Aqua
工商儲能電池艙

261kWh(314Ah)





專為工商業應用獨立開發的純電池模組艙，兼容業界標準 1,000 Vdc 以下電壓，可靈活搭配現有 PCS 系統，快速建構經濟高效的儲能解決方案。

主動安全

- 模組級與系統級主動消防偵測與滅火裝置，強化產品安全性
- 電池包 IP67 防護，系統 IP54 防護

精簡靈活

- 模組化設計縮短開發/部署時間與成本
- 標準1,000Vdc介面，易於對接外部不同廠牌PCS系統
- 電池艙模組化設計，可彈性擴充至最多10組電池系統並聯（需外加匯流櫃）

智慧高效

- 採用主動平衡電池管理系統，提高電池一致性與循環壽命
- 液冷熱管理，確保電池運作於最佳工作溫度

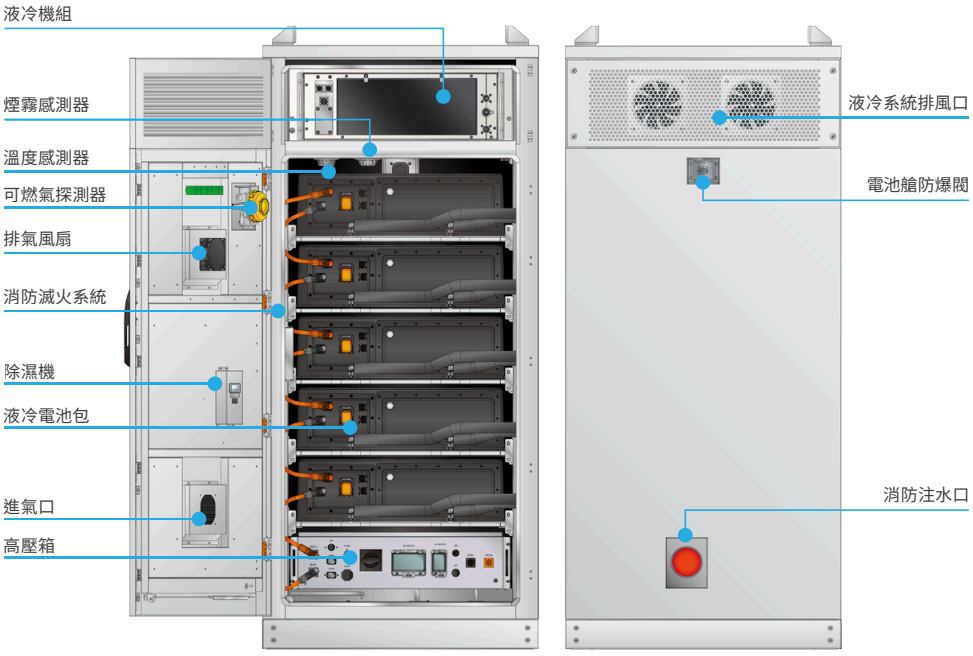
晟瑞科技股份有限公司
NoonSpare Energy Technology Co., Ltd.
427014 台中市潭子區中山路三段 486 號
+886-4-25332296 service@noonspare.com

Website

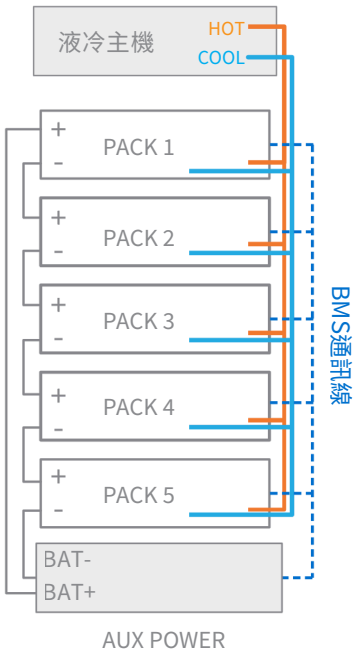
產品規格

電池系統/Battery	
額定能量	261kWh
標稱電壓	832Vdc
電壓範圍	728Vdc~936Vdc
電池組成方式	1P260S
最大充放電電流	180A
自放電率	≦3%/月
電池往返效率	能量效率≧94%
充電工作溫度	0°C~+55 °C
放電工作溫度	-20 °C~+55 °C
冷卻方式	液冷
SOC估算精度	≦5%
基本參數	
通訊介面	RJ45
通訊協議	Modbus TCP、CAN bus
環境溫度	-30°C~60°C
環境濕度	0% ~95% (無冷凝)
儲存溫度	-20~35°C
防護等級	IP54
防腐蝕等級	C5
海拔高度	3,000m
消防系統	溫度偵測、煙霧偵測、可燃氣偵測、氣溶膠滅火
電池艙尺寸	998x1,310x2,200mm (W*D*H)
電池艙重量	2,500 Kg± 20kg
認證	IEC62619、CNS62619 、IEC60730-1、UN38.3

內部結構圖



功能區塊圖



晟瑞科技股份有限公司©版權所有，包括但不僅限於應用所有權。
晟瑞科技保留追究在未經本公司允許情況下複製、傳輸、散播等行為責任的權利。