

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 NA5P 系列万能式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NA5P系列万能式断路器产品将于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。



### NA5P系列万能式断路器

#### 产品简介：

NA5P 系列万能式断路器额定工作电流自 200A 至 6300A，额定极限短路分断能力高达 120kA，额定工作电压最高能够达到 AC690V，使用环境温度可达  $-45^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ 。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、智慧物联

- 1) 具备Modbus,DT/L645,DL/T698 等多种通讯协议，适配于电力系统的不同通讯协议的选择，满足不同场景下通讯组网需求。
- 2) 具备事件管理及维护功能，在线数据管理，固件升级，协助客户随时随地获悉系统状态，完成系统在线升级。

### 2、性能优异

- 1) 1 级电能测量精度，具备精准电参量数据测量，使能效管理系统更精简。
- 2) 配备多维度健康状态监测功能，实时反馈设备状态，提供设备维护提醒，及时预警，降低突发断电风险。

### 3、灵活易用

- 1) 控制器实现热插拔功能，控制器实现热插拔功能，实现防呆式操作，提升运维效。
- 2) 控制器满足触屏操作、真彩液晶显示，具备直观的参数设定及查询方式，提升操作人员人机交互体验，提高工作效率。

**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

2023 年 12 月 27 日

附件：

**表 1. NA5P 万能式断路器主要技术参数**

产品型号		NA5P-1600		NA5P-2500	
额定电流 In(A)		200、400、630、800、1000、1250、1600		400、630、800、1000、1250、1600、2000、2500	
额定电压 Ue(V)		AC380/400/415、AC440/525/690			
额定绝缘电压 Ui(V)		1000			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12			
N 极最大持续电流 In(A)		100%In			
额定频率 (Hz)		50/60			
极数		3P、4P			
分断能力代号		N	H	N	H
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	50	66	80	85
	AC440/525/690V	36	42	65	70
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	50	55	80	85
	AC440/525/690V	36	42	65	70
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V	42	50	66	85
	AC440/525/690V	36	42	55	70
短路接通能力 Icm(kA)	AC380/400/415V	105	145.2	176	187
	AC440/525/690V	75.6	88.2	143	154
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28			
合闸时间 (ms)		≤ 50			
智能型控制器	M 型	■			
	V 型	■			
	H 型	■			
	S 型	■			
操作性能 (次)	机械寿命	免维护	15000		15000
		有维护	30000		30000
	电气寿命	AC380/400/415V	10000(200-630A)	12500(400-1250A)	
			8000(800-1600A)	8000(1600-2500A)	
		AC440/525/690V	-	-	
			10000(200-630A)	12500(400-1250A)	
6000(800-1600A)	6000(1600-2500A)				
-	-				
飞弧距离 (mm)		0			

表 1. NA5P 万能式断路器主要技术参数 (续)

产品型号		NA5P-3200		NA5P-4000		NA5P-6300		
额定电流 In(A)		630、800、1000、 1250、1600、2000、 2500、2900、3200		800、1000、1250、 1600、2000、2500、 3200、3600、4000		3200、3600、4000、 5000、6300		
额定电压 Ue(V)		AC380/400/415、AC440/525/690						
额定绝缘电压 Ui(V)		1000						
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12						
N 极最大持续电流 In(A)		100%In				50%In		
额定频率 (Hz)		50/60						
极数		3P、4P				3P、4P(6300A 无 4P)		
分断能力代号		N	H	N	H	H		
额定极限短路 分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	80	100	85	100	120		
	AC440/525/690V	65	70	66	75	100		
额定运行短路 分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	80	85	85	100	120		
	AC440/525/690V	65	70	66	75	85		
额定短时耐受 电流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V	66	85	66	85	100		
	AC440/525/690V	65	70	66	75	85		
短路接通能力 Icm(kA)	AC380/400/415V	176	220	187	220	264		
	AC440/525/690V	143	154	145.2	165	220		
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28						
合闸时间 (ms)		≤ 50						
智能型控制器	M 型		■					
	V 型		■					
	H 型		■					
	S 型		■					
操作性能 (次)	机械寿命	免维护	15000		10000		6000	
		有维护	30000		20000		10000	
	电气寿命	AC380/400 /415V	10000(630-2000A)		10000(800-1600A)		5000(3200-4000A)	
			8000(2500-3200A)		8000(2000-2500A)		3000(5000-6300A)	
		AC440/525 /690V	-		6000(3200-4000A)		-	
			10000(630-2000A)		10000(800-1600A)		2500(3200-4000A)	
6000(2500-3200A)		6000(2000-2500A)		2000(5000-6300A)				
-		3000(3200-4000A)		-				
飞弧距离 (mm)		0						