

使用者手冊



30 埠智慧型USB行動充電車

Copyright©2021 KING-ON www.king-on.com.tw

目錄

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

1.產品介紹

30埠智慧型USB行動充電車(產品型號為SUMR30A)，是一款可以為智慧型設備(智慧型手機，平板電腦，便攜電池，穿戴裝置...)提供電池充電和管理的系統。

其具備智能啟動、總功率防護、過載保護、資料同步等功能，讓使用者能安心地為資訊設備充電。30埠智慧型USB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，亦能輕鬆移動，是學校機關在智慧型裝置儲存的最佳解決方案。各自獨立的USB線材整線架和友善的佈線規劃，使線材和設備收納更加便利且易於使用。

另外亦可從公司或學校等大型組織的公用網絡上，監控管理多個智慧型設備其充電的狀態。在無此系統之前，這些智慧型設備必須單獨地連接到市電插座，不但占據大量空間亦有礙觀瞻，且智慧型裝置必須各自單獨與系統作同步內容作業，重複此項工作是冗長且耗時的。現在，有了30埠智慧型USB行動充電車，您可以輕鬆地為這些設備的電池充電，並有效地管理其內容，大幅度節省人力成本。

一套30埠智慧型USB行動充電車，可以同時充電並同步30個智慧型設備。對於同種類的單一系列智慧型設備，資料的上傳下載或應用程式的統一同步可以有效的完成，使企業或商業管理智慧型設備更加輕鬆、簡單。且30埠智慧型USB行動充電車還能選用特製的充電管理配件，具有很大的擴充彈性。

除此之外，30埠智慧型USB行動充電車還有一個貼心且方便的設計，那就是在最下層10個裝置擺放空間，為避免造成使用者不便，所以使用抽屜的設計概念，可往前拉出，使裝置的擺放及安裝更加方便且簡易。總結來說，30埠智慧型USB行動充電車可以幫助您節省以

下成本：擺放的空間節省、多個電源管理的人力資源、減少維護的機會成本。

2.安全訊息

在使用之前，請仔細閱讀、了解並遵守本手冊中的所有安全訊息。

2.1 室內使用

本產品僅限於室內使用，請插入 100 ~ 240VAC，50/60Hz 的市電插座。任何不當使用都可能會損壞產品和/或造成不安全的運作條件。

2.2 使用地點

- a. 請選擇空氣流通良好的位置。
- b. 將產品放在平坦的水平表面上，並遠離任何熱源(如暖爐)至少 2 呎的距離。
- c. 將產品遠離任何液體可能濺入的區域。

2.3 電氣

※ 將產品插入接地的、極化的電源插座。請勿改變接地插頭或兩極插頭。

2.4 清潔

- a. 在清潔前請先關閉電源開關並拔下電源插頭。
- b. 請使用柔軟的乾布擦拭產品外部。

2.5 智慧型設備

請正確並妥善的在充電車內部層架上，放置您的智慧型設備，以使其不會墜落或掉下。

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

在開始安裝前請先檢查包裝內容。若有任何部件遺失或損壞，請聯繫您當地的經銷商。

- a. 1台30埠智慧型USB行動充電車
- b. 1條AC電源線
- c. 1本用戶手冊

3.2 電源

請將AC電源線插至充電車上，再將其插入到電源插座。

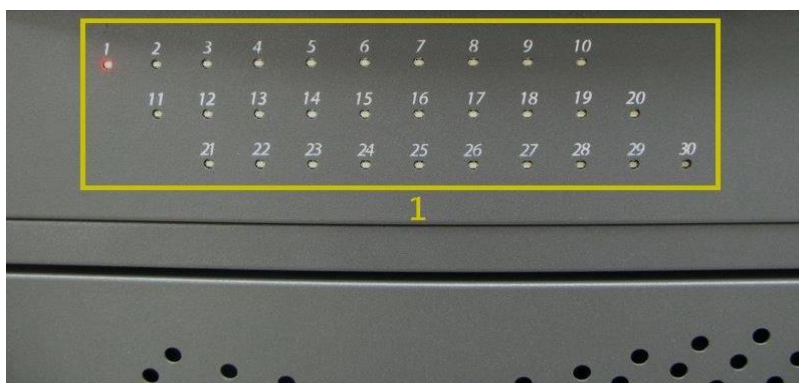
4. 面板訊息

30埠智慧型USB行動充電車提供共30埠USB充電功能，充電車正前方的面板及左側板，提供了基本的充電指示和USB資料同步功能。首先請了解，對行動裝置的充電模式，會從快速充電開始，慢速充電結束，而二者之間的切換，會以充電電池的狀態為依據，自動切換。

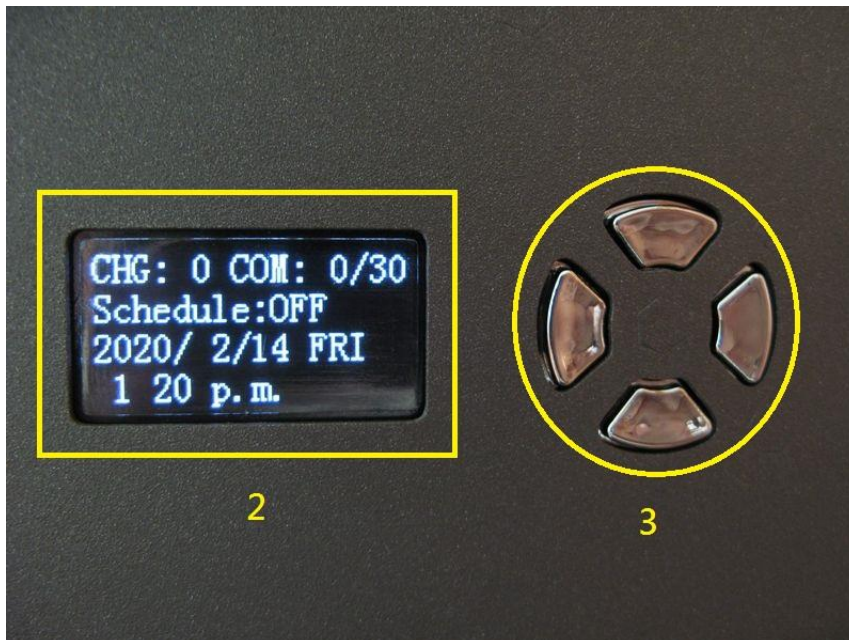
精準地調整充電電流，可以有效率地充飽裝置電量，正確的解讀面板上的訊息，能幫助您保持電池有效循環週期的次數，達成維護電池壽命的目的。



4.1 面板前視圖



1. 充電Port狀態顯示



2. 顯示充電Port狀態及進入設定模式狀態之顯示螢幕
3. 進入設定模式之按鍵



4.2 充電 Port 狀態顯示說明：

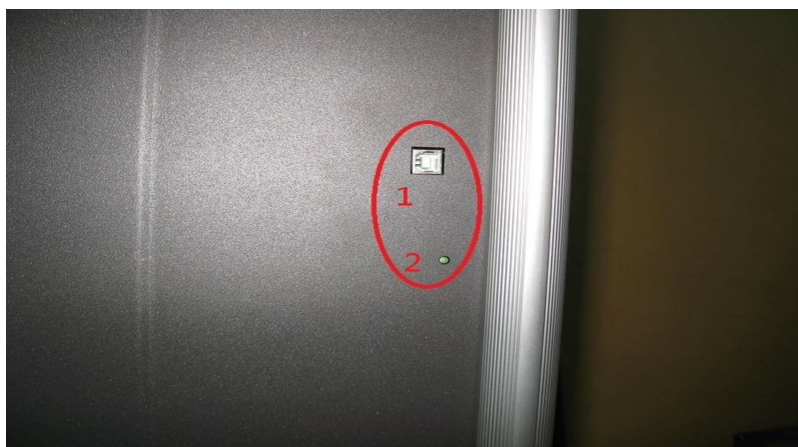
A. 充電 Port LED 狀態顯示：

- a. 關閉/無顯示：未連接裝置
- b. 藍燈快速閃爍：快速充電模式
- c. 藍燈慢速閃爍：慢速充電模式
- d. 藍燈恆亮：充電完成
- e. 紅燈：目前選擇埠口
- f. 紫燈快速閃爍：目前選擇埠口處於快充模式 (紫燈是紅藍雙色燈同時亮)
- g. 紫燈慢速閃爍：目前選擇埠口處於慢充模式
- h. 紫燈恆亮：目前選擇埠口充電完成
- i. 充電 $>1A$ 為快充(快閃), 充電 $<1A$ 為慢充(慢閃)

B. 充電 Port 狀態顯示螢幕

- a. Po : xx (1 ~ 30) → 當前埠口顯示
- b. Volt : 當前埠口電壓值(以伏特數 A 顯示)
- c. Curr : 當前埠口電流量(以安培數 A 顯示)

d. Capa : 當前埠口電量總和(以安培小時 Ah.顯示)



4.3 右側板視圖

1. 電腦資料傳輸USB插孔(Type-B)
2. USB Link/Active指示燈

4.4.1前視



4.4.2 背視圖



5.基本操作

本節說明了使用30埠智慧型USB行動充電車，於充電部分的基本日常運作。關於行動裝置的操作，及其相關的同步或備份的使用方式，請參考該裝置之使用手冊。

5.1 標準前置條件(沒接HUB)

- a. 使用前述中所附的電源線，連接側面板的電源插孔，與可用的電源插座。
- b. 開啟電源開關
- c. 準備好為行動裝置充電的USB線材。

5.1.1 連接順序

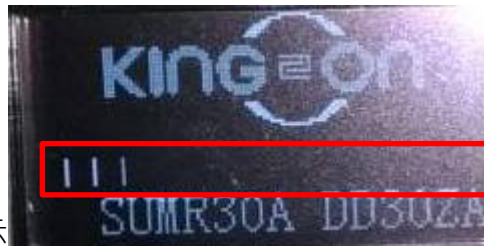
- a. 連接USB線至您的行動裝置上。
- b. 將USB線的Type-A端，接到任何一個充電及資料同步埠口上。
- c. 該埠口對應的LED燈號，會顯示該埠口現在的充電模式(詳見4.2 充電Port 狀態顯示說明)。
- d. 充電狀態顯示螢幕，會自動切換至最後插入的埠口，並顯示該埠口的號碼。
- e. 同上，螢幕也會顯示該埠口的當前電壓、電流及充電量。
- f. 當該埠口上的LED燈轉為恆亮時，即代表充電完成。

5.2 標準前置條件(有接HUB)

- a. 使用前述中所附的電源線，連接側面板的電源插孔，與可用的電源插座。
- b. 開啟電源開關
- c. 準備好為行動裝置充電的USB線材
- d. 準備好USB A to B 公線

5.2.1 連接順序

- a. 連接USB線至您的行動裝置上。
- b. 連接USB A to B 公線到電腦及本充電車上的HUB 連接處.
- c. 將USB線的Type-A端，接到任何一個充電及資料同步埠口上。
- d. 由於HUB會需要針對每個充電埠做偵測,大約2分鐘完成即可做充電及資料傳輸動作.
(如果是電源開啓前接HUB,電源開啓後,OLED 面板則會有跑馬燈顯示,預計2分鐘跑完跑完偵測完畢,即可做充電資料傳輸功能)



跑馬燈圖示如紅框所示

- e. 該埠口對應的LED燈號，會顯示該埠口現在的充電模式(詳見4.2 充電Port 狀態顯示說明)。
- f. 充電狀態顯示螢幕，會自動切換至最後插入的埠口，並顯示該埠口的號碼。
- g. 同上，螢幕也會顯示該埠口的當前電壓、電流及充電量。
- h. 當該埠口上的LED燈轉為恆亮時，即代表充電完成。

5.3 設定模式

5.3.1 主畫面設定



(開機後呈現的畫面)

a. Schedule 設定開啓

同時長按“左”與“右”鍵進入設定模式(setting)，按“下”鍵進入排程(Schedule)，按“左”或“右”鍵設定 Schedule 功能是否開啟



b. 日期及時間設定開啓

首先按“下”鍵來調整日期



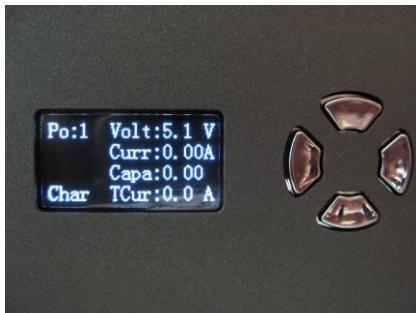
繼續按“下”鍵進入時間設定



全部設定完成後，長按“左”鍵即可回到主畫面。

5.3.2 單埠指示畫面

在主畫面長按“右”鍵進入單埠指示畫面



此時可按“上” “下” “左” “右”鍵來選擇欲知充電訊息的 Port

5.3.3 排程 Schedule 設定

a. 進入排程畫面

在主畫面長按“左”鍵，或在單埠指示畫面長按“右”鍵，皆可進入排程 Schedule



b. Schedule 設定

長按“左”與“右”鍵進入 Schedule 設定 (反白顯示在 week 上)



c.使用“上”與“下”鍵進入畫面反白設定，然後同上述 5.3.1 b 項調整時間日期之方式

d. Schedule 設定調整充電時段

當做 Schedule 設定調整充電時段時，選擇到要調整的時段比如下午 1 點，原先為反白,選擇後長按右鍵，如左下圖按下後變反黑，如果原先是反黑會變反白 (反白是開,反黑是關)，全部設定完成後，長按“左”鍵會跳出儲存設定畫面如下右圖所示，按左或右鍵可選擇 Yes 或 No，選擇 No 為不儲存設定過的值，選擇 Yes 為儲存設定過的值，選擇確定後，長按“左”鍵即完成儲存，並回到主畫面



※ 排程設定最小單位為小時，共有三種模式如下

SCH (School 模式) :

此預設模式下，設定週一至週五 8:00am ~ 6:00pm 為充電時段，週六及週日為不設定充電時段，而用戶如想在此預設模式下改變充電時段，也可自行依需要開關時間段做調整。

HOD (Holiday 模式) :

此預設模式下，週一到週日不設定任何充電時段，即將所有充電埠全部關閉，而用戶如想在此預設模式下改變一些時段變為充電時間，也可自行設定充電時段為載具充電。

CTM (Custom 模式) :

此預設模式下，週一到週日皆為可充電時段即將所有充電埠全部開啟，而用戶如想在此預設模式下改變一些時段變為不充電時間，也可自行設定不充電時段。

6.規格

產品編號	SUMR30A
顯示	OLED 顯示指定該 USB Port 電壓、電流及電量(Ah) 顯示設定模式：時間設定、排程設定
	LED 紅燈：選擇該 USB Port 藍燈慢速閃爍：慢速充電中 藍燈快速閃爍：快速充電中 藍燈恆亮：該 Port 已充電完畢 紫燈慢速閃爍：選擇該 USB Port 慢速充電中 紫燈快速閃爍：選擇該 USB Port 快速充電中 紫燈恆亮：選擇該 USB Port 已充電完畢
儲存裝置存放/充電量	30 台裝置 (最大單埠 DC 充電電流 2.5A)
設備存放空間尺寸	31 x 328.7 x 250 mm (厚 x 深 x 高)
支援設備	提供 30-Port USB Type-A 接口，14 吋(含)以下之 USB 裝置
充電類型	USB2.0 Port (含單埠電流過載和電源供應器輸出過載保護)
電源	AC 110V, 60Hz; 最大輸入電流：10A
	DC 充電設備: 使用省電高效率無風扇超靜音 PFC 智慧型全電壓(100 ~ 240V)電源供應器 X 2 電源供應器：Input：AC100 ~ 240V，50/60 Hz，2.5A Max. Output：DC-5V / 40A，200W Max.
	充電最大輸出功率:360W
	外露插座: 本充電車配有 2 個插座。 外部插座和充電裝置同時使用下，最大輸出總功率上限為 1100W(10A)，當使用超過總量管制時，保護開關會啟動，此時所有裝置進入斷電保護模式，請調整用電模式降低總電量後重開保護開關並重新上電
USB 線材管理	獨立理線架及固定式插槽隔板
儲存隔間	固定式插槽隔板
防盜機制	前後門均配有防盜門鎖
尺寸(寬 X 深 X 高)	532 x 502.6 x 1111.9 mm (含輪高、把手隱藏)
包裝尺寸 (寬 X 深 X 高)	550 x 520 x 1150 mm
內部空間尺寸/	31 x 328.7 x 250 mm (上層) 31 x 328.7 x 250 mm (中層) 31 x 328.7 x 250 mm (下層)
輪子	4 個萬向輪(3 吋腳輪，2 個可上鎖)
散熱風扇	無風扇設計
產品重量	54Kg
產品重量 (含包材)	57Kg
USB 線材配置	本充電車在車體後側配有 10 條 USB 2.0Type A 公頭 to USB2.0 母頭長度 60cm 給底層充電裝置做轉接連接用。
USB 資料同步功能	1. 透過 USB Type-B connector 與 Host 端相連 2. Link / Active 指示燈 (綠色) 3. 可透過 Host 端，對所有充電設備進行資料同步 / 更新等動作 4. 可支援 Windows 7 以上及 MAC OS 等作業系統

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。

FCC/CE STATEMENTS



FCC Statement: This equipment has been tested and found to comply with the regulations for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and; if not installed and used in accordance with User Guide, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case, the user will be require to correct the interference at his/her expense.

CE Statement: This is a Class B product in the domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.