

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 NKY2K 开关电源新产品上市的通知

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。

为响应市场需求，我公司开发的NKY2K开关电源新产品，将于**2025年7月31日**起正式开始销售（产品技术参数详见附件）。



● 产品简介：

NKY2K 系列开关电源是一种导轨型的宽输入电压范围直流供应电源，输入电压范围扩充至 180VAC~550VAC。适用于工业自动化控制系统、通信和监控系统、仪器装置和人工智能系统、半导体制造设备、LED 显示屏、机械和电气设备中，作为设备的控制电源、照明电源、信号电源。

● **产品特点：**

1. 高可靠性及智能保护：

- ✓ 全保护功能：过载、过压、过温、短路等多种保护功能全覆盖，使用过程更安全
- ✓ 工业级设计：-30°C~+70°C极限工作温度，低温不降容，轻松胜任各类环境
- ✓ 线圈绕组真空浸漆绝缘处理，绝缘强度和机械强度更高

2. 性能卓越：

- ✓ 宽范围电压输入：180V~550VAC，自动适应电压波动
- ✓ 高效两相拓扑设计：采用两相交错 PFC（功率因数校正）+LLC 谐振拓扑，效率 $\geq 94\%$ ，降低能耗与热损耗
- ✓ 两相均流设计：减少单相电流应力，提升元器件寿命

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

2025年8月4日

附件：

产品主要技术参数

型号		NKY2K-60			NKY2K-120			NKY2K-240		NKY2K-480	
输出	直流输出电压	12V	24V	48V	12V	24V	48V	24V	48V	24V	48V
	输出功率	60W			120W			240W		480W	
	输出纹波与噪声	≤ 120mV	≤ 150mV	≤ 200mV	≤ 120mV	≤ 120mV	≤ 150mV	≤ 120mV	≤ 150mV	≤ 120mV	≤ 150mV
	输出电压稳定度	±1.5%	±1%	±1%	±1.5%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	负载稳定度	±1%									
	维持时间	≥12ms									
输入	输入电压范围	180VAC~550VAC			180VAC~550VAC			180VAC~550VAC C		180VAC~550VAC C	
	频率范围	47Hz~63Hz									
	效率	≥85%	≥87%	≥88%	≥87%	≥91%	≥91%	≥90%	≥90%	≥94%	≥94%
	输入交流电流	0.7A/220VAC 0.4A/380VAC			1.4A/220VAC 0.7A/380VAC			2A/220VAC 1A/380VAC		4A/220VAC 1.6A/380VAC	
	输入冲击电流	≤52.5A			≤70A			≤100A		≤120A	
保护	过载保护	105%~200% 模式：异常消除自恢复									
	过压保护	105%~160% 模式：输出关断，重启恢复									
	短路保护	模式：异常消除自恢复									
	过温保护	95°C保护 模式：输出关断，重启恢复						95°C保护 模式：异常消除自恢复			
环境	防污染等级	2									
	过电压等级	Ⅱ级									
安规	抗电强度	输入端与输出端子之间：3kVAC； 输入端与接地端子之间：2kVAC； 输出端与接地端子之间：0.5kVAC									
	电磁兼容发射	Class A									