

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 NKY2S 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NKY2S开关电源新产品，将于**2024年11月4日**起正式开始销售（产品技术参数详见附件）。



● 产品简介：

NKY2S 系列开关电源适用于工业自动化控制、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. 安全可靠：

- ✓ 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；
- ✓ 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：

- ✓ 工作效率大于90%；
- ✓ 最高可达2倍过载，保护范围大，带载能力强；
- ✓ 软启动与 PWM 控制电路设计，有效降低对电网的冲击；
- ✓ $-30^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 极限工作温度，轻松胜任各类环境。

3. 灵活应用

- ✓ LED指示电源启动，产品工作状态一目了然；
- ✓ 宽度缩小20%~44%，轻薄便携、节省空间。

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，请联系客户中心 (400-817-7777)。

浙江正泰电器股份有限公司

2024年11月04日

附件：

产品主要技术参数

型号		NKY2S-120			NKY2S-150		NKY2S-240		NKY2S-480	
输出	直流输出电压	12V	24V	48V	24V	48V	24V	48V	24V	48V
	输出功率	120W			150W		240W		480W	
	输出纹波与噪声	≤120mV		≤200mV	≤120mV	≤200mV	≤120mV	≤200mV	≤120mV	
	输出电压稳定度	±2%	±1%		±1%		±1%		±1%	
	负载稳定度	±1%								
	电压调整范围	±10%								
	维持时间	≥12ms								
输入	输入电压范围	90V~264V								
	频率范围	47Hz~63Hz								
	效率	≥91%	≥93%	≥93%	≥92%		≥93%		≥94%	≥94%
	输入交流电流	1.5A/110VAC 0.75A/220VAC			2A/110VAC 1A/220VAC		3A/110VAC 1.5A/220VAC		5.5A/110VAC 2.5A/220VAC	
	输入冲击电流	≤45A			≤60A		≤90A		≤110A	
保护	过载保护	105%~200% 模式：异常消除自恢复							105%~150% 模式：异常消除自恢复	
	过压保护	105%~150% 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：异常消除自恢复								
环境	防污染等级	2								
	过电压等级	II级								
安全规范和电磁兼容	抗电强度	I/P-O/P: 3kVAC I/P-FG: 1.5kVAC O/P-FG: 0.5kVAC								
	电磁兼容发射	Class A								