

The power behind competitiveness

台達 Ultron DPS 系列

三相模組化不斷電系統 300-1200 kVA

專為大型資料中心需求所開發之新一代的 UPS

台達 DPS 系列 300-1200kVA 是專門為大型資料中心的高容量需求，提供最高可達 10MW 的系統容量。DPS 系列以其新一代的技術與架構，具有「關鍵零組件自我偵測」的功能，以便早期預警，並且提供了多重的冗餘備援架構，達到最高的系統可靠度與彈性。DPS 系列同時支援高端的管理功能，包含環境數據與事件分析，都可以藉由 10" LCD 面板上獲取訊息。DPS 系列不僅提供了「可預測」的維護性，將系統失效的危害降至最低，更能降低總體設備持有成本 (TCO)，無疑是大型資料中心電源保護方案的最佳選擇。

極致可用性

- 最多可並聯 8 台，總容量可達到 10MW
- 藉由多重冗餘架構，以及 Dual CAN bus 並聯通訊，發揮先進的容錯功效，確保設備持續運作。
- 關鍵零組件主動式偵錯功能，可預先分析與及早告警
- 智慧型電池健診分析，作為維護與更換的依據
- 先進的事件分析，包含 10,000 筆事件紀錄，波形紀錄，以及主要參數紀錄

卓越效能

- 全額定功率 (kVA=kW)，提高負載電源可用性。
- 支援上/下進線，並內建輸出入與維護旁路開關
- AC-AC 運作效率可達 96.5%，ECO 經濟模式可達 99%，大幅節省能源成本。
- 除了一般使用的鉛酸電池，同時支援搭配鋰電池

尖端管理與彈性

- 10" LCD 觸控螢幕，輕鬆讀取與操作
- 可整合環境相關訊息(例如:溫溼度/消防/漏水等)，直接透過 LCD 面板作監控
- 模組化關鍵零組件，並可直接於前方維護，大幅簡化維修程序
- 可整合外部的電池監視系統，直接透過 LCD 面板作顯示
- 電池顆數可調(30-46pcs)，支援電池配置設計最佳化



資料中心



通訊設備



工業設備



網路設備



金融證券



安全監控



醫療儀器



地鐵交通

 台 達
DELTA
Smarter. Greener. Together.

台達 Ultron DPS 系列

DPS 系列，三相不斷電系統

300-1200 kVA

技術規格

型號		DPS-300k	DPS-400K	DPS-500K	DPS-600K	DPS-1000K	DPS-1200K
額定容量	kVA	300	400	500	600	1000	1200
	kW	300	400	500	600	1000	1200
輸入	額定電壓	380/220V, 400/230V, 415/240V (三相四線+地線)					
	電壓範圍	304/176~478 /276 Vac (滿載)					
	電流總諧波失真	<3% (線性滿載); <5% (非線性滿載)					
	功率因數	> 0.99					
	頻率範圍	40~70 Hz					
輸出	電壓	380/220V, 400/230V, 415/240V (三相四線+地線)					
	電壓諧波失真	≤ 1.5% (線性負載); ≤ 5% (非線性負載)					
	電壓穩定性	±1% (靜態); ±5% (動態)					
	頻率	50/60 Hz (自動偵測)					
	過載能力	≤ 125% : 10 分鐘; ≤ 150% : 1 分鐘; >150% : 1 秒					
顯示介面		10" 彩色觸控面板					
通訊介面	標準配備	RS232, 並聯埠, USB, RS485, 輸出/入乾接點、內建 SNMP 卡					
	選購配件	Relay I/O 控制卡, 電池槽溫度偵測器					
認證	安全與電磁干擾	CE					
效率	AC-AC	最高 96.5%					
	ECO 經濟模式	最高 99%					
電池	型式	鉛酸, 鋰電池					
	充電電流	90A	120A	150A	180A	300A	360A
	電池顆數	30~46 顆(可調)					
環境	操作溫度	0 ~ 40 °C					
	相對溼度	0 ~ 95% (不結露)					
	噪音	< 80dB					
	IP 防護等級	IP20					
其他功能	並聯冗餘和擴充	最多可並聯 8 台					
	緊急關機	近端與遠程					
外觀	尺寸 (寬 x 深 x 高)	600 mm	1200 mm			2800 mm	
		900 mm	900 mm			900 mm	
		2000 mm	2000 mm			2000 mm	
	重量	600kg	780kg	890 kg	950 kg	1870 kg	2000 kg

由於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



內建輸出入開關與維護旁路開關



模組化關鍵零組件，並可直接於前方
維護，大幅簡化維修程序



10" 彩色 LCD 觸控面板



可搭配鋰電池