

HUAKU

認識家用空調

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

冷暖氣設備簡介篇

HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

HUAKU

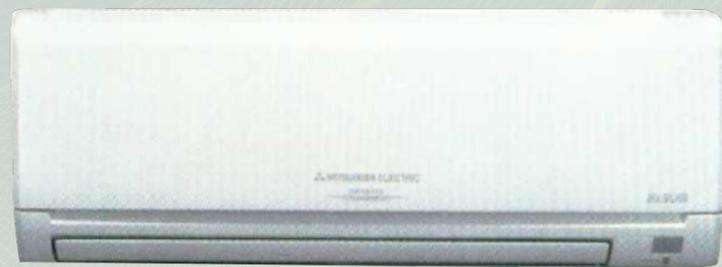
華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

認識家用空調-冷暖氣設備簡介篇

一對一機種

可適用坪數2~10坪



壁掛型機種

風管型機種

HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

認識家用空調-冷暖氣設備簡介篇

多胞胎機種(多管路)

可適用坪數7~20坪

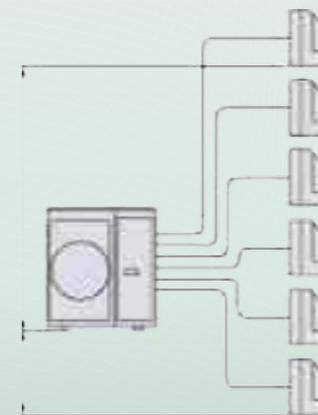
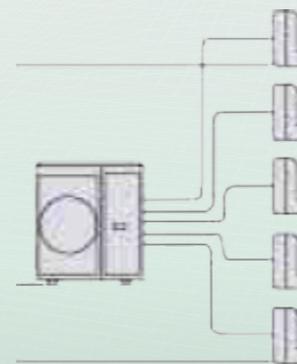
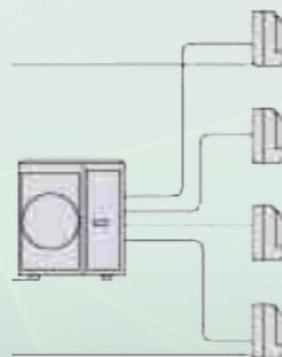
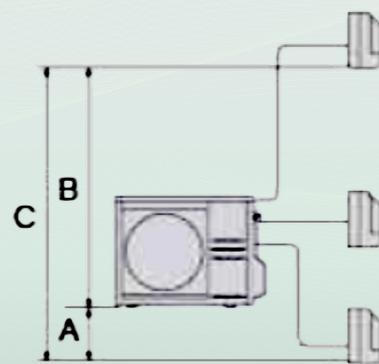


壁掛型內機

兩者皆可自由搭配



風管型內機



一對二 ~ 一對六

HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

認識家用空調-冷暖氣設備簡介篇

VRF機種



1. 採室內內機膨脹系統,冷房效果更好
2. 管路長度優於傳統一對一及多胞胎
3. 更少的管路損失



大型VRF
可適用坪數32~40坪

空調概念篇

HUAKU

華固建設

HUAKU DEVELOPMENT

空調概念篇

如何選擇適合的空調設備

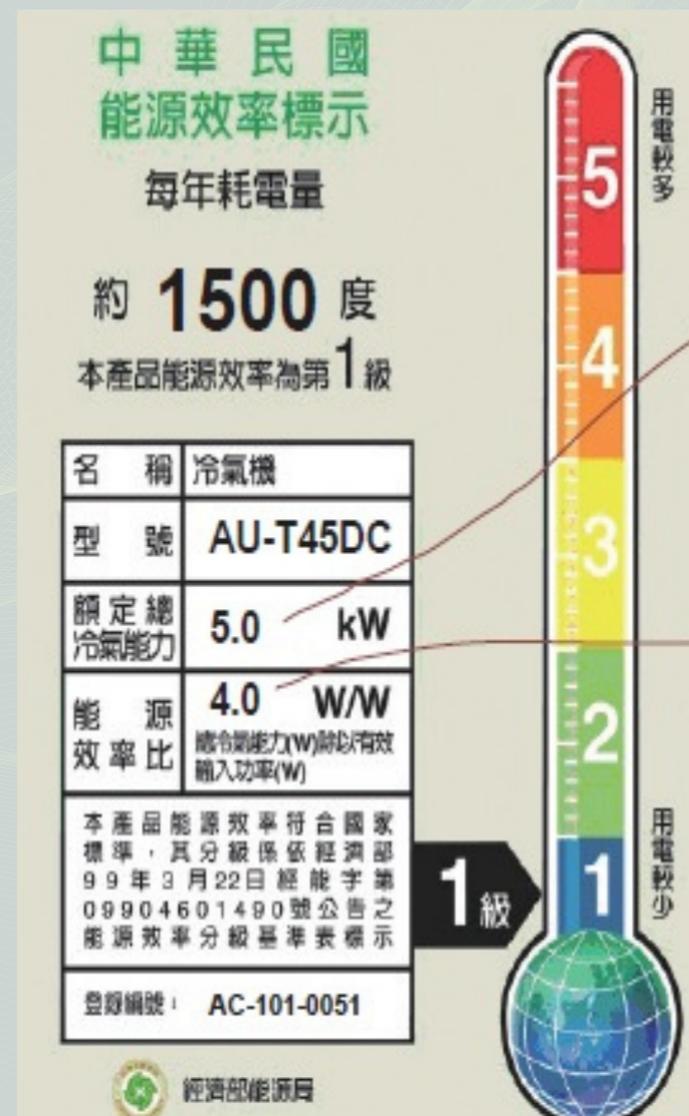
住宿類的建築，包括住宅、小型旅館等，通常會採用的設備是窗型冷氣或分離式冷氣，建議最優先考量的是使用變頻機種，再以設備廠商建議的適用坪數選擇機型大小；最後則是參考能源局能源效率標示選用適宜的設備。

能源效率級數越小、EER值越高越節能

能源效率標示分為1 ~5級，1級表示能源效率最高，是最省能的家電；詳細內容可參考能源局網站資料。也可以更進一步，參考各型冷氣機的能源效率比值(EER)對照表選擇節能的機種。

空調概念篇

什麼是能源標示?



1 空調冷凍噸 (RT) = 3.51kW，表示這台冷氣約為1.43噸。數字越高表示制冷能力越強。

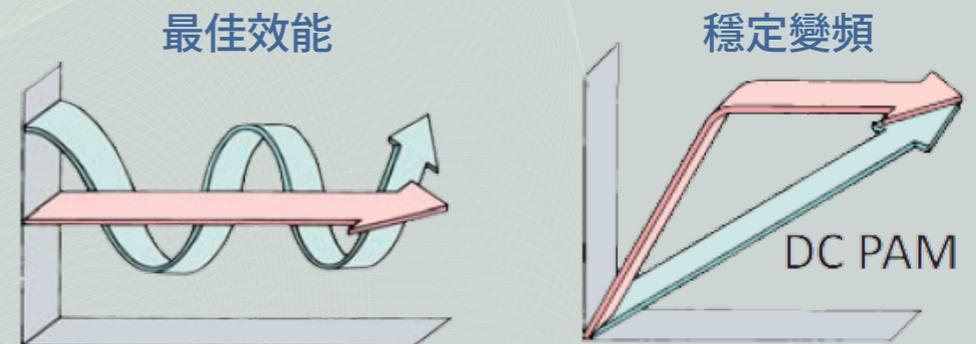
1瓦電力輸入可產生4.0瓦的冷氣產出。數字越大表示越省電。

空調概念篇

什麼是變頻??

◎ 變不變頻差在哪？

最大的不同就在於使用的壓縮機，那相當於冷氣的心臟、引擎，傳統的定頻式冷氣，它的壓縮機在冷氣啟動運轉後，速度是固定的。壓縮機的馬達運轉速度約在每分鐘1,710 轉，而且都是固定的轉速，不會增快也不能減低，也就是當冷氣機達到預定的室內溫度前，都是用這樣的轉速在運作，一旦達到預定溫度，壓縮機就會自動停止運轉。看清楚哦，定頻壓縮機不是像汽車在停車等紅燈時，車子雖然不動，但引擎還是保持運轉，而是整個停止運轉，一旦冷氣的感溫裝置感測到根室內溫度高於設定溫度時，就會再重新啟動壓縮機，送出冷氣直到室溫再降至設定之溫度為止。而變頻式冷氣機的壓縮機運轉方式就不一樣了，它一開啟就會以130%的功率開始運轉，讓室溫在最快的時間內達到設定的溫度，之後就會經由冷氣機控制它的供電頻率，以低轉速約每分鐘 800多轉，保持恆常的運轉，持續送出冷氣，當室溫升高時，最高可提昇到每分鐘 3,300 轉來維持室溫。也就是它的壓縮機是開機後就保持運轉的狀態，只是轉速會隨著室溫變化而調整而已。



空調概念篇

怎麼使用空調最好？



觀念一：外出關掉冷氣較省電？錯！續開上調1度更省電

當要短暫外出時，為了省電，大多數的人都會切掉冷氣，等回家後再重新啟動。丸山晴美指出，這其實是一大錯誤觀念。冷氣在開始運作時，需要500W~1000W的耗功率，而等室溫與冷氣設定溫度一致時，又需耗費100W左右。因此若只是短暫外出10分鐘，最好繼續保持冷氣運作，會比較省電。若想要更省電的話，建議外出時可以把設定溫度上調1度。

觀念二：溫度調越低越涼？錯！風量調強+電風扇，室溫更涼爽

氣溫並非人體感知冷熱的唯一條件，濕度、氣流、輻射都會改變體感溫度，因此一味地降低室溫，並不能完全感到舒爽。人體在吹風時，體感溫度約會下降2度左右。因此，與其拘泥於冷氣溫度，不如把冷氣風量調強，讓肌膚感受到冷風，有效降低體感溫度。此外，由於冷空氣下降的原理，所以可以搭配電風扇一起，提升冷氣的循環。

觀念三：微風模式更省電？錯！自動模式才是最佳首選

吹冷氣時，調微風模式其實也是耗電的行為。這是因為冷氣在啟動後到室內涼爽時，此過程是最為耗電的，而待室溫與設定溫度相同後，耗電量則會慢慢降低。因此若調成微風模式的話，在距離室內涼爽之前，需要耗費大量時間、電力。而自動模式則會依照房間狀況，選擇最為適當的風量及風向，等房間涼爽之後，會一邊控制耗電量，保持設定溫度。

空調概念篇

保養維護

- 1.在開始清潔之前，必須先停止運行並將電源關斷。切勿忘記機組內的風扇是以高速旋轉，如不注意可能會對您身體造成嚴重的傷。
- 2.室內機組有濾去吸氣中塵埃的濾網。請按照現場所示的方法來清洗濾網。(標準濾網通常每星期需要清洗一次，而長效濾網則必須在每個使用季節開始時進行清洗。)
- 3.清洗方法：小心地除去灰塵或用吸塵器吸掉灰塵。嚴重污穢的情況，您可以用含有中性洗滌劑的水溶液或水來清洗濾網，然後用清水沖洗。請洗後將濾網晾乾，然後將其裝回原處。
- 4.切勿將濾網放在直射陽光下或用火將它烘乾。上述方法都會導致濾網變形。
- 5.將濾網放在熱水(50°C以上)中清洗亦會導致變形。
- 6.切勿向空調設備使用任何可燃性噴劑，以免發生機器故障、觸電或火災等意外事故。
- 7.室內機空氣過濾網，建議每年(一月，四月，七月，十月)定期請專業維修人員清洗。
- 8.室外機請每年(四月)請專業維修人員清洗。
- 9.冷氣設備使用中，如有發現異常現象，請向原設備供應商電話諮詢或請其派員服務。