



金恩科技股份有限公司

電話：(02)7741-6655

新北市新店區北新路三段 207-2 號 13 樓

三合一防疫充電亭

SEMK12

說明

SEMK12 操作流程說明

Ver 1.3

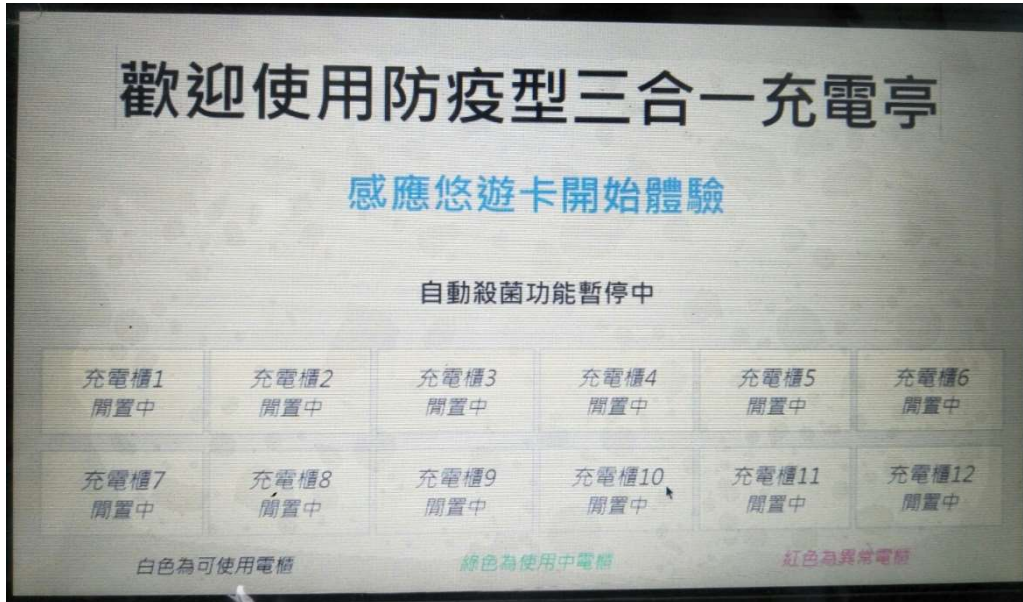
三合一防疫充電亭 注意事項

1. AC110V 電源安裝務必專線專用-連接 AC 電壓 110V 時，AC110V 電源迴路需要單一使用三合一防疫充電亭，電源迴路不可再並接其他電器設備。當電源操作於高電流時，如 20A 以上，外部電源線需要直接入充電亭的 AC 電源接點中。
2. 當工程模式下設定輸入 15A，共可以提供 6 個充電槽滿載使用。設定輸入 20A，共可以提供 8 個充電槽滿載使用。設定輸入 25A，共可以提供 10 個充電槽滿載使用。設定輸入 30A，共可以提供全部充電槽滿載使用。以上是依據數據推算，還需依據實際操作為準。
3. 當充電亭發生不可預期狀況時，可以先手動移除 AC110V 電源後再插回電源。如此充電亭會重新開新機後進入使用者操作介面中，當關電源之前充電資訊會先儲存，開機後會再恢復之前的狀況。

三合一防疫充電亭 操作流程

一般使用者

4. 開機 → 開機完成



5. 開始使用

- 1) 刷悠遊卡① → 門開啟 → 插入載具② → 載具放入③ → 關門④ → 顯示 xx 槽位，表示成功充電中⑤ → 充電燈號顯示使用何種方式充電 (AC、Type C、USB、Lightning 四種)圖中顯示為 Type C 的 PD)



①



②

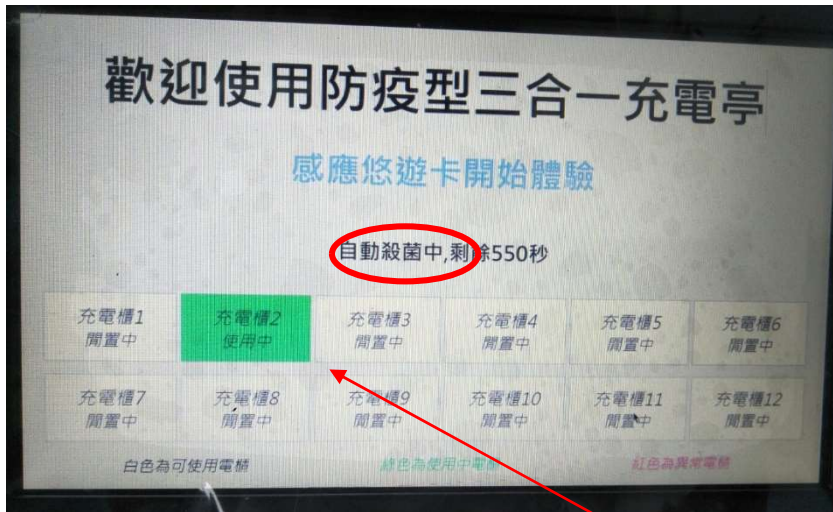


③

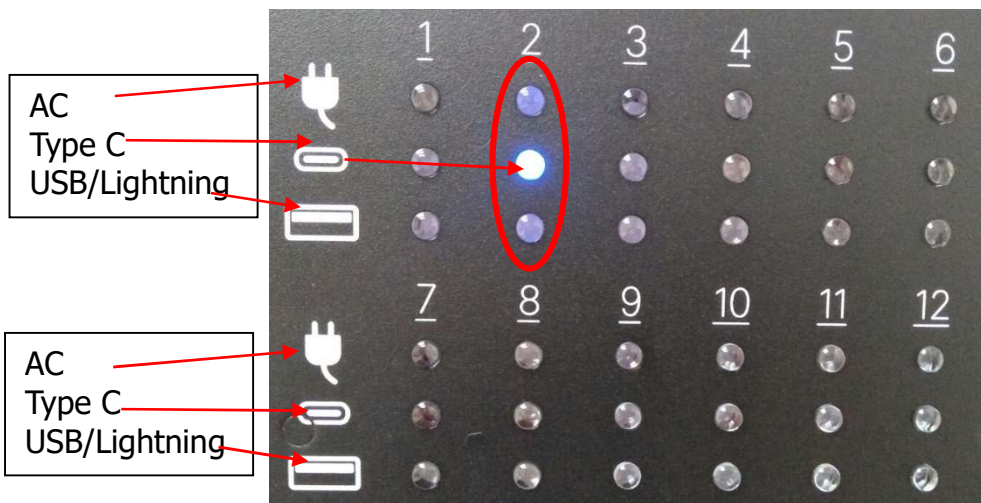


④

2) 充電中 (O₃ 殺菌自動啟動)

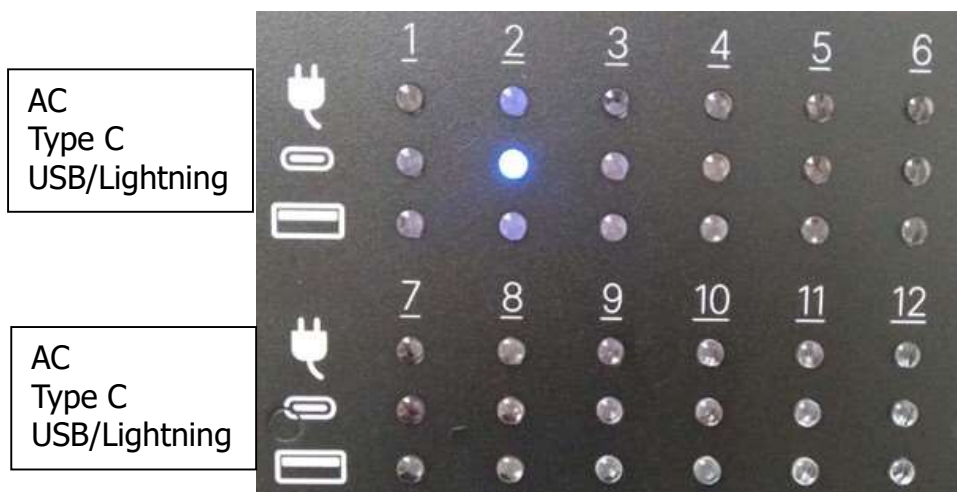


⑤



共計 12 個充電槽位,每個槽位皆具有 AC socket、USB Type C、USB Type A、Lightning 充電功能

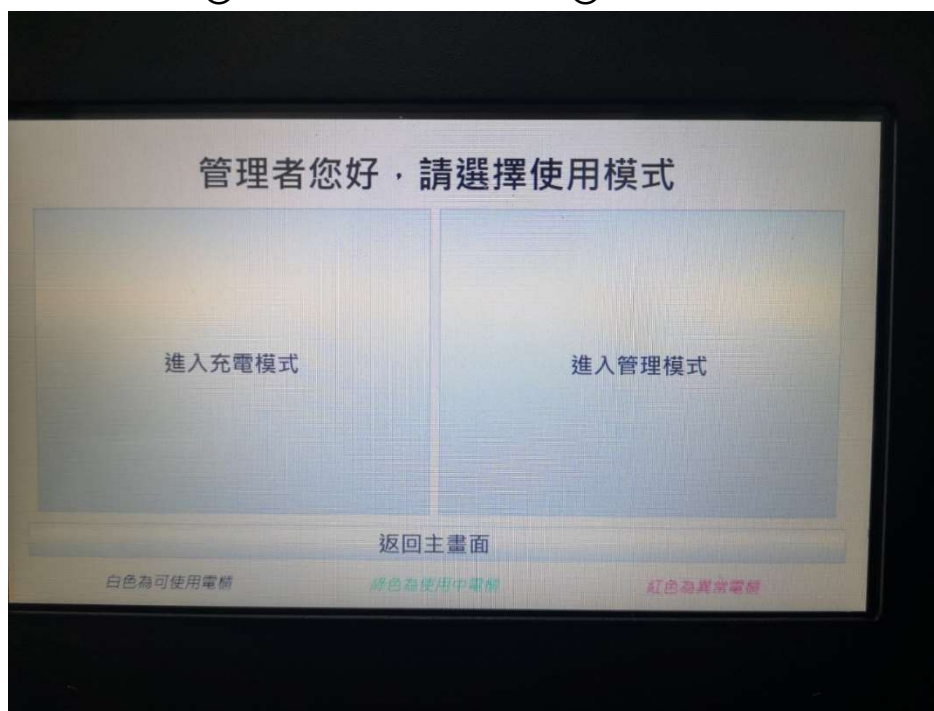
(下圖為 1 個充電槽位放入 AC socket、USB Type C、USB Type A、Lightning 4 台載具)



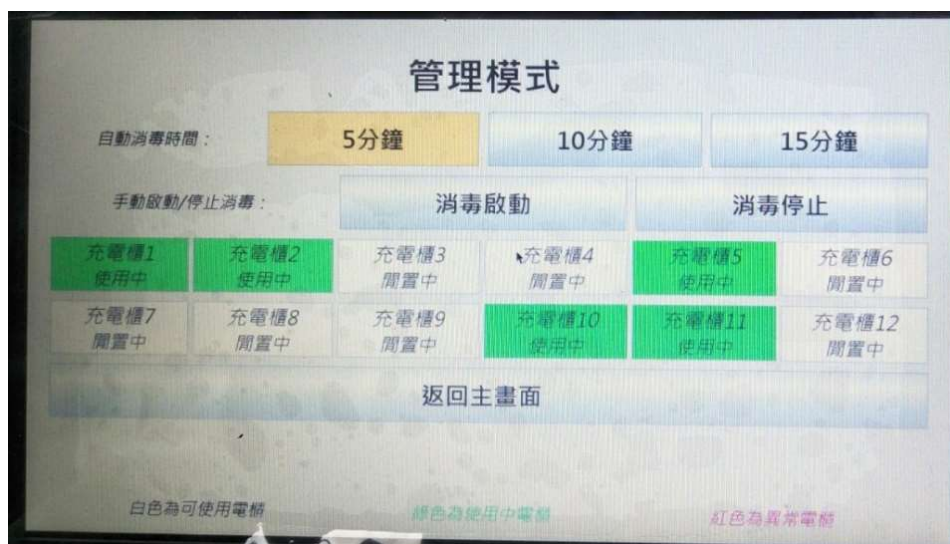
管理者模式

1) 開始使用

管理者悠遊卡① → 進入管理者模式→ ②



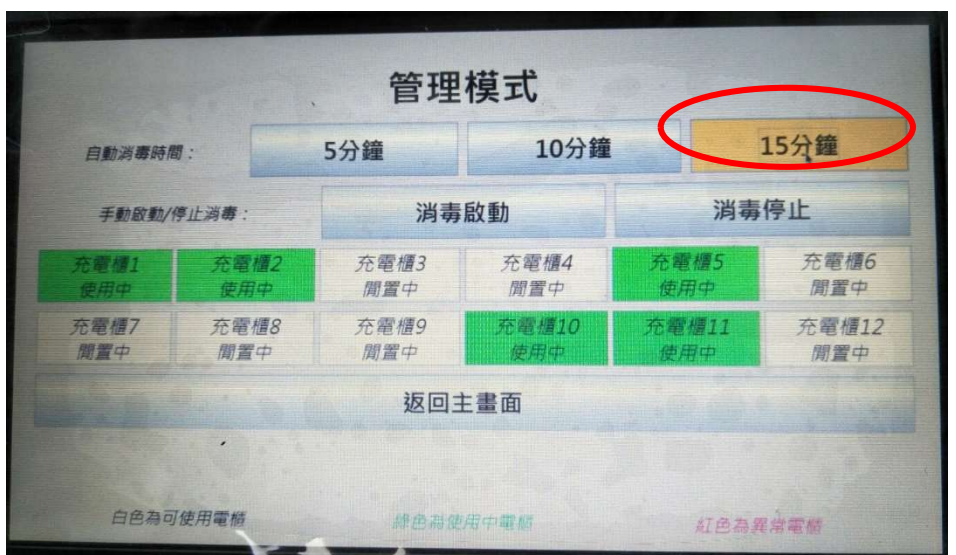
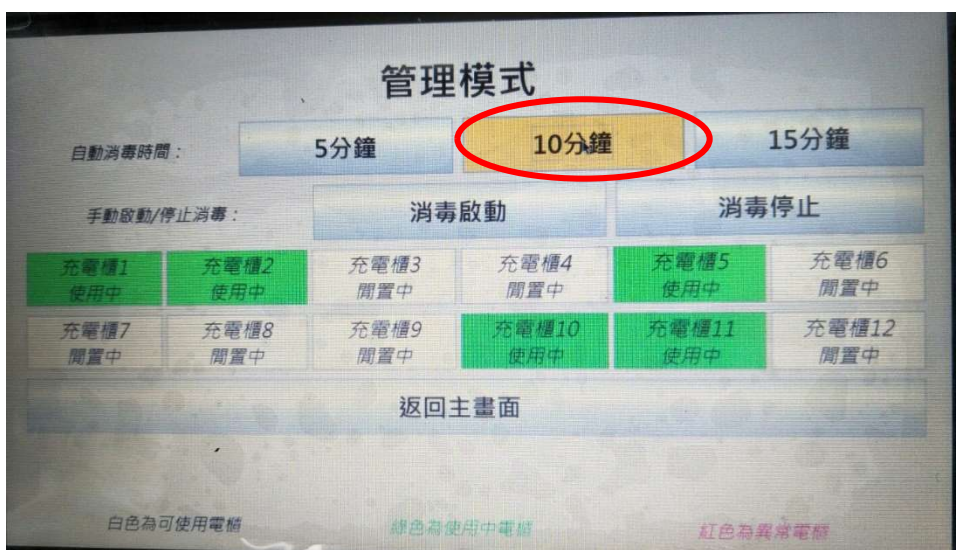
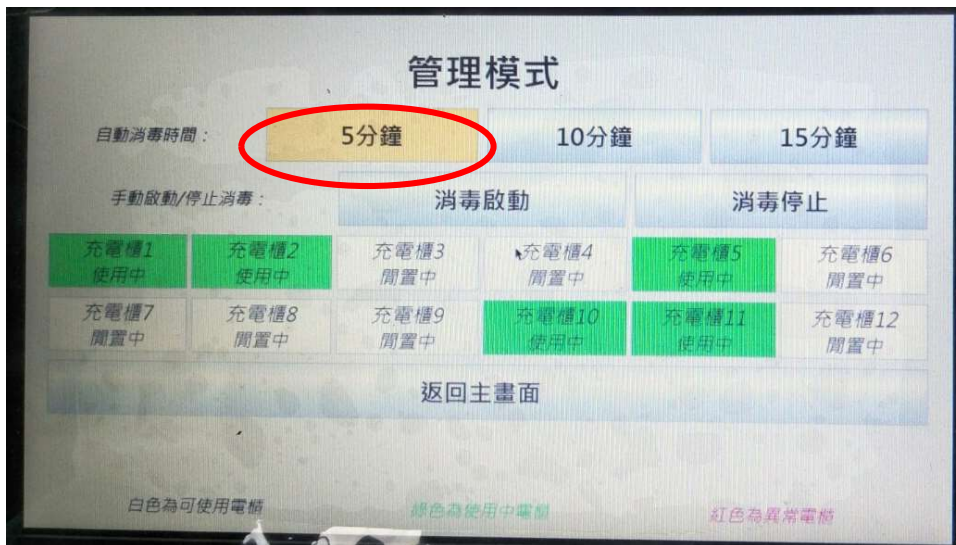
①



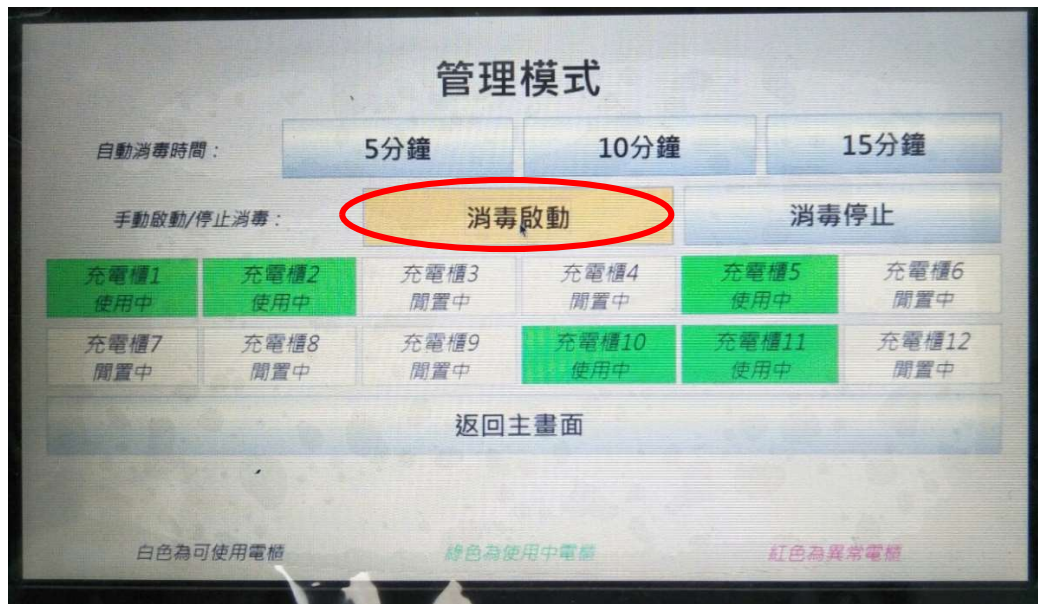
②

2) 管理者可自行設定→ O₃ 自動消毒時間

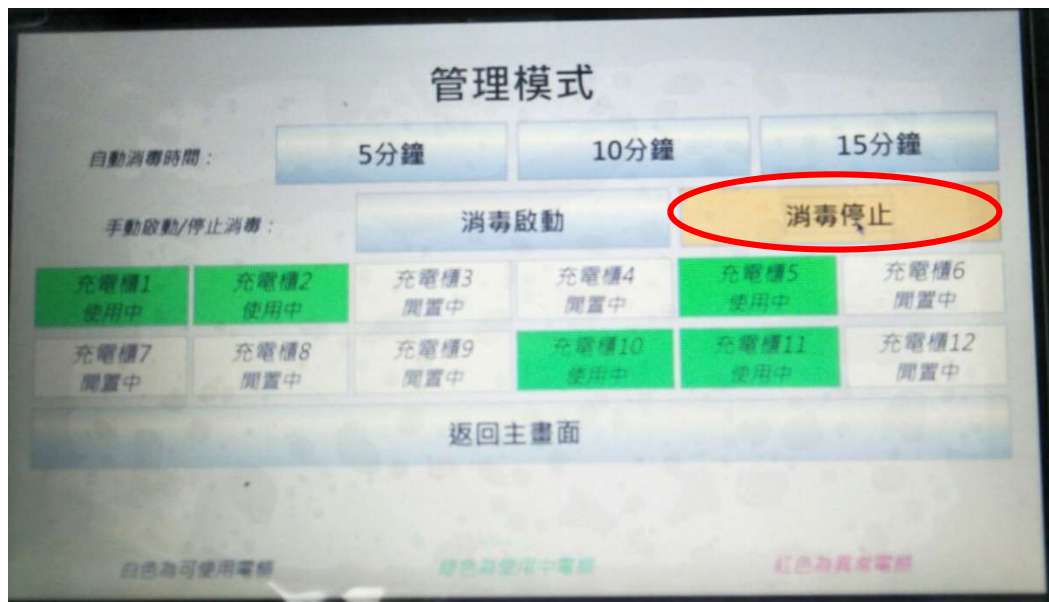
5 分鐘① / 10 分鐘② / 15 分鐘③



3) O₃ 也可自行選擇手動啟動①/停止消毒②

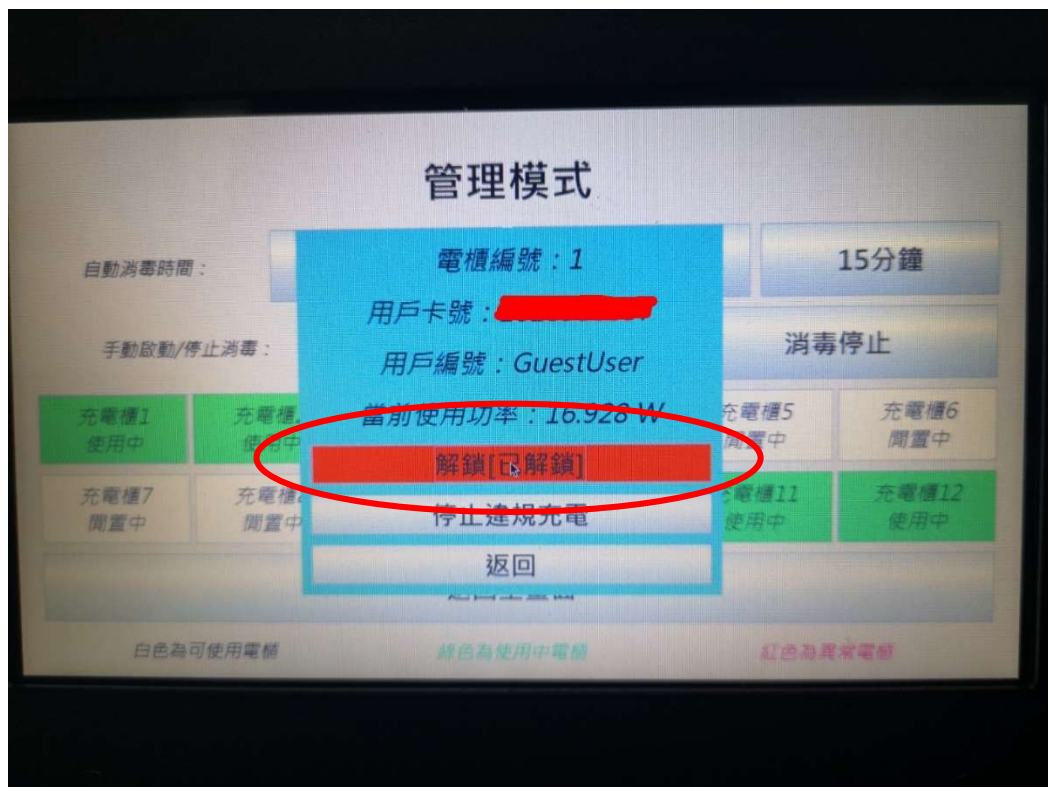
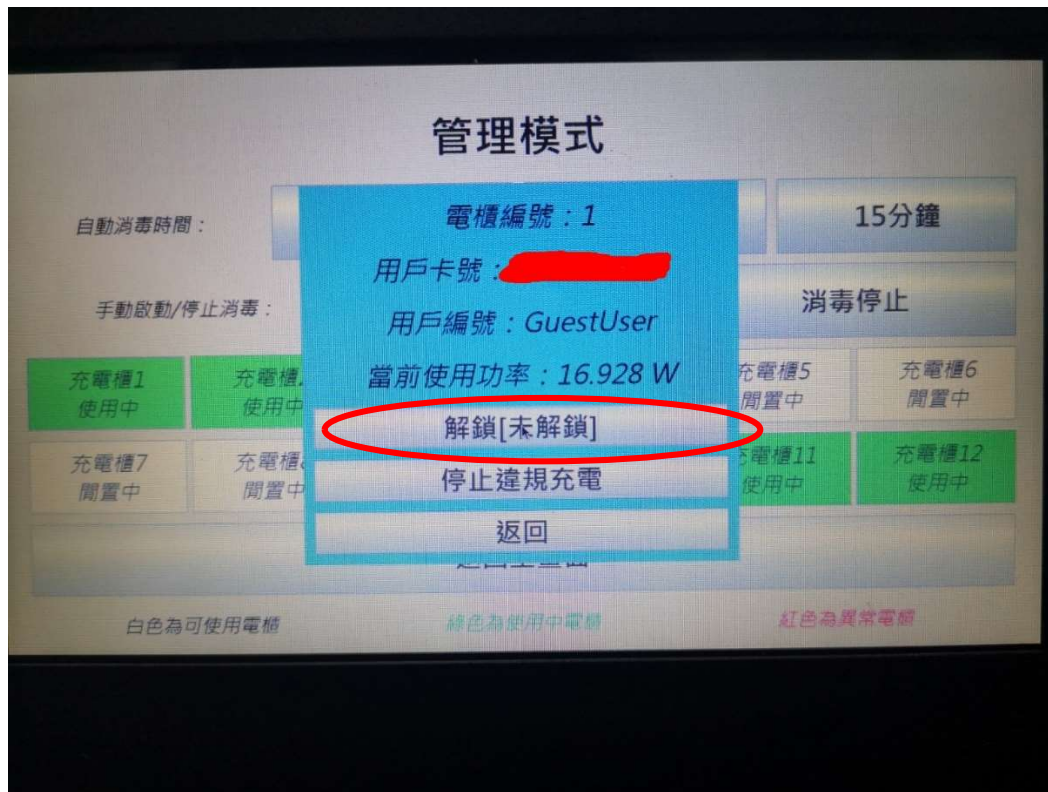


①



②

4) 選擇電櫃操作模式→電櫃解鎖模式① 充電狀態變換②



工程模式

1) 開始使用

工程者悠遊卡① → 進入工程模式 → ②



①



②

2) 工程可自行設定 → 充電亭最大電流

15A① / 20A② / 25A③ / 30A④

工程模式

KioskId(S00001 ~ S99999) : S00002

充電亭最大電流 : 15A 20A 25A 30A

充電樁1 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁2 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁3 AC: 110V 0.19A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.1V 0.0A	充電樁4 AC: 110V 0.01A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁5 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁6 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A
充電樁7 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁8 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁9 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁10 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 0.0V 0.0A	充電樁11 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁12 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 0.0V 0.0A

返回主畫面

白色為可使用電樁 綠色為使用中電樁 紅色為異常電樁

①

工程模式

KioskId(S00001 ~ S99999) : S00003

充電亭最大電流 : 15A 20A 25A 30A

充電樁1 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁2 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁3 AC: 110V 0.19A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.1V 0.0A	充電樁4 AC: 110V 0.01A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁5 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁6 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A
充電樁7 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁8 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁9 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁10 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 0.0V 0.0A	充電樁11 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁12 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 0.0V 0.0A

返回主畫面

白色為可使用電樁 綠色為使用中電樁 紅色為異常電樁

②

工程模式

KioskId(S00001 ~ S99999) : S00003

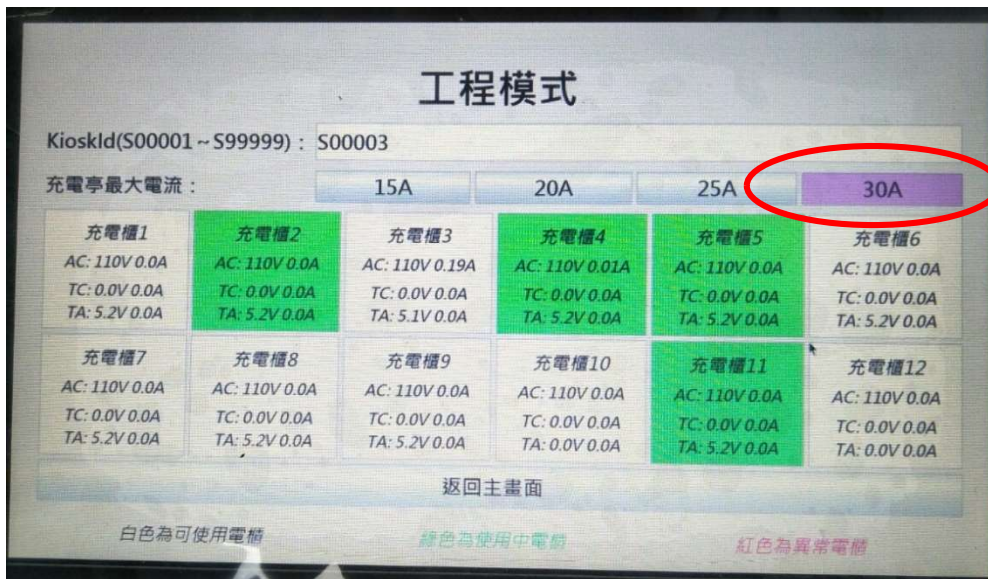
充電亭最大電流 : 15A 20A 25A 30A

充電樁1 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁2 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁3 AC: 110V 0.19A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.1V 0.0A	充電樁4 AC: 110V 0.01A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁5 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁6 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A
充電樁7 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁8 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁9 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁10 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 0.0V 0.0A	充電樁11 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 5.2V 0.0A	充電樁12 AC: 110V 0.0A TC: 0.0V 0.0A TA: 0.0V 0.0A

返回主畫面

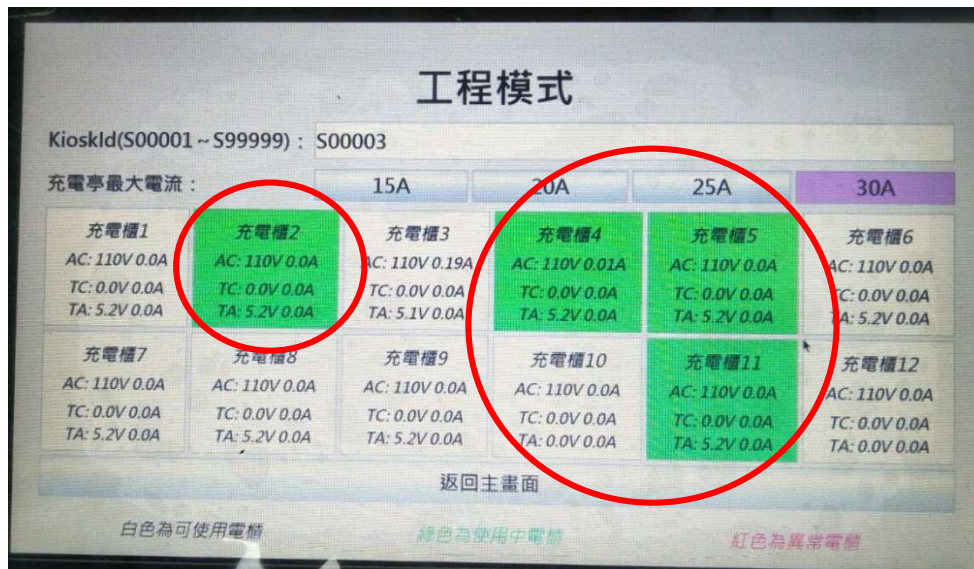
白色為可使用電樁 綠色為使用中電樁 紅色為異常電樁

③



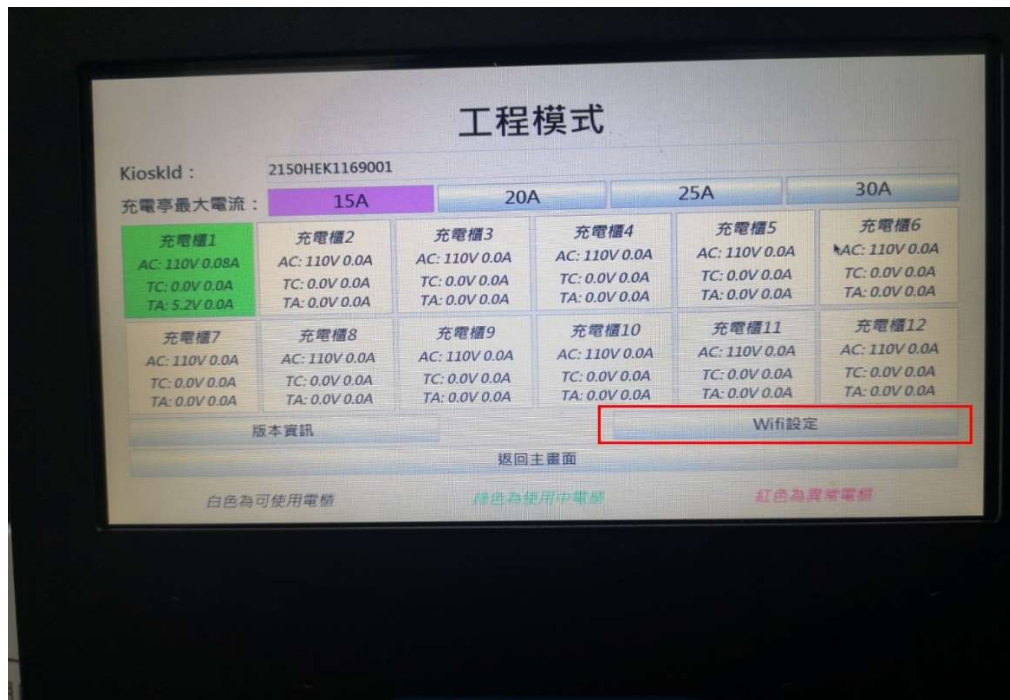
④

顯示 12 個充電櫃充電狀況

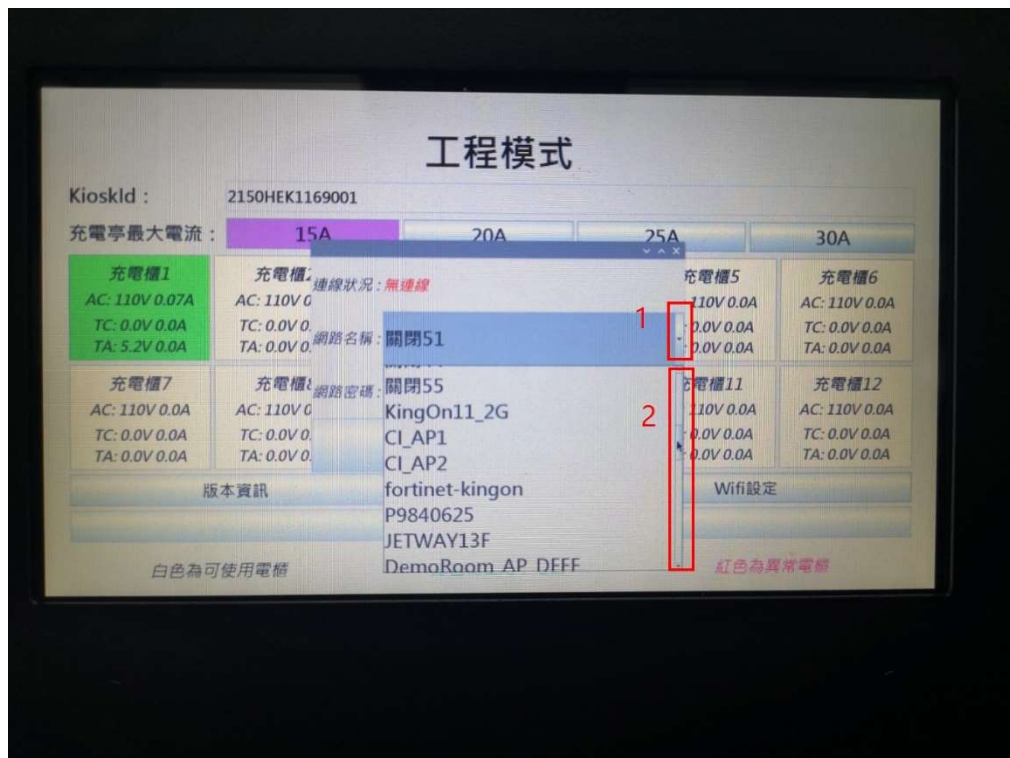


3) Wi-Fi SSID 選擇和密碼輸入

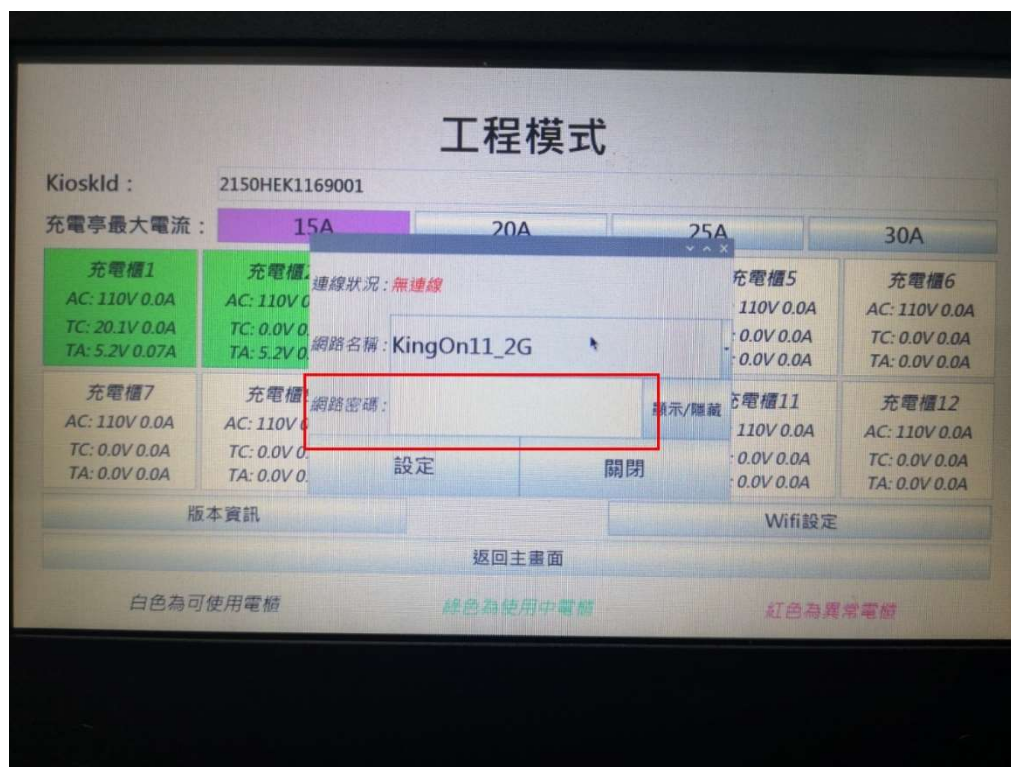
點選“ Wi-Fi 設定”



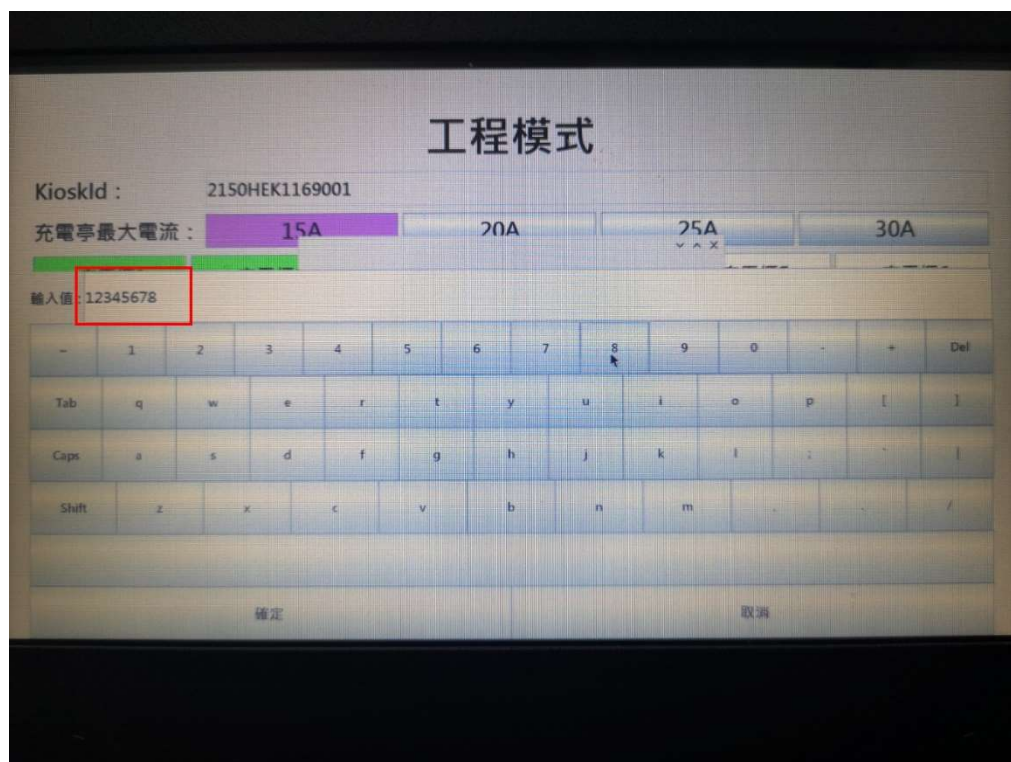
點選圖中紅字“1”部份，產生下拉式滑動選單。再點選紅字“2”部份並且滑動，可以出現需要的 Wi-Fi 名稱 (SSID)，再點選該 SSID 即可選取進入密碼輸入。



再點選“網路密碼”白色部份即可進入輸入密碼頁面。



在“模擬鍵盤”上點選正確密碼後再點選確定。



網路密碼設定後，再點選“設定”即可完成設定 Wi-Fi。



規格

SEMK12規格表	
顯示	LED 顯示燈 藍燈亮：各Port充電中 紅燈亮:顯示該Port 過電流保護狀態 藍燈滅：各Port 充電完成或關閉 7吋觸控螢幕：顯示用戶操作狀態及操作介面
儲存裝置存放/充電量	12台裝置 (最大限制充電DC電流3A/AC電流2A)
支援設備	提供12-Port USB Type-C與 Type-A接口及美規AC插座· 15吋(含)以下之裝置
充電類型	輸出電流過載保護
電源	輸入漏電斷路保護開關30A AC 100V~120V, 60Hz; Input : 24A Max. limit 輸出選擇:15A/20A/25A/30A AC 100V~120V, 60Hz; Output : 24A Max. limit (30A) AC 100V~120V, 60Hz; Output : 20A Max. limit (25A) AC 100V~120V, 60Hz; Output : 16A Max. limit (20A) AC 100V~120V, 60Hz; Output : 12A Max. limit (15A) 數位控制交流插座(AC socket)6孔 X2 AC 100V~120V, 50/60Hz; Input & Output : 12A Max. limit X2 省電高效率超靜音風扇PFC智慧型全電壓(100 ~ 240V)電源供應器 X 2 規格: Input : AC100 ~ 240V · 50/60 Hz · 8A Max. X2 Output : DC-24V / 16.7A · 400W Max. 省電高效率超靜音無風扇PFC智慧型全電壓(100 ~ 240V)電源供應器 X 1 規格: Input : AC100 ~ 240V · 50/60 Hz · 4A Max X1 Output : DC-5V/40A · 200W Max. USB Type-C與 Type-A接口及美規AC插座各 X 12 Port · 每隔間為3種Type · 此系統共有12個充電隔間 每個充電隔間規格： 充電最大限制輸出最大功率不得超過220W 1. AC-110V · 最大限制輸出電流1.8A · 輸出最大功率不得超過200W 2. DC-5V · 最大輸出電流3A · 輸出最大功率15W 3. DC-9V · 最大輸出電流3A · 輸出最大功率27W 4. DC-12V · 最大輸出電流3A · 輸出最大功率36W 5. DC-15V · 最大輸出電流3A · 輸出最大功率不超過45W 6. DC-20V · 最大輸出電流3A · 輸出最大功率不超過60W 7. USB Type-C與 Type-A · 輸出最大功率不得超過75W
USB Type-C輸出模式	支援PD3.0, DC 5/9/12/15/20 V
保護動作	輸出總功率超過220W關閉USB Type-C與USB Type-A輸出 · AC-110V仍有輸出 直到輸出總功率降到120W USB Type-C與USB Type-A恢復輸出 AC-110V輸出超過200W關閉輸出 · USB Type-C 與 USB Type-A仍可使用 USB Type-C輸出超過60W關閉輸出 · AC-110V 與 USB Type-A仍可使用 USB Type-A輸出超過15W關閉輸出 · AC-110V 與 USB Type-C仍可使用
儲存隔間	獨立式隔間
防盜機制充電槽門開啟方式	前後控制門均配有門鎖,每一隔間皆有電子鎖,使用悠遊卡或NFC做為充電亭各槽的電子鑰匙,但目前不與悠遊卡金融中心做金流連線。
設備存放空間尺寸	150 x 470 x 300mm (寬x深x高)含以下(約)
充電亭尺寸	880 x 550 x 1490 mm (寬X深X高不含輪高)含以下(約)
包裝尺寸(寬X深X高)	TBD
產品重量	150Kg(約)
輪子	四個萬向輪(3 吋腳輪 · 4個具有支撐腳)
散熱風扇	超靜音滾珠軸承風扇 x1 · 具有溫控感應式設計
防疫功能	具有臭氧(O ₃)的抑菌除臭裝置 · 且有自動和手動開關的功能。
數據上傳、儲存、報告功能	有網路LAN口 · 可將相關數據傳送到雲端儲存 · 以便做報告與分析。 並可根據使用者管理需求 · 將每天、每周、每月的每一個充電站及每一個充電槽的插拔次數及充電電量數據給管理中心參考。
固定方式	安全扣環