

模組化儲能一體機

ALL-IN-ONE BESS SOLUTION

232.96 kWh



高性能 High Performance

- 採用 CATL 280Ah LFP 電池
CATL 280Ah LFP Battery
- 最長可達20年壽命
Up to 20-Year Lifespan
- 放電深度95%，釋放更大可用能量，創造更高價值
95% DOD for Maximum Usable Energy

高安全 High Safety

- 內建水冷散熱系統，自動調整溫控策略
Built-in liquid cooling system with automatic temperature control strategy
- 電池溫差 <3°C，輔助功耗降低 30%，系統壽命延長 2 年以上
 $\Delta T < 3^{\circ}\text{C}$, 30% Less Auxiliary Power, 2+ Years Lifespan
- 多層保護
Multi-Layer Protection outdoor use
- 三級消防安全策略
Three-Level Fire Protection Strategy
- 預警系統（煙霧 / 溫度 偵測）
Early Warning System (Smoke / Temperature Detection)
- 通風排煙、防爆排氣
Ventilation & Explosion-Proof Exhaust
- 氣溶膠初期滅火
Aerosol-Based Initial Fire Suppression

長壽命 Long Lifespan

- All-in-One 整合設計，落地即用，安裝維護便捷
All-in-One Design, Ready-to-Use, Easy Installation & Maintenance
- 模組化擴充架構，最多支援 20 台並聯運作
Modular Expansion, Up to 20 Units in Parallel

TUN GREEN POWER

系統架構



產品型號 MODEL

EnerA

直流測參數 DC-side Parameters

電池類型 Cell Type	LFP 280Ah
電池電壓範圍 Battery Voltage Range	680~949 VDC
系統額定容量 System Rated Capacity	232.96 kWh
電池配置 Cell Configuration	1P260S

交流測參數 AC-side Parameters

額定輸出功率 Rated Output Power	115 kW
最大輸出功率 Max Output Power	126.5 kW

併網運行參數 Grid-tied Operation Parameters

額定電網電壓 Rated Grid Voltage	400 Vac
電網電壓範圍 Grid Voltage Range	-15%~15%
額定電網頻率 Rated Grid Frequency	50Hz/60Hz
最大輸出電流 Max Output Current	182.6A

效率 Efficiency

PCS最大效率 Max PCS Efficiency	98.5%
系統效率 System Efficiency	>88%

基本參數 General Parameters

冷卻方式 Cooling Method	液冷 Liquid Cooling
工作環境溫度 Operating Temperature Range	-20℃~60℃
防護等級 Protection Rating	IP55
尺寸(寬*深*高) Dimensions (W×D×H)	1120*1400*2439mm
重量 Weight	2.7t
認證 Certification	UL9540A、IEC62477、IEC62619、UN38.3

*以上資料僅供參考，實際規格請依專案圖紙為準

The above information is for reference only. Actual specifications shall be based on the project drawings.

*若有更新，恕不另行通知。

Updates may be made without prior notice.

