

The power behind competitiveness

# 台達電子 Modulon NH系列

三相模組化不斷電系統 15-80 kVA

## 面對競爭 為您創造源源不絕的優勢源動力

台達電子Modulon NH系列，具有高效率、模組化結構以及N+X備援之特色。NH系列之系統效率高達94%，為業界之最，無論在資本支出或營運支出皆可提供極低的總擁有成本。

N+X模組及系統備援可確保系統的可靠性與可用性，NH系列亦藉此為關鍵任務應用上的電源保護立下全新里程碑。

### 高可用性

- 提供15至160 kVA (80kVA x 2個裝置並聯)。
- 提供模組及系統層級之備援。
- 備援的輔助電源及控制電路可確保高可靠性。
- 先進的電池管理方式，可達到最佳的電池效能及使用壽命。
- 電源模組更換容易，可縮短平均修復時間 (Mean Time To Repair, MTTR)。
- 內建維護與靜態旁路開關，確保電力供應不中斷。

### 高彈性

- 模組化設計可提供高擴充性，滿足日漸升高之電源需求。LCD多語模擬顯示器及LED狀態指示燈。
- 2個Smart槽及6個可程式乾接點輸出。
- 外接電池櫃 (選購) 可提供更長的備份時間。

### 低成本

- 高輸入功率因數 (pf > 0.99) 及低輸入諧波失真 (iTHD < 3%)。節省安裝成本。
- 系統效率高達94%，即便是在30%的負載情況下，亦能節省能源，進而提供更低的營運成本。
- 最佳化的發電機大小以及節省初始投資成本。



資料中心



通訊設備



工業設備



網路設備



安全監控



精密實驗室



醫療儀器



金融證券



# 台達電子 Modulon NH系列

## 三相模組化不斷電系統 15-80 kVA

### 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, 460Δ* (3相3線+地線)							
	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							
	頻率範圍	%	-10 ~ +10							
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	Hz	±0.5							
	逆變器超載		≤125% : 10分鐘 ; ≤150% : 1分鐘							
警告聲響	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)							
	電池啟動		標準							
(N+X)模組化冗餘設計		有								
整機效率	一般模式	%	92 (含輸入變壓器), 94(無輸入變壓器)							
	省電模式	%	97							
整機規格	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	855							
高		mm	1165							
重量	Kg	370	380	470	525	600	630	700		



控制器及LCD顯示板



Smart槽及介面



模組化架構



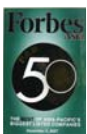
2個裝置x 80 kVA(並聯連接)



台達電子全系列從600VA到4000kVA的不間斷電源系統產品，提供最完整的電源保護，成為客戶競爭力的最佳後盾

\*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



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System is Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management



### 全省聯絡方式

台北  
11491 台北市內湖區瑞光路186號  
Tel : 02-8797 2088

新竹  
30076 新竹科學園區研發二路2號5樓  
Tel : 03-579 8140

台中  
40744 台中市西屯區河南路二段262號9樓之10  
Tel : 04-2708 4818

台南  
74144 台南市善化區環東路二段39號  
Tel : 06-505 6565