

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 NXWSVG/NXWAPF 新昆仑系列有源产品上市的通知

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，我司开发的NXWSVG/NXWAPF新昆仑系列有源产品现已上市（规格详见附件）。



NXWAPF



NXWSVG

产品简介：

昆仑系列电能质量有源产品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多种解决方案。

产品特点：

1. 体积小巧

模块采用520宽度，均可适配600/800/1000宽的柜体，深度仅440，适配600mm深补偿柜，单柜容量最高可达到600kVar\900A，适用更多场景。

2. 散热强劲

电力电子两部分有效隔离，上下分层采用独有风道设计，有效处理通风散热问题。散热器材料供采用铲齿工艺，散热性能稳定，保障产品运行效率并降低故障率。

3. 安装便捷

可按具体情况进行网侧或负载侧CT采样，并通过专用控制器进行设置设置，帮助快速安装

新昆仑系列有源产品将于2024年08月01日起正式上市，欢迎新老客户采购使用！我们将不断努力，以更好地产品品质和服务回馈您的信任与支持。

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部

2024年7月31日

附件：

表 1 新昆仑系列有源产品主要技术参数

产品类型	APF	SVG
额定电压	400V(-20% ~ +20%)	
接线方式	3P3W.3W4W	
额定频率	50Hz/60Hz(±5%)	
并机台数	≤5	
整机效率	≥95%	
CT 二次额定电流	5A	
CT 接线方式	负载侧、源侧	
电路拓扑	三电平	
容量	50A、75A、100A、150A	50kvar、100kvar
谐波补偿功能	R	可提供
无功补偿功能	R	R
不平衡补偿功能	R	可提供
滤波次数	2~25	2~13
谐波补偿率	≥95%	
动态响应时间	≤100us	
全响应时间	<10ms	
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(风机自动调速)	
噪音指标	≤65dB	
通讯协议	RS485、Modbus 协议, 4G(选配)	
保护功能	补偿输出自动限流、系统电压过压、欠压保护、补偿输出过流保护、超温保护、直流侧母线过压、欠压保护、控系统故障、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 500 条	
产品尺寸	520*227*445mm(W*H*D)	
重量	30kg(50A、75A、50kvar)、35kg(100A、150A、100kvar)	
海拔高度	≤1500m,高于此海拔按每升高 100m 降容 1%进行配置	
运行温度	20°C~40°C(40°C以上需降额使用)	
相对湿度	5%~95%, 无凝露	
防护等级	IP20,其余 IP 等级可按客户要求定制	