

# SolarEdge Home 電池

適用於台灣

BAT-10K1P

電池



## 最適合用於 SolarEdge Energy Hub 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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	
通訊界面	無線與 RS485 <sup>(3)</sup>	
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 <sup>(4)</sup> 或壁掛式安裝 <sup>(5)</sup>	
工作溫度 <sup>(6)</sup>	-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 <a href="#">SolarEdge Home 網路插入式組件規格書</a> 。