

The power behind competitiveness

台達UPS - Modulon系列

三相 DPH 系列

25-75 / 150 / 200 kW

極致可用，效率卓越

Modulon DPH 為資料中心的運作提供極致可用率，並提供「預付費」的效益而不需使用過大尺寸的UPS。在達到極致可用率之際，Modulon DPH 不會減損功率的效能。當可用率、效率及擴充性是業務上不可少的需求條件，Modulon DPH 將成為提供電源保護及降低總體設備持有成本(TCO)的理想UPS系統。

極致可用性

- 藉由自體冗餘架構，發揮先進容錯設計的功效，確保設備持續運作。
- 即使控制模組發生故障，電源和控制模組也能自行同步維持在線作業，防止單點故障所造成的營運中斷。
- 模組及零件可熱插拔，確保平均修復時間(MTTR)趨近於零，避免營運中斷風險。

高擴充性

- 單機可從25kW擴充到75/150/200kW，並支援藉單一機櫃的N+X備援架構，減少設備所需空間。
- 擴充達四台DPH系列併機，無須額外的硬體。
- 可選配機架安裝的rRPP (適用於75/150kW 機型)具有可依其連接的負載容量配置其UPS輸出饋電的彈性。
- 可選配內建電池模組僅(適用於75kW 機型)，最多四個單元(每單元4個電池托盤)。

卓越的電力效能及整機效率

- 全額定功率(kVA=kW)，使電力的可用率達到最大。
- 在30%輕負載時有95%的高運轉效率，從50%負載時就有96%的效率，因此可顯著降低能源成本。
- 低諧波汙染(iTHD<3%)，可減少投資成本，並滿足高功率需求。

維修簡單便捷

- 內建手動旁路開關，可以避免維修造成營運中斷。
- 系統會主動進行檢測，能及早發現電扇故障和開關故障等UPS系統問題。
- 具備隨插即用特性，大大簡化維修程序。



資料中心



通訊設備



工業製程



網路設備



金融證券



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 - Modulon系列

三相 DPH 系列

25-75 / 150 / 200 kW

技術規格

型號	UPS753DH	UPS154DH	UPS204DH		
額定容量 (kVA)	25, 50, 75	25, 50, 75, 100, 125, 150	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200		
框架	75kW	150kW	200kW		
輸入	額定電壓 380/220V, 400/230V, 415/240V (3相4線+地線) 電壓範圍 305~477 / 176~276V* 電流諧波失真 <3% ** 功率因數 > 0.99 頻率範圍 50/60 Hz ±5Hz (45~65Hz)				
輸出	電壓 380/220V · 400/230V · 415/240V (3相4線+地線) 諧波失真 ≤ 2% (線性負載) 電壓穩定度 ±1% (靜態) 功率因數 1 (kVA = kW) 頻率 50 或 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 系統通訊埠 x 1 · LCM 連接埠 x 1 並聯埠 x 2 · 智慧型插槽 x 2 · 乾接點輸出 x 6 乾接點輸入 x 2 · 電池乾接點 x 2 · REPO 選配備件 SNMP卡 IPv6 · ModBus卡 · Relay I/O控制卡 電池櫃溫度偵測器電纜 · 電池櫃狀態偵測套件				
認證	安全&電磁相容性	BSMI, CE, EN62040-1			
其他功能	並聯備援及擴充	模組及系統冗餘; 最多 4 個單元			
	緊急關機	近端與遠端			
	電池啟動	是			
	事件記錄	3000 筆資料			
效率	AC-AC	96% (經由TÜV測試)			
	ECO 模式	99%			
環境	操作溫度	0 ~ 40 °C			
	相對溼度	0 ~ 90% (不結露)			
	噪音(在1公尺處)	< 62 dBA			
物理性質	尺寸(寬x深x高)	600 x 1090 x 2000 mm			
	重量	UPS 系統	310 kg	320 kg	350 kg
		電力模組	32 kg	32 kg	32 kg
		機架型rPP	32 kg	32 kg	N/A
		電池模組	29.5 kg	N/A	N/A
系統框架	25kW電力模組	3	6	8	
最大容量	機架式精密配電模組(rPP)	1	2	N/A	
	斷路器模組(適用於rPP)	6	12	N/A	
	電池模組	4	N/A	N/A	

*較低的電壓範圍(242~305 / 140~176)是在60%~100%負載狀況下才容許

**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近規格



完整的功率額定範圍 · 適用於小型及中型的資料中心



具有可擴展性 · 支援熱插拔的電力模組



選配的機架安裝的PDC · 具有可熱插拔的斷路器模組及控制模組



選配的熱插拔電池模組



Modulon DPH系列得外觀設計合乎IT設計美學 · 可與台達資料中心解決方案InfraSuite完美結合 · 一體成形



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management

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