



# 金恩科技股份有限公司

使用者手冊

40 埠智慧型AC行動充電車



Rev. 1.3

## 目錄

1.	產品介紹.....	1
2.	安全訊息.....	1
3.	安裝說明.....	2
4.	面板訊息.....	3
5.	基本操作.....	4
6.	規格.....	11
7.	技術支援.....	12

# 1. 產品介紹

40埠智慧型 AC 行動充電車(產品型號為 SEMR40A) , 是一款可以為移動設備提供電池充電和管理的系統。

是為40埠智慧型AC行動充電車 , 具有智能啟動、總功率防護、過載保護、智慧風扇等等強大的電子功能 , 能讓使用者放心地為資訊設備充電。40埠智慧型AC行動充電車使用結實的冷軋鋼板搭配靈活的萬向輪 , 在保護貴重資訊設備的同時 , 將移動大量資訊設備這件事變得輕鬆自如 , 是學校機關在行動裝置儲存的最佳解決方案。各自獨立的電源供應器置放架和友善的佈線規劃 , 更令電源線材和設備收納更加便利且易於使用。

# 2. 安全訊息

在使用我們的產品之前 , 請仔細閱讀、理解並遵守本指南中的所有安全訊息。

## 2.1 室內使用

本產品適用於室內使用 , 請插入 100 ~ 120VAC , 50/60Hz 的電源插座。任何不當使用都可能損壞產品和/或造成不安全的運作條件。

## 2.2 使用地點

選擇氣流方向不受阻礙的位置。

將產品放在平坦的水平表面上 , 並離任何熱源(如暖爐)至少 60公分遠

將產品遠離任何液體

## 2.3 電氣

請勿讓交流電源超載。

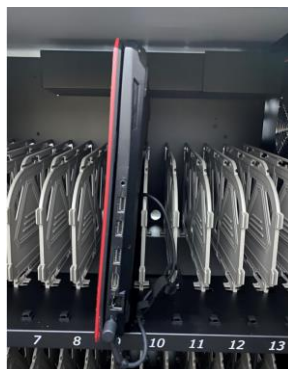
## 2.4 清潔

在清洗前請先關閉產品並拔下電源插頭

請使用柔軟的乾布擦拭產品的外部

## 2.5 智慧型設備

請妥善放置您的智慧型設備 , 以使其不會墜落或掉下 , 並使其中間保持良好的通風。



## 2.6 機架安裝

在安裝之前，確保工作機架是穩定的。

負載應從下開始往上，保持底部重心的穩定。

請確保空氣是足夠流通的。

請勿踩踏或站在任何設備上。

## 3. 安裝說明

在使用我們的產品之前，請仔細閱讀、理解並遵守本指南中的所有安全訊息。

### 3.1 包裝內容

在開始安裝前請檢查包裝內容。如果任何部件遺失或損壞，請聯繫您當地的經銷商。

- 壹台 40埠智慧型 AC 行動充電車充電系統
- 壹條電源線
- 壹本用戶手冊
- 兩副鑰匙

### 3.2 電源

請將電源線插到充電車上，然後將其插入到電源插座。



電源插座 / 電源開關

## 4. 面板訊息

40埠智慧型AC 行動充電車的正面和背面面板可以提供基本的充電指示和功能。欲操作或進一步了解用法，請參考以下內容。



電源：

1. 開關 ON/OFF顯示
2. 風扇工作指示燈
3. PDU 1-6 port工作指示燈
4. 顯示 PDU 1-6 port狀態及進入設定模式狀態顯示
5. 指示PDU每 1 port狀態顯示及進入設定模式之按鍵



切換頁面	長按『左』/『右』鍵
進入 <b>Setting</b>	長按『左』+『右』鍵
項目選擇	按『上』/『下』鍵
項目數值設定	按『左』/『右』鍵 設定完成長按『左』鍵 跳出

## 5. 基本操作

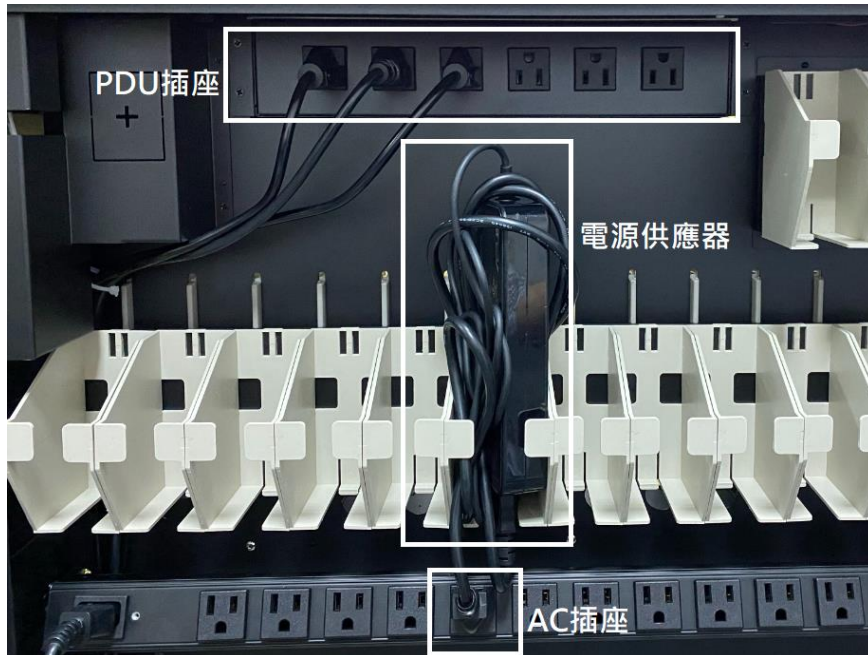
本節說明了使用40 埠智慧型AC 行動充電車於電力充電部分的基本日常運作。

### 5.1 標準前置條件

- 使用前述中所附的電源線，連接後面板的電源插孔與可用的電源插座。
- 準備好電源供應器充電設備
- 確保電源開關開啟狀態

### 5.2 連接順序

- 連接設備配置的電源供應器之充電口端，透過可調式插槽隔板至您的智慧型設備上
- 將電源供應器理線後放入獨立可調式插槽隔槽
- 建議將電源供應器電源線的AC 插頭接到循序AC的排插插座充電
- LED 藍燈顯示該PDU插座上正在充電中
- OLED顯示該PDU插座電壓、電流 及PDU 6個插座總電流狀態



(前)



(後)

### 5.3 設定

#### A. 主畫面設定

主畫面圖示:



- ① KING-ON Logo
- ② 排程顯示 ON 或 OFF
- ③ 年/月/日 星期
- ④ 時間



a.1 長按左右鍵進入設定(setting)



a.2 上下鍵為選擇鍵，選中者以反白表示(選擇開啟或關閉)

a.3 Schedule為排程開關，以左右鍵設定ON(開)或OFF(關)



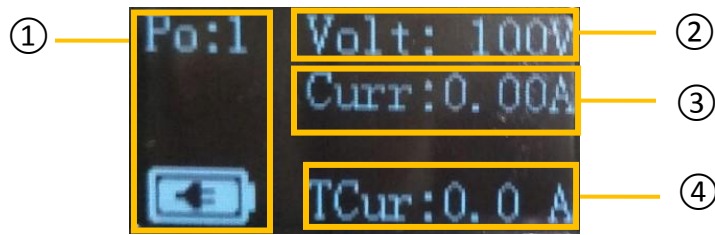
a.4 選中要修改的時間、日期為反白，此時以左右鍵調整設定值

a.5 設定完成長按左鍵自動儲存並跳出回主畫面



## B.單埠指示畫面

單埠指示圖示:



①顯示PDU插座埠(1~6)

②顯示本埠電壓使用狀態

③顯示本埠電流使用狀態

◎充電電流須大於0.2A以上才會顯示,小於0.2A不會顯示

④顯示總電流(1~6埠電流加總)

◎充電電流須大於0.2A以上才會顯示,小於0.2A不會顯示

b.1在主畫面長按右鍵進入單埠指示畫面或在排程Schedule畫面長按左鍵

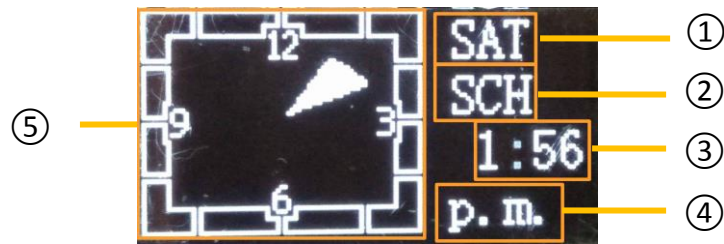


b.2調整左鍵或右鍵可看PDU插座每1到6埠的電流使用狀態



## C.排程Schedule設定

### C1.Schedule模式圖示



- (1) 顯示週一到週日選項分別為 MON、TUE、WED、THU、FRI、SAT、SUN
- (2) 顯示設定本機提供三種模式選項：學校(SCH)、假日(HOD)、客戶自訂(CTM)

出廠設定值:

◎SCH模式為MON到FRI，24小時處於充電模式，SAT與SUN，24小時處於不充電模式(學校可以直接採用這種模式)

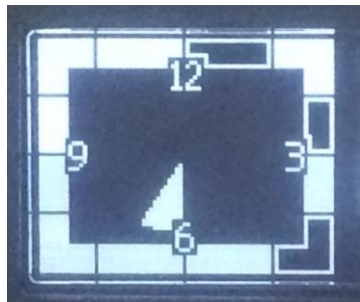
(週一至週五整日全充，週六週日全部關閉)

◎HOD模式MON到SUN，24小時處於不充電模式(週一至週日全部不充)

◎CTM 模式 MON 到 SUN，24 小時處於充電模式(週一至週日充電全開)

- (3) 顯示目前時間
- (4) 顯示 目前時段 AM 或 PM
- (5) 顯示 目前時間的充電排程是開或關:

12 小時充電：外圈"黑色"表示關；外圈"白色"表示開



例：左圖中

開：1~2, 3~4, 5~12

關：12~1, 2~3, 4~5

三角圖示為目前時間設定點位置

以左圖為例，此時正標示著 6~7 的位置

### C2. 設定充電排程

- (1) 在主畫面常按左鍵或在單埠指示畫面長按右鍵皆可進入排程Schedule



長按左右鍵進入Schedule設定(反白顯示在英文的MON到SUN)

(2) 按上下鍵選①(反白)，按左右鍵設定週一至週日



(3) 按上下鍵選②(反白)，按左右鍵設定SCH，HOD，CTM三種模式之一種



(4) 按上下鍵選③(反白)，按左右鍵選定排程的時間(以小時為單位)再長按右鍵設定排程充電的開關



(5) 按上下鍵選④(反白)，按左右鍵可選排程時間段的AM或PM依此再回到步驟(4)，設定此時段下的小時充電開或關

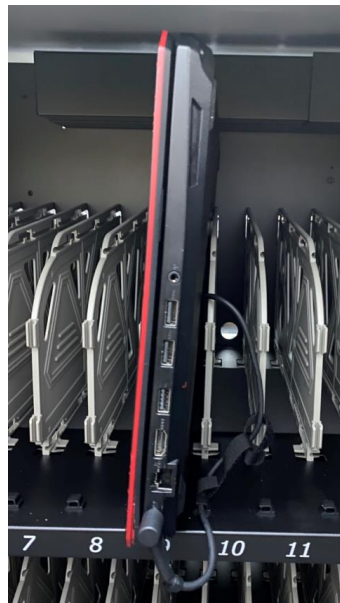
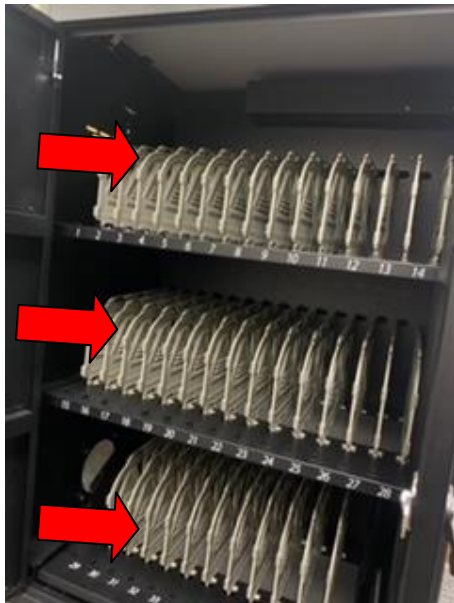


(6) 設定完成後長按左鍵螢幕顯示 Para Save；選左鍵(YES)或右鍵(NO)是否要儲存參數設定，長按左鍵回上層選單



## 5.4 支援設備

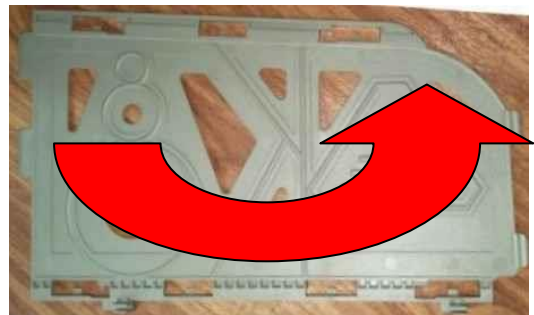
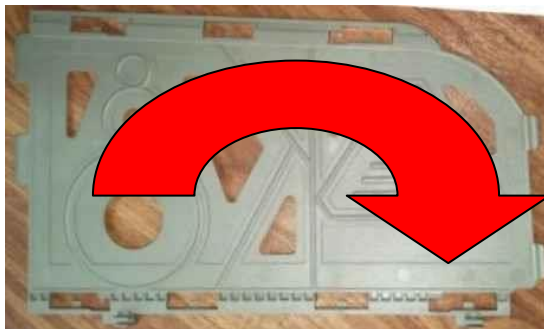
1. 含尺寸 15.6 吋以下筆記型電腦皆可放置隔板內



2. 隔板可隨意調整



3. 隔板上 DC 線安置沿著線槽



## 5.5 電源線管理

### 1. 獨立電源供應器儲存空間和可調式插槽隔槽



### 2. 可調式排插



## 6.規格

產品編號	SEMR40A
主要功能	提供 40-Ports AC 充電口，適用於尺寸 15.6 吋以下筆記型電腦、Chromebook 以及各品牌平板
充電類型	AC 電源插座(含電源過載和短路電源保護)
顯示	OLED 顯示板 顯示指定該 PDU 插座電壓、電流及 PDU 插座全部電流 顯示設定模式: 時間設定、排程設定
	LED 顯示燈 藍燈: 恆亮代表充電中; 閃爍代表過載中切斷輸出 紅燈: 選中的輸出埠口
電源	輸入插座 AC 110V~120V, 50/60Hz: 最大輸入電流: 15A±10%
	6 孔 PDU 插座 (智能電源分配器)SPAT 第 1、2、3、4 座 AC100~120V, 50/60Hz: 輸出電流: 10A±10% 第 5、6 座 AC100~120V, 50/60Hz: 輸出電流: 3.5A±10% 總輸出 AC100~120V, 50/60Hz, 13.5A±10%
充電保護	1.單一插座輸出超過 OCP 額定值,OCP 啟動關閉輸出 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 主用電插座 - 使用 SPAT 第 1、2、3、4 座 (10 孔排插 x 4) AC100~120V, 50/60Hz: 最大輸出限制電流: 10A±10%</li> <li>● 外部用電插座 - 使用 SPAT 第 5 座 AC100~120V, 50/60Hz: 最大輸出限制電流: 3.5A±10%</li> <li>● 預備用電插座- 使用 SPAT 第 6 座 AC100~120V, 50/60Hz: 最大輸出限制電流: 3.5A±10%</li> </ul> 2.全部插座總輸出超過總電流額定值，則啟動 TCP 保護模式,關閉輸出插座第 5、6 座的輸出，不夠再關閉插座第 1、2、3、4 中輸出最大者的輸出，直到總輸出不超過限額： AC100~120V, 50/60Hz, 13.5A±10%
	1.OCP 啟動,OLDE 顯示發出嚴重警告 "OCP Remove Load"延遲 1 分鐘打開一次來偵測電流是否狀況已解除,降低負載等待延遲時間後,狀況解除，回復正常供電 ※需手動移除負載，長按左右鍵狀況解除。 2.TCP 啟動,OLED 顯示發出嚴重警告 "TCP Remove Load",延遲 10 分鐘打開一次來偵測電流是否狀況已解除,降低負載等待延遲時間後,狀況解除，回復正常供電 ※需手動移除負載，長按左右鍵狀況解除。
作業環境溫度	0 ~ 50°C
儲存溫度	-20 ~ 60°C
理線管理	獨立理線架及固定式插槽隔板
防盜機制	前後門均配有防盜門鎖
儲存隔間	固定式插槽隔板
載具存放空間尺寸	33 x 360 x 270 mm (厚 x 深 x 高)
尺寸(寬 X 深 X 高)	730 x 590 x 1153 mm (寬 x 深 x 高) · 含輪高、把手收起
包裝尺寸 (寬 X 深 X 高)	800 x 640 x 1165 mm (寬 x 深 x 高)
散熱風扇	120 x 120 x 25mm 散熱風扇 x 1
輪子	4 個萬向輪 (4 吋腳輪，2 輪可固定)
產品重量	80Kg 以下
產品重量 (含包材)	80Kg 以下
安規	FCC/CE

## 7. 技術支援

請聯絡當地代理商以尋求技術支援。

### 免責聲明

製造商與任何協力廠商均不對本說明書所提供的訊息和資料，以及其任何特定用途的準確性、及時性、績效、完整性或適合性，做出任何保證或擔保。您瞭解其中可能包含不準確或錯誤的訊息和資料，我們在法律允許的最大範圍內不對這些不準確或錯誤的資訊負責，並不承擔任何直接、間接、附帶、特別、衍生性或懲罰性賠償。

由於使用本說明書上的訊息或資料所產生的風險完全由您自己承擔，我方不承擔任何責任。您應自行確認本說明書提供的產品、服務或資訊是否能夠達到您的具體要求。

網站中的部分資料歸我們所有或我們已獲得授權。這些資料包括但不限於設計、佈局、模樣、外觀及圖像。禁止以任何手段，包括電子、機械、影印、錄製、信息記錄或檢索系統，而若無製造商的明確書面許可，禁止以任何形式傳播、複製上述資料。

本文檔的任何部分不得複製或以任何手段，電子或機械，包括影印，錄製或信息記錄和檢索系統，而無需製造商的明確書面許可，任何形式傳播。

文件中提到註冊品牌,品牌名稱與產品名稱,皆為註冊公司所擁有。