

SolarEdge Home 電池

適用於台灣

BAT-10K1P

豐
送



最適合用於 SolarEdge Energy Hub 與 SolarEdge Genesis 變流器

- 直流耦合電池具備傑出的整體系統效率、能產生更多可儲存電量，並可用於併網與備用電源應用
- 使用 SolarEdge Home 網路，與整個 SolarEdge Home 生態系統密切整合，提供單一保固、支援及培訓來源，以簡化物流與作業
- 可擴充解決方案能利用多個 SolarEdge 變流器與電池組，增加功率與容量
- 包含多項電池保護安全功能
- 符合最新且最嚴格的 URL 消防安全標準規範
- 透過單一應用程式監控和管理太陽能、儲能、電動車充電及智慧型裝置，以優化發電量、耗電量及備用*
電源
- 安裝簡單，隨插即用，搭配使用自動的 SetApp 設定
- 靈活安裝 - 壁掛式或地面安裝，全室內或室外
- 與變流器進行無線通訊，減少佈線、勞力和安裝

* 備用電源應用需要具有備用電源功能的變流器

SolarEdge Home 電池

BAT-10K1P

BAT-10K1PS0B-x2		
輸出		
可用電量 (放電深度 100%)	9700	瓦時
連續輸出功率	5000	瓦數
備用電源峰值輸出功率 (10 秒)	7500	瓦數
峰值來回效率	>94.5	%
保固 ⁽¹⁾	10	年
電壓範圍	350-450	Vdc
短路電流	1	kA
其他功能		
相容變流器	SolarEdge Genesis 單相變流器、SolarEdge Energy Hub 單相變流器	
每部變流器的電池數	最多 3 個 ⁽²⁾	
通訊界面	無線與 RS485 ⁽³⁾	
符合標準		
認證	電池	IEC 62619、UL1642
	電池組	IEC 62619、UN38.3、UL1973、UL9540、UL9540A
EMC	IEC61000-6-1、IEC61000-6-3、IEC61010-1	
安裝規格		
尺寸 (寬 x 高 x 深)	790 x 1179 x 250	公釐
重量	119	公斤
壁掛式安裝	地面 ⁽⁴⁾ 或壁掛式安裝 ⁽⁵⁾	
工作溫度 ⁽⁶⁾	-10 至 +50	°C
儲能溫度 (3 個月以上)	-10 至 +30	°C
儲能溫度 (不到 3 個月)	-30 至 +60	°C
機殼保護	IP55 - 室內與室外	
高度上限	2000	公尺
冷卻	自然對流	
相距 1 公尺處的噪音	<25	dBA

- (1) 如需保固詳細資料，請參閱 SolarEdge Home 電池有限保固。
- (2) 安裝配備多個 SolarEdge Home 電池時，每個電池都需要一對分支連接器 (須另外購買)，不包括最後一個電池。
- (3) SolarEdge Home 電池的設計可與 SolarEdge Home 網路一起使用，進行無線通訊。使用 RS485 可能會讓可用電量降低至 9500Wh，變流器可能需要相符的 SolarEdge Home 網路插入式組件。
- (4) 落地式腳架須另外購買。每個 SolarEdge Home 電池都需要一個落地式腳架。請參閱下面的配件 PN 表格。
- (5) 壁掛式安裝所需的握把應另外購買。請參閱下面的配件 PN 表格。
- (6) 請注意，在極端溫度下長時間運作 SolarEdge Home 電池，可能會讓 SolarEdge Home 電池的保固失效。如需其他詳細資料，請參閱 SolarEdge Home 電池有限產品保固。

SolarEdge Home 電池 – 配件 (須另外購買)	
配件	P/N
落地式腳架	IAC-RBAT-FLRSTD-01
可重複使用的搬運握把	IAC-RBAT-HANDLE-01
分支連接器組 (包括 10 對 DC + 與 DC - 連接器) 安裝配備多個 SolarEdge Home 電池且與單部變流器搭配使用時所需	IAC-RBAT-RWYCBL-01
SolarEdge Home 網路插入式組件	請參閱 SolarEdge Home 網路插入式組件規格書 。