

直流變頻冷暖氣機

分離式冷暖氣機使用說明書

DC INVERTER



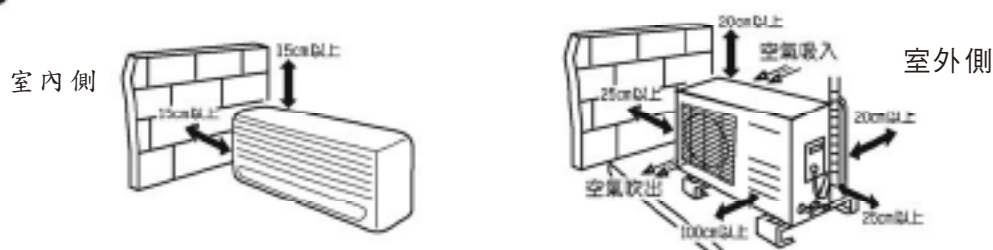
目 錄

安全規範事項.....	1
使用前請注意事項.....	2
電氣配線.....	3
安裝說明.....	5
各部名稱及功能.....	6
液晶遙控器各部名稱及功能說明	7
操作說明.....	8
配管安裝.....	11
配管連接.....	12
排氣作業.....	13
保養方法.....	14
故障排除與售後服務.....	15
一對二變頻空調模式衝突使用說明	18



⚠ 安全規範事項

- ① 需追加冷氣機電源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規格表內所載之規定。
- ② 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。
- ③ 本機請使用獨立之電源, 接地用導線需 2.0mm^2 以上, 6.0mm^2 以下之導線接地。
- ④ 本機之防溼防塵等級室內側為IPX0, 室外側為IPX4, 故室外側不宜裝在易於濺水的地方, 例如洗衣間、浴室……等。
- ⑤ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。
- ⑥ 本機於裝機配線時, 需先接合接地線, 再接合通電用之連接線, 反之當機體欲拆除保養時, 需先拆除通電之連接線, 最後再拆接地線。
- ⑦ 本機安裝配管長度, 不可超過10米, 以免影響冷防能力, 並且高低落差不可超過4米, 超出以上規範若造成壓縮機不良, 均不在保證範圍。
- ⑧ 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 。
- ⑨ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下: 暖房室外最高 24°C , 最低 -7°C , 室內機最高 30°C , 最低 10°C 。
- ⑩ 本機為確保良好之效果, 安裝位置周圍障礙物最低允許距離如下所示:



⚠ 使用前請注意下列事項

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，以免造成危險！



可燃性瓦斯遠離吸、吹入口

- 可燃性瓦斯避免於室內機吸入及吹出處置放。例如髮膠等揮發性酒精等會產生易燃性氣體，請勿放置於冷氣機1米以內之距離以免引起火災，造成機體變形、變色等。



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。



電源電壓，正確安培數

- 請使用專用插座，並確認是否合乎該空調機使用之電源電壓，保險絲之安培數也需合乎規格，不可用銅線代替。



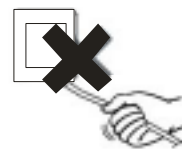
電源線勿改造

- 請勿將電源線切斷後加以延長或改短，這樣容易發生火災。



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。



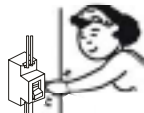
特殊用途勿使用

- 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。



插頭勿當開關機使用

- 請勿以拔掉或插上電源插頭，做為冷氣機“停機”或“運轉”的操作。
- 插頭及插座若發生鬆弛現象，有可能產生過熱燒毀及漏電等不良。



運轉中，請時常換氣

- 尤其室內正使用瓦斯器具時，請注意換氣，以保持空氣新鮮。



雷擊時注意事項

- 當雷擊時，易造成迴路之損傷，屆時請關機並關掉總電源開關。



吹出吸入風口勿有它物阻擋

- 為使氣流順暢，且發揮本機應有機能，在本機吹出、吸入風口，請勿有雜物阻擋。



冷房時高熱源器具勿使用

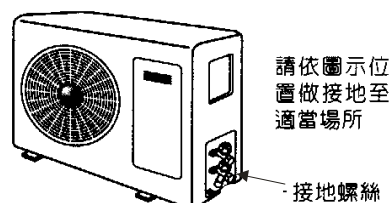
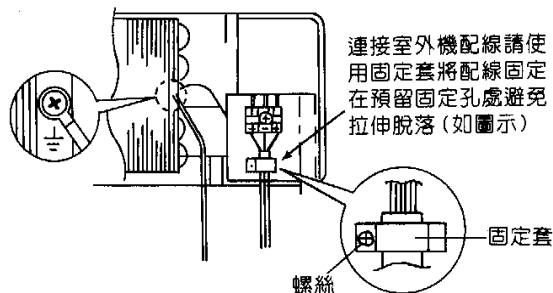
- 冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。



電氣配線

■ 接地安裝

- 務必安裝接地線。
- 接地線為綠滾黃色 2.0 mm^2 以上。
- 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。



- 室內外機和配線之連接。

室內側：配線剝線後，確實鎖附室內機的端子台內，並以固定套固定電線。

室外側：配線剝線後，確實鎖附室外機的端子台內，並以固定套固定電線。

- 室外機有接地指示標誌，請接於適當位置。

- 室外機的接地位置於室外機配電盤上。



■ 注意事項

- 室外用器具電源線等級，不得低於聚氯乙烯膠披附的電源線（IEC60057中的245號線）。

- 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。



配線注意事項

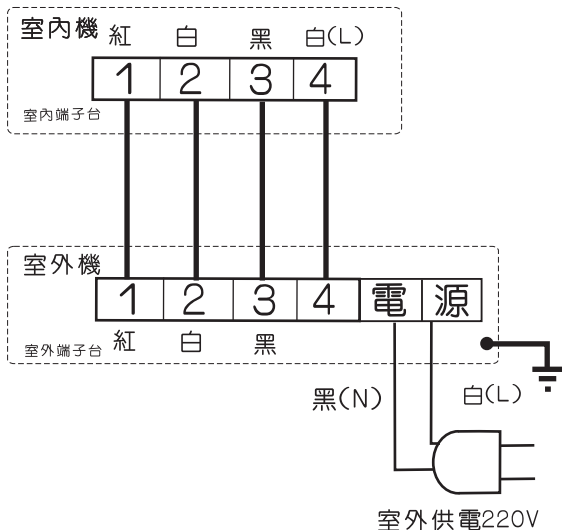
機型	運轉電流A	電源線	接地線線徑	漏電遮斷器
2.8KW	5.5A	2.0mm ² 以上	2.0 mm ²	10A
4.0KW	7.0A			
5.0KW	8.5A	2.5mm ² 以上		20A
7.1KW	10.5A	3.5mm ² 以上		20A
8.5KW	12.5A	3.5mm ² 以上		20A
8.5KW以上	12.5A以上	5.5mm ²		20A

- 以上訊號線為 2.0 mm^2
- 注意事項：配線時請先連接接地線再連接電力線，拆離時請先拆除電力線再拆除接地線。

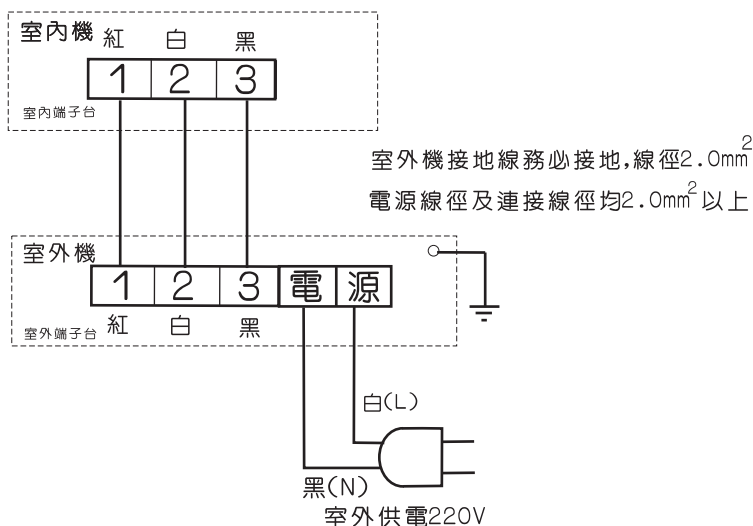
電氣配線

變頻機型：室外機供電和室內機接線連接方式

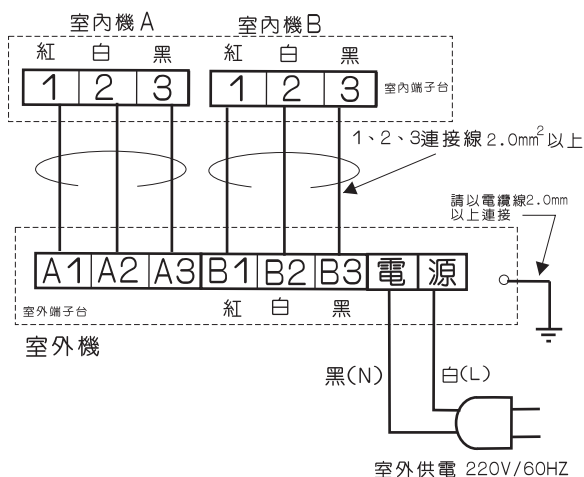
機型：RHC-XXXX及MHC-XXX適用



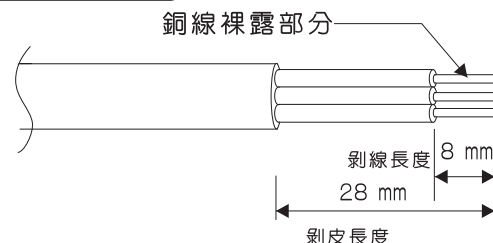
機型：SHC-XXXX適用



機型：SHC2-XXXX一對二



配線剝皮長度



1. 機體必須按照國家電工法規安裝。
2. 若電源線損壞時，必須從製造廠或其服務處取得的特別電源線或組合更換之。
3. 室外用器具的電源線等級，不得低於聚氯乙烯膠披覆的電源線(IEC60057中的號線)
4. 室內外機安裝須牢固，以免增加震動與噪音，尤需留意室外吹出熱氣不得直向鄰居窗戶，或將滴水、排水、震動、噪音等傳至鄰居。
5. 壓縮機停止後，再起動時，需隔三分鐘時間。
6. 運轉中如遇到停電必須將開關切斷。
7. 接線需用圓形端子固定在端子台上。
8. 室外機體必須接地，防止感應電壓漏電(危險性高)。
9. 安裝電源線時，請用雙重絕緣線之電線規格。

安裝說明

■ 延長管路之選定

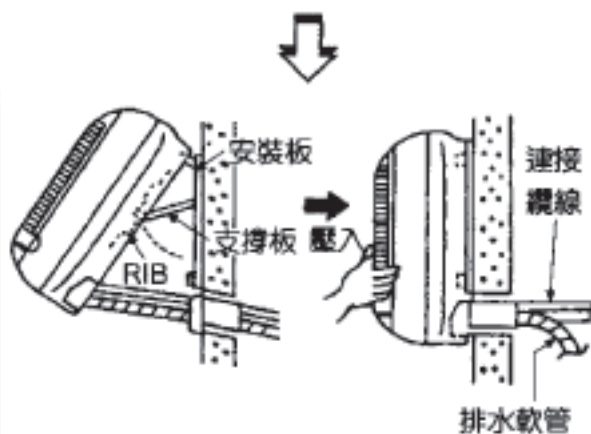
機型	液管	氣管
2.8KW	1/4 (2分)	3/8 (3分)
4.0KW		1/2 (4分)
5.0KW		1/2 (4分)
7.1KW		1/2 (4分)
8.5~11.2KW	3/8 (3分)	5/8 (5分)

● 室內機和室外機之間最長距離為10米，最大高低差為4米。

■ 室內機的安裝

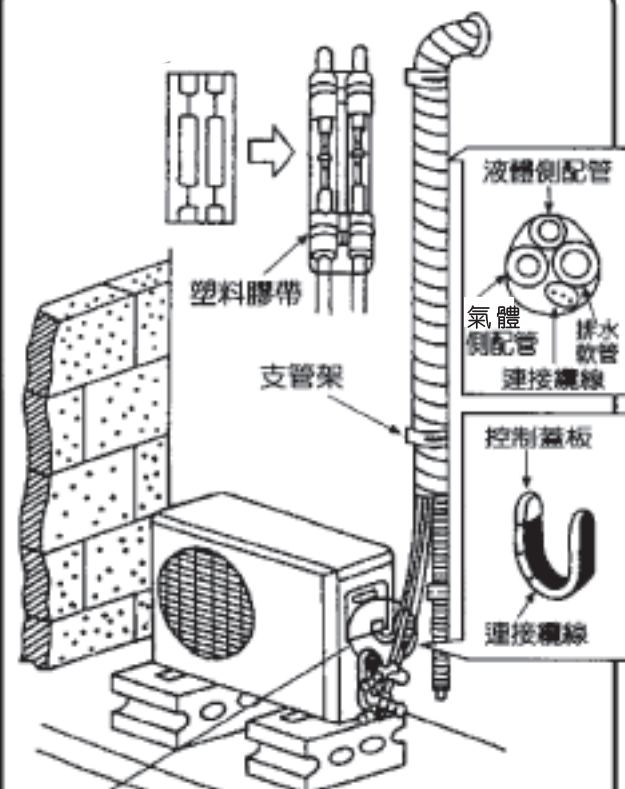
* 將室內機掛在安裝板的上部。(將室內機後上部的勾槽，掛在安裝板的上部邊緣上。)

* 使用下圖上之支撐板將機體撐高以利作業。作業完成後，將支撐板壓下即可將機體靠向安裝板。)



將機體對安裝板下部底座的左右邊刻印
[PUSH] 處，壓入即可。

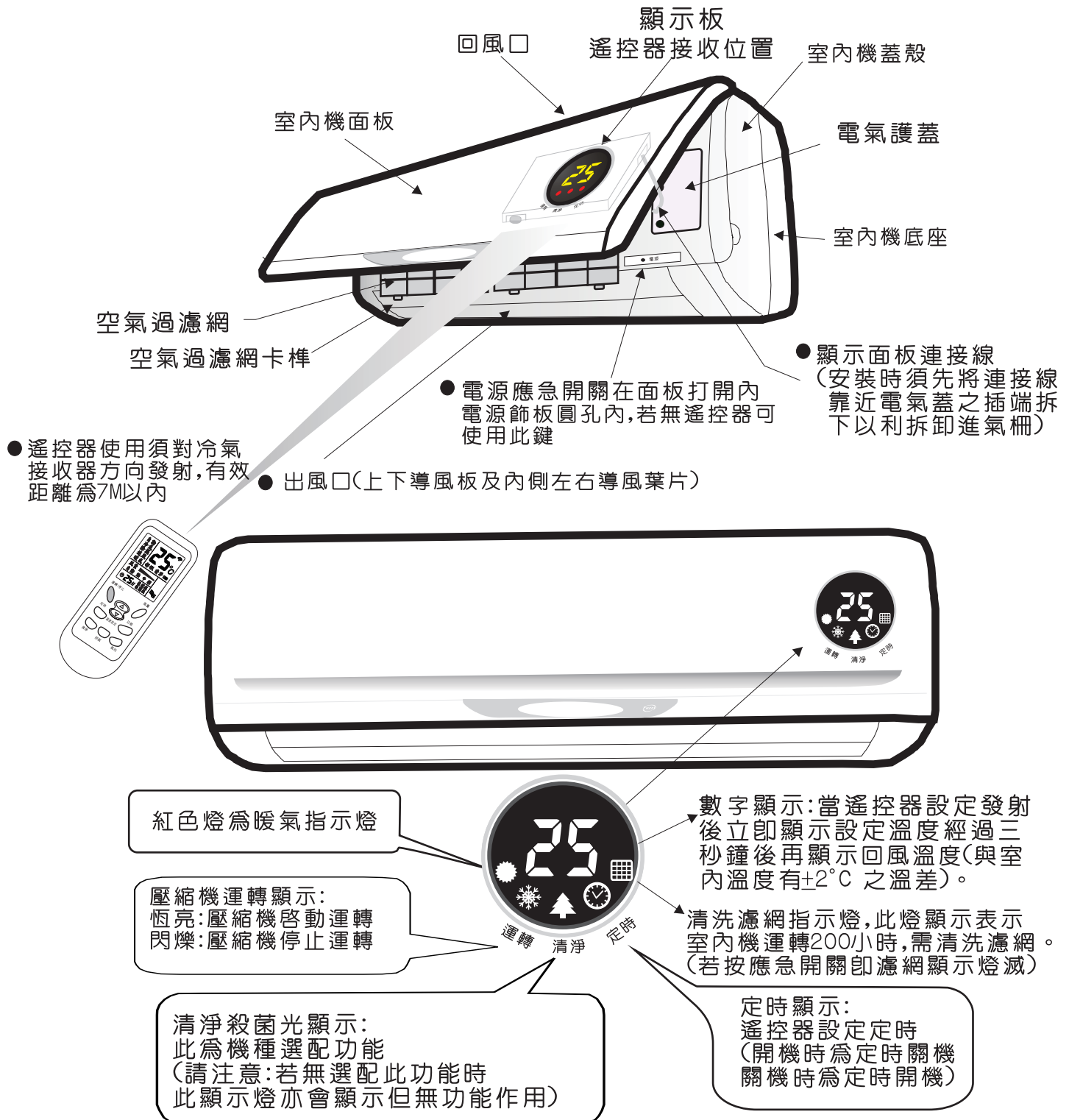
■ 室外機的安裝



• 需要使用擋板以防止電氣部份雨水進入。

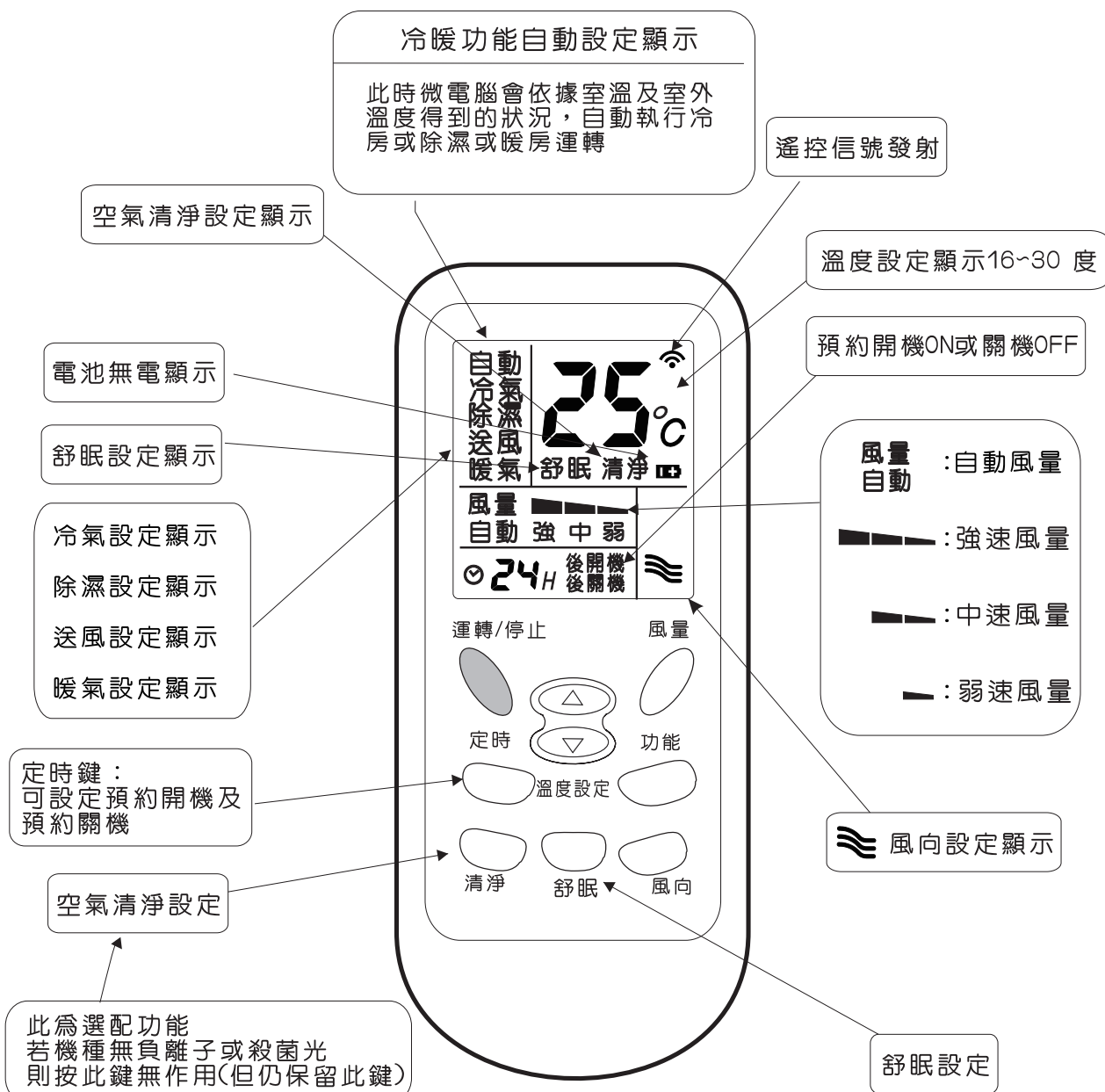
各部名稱及功能

● 適用機型:圓眼顯示器機型適用



附屬品:使用說明書、保證書、遙控器、螺絲包 各乙份。

液晶遙控器各部名稱及功能說明



操作說明

初始設定



運轉/停止



運轉/停止



開始運轉

功能

自動

此時微電腦會依據室溫及室外溫度得到的狀況，自動執行冷房或除濕或暖房運轉

溫度

設定溫度無作用

風量

自動

空氣清靜設定中(選配功能)

出風口 方向固定

開始運轉：初始值

(再按一次)

停止 運轉

溫度設定



調降設定溫度，每按一下降 1 °C 至 16 °C 就不再降

例：25°C → 24°C → 17°C → 16°C (最小設定值 16°C)



調升設定溫度，每按一上升 1 °C 至 30 °C 就不再升

例：25°C → 26°C → 29°C → 30°C (最大設定值 30°C)

功能設定

按功能鍵



冷暖機種：自動 → 冷氣 → 暖氣
送風 ← 除濕 ←

操作說明

除濕運轉

按功能鍵，選擇除濕功能運轉，風量以弱速運轉。
但此狀態時，溫度設定及風速調整無效。
(遙控器設定風量及溫度設定失效)

暖氣運轉

按功能鍵，選擇暖氣功能運轉，依所需按風速切換鍵或溫度設定鍵或風向鍵，調整至所需狀態。暖氣溫度設定範圍：16~30°C (溫度設定自動補償3°C)

- 暖氣開始運轉時會執行冷風防止功能，短時間無風吹出 (時間由微電腦控制)
- 暖氣關機後，會自動判定將機體餘熱吹出 (時間由微電腦控制)
- 當壓縮機停止運轉時，室內機會先以弱風運轉，當室內熱交換器溫度小於23°C時則停止送風。
- 暖氣開始運轉時，會自動判定防止冷風吹出(時間由控制器控制)此期間風速即風擺無法遙控，風速由停止→弱風→設定風速

舒眠運轉

- 冷氣模式時按舒眠鍵
進行舒眠迴路功能，運轉狀態1小時後，設定溫度自動上升1°C，再經1小時再自動上升1°C，即以此溫度持續運轉至關機。
- 暖氣模式時按舒眠鍵
進行舒眠迴路功能，運轉狀態1小時後，設定溫度自動下降1°C，再經1小時再自動下降1°C，即以此溫度持續運轉至關機。

定時設定

(開機狀態)按此鍵可設定關機時間，(關機狀態)按此鍵可預約開機時間，按此鍵可設定範圍為1~24小時。

上下風向設定

按風向鍵可設定上下擺動外，可設定自己所需要的角度後停止。

風量選擇設定

按風量鍵可選擇風量大小 風量自動 → 強 → 中 → 弱風

