

台達 Amplon RT 系列

單相不斷電系統 1/2/3 kVA

高效節能的電源保護方案

Amplon RT 系列是雙轉換架構技術的在線式 (On-Line) UPS，可提供穩定可靠的電源保護。透過高階技術架構，Amplon RT 系列 UPS 展現優異的高輸出功率因數，以及高整機效率，充分達到節能的效果。為特殊應用環境需求，可選配外接電池箱以提供更長久的備用時間。

Amplon RT 系列是標準 2U 機架式 UPS，專為 PC、伺服器、網路設備、VoIP 與電信設備提供高可靠的電源保護。

高可用性

- 在線式雙轉換架構，以及零轉換時間，確保輸出電源可靠性
- 高階 DSP (Digital Signal Processor) 控制，並以最佳化的控制電路架構，達到快速運算響應能力以及高穩定性
- 寬廣的輸入電壓範圍，可適應不穩定的電源環境
- 可於無電池連接的狀態下進行開機
- 風扇異常告警顯示
- 熱抽換式電池設計，可於正常運作下更換電池
- 可外接電池箱，延長備用時間

低總擁有成本

- 高輸入功率因數 (p.f. > 0.99)，低諧波電流失真 (iTHD < 5%)
- 高輸出功率因數，可承載更多設備
- 高整機效率，並於 70% 負載時效率依然高達 91% 以上，節能效果卓越
- 可選擇經濟模式 (ECO Mode) 運行，效率可達 98%
- 智慧型風扇控制，提高效能並降低噪音
- 標準 2U 機架款式，可安裝於 IT 機櫃內，或選購直立式配件以適用於不同場所

智慧管理

- 可於市電異常時，針對非重要設備做斷電 (2 組輸出插座可管理)，讓電池電力維持重要設備持續運行
- 藍光 LCD 液晶顯示螢幕，不論橫式或直立式安裝，可旋轉螢幕以方便讀取
- 最佳化電池充電方式以延長壽命，並具備電池偵測功能，可提供數據以預先判斷電池是否老化，作為電池更換的參考
- 提供 USB 與 Mini Slot 通訊界面，以達到監控與管理性



伺服器



通訊設備



工業設備



醫療儀器



網路設備



VoIP



資料儲存

台達 Amplon RT 系列

單相不斷電系統 1/2/3 kVA

技術規格

型號	RT-1K-LV	RT-2K-LV	RT-3K-LV
額定功率	1kVA/0.9kW	2kVA/1.8kW	3kVA/2.7kW
輸入	額定電壓 電壓範圍 單相 100/110/115/120 Vac (1) 額定 110/115/120 Vac 時: 100 ~ 150 Vac (100% 負載); 55 ~ 100 Vac (需於 50~100% 負載條件下) (2) 額定 100 Vac 時: 90 ~ 150 Vac (100% 負載); 55 ~ 90 Vac (需於 50~100% 負載條件下)		
	電流總諧波失真 (iTHD) 功率因數 輸入電源配接方式 頻率	< 5% > 0.99 (100% 負載) NEMA 5-15P 40 ~ 70 Hz 內建3C電源線1.8M(需現場施工銜接輸入源)	
輸出	功率因數 電壓 電壓波形失真 (vTHD) 電壓穩定度 頻率 過載能力 輸出插座 0.9 單相 100*/110(預設)/115/120 Vac < 3% (線性負載); < 4% (非線性負載) ± 1% (線性負載) 50/60 ± 0.05 Hz 105 ~ 125%: 2 分鐘; 125 ~ 150%: 30 秒; >150%: 0.5 秒 NEMA 5-15R _x 8 NEMA 5-15/20R _x 8 L5-20R _x 1 NEMA 5-15/20R _x 8 L5-30R _x 1		
電池	峰值因數 型式 額定電壓 備用時間 10 分鐘 (50% 負載) 3 小時至 90% 回充時間 充電電流 3:1 密閉式鉛酸免加水 24 Vdc 4 分鐘 (滿載) 11 分鐘 (50% 負載) 1A	48 Vdc 4 分鐘 (滿載) 11 分鐘 (50% 負載)	72 Vdc 4 分鐘 (滿載) 11 分鐘 (50% 負載)
通訊介面	Mini Slot 插槽 x 1, USB 插槽 x 1, RS232 x 1, REPO/ROO (遠端緊急關機 / 遠端開關機), 乾接點 (輸入 x1, 輸出 x3)		
安全標準	BSMI		
噪音	噪音 (1 米距離, 負載 <75%)	<45 dBA	<45 dBA
整機效率 **	AC-AC	91%	92.5%
	經濟模式 (ECO Mode)	98%	98.5%
顯示介面	藍光 LCD 液晶螢幕 (繁體中文 / 英文); LED 狀態指示燈		
尺寸與重量	尺寸 (寬 x 深 x 高)	440 x 335 x 88.2 mm	440 x 430 x 88.2 mm
	重量	12.4 kg	20.8 kg
環境	操作溫度	0 ~ 50°C (40~50°C時, 需降至 80% 負載)	
	相對溼度	5 ~ 95% (不結露)	

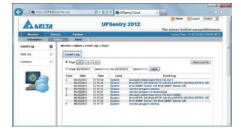
* UPS 容量將降至 90%

** 最高效率值為運轉電壓 110 Vac 所測得最高值

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



藍光 LCD 液晶顯示



先進的 UPS 管理軟體 - UPSentry



台達電子全系列提供 600 VA 至 4000 kVA 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。

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