

BK-300W 系列 發電健身車 旗艦款 綠能組合 產品使用說明

May / 5 / 2023 版本: v 1.1



BK-300W 發電健身車 + Sport Gym 運動健身館 (電腦盒) + PBX-300W 儲能電源

<p>Voltage 電壓: 13.03 v</p> <p>AMP 電流: 0.00 A</p> <p>Watt 瓦特: 0.00 w</p> <p>本日累計 Watt 瓦時: 0.41 Wh</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.02 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.41 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>	<p>發電健身車 Power e-Bike</p> <p>Plant 名稱: Taiwan 台灣 UTC+8 IP 連線位址: 192.168.1.15</p> <p>2023 年 2 月 13 日 20 : 53 : 16</p> <p>即時發電統計 Minute Power Chart</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.02 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.41 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>	<p>Battery 電量百分比: 89.49 %</p> <p>Voltage 電壓: 13.11 v</p> <p>電流: 0.00 A</p> <p>AMP 電流: 0.00 w</p> <p>Watt 瓦特: 0.00 w</p> <p>本日累計 Watt 瓦時: 0.49 Wh</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.00 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.19 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>	<p>發電健身車 Power e-Bike</p> <p>Plant 名稱: Taiwan 台灣 UTC+8 IP 連線位址: 192.168.1.15</p> <p>2023 年 2 月 24 日 13 : 35 : 57</p> <p>每日發電記錄 Day Power Chart</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.00 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.49 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>
<p>Voltage 電壓: 12.99 v</p> <p>AMP 電流: 0.00 A</p> <p>Watt 瓦特: 0.00 w</p> <p>本日累計 Watt 瓦時: 0.41 Wh</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.02 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.41 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>	<p>發電健身車 Power e-Bike</p> <p>Plant 名稱: Taiwan 台灣 UTC+8 IP 連線位址: 192.168.1.15</p> <p>2023 年 2 月 13 日 20 : 54 : 14</p> <p>功能設定 Function Setup</p> <p>Plant 名稱: Taiwan 台灣 UTC+8</p> <p>Time Zone 時區: UTC+8 台北, 香港, 新加坡</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.02 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.41 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>	<p>Battery 電量百分比: 91.90 %</p> <p>Voltage 電壓: 13.16 v</p> <p>電流: 0.00 A</p> <p>AMP 電流: 0.00 w</p> <p>Watt 瓦特: 0.00 w</p> <p>本日累計 Watt 瓦時: 0.85 Wh</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.00 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.85 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>	<p>發電健身車 Power e-Bike</p> <p>Plant 名稱: Taiwan 台灣 UTC+8 IP 連線位址: 192.168.1.19</p> <p>2023 年 2 月 15 日 16 : 15 : 8</p> <p>戶外運動派 SPORT - TIME</p> <p>現在發電 Watt 瓦時: 0.00 Wh</p> <p>本日最高 Watt 瓦時: 0.85 Wh</p> <p>Minute 即時分鐘</p> <p>HOUR 小時 DAY 日記錄</p> <p>WEEK 周記錄 Month 月記錄</p> <p>SETUP 設定 DOWNLOAD</p>

BK-350e 產品使用說明



- > **BK-300W 發電健身車 + Sport Gym 運動健身館 + PBX-300W 綠能電源** 旗艦款組合，發電 + 儲能應用 完整組合。
- > **超大高級 前平板架** 可用來放置 平板電腦, 手機 等各項物品, 方便實用, 可充當健身運動時之小型上網電腦桌。一邊運動 一邊上網 加長運動時間 不無聊。提升運動效率 第一名。
- > **Sport Gym 運動健身館 (電腦盒)** 提供 USB 電力輸出 給平板使用，及健身運動發電記錄 健身記錄圖表化 分鐘 /小時 /日 /周 /月 長期忠實記錄下您個人的登入運動記錄，運動不偷懶 健康常相隨。
- > **運動碼表 Sport Watch** 提供即時健身運動之 速度/時間/里程/卡路里 運動記錄。
- > **調整高度座椅** 提供舒適之騎乘坐姿來運動，可避免運動傷害。 請盡量提高椅墊高度，騎乘時可減少膝蓋負擔，增加腹肌運動。
- > **後電源架 及儲能電源** 發電電力之儲存及應用，提供 DC/AC 交/直流輸出給家電使用。



QR Code
掃描登入機碼

USB 電源輸出

SportGym 運動健身館

電源開關 +
LCD 液晶顯示器 +
控制按鍵

QR Code
掃描登入用機碼



> Sport Gym 運動健身館 (電腦盒) 控制按鍵

中間紅色 Setup 功能設定鍵 平時為 發電機 On/Off 切換開關，當設為 Off 時 發電機即不發電，僅有空轉運動，再按一下 便會回復 ON 踩時便會開始發電。

WiFi 密碼設定 開機完成後 長按紅色鍵 六秒後，便會清除舊設定 進入 WiFi 無線設定功能，請用外部手機或平板，進入 WiFi 服務搜尋功能，便可由 WiFi 無線進入本機設定。

(初次使用本產品 便需要進入本機設定 WiFi 密碼，當設定完成 連線成功後，便無需重複設定，只有在用戶 WiFi 主機遇到停電或人為重設後 才需要重新進行 WiFi 設定)

兩邊藍色及黃色按鍵 為上坡+/下坡- 發電磁控調整 加+/減-設定，當 POW= 1 為最小坡度 最低發電檔位，當 POW=20 時 為發電機全開 最大坡度 最大發電檔位。

產品開始使用 安裝及設定

1. 將 PBX-300 儲能電源 放至後方電源架，接上發電車之充電插頭，並把電源後板之黑色 總電源開關 ON 開啟，然後用固定帶將 儲能電源 固定至電源架上。

(儲能電源 只需開啟後面板 總電源開關即可使用，前面控制開關操作 並不會影響發電車工作，發電車運動中 均可使用儲能電源，但請注意運動時 勿靠近之原則，以免碰撞危險。)

(請勿在未連接 儲能電源 之情況下高速騎乘發電車，因為所發電之電力 需要有電力儲存裝置，不然發電車會累積過多電力，導致電腦盒故障而無法使用。)

2. 儲能電源 安裝完成，即可開啟 SportGym 運動健身館 電源開關，開啟後會顯示 e-Bike BK-350 字樣，開機成功 便可開始使用本產品了。

(電腦盒 開機後 便會開始搜尋附近之 WiFi 無線網路，若成功連線 便會出現連線位址 如_192.168.1.26 表示 WiFi 已連線完成 可以開始使用了！
若連線失敗，便會停在 Logo 畫面 等待使用者進入設定 WiFi 無線密碼。)

3. 設定用戶家中之 WiFi 無線密碼_ 初次使用本產品時，請用手機或平板 進入 WiFi 服務搜尋畫面_ 若有看到 ESP32_XXXX 即為本產品之 WiFi 登入口。



> “ESP32_XXXX” ESP32 開頭之 WiFi 即為本產品，後面代碼為跟機機號，點選進入設定。

> 本網點雖無網路功能 但沒關係，目的只是藉由手機進入機器內部，進行 WiFi 密碼設定而已。

4. 登入本機後 請用手機掃描本產品之 QR-Code 機號 ID，或開啟網頁輸入 192.168.4.1 進入 WiFi 初始設定功能。



- > 使用手機掃描機上 QR Code 機號 ID 後出現該畫面，請使用瀏覽器開啟。
- > 若無法自動進入 WiFi Manager 設定畫面時，請自行開啟瀏覽器，輸入位址：192.168.4.1 進入 WiFi Manager 設定功能。



WiFiManager

ESP32_761B5AE0

Configure WiFi

Info

Exit

Update

No AP set



- > 出現本機之 WiFi Manager 設定畫面，請點選 Configure WiFi 進入 WiFi 熱點設定。



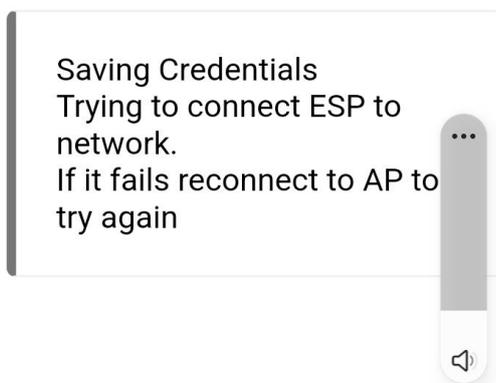
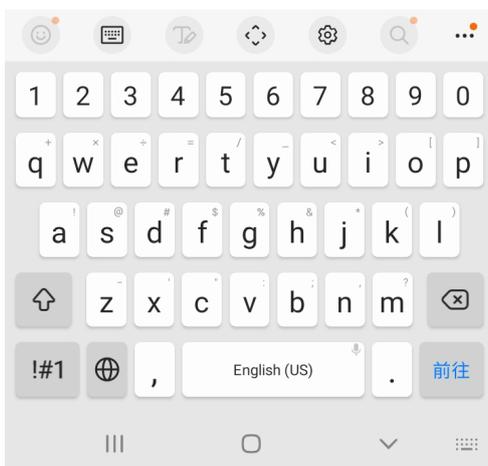
SSID

TP-LINK_60EE50

Password

.....

Show Password



- > 選取希望做為本機連線之家中 WiFi 連線網點後，輸入家中之 WiFi 無線連網密碼後 按 SAVE 儲存 OK

- > 恭喜您~ 無線網路設定 已經完成 OK!

- > 請注意_ 此時選取之 WiFi 連線熱點 · 需跟將來要用來連線本機跟顯示運動畫面之手機或平板為同一台 WiFi 連線熱點 · 否則將會造成無法連線 讀取不到頁面錯誤!

- > 出現該畫面 即表示本產品之初始 WiFi 網路連線已完成, 當下次開機 再次掃描本產品之 QR Code 時, 便可直接自動進入本機之 運動功能主網頁.

- > 如設定流程未完成, 本產品便無法進入家中之無線網路 提供運動資訊功能.

此時請重複上面步驟, 以完成初始網路密碼設定.

5. 設定完成 掃描 QR Code 連線本機_ 當本機之 WiFi 無線網路設定成功後，關閉電腦盒開關 並重新開啟時，便會出現連線位址_ 192.168. x. x 便是家中 WiFi 主機配發給本機之無線連線位址。然後再出現 0.0A 13.2V 即為即時發電數據 電流 A / 電壓值 V，本機已正常工作中。



> 當 WiFi 無線網路設定完成後，便可順利進入本機功能網頁，本產品之初始 WiFi 網路連線已完成。

> 以後只要用手機或平板 掃描本機之 QR Code，便可自動連線到本產品之無線網頁中。

> 上面網址: 192.168. x .x 即為本產品於家中無線網路所配發之本地網址，可以存成網址捷徑，這樣下次開機便可不需掃描 QR Code，直接透過捷徑開啟網址即可。

> 該網址為浮動網址，由家中無線網路 WiFi 路由器所配發，並不一定每次都會相同，如果遇到停電或家中網路重設時，便可能需要回到原始網路重新設定。

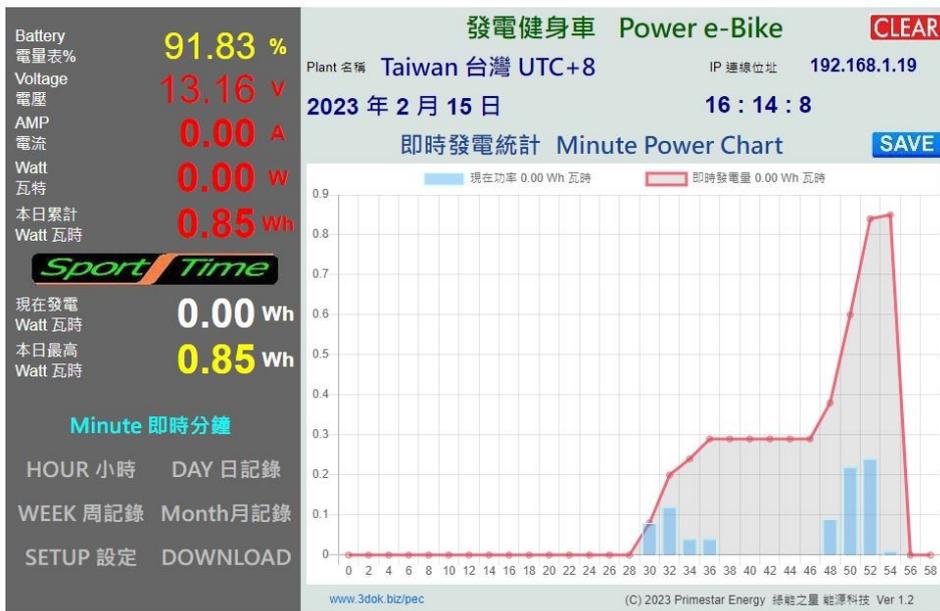


> 如因平板或手機所使用之瀏覽器版本不相容導致掃描 QR Code 後，無法自行開啟本機網頁時，請自行手動輸入網址： 192.168. x .x

> 等連線成功後，記得存入網址捷徑，這樣以後便不需再行掃描 QR Code 就可快速進入本機功能網頁，不需等待!

> 無線網路設定部分完成!

SportGym 運動健身館 使用說明



- > **首頁 Minute 即時分鐘** 顯示即時 小時內每二分鐘之運動發電資訊，當踩踏發電車 運動發電時，便會更新當時之運動累計數據至電腦盒內，按下 **SAVE 鍵** 便可存入本機內建之 Flash 內存記憶體內，關機後不受影響。 按下 **CLEAR 清除鍵** 便可清除本頁畫面 統計資訊 及現在發電欄位數據。

電量表 % Battery 為目前 儲能電池之蓄電量% 百分比，當低於 50% 以下時，請用本產品隨機所附之充電器，幫 PBX-300 儲能電源充電。

電壓表 Voltage 為目前 儲能電池之電壓值，正常為 12 - 13V 之間，當低於 12V 以下時，電力已過低需要充電。

電流表 AMP 為目前所發電力之電流值，當踩發電車時有出現電流值即表示已有在發電 幫儲能電池充電中。

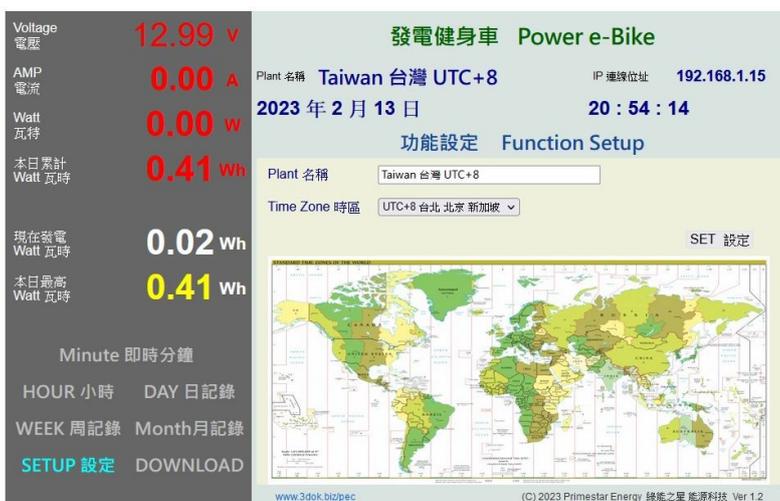
瓦時計 Watt 為目前所發電力之功率值， $W=V \times A$ 當踩發電車時有出現瓦時值 表示已有在發電做功。

- 本日累計 Watt 瓦時** 為今日所累計電力之功率累積和，當切換到 HOUR 小時頁面，按 CLEAR 時可歸零。
- 現在發電 Watt 瓦時** 為十分鐘內所發電之功率累積和，當切換到 Minute 分鐘頁面，按 CLEAR 時可歸零。
- 本日最高 Watt 瓦時** 為本日所統計之十分鐘最高功率累積和，當 HOUR 小時頁面，按 CLEAR 時可歸零。

- > **HOUR 小時** 顯示本日內 每小時內之運動發電資訊，當踩踏發電車 運動發電時，便會自動更新。
- > **DAY 日記錄** 顯示每日之運動發電資訊，單位為 Wh 累計瓦時。 (按下 **SAVE 鍵** 便會更新存入最新)
- > **WEEK 週記錄** 顯示每周累計之運動發電資訊，單位為 Wh 累計瓦時。
- > **Month 月記錄** 顯示每日之運動發電資訊，單位為 Wh 累計瓦時。



> **SPORT TIME 運動健身館** 進入熱門運動頁面，有十二項 運動健身影片供您選擇，一邊隨著影片運動增加運動樂趣，提昇並開發運動潛能。



> **SETUP 功能設定** 可以自設 場地名稱 或多台機體編號，時區設定 本機採網路自動對時，時區預設為台灣 UTC +8，按下 [SET 設定] 便可儲存寫入。

The screenshot displays the '發電健身車 Power e-Bike' web interface. On the left, a dark sidebar shows real-time data: Voltage (13.00 v), AMP (0.00 A), Watt (0.00 W), Today's Total (0.41 wh), Current (0.02 wh), and Today's High (0.41 wh). The main area shows the plant name 'Taiwan 台灣 UTC+8', IP address '192.168.1.15', and date '2023年2月13日 20:54:35'. It features a '檔案管理 Download Files' section with an 'Upload' button and a list of download options: '小時發電量 < PowerHour.dat >', '每日發電量 < PowerDay.dat >', '每周發電量 < PowerWeek.dat >', and '每月發電量 < PowerMonth.dat >', each with a 'DOWNLOAD' button. A 'SAVE' button is also present for updating records. At the bottom, there is a 'RESET' button and a copyright notice for Primestar Energy.

- > **DOWNLOAD 檔案管理** 本機內部具有小型 Flash 檔案夾，可以遠端無線進行資料檔案存提，可透過遠端桌機電腦之瀏覽器，下載或上傳 小時 / 每日 / 每周 / 每月記錄檔。

檔案下載前 請先按 SAVE 鍵 更新為最新資料，便可 Download 進行檔案下載。

上傳資料檔時 按 Upload 上傳鍵，選取桌機電腦內小時 / 每日 / 每周 / 每月記錄檔，按下 [OK 確定] 便可上傳。

PBX-300 儲能型電源 使用說明

BK-350e 旗艦款 產品規格表

BK-350e 發電健身車 及 PBX-300W 儲能電源 產品規格

- > BK-350e 發電健身車： 輸出 DC12V，最大出力 300W 瓦 直流發電機
- > DC 直流插座： DC 12V，雙插座 (PBX-300 儲能電源 + 市電充電器 用)
- > 純正弦波 300W 電源轉換器： 輸入 DC12V，輸出 AC 110V，最大出力 300W 瓦
- > 儲能電池： 鋰電池 DC12V (DC 12V – 14V)，30AH，300WH 瓦時電力輸出
- > USB 插座： DC5V 2A，10W 瓦 x3 插座
- > AC 交流插座： AC 110V，最大 3A，300W 瓦 x3 插座
- > DC 市電充電器： AC 110V，最大 5A，6W 瓦

1. 使用安全：本產品為運動器具，具有動能空間，僅能單人使用，運轉中須注意旁人保持一公尺以上距離，以維護操作安全。
2. 使用範圍：產品有限重 90 公斤，以免心血管疾病等 醫囑不適劇烈運動者 請勿使用。
3. 本機不可淋雨：請勿放置於室外場所，雨水或溼氣會容易導致電子電路短路，引起機體內部故障，非產品正常保固範圍內。
4. 產品安裝：本產品具有運動發電功能，需配合蓄電池 儲能裝置使用，避免空接運轉，否則發電電壓會不斷升高，影響機器線路安全。
5. 注意電池極性：本產品需連接 電力銀行或其他儲能產品使用，連接蓄電池 時，需注意直流電極性，紅色為正極，黑色為負極，請勿接反，以免短路危險。
6. DC 直流輸出表：本機控制盒上所顯示為所發電電壓，不可大於 15V，如顯示電壓過高則表示發電輸出線路有問題，應停止使用。
7. 本產品於正常使用下 有一年產品保固：但機械消耗品 過度磨損如軸承或連接件損壞等，需付費更換，及大型物品保固維修時，來往運費需由客戶自付。



綠能之星 能源科技
Primestar Energy Corp.



LINE用戶掃描此行動條碼後，可將您加入好友！