

# 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



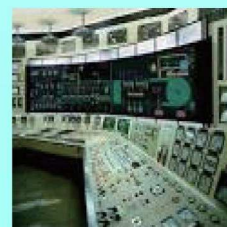
網際網路資料中心



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	NS-302	NS-352	NS-502	NS-602	NS-802	NS-103	NS-123	NS-153	NS-203	
	LED+LCD顯示	NS-302S	NS-352S	NS-502S	NS-602S	NS-802S	NS-103S	NS-123S	NS-153S	NS-203S	
輸入	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	
	電壓	100V, 110V, 115V, 120V, 220V, 230V, 240V±20%				190V, 208V, 220V, 230V, 240V, 380V±20%					
	頻率	50或60Hz±5%									
輸出	相性	1φ 2W+G				1φ 2W+G或3φ 3W+G或3φ 4W+G					
	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									
電池	效率	≥85%									
	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°C~40°C					0%~90%(未凝結)				