

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 NKY6 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**NKY6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：

NKY6 系列开关电源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. 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
- ✓ 塑料壳体配以散热孔外观设计，在保证安全的同时兼顾了散热效果
- ✓ 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83%
- ✓ 全范围电压输入 85V~264VAC
- ✓ 软启动与 PWM 控制电路设计，有效降低对电网的冲击
- ✓ -30°C~+70°C极限工作温度，低温不降容，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
- ✓ 阶梯外形设计，模数化尺寸，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		NKY6-15					NKY6-30				
输出	直流输出电压	5V	12V	15V	24V	48V	5V	12V	15V	24V	48V
	输出功率	12W	15W	15W	15W	15W	15W	24W	30W	36W	36W
	输出纹波与噪声	≤80mV	≤120mV	≤150mV	≤240mV	≤240mV	≤80mV	≤120mV	≤150mV	≤240mV	≤240mV
	输出电压稳定度	±2%		±1%			±2%		±1%		
	负载稳定度	±2%	±1%				±2%	±1%			
	电压调整范围	±10%									
	维持时间	≥12ms									
输入	输入电压范围	85V~264V									
	频率范围	47Hz~63Hz									
	效率	≥84%	≥85%	≥86%			≥84%	≥85%	≥86%	≥89%	≥89%
	输入交流电流	0.5A/110VAC 0.25A/220VAC					0.88A/110VAC 0.48A/220VAC				
	输入冲击电流	≤37.5A					≤57.2A				
保护	过载保护	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									
安全规范	抗电强度	I/P-O/P: 3kVAC									
电磁兼容	电磁兼容发射	Class A									

型号		NKY6-60					NKY6-100				
输出	直流输出电压	5V	12V	15V	24V	48V	12V	15V	24V	48V	
	输出功率	32.5W	54W	60W	60W	60W	90W	97.5W	100W	100W	
	输出纹波与噪声	≤80mV	≤120mV	≤150mV	≤240mV	≤240mV	≤120mV	≤150mV	≤240mV	≤240mV	
	输出电压稳定度	±2%		±1%			±2%	±1%			
	负载稳定度	±2%	±1%				±1%				
	电压调整范围	±10%									
	维持时间	≥12ms									
输入	输入电压范围	85V~264V									
	频率范围	47Hz~63Hz									
	效率	≥83%	≥85%	≥86%	≥89%	≥89%	≥87%	≥89%	≥90%	≥88%	
	输入交流电流	1.8A/110VAC 0.8A/220VAC					3A/110VAC 1.6A/220VAC				
	输入冲击电流	≤117A					≤150A				
保护	过载保护	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，关断输出电压，重启恢复				
安全规范	抗电强度	I/P-O/P: 3kVAC									
电磁兼容	电磁兼容发射	Class A									