

The power behind competitiveness

# 台達 Ultron DPS系列UPS

三相不斷電系統 200 - 500 kVA，可併聯擴展至4000 kVA

## 創新效能科技 引領節能源動力

台達Ultron DPS是結合雙重電流轉換與IGBT整流器的三相不斷電系統。Ultron DPS採用先進的TLI（三重等級變頻器）與三相位PFC（功率因數修正）拓撲，提供最高可達96%之AC-AC效率、大於0.99輸入功率因數、0.9的輸出功率因數，以及不到3%的低iTHD等領先業界的出色表現。台達亦已強化電池管理、熱插拔風扇與簡易管理的特殊設計，以達到最高可用性。

台達Ultron DPS優異的電源效能以及高系統可用性，提供客戶更穩定的電源供應、更高的電源效率、降低資本投資，並節省整體營運成本。

### 高可靠

- 可並聯成N+X 冗餘系統，符合高可靠度的需求
- 具有-40% ~ +20%的廣泛輸入電壓範圍，能在嚴苛的用電環境下運作
- 啟動現場可程式序列只要2-99秒，可防止瞬間電流牽引至發電機
- 智慧風速控制與冗餘風扇設計，可避免過熱
- 全方位電池管理，延長電池壽命與運行的穩定

### 低總持有成本

- 在輕負載下仍維持高效率，可節省運作成本
- 高輸入功率因數（> 0.99）與低輸入諧波失真（iTHD < 3%），可節省上游設備的投資

### 高彈性

- 不需要額外硬體即可進行平行擴充，迅速擴充容量以因應業務成長需求

### 易維修

- 熱插拔風扇設計，容易更換，降低維護時間
- 內建靜態旁路開關，維修時維持輸出電力不中斷
- 主輸入、輸出及旁路開關偵測，可快速提供錯誤診斷



資料中心



通訊設備



工業製程



網路設備



金融證券



精密實驗室



醫療儀器



大眾運輸系統

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

# 台達 Ultron DPS系列UPS

三相不斷電系統 200 - 500 kVA，可併聯擴展至4000 kVA

## 技術規格

型號	GES204DS	GES404DS	GES504DS
額定容量 - kVA	200 kVA/180 kW	400kVA/360kW	500kVA/450kW
輸入	額定電壓 380/220, 400/230, 415/240 Vac ( 3相4線+地線 ) 電壓範圍 - 40% ~ +20% (242~477/140~276 Vac/324~477 Vac)* 電流總諧波失真 ≤3%** 功率因數 > 0.99 頻率範圍 50/60 ± 5 Hz		
輸出	電壓 380/220, 400/230, 415/240 Vac ( 3相4線+地線 ) 諧波失真 ≤ 1.5% ( 線性負載 ) 電壓穩定度 ± 1% ( 靜態負載 ) 功率因數 0.9 頻率 50/60 Hz 頻率穩定度 ± 0.05 Hz ( 內部振蕩器 ) ±1% (與市電同步) 過載能力 ≤125%: 10分鐘; ≤150%: 1分鐘		
顯示介面	LED顯示、模擬LCD顯示、支援多國語言		
通訊介面	標準配備 RS232 x 1, 多功能插槽 x 2, 可程式乾接點輸出 X6, 乾接點輸入X2, 電池箱溫度偵測X4, 電池箱開關狀態偵測, 遠端開機控制X1 選購配件 SNMP卡 IPV6, Modbus卡, 可程式Relay I/O 控制卡, 環境監測器, SNMP hub, 電池箱溫度偵測器、電池箱開關狀態傳輸線 系統監控軟體及介面(包含TCP/IP及RS485介面並可透過網路圖控顯示監控UPS組內告警、輸出/入電壓電流頻率及輸出負載百分比)		
認證	安全與電磁干擾 EN 62040-1; CE; IEC 61000-4; IEC 62040-2; BSMI		
整機效率	在線式(AC-AC) 最高達96% ( TÜV 測試 ) 經濟省電模式 最高達99% ( TÜV 測試 )		
電池	額定電壓 ± 240 Vdc 充電電壓 ± 272 Vdc		
環境	環境溫度 0 ~ 40°C 相對溼度 95% (不結露) 噪音(1公尺距離) <70dBA <73dBA <76dBA IP防護等級 IP20		
其他	多機並聯功能 有(最多可並聯8台) 緊急開機裝置 有(近端及遠程)		
尺寸與重量	尺寸(寬X深X高) 850 x 865 x 1950 mm 重量 697 kg	1600 x 865 x 1950 mm 1200kg	1220kg

\* 較低的電壓範圍(242~324 / 140~187 Vac) 是在 70%~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 控制面板



散熱與對流風扇



管理軟體介面



台達電子全系列從 600VA到4000kVA的不間斷電源系統產品，提供最完整的電源保護，成為客戶競爭力的最佳後盾



Delta Ultron DPS Efficiency is Tested by TÜV

## 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