

台達 Amplon RT 系列

不斷電電源系統 三相 15/20 kVA

Amplon RT 系列 15/20kVA 是雙轉換架構技術的在線式 UPS，透過高階技術架構，提升輸出功率因數至 1(kVA=kW)，並且僅有 2U 高度，為業界同容量中最高功率密度；在節能表現上，在線模式效率最高可達 96%，以及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高性能 2U 機架式 UPS，也可以因應需求做站立式安裝。無須額外加裝硬體，可並聯多達 4 台因應冗餘或是擴充的需求，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，內建繁中/英文的 LCD 液晶顯示器，讓使用者輕鬆掌握電力的狀況。

高可用性

- 在線式雙轉換架構，以及零轉換時間，可提供全天候可靠的輸出電源與保護
- 寬廣的輸入電壓範圍，可適應不穩定的電源環境，增加電池壽命
- 無需增加額外的硬體可並聯多達 4 台，達到冗餘或是擴充的需求
- 可於無電池連接的狀態下進行開機 (AC Start)
- 熱抽換式電池設計，可於正常運作下更換電池
- 可選購維護旁路開關箱 (MBB)，確保 UPS 更換或是維護時的輸出電力不中斷



低總擁有成本

- 輸出功率因數=1，可承載更多設備
- 高輸入功率因數 (pf > 0.99) 和低諧波電流失真 (iTHD < 3%)
- 可共用電池架構 (Common Battery)，節省建置成本
- 業界最佳效率，節能效果卓越。在線模式效率最高達到 96%，亦可選擇經濟模式 (ECO Mode) 運行，效率可達 99.5%
- 智慧型風扇控制，提高效能並降低噪音，並具有風扇故障告警及早期預警風扇老化風險

高彈性

- 可做機架式或直立式安裝
- 無須額外硬體，可提供三相或是單相輸出電壓，應用範圍更廣
- 電池顆數可靈活配置，達到投資優化；當其中一顆電池損壞時，仍可使用的電池顆數只要介於容許的顆數區間，可選擇直接取出而不需更換整串電池，節省維護費用
- 可選購鉛酸外接電池箱，提供長時間的備用電力

智慧管理

- 圖像化藍光 LCD 顯示操作介面，具備繁體中文/英文顯示介面；並可自由旋轉 90 度，以便於站立式安裝時容易操作與讀取訊息
- 三階段智慧電池充電方式，可延長電池壽命
- 標配 USB、乾接點、遠端開機、遠端關機與 Mini Slot 通訊介面，達到遠端監控與管理便利性



伺服器



網路設備



儲存設備



金融證券



通訊設備

技術規格

型號	RT-15K3P	RT-20K3P
額定功率	15kVA/15kW	20kVA/20kW
輸入	額定電壓 三相四線 380/400/415 Vac 電壓範圍 138 ~ 485 Vac (138 ~ 305 Vac 需降低負載條件至 40-100%) 電流總諧波失真(iTHD) < 3% 功率因數 > 0.99 (滿載) 頻率 40 ~ 70 Hz 電力連結 輸入電源端子座 x1 ; 旁路輸入電源端子座 x1	
輸出	電壓 三相 380/400/415 ; 單相 220/230/240 Vac 電壓波形失真(vTHD) ≤ 2% (線性負載) 電壓穩定度 ± 1% (線性負載) 頻率 50/60 ± 0.05 Hz 輸出配接型式 端子座 過載能力 ≤ 105%: 持續供電 ; 106 ~ 125%: 2 分鐘 ; 126 ~ 150%: 30 秒 ; >150%: 200ms 峰值因數 3:1	
電池	額定電壓 ±144 Vdc*, ±192 ~ 264 Vdc 電池顆數 1.每一串電池數量: 12 顆* , 或是 16 ~ 22 顆 (可調整) , 每台 UPS 需配搭至少 2 串電池 ; 2.每只台達標準電池箱內有 20 顆電池 , 每台 UPS 基本需配備 2 只電池箱 (請參閱使用手冊) 最大 8A 充電電流 連結方式 端子座 (內附台達電池箱專用連接線)	
通訊介面	並聯連接埠 x2, Mini Slot 插槽 x1, USB x1, 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	安規& EMC CE, BSMI(包含 EMC 電磁干擾測試)	
其他功能	並聯冗餘 最多 4 台 市電恢復自動啟動 有 市電開機 有 電池開機 有	
整機效率	AC-AC 96% (滿載)** ECO 模式 99.5% (滿載)	
環境	操作溫度 0 ~ 55°C (當溫度為 40~55°C時, UPS 負載必須<75%條件下) 相對溼度 5 ~ 95% (不結露) 噪音 54 dBA	
規格	尺寸(寬 x 深 x 高) 440 x 730*** x 88.2 mm 重量 22 kg 22.5 kg	

* 需降載至 70%負載條件下

** 電壓 230V, 滿載(線性)條件下所測

*** 包含後面接線端子排的深度為 760mm

本公司不斷研發改良, 請洽本公司或經銷商查詢最新規格。



Delta's Manufacturing System is Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management



藍光 LCD 液晶顯示



先進的 UPS 管理軟體
– UPSentry 2012



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
---	---	--	---