

The power behind competitiveness

台達 UPS – Modulon Family

三相 DPH 系列

20 - 80/120 kVA

展現極致可用性與高電力效率的絕佳表現

專為中型機房所設計的全新一代台達模組化 UPS

在充斥著雲端、4G/5G 以及各種媒體資料串流應用程式之高度 IT 密集的世界中，不斷升高的機架電力密度和有限的資料中心空間，使 IT 經理人面臨了各種挑戰。台達創新的模組化 UPS 技術，可協助客戶解決高可用性、高電力效能以及絕佳表現之需求。此款嶄新的台達 Modulon DPH 系列 UPS 80/120 kVA 在 2U 高度下，實現了業界領先的每模塊 20kW 的功率密度，具有最小佔地面積和最佳空間利用率。對於百萬瓦資料中心而言，台達 Modulon DPH 系列 UPS 是最理想的模組化電力保護裝置，可以提供最佳化的整體擁有成本 (TCO)。

絕佳的電力效能

- 業界領先的電源技術，高達 120kW 的輸出功率及所有的斷路器，配置在 162.8 kW / m³ 功率密度的空間內，並支援頂部/底部電纜引入，無需其他機櫃，實現與同級產品相比的最佳利用率
- 最高 96% 的高 AC-AC 效率，在 ECO 模式下可達到 99%，顯著節省了能源成本
- 綠色節能模式可將負載聚集在一起，優化系統效率

極致可用性

- 採用完全模組化的設計以及可熱抽換的主要模組，確保平均維修時間 (MTTR) 幾乎為零，不會面臨停機的风险
- 備用組件及雙重 CAN 匯流排可提供最高的系統妥善率，且可避免單點故障的情況
- 關鍵組件的老化預警機制可提供主動的可靠性，以最大程度地減少人為錯誤並降低停機風險 (選購)

高管理能力

- 方便使用者操作的 10" 彩色觸控螢幕，讓您能輕鬆地在現場進行 UPS 管理
- 環境資訊 (例如溫度、相對溼度及來自環境傳感器的傳輸信號) 皆可整合至 UPS 中，輕鬆透過 UPS 上的液晶顯示器進行監控 (選購傳感器)
- 可外接電池管理系統，將電池的資訊 (包含電池的電壓、電流及內阻) 整合至 UPS 上，透過 UPS 上的液晶顯示器進行監控 (選購電池管理系統)



資料中心



通訊設備



工業設備



網路設備



金融證券



安全監控



精密實驗室



醫療儀器



地鐵系統

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.

台達 UPS – Modulon Family

三相 DPH 系列

20 - 80/120 kVA

技術規格

型號		DPH 80 系統	DPH 120 系統
額定容量	kVA	20/40/60/80kVA	20/40/60/80/100/120kVA
	kW	20/40/60/80 kW	20/40/60/80/100/120kW
	電力模組數量	最多 4 單位	最多 6 單位
輸入	額定電壓	220/380V, 230/400V, 240/415V (三相四線+地線)	
	電壓範圍	305~478 Vac (全載)	
	電流諧波失真	≤ 2% *	
	功率因數	> 0.99	
	頻率範圍	50/60 Hz	
輸出	電壓	220/380V, 230/400V, 240/415V (3 相 4 線+地線)	
	諧波失真	≤ 1% (線性負載); ≤ 4% (非線性負載)	
	電壓穩定度	±1% (靜態)	
	頻率	50/60 Hz	
	過載能力	≤ 125%: 10 分鐘; ≤ 150%: 1 分鐘; >150%: 1 秒	
顯示器		10" 彩色觸控螢幕	
通訊介面	標準配備	外接電池乾接點溫度偵測 x 4, 外接開關 / 斷路器狀態偵測乾接點 x 4, 輸出乾接點 x 6, 輸入乾接點 x 4, 並聯通訊埠 x 2, USB Type A x 2, USB Type B x 1, RS-232 通訊埠 x 1, Modbus 通訊埠 x 1, BMS (RJ45) x 1, 網路通訊埠 x 1, SNMP Slot x 1, 遠端緊急開機乾接點 x 1	
認證	安全&電磁相容性	CE (IEC62040-1, IEC62040-2 (C3: 標準, C2: 選購))	
效率	AC-AC	> 96%(最高)	
	ECO 模式	99%	
電池	額定電壓	±240 Vdc 預設值(可調範圍±180Vdc~±276Vdc)	
	充電電壓	±272Vdc(可調範圍 204V to 312V)	
	電池深度放電保護	Yes	
環境	工作溫度	0 ~ 40°C	
	相對溼度	95% (不結露)	
	噪音(1 公尺距離)	< 65 dB	
	IP 防護等級	IP20	
其他功能	並聯備援及擴充	模組及系統冗餘; 最多 8 個單元	
	電池啟動	有	
物理性質	尺寸(寬 x 深 x 高)	600 x 850 x 1445 mm	
	重量: UPS 系統 (不含電力模組)	150 kg	162 kg
	20kW 電力模組(選購)	18 kg	

* 當輸入的 vTHD 小於 1% 時。

所有規格若有變更，恕不另行通知。



在 2U 空間下可達 20kW



介面友善的 10 吋彩色觸控螢幕



全模組化的熱插拔設計

全省聯絡資訊

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