

# 儲能安心

10年電池保固  
專人保養

產品規格

62kW/ 143kWh  
125kW/ 286kWh  
250kW/ 572kWh



## 儲能逆變器

- 模組化進行需求客製
- 一體化、全集成設計
- 充分融合「高效液冷，安全消防，邊緣控制」安全保障



## 磷酸鐵鋰電芯

- 採用3.2V/100Ah 磷酸鐵鋰聚合物電芯
- 高安全性
- 高能量密度、長迴圈壽命 低成本等特點



## 軟體服務

- 可數據監控能源管理系統
- 管理電力調撥狀況
- 圖像化展現

電芯長壽命、低成本

雲端大數據



光儲充微電網

削峰填谷

電能品質

需量管理

後備電源



## 產品規格

EUKACM-62

EUKACM-125

EUKACM-250

### 直流側參數

電芯選型	3.2V/100Ah (軟包)		
電池額定能量 (kWh)	143	286	572
電池成組方式	224S2P	224S4P	224S8P
推薦電壓範圍 (V)	672~817.6		
最大電壓範圍 (V)	492.8~817.6		
放電深度	90% DOD		
迴圈壽命	≥ 6000 次 (25 °C, 0.5C/0.5C, 70%EOL)		
BMS配置	三級式管理		

### 交流側輸出參數

併網接入方式	3L+N		
額定輸出電壓 (V)	380		
額定輸出功率 (kW)	62.5	125	250
最大輸出功率 (kVA)	68.8	137.5	275
額定輸出電流 (A)	95	190	380
頻率範圍 (Hz)	45-55		
功率因數	1 (超前) - 1 (滯後)		
直流分量	<0.5% I <sub>n</sub>		
併離網切換時間 (ms)	<20		

### 系統參數

尺寸 (W*D*H, mm)	1400*2150*1300	2500*2700*1405	3690*2700*1405
重量 (kg)	1800	3600	6000
工作環境溫度 (°C)	-20~60		
工作環境濕度 (%RH)	5-85 (無冷凝)		
噪音 (dB)	≤ 70		
海拔 (m)	≤ 2000		
熱管理形式	液冷		
消防形式	全淹沒式全氟己酮		
通訊介面	RS 485/Ethernet		
人機交互	工業顯示幕		
防護等級	IP54		
充放電切換時間 (ms)	<100		
最大系統效率	≥ 90%		
EMS功能	充放電監控、負荷跟蹤、防逆流保護		
推薦應用模式	用戶側削峰填谷、緊急備電、離網支撐		



# Storing Energy Right Away



## Specification

- 62kW/ 143kWh
- 125kW/ 286kWh
- 250kW/ 572kWh



## Energy Storage System

- Modularization for customized needs  
Integrated, fully integrated design
- Fully integrate "high-efficiency liquid cooling, safety fire protection, edge control" security guarantee



## LFP Battery

- Using 3.2V/100Ah  
Lithium iron phosphate
- Polymer battery high safety
- High energy density, long cycle life, low cost, etc.



## Software Service

- Energy management system that can monitor data to manage power allocation status
- Graphic display



Microgrid

Peak Cut

Green Energy Quality

Demand Management

UPS



## Product Specifications

EUKACM-62

EUKACM-125

EUKACM-250

### DC side parameters

Battery cell selection	3.2V/100Ah (soft package)		
Battery rated energy (kWh)	143	286	572
Battery grouping method	224S2P	224S4P	224S8P
Recommended voltage range	672~817.6		
Maximum voltage range	492.8~817.6		
Depth of discharge	90% DOD		
Loop life	≥ 6000 times ( 25°C , 0.5C/0.5C ) 70%EOL		
BMS configuration	three-level management		

### AC side output parameters

Grid connection mode	3L+N		
Rated output voltage	380		
Rated output power ( kW )	62.5	125	250
Maximum Current ( kVA )	68.8	137.5	275
Rated output ( A )	95	190	380
Frequency range ( Hz )	45-55		
Power factor	1 (lead) - 1 (lag)		
DC component	<0.5% In		
On-grid and off-grid switching time ( ms )	<20		

### System parameters

Size ( W*D*H ,mm )	1400*2150*1300	2500*2700*1405	3690*2700*1405
Weight ( kg )	1800	3600	6000
Working environment temperature (°C)	-20~60		
Working environment humidity ( %RH )	5- 85 (no condensation)		
Noise ( dB )	≤ 70		
Altitude ( m )	≤ 2000		
Thermal management	form liquid cooling		
Fire protection	fully submerged perfluorohexanone		
Communication interface	RS 485/Ethernet		
EthernetHuman-computer interaction	industrial display		
Protection grade	IP54		
Charge and discharge switching time ( ms )	<100		
Maximum system efficiency	≥ 90%		
EMS function	charge and discharge monitoring, load tracking, anti-backflow protection		
Recommended application modes	user-side peak and valley shaving, emergency power backup, and off-grid support		

