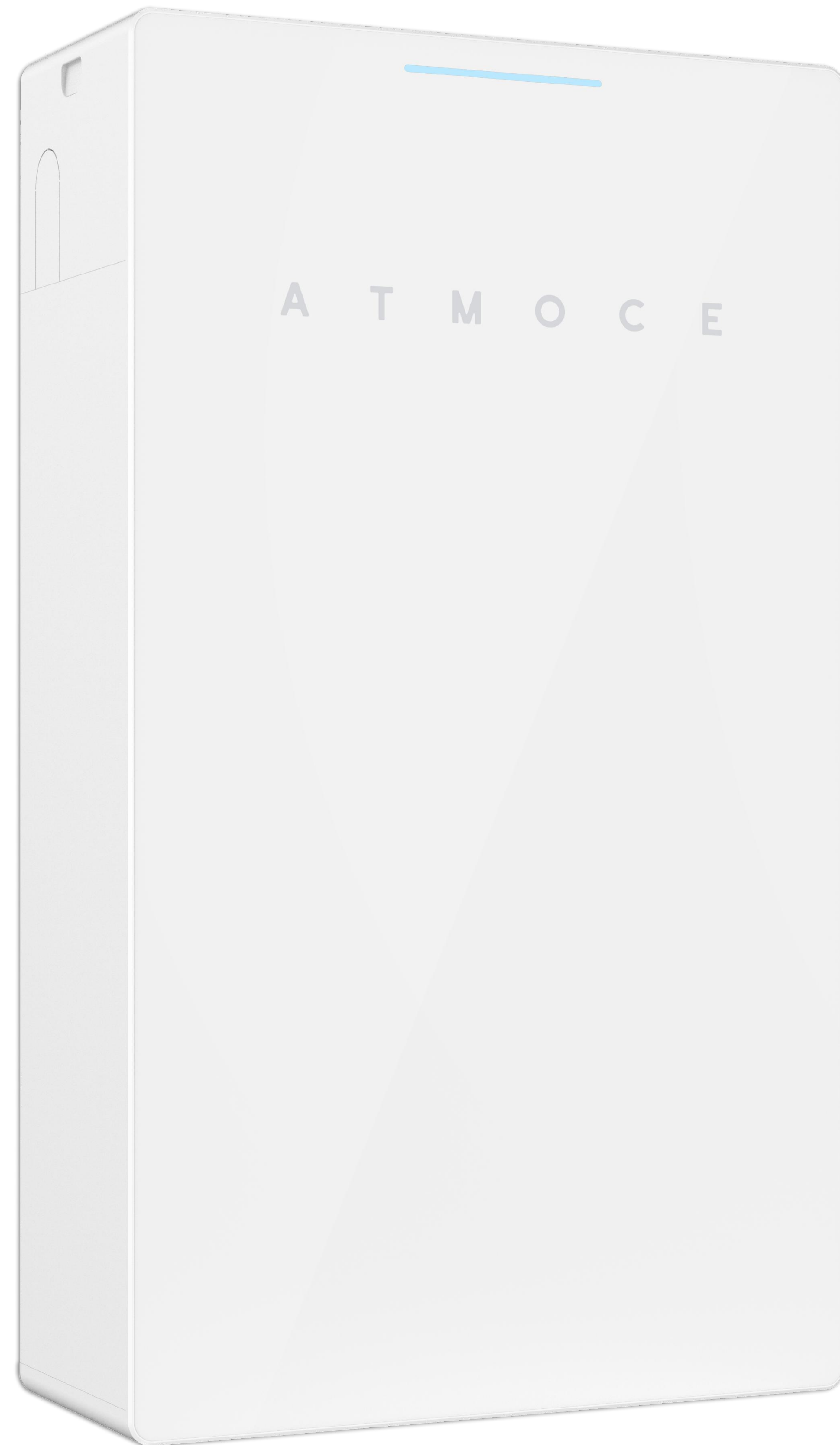


ATMOCE

M-ELV 電池

MS-7K-U



主要特色

極致安全性

- 30 Vdc 超低電壓
- 磷酸鐵鋰 (LFP) 材料
- Cell 層級管理與優化
- 電池與電網之間電氣隔離

功率更高

- 90% 交流電往返效率
- 3.75 kVA 最大連續輸入功率
5 kVA 最大輸出功率
- 126 kWh 可擴充容量^a

靈活、適應性高

- 一個 SKU 適用於所有單相、三相與獨立安裝
- 交流電耦合，與第三方的 PV 和 EMS 系統相容
- 支援自用、分時電價 (TOU) 和電網輔助服務模式

可靠性更高

- 10 年保固
- 10,000 次循環
- 無電解電容



^a此值定義的是使用一台 M-Gateway 可實現的最大可擴充容量。

項目	單位	MS-7K-U
電氣參數		
最大連續輸出功率	kVA	4.5
最大輸出功率	kVA	5
最大連續輸入功率	kVA	3.75
標稱電壓	V _{a.c.}	1/N/PE ~ 220, 1/N/PE ~ 230 3/N/PE ~ 220/380, 3/N/PE ~ 230/400
運作電壓範圍 (L 到 N)	V _{a.c.}	176 - 276
標稱頻率	Hz	50 / 60
頻率範圍	Hz	45-55 @50 Hz, 55-65 @60 Hz
最大輸入電流	A	17.05 @ 220 V _{a.c.} , 5.70 @ 380 V _{a.c.} 16.30 @ 230 V _{a.c.} , 5.41 @ 400 V _{a.c.}
最大輸出電流	A	22.73 @ 220 V _{a.c.} , 7.58 @ 380 V _{a.c.} 21.74 @ 230 V _{a.c.} , 7.25 @ 400 V _{a.c.}
功率係數 (可調)		0.8 超前--0.8 滯後
交流電往返效率	%	90
THDi	%	<3
電池		
額定電池電量	kWh	7
標稱電池容量	Ah	280
標稱直流電電壓	V	25.6
最大直流電電壓	V	28.8
電池材料		磷酸鐵鋰 (LFP)
循環次數		10,000
直流電往返效率	%	96
常規參數		
尺寸 (不含支架)	mm	830 × 480 × 195 (高 x 寬 x 深)
吊運重量 (不含支架)	kg	73.5
安裝		地面或牆面安裝
環境運作溫度範圍	°C	-20 到 55
最佳運作溫度範圍	°C	0 到 30
存放溫度	°C	-20 到 55
防護級別		I
異物防護等級		IP66
散熱		智能風冷
運作濕度 (RH)	%	4 到 100, 結露
海拔	m	最高 3,000
污染等級		PD3
運作噪音	dB	< 35
防護		
交流電連接埠過壓級別		III
交流電突波保護		II 類
電氣隔離		是
絕緣電阻監測儀		是

項目	MS-7K-U
特色與合規性	
指示器	SOC 與狀態的 LED 燈
通訊	CAN
服務 ^a	自用、分時電價 (TOU)、電網輔助服務
雲端服務	ATMOCE Cloud 與 ATMOZEN APP
合規性	IEC 62619, ISO 13849, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, IEC 63056, IEC 62477-1, VDE- AR-E 2510-50

^b 搭配 ATMOCE Gateway 使用。

台灣總代理

Altus 昊途新能股份有限公司
ALTUS NEW ENERGY

電話：04-3707-3770

電子信箱：service@altus.com.tw

官方網站：www.altus.com.tw

產品資訊如有變更，恕不事先通知。本文件在製備期間已盡力確保內容的準確性。惟文件中的陳述、資訊與建議一概不構成任何明示或暗示性的保證。

© 2025 ATMOCE Holding B.V. 版權所有。

版本號：中文-TW-20250815