

使用及安裝說明書

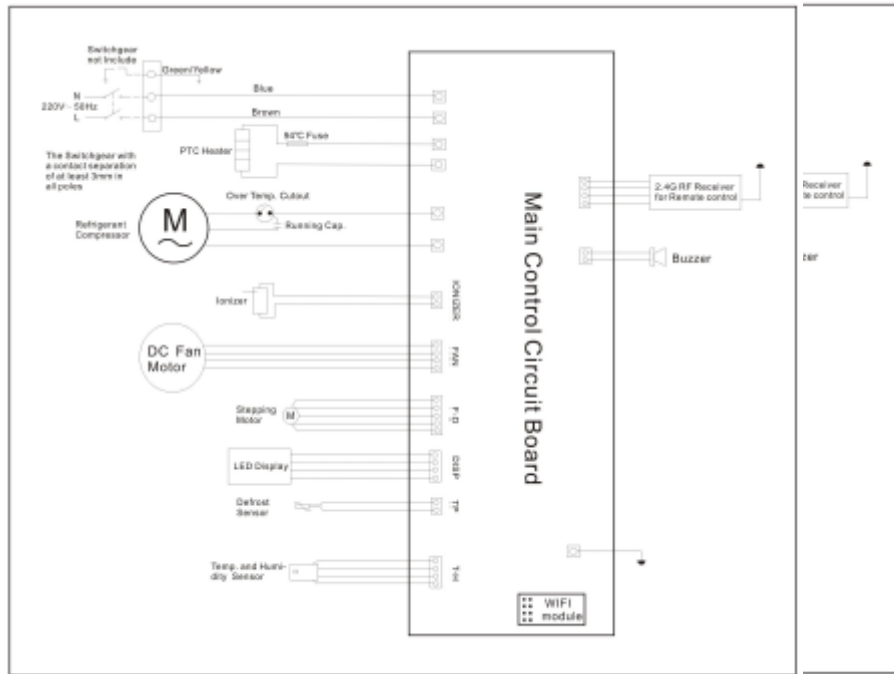


風 e 祖智能抽濕機

Model PDH-6

使用前請先詳細閱讀此使用和安裝說明書

8. 線路圖



安全指引

重要事項



安裝 / 操作 / 維修此產品前請先閱讀此說明書

為避免給您及其他人使用者造成傷害，請務必遵守以下安全注意事項

請遵照下列符號分類及說明。

	<p>必須遵守或遵循，以避免傷害和損害</p>
	<p>必須遵循或指出，以確保妥善操作</p>

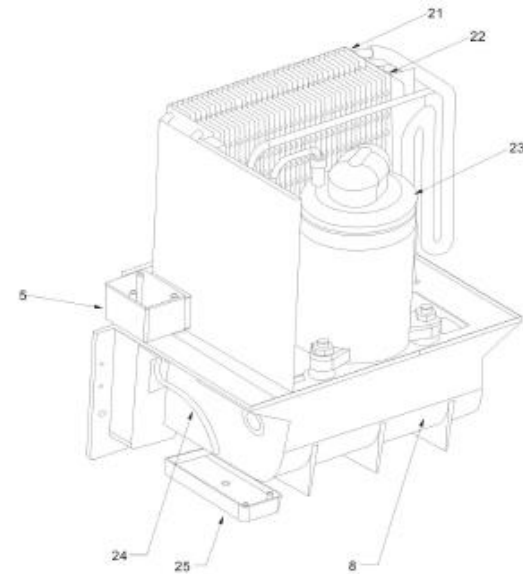
E Smart 手機應用程式

E Smart 智能家電應用程式可提供已對應連接的風 e 祖在家中或遙距控制及監測功能，您可以透過官網 /Play 商店 / App Store 免費下載 Android / IOS 版 E Smart 應用程式，應用程式允許用戶隨時隨地在家中或任何地方使用智能手機或平板電腦來控制和監察風 e 祖。例如，你可以使用智能手機在回家之前預先開啟暖氣功能，讓你到達時可以馬上體驗到風 e 祖所帶來的溫暖。

目錄

安全指引	1
目錄	2
1. 遙控器	3
1.1 主要功能	4
1.1.1 抽氣	4
1.1.2 循環風	4
1.1.3 抽濕	5
1.1.4 暖氣	5
1.1.5 乾衣	6
2. 安裝	7
2.1 室內安裝部份	7
2.2 室外安裝部份	8
2.3 窗口安裝方法	9
2.4 排水安裝方法	9
2.5 電源接駁	10
3. 保養	11
3.1 移除前面板	11
3.2 定期清潔	12
4. 故障處理	13
5. 配件	13
6. 零件	14
7. 技術參數	15
8. 線路圖	16

6. 零件 (續)

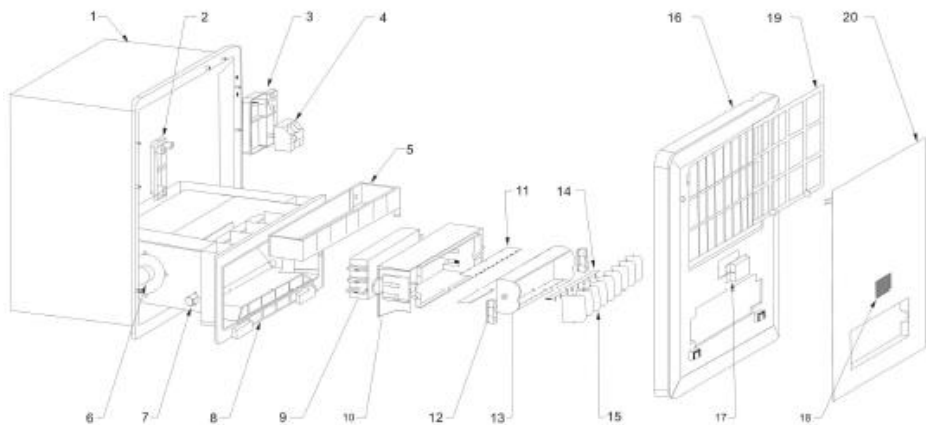


7. 技術參數

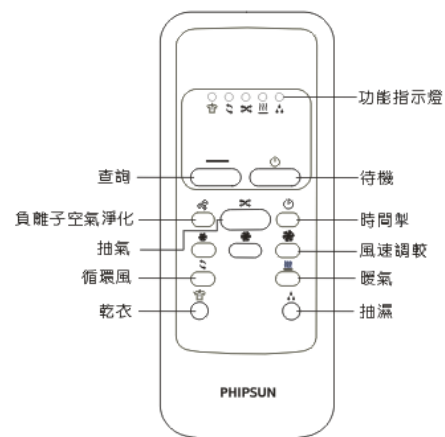
額定頻率	50 赫茲
額定功率 (暖氣)	1050 瓦特
額定功率 (壓縮機)	155 瓦特
額定電流	5.8 安培
風量	220 立方米/小時
淨重	11.5 千克
整體尺寸	344(高)x328(闊)x233(深)毫米
面板尺寸	344(高)x328(闊)x29(深) 毫米
金屬機箱	300(高)x287(闊)x190(深) 毫米
抽濕量	5.4 升/ 天 [額定]
操作溫度	5 to 35 度(攝氏)
製冷雪種	R134a
雪種重量	130 克
雪種高壓	0.6-0.7 兆帕
雪種低壓	0.25-0.35 兆帕

6. 零件

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1. 金屬機箱 | 14 導風板連接件 |
| 2. 前蓋固定支架 (左) | 15 導風板 |
| 3. 前蓋固定支架 (右) | 16 面板 |
| 4. 220V 電源接線座 | 17 LED 顯示屏 |
| 5. 冷凝水盛載器 1 | 18 顯示屏保護罩 |
| 6. 吹風機 | 19 空氣隔塵網 |
| 7. 步進馬達 | 20 前蓋 |
| 8. 螺旋管道 | 21 蒸發器 |
| 9. 陶瓷式發熱器 | 22 冷凝器 |
| 10. 發熱器支架 | 23 製冷壓縮機 |
| 11. 導風板固定件 | 24 排水管 |
| 12. 導風板框架固定軸套(杯士) | 25 冷凝水盛載器 2 |
| 13. 導風板框架 | |



1. 遙控器



□ 請使用兩顆 AAA 電池

□ 遙控器與風 e 祖首次配對方法:

- 當電源啟動後，LED 顯示屏會顯示“P0”。
- 隨意按遙控器上任何鍵後進行配對，直至 LED 顯示屏顯示“OK”，遙控器配對後所有遙控功能便可以使用。

安裝遙控器組件

將遙控器從遙控器底座抽出。

在牆壁上鑽 2 個 6 毫米的孔，將遙控器底座安裝於牆上。

將兩顆 AAA 乾電池放入遙控器中

將遙控器放回遙控器底座






- 確保電池與電池匣內的+ 及- 極性符號吻合。
- 請勿將新舊或不同牌子的電池混合使用。
- 如果長時間不使用遙控器，請取出電池。

1.1 主要功能

1.1.1 抽氣






- 按下  按鈕以開啟抽氣功能
- 按下  按鈕以調節風量
- 設置所需要的操作時間 (預設設定為 On 常开)
- 按下  按鈕會延時 5 分鐘後停止操作抽氣功能

注意：

- 預設設定為中速風量常开運行
- 本機會在設置時間完結時进入延时 5 分钟运行，延时结束后進入待機狀態 (延时运行过程中可以接受遥控器其它模式的请求信号)

1.1.2 循環風



- 按下  按鈕以開啟循環風功能
- 按下  按鈕以調節風量
- 設置所需要的操作時間 (預設設定為 On 常开)
- 按下  按鈕會延時 5 分鐘後停止操作循環風功能

注意：

- 預設設定為中速風量常开運行
- 本機會在每運行 28 分鐘循環風功能後會轉換 2 分鐘抽氣功能
- 本機會在設置時間完結時进入延时 5 分钟运行，延时结束后進入待機狀態

4. 故障處理





- 如果產品運行異常或有過熱跡象，請關閉電源並停止使用。
- 必須安排合資格的或領有牌照的人士進行所需檢查或維修。



- 請勿在操作過程中將手指或任何物體插入前蓋內，以免受傷或遭燙傷。
- 操作時，請勿用濕手或濕毛巾觸摸產品。
- 請勿向機組噴灑水或液體。

按下電源按鈕後沒有反應	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查電源是否關掉。如在關閉狀態請重新開啟電源。 2. 檢查電源線是否鬆脫。
運作時有噪音	檢查隔塵網是否堵塞, 請移除前蓋, 清潔隔塵網。
E1	風扇馬達故障
E2	蒸發器測溫感應器故障
E3	溫度及濕度感測器故障

5. 配件

代號	圖樣	名稱及用途	數量
1		高頻 2.4G 無線遙控器連固定插座	1
2		AAA 乾電池	2
3		螺絲(ST4X20)用於窗口式安裝	8
4		直徑 10mm 去水接頭	1
5		內徑10mm (2米長) 軟排水膠喉管	1
6		直身連接頭	2

機狀態（延時運行過程中可以接受遙控器其他模式的請求信號）

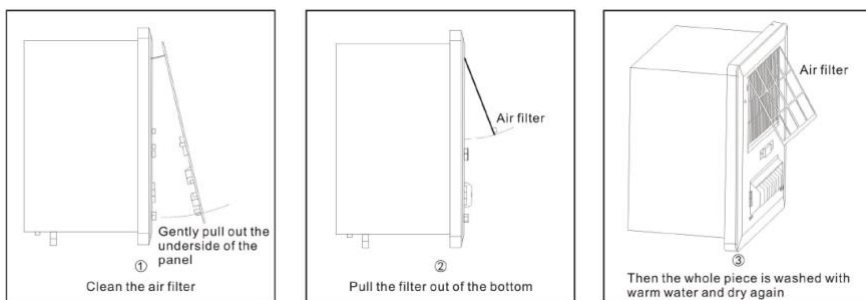
4

3.2 定期清潔

- ❗ 必須聘用合資格的或領有牌照的人士進行涉及電氣或機械零件部份的維修保養工作
- ❗ 定期清潔前必須關掉電源。
- ❗ 清洗前蓋及面板：
 - 先用軟布將前蓋及面板上的污垢清理乾淨。
 - 用帶有中性清潔劑的溫水擦拭前蓋和面板。
 - 再用清水沖洗。
 - 最後再用乾軟布抹乾前蓋及面板。
- ❗ 在正常操作一段時間後，應該把隔塵網進行清潔，通常每月一次




隔塵網的清潔

- 移除前蓋和面板
- 移除防塵隔塵網組件
- 用冷水清洗隔塵網，直至清除所有灰塵
- 讓隔塵網在乾淨的地方晾乾，直到完全晾乾
- 重新安裝隔塵網，前蓋和面板



1.1.3 抽濕



- a. 按下  按鈕以開啟抽濕功能
- b. 按下  按鈕以調節風量
- c. 設置所需要的操作時間(預設設定為 8 小時)
- d. 按下  按鈕後會延時 20 秒後停止操作抽濕功能

注意：

- 預設設定為中速風量運行 8 小時

- 本機會在設置時間完結時進入待機狀態






研究論文顯示，長時間處於相對濕度低於 35-40% 和低溫環境之下可能會導致流感病毒的傳播。



- 當相對濕度低於 35% 時，壓縮機將自動停止，而該電器仍然運行。
- 當相對濕度高於 40% 時，該電器將自動重新開啟抽濕功能。
- 關機後建議等待最少 3 分鐘後才重新啟動。

1.1.4 暖氣






- a. 按下  按鈕以開啟暖氣功能
- b. 按下  按鈕以調節風量
- c. 設置所需要的操作時間(預設設定為 4 小時)
- d. 按下  按鈕後會延時 20 秒後停止操作暖氣功能

注意：

- 預設設定為中速風量運行 4 小時
- 本機的排氣風閘會在每運行 29 分鐘後打開 30 秒
- 本機會在設置時間完結時進入待機狀態
- 當室內溫度到達預設溫度時(預設為攝氏 30 度)，暖氣圖示會閃爍及暖氣功能會停止，但會保持循環風功能

1.1.5 乾衣




- 按下  按鈕以開啟乾衣功能
- 按下  按鈕以調節風量
- 設置所需要的操作時間(預設設定為 8 小時)
- 按下  按鈕後會延時 20 秒後停止操作乾衣功能




注意：

- 預設設定為中速風量運行 8 小時
- 本機會在設置時間完結時進入待機狀態
- 當室內溫度到達預設溫度時(預設為攝氏 30 度)，暖氣圖示會閃爍及暖氣功能會停止，但會保持循環風功能

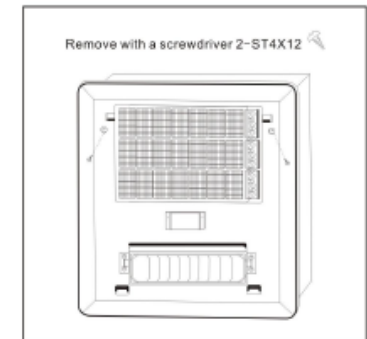
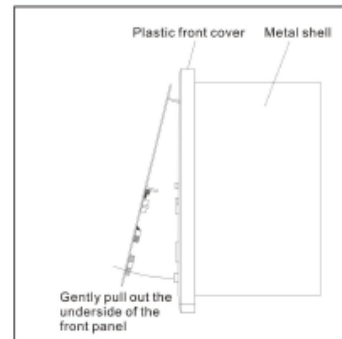
	研究論文顯示，長時間處於相對濕度低於 35-40%和低溫環境之下可能會導致流感病毒的傳播。
---	---

	<ul style="list-style-type: none">- 當相對濕度低於 30%時，壓縮機將自動停止，而該電器仍然運行。- 當相對濕度高於 45%時，該電器將自動重新開啟乾衣功能。- 關機後建議等待最少 3 分鐘後才重新啟動。
---	--

3. 保養

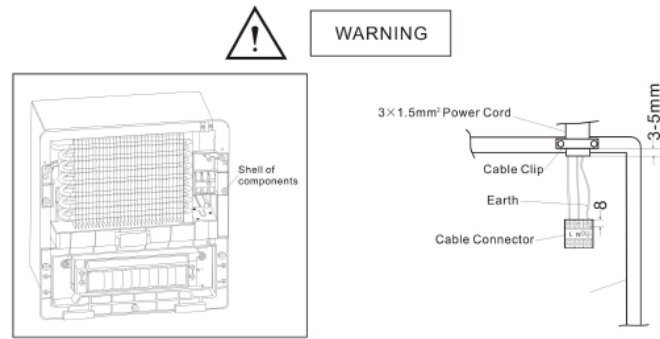
-  必須聘用合資格的或領有牌照的人士進行涉及電氣或機械零件部份的維修保養工作
-  請勿修改該電器，否則可能導致人身傷害或機件損壞。
-  - 維修前先將電源斷開
- 請勿更換或使用未經授權的部件或組件

3.1 移除前面板



- 輕輕在前蓋的左下角向外拉出。
- 用螺絲批將螺絲退出。

2.5 電源接駁



- 如上圖所示先移除前蓋。
 - 使用 $3 \times 1.5 \text{mm}^2$ 聚氯乙烯絕緣護套軟線連接電源。
 - 剝去軟線的外層保護膠皮至合適的長度。
 - 剝去電線的絕緣皮至合適長度。
 - 確保銅芯電纜完全插入接線端子中。
 - 穩固連接好地線，該電器必須接地
 - 請勿更換或使用未經授權的部件或組件。
 - 該電器的額定電壓為 $220\text{V} / 50\text{Hz}$
- 透過電源插座或 13A 額定插座來連接該電器，必須提供漏電斷路器保護
- 在 3 米距離內應連接適當額定值的雙極開關掣用作電器開關。若安裝在浴室內，則雙極開關掣應裝在浴室外的便利位置

2 安裝



必須聘用合資格的或領有牌照的人士進行涉及電氣或機械零件部份的維修保養工作



不正確的安裝可能會導致傷害和損壞。



請勿修改該電器，否則可能導致人身傷害或機件損壞。

注意：

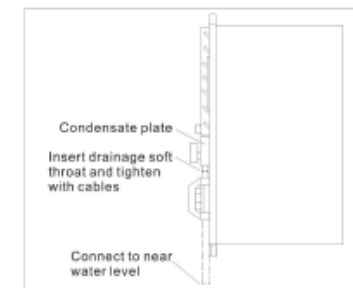
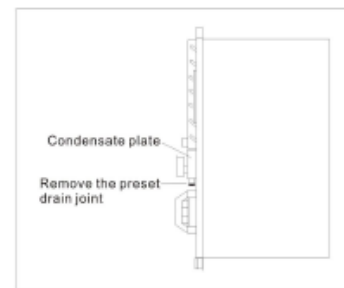
請勿將設備安裝在以下位置和地點：

1. 在高溫環境中，
2. 靠近淋浴花灑頭，
3. 暴露於油霧中，
4. 在衣櫃裡面。

安裝時確保：

1. 空氣出口不被堵塞，
2. 在離地面足夠高的地方，例如 2 米，
3. 遠離易燃物品，
4. 遠離懸掛窗簾至少 200mm ，
5. 所有部件和部件都應該適當穩固收緊。

2.1 室內安裝部份

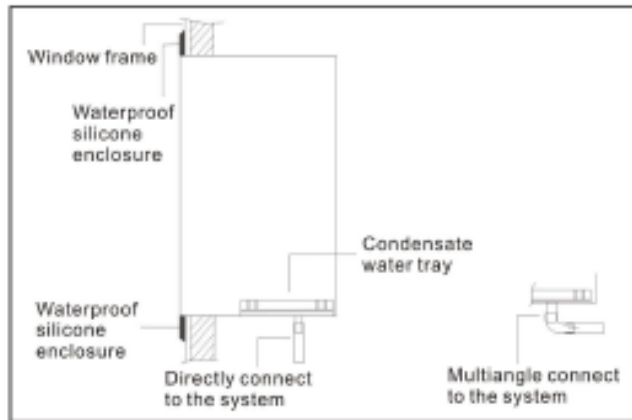


- 如上圖所示，先移除前蓋。
- 從排水口移除原有的排水管。
- 將直徑 10mm (3/8 “) 的排水軟管連接到冷凝水滴水盤並用電纜索帶固定。
- 將軟管的另一端固定到最近的地台去水或接水箱。



測試方法：將適量的清水倒入冷凝水盤，直到排水管排出清水。

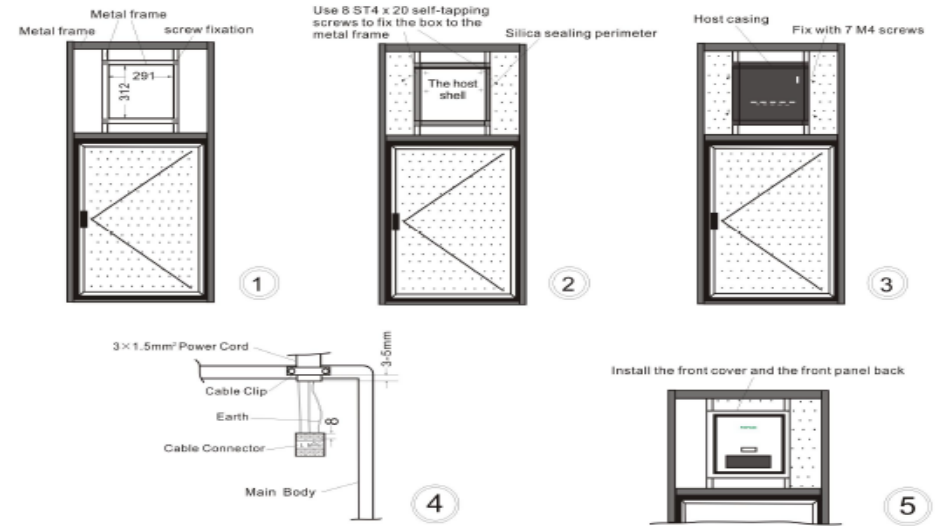
2.2 室外安裝部份



直接將排水軟管連接滴水盤出口或使用去水接頭將滴水盤出口和排水軟管連接至室外排水系統。



測試方法：將適量的清水倒入冷凝水盤，直到排水管排出清水。



2.3 窗口安裝方法

- 確保該電器安裝在窗框上的支撐最少有 5 倍重量的承托力。
- 如圖 1 所示，將鋁角切割及組成金屬框架，並用專用螺絲將其固定在窗口上。
- 如圖 2 所示，將金屬外殼推入金屬框架並用 4-ST 4X20mm 自攻螺釘固定。
- 如圖 3 所示將主機推入金屬外殼內，再注入玻璃膠將金屬框架和外殼周邊間隙封好。
- 如圖 4 所示安裝電源。
- 如圖 5 所示安裝前面板。

2.4 排水安裝方法

用戶需要確定採用戶外/室內連接排水系統。
出廠默認是連接戶外排水系統。