

## 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,效率高达96%

## 全新的技术特性

- **超级节能环保**  
50%~75%负载效率>96%, 25%负载效率>95%(注); 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, 200KVA重量<400KG, 占地约0.5m<sup>2</sup>
- **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

- 电池温度变送器
- UPS Web/SNMP代理卡
- UPS 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



30-60KVA



90-200KVA

注: 以120kVA并机系统为例, 在单机负载率30%时, 与其他品牌UPS相比, 年节省电费在3~6万元。

## 技术指标

额定容量		30KVA	40KVA	60KVA	90KVA	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA
物理参数									
宽×深×高(mm)		600×850×1600			600×843×1400				600×843×1600
重量(kg)		210	225	268	268	302	336	380	
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							
过载能力		110%长期, 110%-125%10分钟							
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(满载)		50%以上时>96%, 25%以上时>95%							
工作环境									
运行温度范围		0~40°C(详见用户手册)							
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)		55~62dB, 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。



EMERSON  
NETWORK  
POWER IS  
NOW VERTIV



维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道1001号南山智园B2栋  
电话: 86-755-86010808  
邮编: 518055

Vertiv和Vertiv标识是Vertiv Co.的商品商标和服务商标。©Vertiv Co. 2017年版权所有。

E-X6216631-1017

售前电话:

400-887-6526

售后电话:

400-887-6510

## 主要技术特点

- 在线式双变换设计, 完全隔离市电及油机可能存在的电网污染及电网故障对负载的影响
- 采用先进的第6代DSP控制, 系统可靠性更高, 可实现在线维护和扩容
- 超宽的输入电压、频率范围, 适应恶劣电网环境
- 标准内置D级防雷
- 先进的分散式并联技术
- 标准内置LBS功能
- 超大屏幕LCD液晶显示屏, 中英文显示界面, 方便用户使用
- 智能化电池管理, 有效延长电池使用寿命
- 电池接地故障检测功能保证电池系统的高度安全可靠的使用

## 全新的技术特性

- **超级节能环保**  
整机效率高达95.5%, 支持智能并机, 节能效益明显; 输入功率因数>0.99, 输入谐波电流<3%, 电网污染小, 油机适配性好
- **便于安装**  
上下均可进出线, 无需进线柜, 800KVA仅占地2.16m<sup>2</sup>
- **便于维护**  
全正面维护, 可快速更换故障部件, 系统可用性更高
- **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

- SIC卡
- Modbus卡
- RS485卡 (YDN23电总协议)
- 干接点卡
- 并机电缆
- LBS电缆
- 电池温度传感器

## 适用于

- 大型IDC/EDC机房
- 通信网管中心
- 枢纽大楼



NX

## 全新的技术特性

额定容量		250KVA	300KVA	400KVA	500KVA	600KVA	800KVA
<b>物理参数</b>							
宽(mm)		1200				2400	
深×高(mm)		900×1900				900×1900	
重量(kg)		800	850	900	1050	1850	1950
<b>输入特性(整流器)</b>							
额定输入电压		380/400/415VAC, 三相四线					
额定工作频率		50Hz/60Hz					
输入电压范围		228~478					
输入频率范围		40Hz-70Hz					
输入功率因数		≥0.99					
输入电流谐波		≤3%					
<b>直流特性</b>							
充电器输出稳压精度		1%					
直流纹波低压		≤1%					
<b>输出特性(逆变器)</b>							
逆变器输出电压		380/400/415VAC, 3相4线					
输出功率因数		0.9	1	0.9	0.9	1	0.9
电压稳定性	稳态	<1%典型值					
	瞬态	<3%典型值					
瞬态响应时间		20ms					
过载能力		110%长期, 110%-125%10分钟					
带均衡负载时的相电压对称性		±1%					
带100%不均衡负载的相电压对称性		±1%					
总谐波含量	100%线性负载	<2%					
	100%非线性负载	3%					
<b>旁路</b>							
旁路输入电压		380/400/415VAC, 三相四线					
旁路电压范围		-40%~+20%范围内其它值可通过软件设置					
<b>系统</b>							
实测频率精度(内部时钟)		±0.01%					
系统效率(满载)		高达95.5%					
<b>工作环境</b>							
运行温度范围		0~40℃					
存储温度		-25~70℃(不含电池)					
相对湿度		0~95%不凝露					
最大运行高度		≤海拔1000m					
噪音(1m)		74dB					
保护等级		IP20					
符合标准		安规: IEC60950-1, IEC62040-1-1, UL1778. 电磁兼容 IEC62040-2. 设计与测试 IEC62040-3					

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、民航空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。



**EMERSON  
NETWORK  
POWER IS  
NOW VERTIV**



维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道1001号南山智园B2栋  
电话: 86-755-86010808  
邮编: 518055

Vertiv和Vertiv标识是Vertiv Co.的商品商标和服务商标。©Vertiv Co. 2017年版权所有。

E-X6216507-1017

售前电话:

400-887-6526

售后电话:

400-887-6510