

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 NA5PD 系列万能式断路器产品上市的通知

尊敬的各位：

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NA5PD系列万能式断路器产品于2022年12月31日正式上市（详见附件）。

NA5PD系列产品由区域业务拓展部盘柜业务统一归口管理，对项目报备、价格申请、特价审批进行协调与统筹。



NA5PD系列万能式断路器

产品简介：

NA5PD 系列万能式断路器额定工作电流具备630A、1250A、2000A、2500A，额定极限短路分断能力高达 100kA，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，可满足国网标准柜场景使用需求。

NA5PD 系列万能式断路器作为低压配电一级主回路保护元件，广泛使用于低压配电室/柜当中，为低压配电回路提供可靠保护，产品适用于电力（国网标准柜等）行业使用。

产品特点：

1、安全可靠

- 1) 分断能力分级更细致（S/N/H三种分断指标），减少分断冗余，满足不同客户对于分断能力需求，降低客户选型成本。
- 2) 抽屉座分体式结构设计，降低系统整体运行温升，保障客户系统安全可靠运行。
- 3) 产品标配垂直接线方式，满足700mm宽SLVA紧凑柜及IP40柜体使用需求，降低客户铜排接线使用量。

2、智慧物联

- 1) 具备RS485/蓝牙/NFC/USB/以太网/HPLC等多种通讯方式，产品具备超强的通讯适配性，无限互联互通，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。

3、性能优异

- 1) 1级电能测量精度，电流/电压0.5级测量精度，具备精准电参量数据测量，能效管理系统更精简。
- 2) 健康诊断（设备自诊断，断路器易损件故障指示等），精准定位设备故障所在，

快速运维、降低电源中断风险，保障供电连续性。

4、 灵活易用

- 1) 带电可插拔控制器，可快速安装更换，用户安装、维护更灵活。
- 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，人机交互更友好，易于用户操作、查阅。

NA5PD 系列万能式断路器新产品于 **2022 年 12 月 31 日**起正式上市，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。

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 1 月 29 日

附件：

表 1. NA5PD 万能式断路器主要技术参数

产品型号		NA5PD-1600			NA5PD-2500			NA5PD-3200		
额定电流 In(A)		630、1250			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								
额定频率 (Hz)		50								
极数		3P								
分断能力代号		N	H	S	N	H	S	N	H	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC415V	50	66	50	80	85	65	80	100	
	AC690V	36	42	-	55	70	-	65	70	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC415V	50	55	50	80	85	65	80	85	
	AC690V	36	42	-	55	70	-	65	70	
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)	AC415V	42	50	50	66	85	65	66	85	
	AC690V	36	42	-	55	70	-	65	70	
短路接通能力 Icm(kA)	AC415V	105	145.2	105	176	187	143	176	220	
	AC690V	75.6	88.2	-	121	154	-	143	154	
峰值耐受电流 (kA)	AC415V	88.2	121	105	145.2	187	143	145.2	187	
	AC690V	75.6	88.2	-	121	154	-	143	154	
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28								
合闸时间 (ms)		≤ 50								
机械寿命	免维护	15000			15000			15000		
	有维护	30000			30000			30000		
电气寿命	AC415V	10000			8000			8000		
	AC690V	10000(630A) 6000(1250A)			6000			6000		
接线方式 (默认)		垂直								
飞弧距离 (mm)		0								
电流结构段 (A)		630	1250	2000			2500			
净重 (kg) 抽屉式 3P		35	41	79			107			
尺寸(高×宽×深)(mm) 抽屉式 3P		351×308×350.5			431.5×405×442			431.5×465×499.5		