

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