

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2.16m²
- **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
物理参数							
宽(mm)		1200					2400
深×高(mm)		900×1900					
重量(kg)		800	850	900	1050	1250	1950
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		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%					
直流特性							
充电器输出稳压精度		1%					
直流母线纹波电压		≤3%					
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	<3%典型值					
瞬态响应恢复时间		≤20ms					
逆变器过载能力		125%十分钟					
带均衡负载时的相电压对称性		±1%					
带100%不平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%					
旁路							
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					
系统							
实测频率精度(内部时钟)		±0.01%					
系统效率		高达95.5%					
工作环境							
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。

