GOODWE EM/ES/ESA 系列適用

Earth X1 電池設定操作說明

V1.0

產品售後服務：晟瑞科技股份有限公司

聯繫地址：台中市潭子區中山路三段 486 號

聯繫電話：04-25332296

聯繫郵件：service@noonspare.com

聲明

感謝您購買晟瑞科技股份有限公司製作之磷酸鋰鐵低壓電池系統電池包。本份文件說明電池包與混合型逆變器搭配使用時的接線及設定方式，內容僅適用於固德威(GOODWE)品牌之 EM、ES 或 ESA 系列產品。如有其他系列產品之匹配需求，請洽逆變器代理商，或另與本公司聯繫。

為了讓您能夠安全且有效地使用，在將電池包與逆變器匹配操作前，請確認已了解電池包使用手冊相關內容，並依使用手冊規範及指示進行產品設置、操作或存放，並妥善保存手冊以備隨時參考。

任何未符合使用手冊及本份文件規範與指示之使用行為所造成的故障或損壞，將不在本公司所提供之保固範圍內，需視情況另行收費維修或替換。未取得本公司書面授權同意的情況下，嚴禁自行變更或修改本產品軟硬體出廠配置。

購買此產品表示您已認同與接受上述的說明。

版權所有

本文件內容屬晟瑞科技股份有限公司版權所有，未經本公司書面許可，任何單位或個人不得以任何方式節錄、複製或翻譯，且不得以任何形式傳播。本公司保留更改產品資訊和規格的權利，產品或文件如有改進或更新，恕不另行通知，若有需求可至本公司網站獲取最新資訊，或與本公司聯繫洽詢。

產品售後服務：晟瑞科技股份有限公司

公司網址：www.noonspare.com

聯繫電話：04-25332296

聯繫郵件：service@noonspare.com

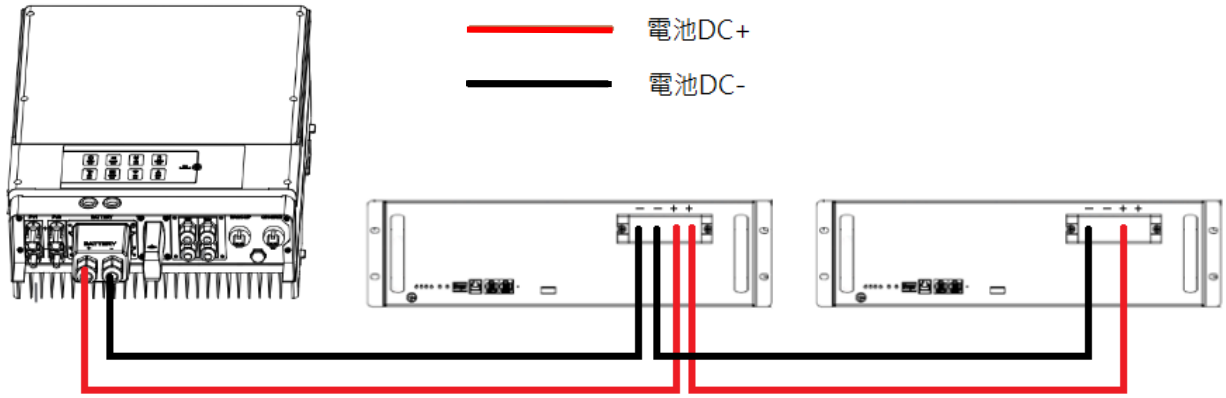
說明文件版本

版本號	制訂日期	制訂內容
V1.0	2022.8.4	首次發布

電源線連接說明

(1) 所搭配之 EM、ES 或 ESA 系列逆變器為 5kW 以下之機款，請使用 6AWG(或 14mm$^{2)}$的電源線連接逆變器與電池包(或電池包與電池包之間)。

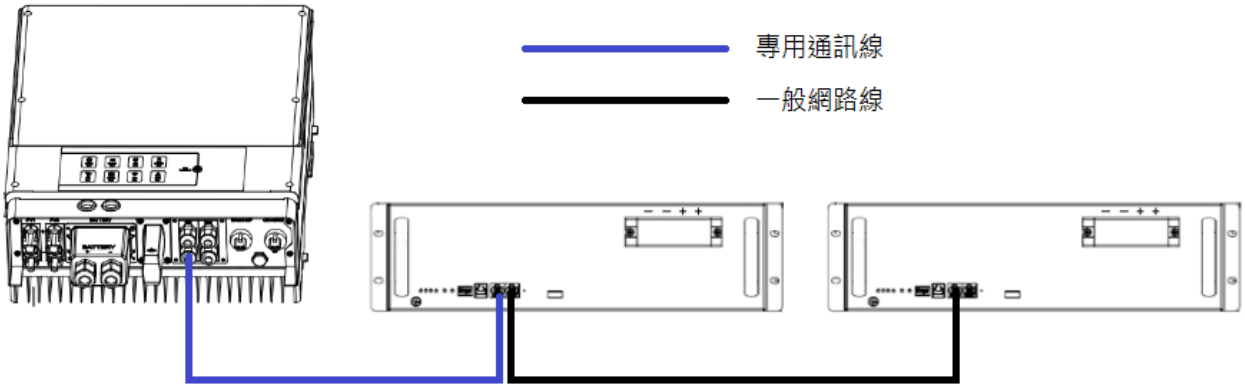
(2) 連結 2 個以上電池包(單台逆變器最多不超過 8 個)時，電池包間請並聯連接，勿串聯連接。



通訊線連接說明

(1) 請使用專用通訊線連接逆變器與第一顆電池包。

(2) 電池包與電池包之間可使用一般網路線連接。



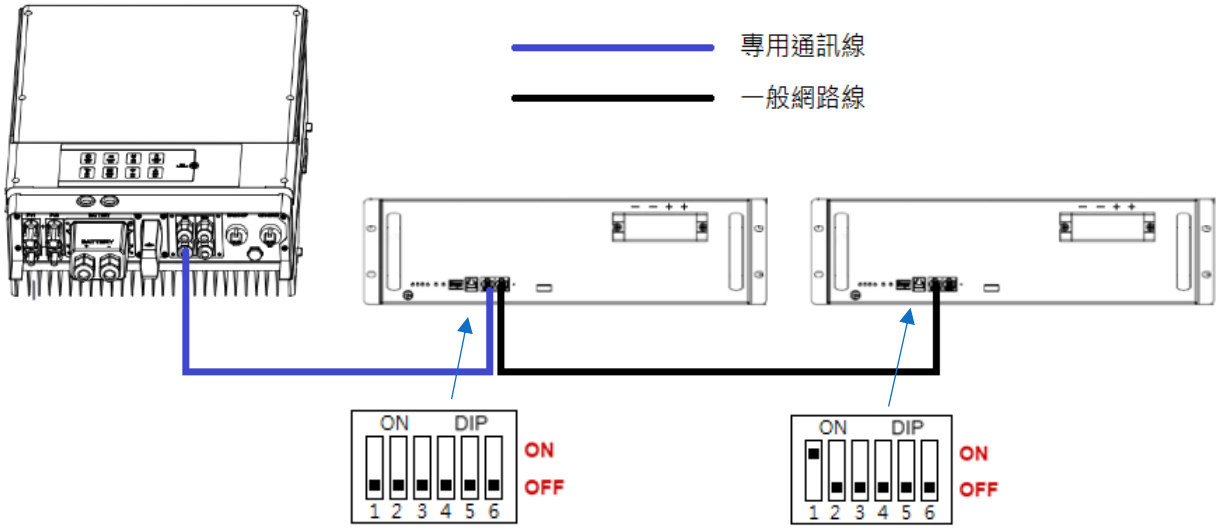
撥碼開關設定說明

配置單個或 2 個以上 Earth X1 電池包，需要調整每個電池包的撥碼開關，使得每個電池包能夠被 BMS 正確辨識，所有電池包的 ID 不能重複。

(1) 配置單個 Earth X1 電池包，則將撥碼開關 1~6 撥至 OFF。

(2) 配置 2 個以上 Earth X1 電池包，則依循下表將電池包的撥碼開關撥至指定位置。

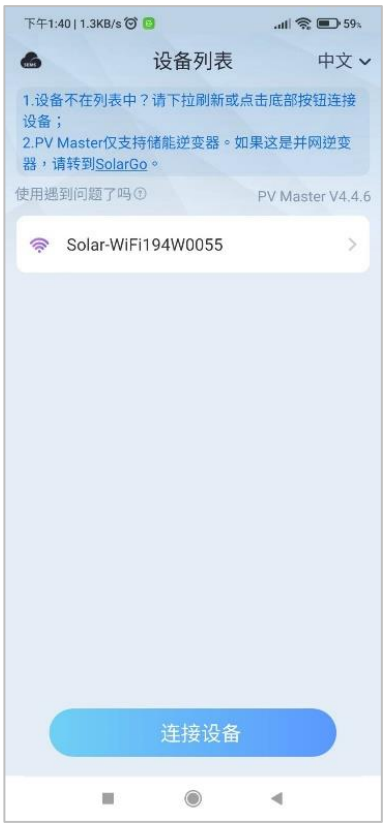
電池包	1	2	3	指撥開關示意圖
第一顆(主)	OFF	OFF	OFF	
第二顆	ON	OFF	OFF	
第三顆	OFF	ON	OFF	
第四顆	ON	ON	OFF	
第五顆	OFF	OFF	ON	
第六顆	ON	OFF	ON	
第七顆	OFF	ON	ON	
第八顆	ON	ON	ON	



(上圖為並接兩顆示意圖，多顆並接以此類推)

APP 設定說明

Step 1. 開啟 APP 後選擇需要修改的 Inverter。

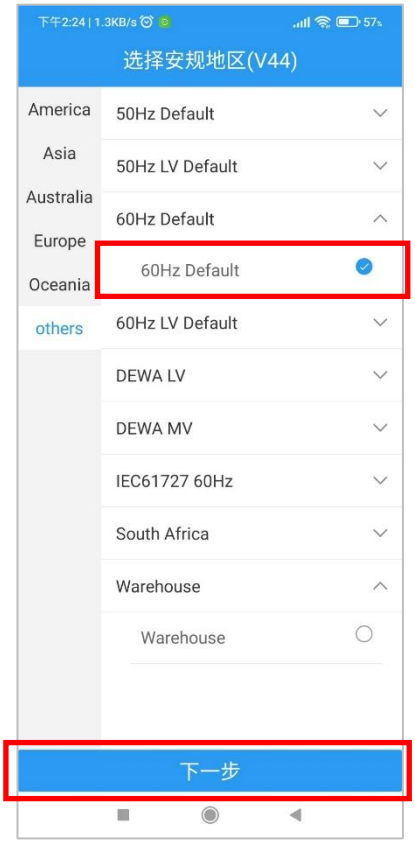


Step 2. 進入此頁面後選擇「設置」。

Step 3. 進入此頁面後選擇「基本設置」。

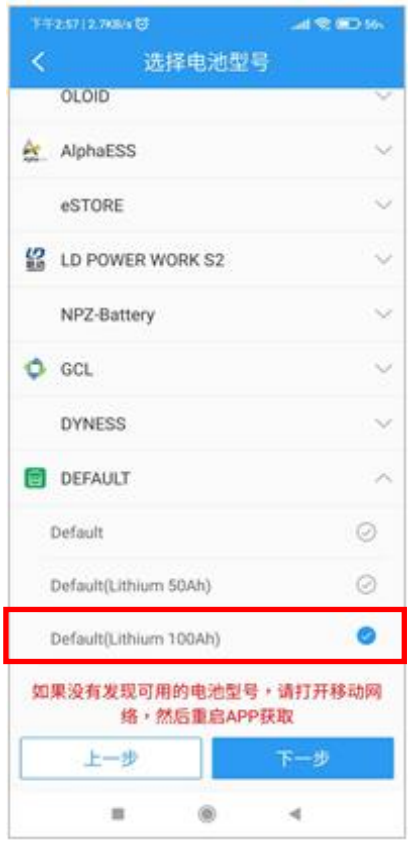
Step 4. 進入此頁面後「輸入密碼」後，點選「登陸」。(安裝商密碼請洽代理商)

Step 5. 進入此頁面後選擇「60Hz Default」，再點選下一步。



Step 6. 進入此頁面後選擇所需的需求「模式」，再點選下一步。

Step 7. 進入此頁面後選擇「Default(Lithium 100Ah)」，再點選下一步。



Step 8. 進入此頁面後選擇「退出」。

Step 9. 進入此頁面後選擇「否」。

Step 10. 回到總覽頁面,確認安規代碼是「60Hz Default」，電池型號「Default(Lithium 100Ah)」，工作模式「所需模式」，BMS 通信狀態「正常」。

NoonSpare 版權所有 © 2022 年 8 月 晟瑞科技股份有限公司

聯繫地址：台中市潭子區中山路三段 486 號

聯繫電話：04-25332296

聯繫郵件：service@noonspare.com