

The power behind competitiveness

# 台達 UPS 系列

三相 DPM 系列

450 kVA~1375 kVA

## 極致MW功率防護，結合智慧設計與卓越電力性能

DPM為一款在線式雙轉換UPS，是專為大型資料中心及要求高穩定性電力保護之關鍵應用領域打造，集結最高可用功率、無懈可擊之能源效率及優異的電力性能成就同級中最完美的組合。本產品系列以水平及垂直並聯方式滿足 MW 功率需求之要求。DPM系列提供最高可用功率，不需降低UPS容量等級。受惠於台達創新的三相PFC技術，系列機組提供小於4%的低 iTHD、96%的AC-AC 轉換效率及在ECO模式下高達99%的整機效率，大幅節省整體設備持有成本(TCO)。DPM UPS通過故障自動保護(Fail-Safe)機制增加了機組的可用性，是一款能確實保護關鍵營運任務的理想解決方案。

### 同級最佳的電力性能及優異效率

- 高達96%的AC-AC效率，大幅節省用電成本。
- 低諧波汙染 (iTHD<4%) 及高輸入功率因素 (>0.99)，降低上游的投資成本。

### 值得信賴的穩定性

- 廣泛輸入電壓範圍，使UPS能在嚴苛的用電環境下運作，並延長電池壽命。
- DSP 技術能減少電子元件數量，降低故障率。
- 冗餘輔助電源強化系統穩定性。
- 雙輔助電源電路設計避免單點故障情形，確保穩定性。

### 更優異的靈活性及管理方式

- 提供 N+X 備援及熱備架構等多種配置選擇
- 支援頂部及底部電纜引入線，提供靈活配置
- 可調式充電電流及充電電壓符合不同的電池配置需求
- LCD觸控面板內建USB連接埠，可輕鬆存取事件紀錄
- 標準配備包含內建SNMP卡，可執行遠端監控及管理



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



大眾運輸系統

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

# 台達 UPS 系列

## 三相 DPM 系列

450 kVA~1375 kVA

型號	DPM-450k	DPM-550k	DPM-825k	DPM-1100k	DPM-1375k	
額定容量 (kVA)	450	550	825	1100	1375	
額定功率 (kW)	405	500	750	1000	1250	
輸入	額定電壓	480 Vac, 3相3線				
	電壓範圍	+10/-15%, 408~528 Vac (全載)				
	頻率範圍	50/60Hz +/- 5Hz				
	功率因素	> 0.99 (全載)				
	電流諧波失真	< 4%*				
輸出	電壓	480 Vac, 3相3線				
	電壓穩定性	±1 %				
	電壓諧波失真	< 1.5 % (線性負載)				
	過載能力	101% ~ ≤125%: 10 分鐘; 126% ~ ≤150%: 1 分鐘; >150%: 1 秒				
	頻率	50/60Hz +/- 0.05Hz				
外接電池	相容類型	VRLA, 開放式				
	電池電壓	480 Vdc (額定, 可調整)				
	充電電流 (A)	140	140	210	280	350
顯示器	LCD	觸控螢幕				
通訊介面	智慧型插槽 x 1、並聯埠 x 2、REPO 插槽 x 1、乾接點輸入 x 2、SNMP x 1 乾接點輸出 x 6、斷路器偵測 x 4、USB 連接埠 x 2、RS232 x 2、電池箱溫度偵測線 x 4					
並聯操作	備援與擴充	可多機並聯				
效率	在線模式	96%				
	ECO 模式	99%				
環境	操作溫度	0 ~ 40 °C				
	相對溼度	0% ~ 95 % (不結露)				
	噪音	< 70 dBA				
尺寸及重量	尺寸(寬x深x高)mm	1850 x 875 x 1900	1850 x 875 x 1900	2625*875*1900	3700*875*1900	4600*875*1900
	重量(kg)	1210	1300	2000	2700	3400

• 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

\*此時輸入電壓諧波失真率需小於1%。



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