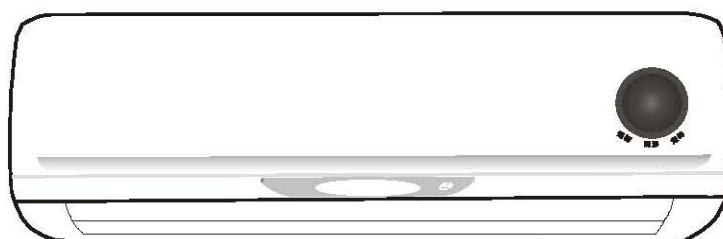


R410A分離式冷氣機

使用說明書



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



●謝謝您的惠顧,使用前請詳細閱讀本說明書。
●本產品附有保證書,請妥善保管。

INSN0015--

⚠ 安全規範事項

❶ 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。

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。

❹ 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。

❺ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。

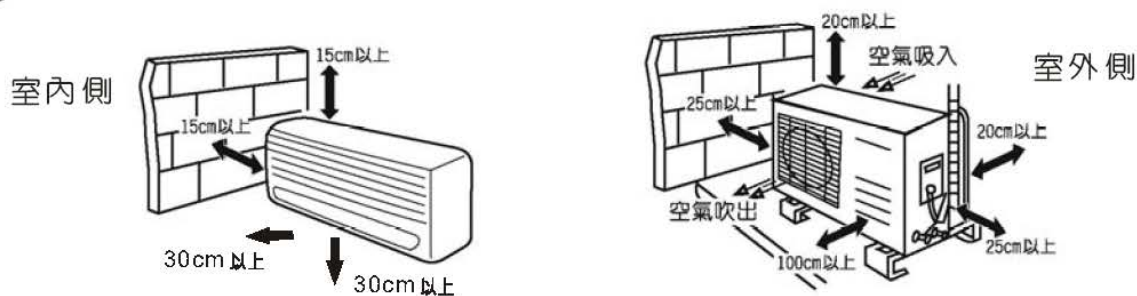
❻ 本機於裝機配線時，需先接合接地線，再接合通電用之連接線，反之當機體欲拆除保養時，需先拆除通電之連接線，最後再拆接地線。

❼ 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。

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 。

❾ 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 。

❿ 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燃吸及吹出處置放。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。



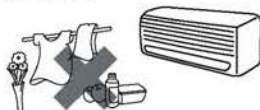
電源線勿引張受力

- 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。



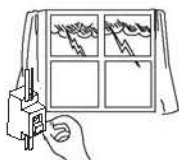
運轉中，請時常換氣

- 尤其室內正使用瓦斯器具時，需注意換氣，以保持空氣新鮮。



雷擊時注意事項

- 雷電擊時，易造成迴路之損傷，屆時請關機並關掉總電源開關。



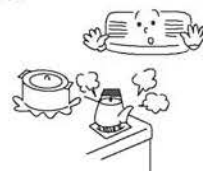
吹出吸入風口勿有它物阻擋

- 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

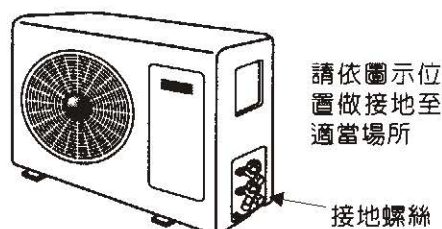
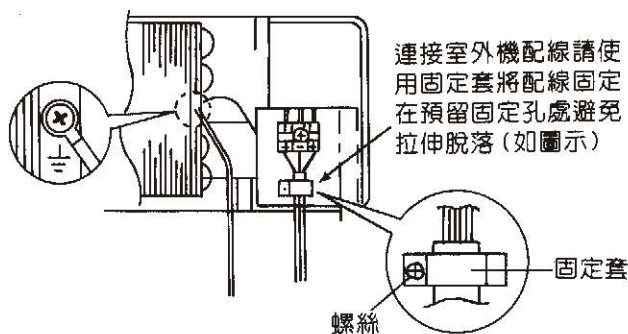
- 冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。



電氣配線

■ 接地安裝

- 務必安裝接地線。
- 接地線為綠黃黃色 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。

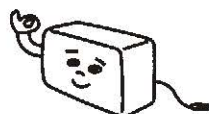


- 室內外機和配線之連接。

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，不得低於聚氯乙烯橡膠披附的電源線(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。



R410A 安裝注意事項

一.配線選用:
為符合驗證安規請依下表配線,若未按安規配線造成安全問題本公司不負責任。

室外機總能力 KW	電源線(L,N) mm^2	控制線 mm^2
一對一	4.1KW以下	2.0
一至二	5.0~8.5KW	2.0
二至三	8.5~14.0KW	2.0
四	16.8KW以上	2.0

二.配管安裝作業:

- 1.本機安裝配管長度，不可超過15米，以免影響冷房能力，並且高低落差不可超過7米，若超過造成壓縮機不良，均不在保證範圍。
- 2.為確保性能安裝作業請以抽真空方式作業。
- 3.配管長度超過7米以上請依配管長度加灌冷媒 10 g/m 。

三.室外機安裝時，請機體上蓋務必預留服務維修空間，否則做請自行拆下機器再交由公司處理。

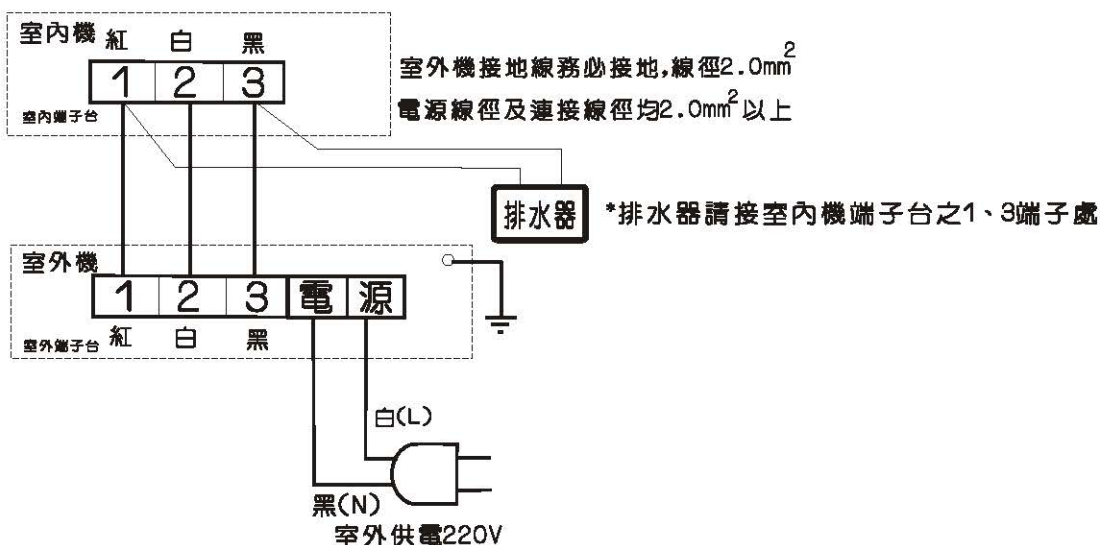
四.使用注意事項:配線時室外機請務必連接接地線。

五.室內機和室外機之間最長距離為10米，最短距離為3米，最大高低差為4米。

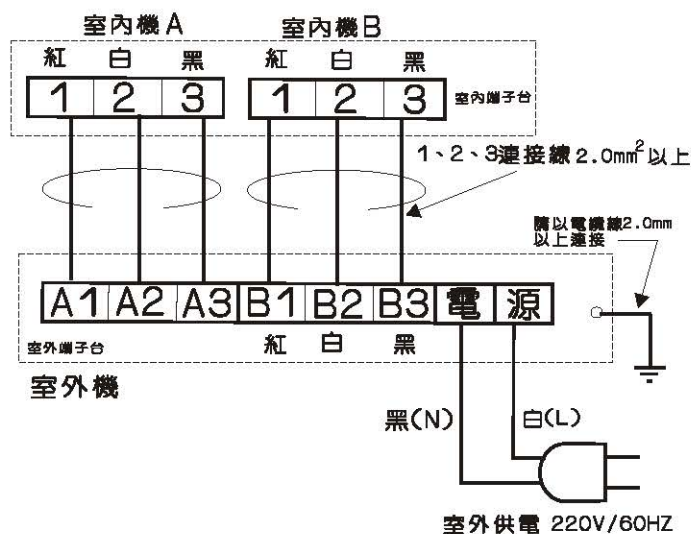
電氣配線

■ 室外機供電與室內機連接方式

■ 一對一機型：



■ 一對二機型：



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,不得低於聚氯乙烯橡膠披覆的電源線(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

■ 室內外機管路距離選定

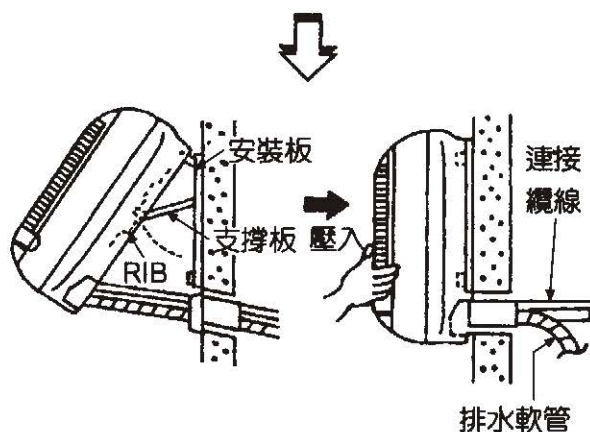
機型	液管	氣管
2.8KW	1/4 (2分)	3/8 (3分)
4.0KW		1/2 (4分)
5.0KW		1/2 (4分)
7.1KW	1/4 (2分)	5/8 (5分)
8.5~11.2KW	3/8 (3分)	5/8 (5分)
14.0~16.8KW	4/8 (4分)	6/8 (6分)

●室內機和室外機之間最長距離為10米，最短距離為3米，最大高低差為4米。

■ 室內機的安裝

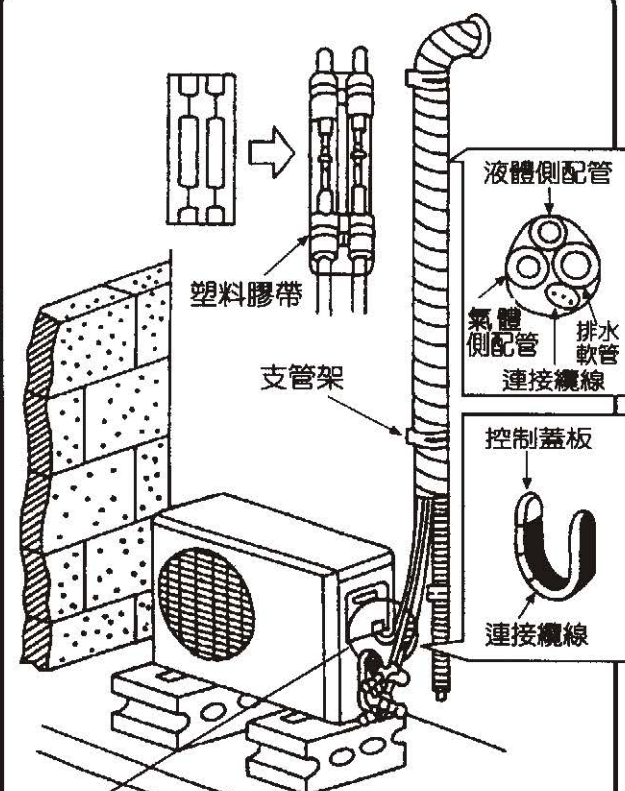
*將室內機掛在安裝板的上部。(將室內機後上部的勾槽，掛在安裝板的上部邊緣上。)

*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。

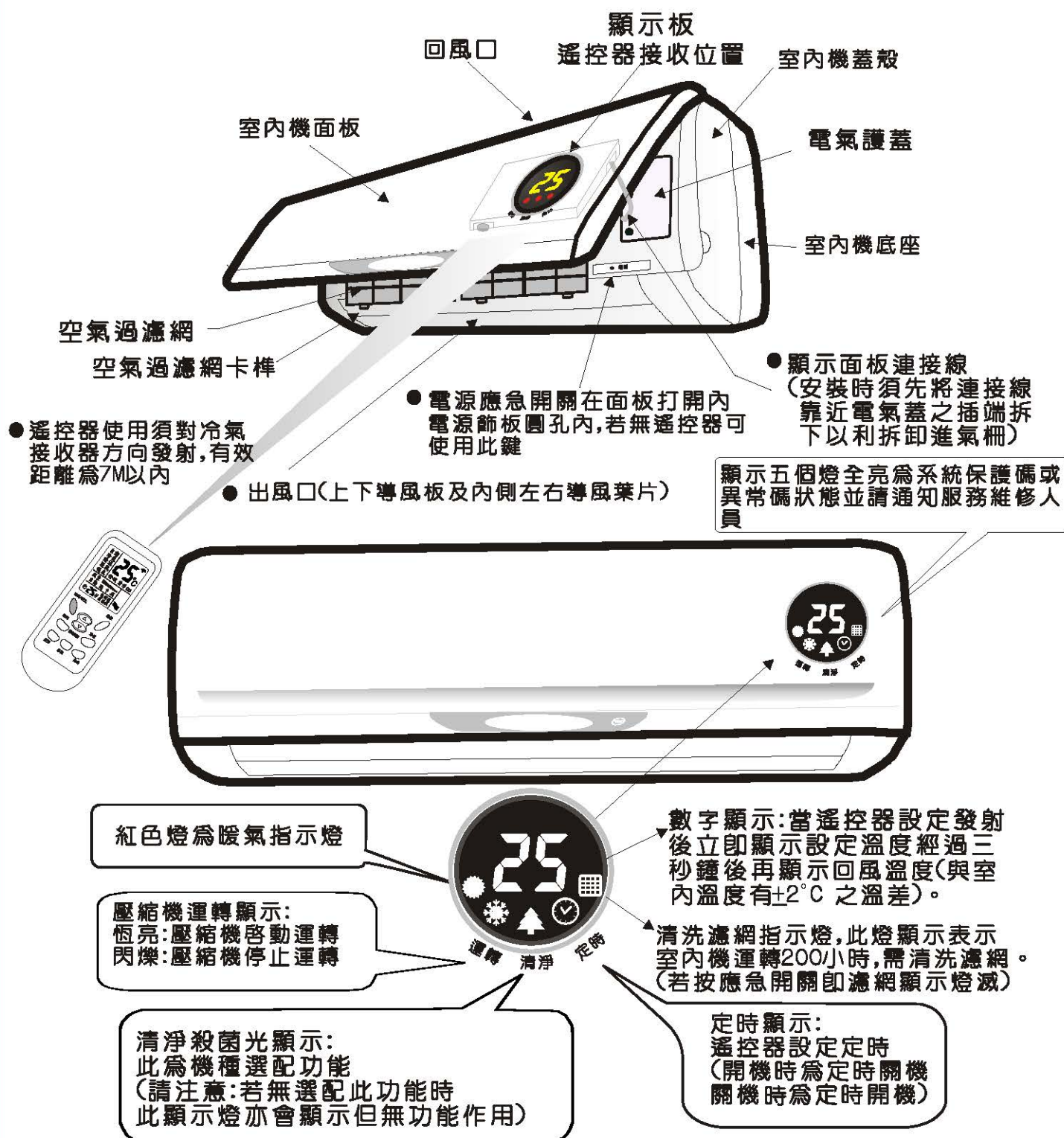
■ 室外機的安裝



• 需要使用擋板以防止電氣部份雨水進入。

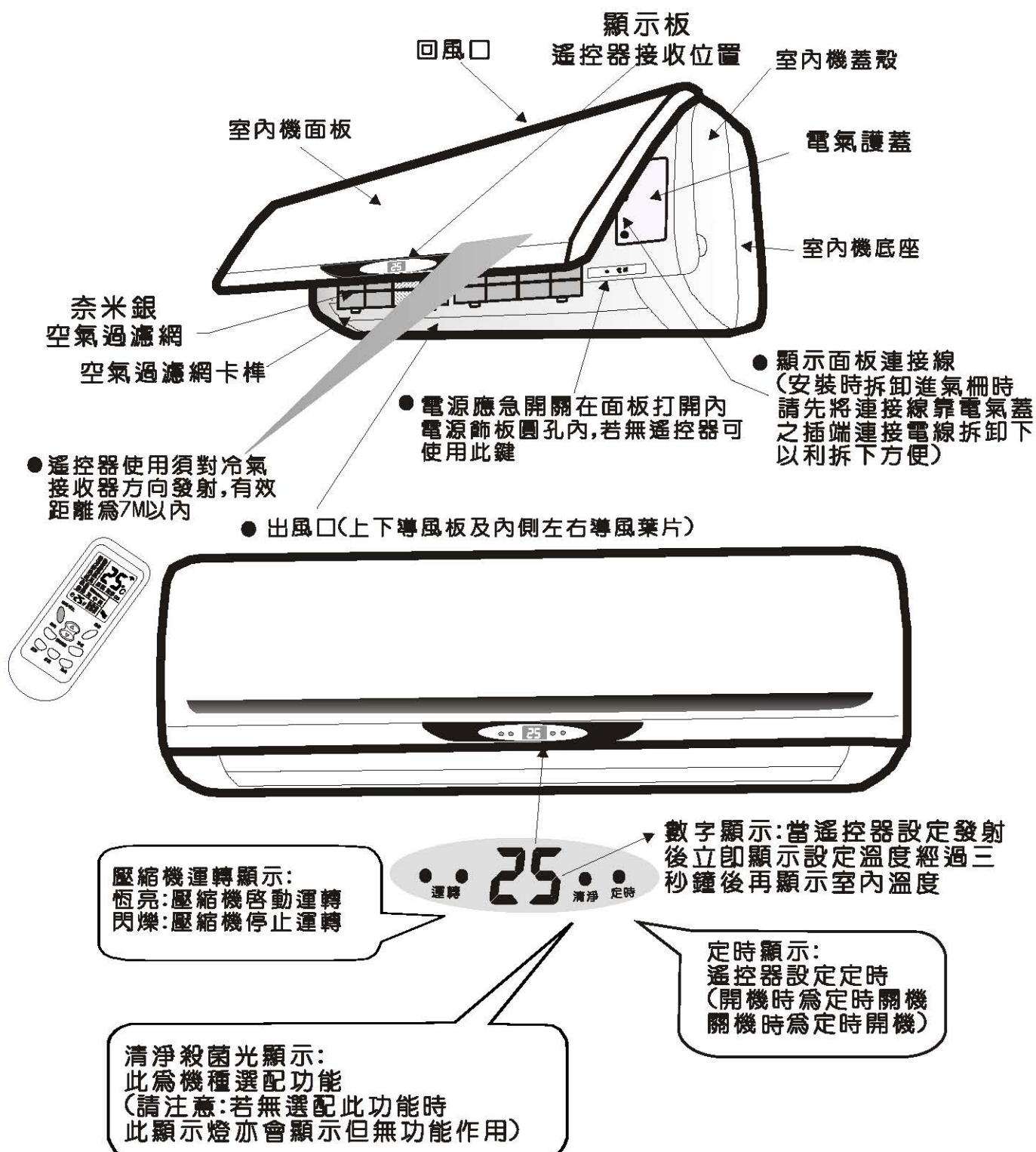
各部名稱及功能

● 適用機型:圓眼顯示器機型適用



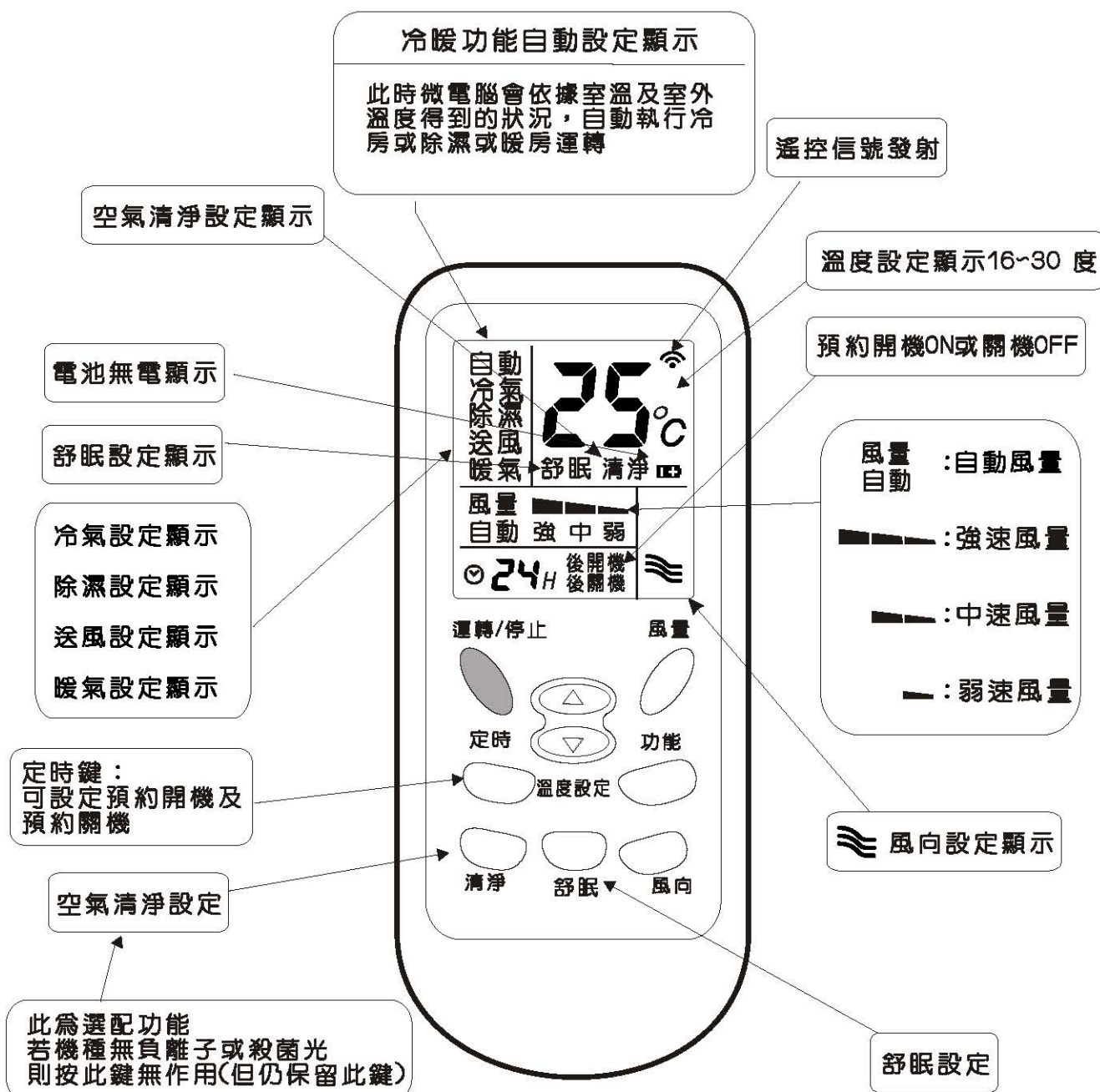
附屬品:使用說明書、保證書、遙控器、螺絲包 各乙份。

各部名稱及功能



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



液晶遙控器各部名稱及功能說明

