

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 NXW N 系列模块化电能质量功率单元产品上市的通知

### 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NXW N系列模块化电能质量功率单元产品全新升级，新品将于2023年5月4日正式上市（详见附件）。



### NXW系列模块化电能功率单元

#### 产品简介：

NXWSVG-N、NXWAPF-N模块化电能质量功率单元，采用最新电力电子变流技术，结合高效软件控制算法，实现多样化的电能质量优化功能。不同功能的功率单元，可根据需求单独实现无功补偿、谐波滤除、三相不平衡治理，亦可实现多功能的组合，满足不同容量和不同环境的需求，为解决电能质量问题提供最佳解决方案。

**产品特点：**

**1、 功能丰富**

可单独实现谐波滤除，无功补偿，三相不平衡补偿，也可实现多功能的组合，优先级可任意设定，客户使用更方便；

**2、 自由组合**

不同功率模块可独立或组合协同工作，多达12台模块并联，满足不同场景使用需求；

**3、 安装多样**

产品安装方式可选，具备壁挂式及机架式两种安装方式，提供客户更多样选择；

NXW N 系列模块化电能质量功率单元产品已于 **2023 年 5 月 4 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 5 月 4 日

附件：

**表 1. NXW 系列模块化电能质量功率单元主要技术参数**

项目	NXWAPF-N	NXWSVG-N
系统参数		
额定电压	380V	380V
	(-40%~+20%)	(-40%~+20%)
电网频率	50Hz(±5%)	50Hz(±5%)
开机台数	≤12	≤12
整机效率	≥97%	≥97.5%
CT 二次额定电流	5A	5A
CT 接线方式	负载侧、网侧	负载侧、网侧
电路拓扑	三电平	三电平
性能指标		
相线额定补偿容量	50A、100A、150A	50kvar 100kvar
无功补偿	支持	支持
谐波滤除	支持	支持
三相不平衡治理	支持	支持
滤波范围	2~51 次	2-25 次
滤波次数选择	2~51 次	2-25 次
滤波补偿率	≥90%	
全响应时间	<15ms	
目标功率因数	-1~+1 可调	
控制算法	智能 FFT, 瞬时无功功率	
冷却方式	智能风冷	
噪音指标	≤60db	
通讯及监控		
通讯接口	RS485、蓝牙 (选配)、GPRS (选配)	
通讯协议	Modbus	
保护功能	系统电压过压、欠压保护	
	补偿输出自动限流	
	补偿输出过流保护	
	超温保护	
	直流侧母线过压、欠压保护	
	控制系统故障	
	主电路器件损坏保护	
	电压电流相序自动检测	
故障记录	支持	

产品种类	控制器型号	NXWK
产品特性	液晶屏	7 "TFT
	背光类型	LED
	显示颜色	65536
	分辨率	800×480
	显示亮度	250cd/m <sup>2</sup>
	触摸屏	四线式电阻式
	输入电压	24±20%VDC
	额定功率	5W
	处理器	Cortex-A7,800MHz
	内存	64M
	系统存储	8M
	硬件时钟	内置
	组态软件	McgsPro
外部接口	串行接口	COM1(RS232)
		COM2(RS485)
		COM3(RS485)
	USB 接口	1×USB Host
以太网口	无	
环境条件	工作温度	0°C ~ 45°C
	工作湿度	5% ~ 90% (无冷凝)
	储存温度	- 10°C ~ 60°C
	储存湿度	5% ~ 90% (无冷凝)
产品规格	机壳材料	工程塑料
	面板尺寸	203×149
	机柜开孔	193×138
认证	产品认证	符合 CE/FCC 认证标准
	防护等级	IP65 (前面板)
	电磁兼容	工业三级