

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%						
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。

