

The power behind competitiveness

台達 Modulon NH Plus系列

三相模組化不斷電系統 20-120 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 Plus系列是台達電子全新研發的模組化不斷電系統，高彈性的系統規劃特色，可以讓企業在初期建置成本上做有效的節省與優化。同時在整機效率的表現上，即使在30%~50%的低負載狀況下，依然可以達到業界領先的94%高效率，不僅大幅降低運行費用，並能符合綠色節能的環保新概念。

每個電源模組為20kVA，最多可以安裝高達6個，並且互相做為冗餘並聯；同時整機系統可以再併聯多達4台，真正達到N+X的高可靠度標準。

高可用性

- 產品系列從20至480 kVA (4台x 120 kVA並聯)
- N+X 模組化冗餘架構，符合高可靠度的需求
- 電源模組可熱插拔設計，保證維護期間電力不中斷
- 高智慧電池控制與管理，讓電池運行更穩定
- 冗餘的輔助電源和控制電路設計，確保高度可靠性
- 內建靜態旁路開關，維持輸出電力不中斷
- 內建手動維護旁護開關，增加維護便利與安全性
- 兩組智慧型SNMP插槽，搭配電源管理軟體，輕鬆達到集中管理

高彈性

- 輕鬆並聯擴容方式，可依據企業未來的成長需求增加電力容量
- LCD液晶顯示面板，支援多國語言顯示
- 具備AC啟動與電池啟動功能
- 可選購外部電池箱延長備用時間

低成本

- 先進的IGBT整流技術與設計，效率高達94%，大幅節省運作費用
- 高輸入功率因數 (pf > 0.99)，及輸出功率因數(0.9)，減少運作成本
- 無需額外的濾波器，就可達到低電流諧波 (iTHD < 3%)，減少諧波汙染，並可降低安裝成本與發電機匹配容量



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

 **DELTA** 台達
Smarter. Greener. Together.

台達 Modulon NH Plus系列

三相模組化不斷電系統 20-120 kVA

技術規格

型號	GES203HP	GES403HP	GES603HP	GES803HP	GES104HP	GES124HP	
額定容量 - kVA	20	40	60	80	100	120	
額定功率 - kW	< 25°C*	18	36	54	72	90	108
	< 40°C	16	32	48	64	80	96
輸入	額定電壓	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3相4線+地線)					
	電壓範圍	208~477 Vac / 120~276 Vac **					
	電流總諧波失真	< 3% (滿載) ***					
	功率因數	> 0.99					
	頻率	50/60 ± 5 Hz (45~65 Hz)					
輸出	電壓	380/220, 400/230, 415/240 Vac (3相4線+地線)					
	諧波失真	< 3% (線性負載)					
	電壓穩定度	± 1% (靜態)					
	頻率	50/60 Hz					
	頻率穩定度	± 0.05 Hz (內部振盪器) : ± 1% (與市電同步)					
	過載能力	≤ 125%: 10 分鐘; ≤ 150%: 1 分鐘					
介面	標準配備	並聯埠 x 2、多功能插槽 x 2、乾接點輸出 x 6、 乾接點輸入 x 6、外接電池箱乾接點 x 6					
	選購配件	SNMP卡 IPv6、ModBus卡、可程式Relay I/O控制卡 環境監測器、電池箱溫度偵測器、電池箱開關狀態傳輸線					
認證	安全與電磁干擾	CE, EN62040-1, EN62040-2 Class A, BSMI					
其他	並聯冗餘和擴充	最多可並聯4台, 最大容量可達480 kVA					
功能	緊急關機	近端與遠程					
	事件記錄	500筆資料					
效率	AC-AC	94%					
	ECO經濟模式	97%					
環境	環境溫度	0 ~ 40°C					
	相對溼度	0 ~ 90% (不結露)					
	噪音 (1公尺距離)	65 dBA	68 dBA	70 dBA	70 dBA	72 dBA	73 dBA
整機規格	UPS尺寸	UPS	520 x 910 x 1165 mm		520 x 975 x 1695 mm		
	(寬x深x高)	電池箱	520 x 855 x 1165 mm (26 Ah x 40 pcs)		520 x 855 x 1695 mm (40 Ah x 40 pcs)		
	重量(UPS)		170 kg	200 kg	230 kg	260 kg	350 kg

*UPS需重新設定，台達提供現場設定服務

**較低的電壓範圍(208~300 / 120~173 Vac)是在70%~100%負載狀下才允許

***此時輸入電壓諧波失真率需小於1%

由於本公司不斷研發改良，請洽本公司或各區經銷商確認是否有最新規格



LCD顯示與控制面板



模組化架構



100-120 kVA +
電池箱



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



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