

在線式不斷電系統(3KVA~20KVA)

NS 系列



精密儀器及高級電腦專用

100%台灣製造在線式不斷電系統，適合負載SMT、OA設備、自動測試系統、電腦及相關產品等等，採IGBT/PWM先進設計及模組化設計，品質可靠度高，MTBF極長。

特點：

- **採用低頻隔離變壓器設計，安全可靠**
本系列變流器採用低頻隔離變壓器設計，變流器和輸出完全隔離，對於輸入端之雷擊、突波、干擾…能夠達到最佳之防護效果
- **變流器採用全橋式架構，適用各種負載**
全橋式架構成本比較高，但是適用性最廣，信賴性也最好
- **主元件整流器及IGBT採用模組封裝**
IGBT為模組型封裝，其瞬間可承受大電流及散熱速度快，堅固耐用
- **可加大電池容量做長時間放電**
除了標準機所附電池之外，可外接大容量電池做長時間放電，並可加裝大電流充電板加快電池回充時間
- **輸出電壓可做10%之調整**
標準機輸出電壓可做10%之調整，特殊電壓可接受訂製
- **可做變頻器使用，又有不斷電功能**
UPS輸出可以設定成變頻器使用，仍然保有不斷電功能
- **具RS232接點，可選配USB及SNMP卡**
若搭配監控軟體可監控UPS各種狀況
- **具LED與LCD雙重顯示，狀況一目了然**
LED可顯示系統狀態、電池準位與故障指示燈。LCD可顯示輸入電壓、輸出電壓、頻率、電池電壓、輸出負載準位、輸出電池準位、內部溫度等，讓你對UPS狀態一目了然
- **多重聲音警告功能**
UPS在有狀況時，除了有燈號與液晶面板顯示之外，蜂鳴器會有不同聲響的警告功能
- **低失真的正弦波輸出**
具有漂亮的正弦波，在0~100%線性負載時諧波失真小於3%
- **可以用電池開機，市電復電自動開機**
無市電的情形下可以用內部電池開機，停電電池耗盡會自動關機，市電恢復供電時UPS會自動開機
- **具有高穩定的輸出電壓**
在輸入允許的電壓範圍內任何電壓變動，本系列擁有小於1%之高穩定輸出
- **具溫度過高保護**
當散熱風扇故障，UPS內部溫度過高時，會自動關機

※適用範圍：



辦公室IT設備



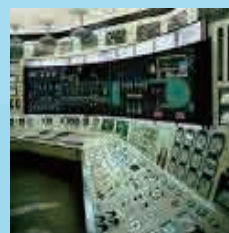
網際網路資料中心



資料備存系統



資料處理中心

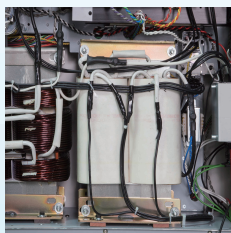


控制室



自動測試設備

低頻隔離變壓器



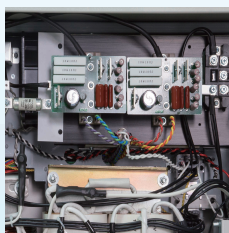
採用低頻隔離變壓器，設計安全可靠

RS-232通訊介面



具備RS-232通訊埠及SNMP插槽，以軟體操控自動關機

模組封裝IGBT



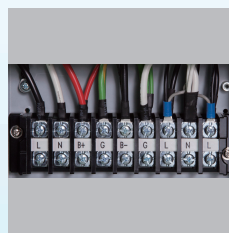
主元件整流器及IGBT採用模組封裝，確實可靠

LED與LCD雙重顯示



具LED與LCD雙重顯示，對UPS各種狀況清楚顯示

可加長放電時間



可規劃加大電池容量以加長放電時間及充電

型號規格：

型號	LED顯示 LED+LCD顯示	NS-302 NS-302S	NS-352 NS-352S	NS-502 NS-502S	NS-602 NS-602S	NS-802 NS-802S	NS-103 NS-103S	NS-123 NS-123S	NS-153 NS-153S	NS-203 NS-203S
	容 量	3KVA 2.4KW	3.5KVA 2.8KW	5KVA 4KW	6KVA 4.8KW	8KVA 6.4KW	10KVA 8KW	12KVA 9.6KW	15KVA 12KW	20KVA 16KW
輸 入	電壓	100V, 110V, 115V, 120V, 220V, 230V, 240V±20%					190V, 208V, 220V, 230V, 240V, 380V±20%			
	頻率	50或60Hz±5%								
	相性	1 ϕ 2w+G					1 ϕ 2w+G或3 ϕ 3w+G或3 ϕ 4w+G			
輸 出	電壓	100V, 110V, 115V, 120V或200V, 220V, 230V, 240V								
	頻率穩定度	±0.5%(自由振盪)								
	穩壓率	±1%		±1%(加隔離變壓器時±3%)						
	暫態反應	小於±5%(100%負載投入時)								
	諧波失真	小於3%(0~100%線性負載)								
	波形	正弦波								
	過載	105%~150%維持30秒，大於150%維持10週期								
	短路保護	可選擇自動切斷輸出電源，不跳至旁路供電								
	波峰因數比	3：1								
	轉換時間	停電時零秒，旁路轉換時小於二毫秒								
	效率	≥85%								
	電 池	電池型式	密閉式鉛鈣完全免保養電池							
電池電壓		192V								
停電時間(PF=0.7)		8分	6分	8分	6分	5分	4分	6分	9分	5分
充電時間		5小時至90%			8小時至90%					
介 面		RS232(LED+LCD顯示)或乾式(LED顯示)介面或AS-400(選配)								
指 示 燈	LED	LINE(綠), INVERTER(綠), BYPASS(橙), BATTERY(綠), FAULT(紅), OVERLOAD(橙), OVERCHARGE(橙), 電池準位5個LED指示								
	LCD	系統狀態顯示, 輸入電壓, 輸出電壓, 頻率, 輸出負載準位, 電池電壓, 內部溫度								
警 告 聲 響	停電	每4秒叫一聲, 約2分鐘後自動停止								
	電池低電位	每秒叫一聲, 直到放電終止								
	故障, 電池過充	長聲鳴叫								
	過載	持續叫2秒鐘停1秒鐘，直到過載消失								
環 境	噪音	小於50分貝					小於60分貝			
	溫度、濕度	0℃~40℃					0%~90%(未凝結)			