

## 应用场景

### 部分案例



### 正泰领域



### 我们的优势

丰富的经验

与多家企业建立战略合作关系

可靠品质  
畅销全球

3 全球研发中心：

欧洲、北美、亚太

6 全球营销区域：

亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区

12 制造基地：

中国（温州、上海、杭州、嘉兴、邵阳、酒泉）、泰国、埃及、德国、新加坡、越南、马来西亚

权威认证

产品通过中国CCC强制认证，欧盟CE、德国TÜV、荷兰KEMA等国际产品认证。



<b>浙江销售办事处</b> 电话：0577-62877777 传真：0577-62877220 地址：浙江省乐清市虹桥镇车站路德东工业区正泰物流中心2楼 邮编：325603	<b>广东销售办事处</b> 电话：020-38489277 传真：020-38489257 地址：广东省广州市番禺区沙头街周山西路329号海轮创意园4座1楼1204-1206室 邮编：511400	<b>上海销售办事处</b> 电话：021-67777777-88101 传真：021-67777777-88620 地址：上海市松江区思贤路3857号 邮编：201616
<b>江苏销售办事处</b> 电话：025-84653377 传真：025-84653309 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 邮编：210000	<b>四川销售办事处</b> 电话：028-85121777 传真：028-85266015 地址：四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际广场B1座3A座 邮编：610000	<b>湖南销售办事处</b> 电话：0731-82258277 传真：0731-89703913 地址：湖南省长沙市万家丽中路一段176号旺德府国际大厦1406-1407室 邮编：410000
<b>北京销售办事处</b> 电话：010-56763701 传真：010-56763722 地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地八区五号楼 邮编：100070	<b>湖北销售办事处</b> 电话：027-85752777 传真：027-85753777 地址：湖北省武汉市江岸区后襄河北路59号海公园1栋1201-1205室 邮编：430022	<b>云南销售办事处</b> 电话：0871-63602877 传真：0871-63640577 地址：贵州省贵阳市观山湖区黔桂国际商务中心1504号 邮编：550081
<b>西北销售办事处</b> 电话：029-86113877 传真：029-86113877-8012 地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城九路海博广场A座2007室 邮编：710017	<b>河南销售办事处</b> 电话：0371-60956787 传真：0371-60956789 地址：河南省郑州市花园路144号信息大厦1707室 邮编：450000	<b>新疆销售办事处</b> 电话：0991-3855777 传真：0991-3660557 地址：新疆乌鲁木齐市天山区光明路59号时代广场A座7G室 邮编：830000
<b>山东销售办事处</b> 电话：0531-86268727 传真：0531-86268700 地址：山东省济南市市中区二环南路2666号鲁商国际中心2403室 邮编：250000	<b>辽宁销售办事处</b> 电话：024-22813877 传真：024-22812283 地址：辽宁省沈阳市和平区南京南街197号（长白地区）汇融金融中心801室 邮编：110003	
<b>广西销售办事处</b> 电话：0771-4858887 传真：0771-4858827 地址：广西南宁市青秀区东盟路118号青秀万达广场西2栋2018号 邮编：530021	<b>黑龙江销售办事处</b> 电话：0451-84675522-1111 传真：0451-84675522-7777 地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道万达写字楼1楼2310室 邮编：150000	

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-mail: chint@chint.com



“CHNT”“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 采用环保低污染 2019.01

本广告资料由正泰电器(CHINT ELECTRIC)编制,仅用于说明本系列产品的相关信息。正泰电器随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册相关内容,或对本手册的内容进行调整及不通知的情况下进行必要的改动和更改,恕不另行通知。商家订购时请向本公司,以证实有关信息。



## 新NM8N系列塑料外壳式断路器 匠心营造 卓越提升

## 客户价值

### 更加可靠

- 1000V额定绝缘电压,高海拔环境下运行更加安全、可靠
- 1s短时耐受参数,满足B类应用场景下的时间选择性保护需求,使电气系统运行更加可靠
- 产品可在-40℃~+70℃工作环境温度范围内保障线路可靠运行

### 更加便捷

- 附件模块化设计,便于维护与更换
- 导轨式、插入式、抽出式等多种安装附件,满足各种安装需求
- 液晶电子式塑壳断路器,保护特性可实现无级整定,参数设置与查询更便利
- 热磁式过载保护0.7~1.0In四档可调,为用电区域负荷升级提供便利

### 更多应用场景

- A型剩余电流保护断路器,可满足含有脉动直流分量电源装置和充电桩设备应用需求
- 新增AC440V/500V分断参数,满足工业、光伏发电等应用场景需求
- 直流产品,可应用于光伏、储能、数据中心等直流应用场景





## 产品系列

### 配电保护

#### 热磁式断路器TM



- Icu最高可达150kA，且Ics=100%Icu
- 产品含交流、直流两类
- 热过载保护（0.7-1.0）In四档可调

#### 电子式断路器EN、EM



- 包括EN、EM 2种脱扣器型式
- EN：LSI三段保护，EM：LSIG四段保护
- Icw，1s短时耐受指标

### 电动机保护

#### 单磁断路器M



- 壳架范围：125~800A
- 磁保护（9-10-11-12-13-14）In六档可调
- 匹配三元件保护方案

#### 电子式断路器ENM、EMM



- 包括ENM、EMM 2种脱扣器型式
- 匹配二元件保护方案
- ENM：LSI三段保护，相不平衡/缺相保护
- EMM：LSIG四段保护，相不平衡/缺相保护，电动机堵转保护

### 剩余电流保护模块



- 具有A型、AC型2种剩余电流保护类型
- 额定剩余电流规格：RCD1、RCD2、RCD3、RCD4
- 额定电流最高至630A

### 隔离开关



- 壳架范围：125~1600A
- 使用类别：AC、DC
- 短时耐受时间：1s、3s

## 技术参数

NM8N 系列交流塑壳断路器		NM8N-125					NM8N-250					NM8N-400					NM8N-630					NM8N-800					NM8N-1600				
极数		1、2、3、4					1、2、3、4					3、4					3、4					3、4					3、4				
额定工作电流 In(A),40℃	电磁式	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125					125-160-180-200-225-250					250-315-350-400					250-315-350-400-500					500-630-700-800					800-1000-1250-1600				
	热磁式	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125					125-160-180-200-225-250					250-315-350-400					250-315-350-400-500					500-630-700-800					800-1000-1250-1600				
	电子式	—					32-63-100-160-250					250-400					250-400-630					630-800					800-1000-1250-1600				
分断能力代号		C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC220/230/240V <sup>1)</sup>	36	50	—	—	—	36	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	AC380/400/415V	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	50	70	100		
	AC440V	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	50	65	—		
	AC500V	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	40	50	—		
	AC660/690V	6	8	8	10	10	6	8	8	10	10	10	12	12	15	15	10	12	12	15	15	12	15	15	20	30	30	30	30		
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC220/230/240V <sup>1)</sup>	36	50	—	—	—	36	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	AC380/400/415V	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	50	70	70		
	AC440V	36	50	70	100	100	36	50	65	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	40	50	—		
	AC500V	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	30	40	—		
	AC660/690V	6	8	8	10	10	6	8	8	10	10	10	12	12	15	15	10	12	12	15	15	12	15	15	20	30	30	30	30		
额定短时耐受电流 Icw(kA)	1s	—					1 ( 32A , 63A ) ; 2 ( 100A , 160A ) ; 3 ( 250A )					5					5 ( 250A , 400A ) ; 8 ( 630A )					10					20				
机械寿命 ( 次 )	免维护	15000					15000					15000					15000					10000					6000				
电气寿命 ( 次 )	AC415V,In	8000					6000					4000					3000					2000					1000				
	AC690V,In	2000					1500					1500					1500					1000					1000				

NM8NDC 系列直流塑壳断路器		NM8NDC-125					NM8NDC-250					NM8NDC-400					NM8NDC-630					NM8NDC-800					NM8NDC-1600	
分断能力代号		B	C	S	Q	H	B	C	S	Q	H	B	C	S	Q	H	B	C	S	Q	H	B	C	S	Q	H	B	C
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	DC250V 1 极	25	36	50	—	—	25	36	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC500V 2 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC750V 3 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
	DC1000V 4 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
	DC250V 1 极	25	36	50	—	—	25	36	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	DC500V 2 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	DC750V 3 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
	DC1000V 4 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
	DC250V 1 极	25	36	50	—	—	25	36	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
机械寿命（次）	免维护	15000					15000					15000					15000					10000					6000	
电气寿命（次）	DC1000V,In	2000					1500					1500					1500					1000					1000	

NM8NLE 系列剩余电流保护断路器		NM8NLE-125	NM8NLE-250	NM8NLE-400	NM8NLE-630
壳架等级额定电流 Inm(A)		125	250	400	630
A 型 / AC 型	额定剩余动作电流 IΔn	RCD1 ( 四档可调 )	0.03A/0.1A/0.3A/1A	0.03A/0.1A/0.3A/1A	0.03A/0.1A/0.3A/1A
		RCD2 ( 四档可调 )	0.05A/0.2A/0.5A/2A	0.05A/0.2A/0.5A/2A	—
		RCD3 ( 四档可调 )	—	—	0.05A/0.2A/0.5A/1A
		RCD4 ( 四档可调 )	—	—	0.1A/0.3A/1A/2A
额定剩余不动作电流 IΔno ( A )		0.5IΔn	0.5IΔn	0.5IΔn	0.5IΔn
延时型最大分断时间 (s)	总分断时间 ( 可调 )	0.1-0.3-0.5-1	0.1-0.3-0.5-1	0.1-0.3-0.5-1	0.1-0.3-0.5-1
额定剩余接通和分断能力 IΔn ( kA )		0.25Icu	0.25Icu	0.25Icu	0.25Icu
漏电报警不脱扣功能		■	■	■	■

<sup>1)</sup>仅限1P断路器，上市时间待定

NM8NSD 系列隔离开关		NM8NSD-125				NM8NSD-250				NM8NSD-400	NM8NSD-630	NM8NSD-800	NM8NSD-1600
约定发热电流 Ith(A)		125				250				400	630	630, 800	1600
额定工作电压 Ue(V)	AC (50/60Hz)	415/690				415/690				415/690	415/690	415/690	415/690
	DC	500	750	1000	500	750	1000	750	1000	750	1000	750	1500
短时耐受电流 Icw	1s	2				3.2				5	8	8 ( 630A ) , 10 (800A)	20
	3s	2				3.2				5	8	8 ( 630A ) , 10 (800A)	20
机械寿命（次）	免维护	15000				15000				15000	10000	10000	10000
电气寿命（次）	AC415V,In	8000				5000				4000	3000	2000	1000
	DC1000V,In	2000				1500				1500	1000	1000	1000

## 脱扣器说明