

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(满载)	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。

