

主要技术特点

- NX系列UPS具有可靠性高，节能环保等优异特点，为新一代信息技术产业的发展保驾护航，提供安全可靠、绿色环保的交流供电解决方案。
- 在线式双变换设计，完全隔离市电及油机可能存在的各类电网污染及电网故障对负载的影响
- 采用先进的DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高，可实现在线维护和扩容
- 先进的分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，可实现4台并联和在线扩容
- 数字化均流技术，极小的环流、极高的并联可靠性
- 超宽输入电压、频率范围，适应恶劣电网环境
- 超强输出过载及短路能力，确保系统稳定性和极限状态下的系统安全
- 智能化电池管理，自动维护电池，延长使用寿命
- 中英文显示界面，方便国内用户使用
- 分层独立式密闭风道，电路板三防漆防护，恶劣环境下具有优异的防护功能

出色的节能环保特性

- 输入功率因数高达0.99(半载高达0.98)，系统效率高达96%
- 满足欧盟ROHS环保指令

全新的技术特性

- **节能环保**
50%~75%负载效率>96%，25%负载效率>95%；输入功率因数>0.99，输入谐波电流<3%
- **超强带载能力**
输出功率因数为0.9，带超前功率因数负载不降额
- **便于安装**
上下均可进出线，无需进线柜
- **便于维护**
全正面维护，可快速更换故障部件
- **便于改造**
电池组节数设置灵活，便于旧系统改造时利用原有电池系统，也可在单节电池故障时及时撤除且不影响UPS系统运行

选件

- 内置电池组件
- 内置输出隔离变压器
- 电池温度变送器
- Web/SNMP代理卡
- JBUS/MODBUS适配卡
- SiteMonitor UPS监控软件
- 负载总线同步(LBS)电缆及扩展组件

适用于

- 企业中型数据机房
- 通信网管中心
- 中小型IDC中心



技术指标

额定容量		30kVA	40kVA	60KVA
物理参数				
宽×深×高(mm)		600×850×1600		
重量(kg)		210		215
输入特性(整流器)				
额定输入电压		380/400/415VAC, 三相四线		
额定工作频率		50/60Hz		
输入电压范围		228V~476V		
输入频率范围		40Hz~70Hz		
输入功率因数		满载>0.99, 半载>0.98		
输入电流谐波(THDi)		<3%		
输入功率缓启动功能		有, 5-30秒可设置		
直流特性				
充电器输出稳压精度		1%		
直流纹波电压		≤1%		
输出特性(逆变器)				
逆变器输出电压		380/400/415VAC, 三相四线		
输出功率因数		0.9		
电压稳定性	稳态	<±1% (典型值)		
	瞬态	<±5% (典型值)		
瞬态响应时间		<20ms		
相移特性	带100%均衡负载时	<1°		
	带100%不均衡负载时	<1°		
总谐波含量THDv	100%线性负载	1%		
	100%非线性负载	3%		
旁路				
旁路输入电压		380/400/415VAC, 三相四线		
旁路电压范围		默认-20%~+15%, -40%、-30%、-10%~+10%、+15%等其它范围值可通过软件设置		
系统				
频率		50Hz/60Hz(可设置)		
市电同步跟踪范围		±2Hz(默认值), ±0.5Hz~3Hz每0.5Hz可调		
实测频率精度(内部时钟)		±0.01%		
系统效率		50%以上时>96%, 25%以上时>95%		
工作环境				
运行温度范围		0~40°C		
存储温度		-25~70°C(不含电池)		
相对湿度		0~95%无凝露		
最大运行高度		≤海拔1000m, 1000~2000m之间每增加100m, 所带负载减少1%		
噪音(1m)		55~60dB, 随负载率调整		
保护等级		IP20		
符合标准		安规: IEC60950-1, IEC62040-1-1/ AS 62040-1-1, 电磁兼容: IEC62040-2 / AS 62040-2/EN50091-2 CLASS A, 设计与测试: IEC62040-3 / AS 62040-3		

注: 在关系到生命财产安全的至关重要供电系统, 如地铁信号系统和控制中心、民航管中心和机场指挥中心、金融清算中心和交易中心等等, 须采用TIA942规定的TIER4或TIER3类供电, 即两路UPS形成双总线供电或UPS与市电形成双总线供电。

