

SAMPO

使用說明書

聲寶變頻分離式冷氣機

適用機種 **AM-QH20D**
 AM-QH25D
 AM-QH32D
 AM-QH36D
 AM-QH45D

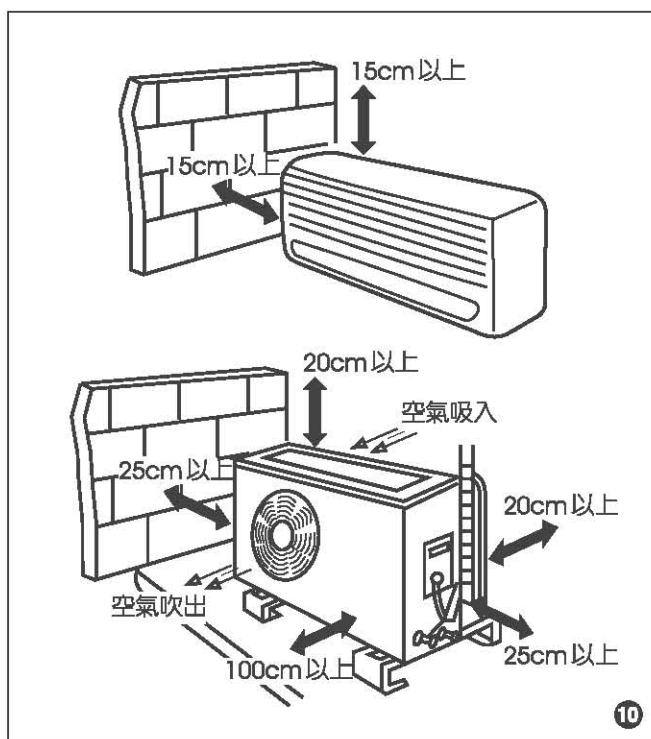
隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求
經銷商填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益。

目 錄

2	安全規範事項
3	使用前注意事項
4	各部名稱及功能
8	液晶遙控器各部名稱及功能概述
11	開關機與溫度設定
11	冷房使用方法
14	其它主功能使用方法
14	定時開機、定時關機
15	舒眠調溫
16	其它附加功能使用方法
17	調整風向的方法
18	使用注意事項
18	緊急處理方法
19	保養方法
20	故障排除與售後服務
20	善於使用節省能源
21	配管安裝
22	配管連接
23	電氣配線
24	試運轉
24	規格
	封底

安全規範事項 ⚠

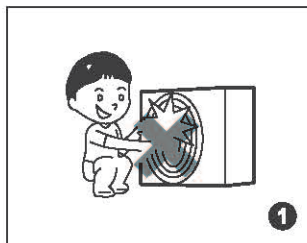
- ❶ 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲，其額定規格依機種別有所不同請參照後頁欄內所載之規定。
- ❷ 本機之電源線採Y型連接，若有損壞請通知本公司服務中心派員更換，請勿私自更換。
- ❸ 本機之使用請用獨立之電源線，勿與其他電器共同使用，且電源線需採用雙重絕緣，導線截面積為 3.5mm^2 或 2.0ϕ 之單蕊銅質導線，接地用導線需 2.5mm^2 以上， 6.0mm^2 以下之導線接地。
- ❹ 本機之防濕防塵等級室內側為IPX0，室外側為IPX4，故本機不宜裝在室內側易於濺水的地方，例如洗衣間、浴室...等。
- ❺ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。
- ❻ 本機於裝機配線時，需先接合接地線，再接合通電用之連絡線，反之當機體欲拆除保養時，需先拆除通電用之連絡線，最後再拆接地線。
- ❼ 本機最高操作溫度下，其操作壓力，吐出端為 41 kg/cm^2 ，吸入端為 11 Kg/cm^2 。
- ❽ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下：
冷房：室外最高 43°C ，最低 21°C ，室內最高 32°C ，最低 21°C 。
●但在極端的條件下，機器會自動產生保護而有無法全速運轉的狀況。
- ❾ 本機為求安裝後確保良好之效果，其週圍障礙物最低允許距離如下圖所示。
- ❿ 本機（室內機）安裝高度建議 2.5m 以上，以防止孩童易碰觸。
- ⓫ 本機電源線與機板不可連接其他電器產品使用。（例：排水器）
- ⓬ 室外機不可踩踏及置壓其他物品。
- ⓭ 分級標章只限搭配壁掛式室內機。



使用前注意事項 ⚠

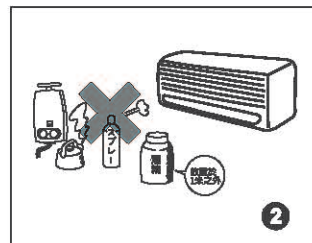
❶ 手指或棒狀物勿插入護網

本空調機風扇為高速迴轉體，勿將手指或棒狀物插入吸入口或吹出口，如此將造成危險！



❷ 可燃性瓦斯遠離吸、吹入口

可燃性瓦斯避免於吸入及吹出口置放。例如髮膠、揮發性酒精等會產生易燃性瓦斯，請勿放置於冷氣機1米以內之距離以免引火發生災害，或造成機體變形、變色等。



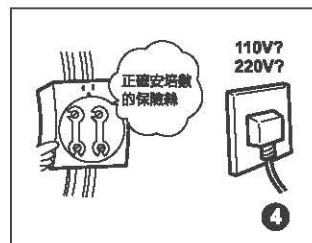
❸ 舒適之室溫、風向之調整

若嬰兒、老年人、病患等使用冷氣，請注意您設定之溫度是否舒適及過冷，風向請避免為直接風向。



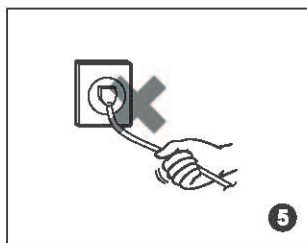
❹ 電源電壓，正確安培數

請使用專用插座，並確認是否合乎該冷氣使用之電源電壓，保險絲之安培數也需符合規格，不可用銅線代替。



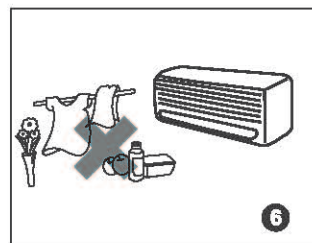
❺ 電源線勿引張受力

電源線應避免引張受力；如此易造成接觸不緊發熱，或內部斷線之危險。



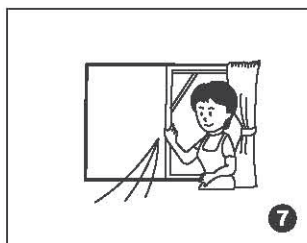
❻ 特殊用途勿使用

本空調機為一般家庭空調用途，特殊用途(例如電子機器、設備機器溫度之維持，食品、皮毛、美術、骨董、生物培養、栽培、飼養等)不適合。



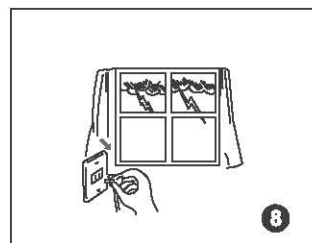
❼ 運轉中，請時常換氣

尤其室內正使用瓦斯器具時，需注意換氣，以保持空氣新鮮。



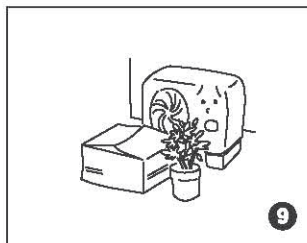
❽ 雷擊時注意事項

雷擊時，易造成回路之損傷，屆時請關機並關閉電源。



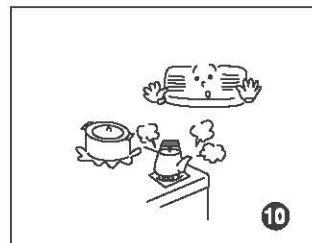
❾ 吹出吸入風口勿有它物阻擋

為使氣流順暢，而發揮本機應有機能，在本機吹出、吸入風口，請勿有雜物阻擋。



❿ 冷房時高熱源器具勿使用

冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。



各部名稱及功能

室內機

- ❶ 導風板 (變更上下風向)
- ❷ 導葉 (變更左右風向)
- ❸ 出風口
- ❹ 遙控發射器
- ❺ 吸風口
- ❻ 面框飾板
- ❼ 遙控接收孔
- ❽ 配管

室外機

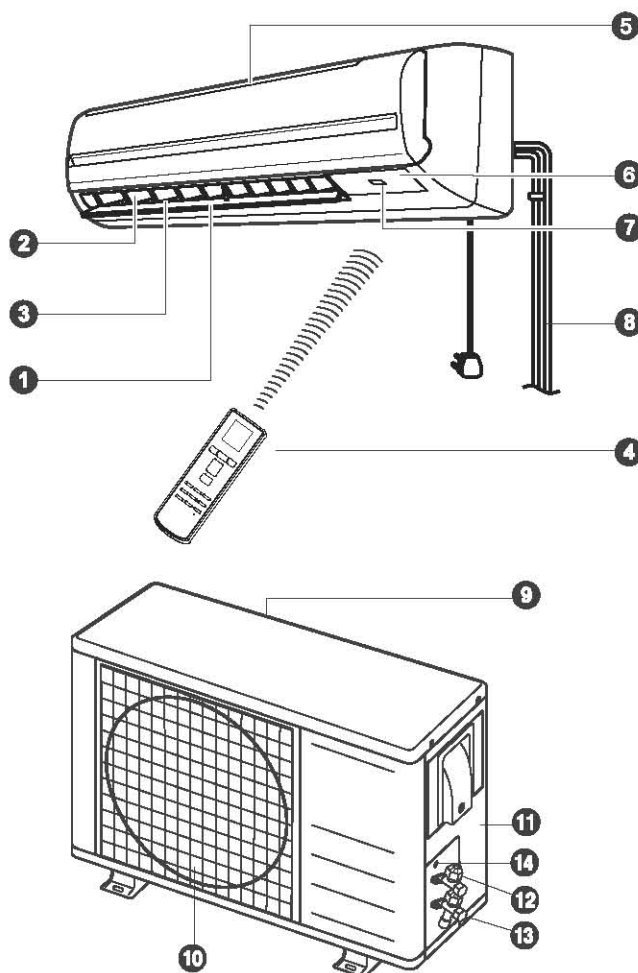
- ❾ 吸風口
- ❿ 出風口
- ⓫ 側板
- ⓬ 二方閥
- ⓭ 三方閥
- ⓮ 接地螺絲

附屬品

使用說明書、保證書各一份，遙控器固定座，排水接頭，螺絲包 (含安裝室內機用壁塞 $\phi 3/16"$ x8pcs，安裝板須鎖付 6pcs 以上)。

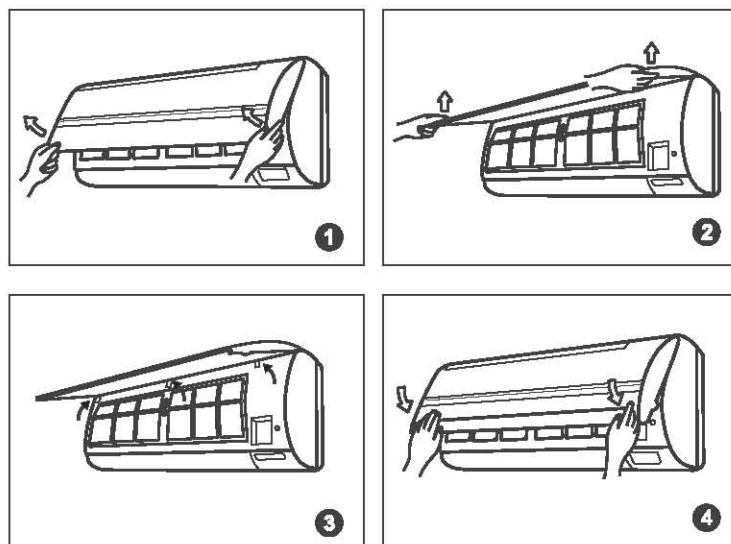
註：若說明書所載與實物不符時，以實物為主。

AM-QH20D / AM-QH25D



■ 開閉面框之方法

- ❶ 兩手置於面框兩側，用手指勾住凹處，將前面面框蓋板往上掀至最頂端。
- ❷ 兩手握住面框蓋板兩側，往上推至面框掛勾脫離面板座，即可取出面框蓋。
- ❸ 將面框蓋板掛勾卡入面框勾槽內。
- ❹ 往下壓這樣面框蓋板會被鎖定在正確位置。



各部名稱及功能

室內機

- ❶ 導風板 (變更上下風向)
- ❷ 導葉 (變更左右風向)
- ❸ 出風口
- ❹ 遙控發射器
- ❺ 吸風口
- ❻ 面框飾版
- ❼ 遙控接收孔
- ❽ 配管

室外機

- ❾ 吸風口
- ❿ 出風口
- ⓫ 側板
- ⓬ 二方閥
- ⓭ 三方閥
- ⓮ 接地螺絲

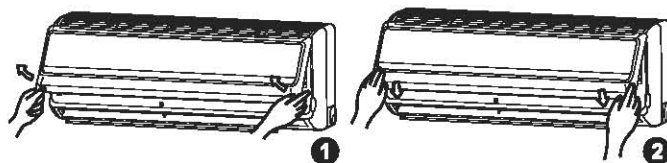
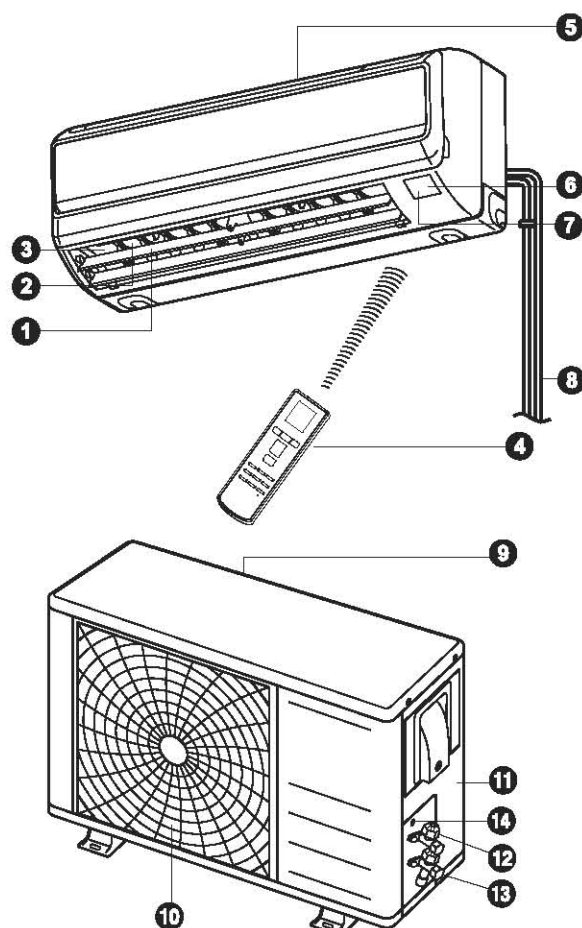
附屬品

使用說明書、保證書各一份，遙控器固定座，排水接頭，螺絲包（含安裝室內機用壁塞 $\phi 3/16"$ x 8pcs，安裝板須鎖付 6pcs 以上）。

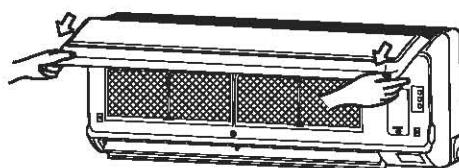
■ 開閉面框之方法

- ❶ 開：
 - 請依照右圖之方式，即可打開面框。
- ❷ 閉：
 - 請依照右圖之方式，即可合上面框。
 - 請確認面框蓋板確實定位於卡榫。
- ❸ 拆：
 - 面框蓋板開至最高角度（約 70 度），再向前拔取，即可取下面框蓋板，進行面框蓋板清洗、安裝配線、空氣清淨器清洗、過濾網清洗等保養、安裝動作；回復動作為反方向進行即可。

註：若說明書所載與實物不符時，以實物為主。
AM-QH32D / AM-QH36D / AM-QH45D



蓋板開至最高角度，再向前拔取。



各部名稱及功能

■ 面框飾板說明

① 定時燈

- 燈亮表示有設定定時開關機之功能。

② 舒眠燈

- 燈亮表示有設定舒眠功能。

③ 運轉燈

- 燈亮表示冷氣機運轉中。

④ 遙控接收孔

■ 液晶遙控發射器使用方法

⑥ 發射器操作

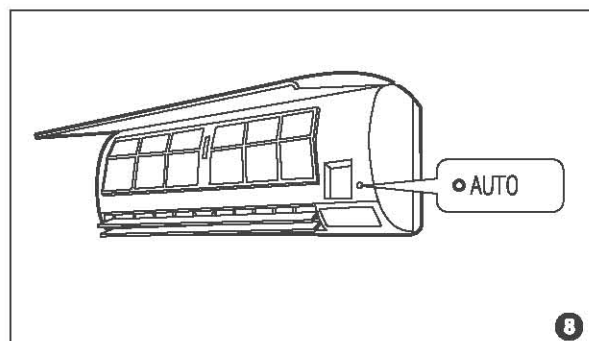
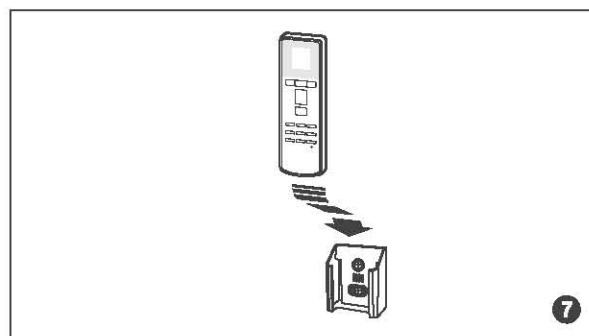
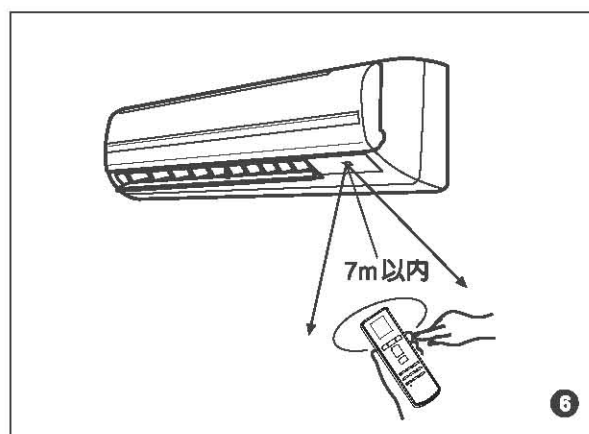
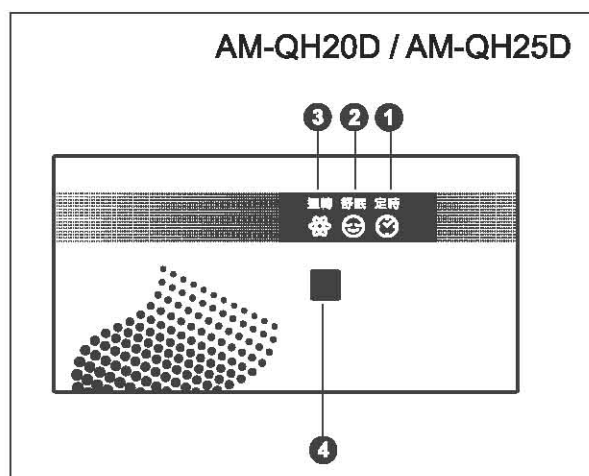
- 發射器使用時需對著冷氣機遙控接收孔方向發射。
- 有效發射距離為距接收器 7m 以內。
- 發射後如主機有接收到訊號，即發出“嗶”聲。

⑦ 發射器安裝

- 發射器不使用時請依圖示方式，放入發射器固定座內。
- 長期不使用時請取出電池。
- 電池壽命約一年，當發射器無法有效操作，電力弱時請更換電池。

■ 發射器無法使用時

- ⑧ 當液晶遙控發射器遺失或損壞時，請開啓面框將圖示按鍵“**AUTO**”鍵按下，即可執行自動運轉。



各部名稱及功能

■ 面框飾板說明

① 定時燈

- 燈亮表示有設定定時開關機之功能。

② 舒眠燈

- 燈亮表示有設定舒眠功能。

③ 運轉燈

- 燈亮表示冷氣機運轉中。

④ 遙控接收孔

⑤ 顯示燈

- 運轉時為設溫顯示，關機時為室溫顯示。

■ 液晶遙控發射器使用方法

⑥ 發射器操作

- 發射器使用時需對著冷氣機遙控接收孔方向發射。
- 有效發射距離為距接收器 7m 以內。
- 發射後如主機有接收到訊號，即發出“嗶”聲。

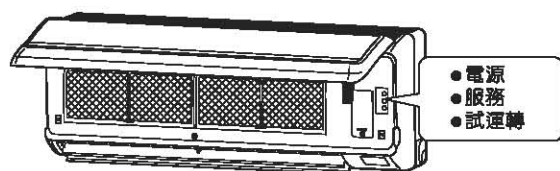
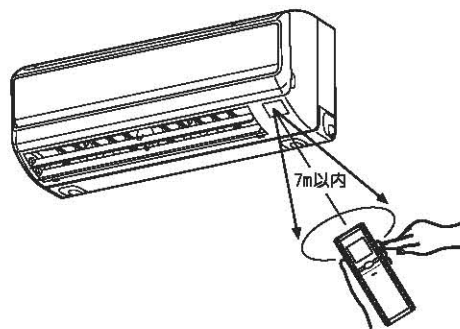
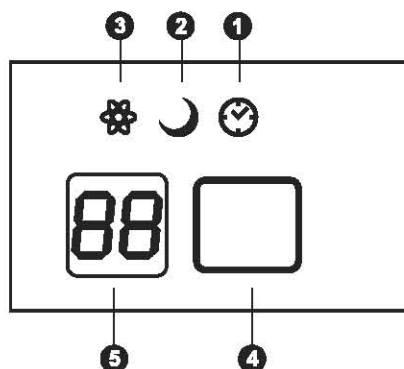
⑦ 發射器安裝

- 發射器不使用時請依圖示方式，放入發射器固定座內。
- 長期不使用時請取出電池。
- 電池壽命約一年，當發射器無法有效操作，電力弱時請更換電池。

■ 發射器無法使用時

- ⑧ 當液晶遙控發射器遺失或損壞時，請開啓面框將圖示三顆按鍵中的“電源”鍵按下，即可執行自動運轉。

AM-QH32D / AM-QH36D / AM-QH45D



液晶遙控器各部名稱及功能概述

注意：

- 使用時請對準遙控接收孔發射。
- 本遙控器請妥為保管，請勿遺失或重摔受損。

① 信號發射器

② 時間/溫度顯示

- 可顯示定時時間及設定溫度。

③ 信號發射顯示

④ 舒眠顯示

- 此圖顯示時，表示舒眠功能已設定，圖滅時，表示取消。

⑤ 定時開機或定時關機

⑥ 韻律風顯示（本機無此功能）

⑦ 雙倍淨顯示

- 此圖顯示時，表示雙倍淨功能已設定，圖滅時，表示取消。

⑧ 風向顯示

- 顯示導風板之動作及位置。

⑨ 風量顯示

- 在冷房狀態下，可經由風量選擇鍵做5種風量選擇：

(1) 自動風量

依機體所設定之溫度為基礎，自動判斷強、弱風之切換。

(2) 風量

在此狀態下機體急速運轉，直到室溫達到設定溫度後，壓縮機及馬達會依設定溫度及室溫狀況作自動停止或運轉。

(3) 風量

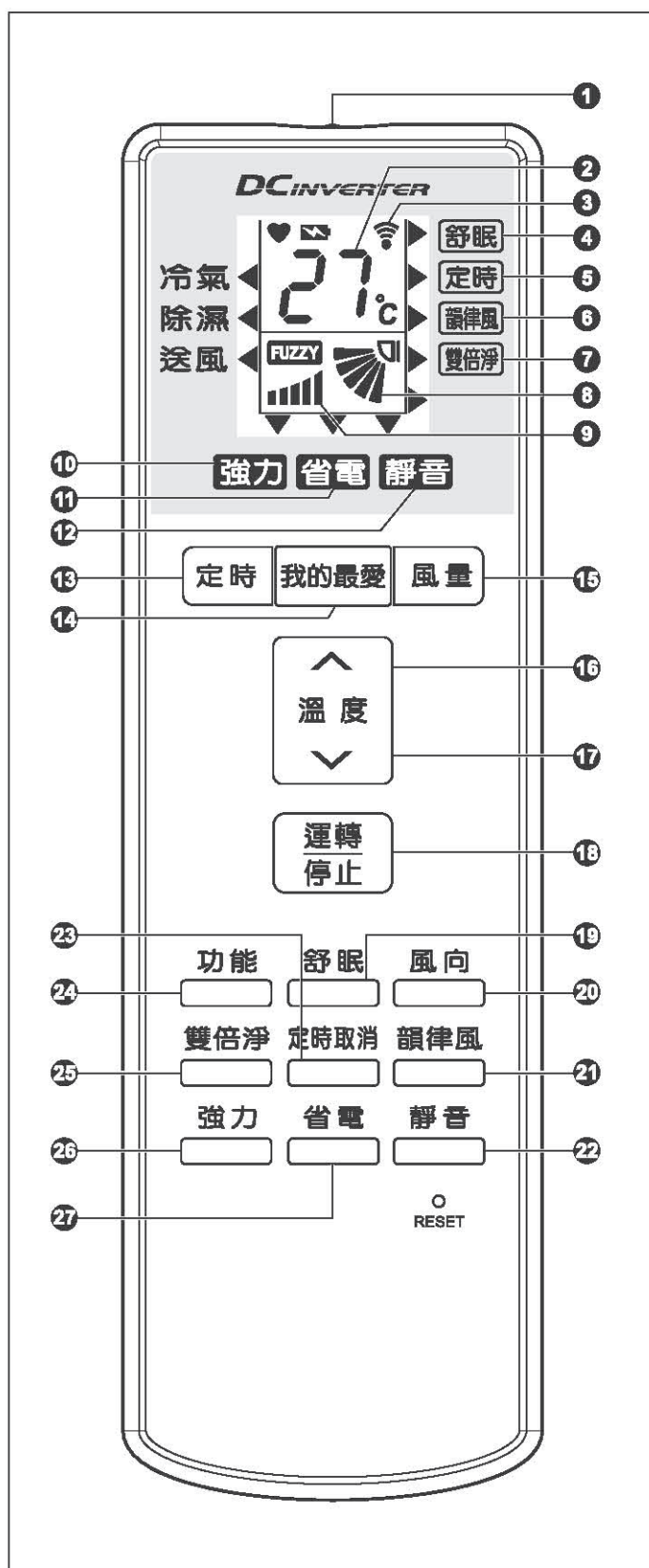
此狀態即表示冷氣機固定送出強速風量。

(4) 風量

此狀態即表示冷氣機固定送出弱速風量。

(5) 風量

此狀態即表示冷氣機固定送出靜音速風量。



⑩ 強力顯示

- 此圖顯示時，表示強力功能已設定，圖滅時，表示取消。

⑪ 省電顯示

- 此圖顯示時，表示省電功能已設定，圖滅時，表示取消。

⑫ 靜音顯示

- 此圖顯示時，表示靜音功能已設定，圖滅時，表示取消。

⑬ 定時開機鍵或定時關機鍵

- 於開機狀態下，按 **[定時]** 可設定關機之時間。
- 於關機狀態下，按 **[定時]** 可預約開機之時間。
- 最多可定時 24 小時，超過 24 小時歸零，依此循環。

⑭ 我的最愛鍵

- 可記憶一組功能設定。
- 按住 **[我的最愛]** 5 秒，可儲存記憶，此時螢幕顯示 ♥。
- 按一下 **[我的最愛]** 即可使用上次儲存之功能設定。
- 遙控關機下，無法儲存設定。
例：遙控開機狀態下，
功能：冷氣
溫度：25°C
風量：弱速
風向角度：自動
此時按住 **[我的最愛]** 5 秒，即儲存目前功能設定，螢幕顯示 ♥。
按一下 **[我的最愛]** 即可使用儲存之功能設定。

⑮ 風量鍵

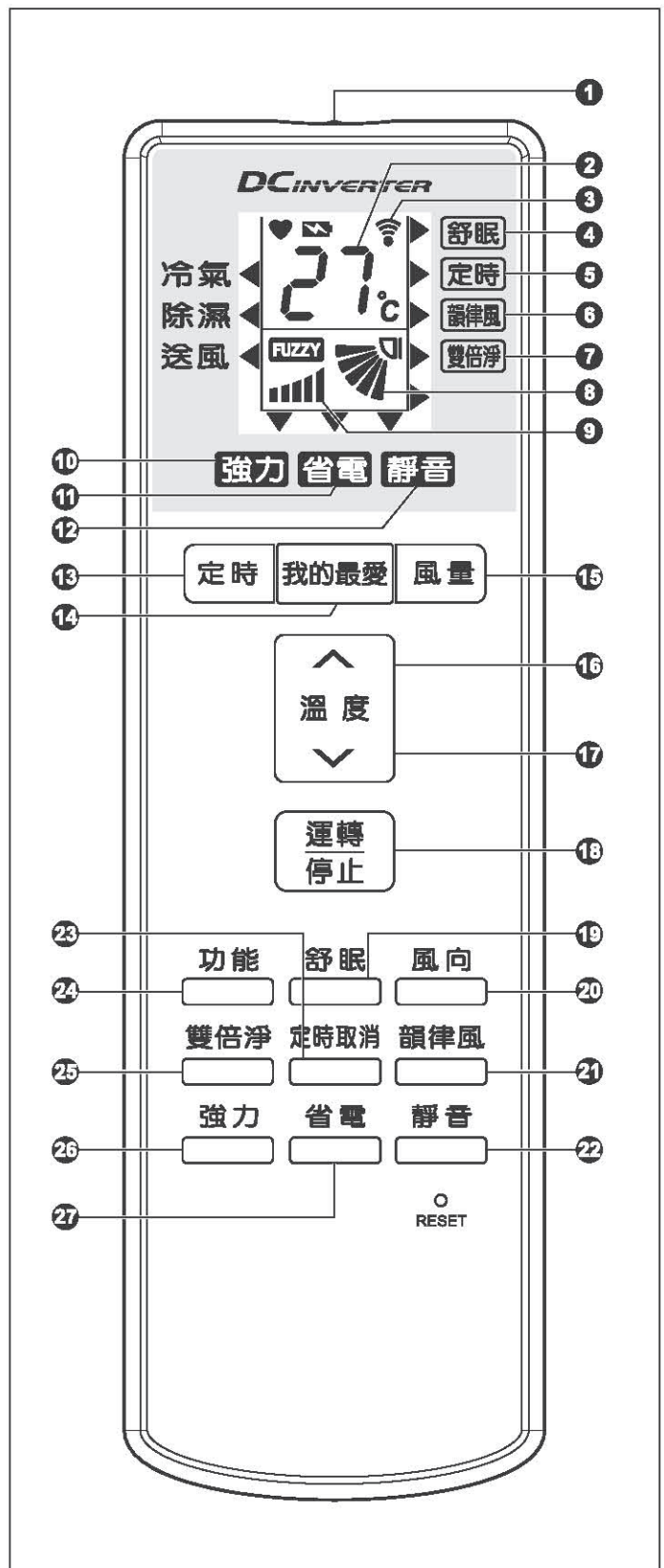
- 本鍵為設定風量時使用。

⑯ 設定溫度上升鍵

- 每按一次，設定溫度上升 1°C，至 30°C 不再上升。

⑰ 設定溫度下降鍵

- 每按一次，設定溫度下降 1°C，至 16°C 不再下降。



18 運轉/停止鍵

- 按一次為運轉，再按一次為停止（開關機使用），開機時會依上一次設定之功能運轉。

19 舒眠鍵

- 設定舒眠調溫時使用。
- 本鍵按一次為舒眠設定，再按一次為舒眠取消。

20 風向鍵

- 本鍵可變更上下風向。

21 韻律風鍵(本機無此功能)

22 靜音鍵

- 本鍵可設定進入靜音功能，與其他運轉模式比較下，可降低冷氣的噪音。（本模式可能會稍微降低運轉效能）

23 定時取消鍵

- 本鍵可取消預約開機、預約關機功能。

24 功能選擇鍵

- 功能選擇用，每按一下改變功能一次。



25 雙倍淨鍵

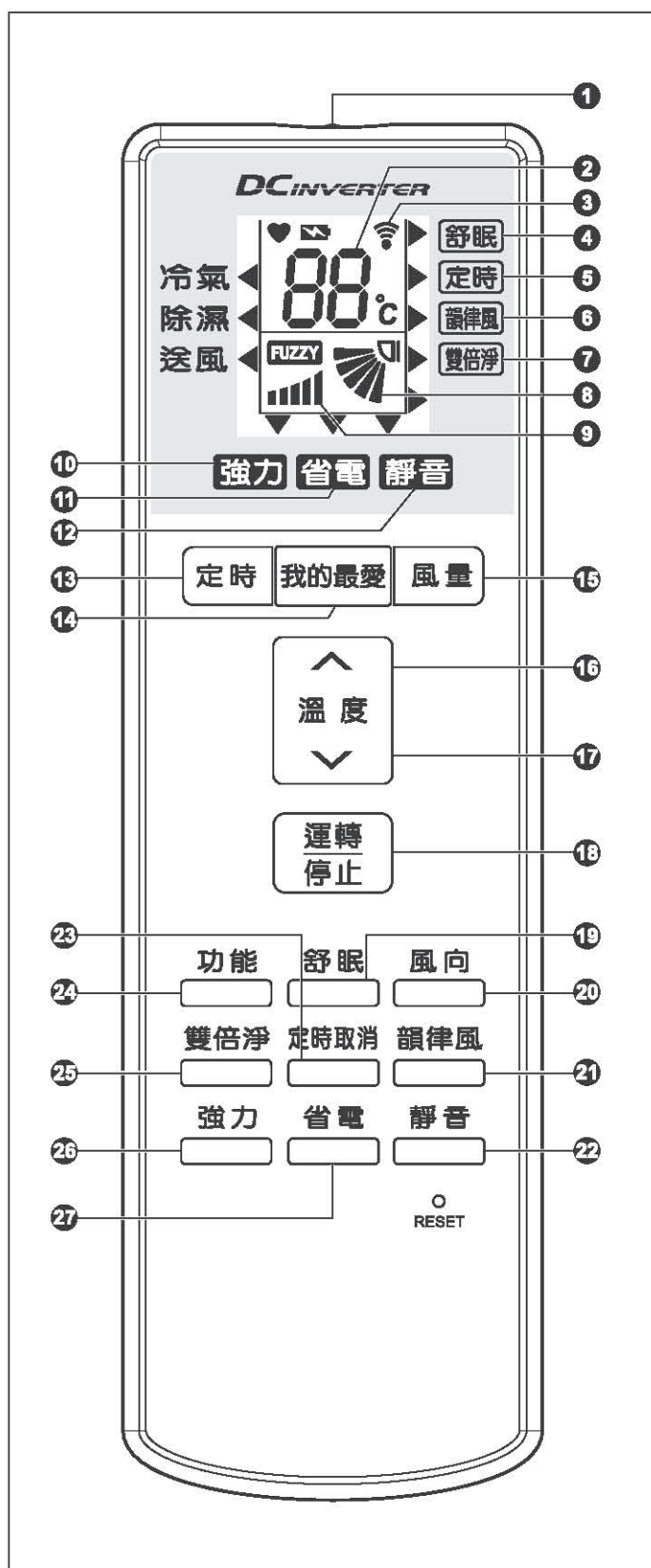
- 本鍵在冷房及除濕模式下，可設定雙倍淨功能。

26 強力鍵

- 本鍵設定後將執行強力運轉，可加速冷氣效能，並且運轉20分鐘後會自動恢復上次設定。

27 省電鍵

- 本鍵可設定進入省電功能，與其他運轉模式比較下，可降低冷氣的耗電量。（本模式可能會稍微降低運轉效能）



開關機與溫度設定

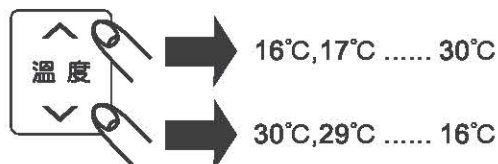
1 開關機

- 按運轉/停止鍵，冷氣機即可開機起動，並按照上一次使用狀態及設定值運轉（微電腦具有記憶功能）。
- 再按一次運轉/停止鍵即可關機。

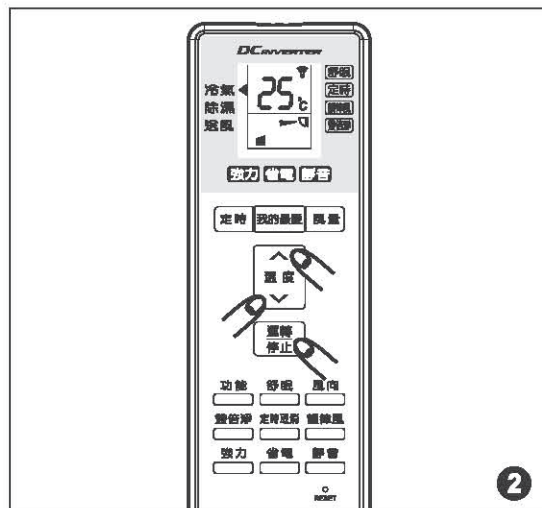


2 溫度設定

- 如欲提高設定溫度請按溫度△鍵，每按一次升1°C，連續按住，則連續跳升，最高升至30°C為止。



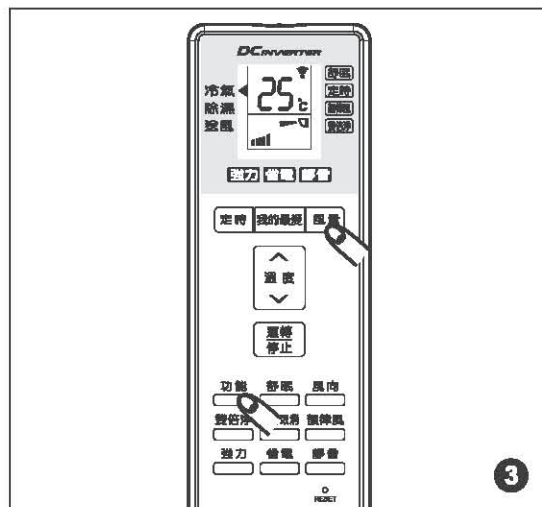
- 如欲降低設定溫度請按溫度▽鍵，每按一次降1°C，連續按住，則連續下降，最低降至16°C為止。



冷房使用方法

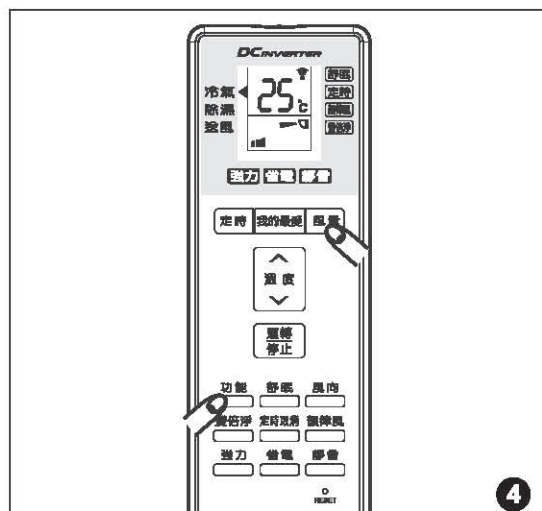
3 急冷

- 開機後按功能選擇鍵至冷房。
- 按風量鍵至“急運轉”。
- 如此即完成急冷選擇。在此功能下，機體急速運轉，以達快速冷房之效果，待室溫達到設定溫度後，壓縮機會依室溫狀況自動運轉與停止。



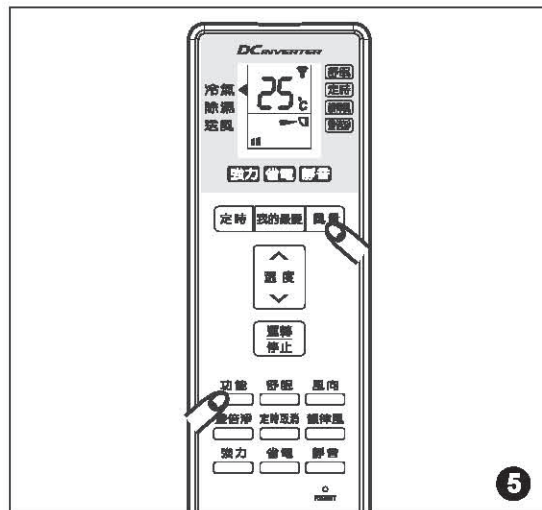
4 強冷

- 開機後按功能選擇鍵至冷房。
- 按風量鍵至“強速 III”。
- 如此即完成強冷的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。



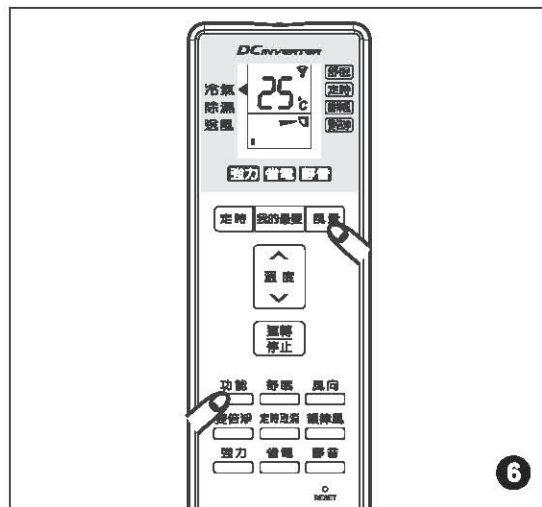
5 弱冷

- 開機後按功能選擇鍵至冷房。
- 按風量鍵至“弱速 II”。
- 如此即完成弱冷的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。



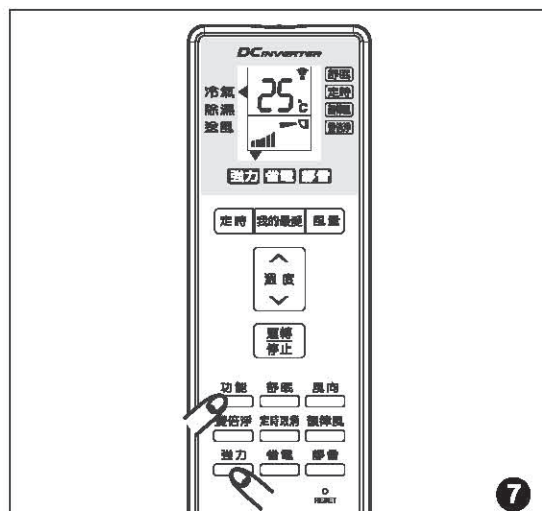
6 微冷

- 開機後按功能選擇鍵至冷房。
- 按風量鍵至“靜音速 I”。
- 如此即完成微冷的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。



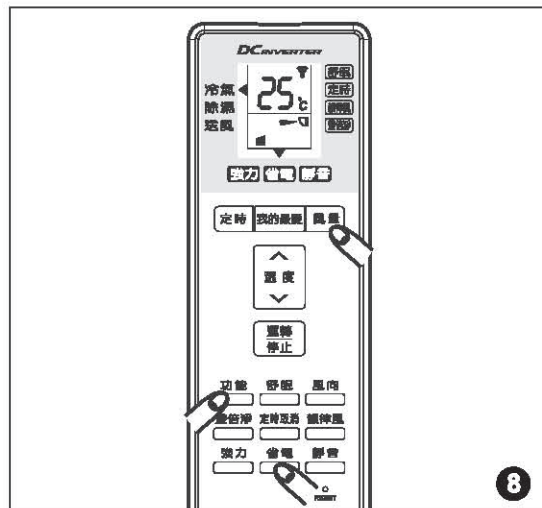
7 強力

- 開機後按功能選擇鍵至冷房。
- 按強力鍵至"強力"。
- 如此即完成強力冷選擇。在此功能下，機體強力運轉，以達快速冷房或暖房之效果，待20分鐘後會恢復上次設定。



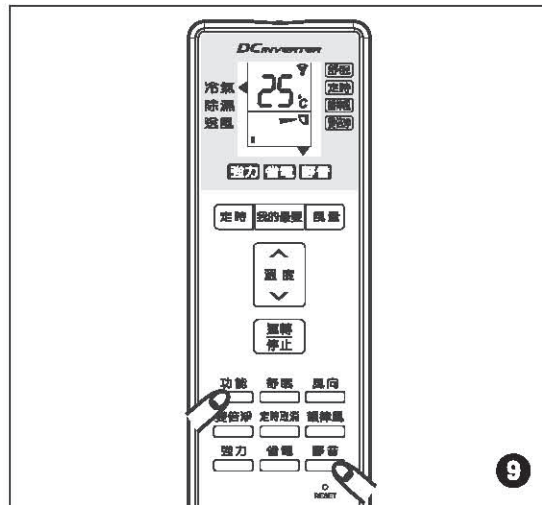
8 省電

- 開機後按功能選擇鍵至冷房。
- 按省電鍵至"省電"功能。
- 可按風量鍵至"Fuzzy"，"急"，"強"，"弱"。
- 如此即完成省電的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。



9 靜音

- 開機後按功能選擇鍵至冷房。
- 按靜音鍵至"靜音"。
- 如此即完成靜音冷的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。



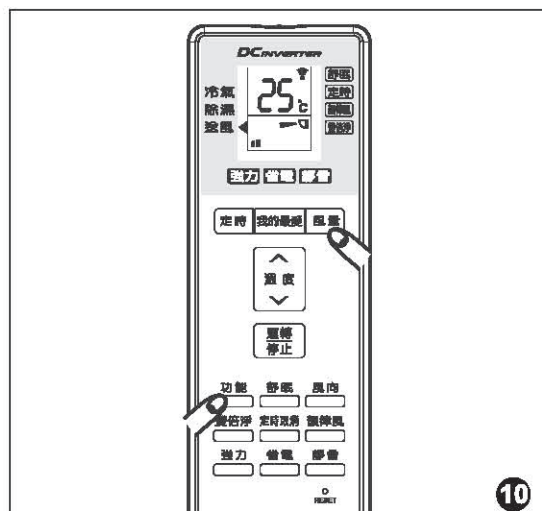
其它主功能使用方法

⑩ 送風

- 開機後按功能選擇鍵至送風。

⑪ 除濕功能

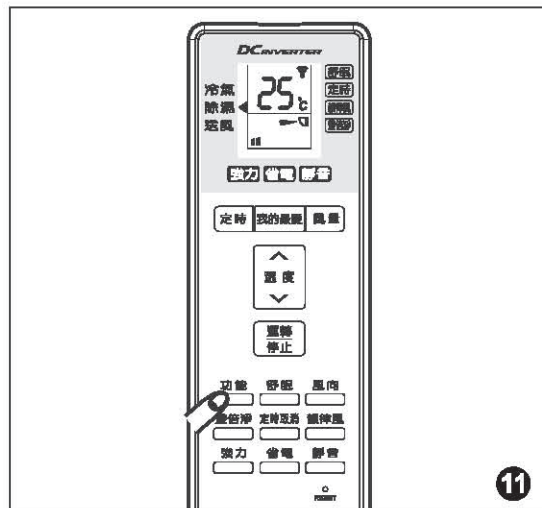
- 開機後按功能選擇鍵至除濕，即可當除濕機使用。
- 當天氣不熱，但濕度高時，例如梅雨季節，可使用除濕功能來降低室內濕度，此時壓縮機自動調節轉速來降低室內濕度。
- 此時風量固定為"弱風"。



定時開機、定時關機

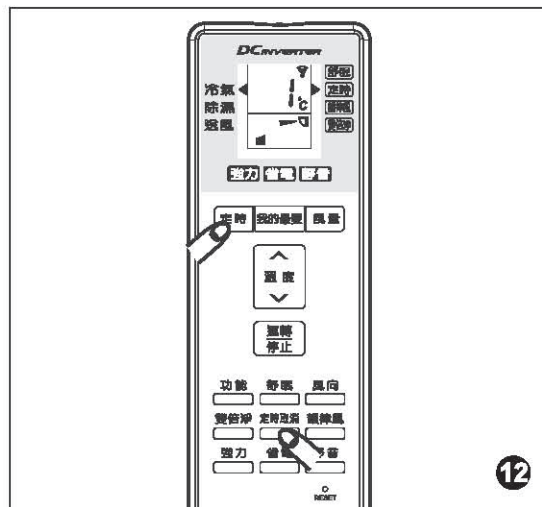
⑫ 定時開機

- 本功能可依您所設定的時間，自動執行開機，並依上次使用之功能運轉。
- 在機體為停機狀態、遙控器為OFF狀態下，按預約定時鍵，此時畫面會顯示上次使用功能狀態，定時圖形閃爍，時間"!"。
- 再按預約定時鍵，設定您要預約幾小時後自動開機，時間一到即自行啟動。
- 如欲取消預約開機，則按定時取消鍵，時間顯示"0"即可(8秒後，遙控器回復OFF狀態)。



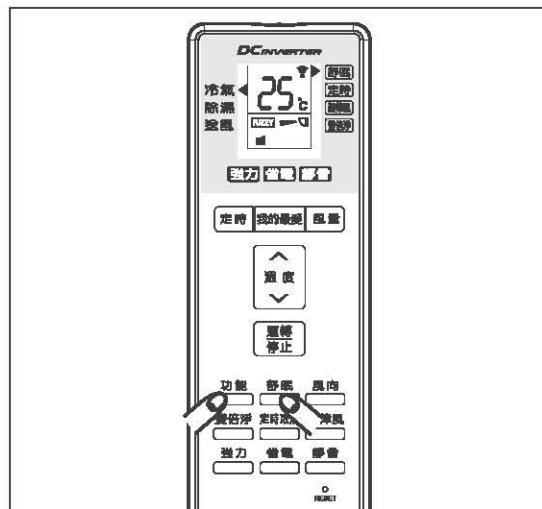
定時關機

- 本功能可依您所設定的時間，自動執行關機，並依上次使用之功能運轉。
- 在機體為運轉狀態、遙控器為ON狀態下，按預約定時鍵，此時畫面會顯示定時圖形及時間"!"。
- 再按預約定時鍵，設定您要預約幾小時後自動關機，時間一到即自動關機。
- 如欲取消預約開機，則按定時取消鍵，時間顯示"0"即可(8秒後，遙控器回復設溫狀態)。

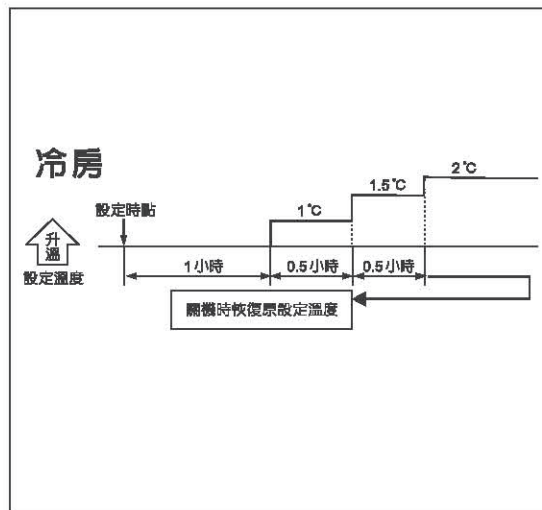


舒眠調溫

- 本功能為一調溫功能，因人體一旦步入睡眠狀態則新陳代謝趨緩，如果將冷氣吹至正常活動之室溫則有不適之感，故本功能可將設定溫度自動調整 2°C ，以應人體之需，同時節省用電。
- 按舒眠鍵則舒眠顯示幕即亮，表示舒眠已設定，再按一次舒眠鍵則顯示幕滅，表示取消本功能。



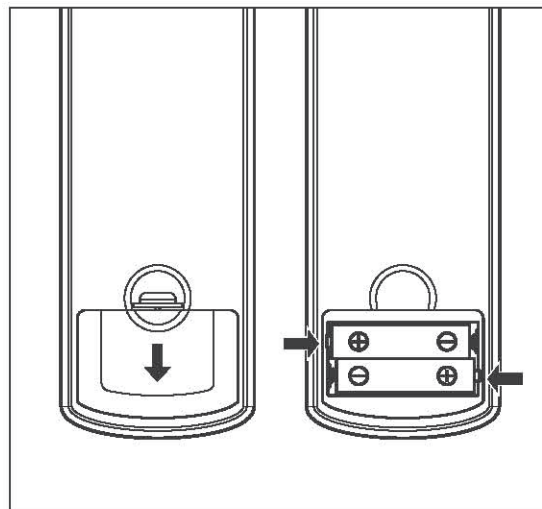
- 冷房舒眠模式設定後1小時設定溫度自動提升 1°C ，之後每半小時再提升 0.5°C ，共提升 2°C 。
- 冷房舒眠模式下，按強力或省電或靜音鍵，可執行舒眠強力或舒眠省電或舒眠靜音功能。



操作說明

電池更換

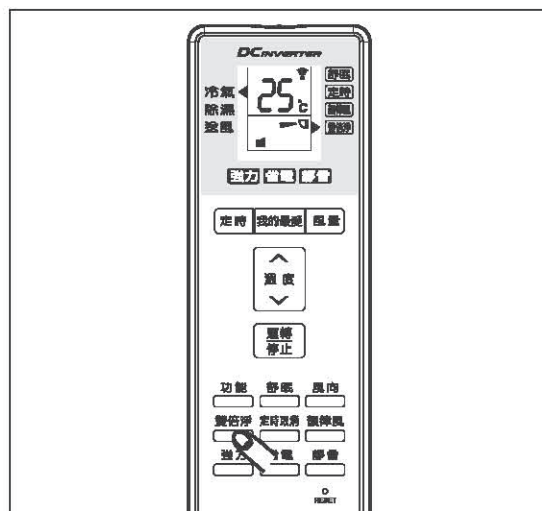
- 當使用無線遙控無法有效操作時，請更換電池。
- 將上蓋往下拉，更換UM-4電池2個（依+-極性裝入）。
- 更換電池後，請按RESET鍵。



其它附加功能使用方法

雙倍淨

- 開機後，在冷房或除濕功能下，按下雙倍淨按鍵可設定此功能，再按一次則取消。
- 本功能設定可幫助保持室內熱交換器的清潔，並抑制細菌與黴菌在機體內滋生。
- 雙倍淨設定後
 - 開機時，室內風扇會以間歇方式運轉，配合壓縮機的動作幫助熱交換器保持清潔。
 - 關機時，室內風扇會以微速方式運轉，持續運轉一段時間，達到熱交換器風乾的效果。
- 雙倍淨功能非機體預設值，當機體完成安裝或遙控器更換電池後，必須再次設定。



注意

在關機後，機體執行風乾動作時，如需要馬上停止風乾動作，可按住雙倍淨鍵 2 秒即可停止。

奈米光觸媒簡介

- 奈米光觸媒擁有絕佳的除霉、除臭、抑菌效果，更具有“主動”吸附污染源的功能，有效殺死細菌，分解煙味，浴廁以及食物腐敗等異味。好拆好洗，永久免更換！

奈米銀簡介

- 微小的奈米銀粒子可以穿透細胞菌體使細菌衰竭而死，不但消除異味，還可同時抑菌、除臭。

奈米竹炭簡介

- 能有效吸附空氣中有害的浮游物物質，到達消除臭味的效用，另外還可有調節溼度，遮蔽電磁波，以及產生遠紅外線、新鮮負離子的功能；長保清淨又健康的室內空氣。

抗過敏酵素簡介



- 抗過敏酵素擁有極強的分解效果，可以吸附空氣中的過敏原後，進而分解過敏原；讓常常因室內灰塵、花粉、寵物、蝨骸等會過敏的人，徹底地改善過敏的現象。而且抗過敏酵素是長時間、且持續地清淨室內的過敏原物質。

甲殼素簡介

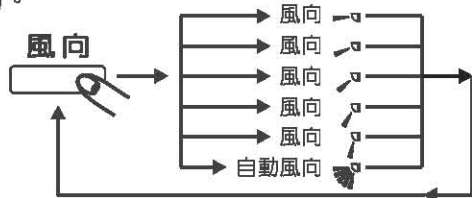
- 甲殼素本身帶正電，而細菌的細胞膜帶負電，正負相吸的效果下，讓甲殼素可以對細菌產生穿刺的作用，扯破細菌的細胞讓細胞死亡。不但擁有優秀的抗菌功效，還可以根除細菌引發的其它臭味。

調整風向的方法

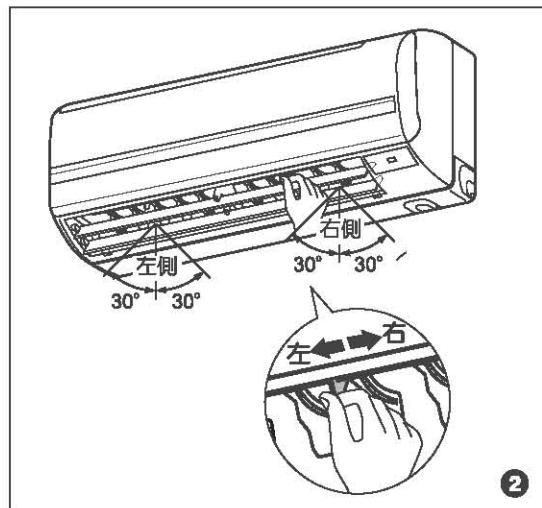
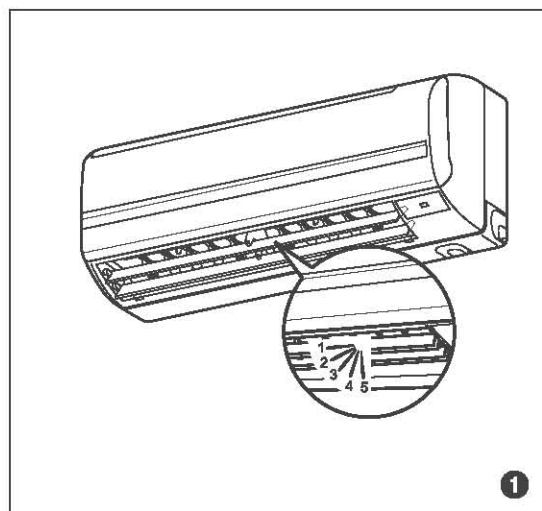
■ 調整上下風向

- ❶ ●當關機時導風板自動關閉成全閉之位置，開機時再打開成上一次使用之角度。
- 導葉共有五個角度可供選擇，按下風向鍵，則顯示幕將依次顯示風向  及 **自動風向** .

- **自動風向** 表示導葉不斷地上下來回自動擺動。



- 當冷房或除濕功能運轉時，如果導風板固定於1、5之角度則導風板較容易結露造成水珠之滴落，故冷房、除濕時，導風板建議使用於2、3、4位置之角度。
- 導風板因有馬達帶動，故不宜用手去扳動角度，以免造成傳動機構之損壞。



■ 調整左右風向

- ❷ ●請依圖示。
- 用食指與拇指捏住導葉把手向下拉再作左右調整，即可使氣流偏向吹出，可調整左右各約30°角。



注意

- 請不要用手操作上下風向導風板。
- 因為如果接著使用遙控器時，容易造成誤動作。
- 導風板朝向上方，在長時間使用冷氣、除濕時，會產生結露、滴水現象，此屬正常現象，建議使用時儘量避免。

使用注意事項 ⚠

■ 下述現象不是製品的異常及故障

① 三分鐘停止裝置（保護裝置）

- 下述的情形，係由於冷氣機保護裝置動作的原因，並非機器不動作，經過3分鐘後，保護裝置自動回復，冷氣機即能重新運轉。
- 當室內溫度低於設定溫度時，壓縮機可能會停止運轉。
- 當冷氣機運轉中，關機後立刻再開機時，壓縮機暫不起動。

② 聲音

- 冷氣開始運轉後，及冷氣停止後，從室內機發出“咻咻”的聲音及運轉中的水流聲，這些是冷媒的流聲。
- 運轉中，從冷氣機發出“ㄅㄅ ㄅㄅ”的聲響，是冷氣機本體隨溫度而熱脹冷縮所產生的聲音。

③ 霧

- 當冷房或微電腦除濕運轉中，在吹出口附近，發生霧狀現象，這是因為吹出的冷風，冷卻室內空氣成為霧狀現象。

④ 結露現象

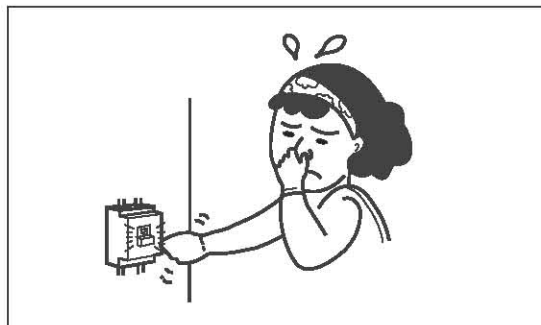
- 室內相對濕度連續在80%以上，且冷氣經過長時間冷房運轉，在冷風吹出口附近，可能發生結露現象，而且有水滴滴下。

緊急處理方法 ⚠

① 有燒焦味時

發生異常時（有燒焦味等）須立即停止運轉並關閉電源。

- 若在異常狀態下繼續運轉，會因發熱等情形，造成火災及觸電的發生。
- 請速與服務中心或就近經銷商洽詢。



② 室內機不動作時

- 當您使用冷氣機，發現室內機異常停止，且無任何燈號顯示時，可能為冷氣機發生故障，請直接與服務中心或經銷商聯絡維修。但在維修人員未到達前，請勿拔電源插頭，以保留故障訊息，供服務人員判斷。

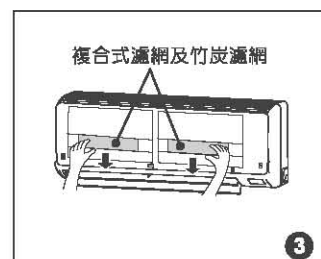
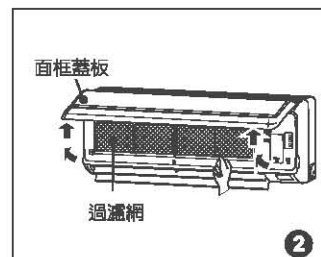
保養方法

■ 為了長期舒適地使用冷氣機，請定期清理保養。

- 冷氣機長期不使用時，請將電源關閉。
- 冷氣機使用季節後，若平常沒有使用“雙倍淨”之功能時，為了使冷氣機體內部充分乾燥，請以送風條件運轉半天左右。
- 切勿使用 40℃ 以上之熱水、揮發性之汽油、甲苯或稀釋劑等清洗。
- 請勿用自來水，直接沖洗冷氣機。

■ 複合式濾網之更換(位於前置過濾網內側)

- ❶ 清洗前，請將電源關閉。
- ❷ 請將面框蓋板掀起或取下，取出前置過濾網。
- ❸ ● 本機之複合式濾網及竹炭濾網請用清水清洗，為確保功效請每 3~6 個月清洗一次，清洗完後置於日光下曝曬 6 小時以上，並建議三年更換新濾網一次。
● 請向本公司服務中心購買新濾網更換。
● 以上皆裝好後，再將面框蓋板蓋上。(依拆下時之動作反向之循序裝回)

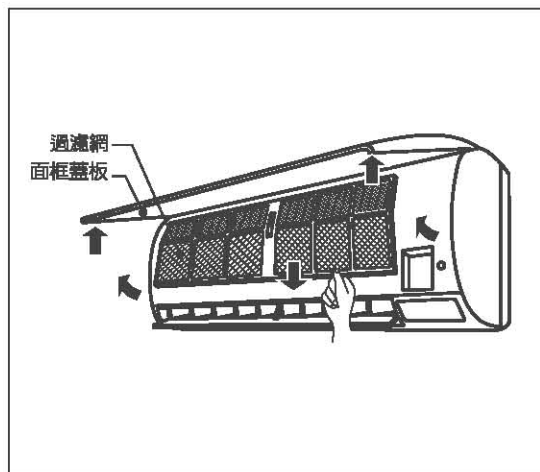


注意

保養週期會因房屋環境而異。


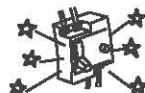
■ 前置過濾網的清洗

- 過濾網上附著大量灰塵時，會使出風量減少，降低運轉效率。
- 但是灰塵特別多的場所建議一週清洗一次。
- 使用吸塵器清理過濾網時，請以手輕敲過濾網。
- 過濾網太髒時，以中性洗劑溶於溫水中清洗過濾網，待陰乾後再使用。
- 請將面框蓋板掀開。
- 把濾網輕輕往上推，再往前提，即可拆下濾網清洗，清洗完畢再裝回原位後，再將面框蓋板壓下定位即可。



故障排除與售後服務

■若發覺冷氣機異常時，請依下述各項先行查看是否真的故障。

●冷氣不冷時	●冷氣機完全不能動作時
<ul style="list-style-type: none"> ●過濾網是否忘了清洗？ ●冷氣吹出口有無障礙物阻擋？ ●溫度設定是否適當？ ●門窗是否關妥？ ●日光有無直接照射室內？ ●室內人員是否太多？ 	<ul style="list-style-type: none"> ●保險開關是否跳脫？  ●漏電遮斷器有否動作？ 



注意

●移機時

- 要移動分離式冷氣機須具備專門技術，搬家時，請先洽詢原購買之經銷商或本公司服務中心，移機時，得酌收費用。
- 若客戶自行移機，可能發生冷媒洩及配管、配管接頭的破損，造成故障。

●產品保證

- 冷氣機請依照本說明書說明之方法使用，若在不正常狀況下使用而導致故障，則不在產品保證範圍內。
- 室外機安裝時，請務必預留維修空間，否則，敬請自行拆下交由公司處理。

善於使用節省能源

■省電和舒適的享用

① 調整適合的室內溫度

室內與室外溫差在 5°C 左右即為適溫。太冷或太熱的溫度對健康沒有好處，反而增加電力的浪費。室溫上升 1°C 約有10%的電費節省。

② 避免陽光的直射和熱風灌入

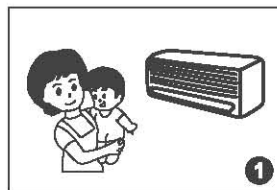
若有陽光直接照射，需有窗簾及其他遮阻物來遮擋，門窗除了必要的開放外，請經常保持關閉狀態。

③ 風向的調節

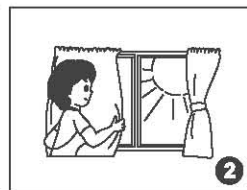
長時間使用冷氣時應避免直接吹著冷風，如此對健康沒有好處。

④ 清洗過濾網

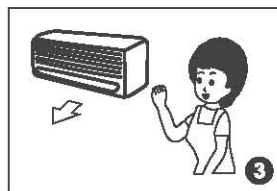
過濾網目若被灰塵阻塞會影響冷房能力及效果。



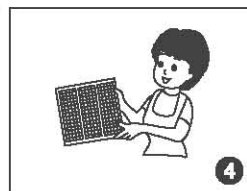
1



2



3



4

有效利用定時器

需要使用多少時間可使用定時裝置來設定時間，以達省電效果。

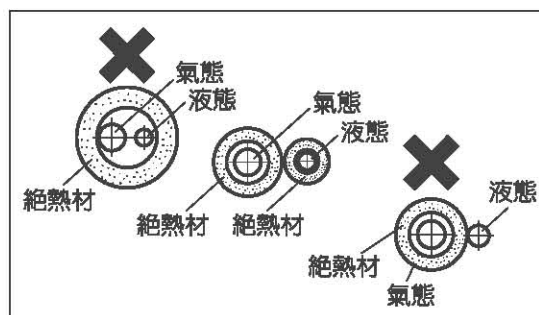
睡眠時，保持適當的室溫，有效利用舒眠功能。



配管安裝

■ 配管絕熱處理

- 1 本機使用 R410A 冷媒，不可與 R-22 之配管共用，而且水份、異物不可混入配管中。
- 2 液態管、氣態管均須絕熱處理，絕熱處理方式如圖示。



■ 配管以擴喇叭口方式連接



注意

- 若使用市販品配管時，請依右表部品使用。
- 請確實做好擴喇叭口作業，以免發生漏媒。

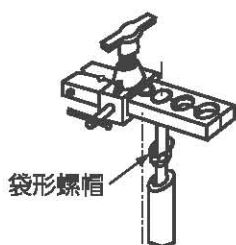
	配 管			絕 熱 材		
	外徑	厚度	材質	內徑	厚度	材質
細管側	6.35(1/4")	0.8	依 "JIS H3300" 所規定的材質	8~10	8	聚乙烯發泡材料
粗管側	9.525(3/8")	0.8		11~13	8	
粗管側	12.7(1/2")	0.8		14~16	8	
粗管側	15.88(5/8")	1.0		17~18	8	

■ 配管之擴管作業



注意

擴管時，須防止水滴或銅屑等異物掉入銅管內，擴管後先將配管兩端密封，與室內外機鎖付時再拆開。



擴管前須先將銅管毛邊削除，用活動扳手取下二方閥或三方閥上之袋形螺帽，放入銅管以進行擴管工作。

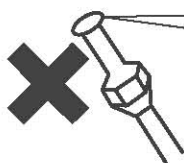


銅管端面高出擴管器平面 0.7~1.3mm，先鎖緊再擴管。
(若使用 R410A 專用之擴管器，則為 0~0.5mm)

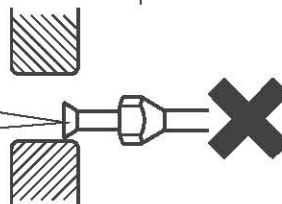
表面光滑，圓周高度相同



若擴管偏斜或裂，異物嵌上，須以切管刀切斷，重新擴管。



請務必裝上密封蓋



配管連接

■ 請依室內側、室外側的順序配管

① 室內側

- 室內側配管時，應使用2支固定扳手，最好使用扭矩扳手配管。
- 連接配管時，先對齊管路中心，再用手轉動袋形螺帽至最緊位置。
- 袋形螺帽的固定扭矩，參照下表。
- 注意：補助配管中，粗管較細管長約90mm。冷氣機的排水管，請接引到適當的排水管道，切勿直接或間接滴落地面，以避免弄髒周遭環境，導致受罰！

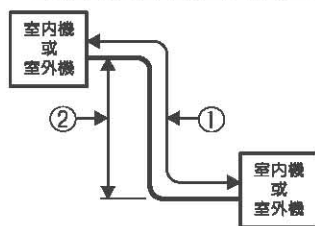


② 室外側

- 冷媒配管方式與室內機配管方式相同。

	袋形螺帽 兩側寬度	適當的扭 矩 扳手	使用固定 扳手時
細管側	17mm(1/4")	1.8Kgf-m	1.5 ~ 2.0Kgf-m
粗管側	22mm(3/8")	4.2Kgf-m	3.5 ~ 4.0Kgf-m
粗管側	24mm(1/2")	5.0Kgf-m	5.0 ~ 5.5Kgf-m
粗管側	27mm(5/8")	6.3Kgf-m	6.0 ~ 6.5Kgf-m

■ 配管規格-配管高度差勿超過5m，若配管長度超過10m，每多一米配管，追加冷媒量如下：



機 型		配 管 尺 寸		① 最大 配管長 (m)	② 最大配管 高度差 (m)	追加冷 媒量 (g)
室內機	室外機	氣態管	液態管			
AM-QH20D	AU-QH20D	3/8"	1/4"	15	5	15
AM-QH25D	AU-QH25D					
AM-QH32D	AU-QH32D	1/2"	1/4"	15	5	15
AM-QH36D	AU-QH36D					
AM-QH45D	AU-QH45D	1/2"	1/4"	15	5	20

■ 配管安裝

- ① 打開二、三方閥之閥帽。
- ② 打開三方閥閥心之閥帽。
- ③ 將高低壓表與三方閥和真空PUMP連接。
- ④ 打開高低壓表之低壓側關閉高壓側、啟動真空PUMP 10~15分鐘，並確定壓力值是否達到 -0.1MPa (-76cmHg/-14.5PSI)。
- ⑤ 關閉高低壓表之低壓側。
- ⑥ 關掉真空PUMP。
- ⑦ 利用六角扳手鬆開二、三方閥之閥棒至全開位置。
- ⑧ 自三方閥移除高低壓表之軟管。
- ⑨ 將所有閥帽裝回並鎖緊。

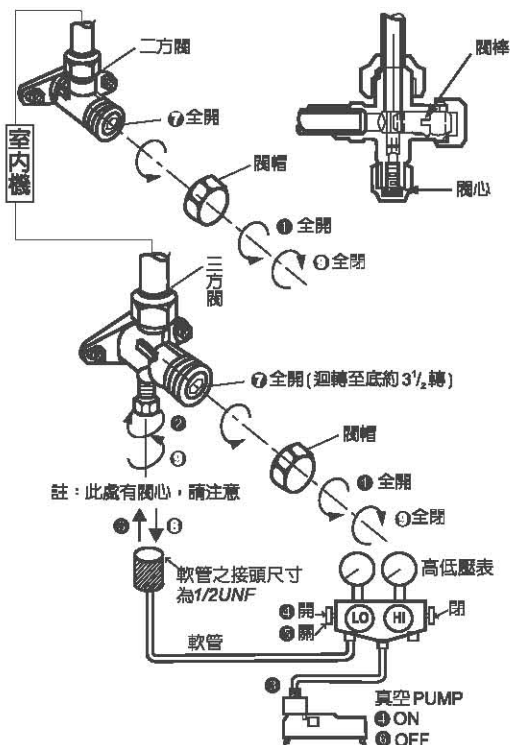
■ 注意事項

- ① 本機使用 R410A 冷媒，請務必使用真空PUMP 抽真空，嚴禁使用機體內冷媒驅迫。
- ② 因 R410A 冷媒壓力較高、需使用 R410A 專用之高低壓表及軟管。
 高壓表.....-0.1~5.3MPa(-76cmHg~53kg/cm²)
 低壓表.....-0.1~3.8MPa(-76cmHg~38kg/cm²)
 軟管.....常用壓力5.8MPa(51.8kg/cm²)，
 破壞壓力25.4MPa(259kg/cm²)，接頭為 UNF1/2



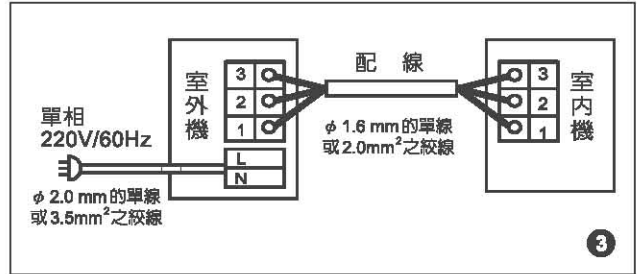
注意

真空PUMP須裝有逆止閥，以防PUMP潤滑油逆流至高低壓表內。



電氣配線

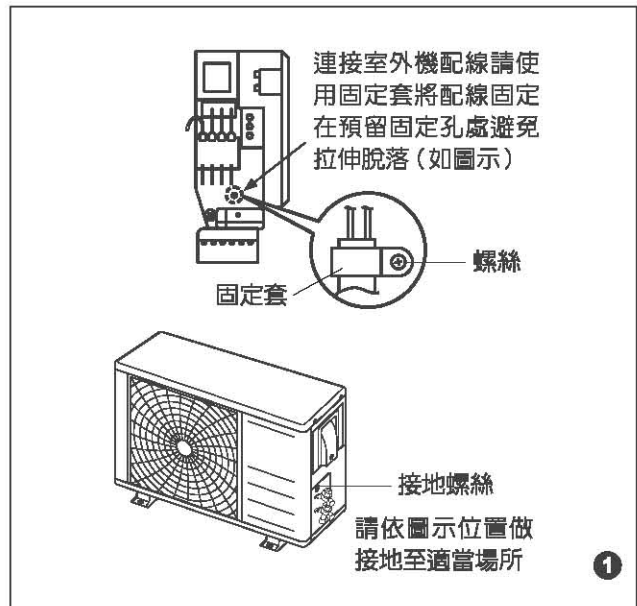
- ❶ 室內外機間之配線共3條，請使用 $\phi 1.6\text{mm}$ 的單線或 2.0mm^2 之絞線，且須為雙重絕緣之導線。
 - 配線前端須剝線後，確實插入或勾入端子板銷付壓板後並鎖緊螺絲。
- ❷ 室內側
 - 掀開室內機面板，即可看到端子台，安裝配線。
- ❸ 請儘可能裝設漏電遮斷器。
- ❹ 室內外機間配線作業
- ❺ 在配線接觸不良下連續運轉，將導致過熱、發生火災或起動運轉不良。
- ❻ 請勿將接地線接於下述場所，以免發生危險：水管、瓦斯管、天線、避雷針或電話線。



⚠ 注意 漏電遮斷器請使用額定感度電流 15mA，動作時間 0.1 秒以下之電流動作的高感度機型。

■ 接地安裝

- ❶ 務必安裝接地線。
 - 接地線需為綠色，請使用 $\phi 2.0\text{mm}$ 的單線或 3.5mm^2 之絞線。
 - 有水或濕氣高的場所，除了接地線以外，最好再裝上漏電遮斷器。
- ❷ 室內外機和配線之連接。
 - 室內側：配線剝線後，確實插入室內機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。
 - 室外側：配線剝線後，確實插入室外機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。
- ❸ 室內機、室外機皆有接地指示標誌，請接於適當位置。
 - 室外機的接地螺絲：閥座上方。
 - 室內機的接地端子：EVA 右管板上。



■ 注意事項

- 電源工程、室內外機間配線、接地工程等，請依說明書指定方式進行，並依照中華民國電工法規，委請有配電資格的技术人員施工。
- 不可利用從插頭拉延長線使用，或是電源線中途連接之方式配電，電線連接不當，為造成火災的原因之一。
- 請勿使用其它電線直接連接作為延長。

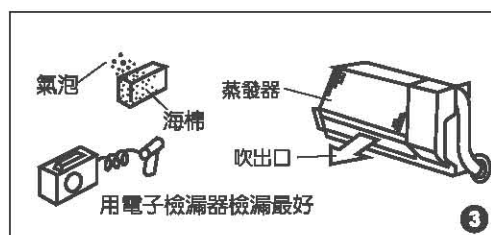
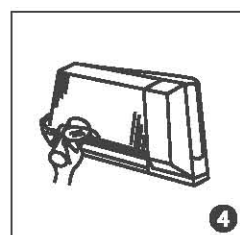
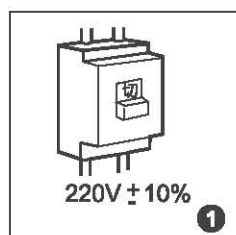
試運轉

- 1 連接電線至適當的電源(額定電壓±10%範圍)。
 - 連接後請小心勿觸及帶電體。
 - 按下控制器上的<運轉/停止>按鈕或機體上的<試運轉>鍵，進行冷房運轉。



注意 若機器沒有動作，請確認室內外機間之配線順序是否有誤。

- 2 檢查風扇的聲音及運轉情形。
- 3 5~10分鐘後，檢查蒸發器之冷卻情形及冷風吹出狀況(室內外機接頭部份務必檢漏)。
- 4 檢查蒸發器滴排水情形，尤其在排水管接頭處不得漏水。
 - 如果凝結水不多時，倒水在滴水盤內檢查排水情形。



規格

規格 機種名	冷房 能力 (kW)	運轉 電流 (A)	起動 電流 (A)	總額定消 耗電功率 (W)	EER 值	額定電壓 額定頻率 (單相 60Hz)	噪音值dB(A) 室內/室外側	淨重 (kg)	室內機	室外機	按裝時 採用 保險絲 規 格
									外形尺寸 (W×H×D)mm 按裝尺寸 (W×H)mm	外形尺寸 (W×H×D)mm 按裝尺寸 (W×H×D)mm	
AM-QH20D + AU-QH20D	1.0 2.2 2.8	1.1 2.5 3.7	3.0	227 528 778	3.6 4.17 4.4	220V	36/46	10	795×290×230	650×613×245	250V 10A
								26	1095×440	1150×810×445	
AM-QH25D + AU-QH25D	1.4 2.8 3.2	1.2 3.2 4.3	3.8	250 671 889	3.6 4.17 4.4	220V	45/52	10	795×290×230	650×613×245	250V 10A
								28	1095×440	1150×810×445	
AM-QH32D + AU-QH32D	1.2 3.6 4.1	1.2 4.1 5.2	6.3	260 863 1139	3.6 4.17 4.6	220V	44/54	12	1100×295×230	780×650×290	250V 15A
								33	1400×495	1300×800×500	
AM-QH36D + AU-QH36D	1.2 4.1 4.8	1.2 4.9 6.2	7.3	260 1059 1371	3.5 3.87 4.6	220V	45/55	12	1100×295×230	780×650×290	250V 15A
								33	1400×495	1300×800×500	
AM-QH45D + AU-QH45D	1.3 5.0 5.6	1.3 6.1 7.6	9.7	282 1292 1671	3.35 3.87 4.6	220V	45/55	12	1100×295×230	800×730×300	250V 15A
								43	1400×495	1300×880×500	

SAMPO 聲寶

Joy in your life

TINSC2896C2R0--

聲寶股份有限公司

桃園縣龜山鄉大華村頂湖路 26 號

免費服務專線

0800-005438

<http://www.sampo.com.tw>

上網登錄，享好禮抽獎。
(依網站公告活動)