

高靜壓吊隱型內機

安裝說明書

室內機型號:

MI2-140T1DHN1

MI2-160T1DHN1

MI2-200T1DHN1

MI2-250T1DHN1

MI2-280T1DHN1

前言

Dear user

尊敬的用戶：

感謝您使用美的中央空調的產品！

您所使用的是美的中央空調產品，需要進行定期的清洗和保養。如果您的空調不能得到正確的清洗與保養，其故障率將增加且使用壽命大為縮減。

同時，深入的清洗可以清除空調內部累積的灰塵，有效地提高室內空氣質量，並減少空調系統的耗電量。

請您在每年夏季製冷和冬季制熱之前一個月與當地服務點或直接與我公司聯繫，我公司將指派專業服務人員給您提供有償的清洗、保養、檢查和維護的服務，防止在您需要使用時萬一空調發生故障給您的生活和工作帶來不便。

目錄

附件和在當地採購的部件

1	安全預防措施和安全注意事項.....	1
2	安裝場所的選擇.....	3
3	室內機的安裝.....	5
4	排水管的佈設.....	8
5	安裝連接管.....	9
6	電氣連接.....	12
7	工程控制.....	14
8	試運行.....	17
9	控制盒組件安裝示意圖.....	18

附件和在當地採購的部件

《附件》

附件名稱	數量	形狀	用途
室內機安裝說明書	1	本書	(請務必交給用戶)
絕熱管	2		保溫
顯示盒元件	1		顯示板
弱電連接線組	1		控制器連接線
連接水管	2		連接排水管 (只200/250/280機型使用)
密封膠帶	2		連接排水管 (只200/250/280機型使用)
銅螺母	1		工程安裝連接配管時使用
排水軟管	1		連接排水管 (只160機型使用)
卡環	1		連接排水管 (只160機型使用)
安裝彈簧	2		固定控制盒

《當地採購的部件》

銅管 (GB1527-1987拉制銅管)	機型	MI2-140T1DHN1~MI2-160T1DHN1	MI2-200T1DHN1~MI2-280T1DHN1	備註
液側配管		φ9.5×0.8	φ12.7×1.0	用於室內機冷媒系統的連接，推薦使用軟態銅管 (T2M) 長度根據實際選取。
氣側配管		φ15.9×1.0	φ22.2×1.0	
PVC排水管	用於室內機排水管，長度根據實際需要選取。			
保溫套管	內徑分別與相應銅管、硬質聚乙烯塑膠管配套，厚度通常為10mm (以上)，封閉潮濕區域適當加厚。			

▲注意

線/遙控器——客戶自行選擇購買。

1 安全預防措施和安全注意事項

警告

請委託經銷商或專業人員安裝。

- 安裝人員須具備相關專業知識，自行安裝時，若錯誤操作將導致火災、觸電、受傷、漏水等。當地採購的物品務必使用本公司指定產品。
- 加濕器等零售物品務必使用本公司指定產品，使用指定以外的產品可能導致火災、觸電、漏水等，零售物品的安裝請委託專業人員進行。
當安裝在小房間時，提供適當措施以確保發生在房間內的冷媒洩漏濃度不超過臨界水準。
- 具體措施請向經銷商諮詢。
- 進行電源連接時應遵守當地電氣公司的規定。
- 按法律規定，必須進行可靠的接地工程。若接地不完善，可能導致人員觸電。
當空調需要移動或再安裝時，請委託經銷商或專業人員進行操作。
- 安裝不當，將導致火災、觸電、受傷、漏水等事故。
絕不能自行改造修理。
- 修理不當，會造成火災、觸電、受傷、漏水等事故，務必委託經銷商或專業人員修理。

注意



確認排水配管是否可以順利排水。

- 配管安裝不當，會導致漏水、沾濕傢俱等。
確認是否安裝了漏電保護開關。
- 必須安裝漏電保護開關，若不安裝則可能導致人員觸電。
禁止安裝在可燃性氣體易洩漏處。
- 萬一可燃性氣體發生洩漏，滯留在室內機周圍易造成火災。
確認安裝基礎、吊裝是否牢固、可靠。
- 若基礎、吊裝不夠牢固可靠，有可能墜落造成事故。
正確連接電纜。
- 如果電纜連線方式錯誤，則可能損壞電氣部件。
安裝前將本機暴露在水或其他濕氣中會導致電氣部件的短路。
- 不要將其儲存在潮濕的地下室中或暴露在雨或水中。
如果在安裝過程中冷媒洩漏，則馬上將房間通風。
- 如冷媒氣洩漏出來後接觸到火，可能產生有毒氣體。
安裝工作完成後，確認冷媒有沒有洩漏。
- 如冷媒氣進入室內並接觸到火源，如加熱器、火爐或電鍋等，可能產生有毒氣體。

1 安全預防措施和安全注意事項

為確保正確安裝，請仔細閱讀本安全注意事項。

這裡涉及的注意事項分為警告和注意。下列注意事項均為有關安全的重要內容，請務必遵守。

 警告	因無視警告事項的內容而導致死亡或重傷等重大事故的可能性極大。
 注意	因無視注意事項的內容而有可能造成人員受傷或物資損失。

1.所謂受傷，指無須住院治療和長期住院。會造成受傷、燒傷、觸電。

2.所謂物質的損失，指財產、材料破損。

安裝施工結束後，請做試運行以確保無異常情況發生。然後，根據使用說明書的內容向用戶詳細說明使用方法和保養方法。

注意

根據環境要求，有些地方需要漏電保護開關以避免觸電。

如果不安裝漏電保護開關，可能會引起觸電。

如果出現可燃性氣體漏氣，請勿進行空調器的安裝。

一旦煤氣漏氣且聚集在室內機的周圍，可能會引起火災。

請根據本安裝說明書安置排水管道。

施工不善可能會引起浸水。

警告

請委託經銷商或專業人員進行安裝。

用戶請勿擅自進行安裝，因為這可能引起漏水、觸電或火災。

請嚴格按照本說明書進行空調機的安裝施工。

安裝不善可能引起漏水、觸電或火災。

小房間安裝時，必須採取一定措施，以防萬一冷媒洩漏超出規定濃度。

請與經銷商聯繫，以免冷媒洩漏造成缺氧事故。

請將本空調器安裝在能夠承重的地方。

承重強度不夠或安裝不善時，可因機體的下落而被砸傷。

在安裝過程中若出現製冷劑氣體洩漏，請通風換氣。

製冷劑氣體一接觸火源就會產生有毒氣體。

安裝施工全部結束後，請確保製冷劑氣體沒有漏氣現象。

若製冷劑氣體出現漏氣，一接觸火源就會產生有毒氣體。

請務必按照本安裝說明書和國家電氣有關標準進行電氣施工，並使用專用線路。

電源線路容量不夠或不完善的電路施工都可能引起觸電或火災。

請用指定電線連接室內機和室外機。

請牢牢固定住電線以避免給端子部施加多餘的力，非妥善的連接或固定可引起端子部過熱或火災。

必須接地線，請不要將地線與煤氣管道、水管、避雷針和電話地線等連在一起。

接地不良將引起觸電。

2 安裝場所的選擇

2-1 室內機組安裝場所的選擇

- (1)能提供足夠的安裝和維護空間處，見圖2.1、圖2.2。
- (2)天花板水準且建築構造足以承受室內機重量處。
- (3)進出風無障礙且受外部空氣影響最小處。
- (4)送風氣流能傳到室內任何位置處。
- (5)連接管及排水管容易引出處。
- (6)無熱源直接輻射處。

注意

安裝在下列場所可能會導致機器故障(如不可避免，請諮詢)：

- 有諸如切削機油等礦物油的地方。
- 在海邊等空氣中含有較多鹽分的地方。
- 在溫泉地區等存在如硫磺氣體等腐蝕性氣體的地方。
- 電源電壓波動嚴重的工廠等地方。
- 汽車或艙室內等地方。
- 廚房等充滿油氣和油花的地方。
- 存在強烈電磁波的地方。
- 存在易燃氣體或材料的地方。
- 存在酸性或鹼性氣體蒸發的地方。
- 其它特殊環境條件處。

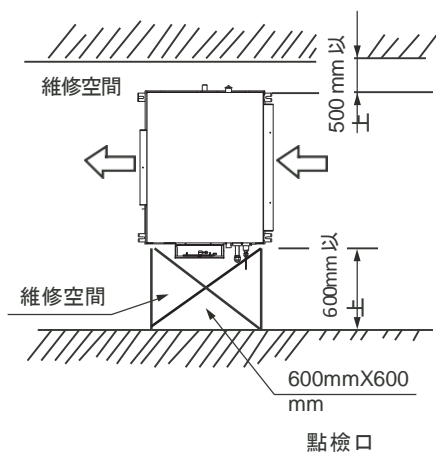


圖 2.1(俯視圖)

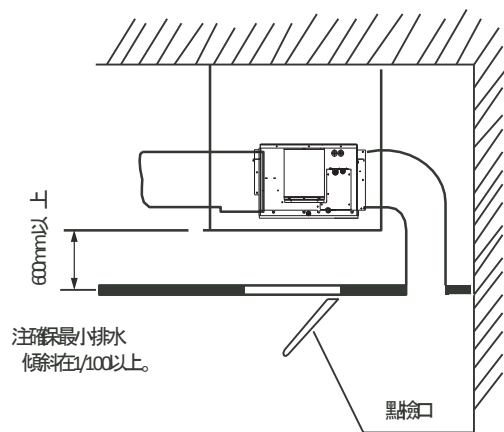


圖 2.2

安裝與維修所需空間
(機身尺寸見2-2)

3 室內機的安裝

警告

- 將空調安裝在強度充分的位置，以支撐本機的重量。
- 如果強度不夠，則本機可能會掉落而導致人身傷害。
- 進行特定的安裝工作，以防止強風或地震。
- 安裝不徹底會因該機墜落或掉落而導致事故。

3-1 主體的安裝

3-1-1 安裝Φ10的吊裝螺栓

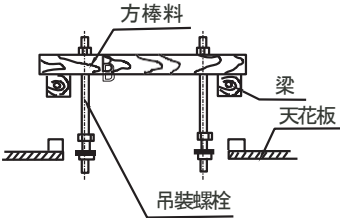
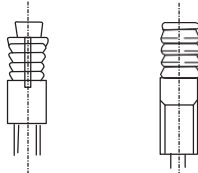
- (1) 請使用Φ10的吊裝螺栓。
- (2) 天花板的拆除：因建築結構不同，具體情況請與建築室內裝修人員協商。
 - a.天花板的處理：為確保天花板水準以及防止天花板振動，必須加強天花板基架。
 - b.切斷拆除天花板基架。
 - c.加固天花板取下後留下的端面，對固定天花板兩端的基架進行進一步加固。
 - d.在主體吊裝好後，要進行天花板內的配管、配線作業，在選定好安裝場所之後決定配管的引出方向。特別是在已有天花板的場合，請在吊掛機器前將冷媒配管、排水管、室內外連接線、線控線拉至連接位置。

3-1-2 室內機的吊裝

- (1) 請使用滑輪等工具把室內機吊裝到吊裝螺栓上。
- (2) 請使用水平儀等工具把室內機安裝水準，如果安裝不水準，有可能引起漏水。

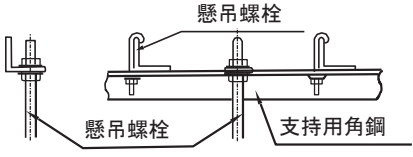
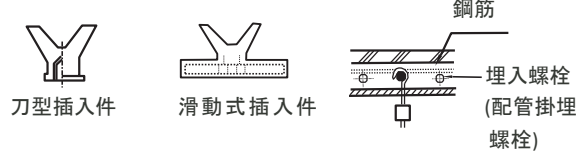
3-2 起吊螺栓的安裝方法

起吊螺栓的安裝場合見下表（表3.1和表3.2）

木製的場合	原有混凝土坯的場合 表 3.1
<p data-bbox="295 1417 671 1447">將方棒料搭在梁上設置吊裝螺栓</p> 	<p data-bbox="943 1417 1319 1447">請使用埋入式螺栓、埋入式拉栓</p> 

3 室內機的安裝

表 3.2

鋼骨架の場合	新設混凝土坯の場合
<p>設置並直接使用支援用角鋼</p> 	<p>用嵌襯式器具、埋入式螺栓設置</p> 

注意

- 螺栓材料為優質碳鋼(表面鍍鋅或其它防銹處理)或不銹鋼。
- 天花板的處理因建築而異，具體措施請同建築裝修工程人員協商。
- 吊裝螺栓的固定依具體情況而定，必須牢固可靠。

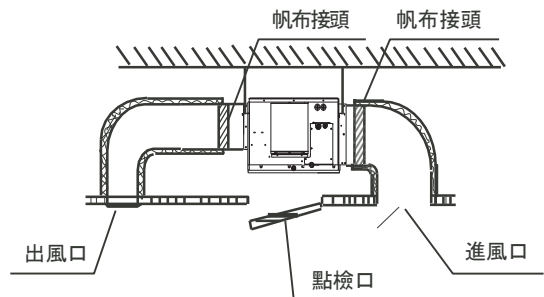
3 室內機的安裝

空氣濾塵網以及帆布風道安裝

- (1) 空氣濾塵網按濾塵網安裝說明書進行安裝。
- (2) 把帆布風道安裝到上述濾塵網的下側。

3-4 管道的設計安裝

- (1) 為了防止氣流的短路，出風口和進風口兩個管道不要靠的太近。
- (2) 室內機沒有安裝空氣濾塵網，必須在吸入風道等容易維修的位置空氣安裝濾塵網。（如果不安裝空氣濾塵網，塵埃附著在空氣熱交換器上，容易導致空調故障和漏水。）
- (3) 風道連接關鍵點，見圖3.1。
- (4) 法蘭的設計和安裝尺寸見2-2。



注：空調器體以外部件要現場準備。

圖 3.1

注意

空調機體和帆布接頭連接用鉚釘鉚上後，必須採用上圖的法蘭盤用螺釘擰緊。（固定螺釘M6×12現場準備）

3-5 室內機的吊裝

- (1) 調節螺母的位置，墊圈（下側）和天花板之間間隙為根據實際施工情況確定。見圖3.2
- (2) 將吊裝螺栓的螺母掛在安裝吊耳的長圓孔內。
- (3) 用水平儀確認機體的水平度。（嚴禁向非排水側下斜，最好向排水側有所下斜）見圖3.3

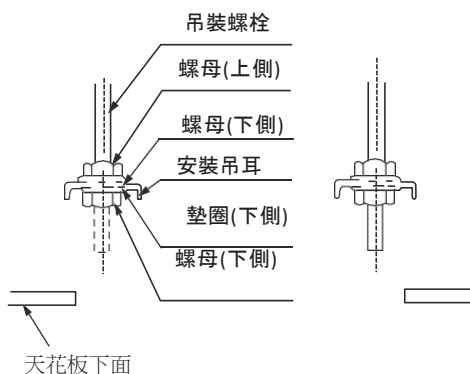


圖 3.2

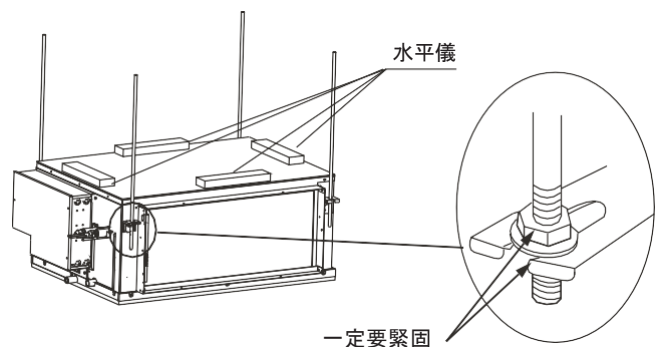


圖 3.3

4 排水管的布設

4-1 安裝室內機排水管

- 1 請使用附件排水軟管連接室內機排水口和PVC水管，並用附件卡環卡緊(見圖4.1)。
- 2 其它水管的連接請使用硬質PVC粘合劑，並確認沒有洩漏。
- 3 主體的排水口接管處及排水管（特別是室內部分）都需用保溫套管均勻包紮，並用束緊帶束緊，以防止空氣進入產生凝結水。
- 4 為避免運行停止時水倒流入空調器內部，排水管應向室外側（排水側）下傾，下傾斜度為1/100以上，排水管道不要出現膨脹及存水等現象，否則會引起異常響聲（見圖4.2a）。
- 5 連接排水管時，請不要用力拉扯排水管，以免排水接管口松脫。排水管的橫向拉出應該在20米以內，同時應每隔0.8~1.0m設置一個支撐點，以免排水管撓曲（見圖4.2b）。
- 6 集中安裝排水管時請按圖4.3進行配管。
- 7 排水管末端距地面或排水槽底部高度要大於50mm，並且不要放入水中。將冷凝水直接排放到臭水溝時，必須使排水管向上彎成一個U形的水封，以免臭氣通過排水管進入室內。
- 8 接水盤排水口部位負壓大的室內機，排水管必須作存水彎頭，避免室內機運行時產生的負壓，導致排水不暢或者把水吹出風口。按圖4.4所示安裝存水彎頭，主接水盤排水口必須連接，且增加存水彎；副接水盤排水口連接排水管安裝條件：機組處於長期連續運行（48小時及以上）狀態，且連續運行期間回風空氣相對濕度保持在85%及以上場合需要增加副接水盤冷凝水排水管（含存水彎）。安裝存水彎頭時應考慮易於日後清潔。

注意

排水系統各介面處必須密封，以防漏水。

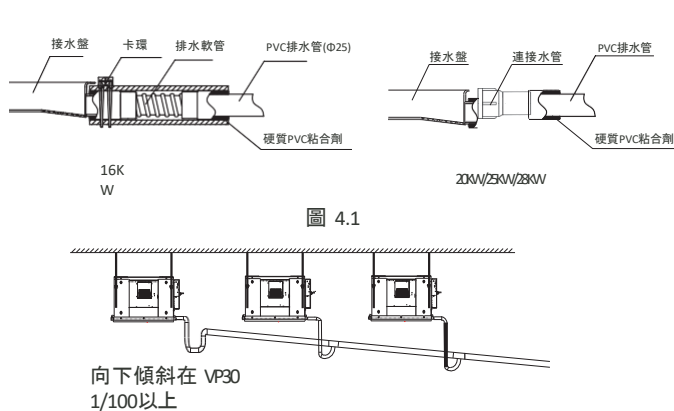


圖 4.1

圖 4.3 集中排水

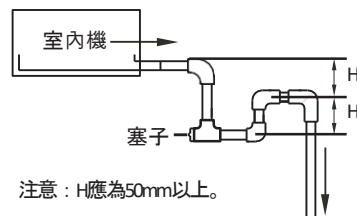


圖 4.4 存水彎製作示意圖

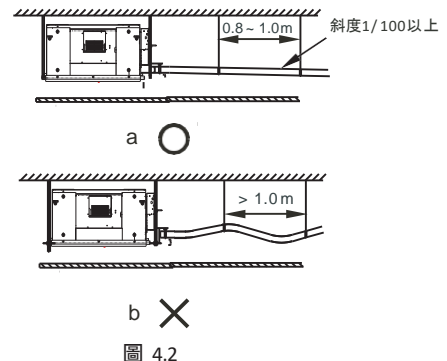


圖 4.2

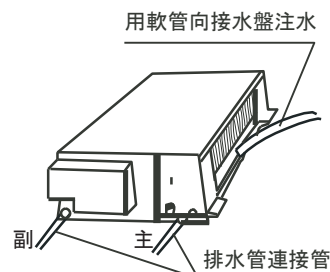


圖 4.5 排水確認

4-2 排水試驗

4-2-1 試驗前應確保排水管路順暢，並檢查各介面是否密封好。

4-2-2 新建房間應在鋪天花板前做排水試驗。

(1) 利用注水管向接水盤注水約2000ml（見圖4.5）。

(2) 檢查排水口是否正常排水（視排水管長短，延時1分鐘左右才能排水），以及檢查各介面處是否漏水。

5 安裝連接管

5-1 室內外機配管連接的長度及落差高度要求

- 1.配管允許長度請參照室外機說明書。
- 2.配管允許落差請參照室外機說明書。

注意

- 安裝連接管過程中不要讓空氣、灰塵、和其它雜物侵入管道系統中。
- 室內外機固定好後，才能安裝連接管。
- 安裝連接管時須保持乾燥，勿使水分侵入管道系統中。
- 連接銅管必須包裹保溫材料（厚度通常為10mm以上，封閉潮濕區域適當加厚）。

5-2 接管步驟

5-2-1 測定連接管所需長度，根據下述方法製作連接管（詳見“管道連接”一欄），配管規格和材質見《當地採購部件》列表。1) 先連

接室內機，後連接室外機

- a. 配管彎曲排布要仔細，不要損壞配管及配管保溫層；
- b. 在擰緊擴口螺母之前，在管道擴口處外表面和連接螺母錐面上塗抹 冷 凍機油(必須使用與該機型冷媒相容的冷凍機油)，並先用手擰緊3~4 圈（見圖5.1）；

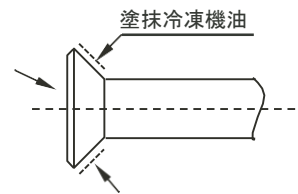


圖 5.1

- c. 連接或拆下管道時，必須同時使用兩個扳手； d. 請不要讓連接管的重量由室內機介面處承受，因為室內

機介面處管道如果過重，會變形進而影響製冷（制熱）效果。2) 室外機的截止閥應該完全關閉（如出廠狀態）。每次連接應該從截止閥處擰開螺母，即刻接上擴口管（5分鐘內）。截止閥處的螺母拆下後放置過長時間時，灰塵和其它雜物可能進入管道系統中，以後會引起故障。

3. 在製冷劑管連接到室內和室外機之後，按“排除空氣”一欄的操作排除空氣，排氣完畢後，將維修螺母擰緊。

- a. 可撓部分的管道應注意事項：

- ① 彎曲角度不要超過90度（圖5.2）；
- ② 彎曲處應該儘可能位於管長中心，彎曲半徑不應小於3.5D（管道直徑）；
- ③ 不要把可撓管前後彎曲3次以上

用大拇指扳彎管子



圖 5.2

- b. 彎曲薄壁連接管（見圖5.3）

- ① 做彎管操作時，在彎曲處絕熱管中切掉需要量的凹口，然後暴露管道（彎曲後再用包紮帶包起來）；
- ② 彎管半徑應該儘量大，以防止變扁或壓壞；
- ③ 使用彎管器做緊密的彎管

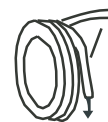


圖 5.3

- c. 採用市售的銅管：

使用市場買來的銅管時，一定要使用同樣的絕熱保溫材料（厚度通常為10mm以上，封閉潮濕區域適當加厚）。

5-2-2 佈置管道

1. 按實際情況需要彎曲管道或打牆孔。管道彎曲變形截面積不得超過原管截面1/3，穿牆或樓板處，應設置保護套管，焊縫不得在套管內，管道穿外牆孔必須密封，並用包紮帶嚴密包紮好，以免雜質進入管道。管道必須有大小合適的保溫管進行保溫。

2. 包紮好的連接管從室外側塞過穿牆孔套，進入室內側。必須小心排布管道，不要損壞配管。

5 安裝連接管

5-3 管道連接

液側螺紋連接（連接螺母見附件包），氣側焊接，兩種管道連接方式見以下介紹。

5-3-1 擴口

- 1) 用管割刀切斷配管（見圖5.4）；
- 2) 將管套入連接螺母擴口（表5.1）。

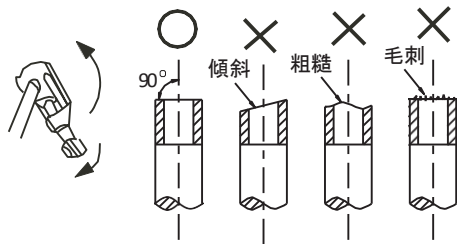


圖 5.4

表 5.1

外徑 (mm)	A(mm)	
	最大	最小
φ6.4	8.7	8.3
φ9.5	12.4	12.0
φ12.7	15.8	15.4
φ15.9	19.0	18.6
φ19.1	23.3	22.9

5-3-2 緊固螺母

對準連接配管，用手擰緊連接螺母，然後用扳手按圖5.5所示擰緊。

⚠注意

根據安裝條件，過大的扭矩會損壞喇叭口，過小的扭矩旋不緊，則會漏氣。請參照表5.2確定擰緊力矩。

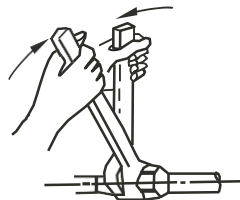


圖 5.5

表 5.2

配管尺寸	擰緊力矩 Nm
φ6.4	10~12
φ9.5	15~18
φ12.7	20~23
φ15.9	28~32
φ19.1	35~40

5-3-3 焊接操作

- ① 採用過渡管，嚴禁使用喇叭口對接。
- ② 從短管側充氮，其距離短，氮氣置換效果好。
- ③ 鈎焊作業標準操作（見圖5.6）。

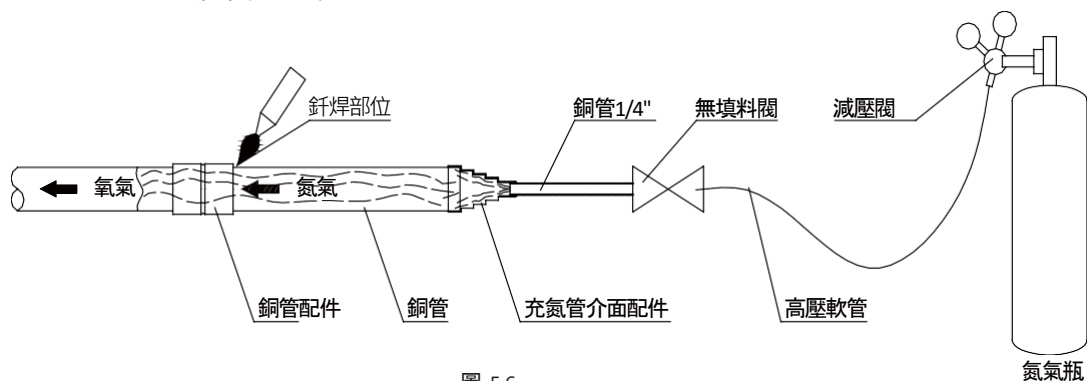


圖 5.6

5 安裝連接管

5-3-4 焊接操作要點

- ① 焊接時氮氣壓力控制在 $0.2-0.3\text{kgf/cm}^2$ 左右。
- ② 使用氣體必須是氮氣，禁止使用氧氣等易燃助燃性氣體以免發生爆炸危險。
- ③ 必須使用減壓閥，通入的氮氣壓力應控制在 0.2kgf/cm^2 。
- ④ 選取合適的氮氣通入位置。
- ⑤ 確保氮氣的路徑流經正在操作的焊點。
- ⑥ 氮氣通入位置與焊點間管路較長時，確保足夠的氮氣通入時間確保在焊接位置的氧氣被完全排出。
- ⑦ 焊接完畢持續通入氮氣直至管道完全冷卻為止。
- ⑧ 焊接工作宜在向下或水準側向進行，盡可能避免倒焊（見圖5.7）。

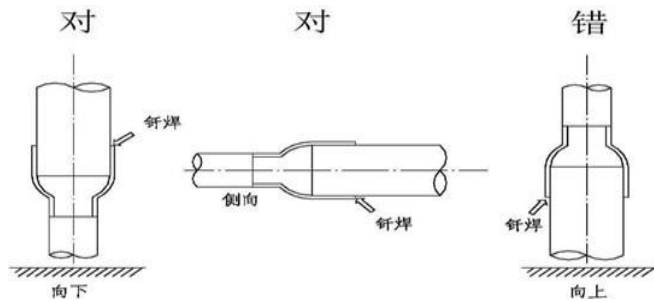


圖 5.7

注意

- ① 焊接操作過程注意防火（預備消防器材）。
- ② 注意避免燙傷。

5-4 氣密性試驗

冷媒配管安裝完成後並在連接到室外機前，必須同時從氣側、液側注入一定壓力（R22冷媒機型為 28kgf/cm^2 （ 2.8MPa ），R410A冷媒機型為 40kgf/cm^2 （ 4.0MPa ））的氮氣，進行24小時氣密性試驗。

5-5 排除空氣

將冷媒配管與室外機氣、液兩側連接好，使用真空泵，從室外機的氣液兩側同時進行抽真空。

注意

絕不能用封入室外機的冷媒進行排真空。

5-6 閥門開關

開關室外機閥門門芯，需用5mm的內六角操作。

5-7 檢漏

檢漏時，用肥皂泡對配管連接部位的閥門介面處進行檢漏。

5-8 隔熱處理

分別對氣側、液側配管進行隔熱處理。製冷時液側、氣側配管溫度低，為防止凝露請充分隔熱（見圖5.10）。

1. 氣側配管務必使用耐熱 120°C 以上的絕熱材料。
2. 室內機的配管連接部分請用附屬的絕熱材料無間隙地進行隔熱處理。

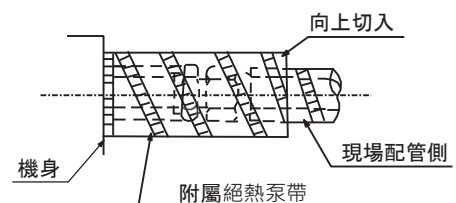


圖 5.10

6 電氣連接

6-1 電氣配線

! 注意

- 空調器應使用專用電源，電源電壓符合額定電壓。
- 空調器外部供電路必須具有接地線，室內機電源地線要與外部接地線可靠連接。
- 配線施工必須由專業技術員按照電路圖標貼進行。
- 連接的固定線路必須配有至少3mm觸點開距的全極斷開裝置。
- 按照國家有關電器設備技術標準的要求，設置好漏電保護裝置。
- 電源線和信號線佈置應整齊、合理、不能互相干擾，同時不與連接管和閥體接觸。
一般情況下，不允許兩根電線駁接，除非接頭處牢固焊好並包好絕緣膠布。
- 所有接線施工完成後，經仔細檢查無誤才可接通電源。

6-2 電源規格

電源線規格如下表6.1，容量過小將導致配線過熱，機器燒損事故。

表 6.1

項目 型號	室內機電源				配線		
	電源	手動開關	保險	電源配線		室內外機信號線	
				20m以下	50m以下	條數	線徑
MI2-140T1DHN1~ MI2-280T1DHN1	單相 220V~60Hz	15A	15A	3X25mm ²	3X6 mm ²	1	3芯遮罩線 0.75mm ²

注：上表參數僅供參考，具體按各機型能力和相關國家標準確定。

6-3 室內機電源及信號線的配線

- (1) 室內機電源請使用與室外機不同的專用電源。
- (2) 連接同一室外機的各室內機電源、漏電保護器、使用開關應通用。
- (3) 室內機電源線接在標識為“L、N”的端子上，室內機信號線接在標識為“P、Q、E”的端子上且與室外機接線端子上的“P、Q、E”一一對應，不得接反。請參考圖6.1。

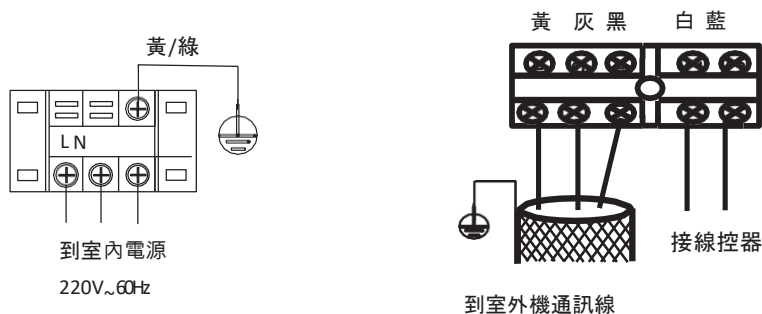
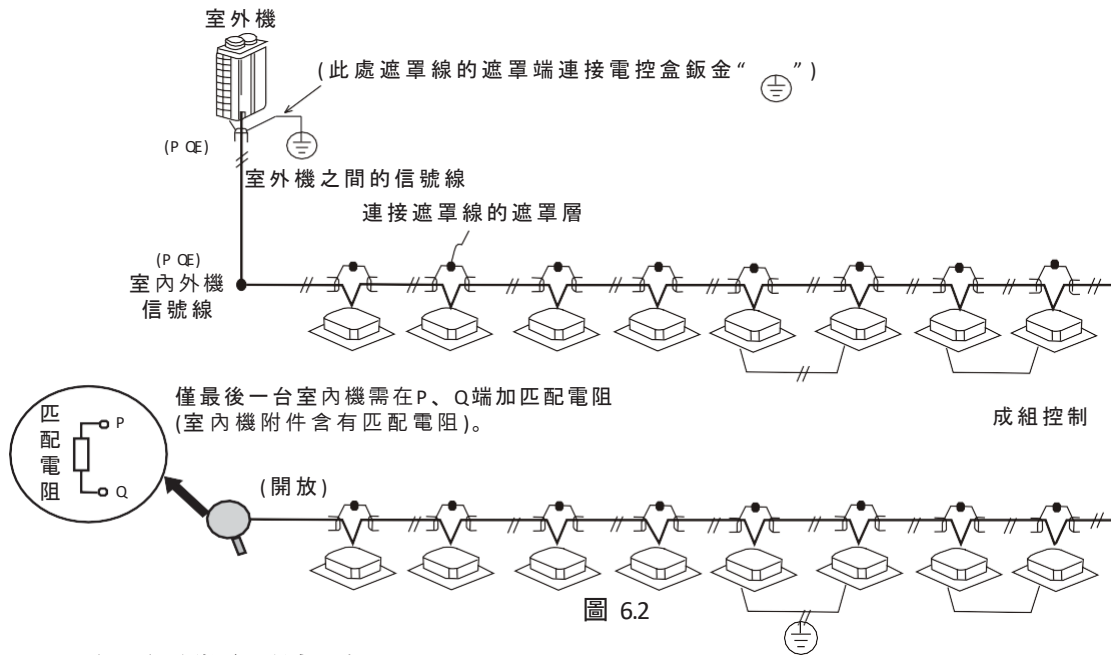


圖 6.1

到集控器通訊線、室外機通訊線參考圖6.2室內外機系統通訊線連接方式，遮罩層僅在一處接地。

6 電氣連接

6-4 電氣連線簡圖



6-5 室內機信號線

控制線必須使用遮罩線。使用其它導線可能會產生信號干擾而導致誤動作。

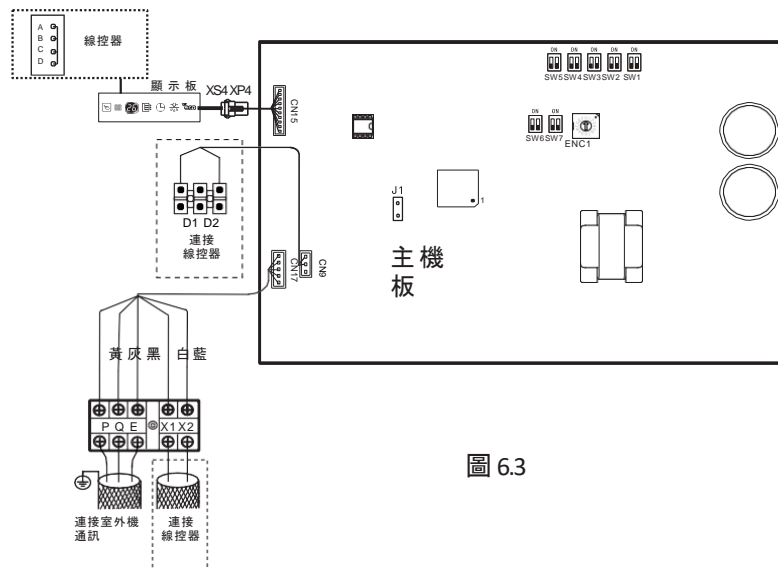
- (1)所有遮罩線的遮罩網互相連接，並最終於一處連接鈹金接地(見圖6.2)。
- (2)禁止將控制線和製冷劑管道、電源線等捆綁在一起。當電源線與控制線平行鋪設時，應保持在300mm以上的距離，以防信號源被干擾。
- (3)控制線不能形成閉合環路。
- (4)控制線具有極性，接線時一定要注意。
- (5)室內外機信號線請使用三芯遮罩線(大於或等於 0.75mm^2)，有極性，需正確連接，室內外機信號線只能從室外機主機上引出連接。

6-6 配線連介面的處理

使用附屬的絕熱材料密封配線連介面，密封不良將導致凝露。

6-7 端子板設置圖

連線方式請參考室內機接線圖(見圖6.3)。

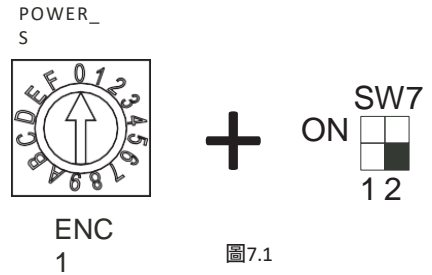


7 工程設置

7-1 能力設定及系統位址設置

按用途不同，設定室內機電控盒的PCB板撥碼。設定結束後，務必再次切斷總電源開關，再合上。設定後若不合上電源，設定功能無法執行。

功能說明：



- ENC1和撥碼開關7（見圖7.1）——製冷量設定，用來設定該台機器的製冷量（見表7.1）。

表7.1

ENC1  + SW7 		ENC1  + SW7 	
撥動開關	製冷量設定	撥動開關	製冷量設定
撥動碼	製冷量	撥動碼	製冷量
8	10000W	0	28000W
9	11200W	1	33500W
A	12500W	2	40000W
B	14000W	3	45000W
C	16000W	4	56000W
D	18000W		
E	20000W		
F	25000W		

注意：
馬力設定出廠前已設定好，除維修人員外不得更改設定。

- 靜壓設置——SW2 可以設置室內機的靜壓（見圖7.2）。以下表格是最佳靜壓範圍，表示氣流，噪音以及除濕為最佳（見表7.2）。



圖7.2

表7.2

ENC2	14~16 kw	20kw	25kw	28kw
00	100Pa	170Pa		
01	50Pa	100Pa		
10	170Pa	200Pa		
11	200Pa	250Pa		

注意

同一個系統內任意的兩台內機的位址不能相同，若位址碼相同機器將出現異常運轉。



7-2 網路位址設置

- (1)網路位址的設定是通過內外機的通信完成的，它的位址不需要單獨設定。
- (2)室內機的集控可在外機上面完成，不需要在內機做集中控制，詳見室外機的說明。


7 工程設置

7-3 主機板撥碼指示貼標



SW1各位定義

 <p>SW1-1 ● 0 表示製冷模式下溫度補償為0度 ● 1 表示製冷模式下溫度補償為2度</p>
 <p>SW1-2 ● 0 表示制熱模式下EEV待機開度96P ● 1 表示制熱模式下EEV待機開度72P</p>


SW2各位定義

 <p>SW2 ● 00 表示外接靜壓1檔 ● 01 表示外接靜壓2檔 ● 10 表示外接靜壓3檔 ● 11 表示外接靜壓4檔</p>
--


SW3各位定義

 <p>SW3-1 ● 預留 ● 1 表示清除內機位址</p>
 <p>SW3-2 ● 預留</p>


SW4各位定義

 <p>SW4 ● 00 表示TERMAL停風機時間為4分鐘 ● 01 表示TERMAL停風機時間為8分鐘 ● 10 表示TERMAL停風機時間為12分鐘 ● 11 表示TERMAL停風機時間為16分鐘</p>
--



SW5各位定義

 <p>SW5 ● 00 表示防冷風關機時的溫度值為15度 ● 01 表示防冷風關機時的溫度值為20度 ● 10 表示防冷風關機時的溫度值為24度 ● 11 表示防冷風關機時的溫度值為26度</p>
--




SW6各位定義

 <p>SW6 ● 00 制熱模式下溫度補償為6度 ● 01 制熱模式下溫度補償為2度 ● 10 制熱模式下溫度補償為4度 ● 11 制熱模式下溫度補償為0度(隨身感)</p>

SW7各位定義

 <p>SW7-1 ● 預留</p>
 <p>SW7-2 ● 0代表低能需設置(18kW- 252kW) ● 1代表高能需設置(28kW- 112kW)</p>

J1,J2各位定義

 <p>J1</p>	J1無跳線為有掉電記憶功能
 <p>J1</p>	J1有跳線為無掉電記憶功能
 <p>J2</p>	為預留

各拔碼0/1的定義

	表示0
	表示1

7-4 故障代碼及指示定義

显示内容	故障定义	显示内容	故障定义
E0	模式衝突故障	E7	EEPROM故障
E1	室內外機通信故障	E9	線控器通訊故障(線控器顯示)
E2	室內溫度傳感器(T1)故障	Ed	室外機故障
E3	溫度傳感器(T2)故障	EE	水位警報故障
E4	溫度傳感器(T2B)故障	FE	初次上電，沒有地址
E6	直流風機故障		
Eb	電子膨脹閥線圈故障		

8 試運行

8-1 試運行前需注意的事項

- 1 室內、外機是否正確安裝完畢；
- 2 配管、配線是否正確；
- 3 製冷劑管路系統是否已檢漏；
- 4 排水是否順暢；
- 5 絕熱保溫是否已經完善；
- 6 接地線是否已正確連接；
- 7 配管長度、製冷劑追加量是否已做記錄；
- 8 電源電壓是否與空調器的額定電壓相等；
- 9 室內、外機進出風口是否有障礙物；
- 10 打開氣側、液側截止閥；
- 11 接通電源，先讓空調器預熱。
- 12 檢查內機靜壓選擇與實際風管長度是否配。

8-2 試運行

用線/遙控器控制空調器做製冷運行，按照使用說明書檢查下列各項，若有故障，請按《使用說明書》“空調器的故障及其原因”一節予以排除。

8-2-1 室內機

- 1 線/遙控器開關是否正常；
- 2 線/遙控器各功能鍵是否正常；
- 3 室溫調節是否正常；
- 4 指示燈是否正常發亮；
- 5 手動運行按鈕是否正常；
- 6 排水是否正常；
- 7 運行時有無振動和異常聲音；

8-2-2 室外機

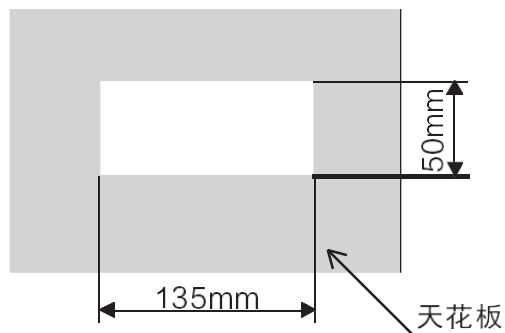
- 1 運行時有無振動和異常聲音；
- 2 產生的風、噪音和冷凝水是否影響鄰居；
- 3 有無製冷劑洩漏。

注意

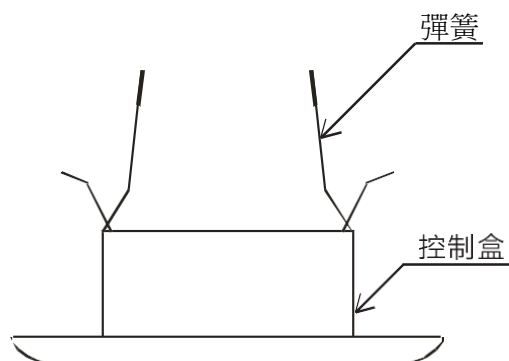
接通電源後，立即開機或關機後重新開機時，空調器設有保護功能，壓縮機延時3分鐘啟動。

9 控制盒組件（接收頭）安裝示意圖

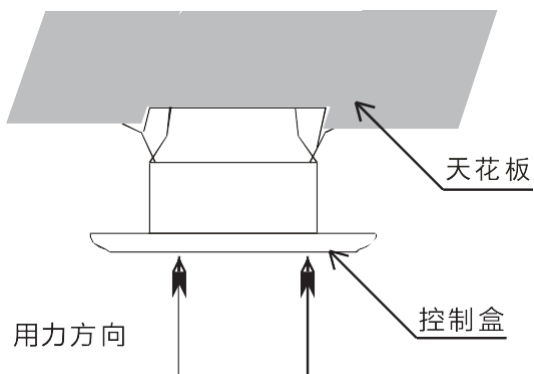
1. 先在需要安裝的天花板開尺寸為50x135mm的缺口，如下圖：



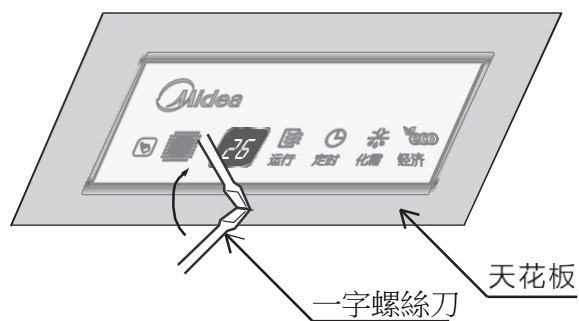
2. 將控制盒的彈簧翻起，如下圖：



3 先將連接線與室內機連好，控制和對準天花板開口，用力向天花板推壓，聽到彈簧壓緊聲後，控制盒與天花板已貼緊，安裝完成。



4. 取下時，先用一字螺絲刀撬開，然後用力往下拉即可：



警告：控制盒內切勿進水、石灰泥漿等雜質。