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

Smarter. Greener. Together.

台達 Amplon RT 系列

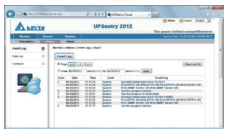
單相不斷電系統 1/2/3 kVA

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	單相 100/110/115/120 Vac		
	電壓範圍	(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)	< 5%		
	功率因數	> 0.99 (100% 負載)		
	輸入電源配接方式	NEMA 5-15P	內建3C電源線1.8M(需現場施工銜接輸入源)	
	頻率	40 ~ 70 Hz		
輸出	功率因數	0.9		
	電壓	單相 100*/110(預設)/115/120 Vac		
	電壓波形失真 (vTHD)	< 3% (線性負載) ; < 4% (非線性負載)		
	電壓穩定度	± 1% (線性負載)		
	頻率	50/60 ± 0.05 Hz		
	過載能力	105 ~ 125%: 2 分鐘 ; 125 ~ 150%: 30 秒 ; >150%: 0.5 秒		
	輸出插座	NEMA 5-15Rx8	NEMA 5-15/20Rx8 L5-20Rx1	NEMA 5-15/20Rx8 L5-30Rx1
	峰值因數	3:1		
電池	型式	密閉式鉛酸免加水		
	額定電壓	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
	備用時間	4 分鐘 (滿載) 10 分鐘 (50% 負載)	4 分鐘 (滿載) 11 分鐘 (50% 負載)	4 分鐘 (滿載) 11 分鐘 (50% 負載)
	回充時間	3 小時至 90%		
	充電電流	1A		
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%)	<40 dBA	<45 dBA	<45 dBA
整機效率 **	AC-AC	91%	92.5%	92.5%
	經濟模式 (ECO Mode)	98%	98.5%	98%
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	440 x 565 x 88.2 mm
	重量	12.4 kg	20.8 kg	30 kg
環境	操作溫度	0 ~ 50℃ (40~50℃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
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

www.deltapowersolutions.com
Leaflet_UPS_RT 1-3K_zh-tw_EAACAM-02-ZL

Smarter. Greener. Together.