



NXL11系列高频在线式机型

NXL11-(1-10)K MODELS



先进的工作模式

- 双变换在线式设计，输出不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，提供更全面保护。
- 采用功率因数校正(PFC)技术，输入功因高于0.99，提高电能利用率，极大消除电网谐波污染，降低成本。

环境适应性强

- 宽电压范围 115VAC ~ 300VAC，避免电网电压变化大时频繁地切换电池供电，适应电力环境恶劣的地区。
- 带半载时,输入电压低至 115V 而无需切换至电池供电。
- 输入频率范围 46 ~ 64Hz，接入各种燃油发电机均可稳定工作。

保护周全可靠

- 开机自诊断功能，及时发现 UPS 的隐性故障，防患于未然。
- 集输出过载及短路保护，逆变器过热保护、电池过充保护等保护于一体，保证系统运行的稳定性和可靠性。
- 具备旁路功能，当输出过载或发生故障时，可无间断转到旁路，由市电继续向负载供电，并提供报警信息。

DSP 全数字化控制

- 采用数字化控制，性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠。

优化电池组功能设计

- 优化电池组设计，无论是标准机型还是长延时机型，在满足同样后备时间下，比传统方案更节约电池用量。

智能管理

- RS232 本地监控。UPS 标配 RS232 接口，通过附送的监控软件，可以方便地进行本地监控。

产品参数

Product Parameters

系统										
型号	NXL11-1K	NXL11-1KS	NXL11-2K	NXL11-2KS	NXL11-3K	NXL11-3KS	NXL11-6K	NXL11-6KS	NXL11-10K	NXL11-10KS
额定容量	1KVA/900W		2KVA/1.8KW		3KVA/2.7KW		6KVA/5.4KW		10KVA/9KW	
输入										
电压	220VAC									
电压范围	115~300VAC						120~275VAC			
频率	50/60HZ±10%									

输出		
输出电压	220/230/240VAC: ≤±2%（可调）	220/230/240VAC: ≤±1%
转换时间	0ms	
频率范围 (市电模式)	50/60Hz ≤±0.5%	
频率范围 (电池模式)	50 Hz ± 0.25 Hz 或 60Hz ± 0.3 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz 或 60 Hz ± 0.1 Hz
输出功因	0.9	0.9
过载能力	105%~125%: 1min; 125%~150%: 30s; ≥150: 500ms	105%~125%: 10min; 125%~150%: 30s; ≥150: 500ms
峰值系数	3:1	

系统参数及功能										
额定电压	24V	36V	48V	72V	72V	96V	180V	192V	192V	192V
充电电流	1.0A	6.0A	1.0A	6.0A	1.0A	6.0A	1.0A	4A	1.0A	4A
备用时间	10min(半载)	/	10min(半载)	/	10min(半载)	/	8min(半载)	/	8min(半载)	/
LED+LCD 显示	负载大小, 电池容量,市电模式,电池模式, 旁路模式, 故障指示									
通讯接口	标配RS232, 选配SNMP卡、AS400继电器卡									
尺寸W*D*H(mm)	145*350*228		190*395*328		190*395*328		248*526*615	240*518*459	248*526*615	240*518*459
净重(KG)	9.6	4.9	17.5	8.3	23	8.9	55	19.2	63	20
毛重(KG)	10.7	6.2	19.1	9.6	25	10.3	61	21	69	22
使用环境	湿度 10%~95% 温度 0°C~40°C									
噪声	<55dB @ 距离 1 米									
认证	TLC/节能认证/广电认证/CE认证									
标准	EN 62040-1, EN 62040-2									
来电自启	支持									

- *1: 1~3K机型，环境温度低于30℃时，功率因数可调整为 0.9。
- *2: 过载超时自动转为旁路输出。
- *3: 可根据用户要求定制直流电压。
- *4: 外置电池超过 3 组时可选配外置原装充电器。
- *5: 可选配输出其他规格的插头、EPO、USB 卡、SNMP 卡等配件。



NXL31系列高频在线式机型

NXL31-(10-20)K MODELS



灵活配置，因需要而改变

- 丰富的扩展功能，全面满足客户需求。可选配在线维修功能、紧急停电功能(EPO)、外置充电模块等。
- 极宽的输入电压，频率。为负载提供纯净，安全，稳定的电源。

多场合应用

- 可选配维护旁路开关，具备 N+1 并联冗余的功能，可为用户的企业局域网、精密服务器和网络设备、磁盘阵列、数据中心机房以及其他精密工业仪器提供高可靠的电源保护。

智能管理

- 智能电池管理：采用先进的智能化充电控制模式，根据电池类型和电池的使用状态选择相应的充电方式。
- 完善的故障保护和告警功能：提供输入/输出过压或欠压、电池过充或低压、过载、短路等故障保护和警告、故障警示灯功能。

先进的 DSP 数字控制技术

- 采用先进的 DSP 数字控制技术，在提升产品性能的同时，大大的满足了用户对供电产品的实用性、高效性、可靠性以及安全性等需求。即使用电环境较为恶劣，也能确保稳定的持续运行。

绿色环保

- 本产品为绿色环保产品，符合国家电子信息产品污染控制管理办法，保证产品在正常使用情况下，不会对环境和人身造成伤害。

适应中国电网环境

- 输出功率因数 0.9，实现更强的带载能力，整机效率高达 90%-92%以上
- 能够适应发电机等不同供电设备。

产品参数

Product Parameters

系统			
型号	NXL31-10KS	NXL31-15KS	NXL31-20KS
额定容量	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW
输入输出模式	三相输入 单相输出（现场可调单进单出）		
输入			
输入电压	380/220VAC		
电压范围	208~476VAC		
输出			
输出电压	220/230/240VAC ±1 %		
整机功率	93.5%	≥94.5	≥94.5
频率范围	50/60Hz ±10%		
系统参数及功能			
ECO模式	98%		
并机	最大并机3台（可选）		
过载能力	105%~125%: 10min, 125%~150%: 30S, ≥150%: 500ms		
输出功率因数	0.9		
转换时间	0ms		
电池电压	192VDC	192/216/240VDC 可调，标准16/18/20节可调	
充电电流	4A		
运行环境	0~40℃ / 20%~95%RH,无凝露		
噪声	<55dB 距离1m		
规范	EN 62040-1、EN 62040-2		
认证	TLC/广电认证/节能认证/CE认证		
显示	LED+LCD显示		
通讯接口	标配RS232、选配SNMP卡、AS400继电器卡		
尺寸W*D*H(mm)	240*518*459	248*526*615	248*526*615
净重(KG)	20.5	32	32
毛重(KG)	22	38	38
来电自启	支持		

*1: NXL31-10KS、NXL31-15KS、NXL31-20KS可调为：单相输入，单相输出。

*2: 当蓄电池组数超过 4 组时，建议选配外置充电模块。

*3: 产品型号可选配带维修旁路和 EPO 功能的机型。

*4: 支持第三方监控软件。