

台達 UPS - Amplon 系列

RT 系列 10/15/20 kVA, 三相不斷電系統

Amplon RT 系列 10/15/20kVA 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機架式 UPS，利用配件結合也可以做站立式安裝。無須額外加裝硬體，可並聯多達 4 台以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，並內建繁中/英文的 LCD 液晶顯示器，讓使用者輕鬆掌握電力狀況。

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)，亦可透過電池開機 (Battery 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 或 PDB)，確保 UPS 更換或是維護時的輸出電力不中斷
- 可選購機架式精密配電模組 (rRPP)，提供更為彈性的電源輸出配置與監控

低總擁有成本

- 輸出功率因數=1，可承載更多設備的電力保護需求
- 高輸入功率因數 (pf > 0.99) 與低諧波電流失真 (ITHD < 3%)
- 可共用電池架構 (Common Battery)，節省建置成本與空間
- 在線模式效率最高可達到 96%，亦可選擇經濟模式 (ECO Mode) 運行，效率可達到 99%
- 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



台達 UPS - Amplon 系列

RT 系列 10/15/20 kVA, 三相不斷電系統

技術規格

型號	RT-10K3P	RT-15K3P	RT-20K3P
額定功率	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
輸入	額定電壓	三相四線 380/400/415Vac	
	電壓範圍	138~485Vac (138~305Vac 需降低負載條件至 40-100%)	
	電流總諧波失真 (iTHD)	< 3% (三相輸出)	
	功率因數	> 0.99 (滿載)	
	頻率	40~70Hz	
	電力連結	輸入電源端子座 x 1; 旁路輸入電源端子座 x 1	
輸出	電壓	三相 380/400/415Vac; 單相 220/230/240Vac	
	電壓波形失真 (vTHD)	≤ 2% (線性負載)	
	電壓穩定度	±1% (線性負載)	
	頻率	50/60Hz ± 0.05Hz	
	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	
通訊介面	並聯連接埠 x 2 · Mini Slot 插槽 x 1 · USB x 1 · REPO/ROO (遠端緊急關機/遠端開關機) · 乾接點(輸入 x 1 · 輸出 x 3)		
安全標準	安規 & EMC	BSMI (包含 EMC 電磁干擾測試)	
整機效率	AC-AC	96% (滿載)*	
	ECO 模式	99.5% (滿載)	
電池	額定電壓	144Vdc**, 192~264Vdc	±144Vdc**, ±192~264Vdc
	電池類數	每一串電池數量: 12 顆** · 或是 16~22 顆 (可調整)	每一串電池數量: 12 顆** · 或是 16~22 顆 (可調整) · 每台 UPS 需搭配至少 2 串電池
		每只台達標準電池箱內有 20 顆電池 · 每台 UPS 基本需配備 1 只電池箱 (請參閱使用手冊)	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)
	充電電流	最大 8A	
	連結方式	端子座 (內附台達電池箱專用連接線)	
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	
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	50dBA	54dBA
規格	尺寸 (寬 x 深 x 高)	440 x 572*** x 88.2mm	440 x 730*** x 88.2mm
	重量	16.6kg	22kg

* 電壓 230V, 滿載(線性)條件下所測

** 需降載至 70% 負載條件下

*** 包含後面接線端子排的深度為: (1) RT-10K3P: 649mm (2) RT-15/20K3P: 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

Member of
Dow Jones
Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA
2011 - 2020
DJSI - World Index
2018-2020 Industry Leader



2020
Climate Change
Leadership Level



2020
Water Security
Leadership Level

Sustainability Award
Gold Class 2021
S&P Global

2021
Sustainability Award
Gold Class

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

