

The power behind competitiveness

台達 Amplon RT 系列

單相不斷電系統 5/6/10 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 2U 機架式 UPS，同時也可以因應需求做站立式安裝。內建繁中/英語的 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。

高可用性

- 在線式雙轉換架構，以及零轉換時間，提供全天候輸出電源可靠性
- 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

- 高輸入功率因數 (pf > 0.99) 和低諧波電流失真 (iTHD < 3%)
- 輸出功率因數=1，可承載更多設備
- 整機效率於 50%負載時即達到 94.5%，節能效果卓越
- 可選擇經濟模式(ECO Mode)運行，效率可達 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
- 可控制輸出插座，當市電異常時將電池電力提供給重要設備
- 電池顆數可彈性配置(12~22 顆)，達到投資優化
- 可選購鉛酸電池外接電池箱，提供高品質的備用電力

智慧管理

- 可於市電異常時，針對非重要設備做斷電(1 組輸出可彈性管理)，讓電池電力維持重要設備持續運行
- 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、RS232 與 Mini Slot 通訊界面，以達到監控與管理性



伺服器



網路設備



儲存設備



金融證券



通訊設備



台達 Amplon RT 系列

單相不斷電系統 5/6/10 kVA

技術規格

型號	RT-5K	RT-6K	RT-10K		
額定功率	5kVA/5kW	6kVA/6kW	10kVA/10kW		
輸入	單相 200/208/220/230/240Vac				
額定電壓	175~280Vac (100%負載); 100~175Vac (需於 50~100%負載條件下)				
電壓範圍	< 3% (滿載)				
電流總諧波失真(iTHD)	> 0.99				
功率因數	40~70Hz				
頻率	端子座				
電力連結	單相 200/208/220(預設)/230/240Vac				
輸出	< 2% (線性負載)				
電壓	±1% (線性負載)				
電壓波形失真(vTHD)	50/60 ± 0.05Hz				
電壓穩定度	105~125%: 2 分鐘; 125~150%: 30 秒; >150%: 500ms				
頻率	一般端子座 x1, 可控制端子座 x1				
過載能力	3:1 (滿載)				
電力連結	電池				
峰值因素	192Vdc	192Vdc	240Vdc		
額定電壓	12~22 顆可調整*				
電池	最大 8A				
電池顆數	台達專用電池連接線				
充電電流	Mini Slot 插槽 x 1, USB x 1, RS232 x 1, RS485 x 1, REPO/ROO (遠端緊急開機/遠端開關機), 乾接點(輸入 x1, 輸出 x3)				
電力連結	BSMI				
通訊介面	並聯冗餘				
安全標準	市電開機				
其他功能	電池開機				
整機效率	AC-AC 94% (滿載)**				
環境	ECO 模式 99% (滿載)				
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	48dBA	48dBA	50dBA		
規格	尺寸	UPS	440 x 430(508***) x 88.2 mm	440 x 430(508***) x 88.2 mm	440 x 565(643***) x 88.2 mm
	外接電池箱(鉛酸)		440 x 565 x 88mm	440 x 565 x 88mm	440 x 650 x 130mm
	重量	UPS	10.9kg	10.9kg	15.2kg
	外接電池箱(鉛酸)		39kg	39kg	67kg

* 正常條件為 16~22 顆，當 70%負載條件下可減少至 12 顆

** 電壓 220V, 滿載(線性)條件下所測

*** 包含後面端子排的深度

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。

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



Delta Group



Delta Power Solutions