



NTN-5K 系列：

5KW 離網型工業級 2 合 1 充電器 + 逆變器

產品策略中心/陳瑞慶

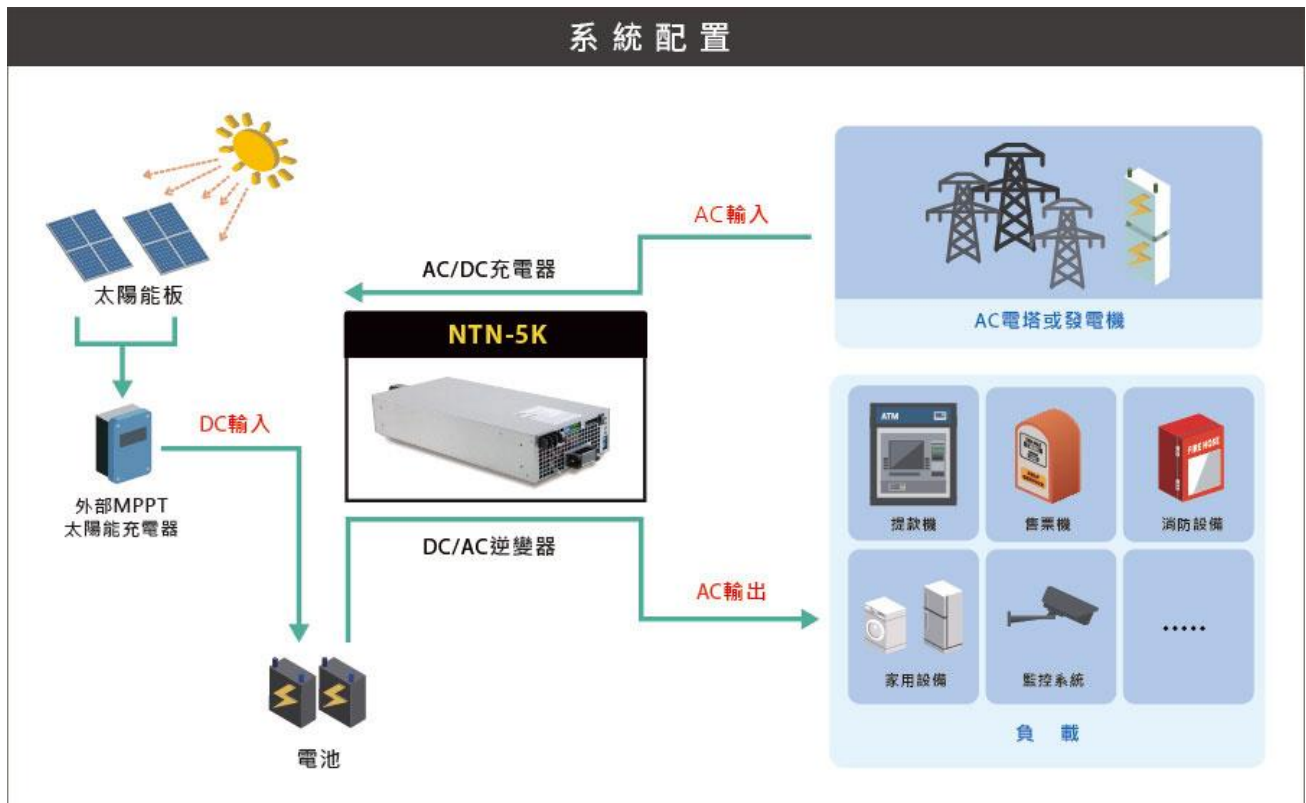
明緯繼推出 NTS/NTU 系列 250~3200W 離網型 DC-AC 逆變器後，年銷數萬台佳評如潮，為滿足更高瓦數需求，往上擴充了用途更廣單機 5KW 離網型內建充電功能正弦波逆變器 - NTN-5K 系列。

本系列是一款集 AC-DC 充電 + DC-AC 逆變 + AC 旁路多功能一體機，亦可外接太陽能板及 MPPT 充電器，主要擁有 5 大亮點，包含：

1. 內建 AC-DC 高功率 4520W 充電器，具備快充能力
2. 採 5KW 單機模塊化設計，AC 輸出可彈性並聯至 30KW (1+5 台)，擴充瓦數非常彈性
3. 機殼特採 2U 高機箱式設計，方便安裝於標準 19" 機櫃時可快速組裝配接
4. 使用 3 台 NTN-5K 單相 AC 輸出，可組成 3 ϕ 4W AC 輸出使用
5. 提供完整監控平台 [CMU2E、CM2E-R](#)

此外，明緯除了可銷售 NTN-5K 逆變器，亦可提供電池、19" 機櫃、風扇...等週邊零組件一站式服務，可讓終端系統設計者快速建構一套小型儲能備援不斷電系統、移動式充電救援或行動電力站等。

系統配置

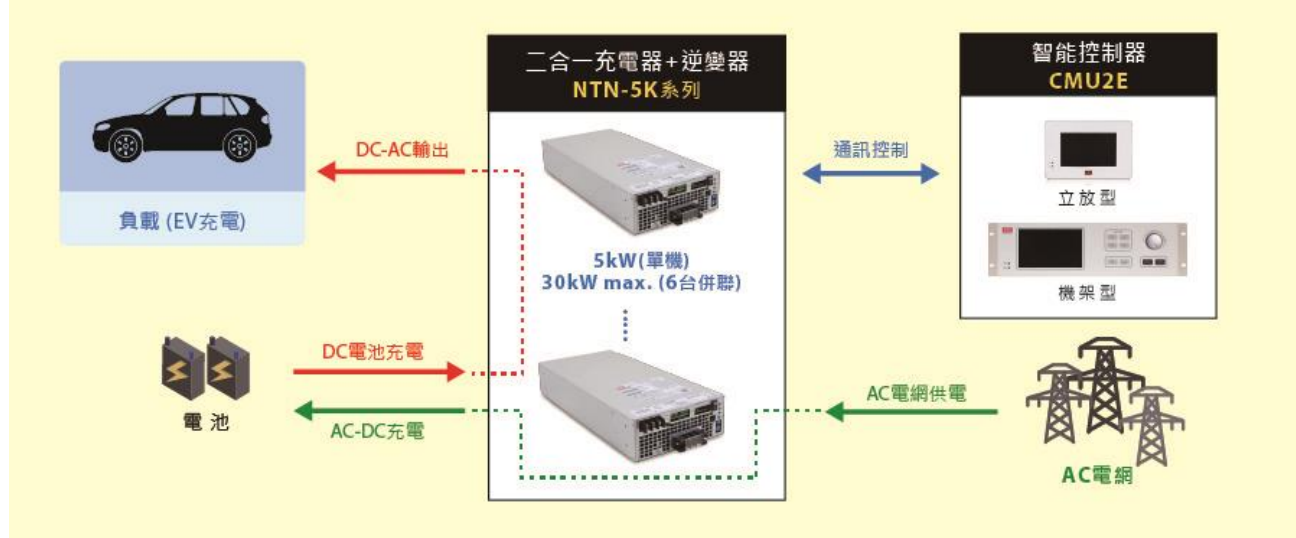


除了上述亮點外，其他特點：單機瞬間峰值功率可達 10KW、內建通訊功能、可自調輸出電壓/頻率/節能模式、完整保護功能、PCB 塗層防塵/防潮/防汙、遠端 ON/OFF 遙控、5 年長效保固、通過國際認證...等。適用於室內停電緊急電力或戶外離網沒電之處，如：家用、廠辦、倉儲、車、船、偏遠山區、工地...等場合，可驅動照明、電腦、空調、冰箱、吹風機、救難裝置、電動工具...等。

產品特色

- 多功能一體機
(AC-DC 充電器 + DC-AC 逆變供載 + AC 旁路供載)
- 內建 AC-DC 高功率充電器達 4520W
- DC-AC 純正弦波輸出 (THD<3%)
- AC 輸出瞬間峰值功率可達 10KW
- AC 輸出可並聯 6 台，擴充瓦數高達 30KW (5+1 台)
- 使用 3 台 NTN-5K 單向 AC 輸出，可組成 3Ø4W 使用
- -30~+70℃ 超寬溫，適用全球各地或安裝於密閉環境
- 內建遠端 ON/OFF 遙控
- 保護功能：
 - DC 輸入側：極性反接、低壓告警與關機、過壓、電池過放電保護
 - AC 輸出側：短路、過載、過溫
- 內建 MODBus 或 CANBus 通訊監控
- 可另購智能控制器：
 - CMU2E (單機獨立式立放 / 掛軌安裝) 或 CMU2E-R (Rack 系統機架式安裝)
- 尺寸 (長 x 寬 x 高): 460 x 211 x 83.5mm
- PCB 塗層，具基本防潮 / 防塵 / 防汗
- 安規認證：CB / TUV / RCM / EAC / CE / UKCA / FCC
- 可搭配[鉛酸](#)或鋰電池使用
- 5 年保固

應用領域



訂購資訊

NTN - 5K - 1 24

- DC輸入電壓 (24: 24Vdc, 48: 48Vdc, 380: 380Vdc)
- AC輸出電壓 (1:100/110/115/120Vac, 2:200/220/230/240Vac)
- 額定功率
- 系列名稱