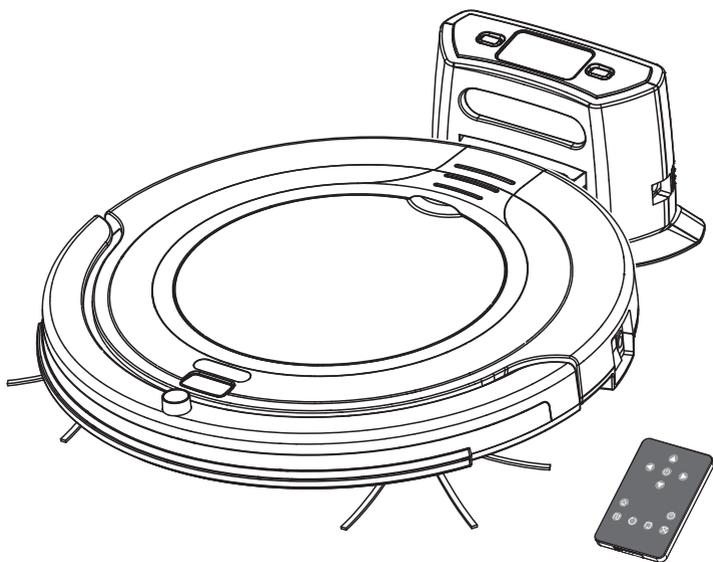


# 智慧型自動充電吸塵器

---





# 目錄

<b>重要安全說明</b> .....	2
* 安全使用守則	
* 關於電池與充電注意事項	
<b>特性介紹</b> .....	4
<b>產品主體及配件</b> .....	4
<b>外觀各部分名稱</b> .....	5
<b>安裝指示</b> .....	6
* 安裝及拆卸圓形毛刷方法	
* 安裝及拆卸擦地布方法	
* 電池安裝及拆卸方法	
* 安裝及卸下遙控器電池	
* 電池充電方法	
* 安裝檢查	
<b>一般操作</b> .....	11
* 使用前置作業	
* 主機控制面板介紹	
* 遙控器控制面板介紹	
* 充電站控制面板介紹	
* 基本操作	
• 手動操作	
• 工作排程	
• 停止功能	
• 安全設計	
• 進入睡眠模式	
• 其他	
* 附表說明	
<b>清潔保養</b> .....	18
* 保養方法	
* 清理集塵盒	
* 清理吸入口	
* 清理底部圓形毛刷	
* 清理吸入口處之集塵盒滿感應器	
* 清理防掉落感應器(紅外線偵測燈)	
<b>簡易故障排除表</b> .....	22

## 重要安全說明

使用本產品前，請詳閱以下安全說明並保存此使用說明書以供日後參考。使用任何電器用品，請遵照基本的安全規範以避免著火、觸電、人員受傷等狀況的發生，並請確實遵守以下幾點：

### 安全使用守則

1. 使用前請詳閱使用說明書。
2. 嚴禁在室外使用。
3. 啓動本機清掃前，請務必確認本產品的濾網已妥善正確安裝於主機集塵盒內。
4. 不可淋到雨或碰到水，不得在潮濕的空間使用，如浴室或洗衣房。
5. 使用本產品前，請先整理收納地面物品，務必將散落於地面之衣物、紙張、電源線、延長線…等，有可能絆住機器運作的物品整理收納好或搬離地面；室內若有垂落到地面的百葉窗或窗簾也必須捲高，避免危險發生。  
本產品在使用中一旦捲入異物，如電線之類，就會軋入本產品內，隨著機器運轉拖動電線，很可能將桌椅、櫥櫃或書架拖曳傾倒，造成危險！
6. 嚴禁站立或蹲坐於本產品之上，家中有孩童或貓狗寵物時，需特別注意安全，以免發生危險。
7. 嚴禁使用本產品清除正在燃燒冒煙的煙頭、火柴或是餘燼。
8. 嚴禁使用本產品清除易燃或是高揮發性液體，如汽油、去漬油…等。
9. 如果待清理的房間有陽台，請將通往陽台的門關閉，以免本產品運轉跑出陽台，造成危險。
10. 本產品運轉使用中，異物不得堵塞散熱孔以免造成產品無法散熱導致損壞。
11. 本產品若不慎重摔、外力撞擊或故障，請勿再使用。
12. 長期不使用時，請務必將電源開關關閉。
13. 本產品不適用於對智慧型吸塵器缺乏經驗和知識的人(包含家中孩童)使用，除非身旁有人監督指導，並負責他們的安全。  
---家中有孩童應進行監督，嚴禁玩耍本產品。
14. 如需清潔本產品時，請先移除變壓器插頭，並取出電池。
15. 使用本產品前，請詳閱一般操作和清潔保養的注意事項。

### 關於電池與充電注意事項

1. 使用充電時，請遵照產品包裝上標明之電壓與電流規格，如不確定您府上之電源規格，請詢問售貨人員或洽當地電力公司。
2. 請務必使用同款電池(D.C. Super Li-ion 12.8V 2600mAh) 供電，電池如需

## 重要安全說明

- 充電時，請務必使用正確規格之變壓器(24V 1000mA)。
3. 禁止使用不可充電或不同型號的電池。
  4. 安裝電池時請按照電池安裝的標示進行，以免錯誤安裝導致電池短路發生危險。
  5. 僅限室內使用變壓器。
  6. 當充電電池外觀有任何破損時，請立即移除電池，切勿繼續使用，以免造成危險。
  7. 雙手潮濕時，切勿碰觸變壓器及其插頭與電源線。
  8. 如需清潔本產品時，請先停止充電並拿出電池。
  9. 產品丟棄之前，必需將充電電池取出。
  10. 取出電池時，請務必要關閉本產品電源。
  11. 廢棄的電池應安全地回收處理。
  12. 請讓電池遠離火源。
  13. 請勿將電池放在水中或雨中。
  14. 請勿嘗試拆解電池。
  15. 請勿讓小孩玩耍電池。
  16. 如果電池發生漏液，請勿讓人的眼睛、皮膚、衣物接觸漏液，應立即用乾布將液體擦乾淨後並將電池安全的回收處理，不可隨意丟棄。



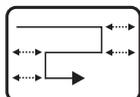
## 特性介紹

首先，恭喜您選用了**7S** 智慧型自動充電吸塵器！

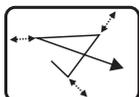
本產品為一劃時代革命性自動充電吸塵器(需搭配自動充電站)，機器底部兩側圓形旋轉毛刷和專用的遙控器設計，適用於一般住家或小型辦公室使用，不論是木質地板、人造塑膠地板、瓷磚…等，**7S** 智慧型自動充電吸塵器，就是您居家清掃的好幫手。

**7S** 智慧型自動充電吸塵器在電池低電量時，將自動找尋充電站，自動充電，以方便下次使用。

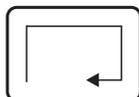
行走模式：



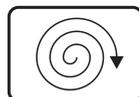
"Z"字形走式



隨機自走式



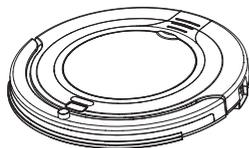
沿壁巡航遊走式



橢圓型走式

※**7S** 會根據地形做最佳的行走模式轉換，達到最好清潔效果。

## 產品主體及配件



7S主機 x1



充電電池 x1  
(已安裝於機器內)



變壓器 x1



濾網 x1  
(已安裝於集塵盒內)



圓形毛刷 x2



使用說明書 x1



充電站 x1

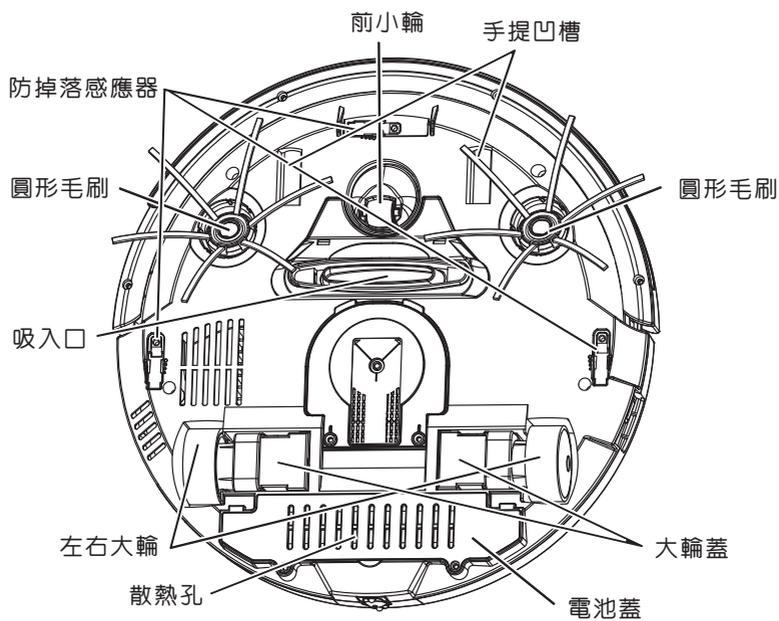
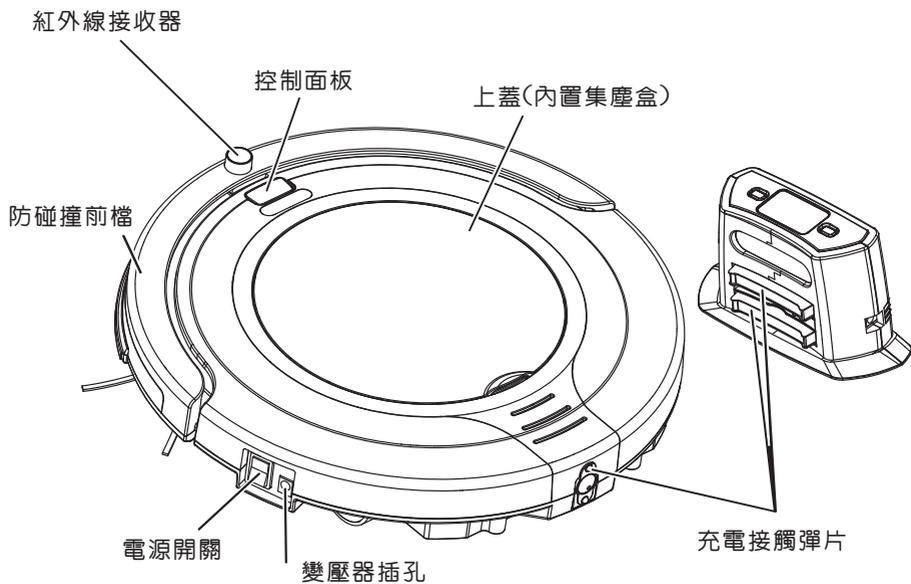


遙控器 x1



擦地布 x1

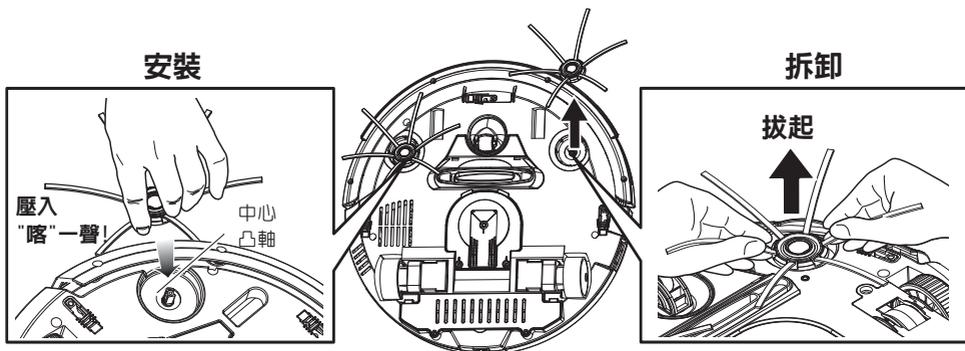
# 外觀各部分名稱



## 安裝指示

### 安裝及拆卸圓形毛刷方法:

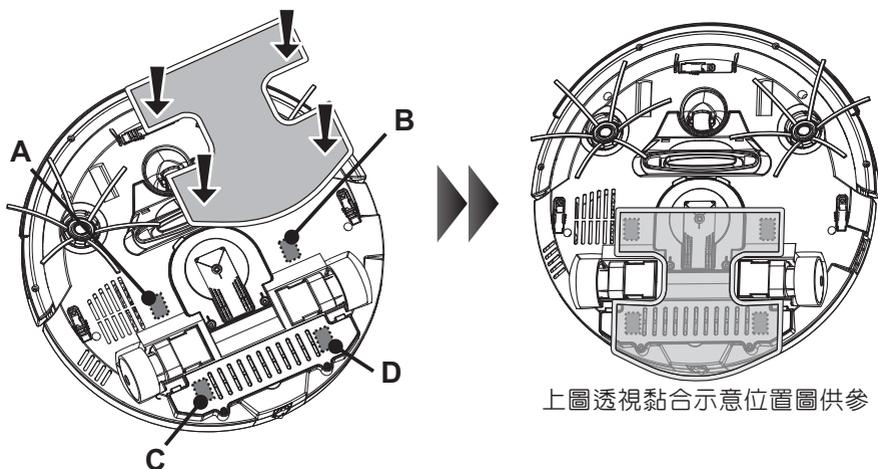
※本產品使用之圓形毛刷，徒手即可安裝/拆卸，不需使用工具！  
將圓形毛刷直接壓入毛刷座中心凸軸即可安裝完成。



### 安裝及拆卸擦地布方法:

※本產品使用之擦地布，徒手即可安裝/拆卸，不需使用工具！

1. 先找出擦地布固定卡位 A . B . C . D 點。
2. 將擦地布 (方向須正確) 按圖黏貼對應位置 A . B . C . D 點。
3. 拆卸擦地布請直接撕開四處魔鬼氈黏合位置即可。



# 安裝指示

## 電池安裝及拆卸方法：

1. 請先確認電源處於關閉狀態。
  2. 請使用十字螺絲起子將電池蓋拆卸下來。(圖1)
  3. 安裝電池並且將電池連接線以正確方向插入電池插槽。(圖2)
  4. 確認電池已安裝確實之後，請接著裝回電池蓋並將螺絲確實鎖回。
  5. 拆卸時請重覆確認上述步驟，並確實將電池蓋裝回主機。
- ※ 充電電池出廠時已安裝於機器內。

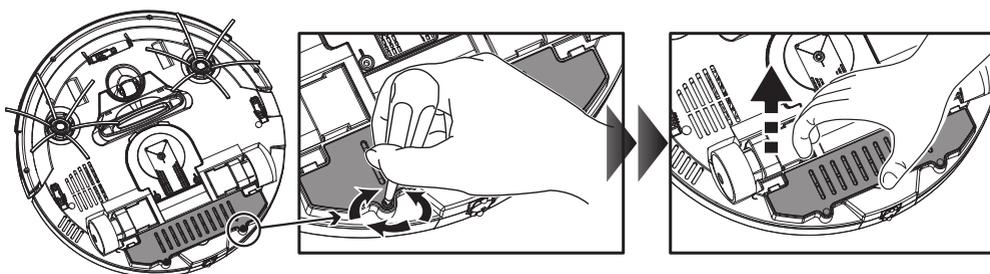


圖1

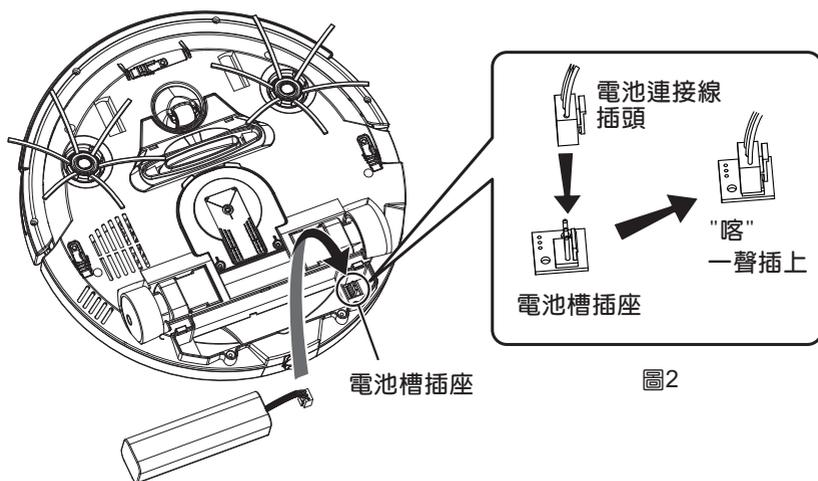


圖2

## 安裝指示

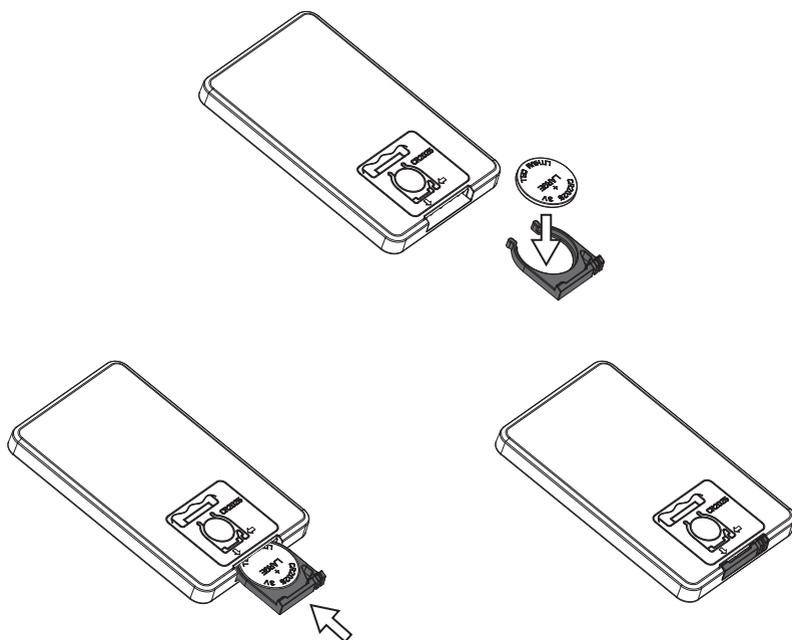
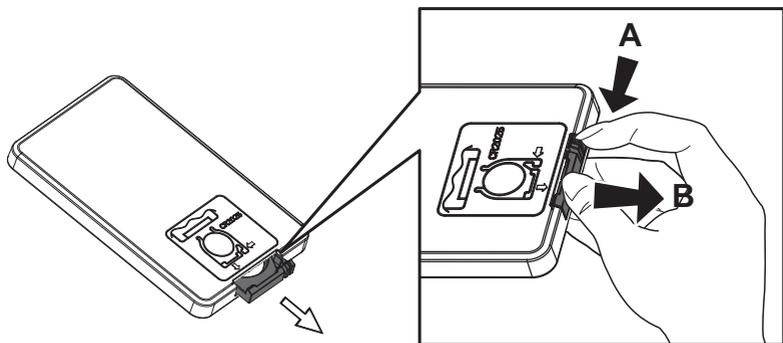
### 安裝及卸下遙控器電池：

※使用遙控器前，請先將電池絕緣保護片移除。

請將遙控器翻轉至背面，按壓A點同時利用B點的凹槽拉出電池槽。

將電池“+”（正極）朝上放入電池槽中，把電池槽重新推入遙控器中（請參考下方圖示）。

※需更換電池時，請務必使用同款電池 “CR2025 3V”。



# 安裝指示

## 電池充電方法：

1. 在充電之前，請檢查電池是否正確安裝並開啓電源開關。(圖3)
2. 電池充電方法有兩種：

### A. 主機直接充電：

首先將變壓器插頭插入機體開關旁邊的變壓器插孔，接著將另一端變壓器插頭插至家用電源插座上。

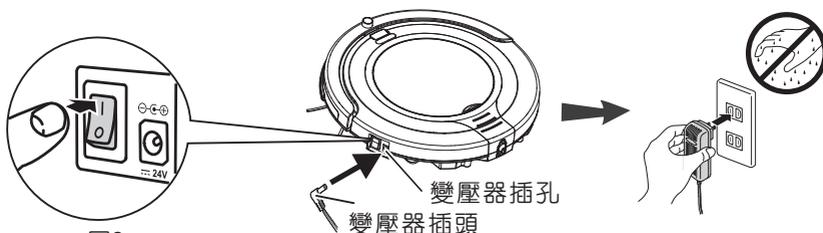
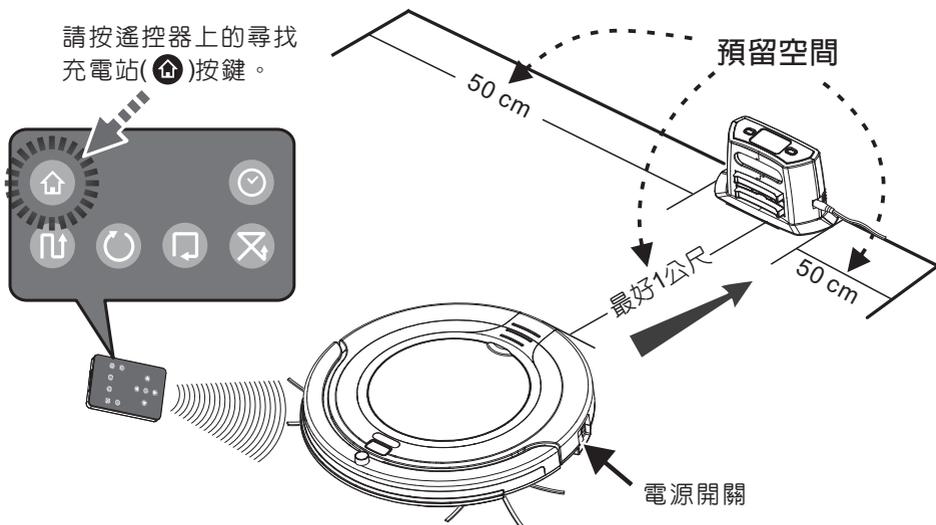


圖3

### B. 使用充電站充電：

請將變壓器的另一端插入充電站的變壓器插孔。  
打開吸塵器主機側邊之電源開關，將主機後面的自動充電接觸點與充電站的充電接觸彈片連接。

請按遙控器上的尋找充電站(↑)按鍵。



3. 一般需花4~5小時將電池充滿電。
  4. 充電時，主機控制面板上的電源LED燈號"①"會顯示綠燈閃爍，充滿電之後會顯示綠燈直亮。
  5. 當主機低電量時，主機控制面板上的電源LED燈號"①"會顯示橘燈直亮。
- ※ 充電時主機控制面板上的異常LED燈號"⚠"顯示紅燈時，表示電源開關並未開啓；請務必重新開啓電源開關。

## 安裝指示

### 安裝檢查:

可用以下任一方法來檢查充電站安裝位置正確與否,若機器無法順利回到充電站並進行充電,則請再次重新安裝充電站到適當位置。

### 以遙控器測試

主機電源需先開啓,利用遙控器上的尋找充電站()按鍵,使主機進入尋找充電站模式,待主機進入充電站並且進行充電(請參考第9頁)。

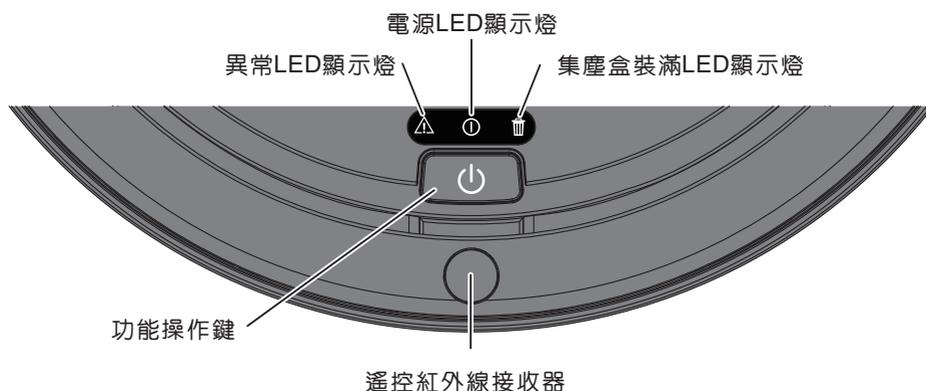
## 一般操作

### 使用前置作業：

1. 請先將充電站，電池，毛刷，依說明書指示安裝妥當。
2. 打開吸塵器主機側邊的電源開關，並開始進行充電，充電需要時間約4~5小時。
3. 爲使本產品發揮最佳的清潔效益，請務必將散落於地上的衣物、紙張、電線…等有可能絆住機器的物品收拾好或移開地面；室內若有垂落到地面的百葉窗或窗簾也必須捲高，以避免發生危險。本產品使用中一旦捲入異物，如電線之類，就會軋入本產品內，隨著機器運轉拖動電線，很可能將桌椅、櫥櫃或書架拖曳傾倒，造成危險！

### 主機控制面板介紹：

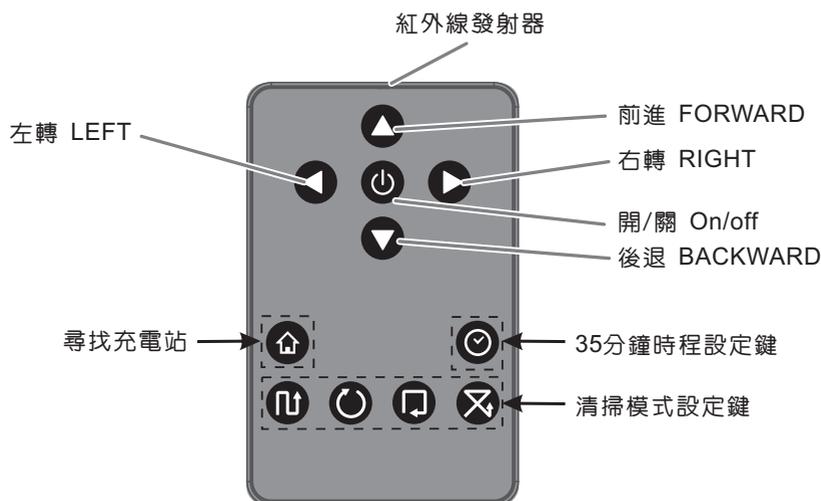
#### 控制面板顯示



## 一般操作

### 遙控器控制面板介紹：

※使用遙控器前，請先拔除電池絕緣片。



1. 使用前請確實安裝好" CR2025 3V "電池。
2. 按壓遙控器上的設定按鍵之後，於三秒之內無任何設定鍵再按壓的話(包含主機上的設定鍵)，主機將會開始依設定執行清掃。
3. 當主機在充電站上充電或待機時，可用遙控器上的 ▲ 前進鍵先使主機離開充電站，接著按 ⏻ 開/關鍵，可使主機開始依設定執行清掃。
4. 當主機處於清掃工作中，按壓遙控器上的設定按鍵或動作按鍵，主機會立即依循遙控指令。

### 各按鍵功能

按 鍵 控制鍵	動 作
▲ FORWARD 前進	按一次，主機會前進，碰到障礙物後則停止。
◀ LEFT 左轉	左轉；若按住不動則主機會持續左轉。
▶ RIGHT 右轉	右轉；若按住不動則主機會持續右轉。
⏻ On/off 開/關	按下後主機會以自動模式清掃。
▼ BACKWARD 後退	按下後主機會向後退(請注意主機尾端並沒有防掉落感應裝置)。

## 一般操作

按 鍵 設定鍵	動 作
 35分鐘時程	按下後主機將清掃35分鐘，時程完成後會尋找充電站。
 "Z" type "Z"字形走式	按下此按鍵可進行"Z"字形走式，可使用此模式運行以清潔大片區域。
 SPIRAL 橢圓型走式	在空曠且少障礙物的空間可使用此模式，做重點清掃。
 ALONG THE WALL 沿壁巡航遊走式	按下此按鍵可進行沿壁巡航遊走式。
 RANDOM 隨機自走式	按下此按鍵可進行隨機(亂數)自走式。
<b>按 鍵</b>  尋找充電站	主機開始尋找充電站充電。

## 一般操作

充電站控制面板介紹：



### 燈號指示說明

主機狀態	燈號指示說明
充飽電開始吸塵	充飽電開始吸塵鍵紅燈直亮
24小時時間設定	24小時設定鍵綠燈直亮

# 一般操作

## 基本操作:

### 手動操作

※當  集塵盒裝滿LED指示燈亮起，請先檢查：

1. 集塵盒是否已滿。
2. 集塵盒口是否被堵住。
3. 清理集塵盒口或集塵盒。

1. 打開電源開關，等  電源LED顯示燈亮，按下  功能操作鍵即可開始自動清掃。
2. 工作完成，機器會發出BEEP聲，告知已工作完成，並依設定自動回充電站充電。
3. 工作期間：
  - (1) 按主機控制面板上  功能操作鍵超過0.5秒或按遙控器停止鍵，機器會立刻停下。
  - (2) 如  電源LED顯示橘燈直亮表示機器沒電，此時機器會發出BEEP聲，主機會進入尋找充電站模式。
4. 當機器在充電站或充電器上：
  - (1) 充電中  電源LED顯示燈呈綠燈閃爍，充滿電後則顯示綠燈直亮。
  - (2) 可用設定按鍵(含遙控器上)，進入設定模式進行設定。  
如3秒內無任何按鍵含遙控器被按，主控面板LED回復到原先狀態。
  - (3) 在充電站上
    - 可直按主機  功能操作鍵3秒，機器會發出BEEP聲，並開始依設定模式，開始工作。
    - 可用遙控器上  前進鍵先使主機離開充電站，接著按  開/關鍵，可使主機開始依設定執行清掃。
    - 如機器不小心被踢開充電站，機器會嘗試再回充電站充電，但在一定範圍找不到充電站後，機器會停止。
  - (4) 如在充電站上，除按壓  直行按鍵外，其他方向按鍵都沒有作用。

### 工作排程

請參考第14頁，充電站控制面板顯示之功能說明。

### 停止功能

如想立即停止機器運作，可將電源關閉，也可利用遙控器上的  開/關鍵將機器停下或直接把機器拿起離開地面，機器將會在1秒鐘之後停止運作。

### 安全設計

1. 機器被提起離開地面超過1秒後將會停止運作。
2. 機器大輪被障礙物卡住約6~10秒鐘之後，主機會自動停止運作。

## 一般操作

### 進入睡眠模式

機器停下超過3分鐘，機器會進入睡眠模式，所有面板LED都不亮。按任意按鍵或遙控器按鍵，機器會被喚醒。

### 其他

如主機清掃完沒有回充電站也沒在視線範圍內時，可在空間內拍手三下，機器感應到時會發出BEEP聲三次回應，告知位置，方便尋找。

## 一般操作

附表說明：

表格 A:  異常LED顯示(① 電源LED顯示紅燈閃爍)

異常顯示燈	可能原因	排除方法
	大輪卡住。	將障礙物從主機上排除並將電源開關重新啟動。
	上蓋或集塵盒未安裝確實。	將主機上蓋及集塵盒確實安裝上，主機會自動偵測並排除錯誤。
	前檔卡住。	將障礙物從主機上排除，主機會自動偵測並排除錯誤。
	主機離開地面或地板顏色太暗。	將主機放回地面上。 主機會自動偵測並排除錯誤。
	充電電池未安裝好。 充電異常(電源開關未開啓)。	請將充電電池安裝確實(請參考第7頁)並將電源開關重新啟動。

表格 B: 蜂鳴器

蜂鳴	表示
嗶 " 1 " 聲	正常
嗶 " 2 " 聲	無效按鍵
嗶 " 3 " 聲	錯誤

表格 C: ① 電源LED顯示紅燈

電源LED顯示燈	狀態指示
綠燈直亮	電池已充滿
綠燈閃爍	充電中
橘燈直亮	電池低電量
無燈號	主機靜置超過3分鐘進入待機模式

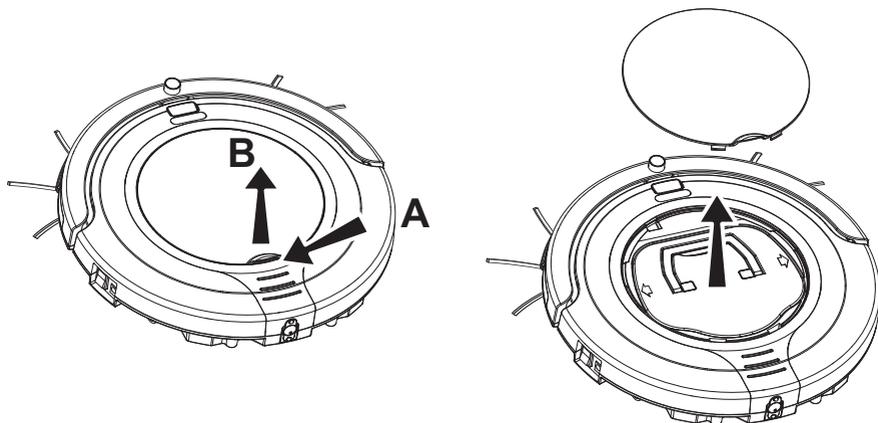
## 清潔保養

### 保養方法：

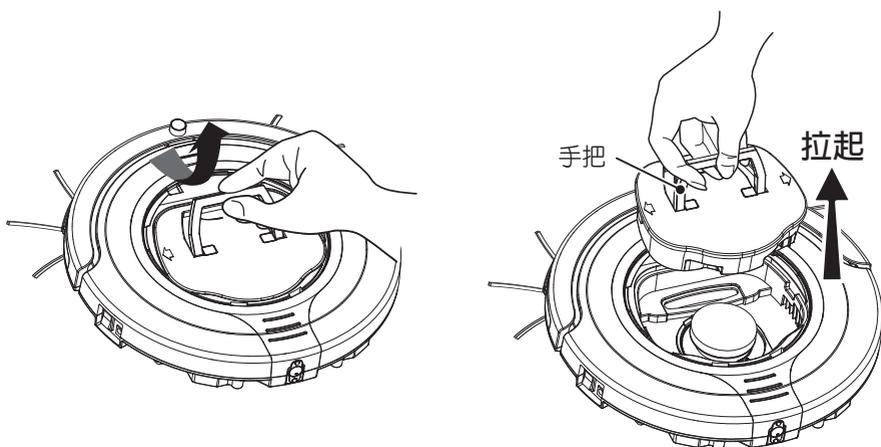
若方便的話，儘量每次吸塵完畢，就將集塵盒內的碎屑髒污清空，並清掉沾在濾網片上的灰塵(注意絕對不可讓濾網有任何破損)，至於吸入口則不需要每次清理。

### 清理集塵盒：

1. 依箭頭 "A" 方向上至 "B" 箭頭方向施壓，將可打開上蓋，如圖所示。

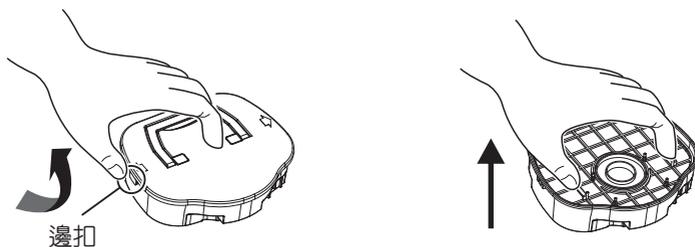


2. 將集塵盒手把拉起，方便於取出集塵盒。

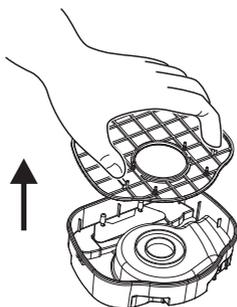


## 清潔保養

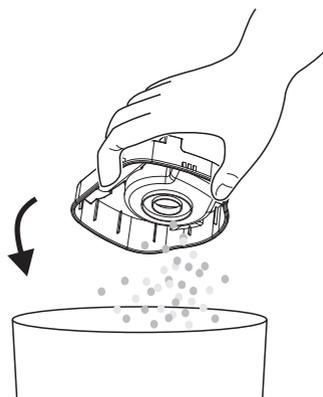
3. 將集塵盒蓋打開。



4. 取出內部濾網。

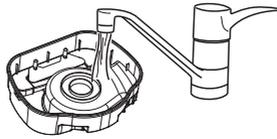


5. 將集塵盒內的碎屑髒污清空。

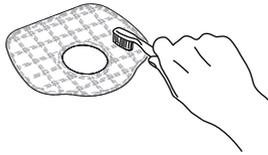


## 清潔保養

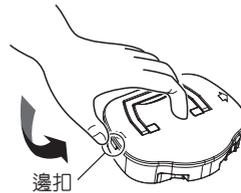
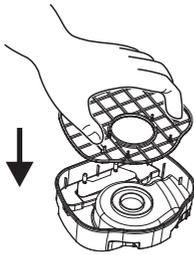
6. 將集塵盒放在水龍頭下沖洗，請勿放進洗衣機、洗碗機、或其他機器裡洗滌。



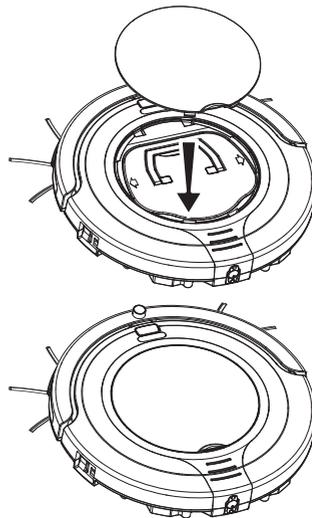
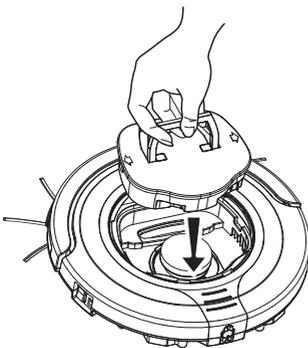
7. 定期用毛刷輕輕清理濾網表面。



8. 乾燥後，請務必依序裝回濾網、集塵盒蓋。



9. 將集塵盒置回，蓋回上蓋。



**注意!!**

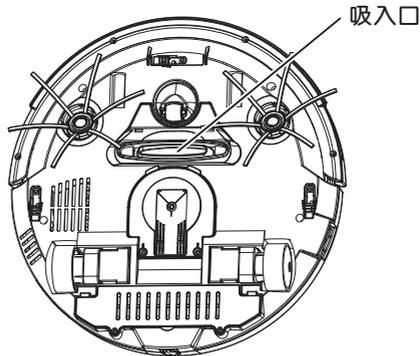
請於啟動吸塵器清潔之前，先檢查集塵盒內濾網是否已正確裝入集塵盒，若未裝入就啟動機器清掃，將可能造成機器損壞。

## 清潔保養

### 清理吸入口：

經過一段時間的使用，灰塵髒污會堆積在機器底部的吸入口，所以必須定期清理讓氣流順暢，以免影響吸塵效果。

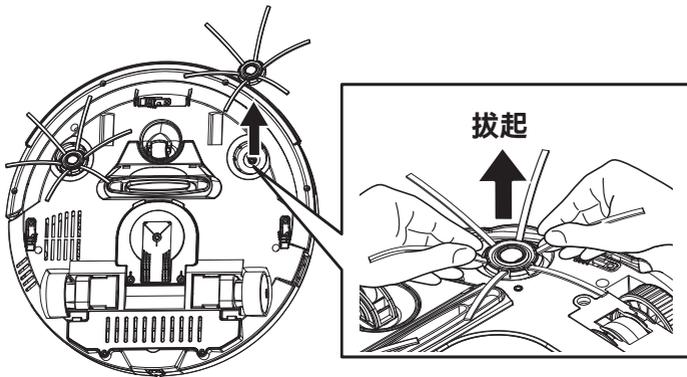
1. 首先關閉機器電源。
2. 將積在吸入口內的灰塵髒污清理掉。



### 清理底部圓形毛刷：

1. 首先關閉主機電源，將底部朝上置於平坦的地面或桌面。
2. 握住毛刷，用力向上拔起毛刷，取下圓形毛刷，進行清理。
3. 清理完後將圓形毛刷直接壓入毛刷座中心凸軸即可安裝完成。(如第6頁之安裝圖示)
4. 若圓形毛刷不堪使用時，必需換新，達到最大清潔效益。

※毛刷若因使用一段時間，有捲曲變形狀況時，可適當用熱水將刷毛燙過，若捲曲程度較輕，刷毛可恢復原狀。

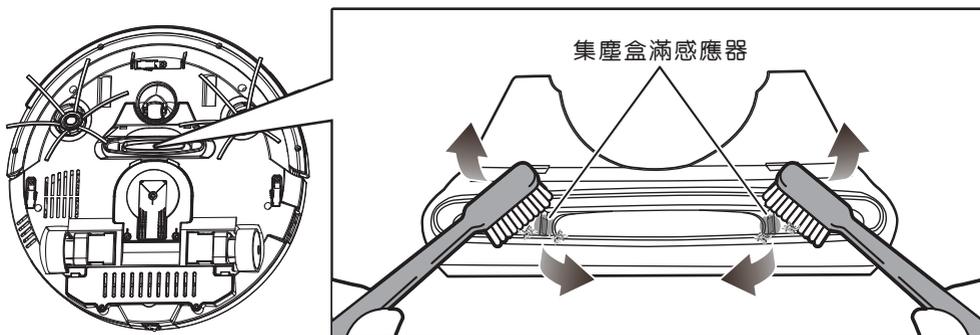


## 清潔保養

### 清理吸入口處之集塵盒滿感應器：

經過一段時間的使用，灰塵髒污會堆積在機器底部的吸入口以及左右之集塵盒滿感應器，此時集塵盒裝滿LED指示燈會亮起，請先檢查並進行清理讓氣流順暢。

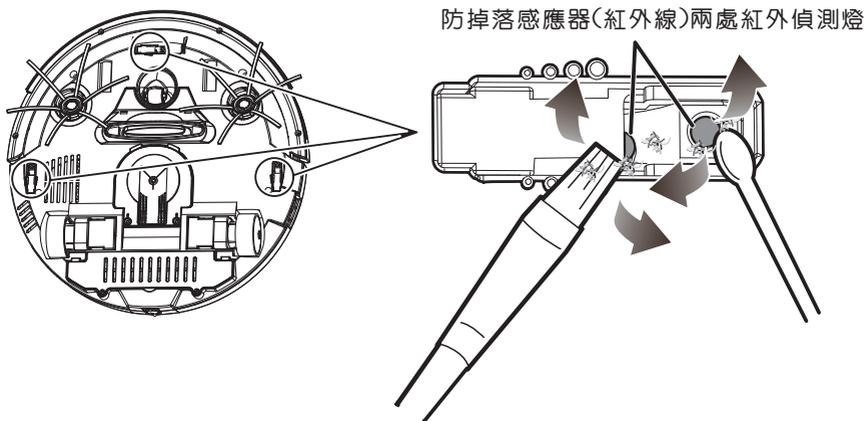
1. 首先關閉機器電源。
2. 依清理集塵盒步驟取出上蓋和集塵盒(請參考第18頁)。
3. 用毛刷輕輕清理左右兩處集塵盒滿感應器。



### 清理防掉落感應器(紅外線偵測燈)：

經過一段時間的使用，灰塵髒污還是會堆積於防掉落感應器(紅外線)兩處偵測燈細縫中，導致機器無法啟動。

1. 首先關閉機器電源。
2. 需用細毛刷或棉花棒，將灰塵髒污清理乾淨。



## 簡易故障排除表

	出現狀況	可能原因	排除方法
1	開關打開後電源顯示"①"的LED不亮。	1. 電池沒裝好。 2. 機器沒電。	1. 依手冊方法將電池裝好。 2. 將機器充飽電。
2	遙控器無法工作。	1. 遙控器內建電池電力耗盡。 2. 機器或遙控器在大太陽下或強光下。 3. 機器在充電站附近。	1. 請參考第12頁務必使用同款電池(CR2025 3V)。 2. 將窗簾拉好避免陽光或強光進入。 3. 將機器移開至少離充電站1公尺。
3	機器可動但無法吸起頭髮粉塵等。	1. 集塵盒口堵住或集塵盒滿。 2. 濾網沒有裝好。	1. 清理集塵口或集塵盒。 2. 將濾網裝好。
4	圓形毛刷變形。	1. 使用過久。 2. 在地毯長時間使用。	1. 將圓形毛刷浸在熱水中約10秒鐘,等圓形毛刷毛變直,再拿起晾乾就可再使用。
5	機器原地旋轉。	1. 機器其中一個輪子有問題。	1. 將機器底部朝上,用螺絲起子將大輪蓋打開,確定電線有裝好。 2. 如還是無法排除,請與當地經銷商聯繫。
6	機器無法使用。	1. 電池沒裝好。 2. 機器沒電。 3. 上蓋或集塵盒沒裝好。 4. 機器有錯誤碼。	1. 依手冊方法將電池裝好。 2. 將機器充飽電。 3. 將上蓋或集塵盒重新裝好。 4. 先排除障礙,再使用。
7	機器無法有效清潔地面。	集塵盒濾網沒有裝好。	將集塵盒濾網裝好。
8	機器控制面板異常顯示燈亮。	出現異常狀態內容請查閱手冊說明。	請參考手冊17頁表A,障礙排除方法。

註：如上述建議無法解決問題，請與當地經銷商聯繫。

### Patent:

I258259,I241232,I220383,I262777,I419745,I364269,I462716,M250637,M247170,M246471,M300523,M314354,M321280,M362676,M377196,M377197,M387645,M404370,M420296,M272503,M439193,M453295,M464128,M279323,M284348,US7,246,405B2,US7,318,248B1,US7,352,153B2,US7,408,157B2,US7,568,259B2,US7,934,571B2,US7,937,800B2,US8,290,623B2,US8,719,987B2,US8,827,012B1,登錄第3104372號(2004),登錄第3134258號(2007),登錄第3149803號(2009),登錄第3149266號(2009),登錄第3163179號(2010),登錄第3163413號(2010),登錄特許第4757930號,登錄特許第5081956號,錄第3183255號,Nr. 20 2004 002 284.2,Nr. 20 2008 017 137.7,Nr. 20 2010 010 040.2,Nr. 20 2010 010 280.4,Nr. 20 2013 100 750.1,Nr. 10 2010 031 427,專利号: ZL 2003 2 0100269.4,專利号: ZL 2003 2 0116730.5,專利号: ZL 2006 2 0139070.6,專利号: ZL 2007 2 0151275.0,專利号: ZL 200720310919.6,專利号: ZL 2008 2 0177034.8,專利号: ZL 2009 2 0352259.7,專利号: ZL 2010 3 0205360.8,專利号: ZL 2009 2 0352257.8,專利号: ZL 2010 2 0155732.5,專利号: ZL 2013 2 0081376.0,專利号: ZL 2013 2 0109688.8,專利号: ZL 2010 1 0277220.0,Registration Number:20-0433315,Patent Number:10-1030124,Patent Number: 20-0458819,Patent Number:10-1258136, Patent Number: 20-0472202





