

**京津冀区域业务拓展部**

下辖区域：北京、天津、河北

电话：010-56763777

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

下辖区域：上海、浙江、福建

电话：0577-62877777

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

下辖区域：江苏、安徽

电话：025-84653377

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

下辖区域：广东、海南

电话：020-38489277

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

下辖区域：辽宁、吉林、黑龙江、蒙东

电话：024 - 22813877

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

下辖区域：山东、山西、蒙西

电话：0531-86268703

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

下辖区域：湖北、湖南、河南、江西

电话：0371-60957777

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

下辖区域：广西、云南、贵州

电话：0851-85773877

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

下辖区域：四川、重庆、西藏

电话：028-85121777

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

下辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济开发区凤城五路恒石国际  
中心 B 座 2201 号**浙江正泰电器股份有限公司**

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

400-817-7777

http://www.chint.net | Email: services@chint.com



正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务



本广告资料由正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 印制，仅用于说明品牌形象标准的相关信息。正泰电器随时可能因品牌形象而改进本手册有关内容，  
或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。本手册仅限正泰电器及授权产业公司内部使用，禁止外传。

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

CHNT

正泰电器



# POWGRID-M 智能低压成套开关设备 选型手册

# 集团介绍



## 智慧能源解决方案提供商

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

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

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

# 正泰“一云两网”战略



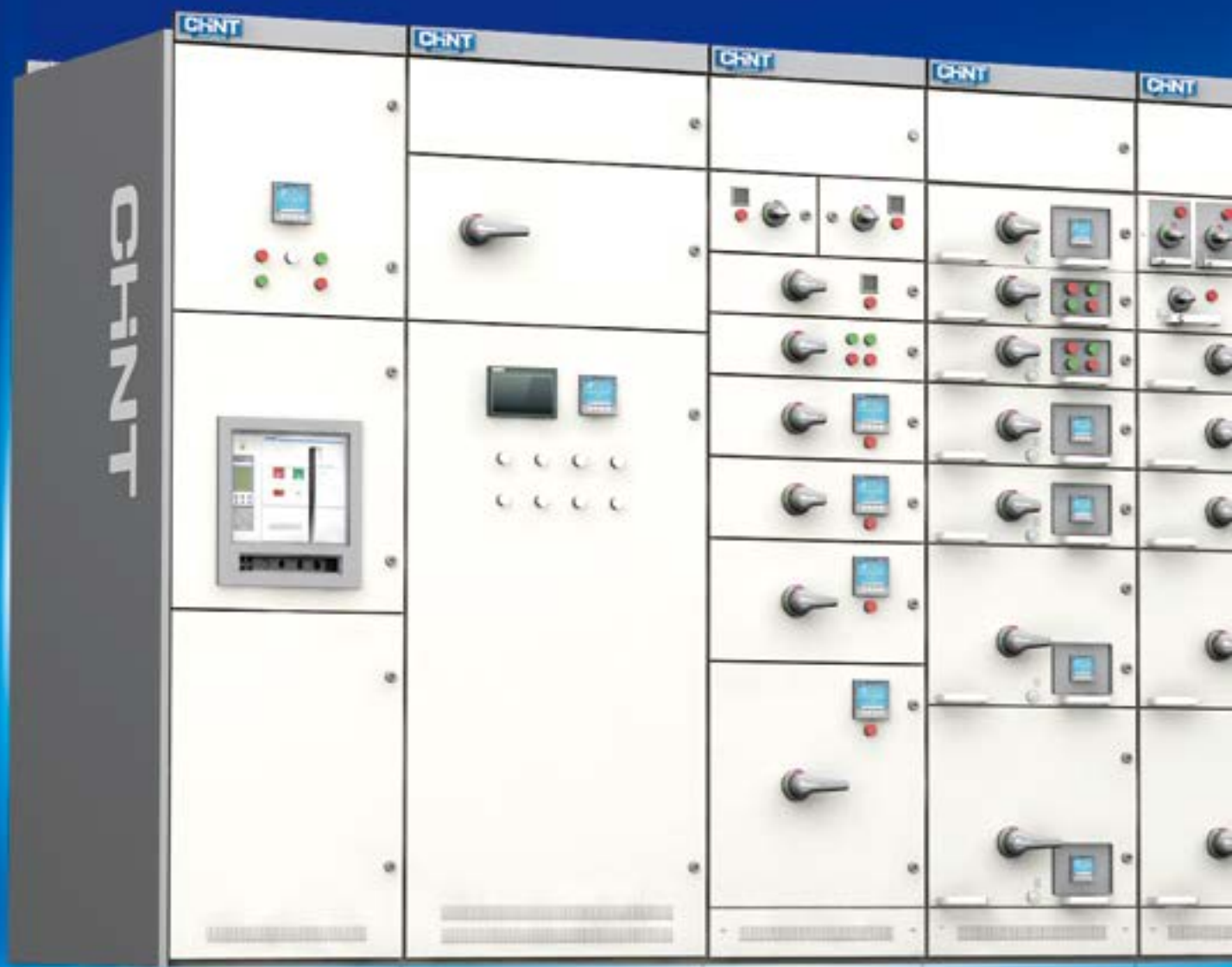
在全球能源发展面临资源紧张、环境污染、气候变化三大难题的背景下，能源格局优化成必然趋势。正泰积极推进“一云两网”战略布局，持续分阶段推进大数据、物联网、人工智能与制造业的深度融合，着力打造平台型企业，引领行业发展新风向。

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

正泰能源物联网 EIIoT：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。





# POWGRID-M

## 智能型低压成套开关设备

POWGRID-M 智能型交流低压成套设备是正泰低压智能电器研究院自行设计开发、拥有完全自主知识产权的新一代低压开关系统。它综合了国内外同类产品的诸多优点，采用标准化、模块化设计，具有智能测温、实时检测和诊断等先进功能，能为用户提供可靠便捷的数字化运维方案。产品符合 GB7251.1&12-2013、IEC61439-1&2:2011 标准，可广泛适用于能源、工业和建筑业等各种行业的发电、配电和马达控制等用电场景。



最高工作  
电压可达  **AC690V**

额定工作  
电流可达  **6300A**

### 配电用

进线柜 | 馈电柜

### 控制用

马达控制柜 | 变频柜 | 软起柜

### 补偿用

无功功率补偿柜（电容器柜）

# POWGRID-M

## 智能型低压成套开关设备



## 技术特点与优势

### 高安装密度

单台 MCC 柜可以安装 48 个回路



### 模块化设计

基于客户的需求可灵活组成相应的功能单元



### 智能化运维

云平台接入，配置高速通讯接口，智能化运维



### 安全可靠

防电弧设计，防涡流设计，合理的通风系统



## 工作和环境条件

### 运行环境

**-5°C**

最低温度

**+40°C**

短时最高温度

**+35°C**

24 小时最高平均温度



- 1 设备在高于上述环境温度中使用需考虑降容运行
- 2 对于测量、计量仪表和保护继电器等的工作条件，应遵照制造厂家的相关规定

### 环境条件

**≤ 2000 米**

海拔高度



**50%**

周围环境相对湿度为 50% 在 +40°C 时

- 1 若设备安装在高于 2000 米以上海拔时，应考虑降容运行
- 2 温度较低时允许短时间较大的湿度，最大 90%（+20°C）

### 运输温度

**+55°C**

最高温度

**-25°C**

最低温度

**-40°C**

短时间最低温度  
(不超过 24 小时)

**+80°C**

短时间最高温度  
(不超过 24 小时)





# POWGRID-M



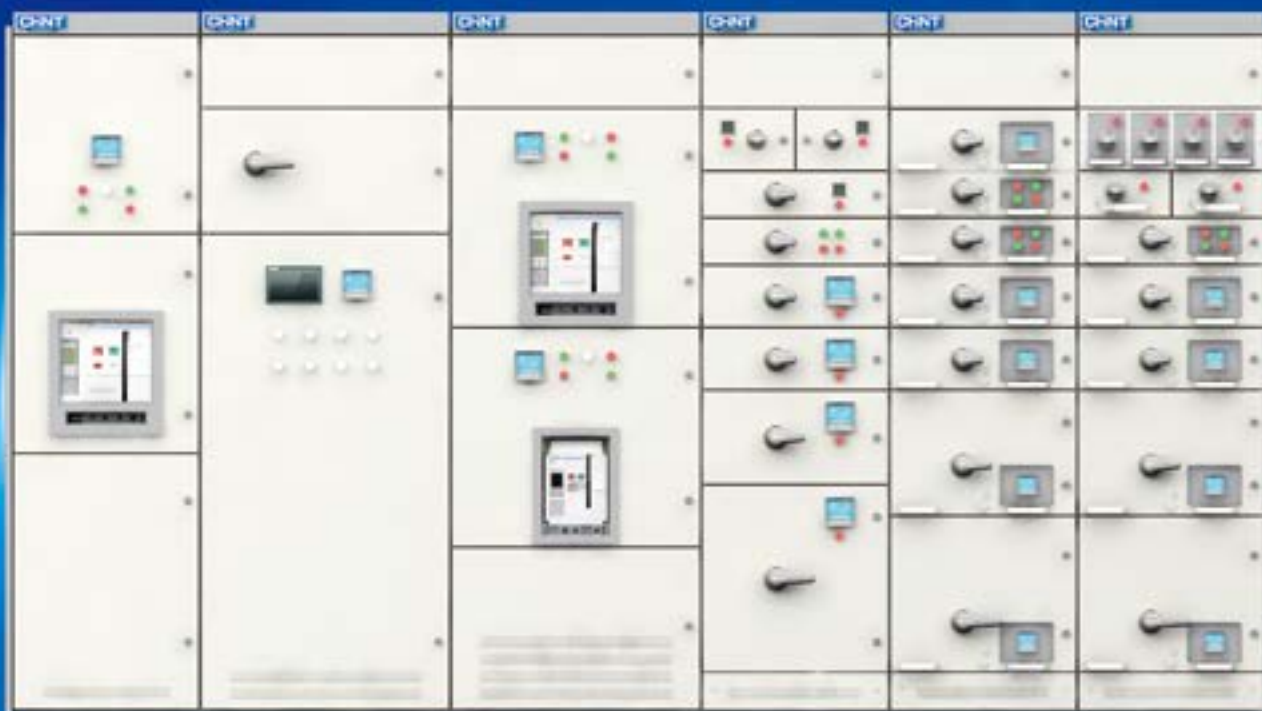
电力



电网



主配电柜



# 产品技术参数

## 一般数据

标准	GB7251.1-2013
	IEC61439-1:2011
安装地点	户内

## 机械数据

进出线方式	顶部 / 底部
接线方案	后面 / 前面 *
防护等级	IP30 / IP40
内部小室分隔	Form 2b / 3b / 4b
尺寸	宽度 (mm) 400 / 600 / 800 / 1000 / 1200
	深度 (mm) 800 / 1000
	高度 (mm) 2200 / 2400
外壳	环氧树脂粉末喷涂 > 50 $\mu$ m
外壳颜色	RAL7035

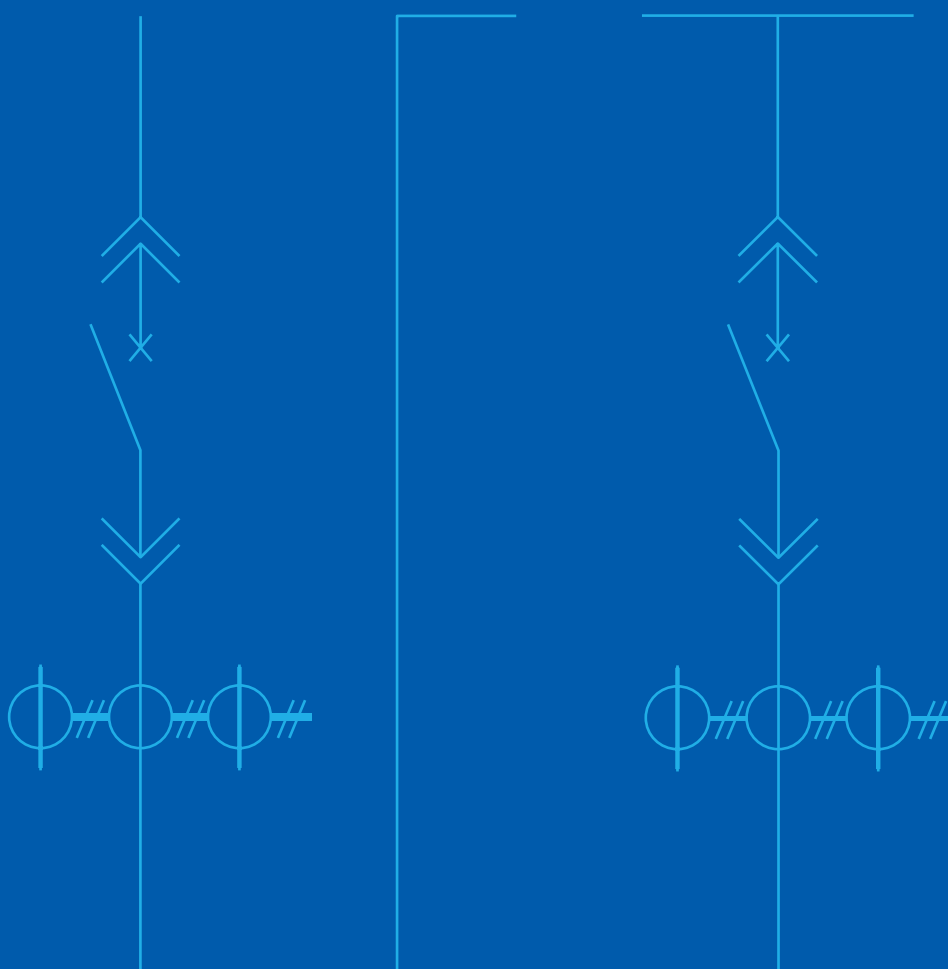
## 电气数据

额定绝缘电压 $U_i$	1000V
额定工作电压 $U_e$	400V / 690V
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	至 12 kV
过电压等级	II / III / IV
污染等级	3 级
额定频率	50/60 Hz
水平母排额定电流 $I_e$	至 6300 A*
垂直母排额定电流 $I_e$	至 3200 A (固定分隔柜)
	至 1600 A (抽屉柜)
水平母线	额定短时耐受电流 $I_{cw}$ 至 100 kA / 1s
	额定峰值耐受电流 $I_{pk}$ 至 220 kA
垂直母线	额定短时耐受电流 $I_{cw}$ 至 85kA / 1s
	额定峰值耐受电流 $I_{pk}$ 至 187kA
抽屉最大电流	630A
抗故障电弧能力	80kA / 0.3s

\* 请与正泰相关人员联络

# POWGRID-M PRIMARY CIRCUIT SOLUTIONS 一次方案

1.0



# POWGRID-M

## 智能型低压成套开关设备

---

**1.1** 01- 进线方案

---

**1.2** 02- 馈电方案

---

**1.3** 03- 母联方案

---

**1.4** 04- 馈电、照明方案（固定分隔式）

---

**1.5** 05- 馈电、照明方案（抽屉式）

---

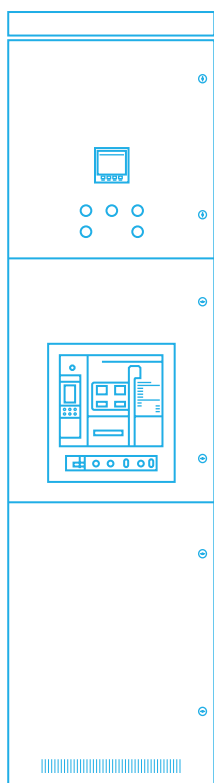
**1.6** 06a- 直接启动方案（抽屉式）  
06b- 直接启动方案（抽屉式）

---

**1.7** 07a- 正反转控制方案（抽屉式）  
07b- 正反转控制方案（抽屉式）

---

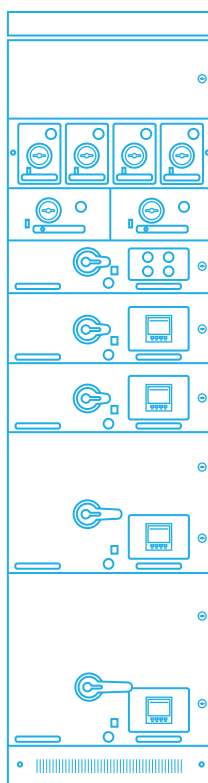
**1.8** 08a- 电容柜方案（接触器投切）  
08b- 电容柜方案（复合开关投切）



4.1 / 4.2 / 4.3

PM-1A  
单 ACB 柜

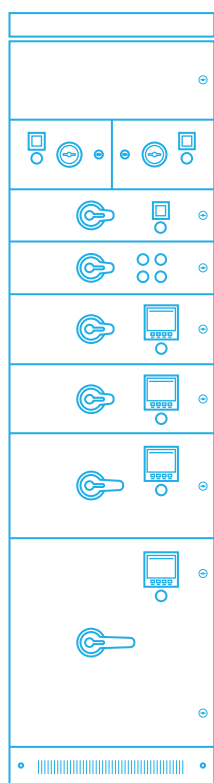
方案  
01 / 02 / 03



4.5 / 4.6 / 4.7

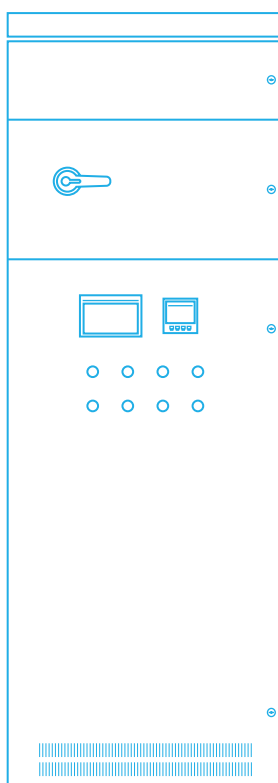
PM-W  
抽屉柜

方案  
05  
06a / 06b  
07a / 07b



4.4  
PM-F  
固定柜

方案  
04



4.8  
PM-C  
电容柜

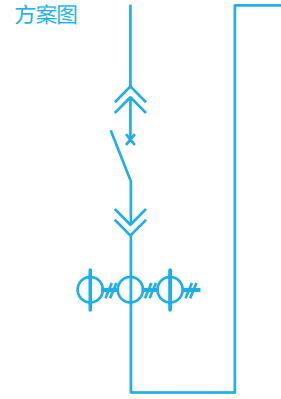
方案  
08a / 08b



# 1.1



## 方案 01 用途 进线 柜型 PM-1A 单 ACB 柜



标称电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm			
	断路器	电流互感器	仪表	单元高度	柜高	柜宽	柜深
400	NA8-1600N/3P 400H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
630	NA8-1600N/3P 630H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
800	NA8-1600N/3P 800H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
1000	NA8-1600N/3P 1000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
1250	NA8-1600N/3P 1250H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
1600	NA8-1600N/3P 1600H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	400/600	800/1000
2000	NA8-2500N/3P 2000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
2500	NA8-2500N/3P 2500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
3200	NA8-3200N/3P 3200H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800	800/1000
4000	NA8-4000N/3P 4000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800/1000	1000
4000	NA8-7500N/3P 4000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	1000	1000
5000	NA8-7500N/3P 5000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
6300	NA8-7500N/3P 6300H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
7500	NA8-7500N/3P 7500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
400	NA8-1600N/4P 400H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
630	NA8-1600N/4P 630H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
800	NA8-1600N/4P 800H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
1000	NA8-1600N/4P 1000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
1250	NA8-1600N/4P 1250H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
1600	NA8-1600N/4P 1600H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	600	800/1000
2000	NA8-2500N/4P 2000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800	800/1000
2500	NA8-2500N/4P 2500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	800	800/1000
3200	NA8-3200N/4P 3200H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	1000	800/1000
4000	NA8-4000N/4P 4000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	600	2200	1000	1000
5000	NA8-7500N/4P 5000H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
6300	NA8-7500N/4P 6300H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000
7500	NA8-7500N/4P 7500H 抽屉式	3*BH-0.66 □/5	PD7777-3S3	700	2400	1200	1000



方案 02  
用途 馈电  
柜型 PM-1A 单 ACB 柜

The diagram shows a single-phase circuit. A vertical line represents the main supply line, which is connected to a horizontal line at the top. A switch, represented by two parallel lines with a diagonal line through them and an 'x' mark, is connected to the main supply line. Below the switch, the circuit branches into three parallel branches, each containing a capacitor, represented by two parallel lines. The capacitors are connected to a common horizontal line at the bottom.

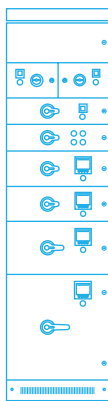
11 | CHINT



方案 03  
用途 母联  
柜型 PM-1A 单 ACB 柜

[illegible]

## 1.4



## 方案 04

用途 馈电、照明（固定分隔式）

柜型 PM-F

方案图



主要元器件				柜体尺寸 / mm (E=25)			
电流 (A)	断路器	电流互感器	仪表	单元高度	柜高	柜宽	柜深
16	NM8N-125Q/3P TM16 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/3P TM20 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/3P TM25 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/3P TM32 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/3P TM40 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/3P TM50 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/3P TM63 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
80	NM8N-125Q/3P TM80 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
100	NM8N-125Q/3P TM100 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
125	NM8N-125Q/3P TM125 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E	2200	600/800/1000	800/1000
160	NM8N-250Q/3P TM160 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
180	NM8N-250Q/3P TM180 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
200	NM8N-250Q/3P TM200 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
225	NM8N-250Q/3P TM225 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
250	NM8N-250Q/3P TM250 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
315	NM8N-400Q/3P TM315 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
350	NM8N-400Q/3P TM350 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
400	NM8N-400Q/3P TM400 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
500	NM8N-630Q/3P TM500 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
630	NM8N-630Q/3P EM630 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
16	NM8N-125Q/4P TM16 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/4P TM20 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/4P TM25 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/4P TM32 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/4P TM40 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/4P TM50 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/4P TM63 插入式板后接线	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000

[illegible]



1.5



## 方案 05

用途 馈电、照明（抽屉式）  
柜型 PM-W

方案图



电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
	断路器	电流互感器	仪表	单元高度	柜高	柜宽	柜深
16	NM8N-125Q/3P TM16	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/3P TM20	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/3P TM25	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/3P TM32	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/3P TM40	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/3P TM50	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/3P TM63	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
80	NM8N-125Q/3P TM80	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
100	NM8N-125Q/3P TM100	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E(6E/2)	2200	600/800/1000	800/1000
125	NM8N-125Q/3P TM125	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	6E	2200	600/800/1000	800/1000
160	NM8N-250Q/3P TM160	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
180	NM8N-250Q/3P TM180	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
200	NM8N-250Q/3P TM200	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
225	NM8N-250Q/3P TM225	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
250	NM8N-250Q/3P TM250	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E12E	2200	600/800/1000	800/1000
315	NM8N-400Q/3P TM315	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
350	NM8N-400Q/3P TM350	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	12E	2200	600/800/1000	800/1000
400	NM8N-400Q/3P TM400	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	16E	2200	600/800/1000	800/1000
500	NM8N-630Q/3P TM500	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	16E	2200	600/800/1000	800/1000
630	NM8N-630Q/3P EM630	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
16	NM8N-125Q/4P TM16	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
20	NM8N-125Q/4P TM20	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
25	NM8N-125Q/4P TM25	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
32	NM8N-125Q/4P TM32	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
40	NM8N-125Q/4P TM40	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
50	NM8N-125Q/4P TM50	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3	8E	2200	600/800/1000	800/1000
63	NM8N-125Q/4P TM63	3*BH-0.66 □ /5	PD7777-2S3		2200	600/800/1000	800/1000

[illegible]

## 1.6



方案 06a  
用途 直接启动（抽屉式）  
柜型 PM-W

方案图



功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件		柜体尺寸 / mm (E=25)				
		断路器	接触器	电机保护器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	NC8-2522 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	NC8-3222 AC220V+ (NCF8-11)	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
15	29.99	NM8N-125Q/3P M32	NC8-4011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
18.5	36.32	NM8N-125Q/3P M40	NC8-5011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
22	42.95	NM8N-125Q/3P M50	NC8-6511 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	NC8-10011 AC220V+2* (NCF8-11)	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	NC8-11522 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	NC8-15022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	NC8-17022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	NC8-20522 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	NC8-26522 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
160	287.83	NM8N-400Q/3P M315	NC8-30022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
185	349	NM8N-400Q/3P M400	NC8-40022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
220	404.86	NM8N-630Q/3P M500	NC8-50022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
250	458.62	NM8N-630Q/3P M500	NC8-50022 AC220V+ (NCF1-11C)	PMR7003 2A 500A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000

## 1.6



方案 06b  
用途 直接启动（抽屉式）  
柜型 PM-W

方案图



功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
		断路器	接触器	热继电器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 1~1.6	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 1.6~2.5	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 1.6~2.5	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-0922 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 2.5~4	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 2.5~4	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 4~6	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 5.5~8	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 7~10	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	NC8-1822 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 9~13	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	NC8-2522 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 12~18	6E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	NC8-3222 AC220V+ (NCF8-11)	NR8-38 16~24	6E	2200	600/800/1000	800/1000
15	29.99	NM8N-125Q/3P M32	NC8-4011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 23~32	8E	2200	600/800/1000	800/1000
18.5	36.32	NM8N-125Q/3P M40	NC8-5011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 30~40	8E	2200	600/800/1000	800/1000
22	42.95	NM8N-125Q/3P M50	NC8-6511 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 37~50 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 48~65 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	NC8-8011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 63~80 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	NC8-10011 AC220V+2* (NCF8-11)	NR2-93 80~93 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	NC8-11522 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-200 80~125	8E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	NC8-15022 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-200 80~160	8E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	NC8-17022 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-200 125~200	16E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	NC8-20522 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-630 160~250	16E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	NC8-26522 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-630 200~315	16E	2200	600/800/1000	800/1000
160	287.83	NM8N-400Q/3P M315	NC8-30022 AC220V+ (NCF1-11C)	NR2-630 200~315	16E	2200	600/800/1000	800/1000

## 1.7



## 方案 07a

用途 正反转控制（抽屉式）

柜型 PM-W

方案图



功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
		断路器	接触器	热继电器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 1~1.6 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 1.6~2.5 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 1.6~2.5 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	NR2-11.5 2.5~4 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	NR2-11.5 2.5~4 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	NR2-11.5 4~6 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-12/22 AC220V]	NR2-11.5 5.5~8 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	NR2-11.5 7~10 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	NR2-11.5 9~13 配底座	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	2*[NC8-2522 AC220V]	NR2-25 12~18 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	2*[NC8-3222 AC220V]	NR2-25 17~25 配底座	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	NR2-93 48~65 配底座	12E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	NR2-93 63~80 配底座	12E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	2*[NC8-10011 AC220V+ (NCF8-11) ]	NR2-93 80~93 配底座	12E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	2*[NC8-11522 AC220V]	NR2-200 80~125	16E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	2*[NC8-15022 AC220V]	NR2-200 80~160	16E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	2*[NC8-17022 AC220V]	NR2-200 125~200	20E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	2*[NC8-20522 AC220V]	NR2-630 160~250	20E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	2*[NC8-26522 AC220V]	NR2-630 200~315	24E	2200	600/800/1000	800/1000
160	287.83	NM8N-400Q/3P M315	2*[NC8-30022 AC220V]	NR2-630 200~315	24E	2200	600/800/1000	800/1000
185	349	NM8N-400Q/3P M400	2*[NC8-40022 AC220V]	NR2-630 250~400	24E	2200	600/800/1000	800/1000
220	404.86	NM8N-630Q/3P M500	2*[NC8-50022 AC220V]	NR2-630 315~500	24E	2200	600/800/1000	800/1000
250	458.62	NM8N-630Q/3P M500	2*[NC8-50022 AC220V]	NR2-630 400~630	24E	2200	600/800/1000	800/1000



## 1.7



## 方案 07b

用途 正反转控制（抽屉式）

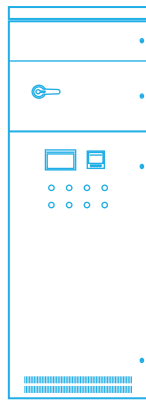
柜型 PM-W

方案图



功率 (kW)	电流 (A)	主要元器件			柜体尺寸 / mm (E=25)			
		断路器	接触器	电机保护器	单元高度	柜高	柜宽	柜深
0.37	1.22	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.55	1.55	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
0.75	2.05	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.1	2.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-0922 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
1.5	3.68	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
2.2	5.03	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	PMR7003 2A 6.3A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
3	6.81	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1222 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
4	8.8	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
5.5	11.61	NM8N-125Q/3P M16	2*[NC8-1822 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	6E	2200	600/800/1000	800/1000
7.5	15.41	NM8N-125Q/3P M20	2*[NC8-2522 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
11	22.51	NM8N-125Q/3P M25	2*[NC8-3222 AC220V]	PMR7003 2A 25A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
15	29.99	NM8N-125Q/3P M32	2*[NC8-4011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
18.5	36.32	NM8N-125Q/3P M40	2*[NC8-5011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
22	42.95	NM8N-125Q/3P M50	2*[NC8-6511 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	8E	2200	600/800/1000	800/1000
30	57.32	NM8N-125Q/3P M63	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	12E	2200	600/800/1000	800/1000
37	70.24	NM8N-125Q/3P M80	2*[NC8-8011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	12E	2200	600/800/1000	800/1000
45	84	NM8N-125Q/3P M100	2*[NC8-10011 AC220V+ (NCF8-11) ]	PMR7003 2A 100A M F	12E	2200	600/800/1000	800/1000
55	102.11	NM8N-125Q/3P M125	2*[NC8-11522 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	16E	2200	600/800/1000	800/1000
75	138.35	NM8N-250Q/3P M160	2*[NC8-15022 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
90	163.63	NM8N-250Q/3P M180	2*[NC8-17022 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
110	198.72	NM8N-250Q/3P M225	2*[NC8-20522 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000
132	237.71	NM8N-250Q/3P M250	2*[NC8-26522 AC220V]	PMR7003 2A 250A M F	24E	2200	600/800/1000	800/1000

## 1.8

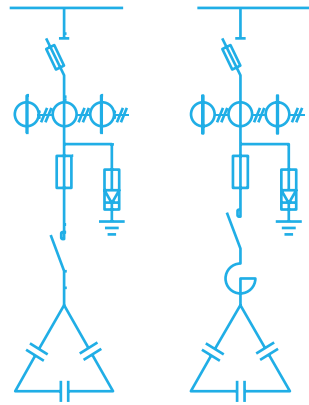


## 方案 08a

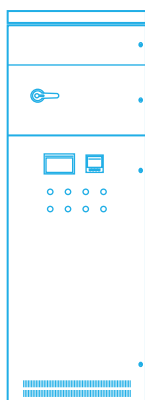
用途 电容柜 (接触器投切)

柜型 PM-C

方案图



主要元器件							柜体尺寸 / mm		
支路数 × 支路容量 (kvar)	刀熔主开关	支路保护熔断器	电容投切接触器	电抗器	电容器	补偿控制器	柜高	柜宽	柜深
4x25	HH15(QSA)-250/3P 224A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	/	BZMJ 0.415-25-3	NWK1-G-8GB	2200	600	1000
4x30	HH15(QSA)-400/3P 250A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	/	BZMJ 0.415-30-3	NWK1-G-8GB	2200	600	1000
6x25	HH15(QSA)-400/3P 355A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	/	BZMJ 0.415-25-3	NWK1-G-8GB	2200	600	1000
6x30	HH15(QSA)-400/3P 400A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	/	BZMJ 0.415-30-3	NWK1-G-8GB	2200	600	1000
8x25	HH15(QSA)-630/3P 425A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	/	BZMJ 0.415-25-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
8x30	HH15(QSA)-630/3P 500A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	/	BZMJ 0.415-30-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
10x30	HH15(QSA)-6300/3P 630A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	/	BZMJ 0.415-30-3	NWK1-G-12GB	2200	1000	1000
12x25	HH15(QSA)-630/3P 630A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	/	BZMJ 0.415-25-3	NWK1-G-12GB	2200	1000	1000
12x30	HH15(QSA)-800/3P 800A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	/	BZMJ 0.415-30-3	NWK1-G-12GB	2200	1000	1000
4x25	HH15(QSA)-250/3P 224A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	CKSG-1.75/0.48-7%	AZMJ2 0.48-25-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
4x30	HH15(QSA)-400/3P 250A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	CKSG-2.1/0.48-7%	AZMJ2 0.48-30-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
6x25	HH15(QSA)-400/3P 355A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	CKSG-1.75/0.48-7%	AZMJ2 0.48-25-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
6x30	HH15(QSA)-400/3P 400A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	CKSG-2.1/0.48-7%	AZMJ2 0.48-30-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
8x25	HH15(QSA)-630/3P 425A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	CKSG-1.75/0.48-7%	AZMJ2 0.48-25-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
8x30	HH15(QSA)-630/3P 500A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	CKSG-2.1/0.48-7%	AZMJ2 0.48-30-3	NWK1-G-8GB	2200	800	1000
10x30	HH15(QSA)-630/3P 630A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	CKSG-2.1/0.48-7%	AZMJ2 0.48-25-3	NWK1-G-12GB	2200	1000	1000
12x25	HH15(QSA)-630/3P 630A	RT36-00/3P 63A	CJ19-43/11 AC220V	CKSG-1.75/0.48-7%	AZMJ2 0.48-30-3	NWK1-G-12GB	2200	1000	1000
12x30	HH15(QSA)-800/3P 800A	RT36-00/3P 63A	CJ19-63/21 AC220V	CKSG-2.1/0.48-7%	AZMJ2 0.48-25-3	NWK1-G-12GB	2200	1000	1000
10x40	HH15(QSA)-1000/3P 800A	RT36-00/3P 80A	CJ19-95/21 AC220V	CKSG-2.8/0.48-7%	AZMJ2 0.48-30-3	NWK1-G-12GB	2200	1000	1000



### 用途 电容柜(复合开关投切)

柜型 PM-C

注：单相分补方案和混补方案请咨询正泰相关人员



# POWGRID-M 智能型低压成套开关设备 合作项目



新桥街道新桥社区保障性安居工程

海滨街道渔池村、北新村、宁村村联  
建三产安置房工程

古田同仁医院

三明市兄弟物流产业园建设项目

中动长泰总部工业 10KV 配电项目

保利地产

大汉置业三箱采集项目

武汉佳兆业悦府项目

湖北科利二期

汉仓国际物流园项目

汉仓国际物流园中心

招商雍景湾项目

楚曦新城府

龙苑澜岸三期 B-1 /2 区项目

攀枝花银泰城

南京五道口 A 地块项目

太原昊业公关及文化创意苑建设项目

长春万达国际影都项目

新东方天地九嬉二期

华润地产

陕西宝鸡配电箱项目

中法新天还建四期

青美邦印尼红土镍矿化学品 5 万镍 / 年项目

佳兆业孝感空港科技城项目

广济核黄素精制车间

中港榮海森林

.....