

CHNT

正泰电器

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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

#### 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



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。

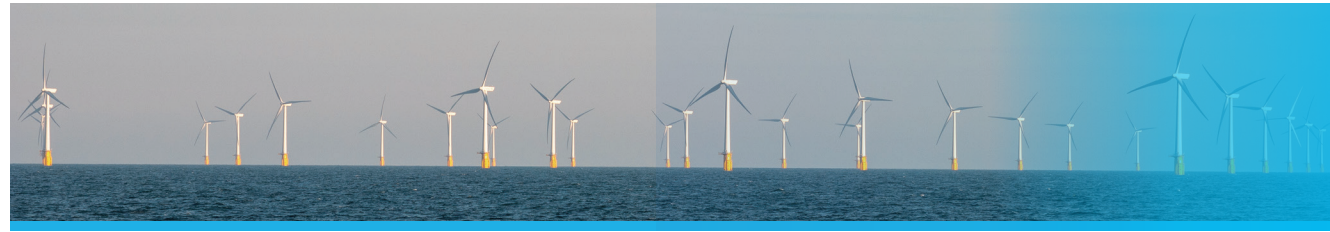
CHINT 正泰 系中国驰名商标。浙江正泰电器（CHINT ELECTRIC）所有。正泰电器（CHINT ELECTRIC）版权所有。采用环保印刷。2023.07

CHNT

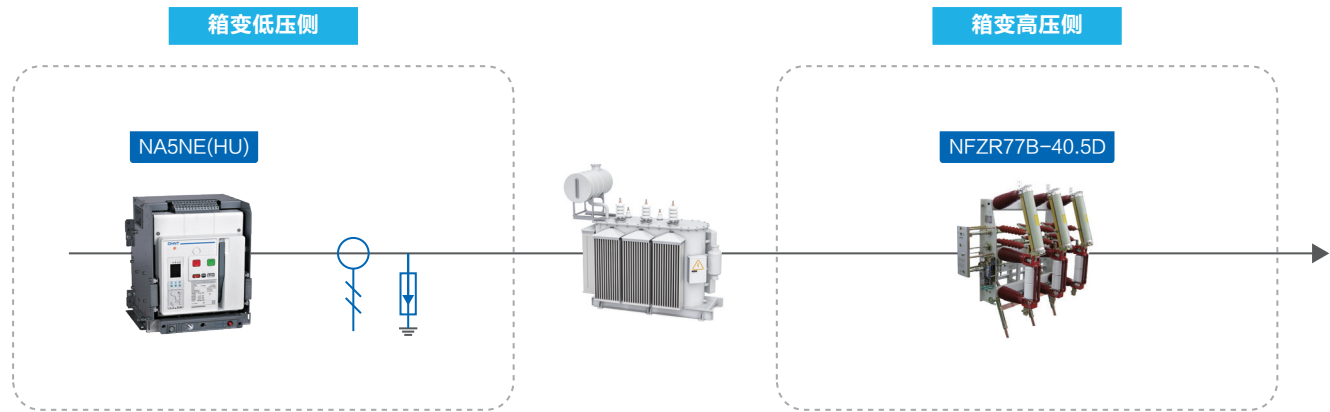
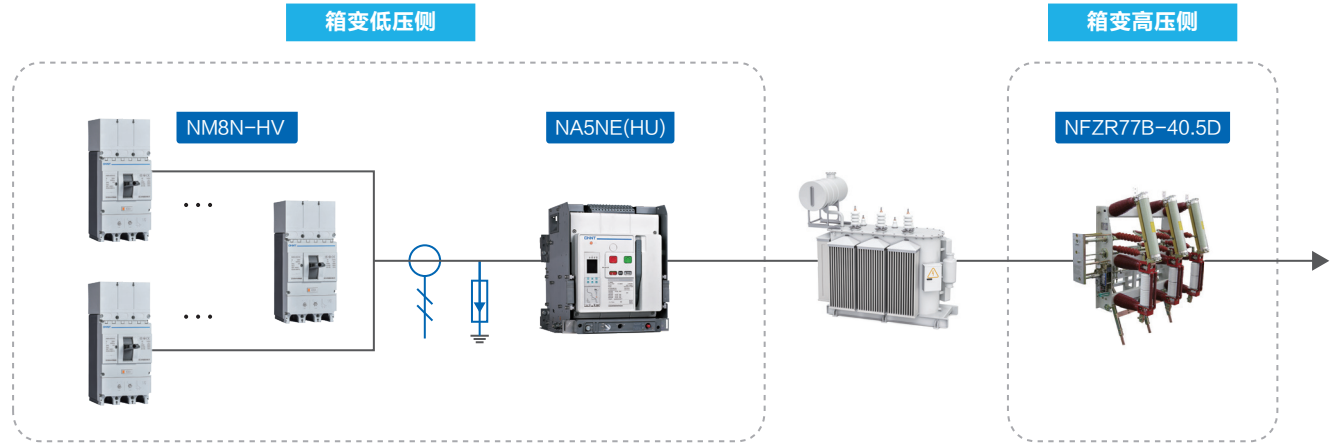
正泰电器

## 新能源升压箱变解决方案

### 新能源升压箱变解决方案



#### 新能源升压箱变解决方案



核心产品介绍



NA5NE系列  
万能式断路器

| 产品参数               |  |
|--------------------|--|
| 壳架等级(A)            | 1000/2500/3200/4000/6300   |
| 额定工作电压Ue(V)        | AC380/400/415、AC440/525/690、AC800、AC1000/1150<br>(AC800含以上电压仅3200、4000、6300壳架具备) |
| 额定工作电流In(A)        | 200-6300   |
| 额定绝缘电压Ui(V)        | 1000-2000  |
| 额定冲击耐受电压Uimp(kV)   | 12-20  |
| 极数                 | 3P/4P  |
| 安装类型               | 固定式 - 抽出式  |
| 额定极限短路分断能力Icu(kA)  | 50~120   |
| 额定运行短路分断能力Ics(kA)  | 50~120   |
| 额定短时耐受电流Icw(kA/1s) | 42~100   |
| 机械寿命(次)            | 最高达15000   |
| 电气寿命(次)            | 最高达12500   |
| 控制器类型              | M、V、H、S  |
| 认证                 | CCC/CE/TUV/RoHS  |

| 具备以下认证/报告 |  |
|-----------|--|
| 高低温       | -45℃（持续16h），+70℃（持续16h），<br>-40℃~+85℃（温度变化循环数50）   |
| 湿热        | 恒定湿热（温度+55℃，相对湿度95%，持续72h），<br>交变湿热（温度+40℃，循环次数6d） |
| 盐雾        | 盐雾试验（96h），交变盐雾试验（严酷等级3，试验周期7d）                     |
| 长霉        | 严酷等级2（56d），长霉程度2a                                  |



NM8N高电压（HV）系列  
塑料外壳式断路器

| 产品参数          |   |
|---------------|---|
| 壳架电流Inm(A)    | 250、400、630   |
| 额定绝缘电压Ui(V)   | 1250  |
| 极限分断能力Icu(kA) | AC690:50/80；AC800:36/50；AC1000:15/30(250壳架),<br>25/35(400~630壳架)；AC1140:10/10                         |
| 运行分断能力Ics(kA) | AC690:50/80；AC800:36/36(250壳架),36/50(400~630壳架)；<br>AC1000:15/15(250壳架),15/20(400~630壳架)；AC1140:10/10 |
| 额定工作电压Ue(V)   | AC690/800/1000/1140   |
| 机械寿命(免维护)(次)  | 15000   |
| 电气寿命(次)       | 1500  |
| 极数            | 3P  |
| 脱扣类型          | 电磁式、热磁式   |
| 认证            | CCC/CE/TUV/RoHS   |

| 具备以下认证/报告 |          |
|-----------|----------|
| 高低温       | -40℃~70℃ |
| 湿热        | 144h     |
| 盐雾        | 72h      |
| 高海拔       | 5000m    |

型号及含义

| N          | A        | 5        | NE        | 1600     | N           | 400  | M          | D         | 3        | A220                | M                    | OTHER          |
|------------|----------|----------|-----------|----------|-------------|--|------------|-----------|----------|---------------------|----------------------|----------------|
| 企业特<br>征代号 | 类别<br>代号 | 设计<br>序号 | 新能源<br>专供 | 壳架<br>电流 | 分断<br>能力    | 额定<br>电流 (A)                                 | 智能<br>控制器  | 安装<br>方式  | 极数       | 控制回路电压 (V)          | 操作方式                 | 特殊要求           |
|            |          |          |           | 1600     | N:<br>标准型   | 200<br>400                                   | M:<br>标准型  | D:<br>抽屉式 | 3:<br>三极 | A110:<br>AC110-127V | D:<br>电动操作<br>(省略不标) | 无:<br>无特殊要求    |
|            |          |          |           | 2500     | H:<br>较高分断型 | 630<br>800                                   | V:<br>电压型  | F:<br>固定式 | 4:<br>四极 | A220:<br>AC220-240V | M:<br>手动操作           | 特殊产品增加<br>特殊要求 |
|            |          |          |           | 3200     | HU:<br>高电压型 | 1000<br>1250<br>1600<br>2000<br>2500         | H:<br>谐波型  |           |          | A380:<br>AC380-415V |                      | 三防型            |
|            |          |          |           | 4000     |             | 2900<br>3200<br>3600<br>4000<br>5000<br>6300 | S:<br>物联网型 |           |          | D110:<br>DC110-120V |                      | 高海拔型           |
|            |          |          |           | 6300     |             |  |            |           |          | D220:<br>DC220V     |                      |                |

选型举例：

NA5NE-2500N1250 MD3 A220：NA5NE系列，2500A 壳架，N型分断能力，额定电流1250A，M型智能控制器，3极，电动操作（省略），抽屉式，控制电压AC220V。

| NM8N         | 630                              | HV        | S                  | TM                | 630  | 3P       |
|--------------|----------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|--|----------|
| 塑料外壳<br>式断路器 | 壳架电流<br>代号                       | 高电压<br>代号 | 分断能力<br>代号         | 脱扣器<br>代号         | 额定电流<br>代号   | 极数<br>代号 |
|              | 250:250A<br>400:400A<br>630:630A |           | C: 36kA<br>S: 50kA | TM: 热磁式<br>M: 电磁式 | 250:63-80-100-125-160<br>180-225-250<br>400:250-315-350-400<br>630:400-500-630 | 三极       |

选型举例：

NM8N-630 HV S TM 630 3P：NM8N 高电压（HV）系列，630 壳架，分断能力 50kA，热磁式配电保护，额定工作电流 630A，3极。