

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

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

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

