

智慧節能電動曬衣架 安裝使用說明書

迷你款/標準款/旗艦款
F1B/D1W/H1W

*須依實物規格產品為準

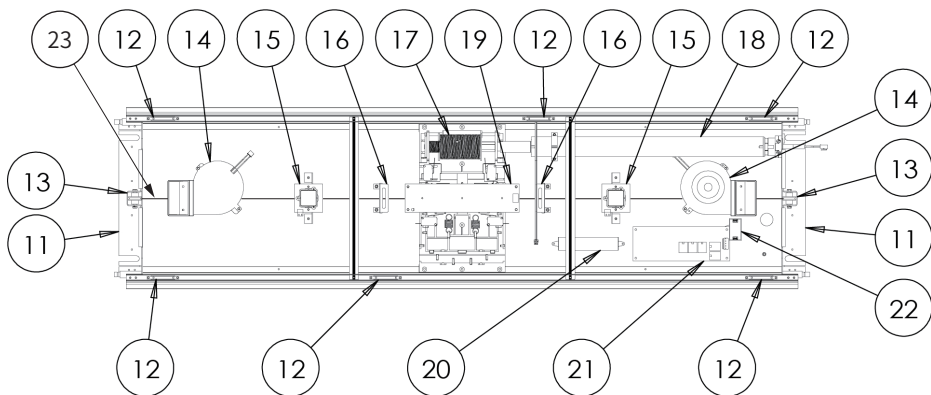
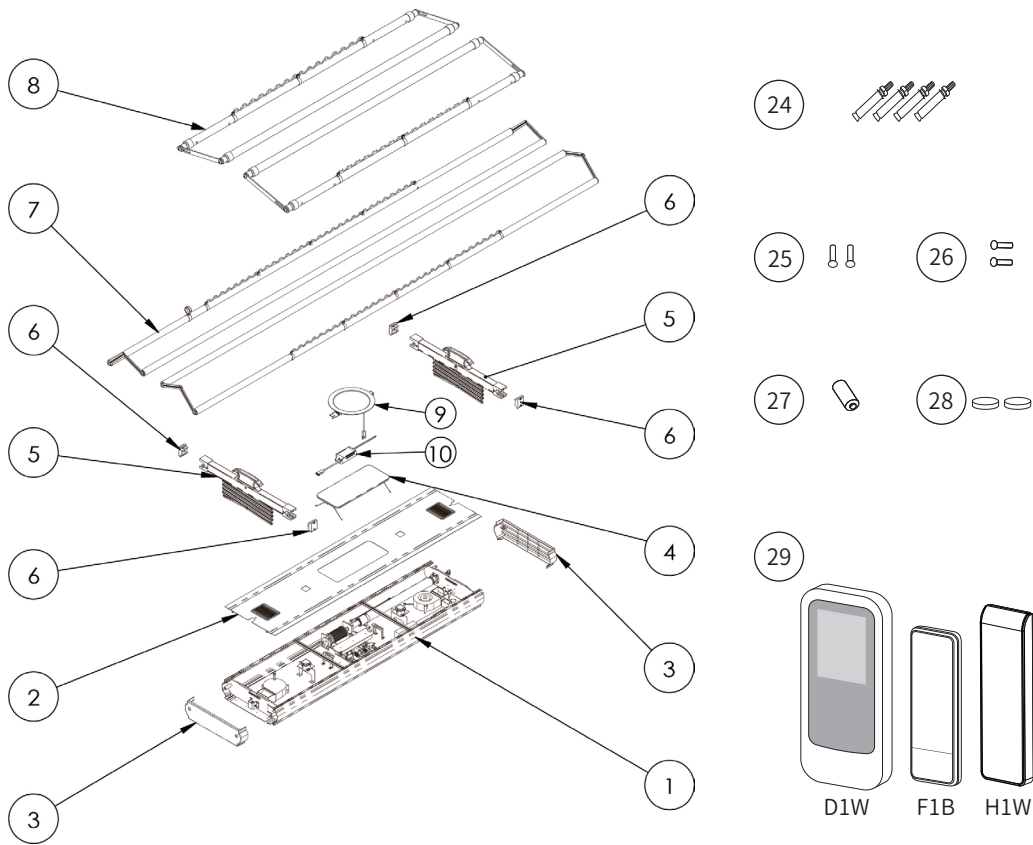
注意事項

- 安裝前請先確認電壓為110V或220V。
- 安裝及使用前，請先詳細閱讀本說明書。
- 安裝完畢後，請務必將本說明書交給客戶。

目錄

產品零件分解圖	1
產品零件表	2
外型尺寸圖	3
曬衣架安裝	4-9
試運轉	9-10
異常及排除	11
遙控器D1W操作方法	12
遙控器F1B操作方法	13
遙控器H1W操作方法	14
功能特點	15-16
清潔方法	16
注意事項	17

產品零件分解圖



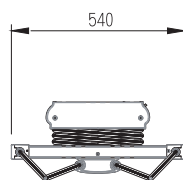
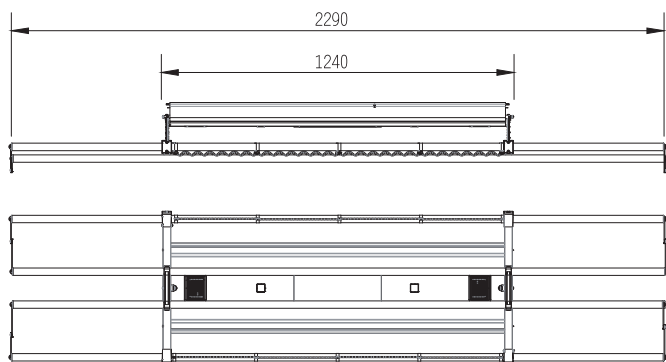
產品零件表

項次	名稱	說明	數量
1	主機	詳細零件為第11項至第23項	1
2	面板	依實際產品為主	1
3	塑膠蓋板	ABS材質 保護主機兩側	2
4	燈罩組	僅標準款CH-100與旗艦款CH-200配件	1
5	升降架組	上升下降曬衣桿組	2
6	曬衣桿上蓋	固定曬衣桿組用	4
7	曬衣桿組	鋁合金6063陽極 長度依實際產品為主	1
8	伸縮曬衣桿組	僅迷你款CH-070配件 鋁合金6063陽極 長度1.1-1.9m	1
9	圓燈板	僅迷你款CH-070配件	1
10	燈板變壓器	僅迷你款CH-070配件	1
11	側邊固定角片	連接升降架組	2
12	磁鐵	固定面板用	6
13	主機邊蓋	鋁擠型 保護主機內部零件用	2
14	風扇	僅旗艦款CH-200配件	2
15	殺菌燈	僅旗艦款CH-200配件	2
16	燈罩彈簧夾固定座	僅標準款CH-100與旗艦款CH-200配件	2
17	絞盤組	連接及上升下降鋼繩	1
18	馬達	10Nm/15rpm/120W	1
19	LED燈	僅標準款CH-100與旗艦款CH-200配件	1
20	變壓器	110V/220V→12V	1
21	主機板	控制各項功能與接收遙控器訊號	1
22	電容	3uF	1
23	鋼繩	連接升降架組	2
24	主機用膨脹螺絲	安裝主機用	4
25	遙控器安裝螺絲	安裝遙控器掛座用	2
26	遙控器膨脹螺絲	安裝遙控器掛座用	2
27	鹼性電池	遙控器D1W使用AAA 1.5V*2/F1B使用A23 12V*1	1or2
27	鋅汞電池	遙控器H1W使用	2
27	遙控器	D1W/F1B/H1W依實際產品為主	1

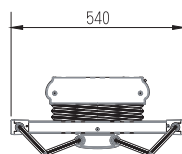
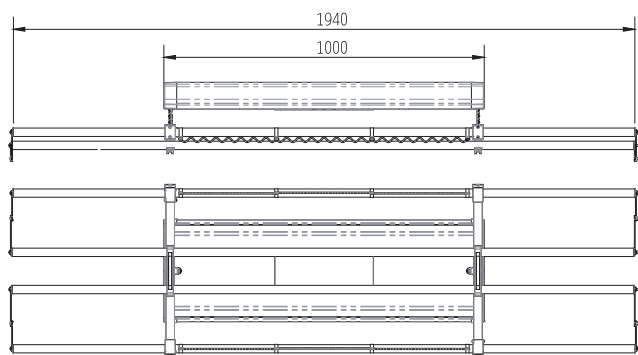
外型尺寸圖

旗艦款

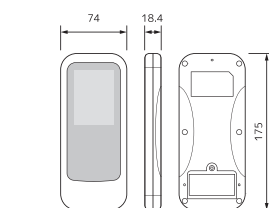
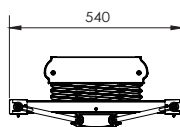
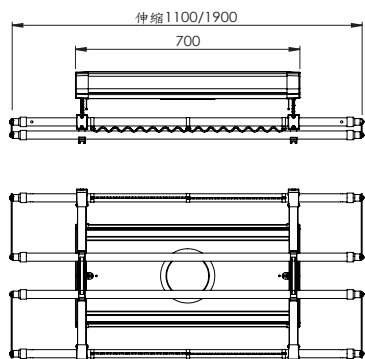
單位：mm



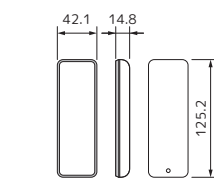
標準款



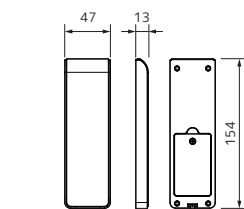
迷你款



D1W



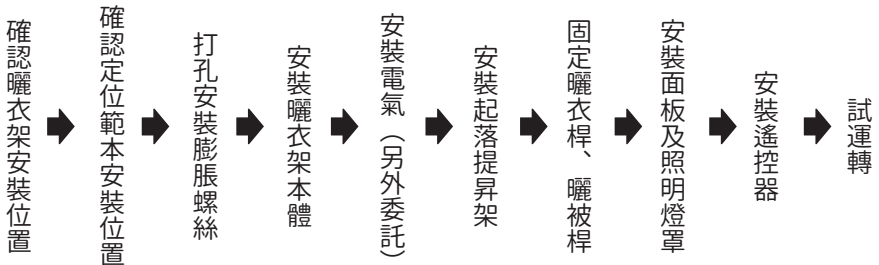
F1W



H1W

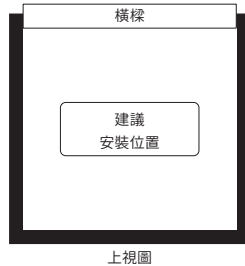
曬衣架安裝

● 安裝步驟



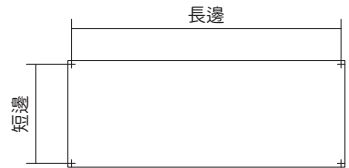
1. 確認曬衣架安裝位置

- (1) 安裝前請先確認頂牆牆面平整度、硬度，以及是否預留電源。
- (2) 按右圖建議將曬衣架安裝於住家陽台頂牆置中處。
- (3) 強烈禁止安裝於可能發生滲水、漏水情形之室內(浴室)或戶外空間。



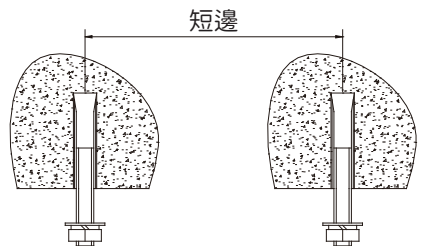
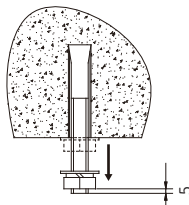
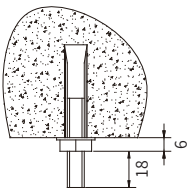
2. 確認定位範本安裝位置

在頂牆上確定好定位範本位置並黏貼固定。



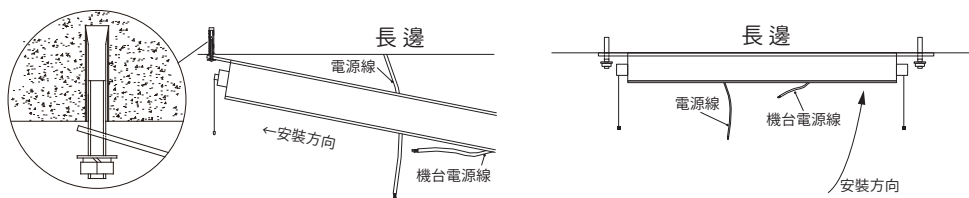
3. 打孔安裝膨脹螺絲

- (1) 根據定位範本在頂牆做出打孔標記，並使用電鑽在記號上垂直鑽出安裝孔。
- (2) 參照下方圖示，裝上膨脹螺絲(必須將膨脹圈脹開)，把螺母及螺絲墊片套入並鎖緊於膨脹螺絲上，注意須預留大於18mm之螺母牙距。
- (3) 按下圖將螺母及螺絲墊片套入並鎖緊於短邊的2支膨脹螺絲上，注意須預留大於5mm之螺母牙距。



4. 安裝曬衣架本體

- (1) 確認主機的安裝方向，小心撐起主機，再如下圖所示，將主機安裝馬達側的凹槽對準事先鎖上的短邊膨脹螺絲。
- (2) 將另一短邊圓孔穿過膨脹螺絲，再用螺母鎖上固定。

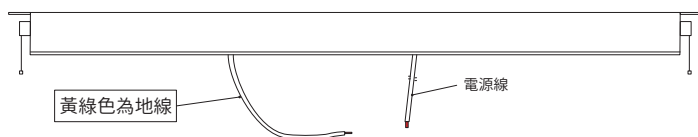


- (3) 將電源線確實穿過電源預留孔後，將鎖固機台的四支膨脹螺絲螺母迫緊，確認是否擠壓到電源線，並再次檢查是否牢固。

5. 安裝電氣

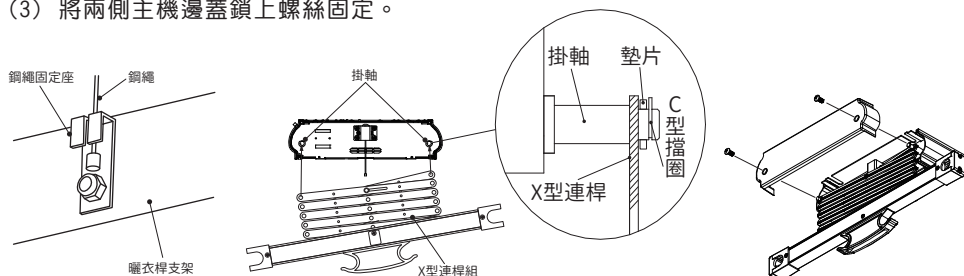
- (1) 使用三用電表確認頂牆電壓為110V或220V，並再次確認現場電壓是否與產品設備電壓一致。
- (2) 將電源線與曬衣架主機的電源線正確連接後，使用絕緣膠帶纏繞並固定於主機頂部。

※安裝本機時，請勿使用小於0.75 mm²x2C的電線，否則可能會導致火災或觸電。



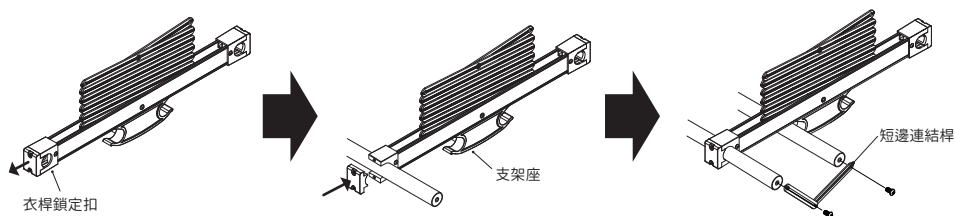
6. 安裝起落提昇架

- (1) 將兩側1.5mm鋼繩頭裝進鋼繩固定座內。
- (2) 將X型連桿圓孔穿過主機側邊掛軸，套入墊片後將C型擋圈扣在掛軸上防止脫落。
- (3) 將兩側主機邊蓋鎖上螺絲固定。



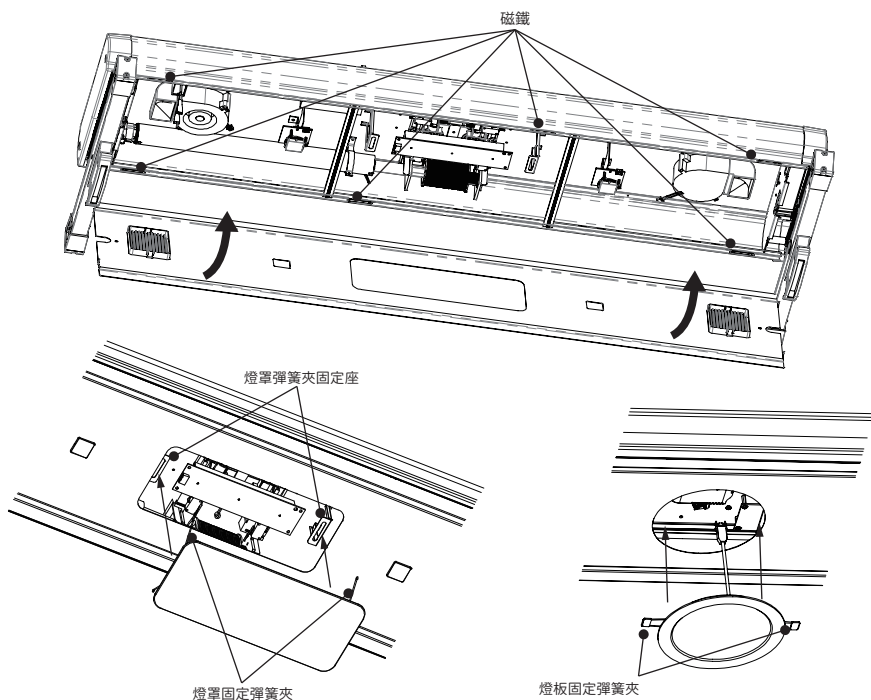
7. 固定曬衣桿、曬被桿

- (1) 如下圖所示首先將雙邊起落提昇架上兩側曬衣桿上蓋取下。
- (2) 將兩支曬衣桿(有沖孔)置放於衣桿鎖定扣處，並將上蓋鎖上。
- (3) 將曬被桿(無沖孔)置放於雙邊支架座位置，並取出附件短邊連結桿，對應曬衣桿與曬被桿同一側螺絲孔，調整至水平狀態，將其鎖固。
- (4) 將安裝好之後的曬被桿，從雙邊支架座將其懸放，檢查是否穩固，是否有異音。



8. 安裝面板及照明燈罩

- (1) 將面板對準本機邊蓋上的磁鐵，確實吸入邊蓋框內。
- (2) 面板固定後，兩手按住燈罩上彈簧夾，插入本機上彈簧架固定座的長孔內，鬆開並上推與面板平行即安裝完成；圓燈板則用雙手將彈簧夾裝入面板圓孔內。



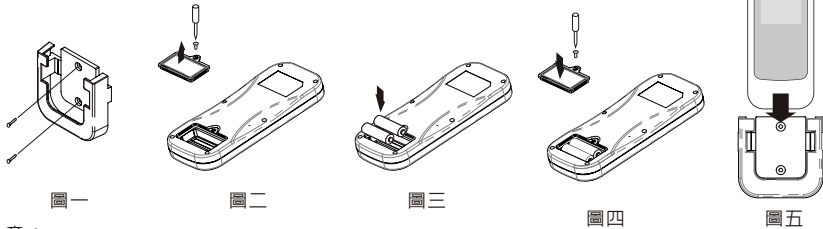
9.遙控器安裝

遙控器D1W安裝

遙控器必須安裝在室內，可避免因陽光曝曬雨水潑灑造成高溫濕氣導致遙控器故障，遙控器的電源使用電池，請依照下圖指示將遙控器裝上。

安裝步驟(乾電池)

- (1) 依圖的尺寸要求在牆上相距48mm的位置上開2個小圓孔。(如果有開關盒則免)並將遙控器固定座鎖在牆壁上(圖一)。
- (2) 遙控器電池蓋打開，注意打開方向如(圖二)，裝入AAA4號鹼性電池2顆(圖三)，並將電池蓋鎖上(圖四)。
- (3) 試運轉後將遙控器置於遙控器固定座上(圖五)。



注意：

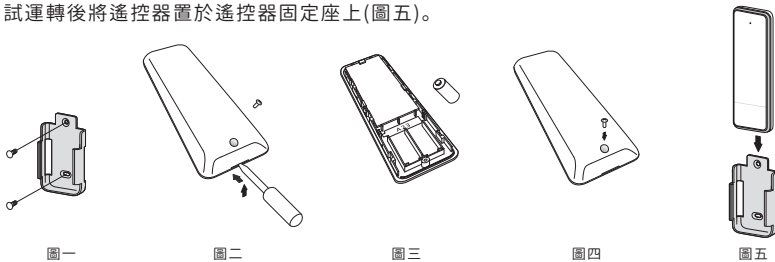
- ※遙控器可使用2顆4號AAA鹼性電池，電池不用時請移除，以避免電池液流出損壞零件造成不良。
- ※遙控器請勿安裝於金屬物體旁邊(如鐵櫃)，以避免影響遙控器的發射接收的敏感度。

遙控器F1B安裝

遙控器必須安裝在室內，可避免因陽光曝曬雨水潑灑造成高溫濕氣導致遙控器故障，遙控器的電源使用電池，請依照下圖指示將遙控器裝上。

安裝步驟(乾電池)

- (1) 依圖的尺寸要求在牆上距離37mm的相對位置上開2個小圓孔，並將遙控器固定座鎖在牆壁上(圖一)。
- (2) 請先將遙控器螺絲鬆開，再使用一字起子插入遙控器下方凹槽，由下往上將其前後蓋分離(圖二)，裝入A23鹼性電池1顆(圖三)，並將遙控器前後蓋鎖上(圖四)。
- (3) 試運轉後將遙控器置於遙控器固定座上(圖五)。



注意：

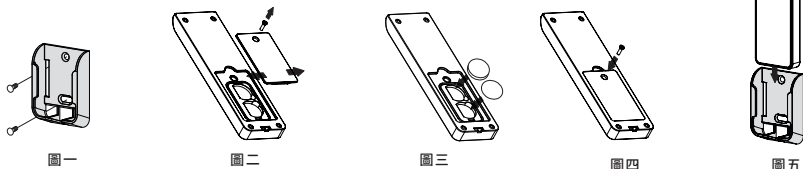
- ※遙控器可使用1顆A23鹼性電池，電池不用時請移除，以避免電池液流出損壞零件造成不良。
- ※遙控器請勿安裝於金屬物體(如鐵櫃)旁邊，以免影響遙控器發射接收的敏感度。

遙控器F1W安裝

遙控器必須安裝在室內，可避免因陽光曝曬雨水潑灑造成高溫濕氣導致遙控器故障，遙控器的電源使用電池，請依照下圖指示將遙控器裝上。

安裝步驟(鋅汞電池)

- (1) 依圖的尺寸要求在牆上距離40mm的相對位置上開2個小圓孔，並將遙控器固定座鎖在牆壁上(圖一)。
- (2) 請先將遙控器電池蓋螺絲鬆開，向左或右扳開電池蓋(注意打開方向為圖二)，裝入CR2032鈕扣電池2顆(圖三)，並將電池蓋鎖上(圖四)。
- (3) 試運轉後將遙控器置於遙控器固定座上(圖五)。



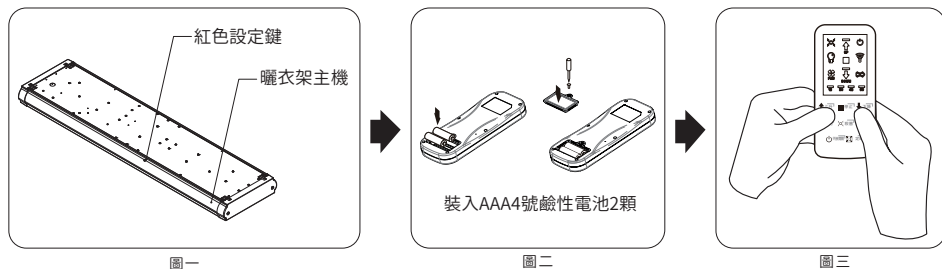
注意：

- ※遙控器可使用2顆CR2032鋅汞電池，電池不用時請移除，以避免電池液流出損壞零件造成不良。
- ※遙控器請勿安裝於金屬物體旁邊(如鐵櫃)，以避免影響遙控器的發射接收的敏感度。

遙控器D1W ID碼設定(出廠時已設定)：

當遙控器按下按鈕不動作或是更換遙控器時才需要重設ID碼。

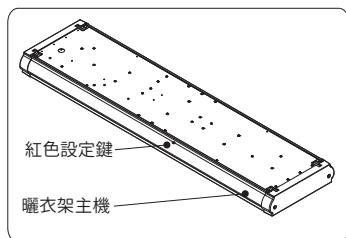
- (1) 開啟曬衣架主機電源，聽到曬衣架主機發出嗶的一長聲，此時長按曬衣架主機側邊紅色設定鍵2秒後(圖一)，聽到曬衣架主機發出嗶的一短聲，裝上遙控器電池(圖二)並在60秒鐘內同時按下遙控器上的上、下按鈕(圖三)，再次聽到曬衣架主機發出嗶的一長聲，即表示對碼設定成功。
- (2) 在長按曬衣架主機側邊紅色設定鍵2秒後，未能聽到嗶的一短聲，間隔一段時間會聽到嗶的一長聲，則表示設定不成功，須切斷電源重新開機，並對主機再次進行對碼設定。
- (3) 對碼設定成功後，即可對主機各項功能進行正常操作控制，按下功能鍵時，主機會發出嗶的一短聲，功能開始運作或關閉。



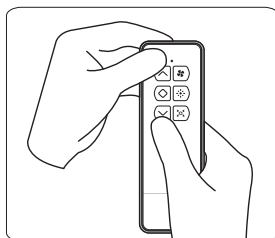
遙控器F1B/H1W ID碼設定(出廠時已設定)：

當遙控器按下按鈕不動作或是更換遙控器時才需要重設ID碼。

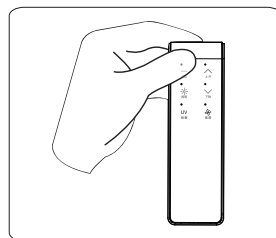
- (1) 開啟曬衣架主機電源，聽到曬衣架主機發出嗶的一長聲，此時長按曬衣架主機側邊紅色設定鍵2秒後(圖一)，聽到曬衣架主機發出嗶的一短聲，須在60秒鐘內同時按下F1B上的上、下按鈕(圖二)；H1W的停止鍵(圖三)，再次聽到曬衣架主機發出嗶的一長聲，即表示對碼設定成功。
- (2) 在長按曬衣架主機側邊紅色設定鍵2秒後，未能聽到嗶的一短聲，間隔一段時間會聽到嗶的一長聲，則表示設定不成功，須切斷電源重新開機，並對主機再次進行對碼設定。
- (3) 對碼設定成功後，即可對主機各項功能進行正常操作控制，按下功能鍵時，主機會發出嗶的一短聲，功能開始運作或關閉。



圖一



圖二







圖三

如ID碼設定失敗，請檢查下列狀況：



- ※紅色設定鍵按壓後，電動曬衣架是否在2秒後發出到嗶的一短聲(進入ID設定模式)
- ※是否在ID設定模式限時60秒內完成遙控器設定

試運轉

上升

1. 按下  /  按鈕，起落提昇架啟動上升模式。
2. 需要中途停止運轉請按  /  按鈕。



停止

1. 按下  /  按鈕，升降中的起落提昇架會立即停止運作。
2. 停止按鈕僅限上升或下降時使用，其他附加功能無法使用。

下降



1. 按下  /  按鈕，起落提昇架啟動下降模式。
2. 需要中途停止運轉請按  /  按鈕。

照明

1. 按下  /  按鈕，LED照明燈亮起，再按一次立即關閉。
2. 內建智慧節電功能，照明功能運作時間超過2小時會自動關閉。



風扇

(旗艦款)

1. 按下  /  按鈕，軸流風扇開始運轉，再按一次立即關閉。
2. 內建智慧節電功能，風扇功能運作時間超過3.5小時會自動關閉。

殺菌

(旗艦款)




1. 按下  /  UV 按鈕，紫外線殺菌燈亮起，再按一次立即關閉。
2. 內建智慧節電功能，殺菌功能運作時間超過20分鐘會自動關閉。

遙控器



F1B/H1W

遙控器D1/D2




上升

1. 按下  按鈕，起落提昇架啟動上升模式， 符號會亮起。
2. 需要中途停止運轉請按  按鈕，起落提昇架會立即停止。



停止

1. 按下  按鈕，升降中的起落提昇架會立即停止運作， 符號會亮起。
2. 停止按鈕僅限上升或下降時使用，其他附加功能無法使用。

下降

1. 按下  按鈕，起落提昇架啟動下降模式， 符號會亮起。
2. 需要中途停止運轉請按  按鈕，起落提昇架會立即停止。



照明

1. 按下  按鈕，LED照明燈亮起， 符號會亮起，再按一次立即關閉。
2. 內建智慧節電功能，照明功能運作時間超過2小時會自動關閉。





風扇（旗艦款系列）

1. 按下  按鈕，軸流風扇開始運轉， 符號會亮起，再按一次立即關閉。
2. 內建智慧節電功能，風扇功能運作時間超過3.5小時會自動關閉。

殺菌（旗艦款系列）

1. 按下  按鈕，紫外線殺菌燈啟動， 符號會亮起，再按一次立即關閉。
2. 內建智慧節電功能，殺菌功能運作時間超過20分鐘會自動關閉。

外接開關

1. 按下  按鈕，外接開關啟動， 符號會亮起，再按一次立即關閉。
2. 需調整開啟時間時按下  按鈕定時，可調整外接開關運轉時間，如下圖時間符號會亮起。
3. 需增加時間或減少時間可連續按下  按鈕，啟動時間即可改變。

15

30

45

60

⚠ 注意

為保護馬達使用壽命，上升、下降和停止功能連續運轉6分鐘後會自動停機，待溫度回復後即自動進入待機。(冷卻運轉時間大約10分鐘左右，依當時氣候條件為主)

異常及排除

	異常狀況	故障原因	排除方法
曬衣架	曬衣架無法接收信號	曬衣架是否接上電源？	請重新接上電源
		現場電源電壓是否正常？	請使用三用電表確認
		曬衣架電路板保險絲是否正常？	請聯絡專業人員維修
		遙控器是否與曬衣架ID碼不相同？	請重設ID碼(見ID碼設定)
		遙控器是否異常？	
	LED照明燈無法啟動	LED照明燈線組是否插緊？	請重新接上電源
		LED照明燈是否燒毀？	請聯絡專業人員維修
	紫外線LED殺菌燈無法啟動	紫外線LED殺菌燈線組是否插緊？	請重新接上電源
		紫外線LED殺菌燈是否燒毀？	請聯絡專業人員維修
	軸流風扇無法啟動	軸流風扇線組是否插緊？	請重新接上電源
		軸流風扇是否燒毀？	請聯絡專業人員維修
	曬桿升降無法啟動	衣桿與被桿是否曬掛過重？	請減少重量後重新操作
		衣桿與被桿是否放置平整？	請目視檢查後重新操作
		馬達是否連續運轉造成過熱保護？	請等待10分後重新操作
	曬桿升降突然停止	衣桿與被桿是否放置不平整？	請目視檢查後重新操作
現場電源電壓是否正常？		請使用三用電表確認	
馬達是否連續運轉造成過熱保護？		請等待10分後重新操作	

	異常狀況	故障原因	排除方法
遙控器	遙控器無法操作曬衣架	曬衣架是否接上電源？	請重新接上電源
		現場電源電壓是否正常？	請聯絡專業人員維修
		曬衣架主機與遙控器是否配對成功？	請重設ID碼(見ID碼設定)
		遙控器是否異常？	
		遙控器是否沒裝電池？	請更換電池後重新操作
	遙控器是否電量不足？		

遙控器D1W操作方法

標準款/迷你款

15 30 45 60 外接開關啟動時間顯示，
表示外接開關啟動時間。
外接開關啟動時，顯示出運轉時間。



上升鈕

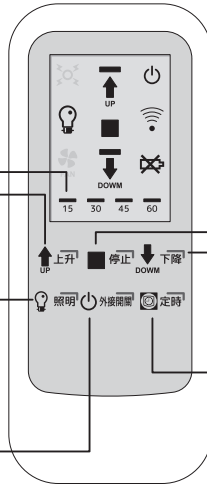
按下時起落提昇架往上提升。



照明鈕

照明開關鍵，按下時照明亮，
再次按下則照明關閉。
(智慧節電2小時自動關閉)

外接開關鈕，按下時附掛設備開啟，
再次按下則設備關閉。
(可設定時間為15分鐘~150分鐘)



停止鈕

按下時立即停止運行中的上升或
下降動作。



下降鈕

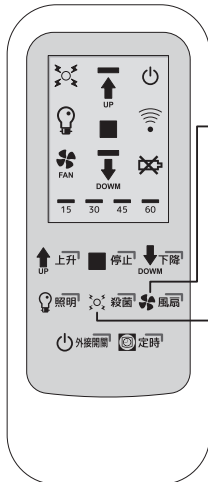
按下時起落提昇架往下降落。



定時鈕

定時鈕，用於設定外接開關運
轉時間。
(僅於外接開關功能使用)

旗艦款



風扇鈕

按下時風扇運轉，再次按下則
風扇關閉。
(智慧節電3.5小時自動關閉)

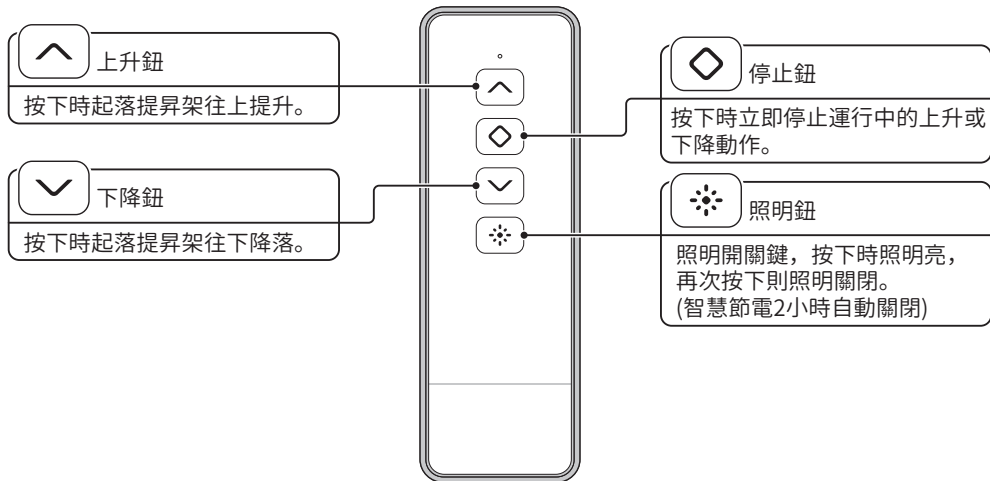


殺菌鈕

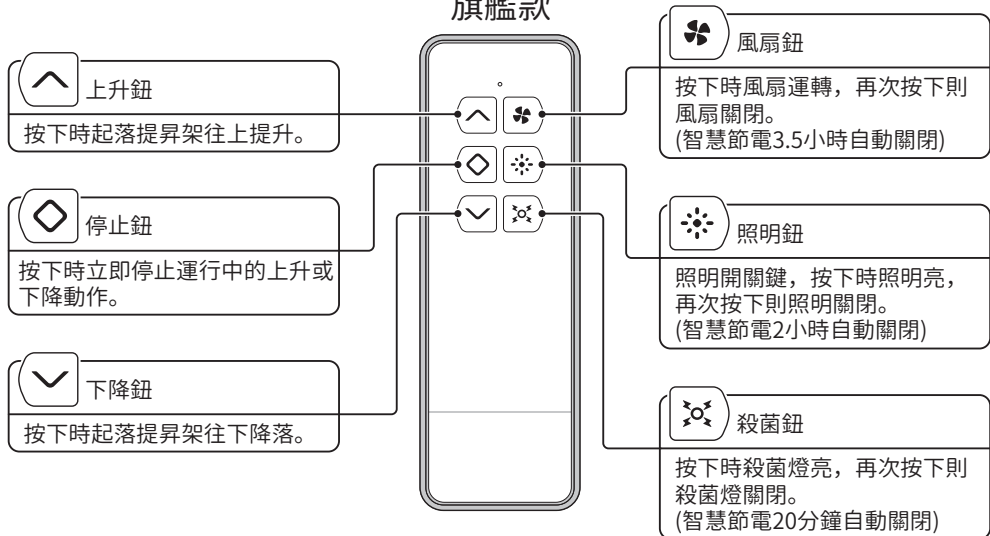
按下時殺菌燈亮，再次按下則
殺菌燈關閉。
(智慧節電20分鐘自動關閉)

遙控器 F1W 操作方法

標準款/迷你款





旗艦款




遙控器 H1W 功能介紹


標準款/迷你款

 停止鈕
按下時立即停止運行中的上升或下降動作。

 照明鈕
照明開關鍵，按下時照明亮，再次按下則照明關閉。
(智慧節電2小時自動關閉)

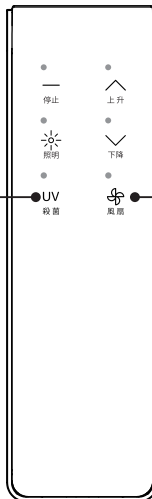



 上升鈕
按下時起落提昇架往上提升。

 下降鈕
按下時起落提昇架往下降落。

旗艦款

UV 殺菌鈕
按下時殺菌燈亮，再次按下則殺菌燈關閉。
(智慧節電20分鐘自動關閉)



 風扇鈕
按下時風扇運轉，再次按下則風扇關閉。
(智慧節電3.5小時自動關閉)

功能特點

遙控器D1W

上升模式



- 此為上升模式，可將曬掛衣物上升至安裝位置之頂牆。
- 出廠設定升降距離為120cm。

停止模式



- 此為停止模式，可將曬衣桿與被桿停在適當之使用位置。
- 此模式僅限上升或下降時使用，其他附加功能無法使用。

下降模式



- 此為下降模式，可將曬掛衣物下降至方便使用者晾曬衣物之位置。
- 出廠設定升降距離為120cm。

照明模式



- 此為照明模式，電動曬衣架附設LED照明取代陽台原有照明，真正達到節能又減碳。
- 內建智慧節電功能，照明功能運作時間超過2小時會自動關閉。

定時模式



- 此為定時模式，用於設定外接開關運轉時間。
(僅於外接開關功能使用)

風扇模式 (旗艦款系列)



- 此為風扇模式，運轉中會產生空氣循環對流，能加速風乾衣物，讓陽台空氣更清新。
- 內建智慧節電功能，風扇功能運作時間超過3.5小時會自動關閉。

殺菌模式 (旗艦款系列)



- 此為殺菌模式，運用LED紫外線光源技術，有效減少潮濕衣物孳生細菌。
- 內建智慧節電功能，殺菌功能運作時間超過20分鐘會自動關閉。

遙控器F1B/H1W

上升
模式



- 此為上升模式，可將曬掛衣物上升至安裝位置之頂牆。
- 出廠設定升降距離為120cm。

停止
模式



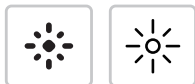
- 此為停止模式，可將曬衣桿與被桿停在適當之使用位置。
- 此模式僅限上升或下降時使用，其他附加功能無法使用。

下降
模式



- 此為下降模式，可將曬掛衣物下降至方便使用者晾曬衣物之位置。
- 出廠設定升降距離為120cm。

照明
模式



- 此為照明模式，電動曬衣架附設LED照明取代陽台原有照明。
- 內建智慧節電功能，照明功能運作時間超過2小時會自動關閉。

風扇
模式
(旗艦款)



- 此為風扇模式，運轉中會產生空氣循環對流，能加速風乾衣物。
- 內建智慧節電功能，風扇功能運作時間超過3.5小時會自動關閉。

殺菌
模式
(旗艦款)



- 此為殺菌模式，運用LED紫外線光源技術，減少潮濕衣物孳生細菌。
- 內建智慧節電功能，殺菌功能運作時間超過20分鐘會自動關閉。

清潔方法

1. 先啟動下降功能，將起落提昇架降下，並切斷電源。
2. 因本機組件均為鋁合金材料，且經過繁複的陽極表面處理，故只需使用沾濕抹布擦拭曬衣桿、曬被桿及其他配件即可，請勿使用腐蝕性液體清潔劑。
3. 清潔完畢後請重啟電源，並測試起落提昇架是否正常運作。

注意事項

1. 本產品主要適用安裝於陽台頂牆，不建議安裝於其他位置。本產品需裝設的高度，至少要在2.5公尺以上的高度。
2. 曬衣架主機安裝位置務必為平整穩固的頂牆，避免因操作時產生震動而鬆動脫落。
3. 為避免觸電，請勿將本電動曬衣架暴露在雨水中使用。
4. 為確保安全，電動曬衣架電源線附有接地線頭，請務必接上，並測試是否正常。
5. 安裝前請務必再次確認機台上的標示電壓，避免因接錯電而損毀機台。
6. 關於本產品電工標準，請勿使用小於 $0.75\text{mm}^2 \times 2\text{C}$ 的電線，以免因用電過載導致火災或觸電。
7. 曬掛衣物時，請注意雙邊衣物重量儘可能平均，避免造成曬衣架變形。
8. 當曬衣架搖晃較大時，請暫停操作本產品，避免因機台搖晃造成鋼絲繞線錯位，使機台無法正常上升與下降。
9. 當機台產生異常狀況時，請使用者暫停操作，聯絡專業維修人員，請勿自行拆卸檢修以免因操作不當造成危險。
10. 當本體主機遭到雨淋或被液體潑灑到時，請立即停止操作並切斷電源，並連絡專業維修人員。
11. 當主機脫離頂牆或主機外觀明顯損壞時，請立即停止操作並切斷電源，並連絡專業維修人員。
12. 當主機在操作上有明顯異音或震動，請立即停止操作並切斷電源，並連絡專業維修人員。
13. 當戶外天氣打雷閃電時，請立即停止操作機台，避免造成電擊。
14. 當周遭有煤氣洩漏時，請立即停止操作機台，避免造成氣爆。
15. 當啟動紫外線LED殺菌時，請避免站立在曬衣架下方，也避免直視。
16. 起落架升降時，請避免將手指與其它異物放置升降連桿內，避免造成主機受損，進而導致人員傷害。
17. 起落架升降時，請勿阻擋衣桿或被桿，以免造成鋼絲繞線錯位，使機台無法正常升降。
18. 當機台進行升降功能時，請勿站立在機台下方，以免碰傷人員。
19. 遙控器請盡可能放置於乾燥地區，避免因長期潮濕造成損壞。
20. 遙控器長時間不使用時，請取出內置電池，避免電池液溢出造成機板故障。
21. 切勿將本機台安裝於直接曝曬陽光照射下。

規格表

標準款/迷你款

額定電壓 (v)	工作溫度 (°C)	標準款主機尺寸 (mm)	迷你款主機尺寸 (mm)	照明功率 (w)	電機功率 (w)	提升重量 (kg)	升降距離 (mm)
110	25	1000	700	20	130	40	1200
220	25	1000	700	20	120	40	1200

旗艦款

額定電壓 (v)	工作溫度 (°C)	主機尺寸 (mm)	照明功率 (w)	電機功率 (w)	殺菌功率 (w)	風扇功率 (w)	提升重量 (kg)	升降距離 (mm)
110	25	1240	20	130	3	9	40	1200
220	25	1240	20	120	3	9	40	1200

客戶購買日期：

經銷商店章(店名·地址·電話)：

經
銷
商