



金恩科技股份有限公司

使用者手冊

30 埠智慧型AC行動充電車



Rev. 0.3

目錄

1. 產品介紹

2. 安全訊息

3. 安裝說明

4. 面板訊息

5. 基本操作

6. 規格

7. 技術支援

1. 產品介紹

30埠智慧型 AC 行動充電車(產品型號為 SEMR30-K) , 是一款可以為移動設備提供電池充電和管理的系統。

是為30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。30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布線規劃 , 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 30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

30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 (左側下方風扇)
3. 風扇工作指示燈 (右側上方風扇)
4. PDU 1-6 port工作指示燈
5. 顯示 PDU 1-6 port狀態及進入設定模式狀態顯示
6. 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 Setting	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

本節說明使用30 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，連接后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 插頭接循序AC的排插插座充電
- LED 紅燈顯示該PDU插座上的供電模式
- 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)

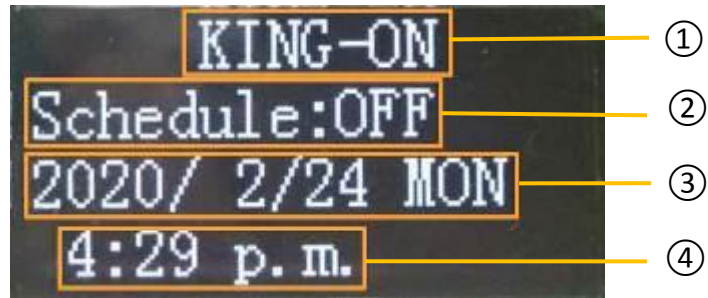


(後)

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)



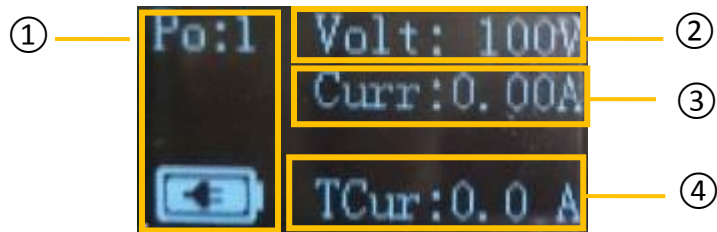
a.4 選中要修改的時間、日期為反白，此時以左右鍵調整設定值

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

◎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)

◎電流須大於0.2A以上才會顯示,小於0.2A不會顯示

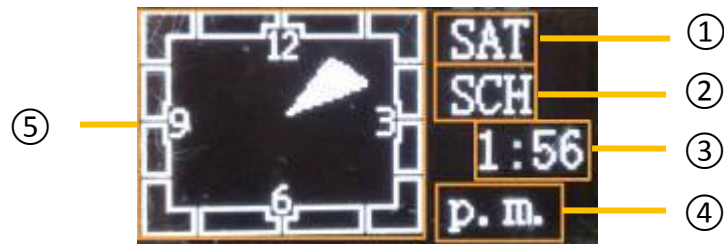
b.1在主畫面長按右鍵進入單埠指示畫面或在排程Schedule畫面長按左鍵



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)

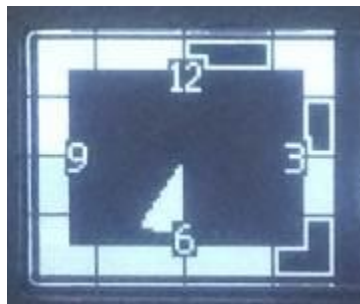
(週一至週五整日全充，週六週日全部關閉)

◎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

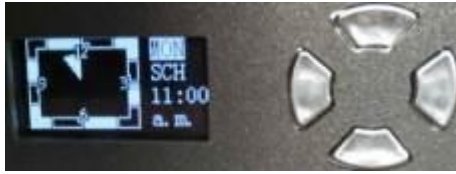
C2. 設定充電排程

- (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 把手操作方式

1. 架起右把手



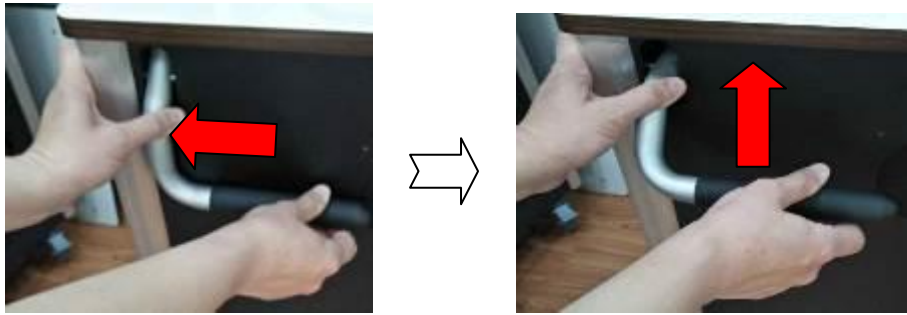
(完成)

2. 收起右把手



(完成)

3. 架起左把手

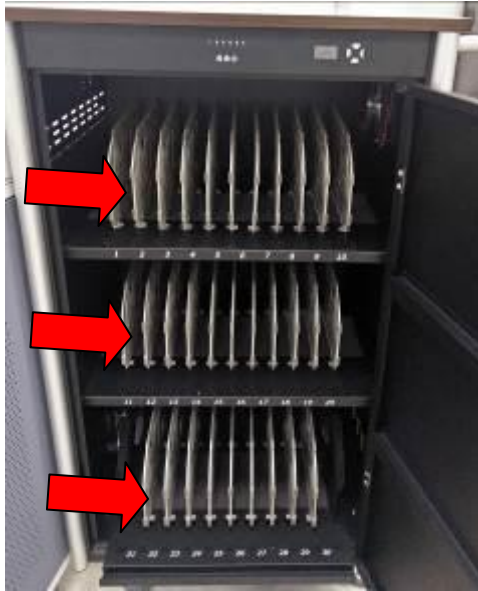


4. 收起左把手



5.5 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

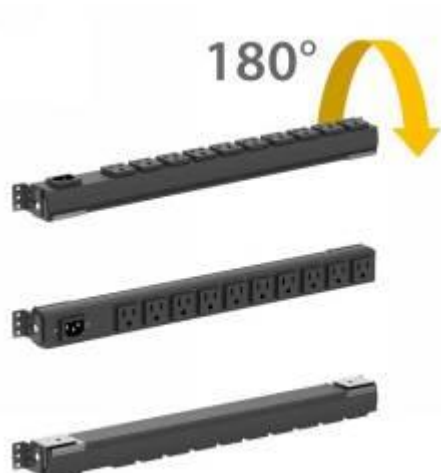


5.6 電源線管理

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	SEMR30-K
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:指定該 PDU 插座
電源	輸入插座 AC 100V~120V, 50/60Hz;輸入電流 : 12A±10%
	PDU 插座 6 孔(智能電源分配器)SPAT AC 100V~120V, 50/60Hz;輸出電流 : 12A±10%
	主用電插座(排插 10 孔 X3) AC 100V~120V, 50/60Hz; 最大輸出限制電流 : 10A±10% 外部用電插座 AC 100V~120V, 50/60Hz; 最大輸出限制電流 : 3.5A±10%
保護動作	1. 單一插座輸出超過 OCP 額定值 , 關閉輸出 2. 全部插座總輸出超過 TCP , 關閉輸出插座 4, 5, 6 中輸出 , 不夠再關閉插座 1, 2, 3 中輸出最大者的輸出 , 直到總輸出不超過限額
	1. 當 PDU 總電流達到 13.5A±10%就產生 TCP , 延遲到 10 分鐘後打開一次來偵測電流是否狀況已解除,OLDE 顯示發出警告"TCP"長按左右鍵解除 2. OCP 10A±10%或 3.5A±10%在 10 分鐘內發生 10 次就可以全部關閉 , OLDE 顯示發出嚴重警告"OCP Remove Load" , 長按左右鍵解除
散熱風扇	2 X 120x120x25mm 散熱風扇
輪子	4 個萬向輪(4 吋腳輪 , 2 個可上鎖)
支援設備	尺寸 15.6 吋以下筆記型電腦、Chrome book 以及各品牌平板 (請參考存放空間尺寸)
充電類型	電源插座(含電源過載和短路電源保護)
電源線管理	獨立電源供應器儲存空間和可調式插槽隔槽
儲存隔間	可調式插槽隔板
防盜機制	前後門均配有防盜門鎖
儲存裝置存放/充電量	30 台
設備存放空間尺寸	34 x 380 x 270 mm (厚 x 深 x 高)
尺寸(寬 X 深 X 高)	630 x 585 x 1160 mm (含輪高、把手隱藏)
包裝尺寸	700x640x1200 mm
產品重量	70Kg 以下
包裝重量	70Kg 以下

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。