

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部

主题

关于 NRZNE 系列直流熔断器新产品上市的通知

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。

为满足新能源行业客户需求，我们正式推出NRZNE系列直流熔断器产品，主要应用于储能系统、动力系统及其他各类设备的短路和后备保护核心器件。新产品将于2026年于5月1日正式开始接受订单（具体产品订货选型见附件）。



- **产品简介：**NRZNE 系列产品体积小、分断能力高，具备耐温度冲击、耐机械振动与冲击、耐化学腐蚀等特性，适用于储能、风电等行业，可作为储能系统、动力系统及其他各类设备的短路和后备保护核心器件。

- **产品参数：**

- 额定电压：DC1500 V
- 分断能力：DC 250kA（时间常数：≤10ms）；DC 150kA（时间常数：≤10ms）
- 使用类别：aR
- 额定电路：125A~500A(NRZNE-2E)；125A~630A(NRZNE-3E)；

- **产品特点：**

- **分断能力强：**250kA@10ms 极限分断能力，毫秒级熄弧，可从容应对复杂电力场景的短路冲击，有效避免故障扩散。
- **安秒特性精准：**动作特性稳定，可精准匹配电池 / 逆变器保护曲线，不误动、不拒动。
- **选型灵活：**全范围电流覆盖，支持定制化适配与专属电流安秒特性曲线定制，可精准匹配各类负载及特殊场景需求。
- **安全保障：**故障下毫秒级切断电流，源避免设备损坏、火灾风险，为配电系统筑牢安全底线。
- **节能：**低功耗设计，减少能耗的同时提升系统可靠性。
- **快速方案定制：**依托强大仿真能力与完善试验验证体系，保障产品高可靠性，缩短开发周期，快速输出客户定制化选型方案。

- **样本资料：**《NRZNE 系列直流熔断器》“

同时我们也将不断努力，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,请拨打 400-817-7777 或登录正泰客户服务微信小程序【人工在线客服】。

客户服务团队竭诚为您服务，感谢您对正泰的信任与支持！

浙江正泰电器股份有限公司市场部

2026年4月27日

型号规格及其含义

N RZ NE-3 E/125 R Z
1 2 3 4 5 6 7 8

表 1 产品规格说明

序号	标识	含义
1	N	企业代号
2	RZ	直流熔断器
3	NE	新能源
4	3	规格代号 (尺寸)
5	E	储能
6	125	额定电流: 尺寸 2:125A、160A、200A、250A、315A、350A、 400A、500A 尺寸 3: 125A、160A、200A、250A、315A、350A、 400A、500A、630A
7	R	安装结构: R: 刀叉型结构 B: 腰孔型结构
8	Z	辅助: 无: 无指示器无微动开关 Z: 带指示器 D: 带指示器带微动开关

附件：产品主要技术参数

表 2 产品主要技术参数

项 目		技术参数			
基本参数	型号规格	NRZNE-2E	NRZNE-3E		
	额定电压	DC 1500V			
	额定电流	125A~500A	125A~630A		
	使用类别	aR			
	分断能力	DC 150kA (时间常数≤10ms)			
DC 250kA (时间常数≤10ms)					
序号	型号	额定电流 (A)	I ² t (kA ² s)		1.0In 功耗 (W)
			弧前	熔断	
1	NRZNE-2E/125	125	11.7	49.8	35
2	NRZNE-2E/160	160	19.2	81.5	47
3	NRZNE-2E/200	200	30.0	127.4	55
4	NRZNE-2E/250	250	46.9	199.1	67
5	NRZNE-2E/315	315	74.5	316.1	83
6	NRZNE-2E/350	350	92.0	390.2	93
7	NRZNE-2E/400	400	120.1	509.6	109
8	NRZNE-2E/450	450	152.0	645.0	105
9	NRZNE-2E/500	500	191.6	786.3	110
10	NRZNE-3E/125	125	11.7	49.8	35
11	NRZNE-3E/160	160	19.2	81.5	47
12	NRZNE-3E/200	200	30.0	127.4	55
13	NRZNE-3E/250	250	46.9	199.1	67
14	NRZNE-3E/315	315	74.5	316.1	83
15	NRZNE-3E/350	350	92.0	390.2	93
16	NRZNE-3E/400	400	120.1	509.6	109
17	NRZNE-3E/450	450	152.0	645.0	105
18	NRZNE-3E/500	500	191.6	786.3	110
19	NRZNE-3E/630	630	360.4	1263.6	278