

# 台達 **NH** 系列

不斷電電源系統 15~80KVA



## 系統特色

- 模組化N+X並聯設計，大幅提升系統可靠度與維護方便性
- 無需額外控制卡，可做1+1並聯擴充容量，依據系統實際需求做彈性規劃
- 無需額外硬體可達到低輸入諧波 (THD < 3%)
- 高整機效率 > 94%
- 專利高功率因數架構，輸入功率因數PF > 0.99，提升可使用率，降低建置成本
- 專利雙DSP數位化控制，優越的運作特性
- 雙系統電源與雙控制系統，可靠度超越任何同級品牌
- 可建置成 Hot Standby Redundancy，提高系統可靠度
- 內建近端與遠端緊急開關(EPO)及維護旁路開關
- 內建SRAM，可保存500筆的即時事件記錄並能下載，便於管理分析
- 可自動定期電池測試，以及電池更換告警
- 6組狀態輸出乾接點，可依據實際需求做19種不同的設定
- 2組輸入乾接點，可作為連鎖控制
- 4組外部電池箱溫度偵測，依此做電池充電管理，提高電池使用壽命
- 2組SNMP介面卡插槽，可選購溫溼度偵測器或乾接點輸出入控制卡
- 透過RS232介面與監控軟體，可做集中管理與遠端監控



## 應用領域

- Data/Call Center
- 醫療儀器設備
- 金融證券中心
- 光電與半導體設備
- 異地備援資料庫
- 保全監控系統
- MIS機房、電腦與工作站



## 技術規格

額定容量 - 額定功率KVA (功率因數=0.8)			15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA		
交流輸入	額定電壓	V	220, 380, 460 Δ*						220/380*		
			(3相3線+地線)						(3相4線+G)		
	輸入電壓範圍	%	-25 ~ +20								
	輸入電流總諧波失真	%	< 3								
	輸入功率因數		> 0.99								
	額定頻率	Hz	50 / 60								
交流輸出	輸出電壓	V	208/120** (3相4線+地線)								
	輸出頻率	Hz	50 / 60								
	總諧波失真(線性負載下)	%	≤ 3								
	電壓穩定度	靜態	%	± 1							
		動態	%	± 7 (10% ~ 90%線性負載)							
	頻率穩定度	內部振盪器工作	Hz	± 0.05							
		與市電同步工作	%	± 5							
	逆變器超載		≤ 125% : 10分鐘 ; ≤ 150% : 1分鐘								
警告警響	電池供電		間接性警報聲								
	UPS異常		連續性警報聲								
指示裝置	LED狀態指示		UPS 狀態指示: 正常模式、旁路模式、電池供電模式、故障								
	中英文LCD顯示		UPS 異常狀態顯示及智慧型自我診斷輸入、旁路、逆變器、輸出、頻率、負載容量及電池電壓、電流顯示								
遠程監控	監視		可多機監控、圖表顯示監視紀錄及過往數據統計分析、故障數據讀取								
	控制		逆變器及警報器遠方控制、密碼設定、自動撥號告警								
通訊介面	標準		RS232, 狀態乾接點								
	選購		SNMP, Modbus card, RS485								
其他功能	多機並聯功能		有								
	緊急關機裝置		有(近端及遠程)								
	SRAM 故障序列資料記錄		有(500筆資料)								
	可程序參數設定		有								
	雙迴路應用		標準								
	電池溫度自動補償		(選購)								
	電池啓動		標準								
(N+X) 模組化冗餘設計		有									
整機規格	整機效率	一般模式	%						89 (含輸入變壓器)	92 無輸入變壓器	
		省電模式	%						97		
	轉換時間	毫秒							0		
	環境溫度	°C							0~40		
	相對濕度(不結露)	%							90		
	噪音(1公尺距離)	dBA	65	65	68	68	70	70	70		
	尺寸**	寬	mm							520	
		深	mm							850	
		高	mm							1700	
	重量	Kg	370	380	470	525	600	630	435		

\* 其他不同的輸入輸出規格請洽本公司或各地經銷商

\*\* 其他不同的輸入輸出規格, 外觀尺寸會有所不同

由於本公司不斷研發改良, 請洽本公司或經銷商查詢最新規格

### NH系列 15-80KVA



人性化LED+LCD操控面板



智慧型監控軟體

Smart 2000 主畫面



可支援的作業系統

- Microsoft
  - 95/98/2000/Me/NT/XP
- Linux
  - RedHat
  - Open Linux
  - Turbo Linux
  - SUSE
  - COREL
  - Slackware
- FreeBSD
- Sun
  - Solaris
- HP
  - HP-UX
- IBM
  - AIX
- Apple
  - MacOS
- Novell
  - NetWare
- SCO
  - OpenServer