

The power behind competitiveness

台達Modulon DPH系列

三相模組化不斷電系統 25 - 800 kW

極致可用，效率卓越

DPH系列為資料中心的運作提供最高可靠性，具有「隨需擴容」的優點，讓客戶依照需求進行設備功率擴充。Modulon DPH系列不僅可達到最高可靠性，也不會降低整機效率。當可用性、整機效率及隨需擴容之彈性成為必要條件時，DPH系列不僅能提供電源保護，更能降低總體設備持有成本（TCO），無疑是中型資料中心模組化不斷電系統的最佳選擇。

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。
- 即使主要模組發生故障，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，確保平均修復時間趨近於零，避免營運中斷風險。

高擴充性

- 單機可從25kW擴充到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。
- 變量配置保持可擴充的彈性。

卓越整機效能和優異效率

- 全額定功率（KVA=kW）提高電源可用性。
- AC-AC運作效率優異，在30%和50%的負載情況下，DPH系列的AC-AC整體效率分別為95%和96%，可以大幅節省能源成本。
- 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Modulon DPH系列

三相模組化不斷電系統 25 - 800 kW

技術規格

型號	UPS204DH	25	50	75	100	125	150	175	200
額定容量(kVA)		25	50	75	100	125	150	175	200
額定功率 (kW)		25	50	75	100	125	150	175	200
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 *							
	電流總諧波失真	<3% **							
	功率因數	> 0.99							
	頻率範圍	50/60 Hz ±5Hz (45~65 Hz)							
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)							
	電壓穩定性	±1% (靜態)							
	功率因數	1 (kVA = kW)							
	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, BSMI							
其他功能	並聯冗餘和擴充	最多可並聯4台·最大容量可達800kW							
	緊急關機	近端與遠程							
	電池啟動	有							
	事件記錄	3000資料							
效率	AC-AC	96%							
	ECO經濟模式	99%							
環境	環境溫度	0 ~ 40 °C							
	相對溼度	0 ~ 90% (不結露)							
	噪音 (1公尺前方)	< 70 dBA							
整機規格	尺寸(寬x深x高)	600 x 1090 x 2000 mm							
	重量	382 kg	414 kg	446 kg	478 kg	510 kg	542 kg	574 kg	606 kg

* 較低的電壓範圍(242~305 / 140~176Vac)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新規格



LCD顯示和控制面板



具有可擴充性，支援熱插拔



Modulon DPH系列的外觀設計
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



Delta's Manufacturing System 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