

Fusio 5.015MWh

液冷儲能電池系統

20呎貨櫃



採用液冷儲能電池系統與 314 Ah 方形 LFP 電芯
通過優化空間排布，提升能量密度與冷卻效率
有效延長電池循環壽命

安全升級，高標準的安全性、可靠性及效能優化
適用於工業、公共事業及電網服務等應用

- 產品符合:
IEC 62619, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UL 1973,
UL 9540A, UN 38.3
- 國際認證:
ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001
- 環境規範:
RoHS, REACH



安全可靠

- 液冷技術提供優異的熱穩定性
- 多層主動消防系統，符合 NFPA 855 標準
- 採用LFP電芯，超高循環壽命
- 配備專業電芯監控與保護系統



降低均化儲能成本

- 卓越熱管理技術，確保最佳運作溫度，提升能量輸出
- 高度整合：內建熱管理、消防、電池管理等系統



產品規格

型號	Fusio 5.015 MWh
基本參數	
電池類型	LFP314-2P52S
電池模組數量	48 (6 x 8)
模組配置	12P416S
冷卻方式	液冷
BMS 通訊	CAN, RS485, Ethernet
重量能量密度	> 111 Wh/kg
體積能量密度	> 117 Wh/l
工作海拔	≤ 4,000 m
電氣規格	
電池櫃標稱電壓	1,331.2 V
電池櫃運行電壓	1,123.2 ~ 1,497.6 V
電池櫃標稱能量	5,015.96 kWh ^{*1,2}
標稱充 / 放電功率	0.5 P / 0.5 P
電池往返效率	> 94 %
機構規格	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	6,058 x 2,438 x 2,896 mm
電池櫃重量 (20 呎)	< 45,000 kg
防護等級	IP55
環境溫度	
工作環境溫度	-30 °C ~ 55 °C ^{*3}
設備儲存溫度 (建議)	-20 °C ~ 35 °C ^{*3}
符合標準	IEC 62619, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000, UL 1973, UL 9540A, NFPA 855, UN 38.3 RoHS, REACH, Cobalt free

備註
 *1. 0.5 P / 0.5 P
 *2. 25°C +/- 2.0
 *3. 環境溫度

部件功能圖

