相对湿度		+20℃时，不超过 95%； +40℃时，不超过 50%							
安装环境		无显著振动和冲击的地方							
重量 (g)	157	300	437	578	309		569		

NXU- II电涌保护器主要技术参数

技术参数项目	参数值
试验类别	II类
最大放电电流 I _{max} (kA)	20、40
最大持续工作电压U _c (V~)	255、275、320、385、440
标称放电电流 I _n (kA)	10、20
电压保护水平 U _p (kV)	1.2、1.5、1.6、1.8、2.0
极数	1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N
连接导线 (mm ²)	≤ 10(M4)、≤ 16(M5)
拧紧力矩 (N·m)	1.5(M4)、2.0(M5)
防护等级	IP20
短路电流耐受能力 (kA)	5
暂态过电压 (TOV) 特性	U _c : 275V、320V, 低压 TOV, 耐受模式 (U _T =336V, t _T =5s), 故障模式 (U _T =442V, t _T =120min)
	U _c : 385V、440V, 低压 TOV, 不适用 (U _T =336V, t _T =5s), 故障模式 (U _T =442V, t _T =120min)
	极数: 1P、2P、3P、4P, 高压 TOV 不适用
	极数: 1P+N、3P+N, 高压 TOV 故障模式

NXU- II G 系列电涌保护器主要技术参数

技术参数项目		参数值	
试验类别		II类	
最大放电电流 I _{max} (kA)		20、40、65、100	
最大持续工作电压U _c (V~)		255、275、320、385、440	
标称放电电流 I _n (kA)		10、20、30、50	
电压保护水平 U _p (kV)		1.2、1.5、1.6、1.8、2.1、2.0、2.2、2.4	
极数		1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N	
连接导线 (mm²)		≤ 16	
拧紧力矩 (N·m)		2.0	
防护等级		IP20	
短路电流耐受能力 (kA)		10kA	
暂态过电压 (TOV) 特性	在低压系统故障引起的 TOV 下试验	TOV 试验值 U ₁ =(t _r =5s)	U _c =275V: TOV 耐受模式; U _c =320V, 385V, 440V: 不适用
		TOV 试验值 U ₁ =(t _r =120min)	TOV 故障模式
	在高 (中) 压系统故障引起的 TOV 下试验	组合方式为 1P+N 和 3P+N 的产品: TOV 耐受模式	
		组合方式为 1P、2P、3P、4P 的产品: 不适用	

NXU- III电涌保护器主要技术参数

技术参数项目	参数值
试验类别	III类
开路电压 U _{oc} (kV)	10
短路电流I _{sc} (kA)	5
最大持续工作电压 U _c (V~)	255、275、320、385
电压保护水平 U _p (kV)	1.5
极数	1P+N、2P
连接导线 (mm ²)	≤ 10(M4)、≤ 16(M5)
拧紧力矩 (N·m)	1.5(M4)、2.0(M5)
防护等级	IP20
后备保护熔断器	NB1-63 C10
短路电流耐受能力 (kA)	3
暂态过电压 (TOV) 特性	低压 TOV, 耐受模式 (U _T =336V, t _T =5s), 故障模式 (U _T =442V, t _T =120min); 高压 TOV 不适用

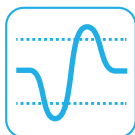
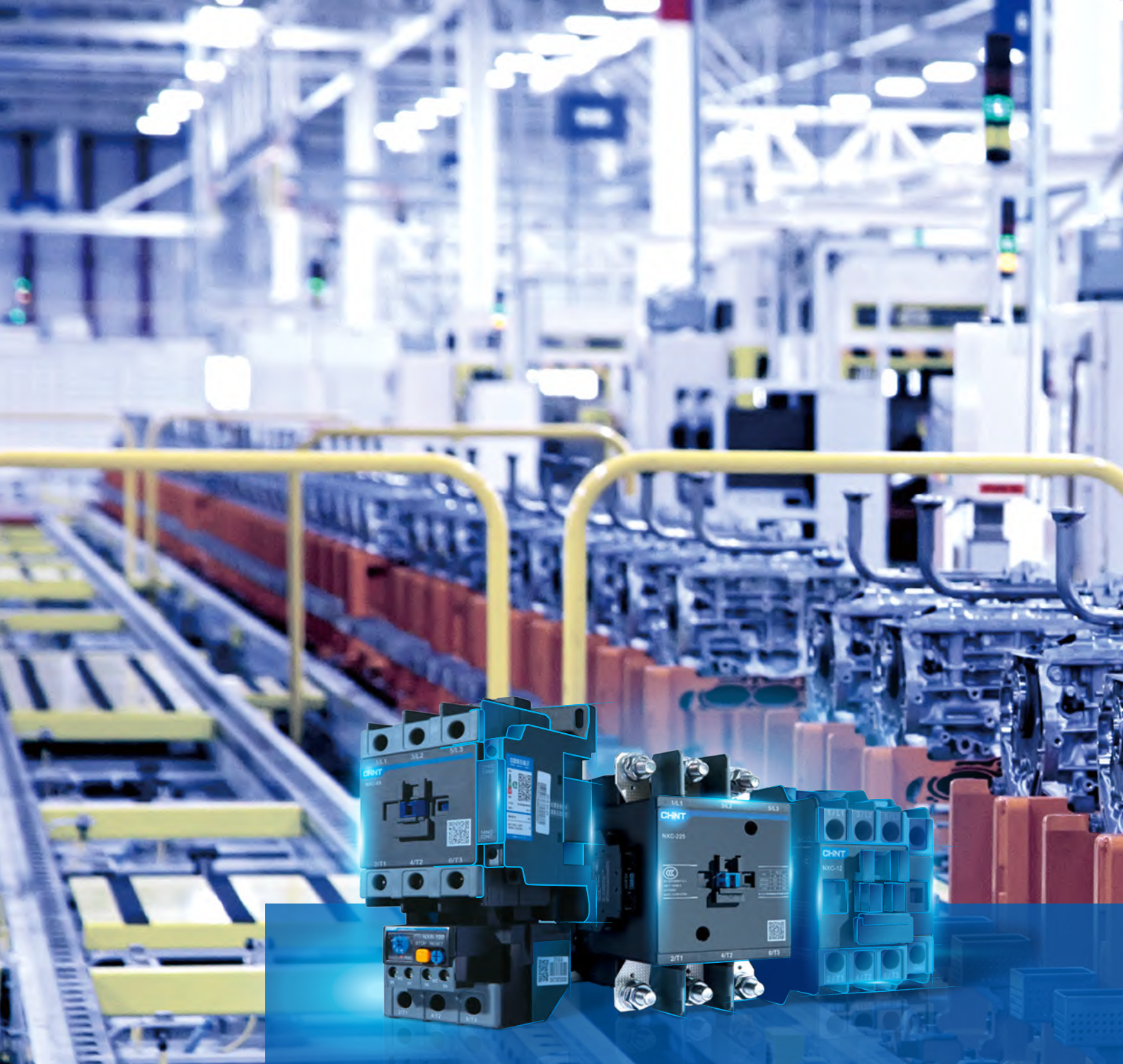
OUVR 系列自恢复式过欠压保护器

型号定义及说明				
产品型号	极数	额定电压	额定电流	接线方式
OUVR-2	1P+N	AC 230V 50Hz	32A、40A、50A、63A、80A	下进上出、下进下出、下进上下出； 下进上出（不带线）、上进下出（不带线）
OUVR-2N	1P+N、3P+N	1P+N：AC 230V 50Hz 3P+N：AC 400V 50Hz	32A、40A、50A、63A、80A	上进下出、下进上出

选型举例： OUVR-2 1P+N 230V 40A 下进上出
 OUVR-2N 3P+N 400V 40A 上进下出

主要技术参数	
技术参数项目	参数值
额定电压	230V，50Hz
额定工作电流	32A，40A，50A，63A，80A
过压动作切断值	275V>>
欠压动作切断值	161V<<
过电压动作恢复值	253V
欠电压动作恢复值。	196V
延时复位接通时间	30s±10s
电气机械寿命	>5 万次
功耗	<2W
接线能力	<25 mm ²
极数	1P+N，3P+N

技术参数项目	参数值
额定电压	1P+N：230V、3P+N：400V 50Hz
额定工作电流	32A、40A、50A、63A、80A
过压动作切断值	275V>>
欠压动作切断值	161V<<
过电压动作恢复值	253V
欠电压动作恢复值。	196V
延时复位接通时间	30s±10s
电气机械寿命	>5 万次
使用环境温度	- 35° C~+70° C
接线能力	<25 mm ²
额定限制短路电流能力	3000A



适用更大电压起伏，保障设备稳定运行

70%~120% 超强电压吸合范围，有效避免电网电压波动影响，用电高峰也能平稳运行。



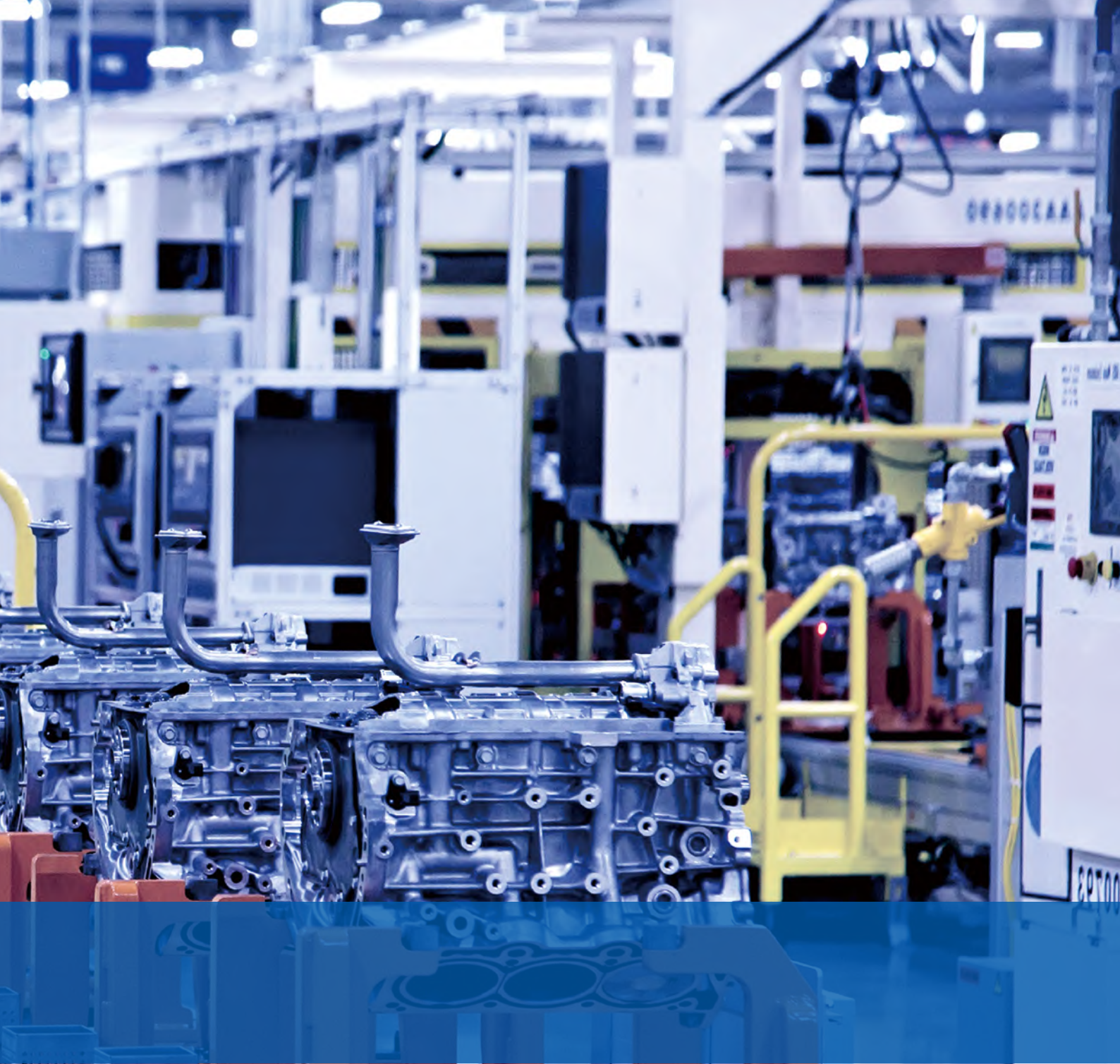
更多标配辅助触点，满足各种应用需求

100A 及以下标配 1NO+1NC，100A 以上标配 2NO+2NC，优化库存，提升性价比。



人性化设计，轻松操控，便捷维护

一体化标识盖、上下两组线圈接线端子、快速接线、单手免工具拆装。



精细电流规格，更高性价比

新增 6A、16A、22A、38A、75A，全面覆盖 6 至 630A。



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。

NXC 系列交流接触器

型号定义及说明

NXC 系列交流接触器

NXC	-	12	G	/N	220V	50Hz
↑		↑	↑	↑	↑	↑
型号		额定电流规格	派生代号	特殊功能	线圈电压	频率
		06、09、12、16、18、22、25、32、38、40、50、65、75、85、100、120、160、185、225、265、330、400、500、630	G：消防专供	/N：可逆接触器	24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V、415V (AC：06A~225A；AC/DC：265A~630A)	50Hz、60Hz、50/60Hz

注：06A-100A 规格产品自带 1 常开加 1 常闭辅助触头；120A-630A 规格产品自带 2 常开加 2 常闭辅助触头。

NXC 系列迷你型 3 极交流接触器

NXC	-	06M	10	/Z	/N	220V	50Hz
↑		↑	↑	↑	↑	↑	↑
型号		额定电流规格	辅助触头	线圈形式	特殊功能	线圈电压	频率
		06M 09M 12M	10：一常开 01：一常闭	/Z：直流控制线圈	/N：可逆接触器	交流：24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V、415V 直流：DC24V、DC48V、DC110V、DC220V	50Hz、60Hz、50/60Hz

NXC 系列迷你型 4 极交流接触器

NXC	-	06M	/22	/Z	/N	220V	50Hz
↑		↑	↑	↑	↑	↑	↑
型号		额定电流规格	四极主触头组合	线圈形式	特殊功能	线圈电压	频率
		06M 09M 12M	/22：二常开二常闭主触头 /4：四常开主触头	/Z：直流控制线圈	/N：可逆接触器	交流：24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V、415V 直流：DC24V、DC48V、DC110V、DC220V	50Hz、60Hz、50/60Hz

型号举例：NXC-12 220V 50Hz 表示接触器在 AC-3 使用类别下，主电路电压为 380V/400V 时，其额定工作电流为 12A 的交流接触器，每个接触器本体均自带 1 常开和 1 常闭的辅助触头，线圈控制电压为 220V 交流，频率 50Hz。

附件型号定义及说明

附件型号说明

顶挂辅助触头组

AX - 3X	/	11	AX-3M	/	11
↑		↑	↑		↑
辅助触头组型号		常开和常闭辅助触头对数组合	辅助触头组型号		常开和常闭辅助触头对数组合
适用于 6A-630A 交流接触器产品		11、20、02 22、13、31 04、40	适用于 NXC-06M~12M 交流接触器产品		11、20、02 22、13、31 04、40

侧挂辅助触头组

AX-3C	/	11	B
↑		↑	↑
侧挂式辅助触头组型号		常开和常闭触头对数组合	A: 标准型、省略不写, 适用于 6A~225A 交流接触器 B: 扩展型, 用于 265A~630A 交流接触器
		11	

防尘盖

AXC	-	1
↑		↑
防尘盖		1: 用于 NXC-06~22、NXC-120~630 2: 用于 NXC-25~38 3: 用于 NXC-40~65 4: 用于 NXC-75~100

空气延时头




F5	/	T	4
↑		↑	↑
空气延时头型号		延时类型	延时范围
		T: 通电延时 D: 断电延时	0: 0.1~3s 2: 0.1~30s 4: 10~180s

机械联锁模块

MI	-	5
↑		↑
机械联锁模块, 仅适用于交流操作型接触器		5: 用于 NXC-06~38 6: 用于 NXC-40~65 7: 用于 NXC-75~100 9: 用于 NXC-120~225

NCL8	-	C
↑		↑
机械联锁模块		C: 用于 NXC-265~630




主要技术参数

接触器型号			NXC-06M	NXC-09M	NXC-12M	NXC-06	NXC-09	NXC-12	NXC-16	NXC-18	NXC-22								
																			
壳架等级			06M~12M			06~16				18~22									
约定自由空气发热电流Ith(A)			20	20	20	20	20	25	25	32	32								
额定绝缘电压Ui(V)			690																
额定冲击耐受电压Uimp(kV)			6			8													
额定接通能力			接通电流：10×Ie(AC-3) 或12×Ie(AC-4)																
额定分断能力			接通分断电流：8×Ie(AC-3) 或10×Ie(AC-4)																
额定工作 电流Ie(A)	220V/230V	AC-1	20	20	20	20	20	25	25	32	32								
		AC-3	6	9	12	6	9	12	16	18	22								
		AC-4	6	9	12	6	9	12	16	18	22								
	380V/400V	AC-3	6	9	12	6	9	12	16	18	22								
		AC-4	6	9	9	6	9	12	12	18	18								
	660V/690V	AC-3	3.8	4.9	4.9	3.8	6.6	8.9	8.9	12	14								
		AC-4	3.8	4.9	4.9	3.8	6.6	8.9	8.9	12	12								
额定控制功率	AC-3(kW)	220V/230V	1.5	2.2	3	1.5	2.2	3	3	4	5.5								
		380V/400V	2.2	4	5.5	2.2	4	5.5	7.5	7.5	11								
		660V/690V	3	4	4	3	5.5	7.5	7.5	10	11								
电气寿命（万次）		AC-3	120																
		AC-4	见电寿命曲线图																
机械寿命（万次）		1200																	
主触头结构型式		3 常开、4 常开、2 常开 2 常闭				3 常开													
SCPD 配用的熔断器		gG20		gG20		gG25		gG20		gG20		gG25		gG25		gG32		gG32	
相匹配的热过载继电器		型号	NXR-12				NXR-25												
自带辅助触头数量		3P	1 常开或 1 常闭				1 常开 1 常闭												
		4P	-																

控制电路			接触器型号		NXC-06M	NXC-09M	NXC-12M	NXC-06	NXC-09	NXC-12	NXC-16	NXC-18	NXC-22
主回路 接线	电缆连接 (mm²)	预制软线	1 根	1~2.5				1~4				1.5~6	
			2 根	1~1.5				1~2.5				1.5~4	
		硬线	1 根	1~2.5				1~4				1.5~6	
			2 根	1~2.5				1~4				1.5~6	
	紧固螺钉大小			M3				M3.5				M3.5	
	紧固拧紧力矩 (N·m)			0.8				1.2				1.2	
控制回 路连接	电缆连接 (mm²)	预制软线	1 根	1~2.5				1~1.5					
			2 根	1~1.5				1~1.5					
		硬线	1 根	1~2.5				1~1.5					
			2 根	1~2.5				1~1.5					
	紧固螺钉大小			M3				M3.5					
	紧固拧紧力矩 (N·m)			0.8				1.2					

接触器型号		NXC-06M	NXC-09M	NXC-12M	NXC-06	NXC-09	NXC-12	NXC-16	NXC-18	NXC-22
线圈控制电源	交流 50Hz	24、36、48、110、127、220、380、415			24、36、48、110、127、220、380、415					
	直流	24、48、110、220			-					
动作范围	吸合	(75%~120%)Us			(70%~120%)Us					
	释放	交流 : (20%~70%)Us；直流 : (10%~70%)Us			(20%~65%)Us					
线圈平均 功耗 (VA)	启动	25~40			50~70					
	保持	9			9.5					
热损率(W)	交流	1~3			1~3					
	直流	-			-					




主要技术参数

接触器型号			NXC-25	NXC-32	NXC-38	NXC-40	NXC-50	NXC-65	NXC-75	NXC-85	NXC-100
											
壳架等级			25~38			40~65			75~100		
约定自由空气发热电流I _{th} (A)			40	50	50	60	80	80	90	100	125
额定绝缘电压U _i (V)			690								
额定冲击耐受电压U _{imp} (kV)			8								
额定接通能力			接通电流：10×I _e (AC-3) 或12×I _e (AC-4)								
额定分断能力			接通分断电流：8×I _e (AC-3) 或10×I _e (AC-4)								
额定工作 电流I _e (A)	220V/230V	AC-1	40	50	50	60	80	80	90	100	125
		AC-3	25	32	38	40	50	65	75	85	100
		AC-4	25	32	38	40	50	65	75	85	100
	380V/400V	AC-3	25	32	38	40	50	65	75	85	100
		AC-4	25	32	32	40	50	65	75	85	100
		660V/690V	AC-3	18	22	22	34	39	42	42	49
	AC-4	18	22	22	34	39	42	42	49	49	
额定控制功率	AC-3(kW)	220V/230V	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	22	25
		380V/400V	11	15	18.5	18.5	22	30	37	37	45
		660V/690V	15	18.5	18.5	30	37	37	37	45	45
电气寿命（万次）		AC-3	120			100			80		
		AC-4	见电寿命曲线图								
机械寿命（万次）			1000			900			650		
主触头结构型式			3 常开								
SCPD 配用的熔断器			gG40	gG50	gG50	gG63	gG80	gG80	gG100	gG100	gG125
相匹配的热过载继电器		型号	NXR-25	NXR-38		NXR-100					
自带辅助触头数量		3P	1 常开 1 常闭								
		4P	-								

控制电路		接触器型号		NXC-25	NXC-32	NXC-38	NXC-40	NXC-50	NXC-65	NXC-75	NXC-85	NXC-100
主回路 接线	电缆连接 (mm ²)	预制软线	1 根	1.5~10			6~25			10~50		
			2 根	1.5~6			4~10			6~25		
		硬线	1 根	1.5~6			6~25			10~50		
			2 根	1.5~6			4~10			6~25		
	紧固螺钉大小			M4			M8			M8		
	紧固拧紧力矩 (N·m)			1.85			6			9		
控制回 路连接	电缆连接 (mm ²)	预制软线	1 根	1~1.5								
			2 根	1~1.5								
		硬线	1 根	1~1.5								
			2 根	1~1.5								
	紧固螺钉大小			M3.5								
	紧固拧紧力矩 (N·m)			1.2								

接触器型号		NXC-25	NXC-32	NXC-38	NXC-40	NXC-50	NXC-65	NXC-75	NXC-85	NXC-100
线圈控制电源	交流 50Hz	24、36、48、110、127、220、380、415								
动作范围	吸合	(70%~120%) U_s								
	释放	(20%~65%) U_s								
线圈平均 功耗 (VA)	启动	50~70			160~210			250~300		
	保持	11.4			36.6			36.6		
热损率(W)	交流	1~3			4~8			6~10		
	直流	-			-			-		

主要技术参数

接触器型号			NXC-120		NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265		NXC-330	NXC-400	NXC-500		NXC-630	
															
壳架等级			120~225					265~400					500~630		
约定自由空气发热电流Ith(A)			200	200	275	275	315	380	450	630	700				
额定绝缘电压Ui(V)			1000												
额定冲击耐受电压Uimp(kV)			12												
额定接通能力			接通电流：10×Ie(AC-3) 或12×Ie(AC-4)												
额定分断能力			接通分断电流：8×Ie(AC-3) 或10×Ie(AC-4)												
额定工作 电流Ie(A)	220V/230V	AC-1	200	200	275	275	315	380	450	630	700				
		AC-3	120	160	185	225	265	330	400	500	630				
		AC-4	120	160	160	185	265	330	330	500	500				
	380V/400V	AC-3	120	160	185	225	265	330	400	500	630				
		AC-4	120	160	160	185	265	330	330	500	500				
		660V/690V	AC-3	86	107	107	118	170	235	303	353	400			
AC-4	86		107	107	107	137	170	235	303	353					
额定控制功率	AC-3(kW)	220V/230V	37	45	55	63	75	90	132	160	200				
		380V/400V	55	75	90	110	132	160	200	250	335				
		660V/690V	80	100	100	110	160	200	300	335	350				
电气寿命（万次）		AC-3	120					80							
		AC-4	见电寿命曲线图												
机械寿命（万次）			600												
主触头结构型式			3 常开												
SCPD 配用的熔断器			gG224	gG224	gG315	gG315	gG400	gG425	gG500	gG800	gG950				
相匹配的热过载继电器		型号	NXR-200				NXR-630								
自带辅助触头数量		3P	2 常开 2 常闭												
		4P	-												

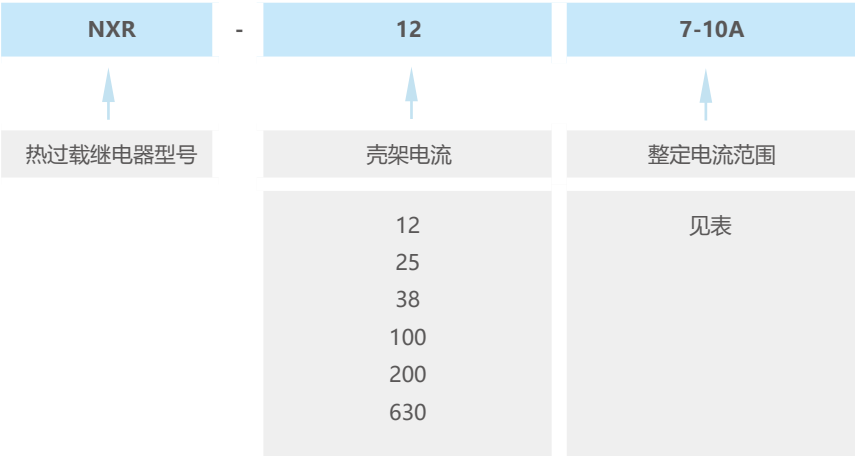
控制电路		接触器型号		NXC-120	NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265	NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630
主回路 接线	电缆连接 (mm²)	预制软线	1 根	10~150								
			2 根	10~75								
		硬线	1 根	10~150					50~240			
			2 根	10~75					50~240			
	紧固螺钉大小			M6		M8		M10				
	紧固拧紧力矩 (N·m)			10					14			
控制回路 连接	电缆连接 (mm²)	预制软线	1 根	1~4								
			2 根	1~2.5								
		硬线	1 根	1~4								
			2 根	1~4								
	紧固螺钉大小			M3.5								
	紧固拧紧力矩 (N·m)			1.2								

接触器型号		NXC-120	NXC-160	NXC-185	NXC-225	NXC-265	NXC-330	NXC-400	NXC-500	NXC-630
线圈控制电源	交流 50Hz	110、127、220、380				交直流通用 110~127、220~240、380~415				
	直流	-								
动作范围	吸合	(75%~120%)Us				(75%~120%)Us				
	释放	(20%~70%)Us				(10%~70%)Us				
线圈平均 功耗 (VA)	启动	500				600			800	
	保持	50				11			11	
热损率(W)	交流	30~50				3~6			3~7	
	直流	-				3~6			3~7	

同一壳架等级的接触器指外形尺寸和内部结构相同，仅部分尺寸有差异，但额定工作电流不同的接触器；例如 NXC-0.6 和 NXC-16 为同一壳架等级 (06~16) 的接触器。

NXR 系列热过载继电器

型号定义及说明



壳架	整定电流
12	0.1-0.16A
	0.16-0.25A
	0.25-0.4A
	0.4-0.63A
	0.63-1A
	1-1.6A
	1.25-2A
	1.6-2.5A
	2.5-4A
	4-6A
	5.5-8A
	7-10A
	9-12A

壳架	整定电流
25	0.1-0.16A
	0.16-0.25A
	0.25-0.4A
	0.4-0.63A
	0.63-1A
	1-1.6A
	1.25-2A
	1.6-2.5A
	2.5-4A
	4-6A
	5.5-8A
	7-10A
	9-13A
	12-18A
	17-25A

壳架	整定电流
38	23-32A
100	30-38A
	23-32A
	30-40A
	37-50A
	48-65A
	55-70A
	63-80A
200	80-93A
	80-100A
	80-160A
630	100-200A
	125-250A
	200-400A
	315-630A

选型举例：
“NXR-25 7~10A”的含义为订购一台壳架电流等级为 25，整定电流范围为 7A 到 10A，三极的 NXR 系列热过载继电器。

主要技术参数

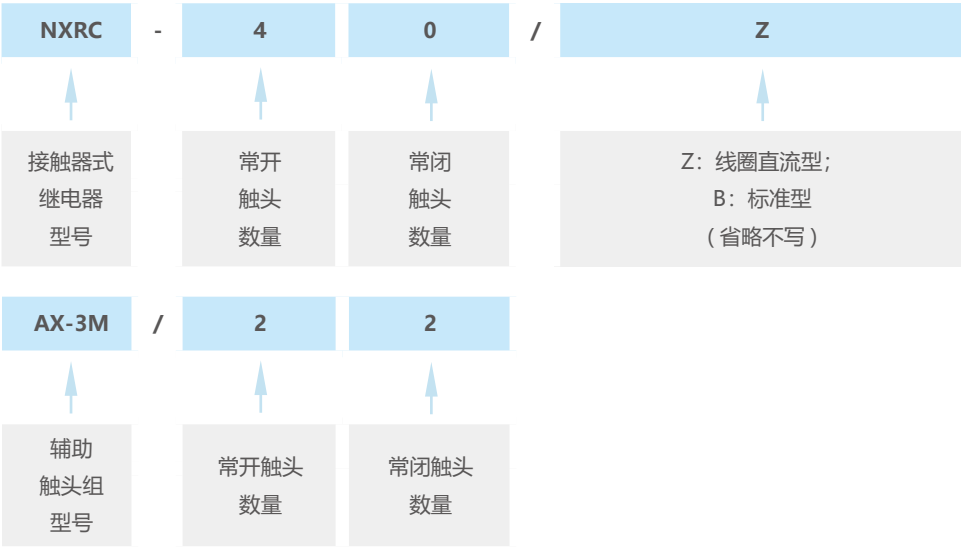
项目			NXR-12	NXR-25	NXR-38	NXR-100	NXR-200	NXR-630
电流等级			12	25	38	100	200	630
额定绝缘电压 V			690	690	690	690	690	690
额定冲击耐受电压 V			6000	6000	6000	6000	6000	6000
外壳防护等级			IP20(正前侧)	IP20(正前侧)	IP20(正前侧)	IP20(正前侧)	IP00	IP00
断相保护			有	有	有	有	有	有
手动与自动复位			有	有	有	有	手动	手动
温度补偿			有	有	有	有	有	有
脱扣指示			有	有	有	有	有	有
测试按钮			有	有	有	有	有	有
停止按钮			有	有	有	有	有	有
安装方式			插入式	插入式	插入式	插入式	独立式	独立式
自带辅助触头			1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
AC-15 380V/400V 额定电流 A			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
DC-13 220V 额定电流 A			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
导线 截面积 mm²	主回路	单芯或绞合线	1~4	1~6	4~10	4~35	70~95	120~2×185
		接线螺钉	M3.5	M4	M4	M10	M8	M10
		紧固拧紧力矩 (N·m)	1.2	1.7	1.7	10	10	20
	辅助回路	单芯或绞合线	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5
		接线螺钉	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
		紧固拧紧力矩 (N·m)	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2

快速选型与配合表

产品外观	额定电流 A	相匹配熔断器规格 (推荐 RT16) A	相匹配接触器型号
		gG	
 NXR-12	0.1~0.16	2	 NXC-06M、09M、12M
	0.16~0.25	2	
	0.25~0.4	2	
	0.4~0.63	2	
	0.63~1	4	
	1~1.6	4	
	1.25~2	6	
	1.6~2.5	6	
	2.5~4	10	
	4~6	16	
	5.5~8	20	
	7~10	20	
 NXR-25	9~12	25	
	0.1~0.16	2	 NXC-06、09、12、 16、18、22、25、 32、38
	0.16~0.25	2	
	0.25~0.4	2	
	0.4~0.63	2	
	0.63~1	4	
	1~1.6	4	
	1.25~2	6	
	1.6~2.5	6	
	2.5~4	10	
	4~6	16	
	5.5~8	20	
	7~10	20	
 NXR-38	9~13	25	 NCX1-09、12、18、 22、25
	12~18	35	
 NXR-38	17~25	50	 NXC-25、32、38
	23~32	63	
 NXR-100	30~38	80	 NXC1-32~38
	23~32	63	
	30~40	100	
	37~50	100	
	48~65	100	
	55~70	125	
	63~80	125	
 NXR-200	80~93	160	 NXC-40、50、65、 75、85、100
	80~100	160	
 NXR-630	80~160	315	 NXC1-40、50、65、 80、95
	100~200	315	
	80~160	315	
 NXR-630	125~250	800	 NXC-120、160、185、225
	200~400	800	
	315~630	800	
 NXR-630	125~250	800	 NXC-265、330、400、500、630
	200~400	800	
	315~630	800	

NXRC 系列接触器式继电器

型号定义及说明



NXRC 触头组合形式

型号	常开触头数	常闭触头数
NXRC-04、NXRC-04/Z	0	4
NXRC-13、NXRC-13/Z	1	3
NXRC-22、NXRC-22/Z	2	2
NXRC-31、NXRC-31/Z	3	1
NXRC-40、NXRC-40/Z	4	0

AX-3M 辅助触头模块组合形式

型号	常开触头数	常闭触头数
AX-3M/04	0	4
AX-3M/13	1	3
AX-3M/22	2	2
AX-3M/31	3	1
AX-3M/40	4	0
AX-3M/11	1	1
AX-3M/20	2	0
AX-3M/02	0	2

型号举例：
NXRC-40 220V 50Hz 表示触头组合形式为 4 常开，线圈控制电压为 220V 交流，频率 50Hz 的接触器式继电器。

主要技术参数

额定绝缘电压(Ui)	约定自由空气发热电流(Ith)	额定控制容量				操作频率 (次/h)	电寿命 (万次)	机械寿命 (万次)
		使用类别	额定工作电压	额定工作电流	控制容量			
690V	10A	AC-15	380V	1.5A	570VA	1200	100	1000
		DC-13	220V	0.3A	66W			

- 线圈额定控制电源电压 (Us) 为
- AC: 24V、36V、48V、110V、127V、220V、380V、415V
 - DC: 24V、48V、110V、220V
 - 动作范围: 吸合电压为 (85%~120%)Us, +40℃
 - 释放电压为交流: (20%~75%)Us, 直流: (10%~75%)Us (-5℃)

NXJ 系列小型电磁继电器

型号定义及说明					
NXJ	/	2Z	(D)	220VAC	插拔式
↑		↑	↑	↑	↑
继电器型号		触点形式	附加功能	线圈电压	连接方式
		2Z: 二组转换 3Z: 三组转换 4Z: 四组转换 2ZH: 二组大电流转换	无: 普通型 D: 带状态指示灯 B: 带状态指示灯及浪涌抑制 (DC) M: 带隔弧罩 (4Z)	DC: 5V、6V、12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V AC: 6V、12V、24V、36V、48V、110V、127V、220V、240V、380V、400V、415V	插拔式: 配套插座使用 焊接式: PCB 焊接使用

选型举例：
NXJ/2Z(D) 220VAC 插拔式表示继电器触点形式为 2 组转换的触点（每组触点具有 1 常开 1 常闭，触点 额定工作电流为 5A），带指示灯功能，额定控制线圈电压为 220VAC，连接方式为插拔式。
备注 1：在高温、高湿使用条件下，四组转换产品，建议选用带隔弧罩功能。

主要技术参数

触点参数

触点形式	2Z(C)、3Z(C)、4Z(C)、2ZH(C)
初始接触电阻	≤50mΩ
触点材料	银合金
触点负载 (COSΦ=1.0)	2Z、3Z: 5A; 4Z: 3A; 2ZH: 10A(250VAC/30VDC)
最大开关电压	250VAC/30VDC
最大开关电流	2Z、3Z: 5A; 4Z: 3A; 2ZH: 10A
最大切换功率	2Z、3Z: 1250VA/150W
	4Z: 750VA/90W; 2ZH: 2500VA/300W
电气寿命 (次)	1.2×10 ⁵
机械寿命 (次)	2×10 ⁷

性能、特征参数

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质耐压	触点线圈间	1500VAC, 1min
	断开触点间	500VAC, 1min
动作时间 (25℃, 额定电压下)		≤ 15ms
释放时间 (25℃, 额定电压下)		≤ 15ms
冲击 (稳定性)		加速度 100m/s ² , 脉冲持续时间 11ms
振动		双振幅 1mm, (10~55)Hz
引出端形式		插拔式、焊接式
最大外形尺寸 (mm)		27.5×21.5×35.5

线圈参数

额定功耗	直流: 约(0.9~1)W, 交流: 约(1.2~1.8)VA
吸合电压	DC: ≤ 80% 额定电压; AC: ≤ 80% 额定电压
释放电压	DC: ≥ 10% 额定电压; AC: ≥ 20% 额定电压
最大电压	110% 额定电压

备注 1: 线圈参数、规格参数是线圈温度在 25℃时的值。
备注 2: 为确保产品工作可靠，380VAC、400VAC、415VAC 规格线圈连续通电时间不宜过长。
备注 3: 在高温、高湿环境中，周围温度急剧变化时，继电器内部可能会出现结露，此时应采取相应的除湿措施。

附件

配套插座（备选）

继电器型号	NXJ/2Z		
配用插座型号	RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
插座最大外形尺寸 (mm)	72×23×31	72×23×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子（装置式、导轨式）		

继电器型号	NXJ/3Z		
配用插座型号	RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
插座最大外形尺寸 (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子（装置式、导轨式）		

继电器型号	NXJ/4Z		
配用插座型号	RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
插座最大外形尺寸 (mm)	72×30×31	72×30×31	63×30.5×26
插座引线形式	螺钉型接线端子（装置式、导轨式）		

继电器型号	NXJ/2ZH		
配用插座型号	RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
插座最大外形尺寸 (mm)	72×23×31	79X29X33	
插座引线形式	螺钉型接线端子（装置式、导轨式）		

连接插座及固定挂钩

型号	种类	普通型	带手指防护	带指示牌
NXJ/2Z		RS-NXJ-2Z/C1	RS-NXJ-2Z/C2	RS-NXJ-2Z/C3
NXJ/3Z		RS-NXJ-3Z/C1	RS-NXJ-3Z/C2	RS-NXJ-3Z/C3
NXJ/4Z		RS-NXJ-4Z/C1	RS-NXJ-4Z/C2	RS-NXJ-4Z/C3
NXJ/2ZH		RS-NXJ-2ZH/C1	RS-NXJ-2ZH/C2	
固定挂钩		NG102	NG102	NG103

NJG2 系列固态继电器

型号定义及说明							
NJG2	-	S	D	A	032	□	□
↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
型号	输入类型	输入电压类型	输出电压类型	输入电压类型	最大负载电流	负载电压	导通方式
	S: 单相 T: 三相	D: 直流 A: 交流	D: 直流 A: 交流	DD 032: DC 5~32V DA 032: DC 3~32V AA 250: AC 90~250V	10A、15A、 20A、25A、 30A、40A、 60A、80A、 100A、120A	220 AC24~240V, 380: AC40~480V, 024: DC12~250V	F 封闭式, 默认省略 不写

主要技术参数

主要参数及技术性能

表 1

型号		输入参数						输出参数							工作电流安全系数	
		控制电压 V	控制电流 mA	启动电压 VDC	启动电流 mA	关断电压 VDC	工作指示	输出电压 V	输出电流 A	介质耐压 VAC	通态压降 VAC	频率范围 HZ	电压上升率 V/μS	冷却方式	阻性负载	感性负载
单相	NJG2-SD	5-32 VDC	<46	5	≤7	3.0	LED	12-250 VDC	10-20	≥1500	<1.5 VDC	/	1000	10-100A 配散热器； 温度超过 60℃加风 扇强冷 产品与散热器 之间必须加 导热硅脂	60%	40%
	NJG2-SA	3-32 VDC	<25	3	≤7	≤1.5	LED	24-240 40-480 VAC	10-120	≥2500	<1.5	47-63	500			
		90-250 VAC	<16	90VAC	≤7	10VAC	LED		10-120	≥2500	<1.5	47-63	500			
三相	NJG2-TA	3-32 VDC	<25	3	≤15	≤1.5	LED		10-120	≥2500	<1.5	47-63	500			
		90-250 VAC	<30	90VAC	≤15	10VAC	LED			≥2500	<1.5	47-63	500			

散热器选型表 2

表 2

固体型号电流	单相 20A 以下	单相 40A 以下	单相 60A 以下	单相 80A 以下	单相 120A 以下	三相 20A 以下	三相 30A 以下	三相 40A 以下	三相 60A 以下	三相120A 以下
散热器型号	RAD-NJG2-060	RAD-NJG2-061	RAD-NJG2-062	RAD-NJG2-063	RAD-NJG2-036	RAD-NJG2-035	RAD-NJG2-034	RAD-NJG2-036	RAD-NJG2-037	RAD-NJG2-038

负载降额参考表 3

表 3

负载类型	纯电阻	电热丝	白炽灯	变压器	电磁铁	单相电机	三相电机	电容投切
功率因素	1.0	0.7	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	浪涌
放大倍数	1.5 倍	2 倍	2.5 倍	4 倍	4 倍	7 倍	6 倍	10 倍

型号	输入参数					输出参数			
	输入控制电压	导通电压	关断电压	输入控制电流	反极性电压	输出电压范围	输出电压频率	阻断电压	通态电流
NJG2-SDA032-10A220	3-32VDC	3VDC	≤ 1.5VDC	<25mA	-32VDC	24-240VAC	47-63Hz	550VAC	10A
NJG2-SDA032-15A220									15A
NJG2-SDA032-20A220									20A
NJG2-SDA032-25A220									25A
NJG2-SDA032-30A220									30A
NJG2-SDA032-40A220									40A
NJG2-SDA032-60A220									60A
NJG2-SDA032-80A220									80A
NJG2-SDA032-100A220									100A
NJG2-SDA032-120A220									120A
NJG2-SDA032-10A380	3-32VDC	3VDC	≤ 1.5VDC	<25mA	-32VDC	40-480VAC	47-63Hz	550VAC	10A
NJG2-SDA032-15A380									15A
NJG2-SDA032-20A380									20A
NJG2-SDA032-25A380									25A
NJG2-SDA032-30A380									30A
NJG2-SDA032-40A380									40A
NJG2-SDA032-60A380									60A
NJG2-SDA032-80A380									80A
NJG2-SDA032-100A380									100A
NJG2-SDA032-120A380									120A
NJG2-SAA250-10A220	90-250VAC	90VAC	10VAC	<30mA	/	24-240VAC	47-63Hz	550VAC	10A
NJG2-SAA250-15A220									15A
NJG2-SAA250-20A220									20A
NJG2-SAA250-25A220									25A
NJG2-SAA250-30A220									30A
NJG2-SAA250-40A220									40A
NJG2-SAA250-60A220									60A
NJG2-SAA250-80A220									80A
NJG2-SAA250-100A220									100A
NJG2-SAA250-120A220									120A
NJG2-SAA250-10A380	90-250VAC	90VAC	10VAC	<30mA	/	40-480VAC	47-63Hz	550VAC	10A
NJG2-SAA250-15A380									15A
NJG2-SAA250-20A380									20A
NJG2-SAA250-25A380									25A
NJG2-SAA250-30A380									30A
NJG2-SAA250-40A380									40A
NJG2-SAA250-60A380									60A
NJG2-SAA250-80A380									80A
NJG2-SAA250-100A380									100A
NJG2-SAA250-120A380									120A
NJG2-SDD032-10A024	5-32VDC	5VDC	3.0VDC	<45mA	-32VDC	12-250VDC	/	250VDC	10A
NJG2-SDD032-15A024									15A
NJG2-SDD032-20A024									20A
NJG2-TDA032-10A380	3-32VDC	3VDC	≤ 1.5VDC	<25mA	-32VDC	40-480VAC	47-63Hz	550VAC	10A
NJG2-TDA032-15A380									15A
NJG2-TDA032-20A380									20A
NJG2-TDA032-25A380									25A
NJG2-TDA032-30A380									30A
NJG2-TDA032-40A380									40A
NJG2-TDA032-60A380									60A
NJG2-TDA032-80A380									80A
NJG2-TDA032-100A380								800VAC	100A
NJG2-TDA032-120A380									120A

表 4



	过载电流	最大 I²t	最大浪涌电流	断态电流	通态电压	导通时间	关断时间	断态电压 临界上升率	最小负载 功率因素	介质耐压	绝缘电阻	工作指示	保护方式
	<150%	85	120	≤ 10mA	<1.5VAC	≤ 1/2 周期 + 1ms	≤ 1/2 周期 + 1ms	500V/μs	0.5	≥ 2500VAC	500MΩ (DC500V)	LED	RC 保护
		128	160										
		288	240										
		450	300										
		660	380										
		840	410										
		1800	780										
		3200	1000										
		6000	1600										
		8500	1800										
	<150%	85	120	≤ 10mA	<1.5VAC	≤ 1/2 周期 + 1ms	≤ 40ms	500V/μs	0.5	≥ 2500VAC	500MΩ (DC500V)	LED	RC 保护
		128	160										
		288	240										
		450	300										
		660	380										
		840	410										
		1800	780										
		3200	1000										
		6000	1600										
		8500	1800										
	150%	85	120	≤ 10mA	<1.5VAC	≤ 1/2 周期 + 1ms	≤ 40ms	500V/μs	0.5	≥ 2500VAC	500MΩ (DC500V)	LED	RC 保护
		128	160										
		288	240										
		450	300										
		660	380										
		840	410										
		1800	780										
		3200	1000										
		6000	1600										
		8500	1800										
	150%	85	120	≤ 10mA	<1.5VAC	≤ 1/2 周期 + 1ms	≤ 40ms	500V/μs	0.5	≥ 2500VAC	500MΩ (DC500V)	LED	RC 保护
		128	160										
		288	240										
		450	300										
		660	380										
		840	410										
		1800	780										
		3200	1000										
		6000	1600										
		8500	1800										
	110%	/	90	≤ 5mA	<1.5VDC	≤ 5ms	≤ 5ms	1000V/μs	/	≥ 1500VAC	500MΩ (DC500V)	LED	/
			120										
			150										
	150%	85	120	≤ 10mA	<1.5VAC	≤ 1/2 周期 + 1ms	≤ 1/2 周期 + 1ms	500V/μs	0.5	≥ 2500VAC	500MΩ (DC500V)	LED	RC 保护
		128	160										
		288	240										
		450	300										
		660	380										
		840	410										
		1800	780										
		3200	1000										
		6000	1600										
		8500	1800										

型号	输入参数					输出参数			
	输入控制电压	导通电压	关断电压	输入控制电流	反极性电压	输出电压范围	输出电压频率	阻断电压	通态电流
NJG2-TAA250-10A380	90-250VAC	90VAC	10VAC	<30mA	/	40-480VAC	47-63Hz	550VAC	10A
NJG2-TAA250-15A380									15A
NJG2-TAA250-20A380									20A
NJG2-TAA250-25A380									25A
NJG2-TAA250-30A380									30A
NJG2-TAA250-40A380									40A
NJG2-TAA250-60A380									60A
NJG2-TAA250-80A380									80A
NJG2-TAA250-100A380								800VAC	100A
NJG2-TAA250-120A380									120A

附件




用途

散热器为固态继电器的附件，主要是为了传导、吸收和辐射出固态继电器的热量。
用户根据所选固态继电器的输出电流大小与环境条件选配散热器与固态继电器配套使用。

产品型号	额定通态 (负载) 电流	散热器	散热器 热阻℃ /W	重量 ≈ g	冷却方式	外形尺寸 mm	安装尺寸 mm	
NJG2-SDA032-10A220	10A	RAD-NJG2 -060	2.19	100	自然冷却	50*80*50	72	
NJG2-SDA032-10A380								
NJG2-SAA250-10A220								
NJG2-SAA250-10A380								
NJG2-SDD032-10A024								
NJG2-SDA032-15A220	15A							
NJG2-SDA032-15A380								
NJG2-SAA250-15A220								
NJG2-SAA250-15A380								
NJG2-SDD032-15A024								
NJG2-SDA032-20A220	20A							
NJG2-SDA032-20A380								
NJG2-SAA250-20A220								
NJG2-SAA250-20A380								
NJG2-SDD032-20A024								
NJG2-SDA032-25A220	25A	RAD-NJG2 -061	1.49	200	自然冷却	70*125*50	115	
NJG2-SDA032-25A380								
NJG2-SAA250-25A220								
NJG2-SAA250-25A380								
NJG2-SDA032-30A220	30A							
NJG2-SDA032-30A380								
NJG2-SAA250-30A220								
NJG2-SAA250-30A380								
NJG2-SDA032-40A220	40A							
NJG2-SDA032-40A380								
NJG2-SAA250-40A220								
NJG2-SAA250-40A380								

续表4

	过载电流	最大 I²t	最大浪涌电流	断态电流	通态电压	导通时间	关断时间	断态电压 临界上升率	最小负载 功率因素	介质耐压	绝缘电阻	工作指示	保护方式
	150%	85	120	≤ 10mA	<1.5VAC	≤ 1/2 周期 + 1ms	≤ 40ms	500V/μs	0.5	≥ 2500VAC	500MΩ (DC500V)	LED	RC 保护
		128	160										
		288	240										
		450	300										
		660	380										
		840	410										
		1800	780										
		3200	1000										
		6000	1600										
		8500	1800										

产品型号	额定通态 (负载) 电流	散热器	散热器 热阻℃/W	重量 ≈ g	冷却方式	外形尺寸 mm	安装尺寸 mm	
NJG2-SDA032-60A220	60A	RAD-NJG2-062	1.35	300	自然冷却	110*125*50	115*50	
NJG2-SDA032-60A380								
NJG2-SAA250-60A220								
NJG2-SAA250-60A380								
NJG2-SDA032-80A220	80A	RAD-NJG2-063	1.07	530	自然冷却	180*125*50	115*110	
NJG2-SDA032-80A380								
NJG2-SAA250-80A220								
NJG2-SAA250-80A380								
NJG2-SDA032-100A220	100A	RAD-NJG2-036	0.48	680	自然冷却	150*100*80	91*92	
NJG2-SDA032-100A380								
NJG2-SAA250-100A220								
NJG2-SAA250-100A380								
NJG2-SDA032-120A220	120A							
NJG2-SDA032-120A380								
NJG2-SAA250-120A220								
NJG2-SAA250-120A380								

产品型号	额定通态 (负载) 电流	散热器	散热器 热阻℃/W	重量 ≈ g	冷却方式	外形尺寸 mm	安装尺寸 mm	
NJG2-TDA032-10A380	10A	RAD-NJG2 -035	0.93	370	自然冷却	150*88*35	130	
NJG2-TAA250-10A380								
NJG2-TDA032-15A380	15A							
NJG2-TAA250-15A380								
NJG2-TDA032-20A380	20A							
NJG2-TAA250-20A380								
NJG2-TDA032-25A380	25A	RAD-NJG2 -034	0.65	475	自然冷却	105*100*80	91*75	
NJG2-TAA250-25A380								
NJG2-TDA032-30A380	30A							
NJG2-TAA250-30A380								
NJG2-TDA032-40A380	40A	RAD-NJG2 -036	0.48	680	自然冷却	150*100*80	91*92	
NJG2-TAA250-40A380								
NJG2-TDA032-60A380	60A	RAD-NJG2 -037	0.44	1400	自然冷却	260*180*50	168*140	
NJG2-TAA250-60A380								
NJG2-TDA032-80A380	80A	RAD-NJG2 -038	0.39	2000	风扇冷却	150*125*135	91*92	
NJG2-TAA250-80A380								
NJG2-TDA032-100A380	100A							
NJG2-TAA250-100A380								
NJG2-TDA032-120A380	120A							
NJG2-TAA250-120A380								

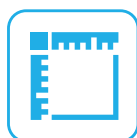
NOTE

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



三级用户菜单，满足不同客户需求

基本型菜单、用户自定义菜单、专家级菜单，方便不同客户选择使用。



高功率密度，尺寸紧凑

同功率产品体积比市场主流产品减少 20%。



优异的电机控制特性

无速度传感器矢量控制技术，负载响应快，低频力矩大，过载能力强。



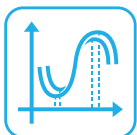
多用途防护盖板设计，透风窗防水滴设计

顶部选配防护盖板，防止灰尘和异物进入机内；透风窗专业设计处理，防止 15 度滴水时水滴进入机内。



更高的可靠性

加强防腐涂层设计，更加适合严苛环境；严格抗老化、高低温测试流程，保证产品稳定可靠。



适合国际标准的宽电压输入

电压波动范围：单相 230V ($\pm 15\%$) 50/60Hz；三相 380-440V ($\pm 15\%$) 50/60Hz

NVF5 系列简易矢量型变频器

型号定义及说明								
NVF5	-	0.4	/	T	D	2	-	B
↑		↑		↑	↑	↑		↑
产品型号		适配电机功率 (KW) 0.4-7.5		通用机型	输入电压相数 D: 单相 S: 三相	输入电压等级 2: 230V 4: 380V~440V		制动模块 B: 标准内置 空: 无内置

主要技术参数		
项目	最大适配电机 (KW)	项目描述
输入	电压范围	单相 230V(±15%)
		三相 380V(-15%)~ 440V(+15%)
	频率范围	(47~63) Hz
输出	电压	0~ 额定输入电压
	频率	(0~400) Hz
	过载能力	150%额定电流 1 分钟, 180%额定电流 2 秒
主要控制性能	控制方式	SVC 控制、V/F 控制、力矩控制
	起动转矩	SVC 控制: 0.5Hz 时 150% 额定转矩
		V/F 控制: 1Hz, 100% 额定转矩
	载波频率	1kHz~15kHz
	调速比	SVC: 1:100; V/F:1: 50;
	速度控制精度	无 PG 矢量: ±0.5% 最高速度
	频率分辨率	数字设定: 0.01Hz; 模拟设定: 最大频率 ×0.5%
	V/F 曲线	直线型、多点 V/F 曲线; (2、1.7、1.1) 次幂降转矩曲线
加减速曲线	4 种直线型加减速; S 曲线加减速	
特色功能		过流失速保护、过压失速保护、转矩限制、转速追踪、简易 PLC、过程 PID、多段速控制、滑差自动补偿、转矩自动提升、预励磁功能、瞬停电功能
外围接口	数字输入	5 路多功能数字可编程输入 (内含 1 路高速脉冲输入端子)
	数字输出	1 路多功能数字可编程输出 (速率最高可达 100kHz)
	模拟输入	2 路模拟信号输入, 可选 (0~20) mA、(4~20) mA 电流信号输入或 (-10~10) V 电压信号输入
	模拟输出	1 路模拟信号输出, 分别可选 (0~20) mA、(4~20) mA 电流信号输出或者 (0~10) V 电压信号输出
	继电器输出	7.5kW 及以下: 一对常开触点和一对常闭触点; 触点容量: 3A/250V
	通讯接口	标准 RS485 通讯, 可扩展 ETHERNET 以太网、PROFIBUS-DP、CANOPEN 等通讯协议, 可外接远程操作面板;
	制动功能	单相机型选配置制动单元, 三相机型标配内置制动单元
	操作面板	显示设定频率、输出频率、输出电压、输出电流等 20 多种参数
保护功能		过流保护、过压保护、欠压保护、过热保护、过载保护、输入缺相保护、输出缺相保护、掉载保护、电机对地短路保护等功能
结构	防护等级	标配 IP20, 选配防护盖板后可达 IP22
	冷却方式	风机冷却
材料		全系列塑壳结构
安装方式		≤ 2.2kW 导轨式和壁挂式安装 (单相 2.2kW 只能采用壁挂式安装); > 2.2kW 壁挂安装
国际认证		CE

选型表

电源电压	变频器型号	电源容量 (kVA)	额定输入电流 (A)	额定输出电流 (A)	最大适配电机 (KW)	制动单元
单相 AC 230V	NVF5-0.4/TD2	1.0	5.4	2.5	0.4	内置可选
	NVF5-0.4/TD2-B					
	NVF5-0.75/TD2	1.9	10.3	5	0.75	
	NVF5-0.75/TD2-B					
	NVF5-1.5/TD2	2.9	15.5	7.5	1.5	
	NVF5-1.5/TD2-B					
	NVF5-2.2/TD2	4.2	20	10	2.2	
	NVF5-2.2/TD2-B					
三相 AC 380V~440V	NVF5-0.4/TS4-B	0.8	2.3	1.5	0.4	标准内置
	NVF5-0.75/TS4-B	1.5	3.4	2.7	0.75	
	NVF5-1.5/TS4-B	3.0	5.1	4.2	1.5	
	NVF5-2.2/TS4-B	4.0	6.6	5.8	2.2	
	NVF5-3.7/TS4-B	5.9	12.1	10.5	3.7	
	NVF5-5.5/TS4-B	8.6	13.1	13	5.5	
	NVF5-7.5/TS4-B	11.0	22.2	17	7.5	