

The power behind competitiveness

# 台達 Amplon RT系列

單相不斷電系統 5/7/11 kVA

Amplon RT系列是雙轉換架構技術的在線式UPS，透過高階技術架構，提供高功率密度、高輸入功率因數與低電流諧波的優異特性。Amplon RT系列是專為數據中心設計的標準19"機架式UPS，同時也可以因應需求做直立式安裝。內建多國語言的LCD液晶顯示器，讓使用者輕鬆掌握電力的狀況。

Amplon RT系列無須額外加裝硬體，便可以達到1+1並聯冗餘的功能，為數據中心、伺服器、網路、VoIP和電信設備提供高可靠的穩定電源。



## 可用性

- 雙轉換架構提供全天候最佳的電源保護
- 無需增加額外的硬體可達到1+1並聯冗餘
- 具備AC啟動與電池啟動功能
- 可內加充電板，或是外加長延時充電箱，以提高充電能力 (選購)
- 可加裝維護旁路開關箱 (選購)

## 高彈性

- 可做機架式或直立式安裝
- 藍光多國語言液晶顯示螢幕
- 可加掛電池箱，以達到需求的備用時間

## 低成本

- 高輸入功率因數 (pf > 0.99) 和低諧波電流失真 (iTHD < 5%)
- 並聯系統可共用一組電池，節省建置成本
- 寬廣的輸入電壓範圍，可適應不穩定的電源環境，進而延長電池使用壽命



伺服器



電信業



工業用戶



網路設備



VoIP



儲存設備



醫療儀器

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

# 台達 Amplon RT系列

## 單相不斷電系統 5/7/11 kVA

| 技術規格 |          |   |                   |                   |                    |
|------|----------|---|-------------------|-------------------|--------------------|
| 型號   |          | GES502R212098   | GES702R212098     | GES113R212098     |                    |
| 額定功率 |          | 5kVA/4.5kW  | 7kVA/5.6kW        | 11kVA/8.8kW       |                    |
| 輸入   | 額定電壓     | 200/208/220/230/240 Vac (單相) : ±1% (靜態) ; ±2% (標準)        |                   |                   |                    |
|      | 電壓範圍     | 100 ~ 300 Vac (滿載) *                                      |                   |                   |                    |
|      | 電流總諧波失真  | < 5% (滿載)   |                   |                   |                    |
|      | 功率因數     | > 0.99 (滿載)   |                   |                   |                    |
|      | 頻率       | 40 ~ 70 Hz  |                   |                   |                    |
|      | 電力連結     | 端子座   |                   |                   |                    |
| 輸出   | 電壓及穩定度   | 200/208/220/230(default)/240 Vac (單相) ; ±1% (靜態) ; ±2% 標準 |                   |                   |                    |
|      | 波形失真     | < 2% (線性負載)   |                   |                   |                    |
|      | 頻率       | 50/60 ± 0.05 Hz   |                   |                   |                    |
|      | 過載能力     | 106 ~ 110%: 10 分鐘; 111 ~ 125%: 5 分鐘; 126 ~ 150%: 30 秒     |                   |                   |                    |
|      | 電力連結     | 端子座   |                   |                   |                    |
|      | 峰值因素     | 3:1   |                   |                   |                    |
| 電池   | 額定電壓     | 192 Vdc   | 192 Vdc           | 240 Vdc           |                    |
|      | 充電電流     | 內建: 最大4A (可調整); 可選購加裝充電器: 最大4A (安裝於UPS內)                  |                   |                   |                    |
|      | 電力連結     | 台達專用電池連接線   |                   |                   |                    |
| 通訊介面 |          | RS232 x 1, SNMP插槽 x 1, Smart插槽 x 1, 並聯埠 x 1               |                   |                   |                    |
| 安全標準 | 安規 & EMC | CE, TUV, EN62040-1; CISPR 22 Class A, BSMI                |                   |                   |                    |
| 其他功能 | 並聯冗餘     | 1+1   |                   |                   |                    |
|      | 遠端控制     | 遠端緊急關機; 遠端開/關機  |                   |                   |                    |
|      | 共用電池安裝   | 可   |                   |                   |                    |
| 整機效率 | AC-AC    | 92% (滿載)  |                   |                   |                    |
|      | ECO 模式   | 96% (滿載)  |                   |                   |                    |
| 環境   | 操作溫度     | 0 ~ 40°C  |                   |                   |                    |
|      | 相對溼度     | 0 ~ 95% (不結露)   |                   |                   |                    |
|      | 噪音       | < 54 dBA (70% 負載)   |                   |                   |                    |
| 規格   | 尺寸       | UPS   | 440 x 671 x 89 mm | 440 x 671 x 89 mm | 440 x 623 x 131 mm |
|      |          | 電池組   | 440 x 638 x 89 mm | 440 x 638 x 89 mm | 440 x 595 x 131 mm |
|      | 重量       | UPS   | 15.5 kg           | 15.5 kg           | 21.3 kg            |
|      |          | 電池組   | 37 kg             | 37 kg             | 66 kg              |

\*對於5和7kVA機型，當負載於50%~100%時，電壓範圍是100~155Vac

\*對於11kVA機型，當負載於50%~100%時，電壓範圍是100~180Vac

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。



5/7 kVA + 電池箱



11 kVA + 電池箱



外接電池充電箱



維護旁路開關箱



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

### 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  
407751 台中市西屯區科園一路8號  
Tel : 04-2567 7670

台南  
74144 台南市善化區環東路二段39號  
Tel : 06-505 6565