humidry®

嵌入式多功能智慧除濕機（除濕輪式）

Ceiling Mounted Desiccant Rotor Multifunctional Dehumidifier

安裝施工說明書

販賣、安裝業者專用

適用型號：

BRA-220V (1700W), BRB-220V (1700W),
BRF-220V (500W), BIF-220V (500W),
BRC-110V (1500W), BRF-110V (500W), BIF-110V (500W),

限安裝於浴室或衣帽間場所

- 另一本使用說明書為顧客專用，請務必交給顧客。
- 開始安裝之前，請仔細閱讀此安裝施工說明書，以做到正確且安全的安裝。
- 電氣工程請委託有專業資格的電工進行。
  （客戶請勿自行安裝）

安全須知 V1.4

安裝之前，請仔細閱讀本說明書。
對因使用錯誤所發生的危險及其程度，用以下之標示加以區分說明。

⚠ 警告 若使用錯誤則有可能造成人員死亡或嚴重傷害等。

⚠ 注意 若使用錯誤則有可能造成人員輕傷或房屋、財物等的損害。

安全注意事項

- 安裝工程及電氣工程是專門技術，因此安裝時請委託經銷商或專門技術人員安裝。
  自行安裝可能會造成漏水、觸電及火災。
- 確認電源插座是否確實安裝接地線。
- 安裝於浴室等潮濕場所時，請務必安裝漏電斷路器。
- 請裝設專用獨立迴路的漏電斷路器，且安裝在浴室外側方便操作的地方，並確認電源電壓及其額定負載能力不小於：

  BRA-220V，電壓 220V 負載能力不小於 15A
  BRB-220V，電壓 220V 負載能力不小於 15A
  BRF-220V，電壓 220V 負載能力不小於 10A
  BIF-220V，電壓 220V 負載能力不小於 10A
  BRC-110V，電壓 110V 負載能力不小於 20A
  BRF-110V，電壓 110V 負載能力不小於 10A
  BIF-110V，電壓 110V 負載能力不小於 10A
- 使用錯誤的電源及額定負載能力可能引起火災或觸電事故。
- 安裝或維修時，務必將電源關閉。
- 現場裝潢施工期間禁止機體運轉，並做好機體防塵、防污。
- 機體運轉前，請務必先確認現場是否清掃完畢，空氣中飄浮物、氣味是否已清除，機體是否清潔，以避免日後機體運轉效率不佳。
- 請勿安裝在有油煙、使用有機溶劑及噴霧劑，或者有可燃性氣體的場所。
- 安裝本體時請戴上手套。若不戴手套則可能會引起傷害事故。
- 請勿將本產品安裝在高溫（周圍溫度 50 度以上）或會漏水的場所，避免產品故障或馬達壽命縮短。
- 安裝時需考量機體耐重量　固定強度是否充足及安全性，並設置維修口，以利後續維修。
- 安裝強度不足或安裝不確實，可能造成機體掉落或造成人員受傷。
- 請勿自行拆解、修理、改造、重新安裝本產品，不完整部件或安裝不確實可能導致火災、觸電或產品故障。部件不慎掉落可能造成人員受傷。
- 請勿中途接電線或使用延長線接線，避免電線發熱造成火災及觸電。
- 請勿使用破損電源線或再加工電源線。請勿在電源線上放置重物或加工，避免因此造成電源線破損。

安裝注意事項

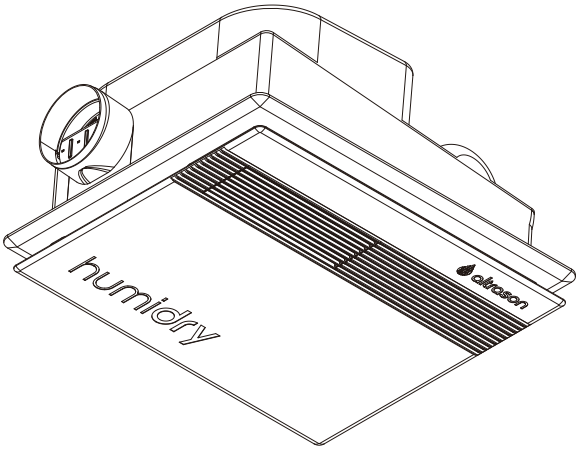
- 請將本體安裝在浴室的中間位置，勿安裝淋浴間或浴缸正上方，以避免淋浴蒸氣過度進入本體。
- 安裝孔為 450 x 350mm。請預留檢查孔。
- 天花板須補強至可承受本體重量 7.2 kg。
- 請使用 4 吋 (10cm) 風管，勿擅自縮管。風管銜接本體時請使用電工膠帶纏繞，避免漏氣或風管鬆脫。
- 請確實安裝排風管，否則會影響產品運轉效能，造成室內漏水。排風管最長距離建議為橫向 10 米。垂直排風 (≥1 米) 會產生高低差的空氣溫度，落差過大可能造成濕空氣提早凝結。

搬移修理注意事項

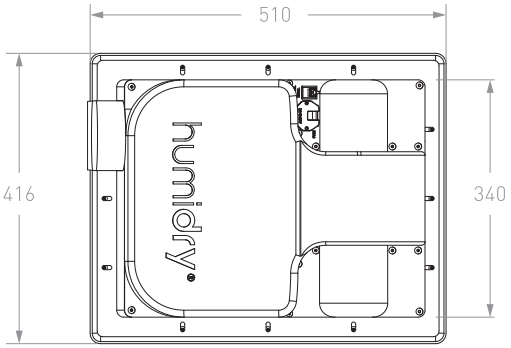
- 檢查本產品前必須確認已關閉電源。
- 發生異常時，請停止運轉後關閉電源。
  有異常仍照舊運轉可能會造成故障、觸電及火災等。
- 機體需移動重新安裝時，請確實依照安裝步驟。重新安裝時，若安裝不完全，會有觸電、火災的危險。
- 若電源線損壞時，必須由製造商、經銷商或具有相關資格之人員更換，以避免危險。

各部件尺寸和名稱

本體、下蓋、下蓋面板

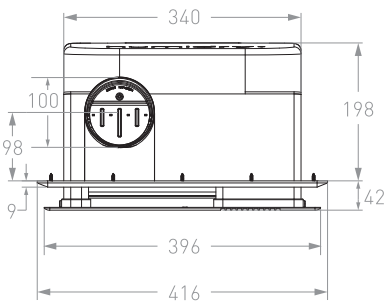


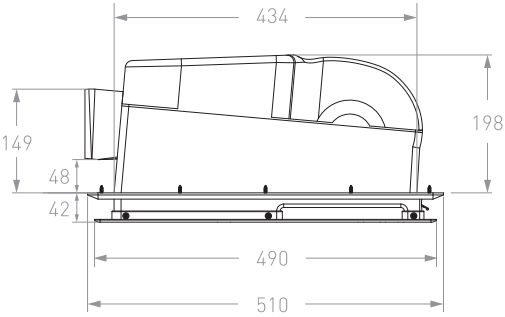
unit: (mm)



濾網
抽出方向

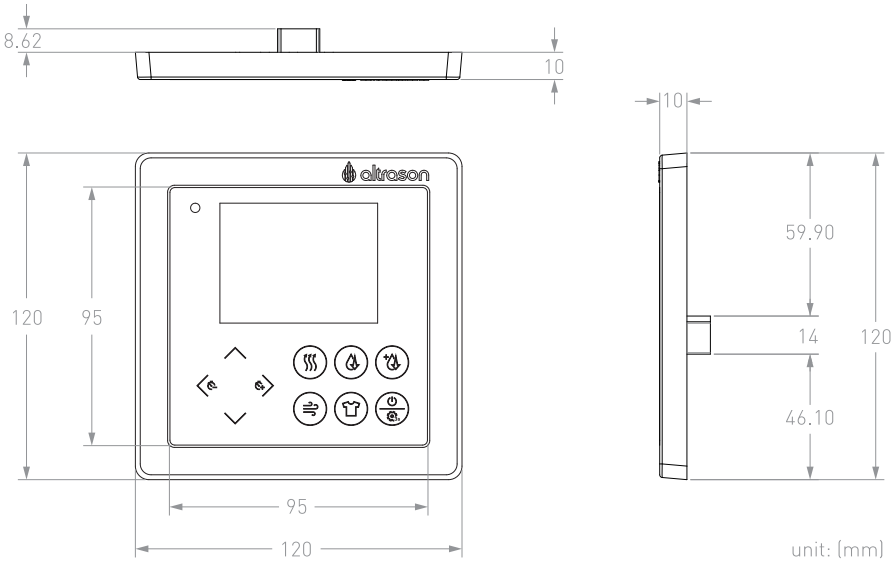
※ 濾網端進出風口須離
牆面至少21公分



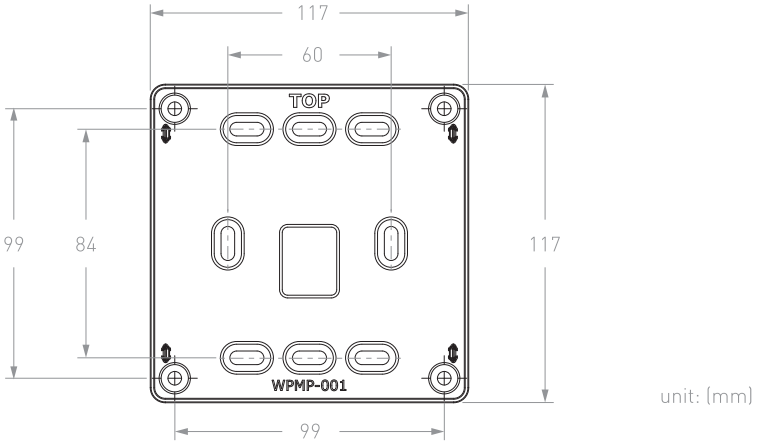


各部件尺寸和名稱

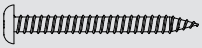
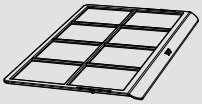
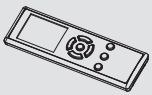
面板



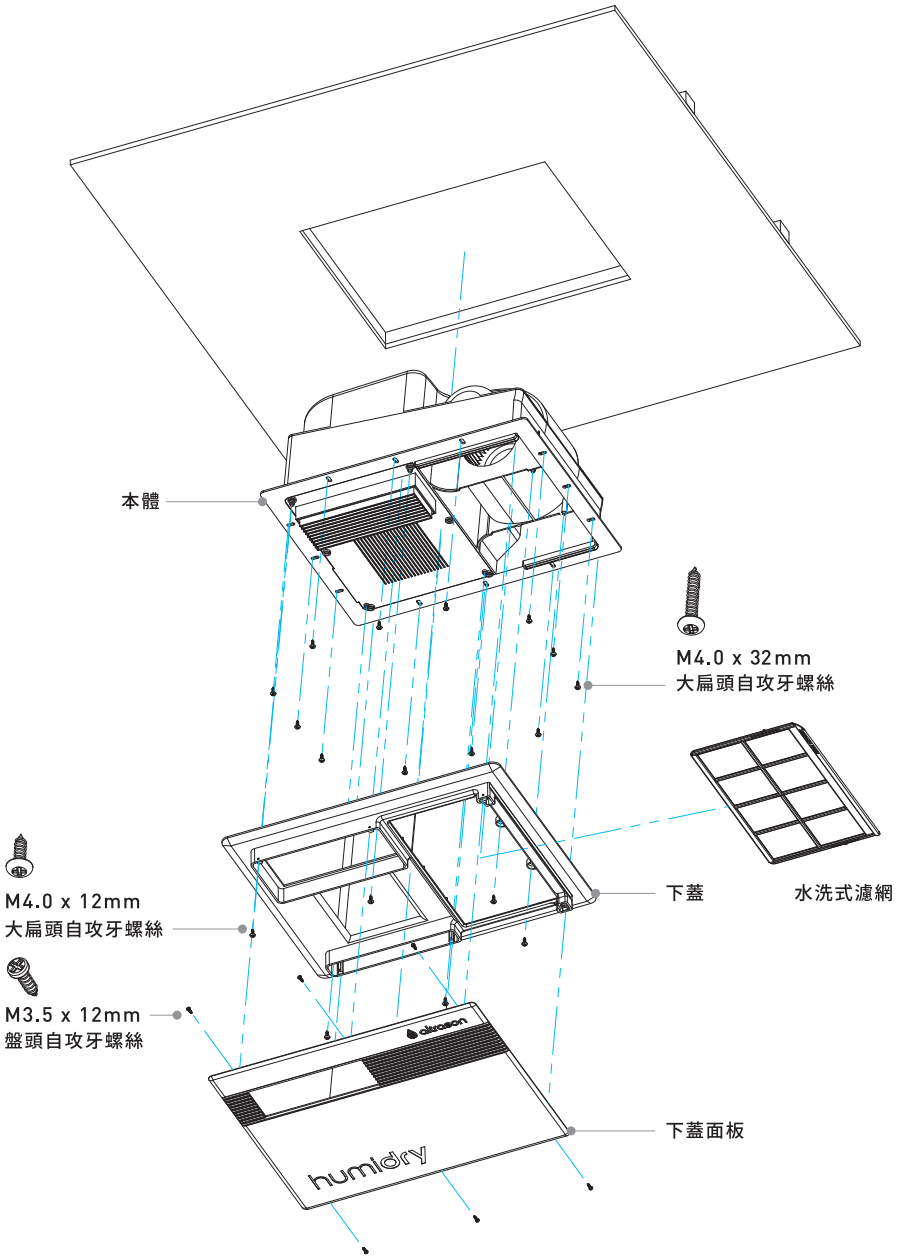
面板固定架



附件

名稱	形狀	數量	用途
機體安裝螺絲 **M4.0 x 32 mm**		12	將本體固定至天花板
下蓋安裝螺絲 **M4.0 x 12mm**		6	將下蓋固定至本體
下蓋面板安裝螺絲 **M3.5 x 12mm**		6	將下蓋面板固定至下蓋
觸控面板固定架安裝螺絲 **M4.0 x 50 mm** ※購買面板版本者適用		4	將觸控面板固定架固定於牆壁
水洗式濾網		1	用於過濾灰塵
RJ45 訊號線		1	連結本體和觸控面板 / 紅外線接收器訊號
觸控面板 ※購買面板版本者適用		1	控制本體功能
觸控面板固定架 ※購買面板版本者適用		1	安裝觸控面板基座用
遙控器 ※購買遙控器版本者適用		1	用於操作機體
紅外線接收器 ※購買遙控器版本者適用		1	用於與遙控器紅外線傳輸

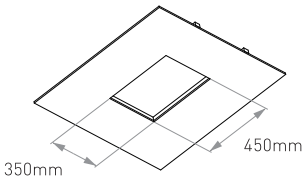
安裝方法


本體
M4.0 x 32mm
大扁頭自攻牙螺絲
水洗式濾網
M4.0 x 12mm
大扁頭自攻牙螺絲
下蓋
M3.5 x 12mm
盤頭自攻牙螺絲
下蓋面板
humidry

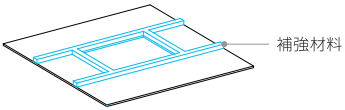
本體安裝步驟

1 天花板開孔準備

- 浴室開設本體裝入孔 450 x 350mm。注意：
  1. 濾網端的進出風口須離牆面至少 21 公分，否則無法取出濾網。
  2. 如安裝位置靠近門邊，須留意開關門時與天花板間的高度須保持至少 4.5 公分的安全距離，否則開關門時會撞到下蓋面板。

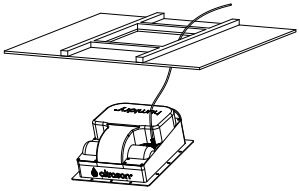


- 務必按照機體重量（7.2kg）施做適當補強材料。
- 補強材料加上天花板的厚度最大限制為 40mm，超過此厚度將造成本體無法組裝。

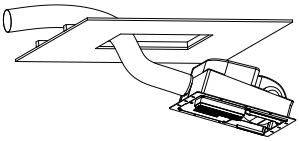


2 本體安裝

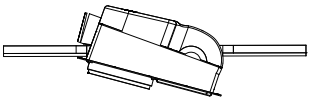
- 將 RJ45 訊號線的一端插入本體的 RJ45 插孔（另一端則連接至觸控面板或紅外線接收器）。



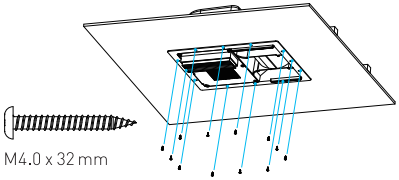
- 將 4 吋（10cm）風管插入本體排氣管連接口。



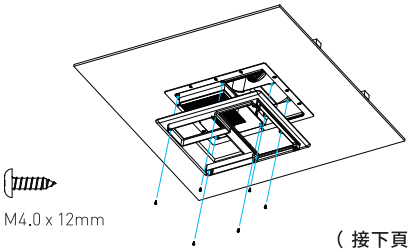
- 風管請使用不易破損的鋁風管或尼龍風管。
- 連接處使用電工膠帶密封包緊，並確認本體排風管連接口與風管是否緊密。
- 適當調整風管，切勿過度彎曲風管，否則會導致出風量減少。
- 建議在對外排風口前端安裝防止鳥禽闖入的通氣口，或防止雨水灌入的外罩。
- 將本體以傾斜方式放入天花板開孔處。



- 使用M4.0 x 32mm 大扁頭自攻牙螺絲將本體鎖入天花板，以牢牢固定本體。



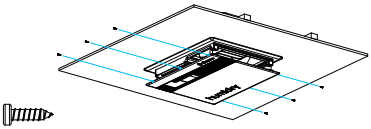
- 使用M4.0 x 12mm 大扁頭自攻牙螺絲將下蓋固定至本體。



（接下頁）

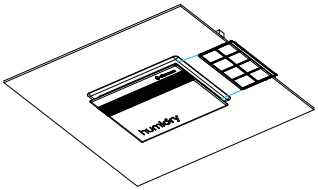
（承上頁）

- 使用 M3.5 x 12mm 盤頭自攻牙螺絲將下蓋面板固定至下蓋。



M3.5 x 12mm

- 確定所有螺絲已正確鎖入後，再插入水洗式濾網。



3 電氣工程

⚠ 警告

HumiDry® BRC-110V、BRF-110V 及 BIF-110V 使用 110V 交流電，若使用交流 110V 以外的電源，可能會引起火災或觸電事故。

HumiDry® BRA-220V、BRB-220V、BRF-220V 及 BIF220V 使用 220V 交流電，若使用交流 220V 以外的電源，可能會引起火災或觸電事故。

電源插座

- 預先設置電源插座距本體電源側需在一米五內，請安裝專用的漏電斷路器並確認插座符合標準。



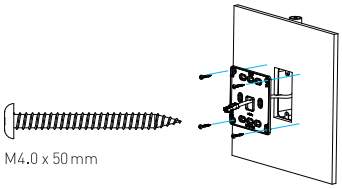
※RJ45訊號線配置完成後，請利用網路測試器確認所有線路訊號傳輸正常。

4 觸控面板安裝

※ 購買面板版本者適用

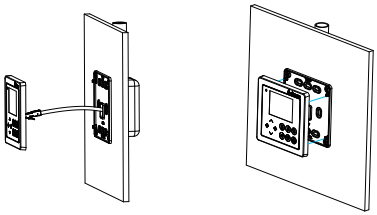
- 將預埋盒固定於牆內，並將 RJ45 訊號線配置完成。（預埋盒尺寸請參照面板固定架螺絲孔洞尺寸選擇）

- 使用M4.0 x 50mm 大扁頭自攻牙螺絲將觸控面板固定架固定於牆壁　(請注意螺絲不要栓得過緊)。



M4.0 x 50mm

- 將 RJ45 訊號線確實插入觸控面板外蓋，再將面板外蓋輕輕扣入固定架，便完成安裝。



- 面板外蓋扣入固定架後如需拆卸，請手扶面板兩側，左右稍微晃動即可，切勿上下用力晃動，以免毀損固定架上的固定卡勾。

⚠ 注意

選擇一個具有足夠強度的場所可靠地安裝
若掉落可能導致故障

紅外線接收器連接線請勿接觸銳利邊角部位
可能會引發觸電或故障

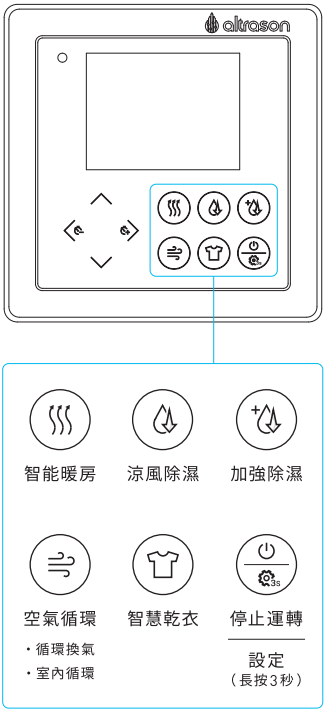
5 紅外線接收器安裝

※ 購買遙控器版本者適用

- 將RJ45訊號線確實插入紅外線接收器的插孔。
- 選定欲安裝位置 (需確保日後操作遙控器時，能清楚看到紅外線接收器上的指示燈號) 依據現場狀況使用防水性佳的雙面膠泡棉固定於天花板。
- 如欲使用螺絲將紅外線接收器直接鎖入牆面固定，請按以下步驟自行拆卸外蓋再上螺絲。
  - 將紅外線接收器翻至背面並放置於桌面。
  - 出線端正上方開口為外蓋卡榫處。
  - 使用螺絲起子看準卡榫處的卡勾，沿著卡勾外側稍施加壓力斜向下方推，外蓋即脫離卡榫。

試運轉

觸控面板 ※購買面板版本者適用



※ 僅 BRA, BRB, BRC 系列有「智能暖房」、「智慧乾衣」、「加強除濕」功能。

※ BRF 系列的功能按鍵僅包含以下三個按鍵：

1. 空氣循環
2. 涼風除濕
3. 停止運轉 / 設定

※ BIF 系列僅提供「涼風除濕」功能，無配備觸控面板。

接上電源前，請再次確認相關線路及施工是否確實、無誤；接上電源後，按照以下動作測試機體是否正常運轉，並留意是否機體有異常震動或其他異常現象。

1

輕觸 [智能暖房] 按鍵

確認面板螢幕是否顯示 [智能暖房]，機體是否吹出暖風。

2

輕觸 [空氣循環] 按鍵

確認面板螢幕是否顯示 [空氣循環 - 循環換氣 / 室內循環]。重複輕觸按鍵或按上、下鍵可切換循環換氣，或室內循環功能。確認機體是否吹出風（室溫）。換氣時，會有少量室內空氣循環對流。

3

輕觸 [智慧乾衣] 按鍵

確認面板螢幕是否顯示 [智慧乾衣]，機體是否吹出熱風。

4

輕觸 [涼風除濕] 按鍵

確認面板螢幕是否顯示 [涼風除濕]，機體是否吹出微微的溫風（室溫）。

5

輕觸 [加強除濕] 按鍵

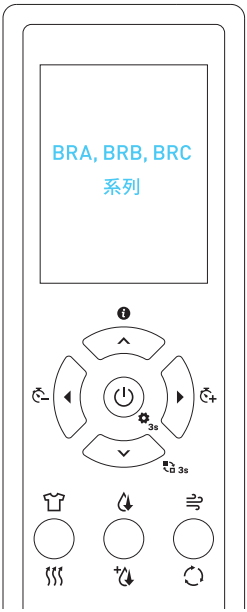
確認面板螢幕是否顯示 [加強除濕]，機體是否吹出溫熱風。

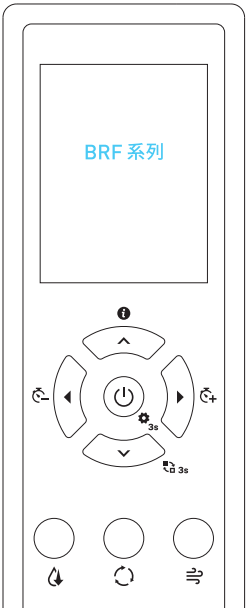
6

輕觸 [停止運轉 / 設定] 按鍵

短按時確認面板螢幕是否顯示 [待機中] 且螢幕畫面逐漸轉淡消失，機體是否逐漸停止運轉；長按 3 秒確認是否進入 [設定] 畫面。

遙控器 ※購買遙控器版本者適用





- 電池裝入遙控器後，指向紅外線接收器。
- 當機體正常接收到訊號時，會聽到"嗶"聲。若未聽到"嗶"聲，請再次按下遙控器按鈕。
- 按照以下動作測試機體是否正常運轉，並留意是否機體有異常震動或其他異常現象。
- BRF 系列僅包含涼風除濕、室內循環、循環換氣功能。
- BIF 系列僅提供涼風除濕功能，無配備遙控器。

〈 重複輕按下列各功能按鍵時，可切換上下功能 〉

1

按下 [智能暖房] 按鍵

確認螢幕是否顯示 [智能暖房]，
機體是否吹出暖風。

2

按下 [空氣循環] 按鍵

確認螢幕是否顯示 [空氣循環]。確認機體是否吹出風（室溫）。換氣時，少量室內空氣會循環對流。

3

按下 [智慧乾衣] 按鍵

確認螢幕是否顯示 [智慧乾衣]，
機體是否吹出熱風。

4

按下 [涼風除濕] 按鍵

確認螢幕是否顯示 [涼風除濕]，
機體是否吹出微微的溫風（室溫）。

5

按下 [加強除濕] 按鍵

確認螢幕是否顯示 [加強除濕]，
機體是否吹出溫熱風。

6

按下 [停止運轉 / 設定] 按鍵

短按時確認螢幕是否顯示 [待機中]，機體是否逐漸停止運轉；長按 3 秒確認是否進入 [設定] 畫面。

故障處理

當發生了下列現象時，如按下述處理方式後仍無法排解，請停止使用，並聯絡授權的維修人員。

不良現象	可能原因	處理
無法運轉	本體是否已通電？ 電壓是否正確?	請檢查斷路器是否開啟，以及電源線是否有確實接電。
	本體與觸控面板 / 紅外線接收器是否有確實接上訊號線? RJ45訊號線的網路接頭是否磨損?	重插網路訊號線確認各功能燈號是否正常顯示。
有震動或異常聲音	天花板強度是否能支撐本體？	請可靠地進行安裝
	安裝螺絲是否鬆動？	請可靠地擰緊
	PTC 陶瓷加熱器運作聲響 [類似金屬碰撞啪啪聲]	運轉智能暖房、加強除濕或智慧乾衣時，會啟動 PTC 陶瓷加熱器， 此時會短暫出現運作聲響，屬正常情況，並非故障。稍待片刻聲音會自動消失。
觸控面板螢幕、按鍵異常或無法控制 [使用標配訊號線]	手是否在濕的情況下控制面板？	如是，請將手擦乾後再試。 如否，按照步驟四 [觸控面板安裝] 所述，左右輕晃將面板外蓋拆卸，再將訊號線重新拔插，確認是否恢復正常。
遙控器無法控制、紅外線接收器沒反應或不靈敏	電池電量是否不足或沒電? 電池的正、負極是否相反了？	請更換電池、重裝電池或重開總電源開關確認是否有嗶聲。
	紅外線接收器下方是否有干擾物	請將其他紅外線感應產品移至他處



ALTRASON INC.

6F., No.189, Lequn 2nd Rd.,
Zhongshan Dist., Taipei City 10462, Taiwan

Phone : +886-2-8502-3818
E-mail: sales@altrason.com

創昇科技股份有限公司

10462 台北市中山區樂群二路 189 號 6 樓
聯絡專線：(02) 8502-3818
電子郵件：sales@altrason.com

www.altrason.com