



主要技術特點

- ☑ 在線式雙轉換設計，完全隔離市電及發電機可能存在的電力污染及故障對負載的影響
- ☑ 採用先進的第6代DSP控制，系統可靠性更高，可實現線上維護和擴容
- ☑ 超寬的輸入電壓、頻率範圍，適應惡劣電力環境
- ☑ 標準內置D級防雷
- ☑ 先進的分散式並聯技術
- ☑ 標準內置LBS功能
- ☑ 超大螢幕LCD液晶顯示幕，中英文顯示介面，方便用戶使用
- ☑ 智慧化電池管理，有效延長電池使用壽命
- ☑ 電池接地故障檢測功能保證電池系統的高度安全可靠的使用

選件

- SIC卡
- Modbus卡
- 並機電纜
- LBS電纜
- D級防雷
- 電池溫度感測器

全新的技術特性

■ 超級節能環保

整機效率高達95%，支持智慧並機，節能效益明顯；輸入功率因數 >0.99 ，輸入諧波電流 $<3\%$ ，電力污染小，發電機適配性好

■ 超強帶載能力

輸出功率因數為0.9，對於新型伺服器負載，可比傳統UPS可多帶12.5%的負載

■ 便於安裝

上下均可進出線，無需進線櫃，400KVA僅占地1.08m²

■ 便於維護

準模組化設計，全正面維護，可快速更換故障部件，系統可用性更高

■ 便於改造

電池組節數設置靈活，便於舊系統改造時利用原有電池系統，也可在單節電池故障時及時撤除且不影響UPS系統運行

適用於

- 大型IDC/EDC機房
- 銀行/證券結算中心
- 通信網管中心
- 商業大樓



APL

技術指標

UPS額定功率		250KVA	300KVA	400KVA
物理參數				
寬 (mm)		1200		
深×高 (mm)		900×1900		
重量 (kg)		800		
輸入特性(整流器)				
額定輸入電壓		380/400/415VAC，三相四線		
額定工作頻率		50Hz/60Hz		
輸入電壓範圍		±15%(25%可調)		
輸入頻率範圍		45Hz-65Hz		
輸入功率因數		≥0.99		
輸入電流諧波		≤3%		
輸入功率緩啟動功能		有，5-300秒可設		
輸出特性(逆變器)				
逆變器輸出電壓		380/400/415VAC，三相四線		
輸出功率因數		0.9(每100KVA輸出90KW)		
電壓穩定性	穩態	<1%典型值		
	暫態	<3%典型值		
暫態回應時間		20ms		
帶均衡負載時的相電壓對稱性		±1%		
帶100%不均衡負載的相電壓對稱性		±1%		
總諧波含量	100%線性負載	<2%		
	100%非線性負載	<5%		
旁路				
旁路輸入電壓		380/400/415VAC，三相四線		
旁路電壓範圍		-20%～+15%範圍內其他值可通過軟體設置		
系統				
實測頻率精度(內部時鐘)		±0.05%		
系統效率(滿載)		高達95%		
工作環境				
運行溫度範圍		0～40℃		
存儲溫度		-25～70℃(不含電池)		
相對濕度		0～95%不凝露		
最大運行高度		≤海拔1000m		
噪音(1m)		74dB		
保護等級		IP20		
符合標準		安規：IEC60950-1,IEC62040-1-1,UL1778.電磁相容 IEC62040-2.設計與測試IEC62040-3		

獲得更多產品訊息請查詢 www.emersonnetworkpower.com.tw艾默生網絡能源
關鍵業務全保障™的全球領導者

■ 交流電源
■ 連接電源
■ 直流電源
■ 嵌入式電源

■ 電源交換
■ 監控
■ 戶外通信櫃
■ 電源開關和控制

■ 精密空調
■ 機架和整合性機櫃
■ 支援服務
■ 突波保護

台灣艾默生網絡能源有限公司
Emerson Network Power (Taiwan) Co., Ltd.地址：105 台北市敦化南路一段2號3樓
電話：886-2-8161-7666 傳真：886-2-8161-7621艾默生網絡能源和艾默生網絡能源標識
均為艾默生電氣公司的註冊商標和服務標識。
©2012艾默生電氣公司版權所有。

E-X6210***-1110