

Aqua

工商儲能電池艙

261kWh(314Ah)

BILLION



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

BILLION Watts 盛齊綠能

公司地址 | 新北市新店區中興路二段 190 號 7 樓
業務諮詢 | 0800-585-665 維運客服 | 0908-810-990
Email | sales@billionwatts.com.tw



盛齊綠能官網



追蹤粉絲專頁



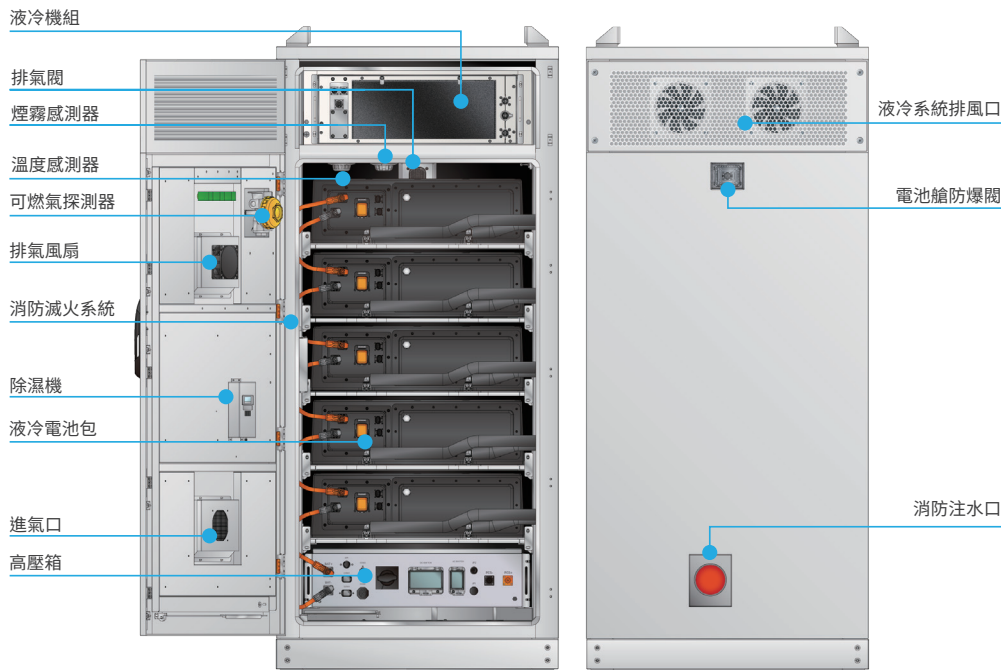
加入官方LINE

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	
電池返還效率	能量效率≥94%	
充電工作溫度	0℃~+55℃	
放電工作溫度	-20℃~+55℃	
冷卻方式	液冷	
SOC估算精度	≤5%	

基本參數		
最大轉換效率	≥ 87%	
通訊介面	RJ45	
通訊協議	Modbus TCP、CAN bus	
環境溫度	-30℃~60℃	
環境濕度	0% ~95% (無冷凝)	
儲存溫度	-20~35℃	
防護等級	IP54	
防腐蝕等級	CS	
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	
符合標準	IEC 62619、IEC 60730、UN38.3	

內部結構圖



功能區塊圖

