

The power behind competitiveness

台達 Amplon NX 系列

不斷電電源系統 單相 1/2/3 kVA

Amplon NX 系列 1-3 kVA 是雙轉換架構技術的在線式(On-Line) UPS，透過高階技術架構，提升輸出功率因數至 0.9，可以提供更多關鍵設備安穩的電力品質。NX 系列可外接電池箱以延長備用時間，充電電流最高可達 8 A，可彈性因應放電時間需求擴充並迅速回充。

NX 系列擁有寬廣的輸入電壓範圍與低電壓波形失真的優異特性，為工作站、POS、ATM、門禁保全、伺服器、網路、VoIP、電競等關鍵設備提供高可靠的穩定電源，內建圖像化 LCD 液晶顯示螢幕及完整的通訊端口，讓使用者輕鬆掌握電力的狀況。

高可用性

- 在線式雙轉換架構，零轉換時間，可提供全天候可靠的輸出電源與保護
- 寬廣的輸入電壓範圍，可適應不穩定的電源環境，避免 UPS 因電壓波動而頻繁轉換至電池模式，進而延長電池壽命
- 支援無市電下以電池開機
- 支援無電池連接的狀態下進行開機
- 智慧型風扇控制，提高效能並降低噪音，並具有風扇故障告警及早期預警風扇老化風險



低總擁有成本

- 高輸出功率因數=0.9，可承載更多設備
- 高輸入功率因數 (pf > 0.99)，降低安裝成本
- 在線模式效率最高可達 90%，亦可選擇經濟模式(ECO Mode)運行，效率最高可達 95%

高彈性

- 可選配外接電池箱 (2 kVA 與 3 kVA 機型)，延長放電時間；充電能力最大可達 8 A 以便快速回充
- 提供可控制負載插座，確保市電異常時可將電池電力提供給重要設備
- 輸出電壓可經由面板設定，選擇 100/110/120 V，頻率可選 50 或 60 Hz

智慧管理

- 三階段智慧電池充電方式，延長電池壽命
- 可透過定期檢測電池狀態，進行預防性防護
- 圖像化藍光 LCD 顯示操作介面，容易操作與讀取訊息
- 標配 USB、RS232、遠端關機與 Mini Slot 通訊介面，達到遠端監控與管理便利性



電腦



網路設備



金融證券



POS



VoIP



保全



台達 Amplon NX 系列

不斷電電源系統 單相 1/2/3 kVA

技術規格

型號	NX-1K	NX-2K	NX-3K	
額定功率	1 kVA / 0.9 kW	2 kVA / 1.8 kW	3 kVA / 2.7 kW	
輸入	額定電壓	100/110(預設)/115/120/127 Vac		
	電壓範圍	55*~150 Vac		
	功率因數	≥ 0.99 (滿載)		
	頻率	40~70 Hz		
	電力連結	入線式電源線	端子座	端子座
輸出	電壓	100**/110/115/120/127 Vac		
	電壓波形失真 (vTHD)	≤ 2% (線性負載) ; ≤ 4% (非線性負載)		
	電壓穩定度	± 1% (線性負載)		
	頻率	50/60 ± 0.1 Hz		
	輸出配接型式	NEMA 5-15R x 4	NEMA 5-20R x 8 +端子座	NEMA 5-20R x 6 +端子座
	過載能力	≤ 110%: 持續供電 · 有警報 ; 110~130%: 5 分鐘 ; 130~140%: 30 秒 ; > 140%: 1.5 秒後關機		
	峰值因數	3:1		
電池	額定電壓	36 Vdc	72 Vdc	72 Vdc
	電池顆數	3 顆	6 顆	6 顆
	充電電流	1/2/4/8 (可調)		
	外接電池箱插座	有	有	有
通訊介面	Mini Slot 插槽 x 1, USB x 1, RS232 x 1, REPO (遠端緊急關機)			
安全標準	安規& EMC	BSMI		
其他功能	市電恢復自動啟動	有		
	市電開機	有		
	電池開機	有		
整機效率	AC-AC (最高)	89%	89%	91%
	ECO 模式 (最高)	95%	95%	95%
環境	操作溫度	0~45°C		
	相對溼度	20~95% (不結露)		
	噪音(1 公尺距離)	50 dBA		
尺寸 (寬 x 深 x 高)	UPS	145 x 397 x 220 mm	190 x 421 x 318 mm	190 x 421 x 318 mm
	電池箱	無	145 x 397 x 220 mm	145 x 397 x 220 mm
重量	UPS	13 kg	23.3 kg	30 kg
	電池箱	無	4.8 kg (空箱)	4.8 kg (空箱)

* 55~80 Vac 需線性降額負載至 60~100%

** 需降載至 90%負載條件下

本公司不斷研發改良，請洽本公司或經銷商查詢最新規格。

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 (407751)

台中市西屯區科園一路 8 號

Tel : 04-2567 7670

台南 (74144)

台南市善化區環東路二段 39 號

Tel : 06-505 6565



藍光 LCD 液晶顯示



先進的 UPS 管理軟體
– UPSentry 2012



台達全系列提供 600 VA 至 4000 kVA 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。

