

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

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。2023.07



电力行业应用 解决方案

扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

今日正泰

CHINT Today

1405 亿元

年总资产

Annual Total Assets
USD 20.84 Billion

1237 亿元

年销售收入

Annual Revenue
USD 18.34 Billion

16%

年销售收入同比增长

Annual Revenue Growth
Rate on a YOY Basis

100+ 亿元

年利税总额

Annual Pre-tax Profts
USD 1.5 Billion

40,000+

年总资产

Employees
Worldwide

500,000+

产业链带动就业

Creating Jobs in the
Industrial Chains

140+

遍及国家及地区

Covering Countries and
Regions

2022.12.31

相关数据统计截止时间：

Updated on

发展历程

Development History

1984-2005

坚守实业，整合发展

Sticking to Industries, Integrated Development



企业初创

Enterprise Startup



集团整合

Group Integration

2006-2016

绿色能源，智能制造

Green Energy, Intelligent Manufacturing



转型升级

Transformation and Upgrade



产融结合

Integration of Industry and Finance

2017- 至今

构建平台，赋能创新

Building Platforms, Encouraging Innovation



孵化加速

Incubation Acceleration



一云两网

One Cloud & Two Nets

扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

植根中国 服务全球

Based In China, Providing Services Worldwide

4 全球研发中心

National R&D Centers

6 国际营销区域

International Marketing
Territories

16+ 制造基地

Manufacturing
Bases

20+ 国际物流中心

International Logistics
Centers

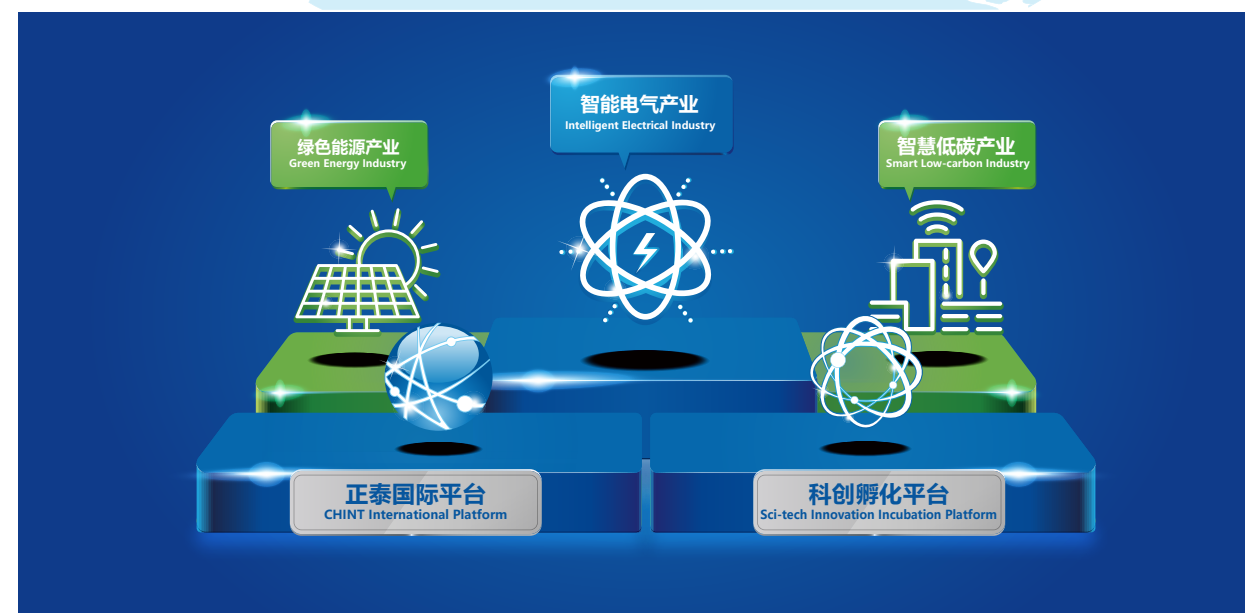
2300+ 销售公司

Sales Companies



新时代、新机遇，正泰构筑“3+2”产业发展新动能

New Era, New Opportunities, CHINT Build a New Momentum for the Development of the "3+2" Industry





目录

市场分析洞察	P03
--------	-----

解决方案	P07
------	-----

产品介绍	P21
------	-----

案例分享	P23
------	-----

市场分析与洞察



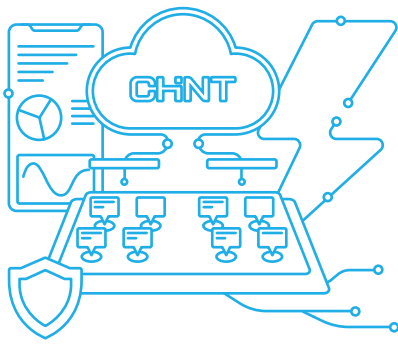
1 市场洞察

国家电网以新一代信息通信网络为基础，以数字化技术和互联网理念为驱动。适应能源互联网建设需要，建设形成支撑企业数字化转型、电网智能升级、生态融合创新的基础设施和服务。

南方电网印发《公司数字化转型和数字南网建设行动方案（2019 年版）》，统筹推进电网数字化、业务数字化、服务数字化，加快智能电网的建设进程。所以说，加快建设集监测、预警、分析、决策、指挥于一体的数字化智能配电网是当前重要发展趋势。

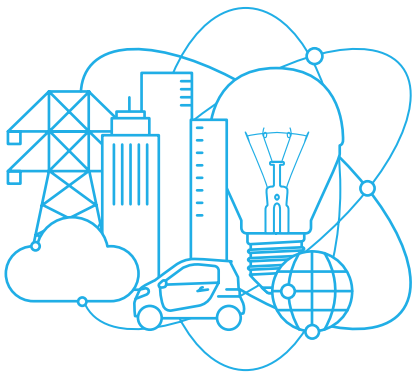
电网数字化

- 建设基础平台
- 构筑基础建筑
- 打造支撑体系



能源大数据应用

- 能源数据共享
- 政府决策支撑
- 行业创新发展
- 便捷用能服务



5G 赋能电力

- 输变电智能运维
- 配电网精准负控
- 能源互联网创新业务



解决方案



低压配电室应用解决方案

07

箱式变电站应用解决方案

09

综合配电箱（JP 柜）应用解决方案

11

电缆分支箱应用解决方案

13

计量箱应用解决方案

15

光伏并网计量箱（柜）应用解决方案

19

低压配电室应用解决方案

优势特点

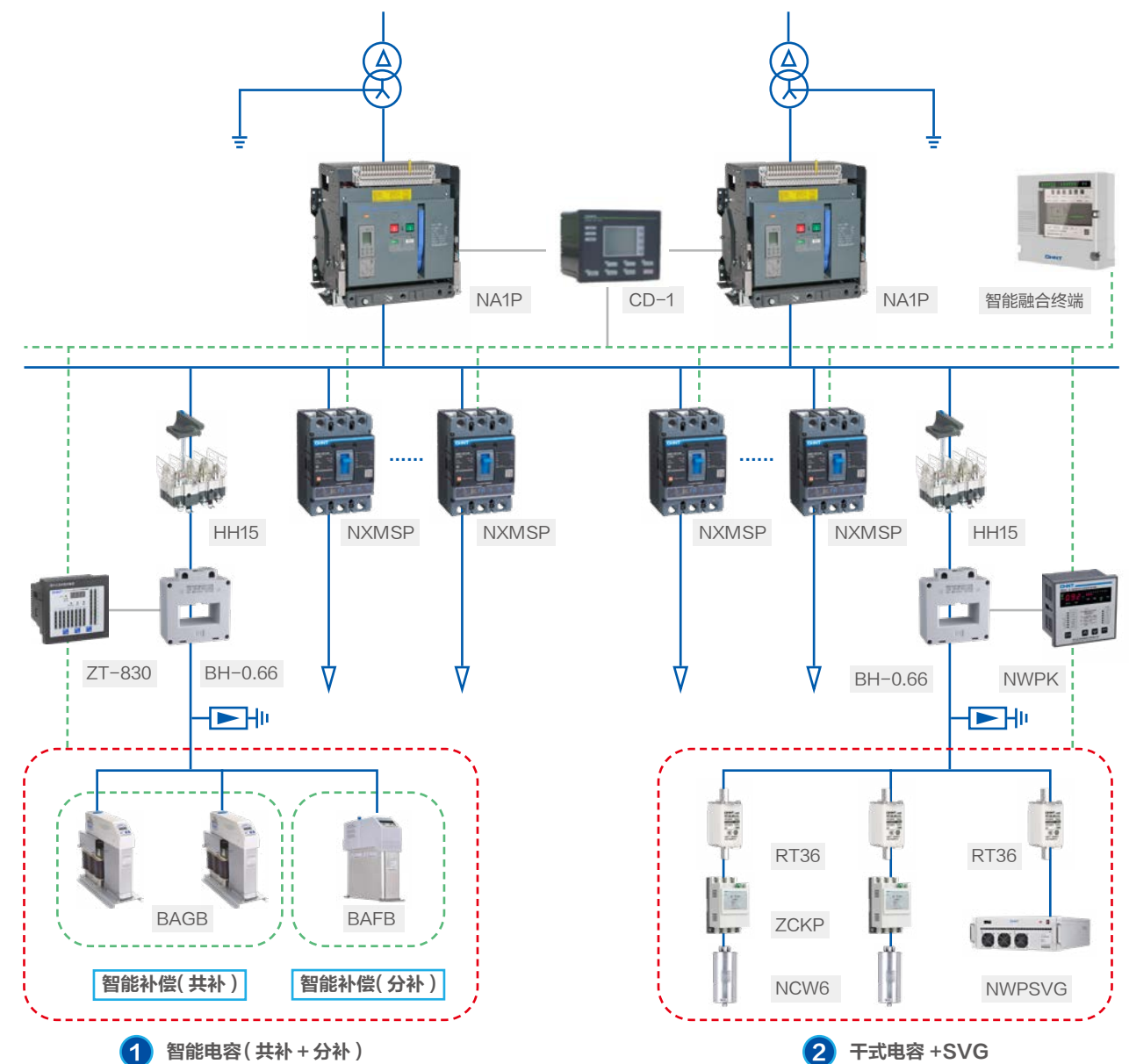


- 可提供多种优化的解决方案，如传统配电方案、智能配电方案，满足国、南网标准化开关柜方案要求
- 两台变压器同时供电，分列运行，必要时可通过自动切换装置切换
- 可提供智能电容器或电容器 + SVG 等多种无功功率补偿方案
- 产品满足变压器出线侧分配、保护、监测、计量、无功补偿等功能
- NA1P-S 框架断路器具有全面保护、设备自诊断、量测分析、远程控制等功能，可通过接入云平台进行后台运维管理
- NM3 系列塑壳断路器可满足智能化配电方案要求，满足高精度测量、温度监测等，具有 Modbus、DL/T645、DL/T698 等多种通讯协议，支持系统电参量采集、拓扑识别、线损管理等功能
- NA1P（国网专用）、NA5PD、NXMSPD 产品，可满足为国、南网标准化开关柜通用型、紧凑型方案的要求

产品配置参考清单



应用场合	产品名称	主要产品系列	
		传统方案	智能化方案
进线单元	万能式断路器	NA1P、NA5PD	NA1P-S、NA5-S
出线开关	塑壳断路器	NXMP、NXMSP、NXMSPD	NM3、NM3N
无功补偿单元	无功补偿控制器	NWPK、NWK1	ZT-830
	电容器	NWC6	BAGB、BAFB
	复合开关	ZCKP	—
	电能质量装置	NWPSVG	—



箱式变电站应用解决方案

优势特点

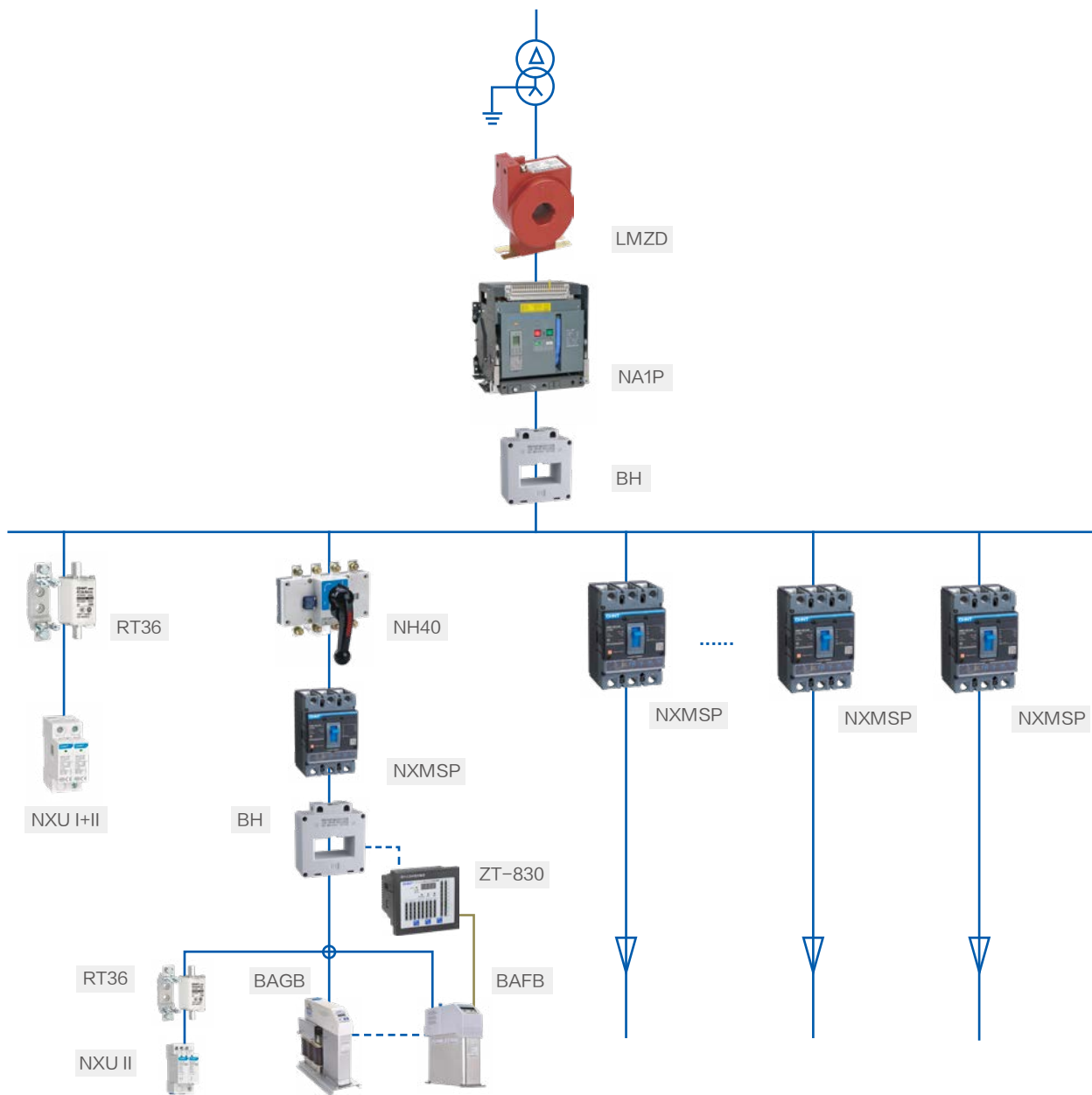


- 满足变压器出线侧分配、保护、监测、计量、无功补偿等功能
- 可提供智能电容器或电容器 +SVG 等多种无功功率补偿方案
- NA1P 系列框架断路器具有超强的环境适应能力，极端环境也能可靠运行
NA1P-S 框架断路器具有全面保护、设备自诊断、量测分析、远程控制等功能，可通过接入云平台进行后台运维管理
- NXMP 系列塑壳断路器产品模块化程度高，安装维护便捷
- NM3 系列塑壳断路器可满足智能化配电方案要求，满足高精度测量、温度监测等，具有 Modbus、DL/T645、DL/T698 等多种通讯协议，支持系统电参量采集、拓扑识别、线损管理等功能

产品配置参考清单



应用场合	产品名称	主要产品系列	
		传统方案	智能化方案
进线单元	万能式断路器	NA1P、NA5PD	NA1P-S、NA5-S
出线开关	塑壳断路器	NXMP、NXMSP、NXMSPD	NM3、NM3N
无功补偿单元	无功补偿控制器	NWPK、NWK1	ZT-830
	电容器	NWC6	BAGB、BAFB
	复合开关	ZCKP	-
	电能质量装置	NWPSVG	-





综合配电箱（JP 柜）应用解决方案

优势特点

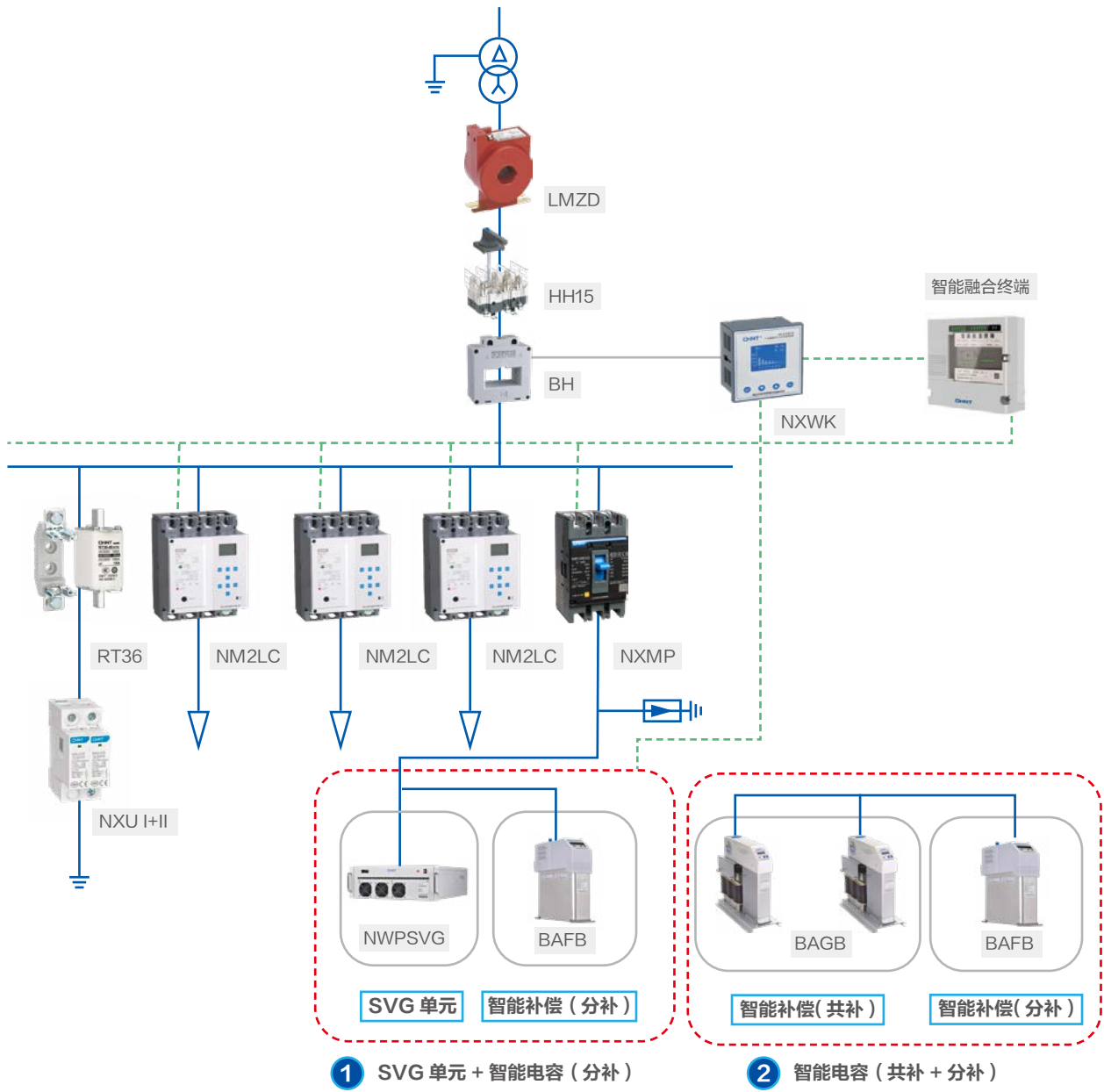


- 具备计量、测量、控制、保护、电能分配、动态无功补偿等功能为一体
- 能承受短路电流产生的热稳定和动稳定，以及搬运、使用中的电动、机械强度 和电磁等干扰要求
- BAGB/BAFB 智能电容器智能组网，多台电容器通过 RS485 网线自动生成一个网络，接线简单，维护方便
- NM2LC、NM3LC 漏电重合闸可实现“四遥”功能，提高配网的智能化程度
- NM3、NM3LC 塑壳断路器可满足智能化配电方案要求，满足高精度测量、温度监测等，具有 Modbus、DL/T645、DL/T698 等多种通讯协议，支持系统电参量采集、拓扑识别、线损管理等 功能

产品配置参考清单



应用场合	产品名称	主要产品系列
进线单元	熔断器式隔离开关	HR6、NHR17
出线开关	智能漏电重合闸开关	NM2LC、NM3LC
	塑壳断路器	NXMSP、NM3
无功补偿单元	无功补偿控制器	NWPK、ZT-830
	电容器、智能电容器	NWC6、BAGB、BAFB
	复合开关	ZCKP
	电能质量装置	NWPSVG



电缆分支箱应用解决方案

优势特点



- 满足电网中新型多样的接线方式和元件布置
- 可根据输配电网和用户需求，提供多种分线方式
- NM3 塑壳断路器可满足智能化配电方案要求，满足高精度测量、温度监测等，具有 Modbus、DL/T645、DL/T698 等多种通讯协议，支持系统电参量采集、拓扑识别、线损管理等功能

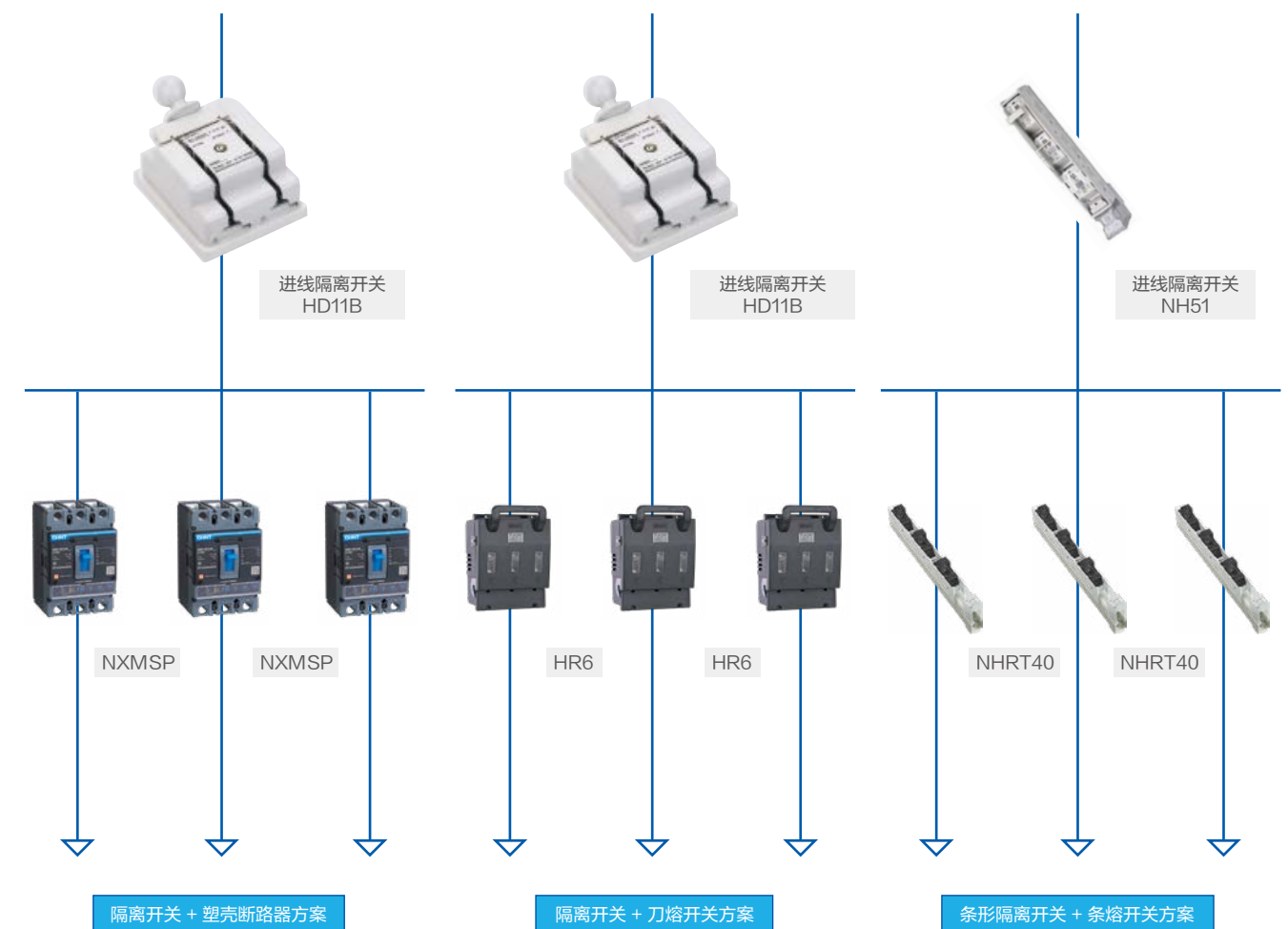
产品配置参考清单



应用场合	产品名称	主要产品系列
进线单元	刀开关	HD11
出线开关	塑壳断路器	NXMP/NXMSP、NM3

应用场合	产品名称	主要产品系列
进线单元	刀开关	HD11
出线单元	熔断器式隔离开关	HR6、NHR17

应用场合	产品名称	主要产品系列
进线单元	隔离开关	NH51
出线单元	条形熔断器式隔离开关	NHRT40





计量箱应用解决方案

优势特点



- 可提供国、南网典型设计方案及各省网个性化的解决方案，如单相单表位、单相多表位、三相单表位、三相相多表位等方案，以及河南、福建、广西等省 / 区的解决方案
- NBDP 系列产品分断能力最高可达 10kA，保障线路安全
- 产品工作温度范围广，严苛环境可正常运行

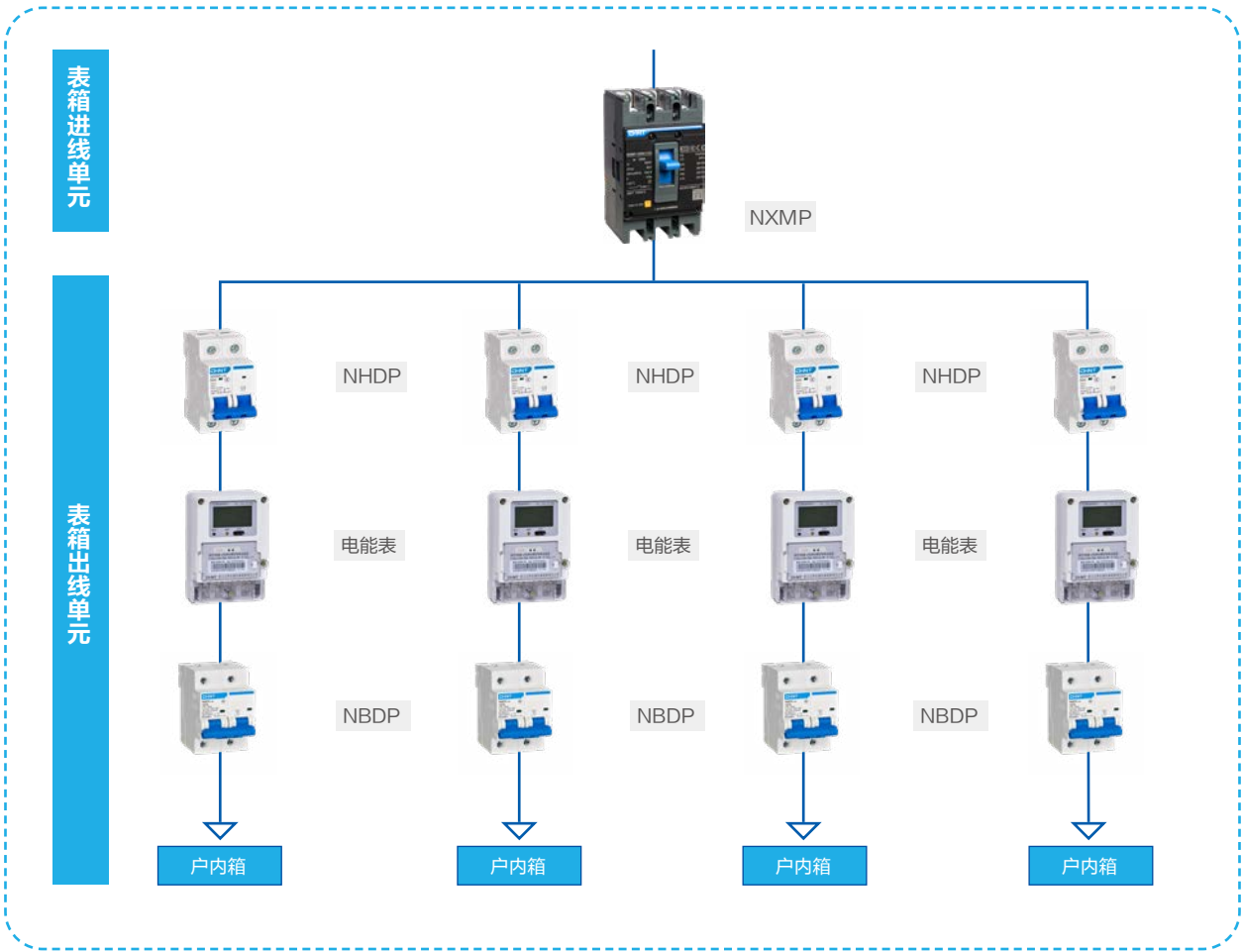
产品配置参考清单



传统方案

应用场合	产品名称	主要产品系列
进线单元	塑壳断路器	NXMP
出线开关	隔离开关	NHDP
	小型断路器	NBDP

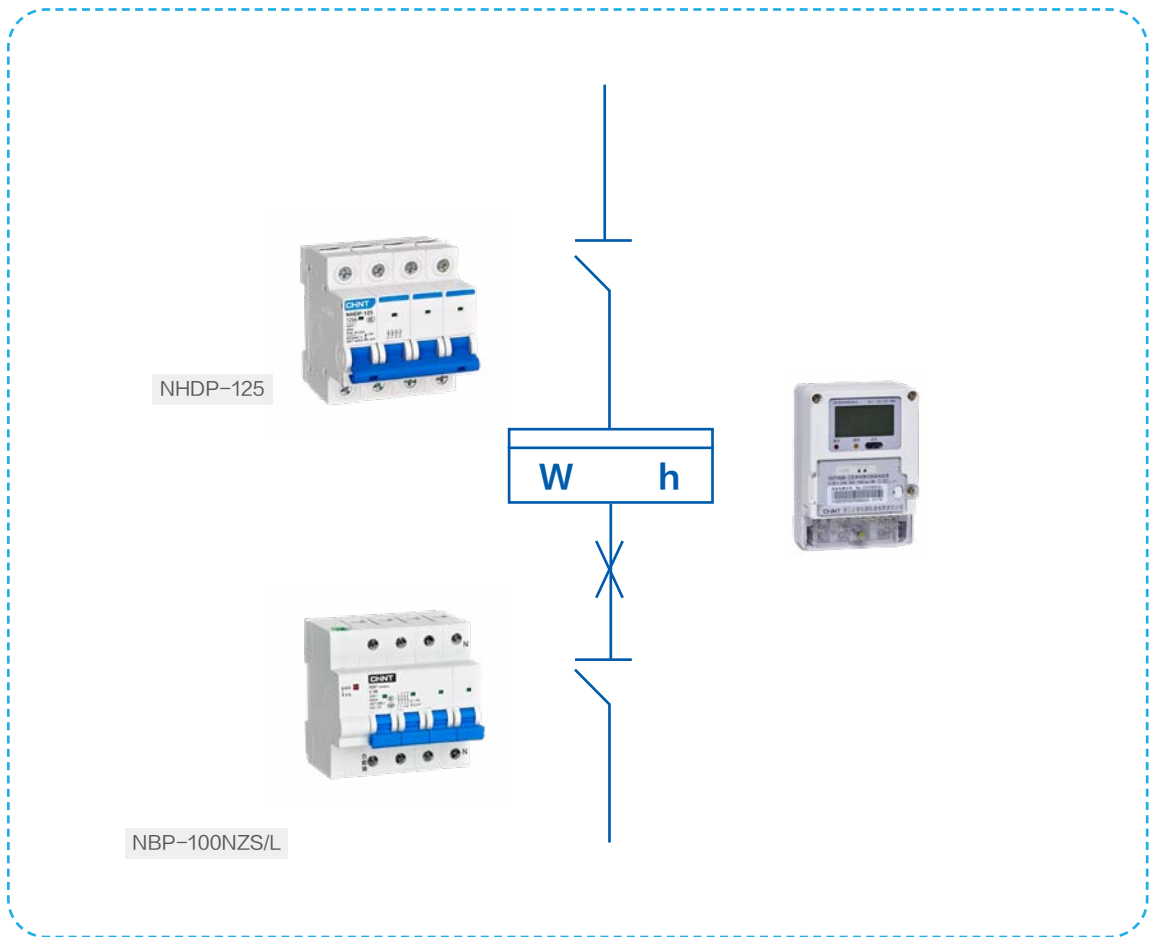
传统方案





计量箱应用解决方案

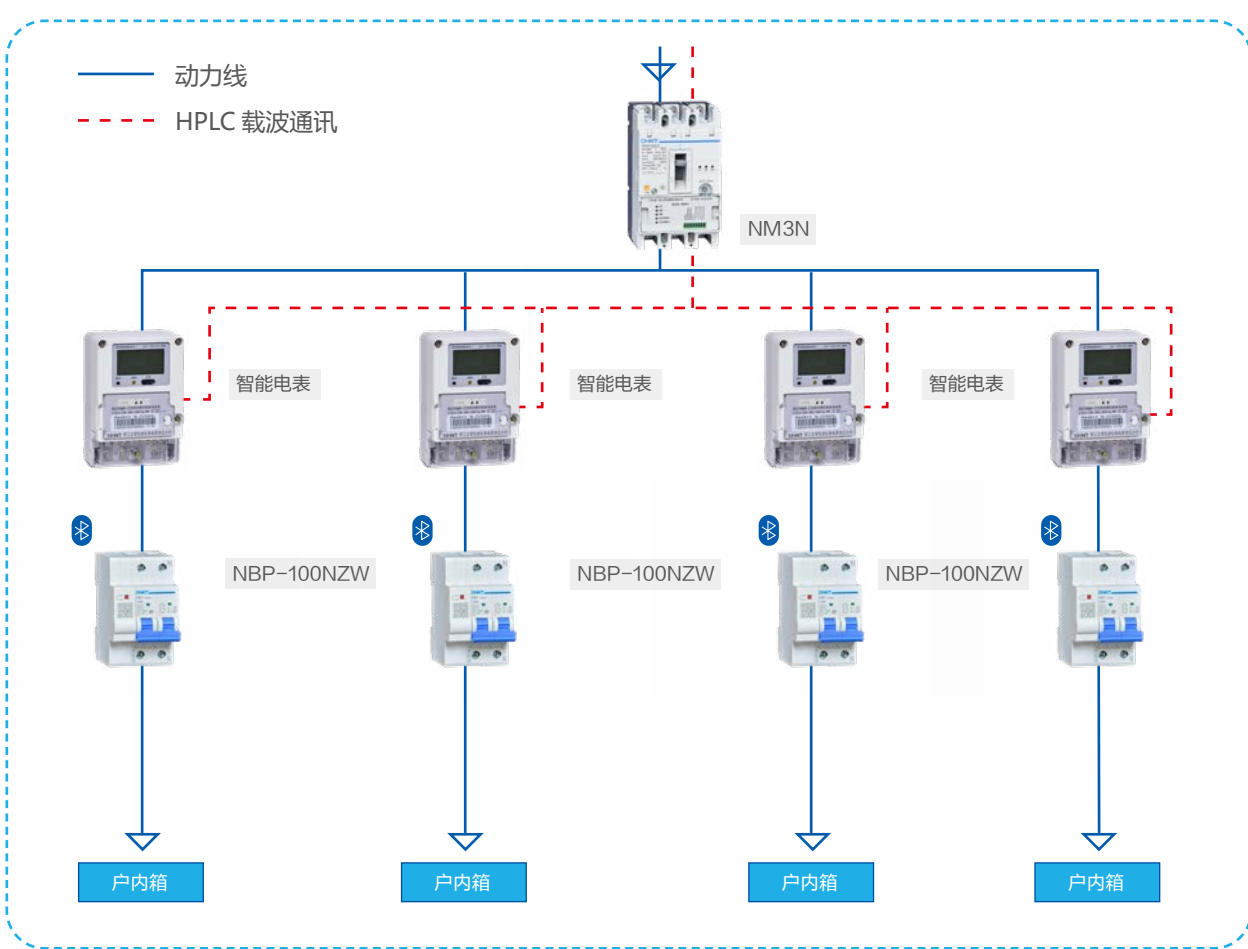
费控方案



费控方案

应用场合	产品名称	主要产品系列
进线单元	隔离开关	NHDP
出线开关	电能表外置断路器（有线控制）	NBP-100NZS、NBP-125NZS

智能量测方案



智能量测方案

应用场合	产品名称	主要产品系列
进线单元	量测开关	NM3N
出线开关	电能表外置断路器（无线控制）	NBP-100NZW



光伏并网计量箱（柜）应用解决方案

用采系统




- 光伏运行状态可视化呈现
- 与电力调度系统交换数据
- 分布式光伏出力预测

能源控制器



- 实时采集台区侧与客户侧的电能表数据
- 采集变压器运行数据

智能电能表

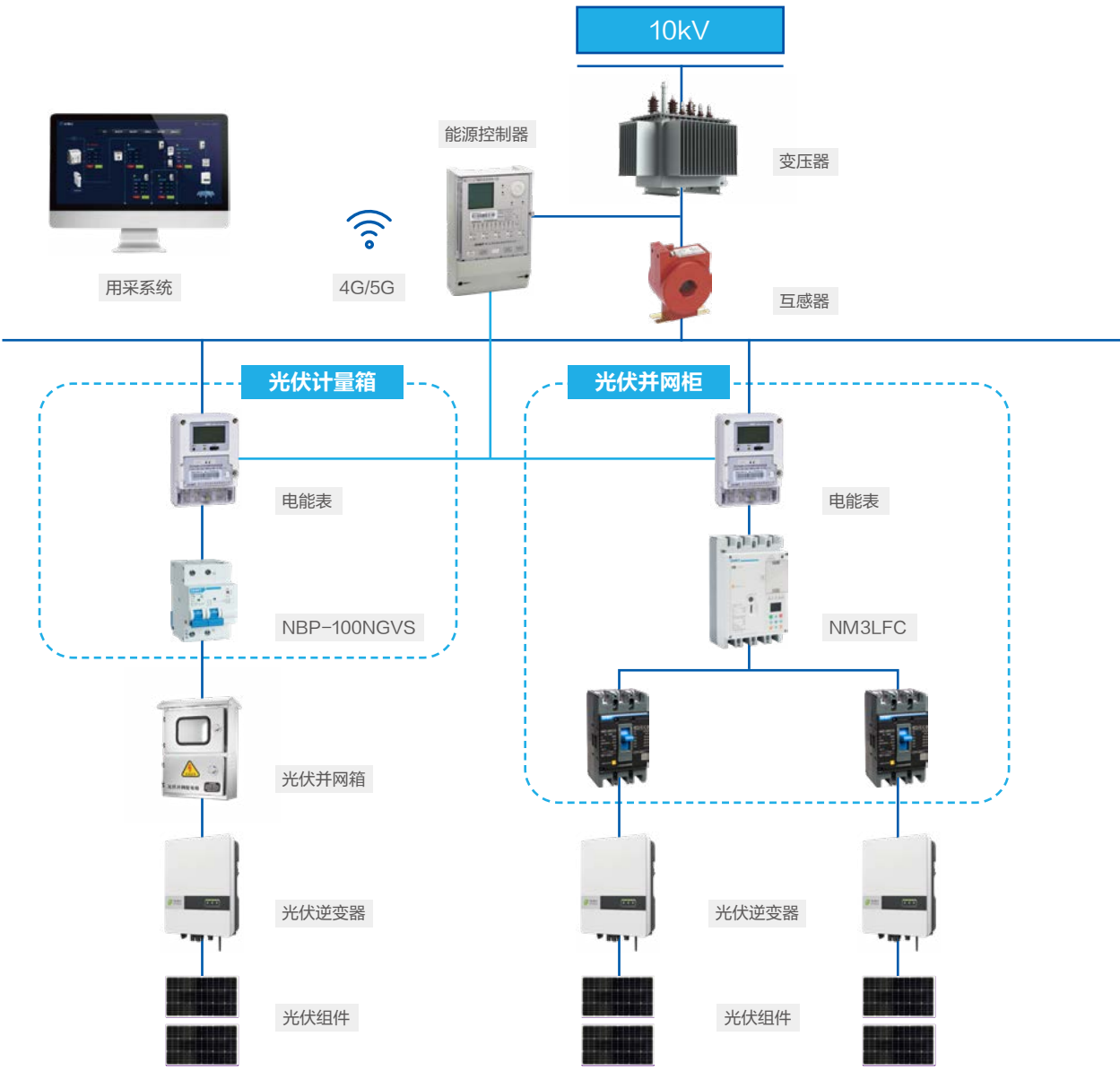


- 采集光伏系统运行数据
- 根据后台指令向并网断路器下发控制指令

电能表外置断路器



- 光伏系统并网状态反馈
- 执行后台远程分合闸指令
- 过、欠、失压保护



产品介绍



配电电器

23

- 万能式断路器 23
- 塑料外壳式断路器 23
- 电流互感器 27
- 模块化电能质量功率单元 28

终端电器

30

- 小型断路器 30
- 电能表外置断路器 31
- 剩余电流动作断路器 33
- 隔离开关 34



NA5PD 万能式断路器

- 壳架等级 (A): 1600/2500/3200
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC415、AC690V
- 额定工作电流 $I_n(A)$: 630、1250、2000、2500
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 12
- 极数: 3P
- 安装类型: 抽出式
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 50~100
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 50~85
- 额定短时耐受电流 $I_{cw}(kA/1s)$: 42~85
- 机械寿命 (次): 最高达 15000
- 电气寿命 (次): 最高达 10000
- 控制器类型: M、V、H、S
- 通讯接口: NFC、USB、蓝牙、RS485、以太网、HPLC
- 通讯协议: Modbus RTU、DL/T645 协议、DL/T698 协议
- 其他: 具备 11 大事件记录 +10 大健康诊断功能



NA1P 系列万能式断路器

- 壳架等级 (A): 1000/2000/2500/3200/4000/6300
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC400、AC690
- 额定工作电流 $I_n(A)$: 200~6300
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 12
- 极数: 3P/4P
- 安装类型: 固定式 - 抽出式
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 42~120
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 30~100
- 额定短时耐受电流 $I_{cw}(kA/1s)$: 30~100
- 机械寿命 (次): 最高达 15000
- 电气寿命 (次): 最高达 10000
- 控制器类型: M、H、3M、3H、S、R
- 其他: 脱扣记录 + 报警记录 + 变位记录; 遥控 + 遥调 + 遥信 + 遥测



NXMP 系列塑料外壳式断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 63/125/160/250/400/630/800/1000/1250/1600
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC230/240,400/415,500,690
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 800(63~250 壳架电流)、1000(400 及以上壳架电流)
- 额定极限分断能力 $I_{cu}(kA)$: 25/36/50/70
- 额定运行分断能力 $I_{cs}(kA)$: 15/20/36/50
- 极数: 2P、3P、4P(2P 仅适用于 250 及以下壳架电流产品)
- 脱扣类型: 电磁式、热磁式、热可调磁固定式



NXMPLE 系列剩余电流保护断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 125/160/250/400/630
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC230/240,400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 800
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 25/36/50/70
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 13/18/25/36
- 极数: 1P+N/2P/3P/3P+N/4P(2P 仅适用于 250 及以下壳架电流产品)



NXMSP 系列电子式塑料外壳式断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 160/250/400/630/1000/1250/1600
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC230/240,400/415,500,690
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 800(160~250 壳架电流)、1000(400 及以上壳架电流)
- 额定极限分断能力 $I_{cu}(kA)$: 50/70
- 额定运行分断能力 $I_{cs}(kA)$: 36/50
- 极数: 3P、4P
- 脱扣类型: 电子式
- 通讯模块: 可连接 Modbus 通讯模块实现“四遥”功能
- 测试模块: 可连接 PTU-1 手持测试模块, 便捷查询设置断路器参数



NXMSPD 系列塑料外壳式断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 125/250/400/800
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC380/400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 800/1000(400A 及以上壳架)
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8/12(400A 及以上壳架)
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 50/70
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 36/50
- 极数: 3P
- 通讯模块: 可连接 Modbus 通讯模块实现“四遥”功能
- 测试模块: 可连接 PTU-1 手持测试模块, 查询设置断路器参数



NM3 系列塑料外壳式断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 250/400/630/800
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC380/400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8/12
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 36/50/70
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 36/50/50
- 极数: 3/4
- 测量精度: 电流 / 电压 $\pm 0.5\%$ 、电能 1 级
- 保护功能: 过载、短路、过压、欠压、断零、缺相等
- 通讯方式: RS485、HPLC 载波通讯、蓝牙
- 通讯功能: 遥信、遥测、遥控、遥调



NM3N 系列智能量测开关

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 160/250/400/630/800
- 额定工作电压 $U_e(V)$: 380/400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8/12
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 36/50/70
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 36/50/70
- 极数: 3P
- 测量精度: 电流 / 电压 $\pm 0.5\%$ 、电能 0.5S 级
- 保护功能: 过载、短路、过压、欠压、缺相等
- 通讯方式: RS485、HPLC 载波通讯、蓝牙
- 通讯功能: 遥信、遥测、遥控、遥调
- 其他: 搭载独立量测单元



NM3SD 系列智能式隔离开关

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 250/400/630/800
- 额定工作电压 $U_e(V)$: AC380/400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8/12(400A 壳架及以上)
- 额定短时耐受电流 $I_{cw,1s}(kA)$: 3(250A 壳架)/5(400A 壳架)/8(630A 壳架)/10(800A 壳架)
- 极数: 3P/4P
- 保护功能: 过压、欠压、断零、缺相等
- 测量精度: 电流 / 电压 $\pm 0.5\%$ 、电能 0.5 级
- 通讯方式: RS485、HPLC 载波通讯、蓝牙
- 通讯功能: 遥信、遥测、遥控、遥调



NM3LC 系列剩余电流保护断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 250/400/630/800
- 额定工作电压 $U_e(V)$: 380/400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8/12
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 36/50/70
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 36/50/70
- 极数: 3P+N
- 测量精度: 电流 / 电压 $\pm 0.5\%$ 、电能 1 级
- 保护功能: 过载、短路、过压、欠压、断零、缺相、剩余电流等
- 通讯方式: RS485、HPLC 载波通讯、蓝牙
- 通讯功能: 遥信、遥测、遥控、遥调
- 其他: 具有故障引起分闸后的自动重合闸功能



NM3FC 系列费控塑料外壳式断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 250/400/630/800
- 额定工作电压 $U_e(V)$: 380/400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8/12
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 36/50/70
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 36/50/70
- 极数: 3P+N
- 保护功能: 过载、短路、过压、欠压、失压、断零、缺相等
- 通讯方式: RS485、HPLC 载波通讯、蓝牙
- 通讯功能: 遥信、遥测、遥控、遥调
- 其他: 具有自动重合闸以及费控功能



NM3LFC 系列剩余电流保护断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 250/400/630/800
- 额定工作电压 $U_e(V)$: 380/400/415
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8/12
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 50/70
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 36/50/70
- 极数: 3P+N
- 测量精度: 电流 / 电压 $\pm 0.5\%$ 、电能 0.5 级
- 保护功能: 过载、短路、过压、欠压、断零、缺相、剩余电流等
- 通讯方式: RS485、HPLC 载波通讯、蓝牙
- 通讯功能: 遥信、遥测、遥控、遥调
- 具有自动重合闸、失压、反馈、孤岛保护功能



NM2FC 系列塑料外壳式断路器

- 壳架电流 $I_{nm}(A)$: 250/400
- 额定工作电压 $U_e(V)$: 400
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1000
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 8
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 50/65
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 35/42
- 极数: 3P+N
- 通讯方式: RS485
- 通讯功能: 遥信、遥测、遥控、遥调
- 其他: 具有故障引起分闸后的自动重合闸功能及费控功能



LMZ □ K 抗直流偏磁低压电流互感器

- 准确度等级: 0.5S 级、0.2S 级
- 一次电流 (A): 150~1500
- 二次电流 (A): 5
- 额定负荷 (VA): 5
- 下限负荷 (VA): 2.5
- 功率因数: 0.8、1.0
- 结构型式: 母线式
- 绝缘特征: 浇注式
- 功能: 抗直流分量、正弦半波
- 安装场所: 户内
- 环境温度 ($^{\circ}C$): $-25\sim+40$
- 额定电压 $U_e(kV)$: 0.66



LFZ1D、LMZ □ D 电流互感器

- 准确度等级: 0.5S 级、0.2S 级
- 一次电流 (A): 10~2000
- 二次电流 (A): 5
- 额定负荷 (VA): 5、10
- 下限负荷 (VA): 2.5、3.75
- 功率因数: 0.8
- 结构型式: 母线式、复匝式
- 绝缘特征: 浇注式
- 功能: 低压计量用
- 安装场所: 户内
- 环境温度 ($^{\circ}C$): $-25\sim+40$
- 额定电压 $U_e(kV)$: 0.66



NWPAPF 系列模块化电能质量功率单元

- 额定电压 $U_e(V)$: AC400
- 模块容量: 50A、100A
- 滤波范围 (次): 2~61
- 滤波效率: $\geq 97\%$
- 三相不平衡治理: 支持
- 全响应时间 (ms): 5
- 最大并联台数: ≤ 10 台
- 冷却方式: 智能风冷
- 噪声 (dB): ≤ 60
- 通讯方式: RS485、蓝牙等
- 接线方式: 三相三线、三相四线
- 安装方式: 机架式



NWPSVG 系列模块化电能质量功率单元

- 额定电压 $U_e(V)$: AC400
- 模块容量: 50kvar、100kvar
- 功率因数范围: $-1\sim+1$ 可调
- 补偿效率: $\geq 97.5\%$
- 三相不平衡治理: 支持
- 全响应时间 (ms): 5
- 最大并联台数: ≤ 10 台
- 冷却方式: 智能风冷
- 噪声 (dB): ≤ 60
- 通讯方式: RS485、蓝牙等
- 接线方式: 三相三线、三相四线
- 安装方式: 机架式



NWPAS 系列模块化电能质量功率单元

- 额定电压 $U_e(V)$: AC400
- 模块容量: 50kvar+25A、100kvar+50A
- 滤波范围 (次): 2~25
- 滤波效率: $\geq 97\%$
- 功率因数范围: $-1\sim+1$ 可调
- 补偿效率: $\geq 97.5\%$
- 三相不平衡治理: 支持
- 全响应时间 (ms): 5
- 最大并联台数: ≤ 10 台
- 冷却方式: 智能风冷
- 噪声 (dB): ≤ 60
- 通讯方式: RS485、蓝牙等
- 接线方式: 三相三线、三相四线
- 安装方式: 机架式



NWPK 电能质量功率单元专用控制器

- 工作电压 (V): DC6~42
- 分辨率 (dpi): 800×600
- 背光类别: LED
- 触摸屏误差: ±0.5%
- 使用寿命: 亮度减半不低于 30000 小时
- 外形尺寸 (mm): 217×167
- 开孔尺寸 (mm): 207×157
- 功耗 (W): 5.4



NBDP-63 小型断路器

- 额定电流 I_n (A): 1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压 U_e (V): AC230/AC400
- 极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
- 瞬时脱扣类型: B、C、D
- 额定短路分断能力 I_{cn} (kA): 6
- 运行短路分断能力 I_{cs} (kA): 6
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 4
- 机械寿命 (次): 20000
- 电气寿命 (次): 10000
- 符合标准: GB/T 10963.1、IEC 60898-1
- 符合认证: CCC



NBDP-63H 小型断路器

- 额定电流 I_n (A): 1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压 U_e (V): AC230/AC400
- 极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
- 瞬时脱扣类型: B、C、D
- 额定短路分断能力 I_{cn} (kA): 10
- 运行短路分断能力 I_{cs} (kA): 7.5
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 4
- 机械寿命 (次): 20000
- 电气寿命 (次): 10000
- 符合标准: GB/T 10963.1、IEC 60898-1
- 符合认证: CCC



NBDP-80 小型断路器

- 额定电流 I_n (A): 40、50、63、80
- 额定电压 U_e (V): AC230/AC400
- 极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
- 瞬时脱扣类型: B、C、D
- 额定短路分断能力 I_{cn} (kA): 6,10(仅 2P AC230V)
- 运行短路分断能力 I_{cs} (kA): 6,7.5(仅 2P AC230V)
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV): 4
- 机械寿命 (次): 20000
- 电气寿命 (次): 10000
- 符合标准: GB/T 10963.1、IEC 60898-1
- 符合认证: CCC



NBDP-125 塑料外壳式断路器

- 额定电流 $I_n(A)$: 63、80、100、125
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230/AC400
- 极数: 1P、2P、3P、4P
- 瞬时脱扣类型: C、D
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 10
- 额定运行短路分断能力 $I_{cn}(kA)$: 7.5
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 4
- 机械寿命 (次): 20000
- 电气寿命 (次): 10000
- 符合标准: GB/T 14048.2、IEC 60947-2
- 符合认证: CCC



NBP-80ZSW 电能表外置断路器

- 额定电流 $I_n(A)$: 40、63、80
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230
- 极数: 1P+N
- 瞬时脱扣类型: C
- 额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$: 6
- 运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 6
- 合闸时间 (s): $t \leq 3$
- 分闸时间 (s): $t \leq 2$
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 6
- 机械寿命 (次): 10000
- 电气寿命 (次): 6000
- 通讯协议: DL/T 698.45
- 符合标准: GB/T 10963.1 CQC 1121
- 符合认证: CCC



NBP-100 □ GVS 电能表外置断路器

- 额定电流 $I_n(A)$:
NBP-100NGVS:6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100
NBP-100HGVS:6、10、16、20、25、32、40、50、63、80
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230/AC400
- 极数: 1P+N、2P、3P+N、4P
- 驱动模块: 右置
- 过电流脱扣特性: B、C、D
- 额定短路分断能力 $I_{cn}(A)$:
NBP-100NGVS:6000
NBP-100HGVS:10000
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(A)$:
NBP-100NGVS:6000
NBP-100HGVS:7500
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 6
- 过压保护 (V): $> AC290$
- 欠压保护 (V): $< AC160$
- 失压保护 (V): $< AC50$
- 过压动作恢复值 (V): $< AC280$
- 欠、失压动作恢复值 (V): $> AC190$
- 延时复位接通时间 (s): 6
- 符合标准: GB/T 10963.1 CQC 1121
- 符合认证: CCC



NBP-100 □ ZW 电能表外置断路器

- 额定电流 $I_n(A)$:
NBP-100NZW: 6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100
NBP-100HZW: 6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230/AC400
- 极数: 1P+N、2P、3P+N、4P
- 驱动模块: 左置
- 瞬时脱扣类型: B、C、D
- 额定短路分断能力 $I_{cn}(A)$:
NBP-100NZW:6000
NBP-100HZW:10000
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(A)$:
NBP-100NZW:6000
NBP-100HZW:7500
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 6
- 通讯协议: DL/T 698.45
- 符合标准: GB/T 10963.1 CQC 1121
- 符合认证: CCC



NBDPLE-63Y 剩余电流动作断路器

- 额定电流 $I_n(A)$: 6、10、16、20、25、32、40、63
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230
- 极数: 1P+N
- 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}(A)$: 0.01、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3
- 剩余电流保护类型: AC 型
- 瞬时脱扣类型: C、D
- 额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$: 4.5
- 运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 4.5
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 4
- 机械寿命 (次): 20000
- 电气寿命 (次): 10000
- 符合标准: GB/T 16917.1、IEC 61009-1
- 符合认证: CCC



NBDPLE-63 剩余电流动作断路器

- 额定电流 $I_n(A)$: 6、10、16、20、25、32、40、50、63
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230/AC400
- 极数: 1P+N、2P、3P、3P+N、4P
- 剩余电流保护类型: A 型 /AC 型
- 额定剩余动作电流 $(I_{\Delta n})(A)$:
AC 型: 0.01(1P+N, 2P)、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3;
A 型: 0.03、0.1、0.3
- 瞬时脱扣类型: B、C、D
- 额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$: 6
- 运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 6
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 4
- 机械寿命 (次): 20000
- 电气寿命 (次): 10000
- 符合标准: GB/T 16917.1、IEC 61009-1
- 符合认证: CCC



NBDPLE-125 剩余电流动作断路器

- 额定电流 $I_n(A)$: 63、80、100(1P+N、2P、3P、3P+N、4P)、125(1P+N、2P)
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230/AC400
- 极数: 1P+N、2P、3P、3P+N、4P
- 剩余电流保护类型: A 型 /AC 型
- 额定剩余动作电流 $(I_{\Delta n})(A)$:
AC 型: 0.03、0.05、0.075、0.1、0.3;
A 型: 0.03、0.1、0.3
- 瞬时脱扣类型: C、D
- 额定极限短路分断能力 $I_{cu}(kA)$: 10
- 额定运行短路分断能力 $I_{cs}(kA)$: 7.5
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 4
- 机械寿命 (次): 20000
- 电气寿命 (次): 6000($I_n \leq 100A$)、4000($I_n > 100A$)
- 符合标准: GB/T 14048.2、IEC 60947-2
- 符合认证: CCC



NHDP-125 隔离开关

- 额定电流 $I_n(A)$: 20、25、32、40、63、80、100、125
- 额定电压 $U_e(V)$: AC230(1P)、AC400(2P、3P、4P)
- 极数: 1P、2P、3P、4P
- 额定绝缘电压 $U_i(V)$: 500
- 额定短时耐受电流 (I_{cw}) : 12Ie/1s
- 额定短路接通能力 (I_{cm}) : 20Ie/0.1s
- 额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 6
- 机械寿命 (次): 10000
- 电气寿命 (次): 3000
- 符合标准: GB/T 14048.3、IEC 60947-3
- 符合认证: CCC

案例分享



2021 年 | 湖南省

国网湖南计量中心 低压精品台区项目

低压精品台区建设，实现了低压台区全状态感知与辅助运维水平以及分布式光伏可观、可测、可控能力的全面提升。

应用场景：

- 计量箱

使用产品：

- 蓝牙费控断路器



2021 年 | 广东省

南网汕尾供电局 数字化透明台区项目

数字化透明台区可实现低压配网运行状态监测与全景感知，彻底解决低压配网物理拓扑建模，故障识别定位等问题，进而提升数字台区的精益化管理水平。

应用场景：

- 配电房
- 分支箱及表箱

使用产品：

- NM3 塑料外壳式断路器



2021 年 - 2022 年 | 山东省

国网山东电力公司电能测量智能化 升级项目

该项目是国网系统省网公司首次招标智能量测开关，正泰电器成功树立智能量测产品行业标杆，为后续中标及订单获取奠定良好基础；正泰智能量测开关解决方案，为客户大大提高了计量成套设备及元件技术的智能化水平和可靠性，成功推动行业向高可靠性、小型化、模块化、智能化方向发展。

应用场景：

- 电能计量箱

使用产品：

- NM3N 智能量测开关
- NA8 万能式断路器



2021 年 - 2022 年 | 辽宁省

国网辽宁省电力营销服务中心智慧 实验室建设项目

截止 2021 年 2 月底，已完成智慧实验室三个配电箱改造工作。智慧实验室智能安全用电解决方案的实施，是促进实验室数据化智能化管理的重要举措，并取得了良好的社会效益和经济效益。

应用场景：

- 配电箱

使用产品：

- NM3N 智能量测开关
- NB2 智能开关、智能网关



2020 年 | 广东省

南方电网标准设计 V3.0 智能配电系列传感终端物资项目

入选“2019 中国大数据企业 50 强”, 入选国务院国资委“科改示范企业”名单。

使用产品:

- 智能塑料外壳式断路器



2021 年 | 广东省

南方电网智能台区解决方案项目

智能台区解决方案的目标是集配变参数监测、保护、计量、通信、动态无功补偿控制、谐波抑制和三相不平衡治理于一体, 有效实现远方监控和统一指挥。

使用产品:

- 智能塑料外壳式断路器



2020 年 | 湖北省武汉市

武汉路灯控制智能化改造项目

实时监控设备和系统运行情况, 基于设备定位、故障异常等信息, 助力主动运维。

使用产品:

- 智能小型断路器
- 电量传感
- 通讯模块



2021 年 | 广东省

南方电网用电负荷管理系统解决方案项目

入选“2019 中国大数据企业 50 强”, 入选国务院国资委“科改示范企业”名单。

使用产品:

- 智能塑料外壳式断路器



2021 年 | 北京市

北京电力煤改电低压配电系统解决方案项目

综合运用大数据、物联网、移动互联网等新技术, 构建“煤改电”、“煤改气”“大数据智能服务平台”, 可有效提高工程实施效果, 为用户提供更优质、全面的服务。

使用产品:

- 费控断路器
- 隔离开关