

收件人 浙江正泰电器股份有限公司各区办、各经销商、各终端客户

发件人 浙江正泰电器股份有限公司市场战略部

## 主题

### 关于 NM5P/NM5PLE/NM5PS 系列塑壳断路器产品上市的通知

#### 尊敬的客户：

您好！正泰致力于成为全球领先的智慧能源解决方案提供商，一直坚持技术创新，提升客户价值。

为响应市场需求，为客户提供更完善的产品系列，我司开发的NM5P/NM5PLE/NM5PS系列塑壳断路器产品将于2023年12月31日正式上市（详见附件）。欢迎新老客户采购使用！我们将不断努力，以更好的产品品质和服务回馈您的信任和支持。



### NM5P/NM5PLE/NM5PS系列塑壳断路器

#### 产品简介：

NM5P/NM5PLE/NM5PS系列塑壳断路器壳架电流自63A至1000A，额定极限短路分断能力高达100kA，使用环境温度可达-45℃~+70℃。产品集高分断、零飞弧、多种智能化保护功能

为一体，性能优异，可满足不同场景的使用需求。为建设智能、高效、绿色的智慧电力提供有力保障。

## 产品特点：

### 1、性能优异

- 1)  $I_{cs}=100\%I_{cu}$ 最高70kA，发生短路故障时，能够承受至少连续两次分、合闸，保证断路器分断的可靠性和用户用电的稳定性。
- 2) 具备漏电自检、过/欠压保护、缺相保护、漏电保护可关闭功能，无需额外安装附件，产品功能多样化，为线路提供更多保护，减少线路停电风险。

### 2、灵活易用

- 1) 内部附件小型化，同比行业产品小30%以上，可同时安装四种内部附件，可同时实现更多保护功能，满足产品的派生功能需求。
- 2) 附件通用化，可减少客户备货种类，节省库存，减少选型错误带来的退换货。

### 3、功能强大

- 1) 可配置RS485端口，支持MODBUS协议，搭配通讯模块可实现远程“四遥”，客户可实现无人值守，远程操控。
- 2) 拥有长延时/瞬时/短路短延时/接地故障四段保护，提供更全面的保护，满足上下级断路器间的选择性保护。

**如有任何产品问题，请联系客户中心（400-817-7777）。**

浙江正泰电器股份有限公司

市场战略部

2024年1月2日

附件：

**表 1. NM5P 塑壳断路器主要技术参数**

参数名称	NM5P 系列指标
壳架/A	63/100/125/250/400/630/800/1000
额定电流 (A)	16~1000
级数	3P/4P
额定电压 (V)	AC380/400/415/660/690
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	1000
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	63~250 壳架：8 400~1000 壳架：12
极限短路分断能力 $I_{cu}$ (kA)	63~100 壳架：25/36 125~250 壳架：36/50/70 400~1000 壳架：50/70/100
运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	63~100：36/50 63~250 壳架：36/50/50 400~1000 壳架：50/70/70
机械寿命(次)	63~250 壳架：20000 400~630 壳架：10000 1000 壳架：5000
电气寿命(次)	63~250 壳架：10000 400~630 壳架：8000 1000 壳架：2500

表 2. NM5PLE 塑壳断路器主要技术参数

参数名称	NM5PLE 系列指标
壳架/A	100/125/250/400/630/800
额定电流 (A)	10~630
级数	3P/4P
剩余电流特性	AC 型/A 型
额定电压 (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)	100~250 壳架: 8 400~630 壳架: 12
极限短路分断能力 $I_{cu}$ (kA)	100 壳架: 36/50 125~250 壳架: 36/50/70 400~800 壳架: 50/70/100
运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	100 壳架: 25/36 125~250 壳架: 36/50/50 400~800 壳架: 50/70/70
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30/50/100/200/300/400/500/800/1000
机械寿命(次)	100~250 壳架: 20000 400~630 壳架: 10000
电气寿命(次)	100~250 壳架: 10000 400~630 壳架: 8000

表 3. NM5PS 塑壳断路器主要技术参数

参数名称	NM5PS 系列指标
壳架/A	125/250/400/630/800/1000
额定电流 (A)	32~1000
级数	3P/4P
额定电压 (V)	AC380/400/415/660/690
额定绝缘电压 $U_i$ (V)	1000
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)	125~250 壳架: 8 400~1000 壳架: 12
极限短路分断能力 $I_{cu}$ (kA)	125~250 壳架: 50/70 400~1000 壳架: 50/70/100
运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	125~250 壳架: 50/50 400~1000 壳架: 50/70/70
机械寿命(次)	125~250 壳架: 20000 400~630 壳架: 10000 1000 壳架: 5000
电气寿命(次)	125~250 壳架: 10000 400~630 壳架: 8000 1000 壳架: 2500