

使用 安裝 說明書

吊隱式風管除濕機



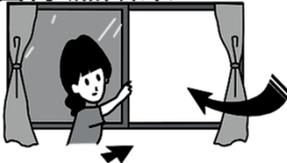
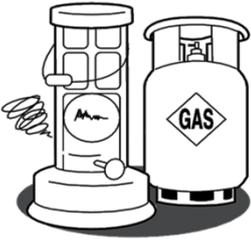
目 錄

使用維護及注意事項	1
除濕機各部名稱	2
線控 / 遙控器按鍵功能及LED各功能操作說明	3
除濕機特性說明	4
安全說明及維護與保養	4-5
基本知識	6
除濕機的安裝	7-8
懸吊尺寸暨外觀圖	9
安裝施工及電氣施工注意事項	10-11
故障分析	11-12

感謝您選購本公司產品，使用前請詳閱本說明書。

使用維護及注意事項

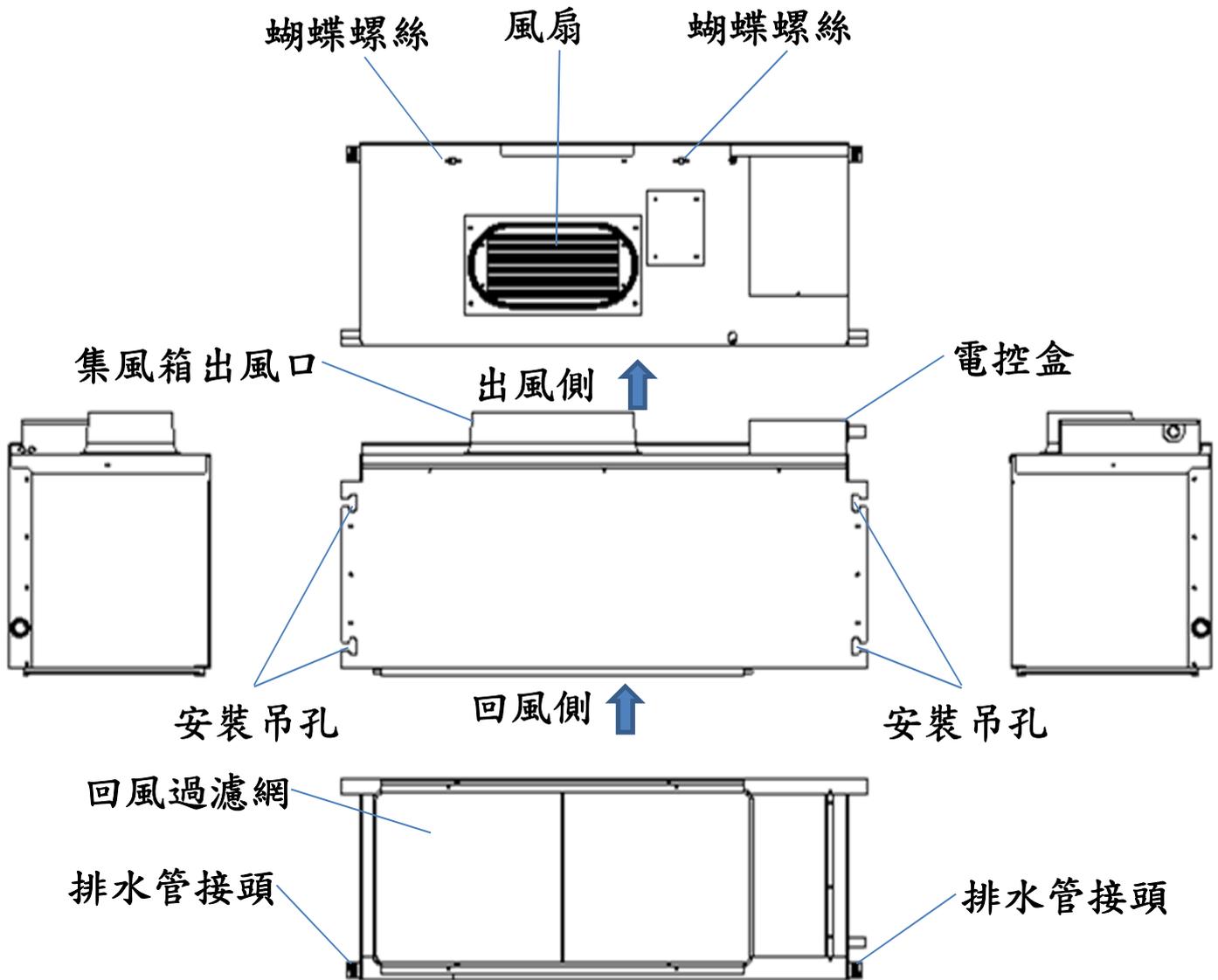
◆使用本除濕機前，請仔細閱讀以下注意事項。

  <p>★對於單相除濕機，容許電壓在額定電壓±10%內波動。電壓過高時，電氣元件容易損壞，電壓過低時，壓縮機震動加據，會導致冷凍系統損壞，且導致壓縮機及電氣元件不動作。</p>	 <p>★電源一定要使用專用電路不要使用加長電源線，以免發生火災。不准使用多孔式插座，延長線進行接線，長時間不用除濕機，請關閉其電源。</p>	  <p>★切勿破壞電線或使用非指定的電線。否則，會導致觸電或發生火災。</p>  <p>★請勿切斷或損壞外部纜線，如果除濕機外部纜線損壞，必須請專業維修人員更換。</p>
 <p>★若室內空氣太混濁，可打開門窗少許進行換氣，但在除濕機開機時，應拉上窗簾或遮住窗戶以防外部濕氣進入或乾燥空氣洩漏。影響除濕效果。</p> 	 <p>★切勿將任何異物塞入除濕機內，會造成危險及損壞除濕機。切勿把手伸入除濕機的出風口，會造成傷害或損壞。</p> <p>★切勿向機組淋水或用水沖洗除濕機。否則，會造成故障或發生觸電危險。</p>	  <p>★電源一定要使用有無熔絲開關保護的專用線路，並保證有足夠容量。除濕機會根據您的要求自動開停，請不要頻繁開關否則將對除濕機造成不利影響。</p>
 <p>★若發現異常現象(如燒焦味等)，請立即切斷電源。然後與本公司產品維修中心聯繫。若異常狀態持續，除濕機會損壞，還會造成觸電或火災。</p> 	 <p>★化學噴氣劑或煤氣罐必須置於距除濕機1m以上。否則，會引起火災或爆炸。</p> 	 <p>★切勿自行修理除濕機。不正確的修理會導致觸電或火災，應與本公司產品維修中心聯繫，以獲得修理。</p>

除濕機各部名稱

注意:

本說明書中所有的示意圖只是為了解釋的目的，與您所購買的機器在外觀上有所差別，請以實物為準。



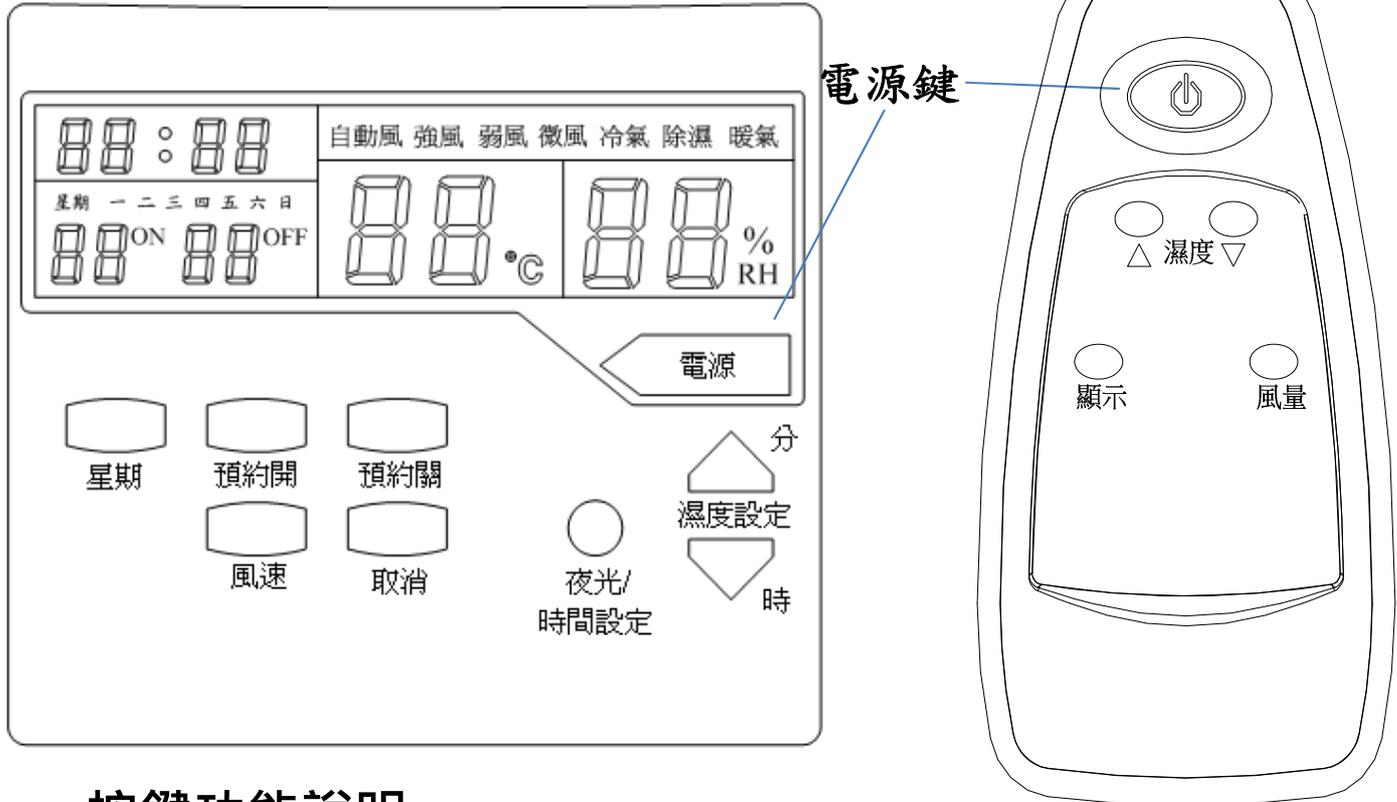
液晶有線控制器	濕度感知器	無線遙控器	排水塞

線控 / 遙控器按鍵功能及LED各功能操作說明

注意：1.使用時請對準線控器面框發射。

2.本遙控器請妥為保管，請勿遺失或重摔受損。

各部說明：



按鍵功能說明

(1) 運轉/停止鍵

按電源鍵,POWER LED亮運轉開機,再按一下POWER LED滅停止運轉。

(2) 風速鍵

此鍵可切換強風或微風兩種風速。

(3) 星期/預約關/預約開/取消鍵

可依照需求，設定一週七天，每日的開機及關機時間，使用【星期】鍵切換日期，使用【預約開】及【預約關】鍵設定開機或關機時間。

若需取消定時開關機功能，於當天日期設定使用【取消】鍵即可使用定時開關機功能，請先設定線控器時間

(4) 夜光/時間設定鍵

按此鍵可使液晶螢幕背光點亮或熄滅，長按5秒後可設定線控器時間

(5) 濕度設定鍵/時間設定上、下鍵

5-1)按濕度上升鍵，可調高濕度至90%，搭配時間設定鍵可調整【分】

5-2)按濕度下降鍵，可降低濕度至20%，搭配時間設定鍵可調整【時】

除濕機特性說明

1、自動除濕功能

當設定希望的濕度後,除濕機會自動運轉(壓縮機)並保持在設定濕度範圍內

1-1.濕度設定鍵·設定範圍與顯示範圍皆為濕度值20~90%R.H.

1-2.初始開機預設濕度60%R.H.。

2、濕度控制(以微電腦設定值自動判定)

2-1,當室內溼度 \leq 設定濕度-1%R.H.時,壓縮機OFF.

2-2,當室內溼度 \geq 設定濕度+5%R.H.時,壓縮機ON.

ps: 實際濕度會因感知器的設定位置或線長改變而有所誤差.

3、連續排水

安裝好除濕機的排水管後(可選左或右排水,已附排水塞),可連續運轉除濕,不同於傳統除濕機因儲水桶滿水而需常倒水的麻煩.(建議由專業人員安裝以免漏水)

4、吊掛隱藏,空間可充分利用.

5、除霜控制

在壓縮機運轉中當室內蒸發器管溫低於0°C以下,壓縮機會暫時強制關掉5分鐘。當室內蒸發器管溫回到+10°C,壓縮機超過3分鐘保護期間,系統回到正常操作。

安全說明及維護與保養

安全須知

- (1) 除濕機運轉時,不要強拉電源線,不能將插頭當作開關使用,請務必使用接地插座。
- (2) 不要使除濕機用於房間除濕以外的目的,例如曬衣物、保存食物、飼養動物或種植等。
- (3) 不能堵塞除濕機的進氣口和出氣口,否則會引起降低性能或運轉無規律,不要將異物插入空氣進氣口。
- (4) 選擇最佳濕度,使其適合當時情況,室內有幼兒、老人或病人時,請注意保持合適的濕度。
- (5) 不要在除濕機附近使用加熱器具,以免影響除濕機的功能性。
- (6) 不要讓吹出空氣長時間直吹身體,以免影響您的健康。
- (7) 除濕機一定要有安全的接地。
- (8) 若電源線損壞或故障,應由本公司的售後服務機構或具有本公司售後服務資格的人員處理。

安全說明及維護與保養

安裝維護與保養（安裝維護與保養前請關閉電源）

1. 使用季節開始前

- （1）請檢查清除出風側、回風側處的堵塞物。
- （2）檢查接地線是否牢靠。
- （3）遙控器換上新電池。
- （4）排水管是否破裂、壓扁、端部抬高、堵塞等情況。

2. 使用季節中

（1）清潔回風過濾網

除濕機經常使用時，請每兩週清潔一次過濾網。

▲ 拆下回風過濾網

·手扶濾網兩端，向上輕推，往下後拉即可取出

▲ 清潔注意

- 如果除濕機過濾網很髒，請用溫水（約40°C）清潔，然後將其吹乾。
- 不要用熱水清洗。
- 不要用火烘乾。 ·不要用力拉伸。

3. 在使用季節結束後：

- （1）除濕機在通風狀態下濕度設定最高值運轉2-3小時，除去除濕機的濕氣。
- （2）停止運轉關關掉除濕機電源開關。
- （3）拔出電源線插頭。
- （4）取出遙控器電池。
- （5）用塑膠布等蓋好機體，防止灰塵或異物進入機組。

4. 請定期請專業人員清洗過濾網及機器本體的保養。

警告 1.機體安裝於特殊環境時（例：易受鹽份、硫磺等物質所侵蝕之地區）

 請知會經銷商提供保護措施，如未知會致造成機件損害及影響周邊損害等，本公司不負保固、維修一切損失之責。

2.維修服務需使用原廠零件，如任意更換非本公司認可之原廠零組件，致造成損害，本公司不負保固及損害賠償責任。

基本知識

要求售後服務前的工作

1. 遇到下列情況怎麼辦：

(1) 除濕機不能啟動：

- 檢查斷路器是否跳開，保險絲是否熔斷？
- 遙控器電池電力是否充足，極性是否正確？
- 運轉時，設定濕度是否高於室內濕度？
- 電壓是否過高或過低？
- 電源開關是否處於開的位置？
- 電源插頭插好了沒有？
- 遙控器是否設定在定時功能？

(2) 除濕機效果不好：

- 濕度是否設定太高？
- 過濾網灰塵是否太多？
- 空氣回路是否良好？
- 室內是否有熱(濕)源？
- 所有門窗是否關好？

(3) 停電後再來電，除濕機處於關閉狀態，記憶除濕機停電前的設定濕度、風速及定時功能設置。想要除濕機恢復運轉，按電源鍵。

來電開機為可選項項目，如需選擇此項功能請洽本公司服務人員。

(4) 遙控器損壞或遺失怎麼辦？

仍可使用有線控制器,如需無線遙控器請洽本公司聯繫購買。

2. 以下現象均屬正常，並非故障：

(1) 除濕機啟動了近2-3分鐘壓縮機未啟動，這是因為除濕機有3分鐘延遲保護功能

(2) 除濕機內有流水聲，這是冷媒在管路中流動的聲音。

(3) 除濕機內有霧氣吹出，這是室內環境濕度太高。此為短暫現象。

3. 保證期間內出現下列情況，請及時與公司售後服務部聯繫解決，請勿自行處理：

(1) 壓縮機運轉，但濕度短時間沒有下降。

(2) 運轉時有異常聲音。

(3) 機器漏水。

(4) 斷路器、熔絲器頻繁動作。

(5) 遙控器不能使用。

(6) 電源線或插頭過熱。

除濕機的安裝

除濕機的安裝 (安裝圖見示意圖)

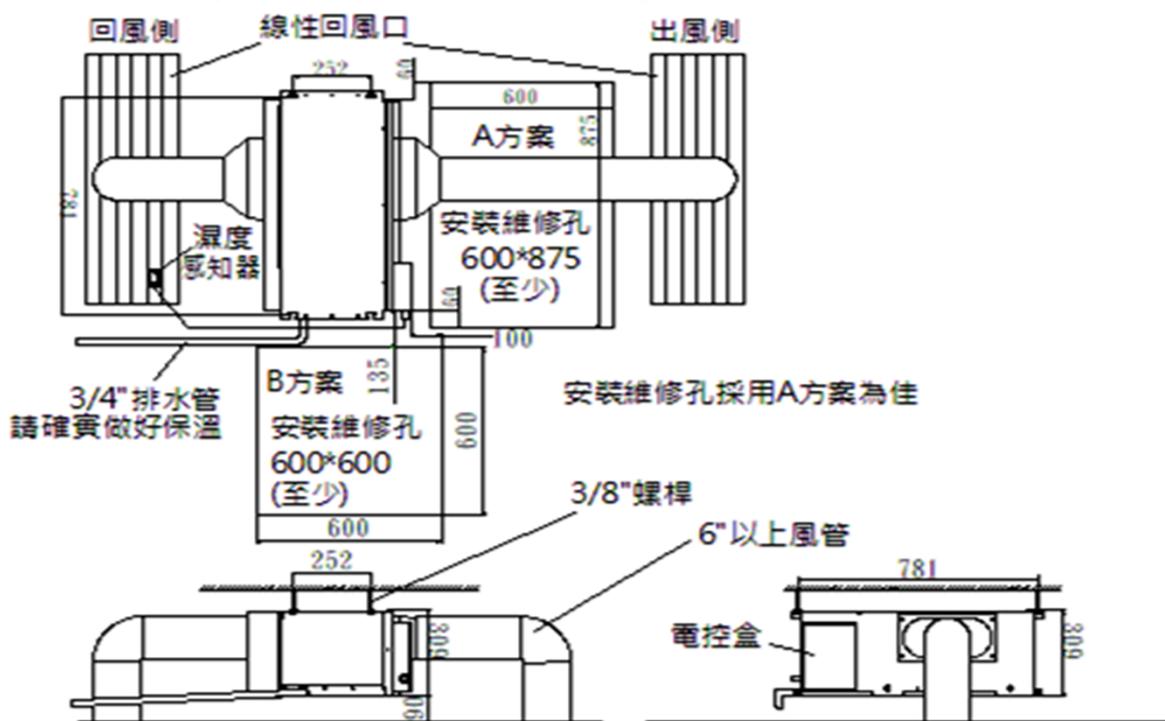
(1) 安裝位置要求：

- 1、裝置附近不應有任何熱源或蒸氣。
- 2、不應有任何妨礙空氣循環的物件。
- 3、室內空氣迴圈好的地方。
- 4、容易排水的地方。
- 5、考慮到維修和維護，四周應留出足夠的空間 (如示意圖所示)。

(2) 安裝要求：

- 1、安裝吊桿，請注意要確認是否牢固，否則會有掉落之危險。
- 2、機器安裝應注意水平並避免傾斜而產生異。
- 3、安裝排水管時，請先確認左排或是右排水的管道出向，然後確保排水管的斜度(至少1/100)，並且做好排水管保溫以免產生凝結水的情況發生。
- 4、風管配接長度(建議出風管5米內，回風管2.5米內)超出建議長度效能會下降。
- 5、風管直徑最少需要6"以上，以免出風集回風效果不良影響效能。
- 6、請將濕度感知器放置於回風口處(濕度最接近室內)，線長避免超過2.5米。
- 7、請將濕度控制開關(有線控制器)安裝於容易操作的位置。

安裝示意圖(以MD-60LN為例)



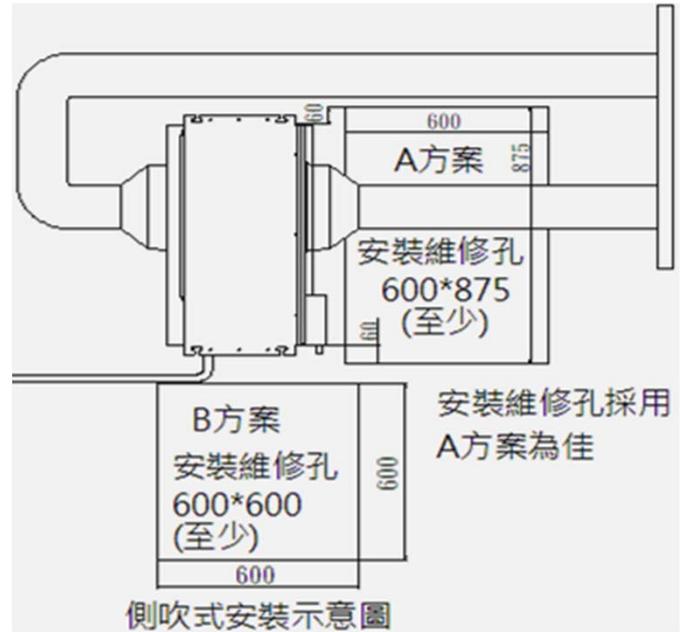
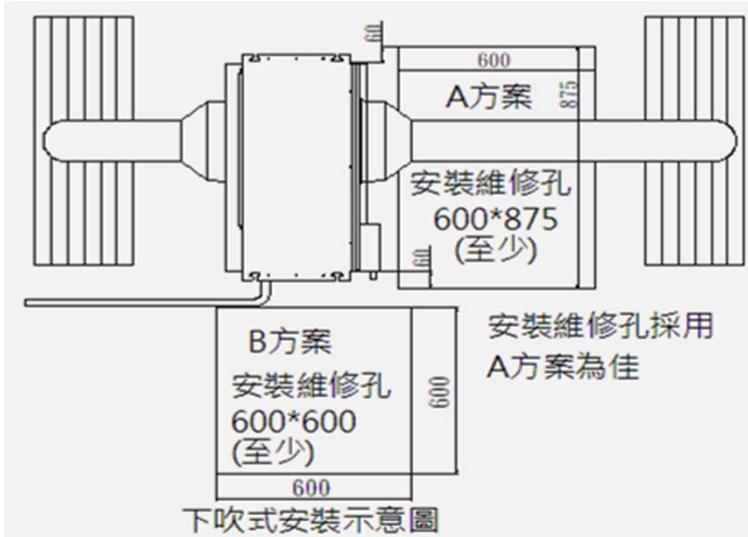
A方案的安裝維修孔寬度建議為比馬達架板寬120mm

MD-30LN:600*755

MD-60LN:600*875

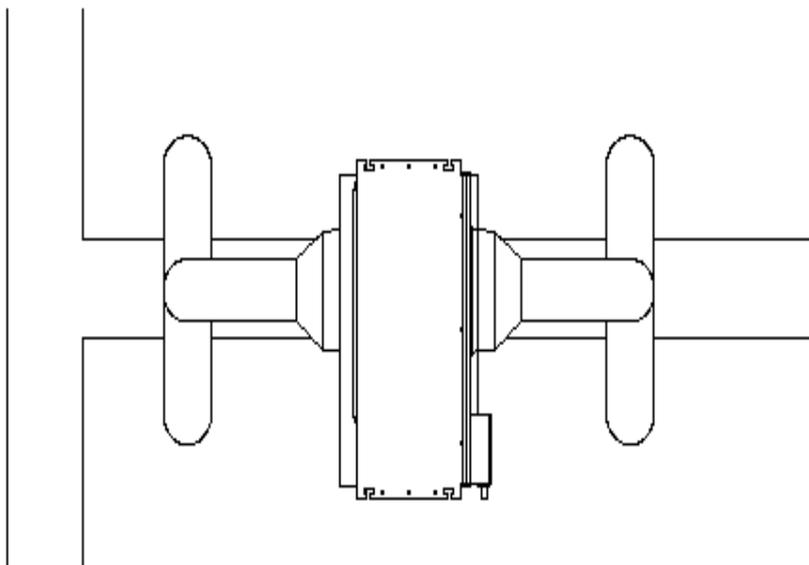
MD-120LN:600*975

除濕機的安裝



MD-30LN:600*755	MD-60LN:600*875	MD-120LN:600*975
-----------------	-----------------	------------------

一台主機供應兩個房間安裝示意圖



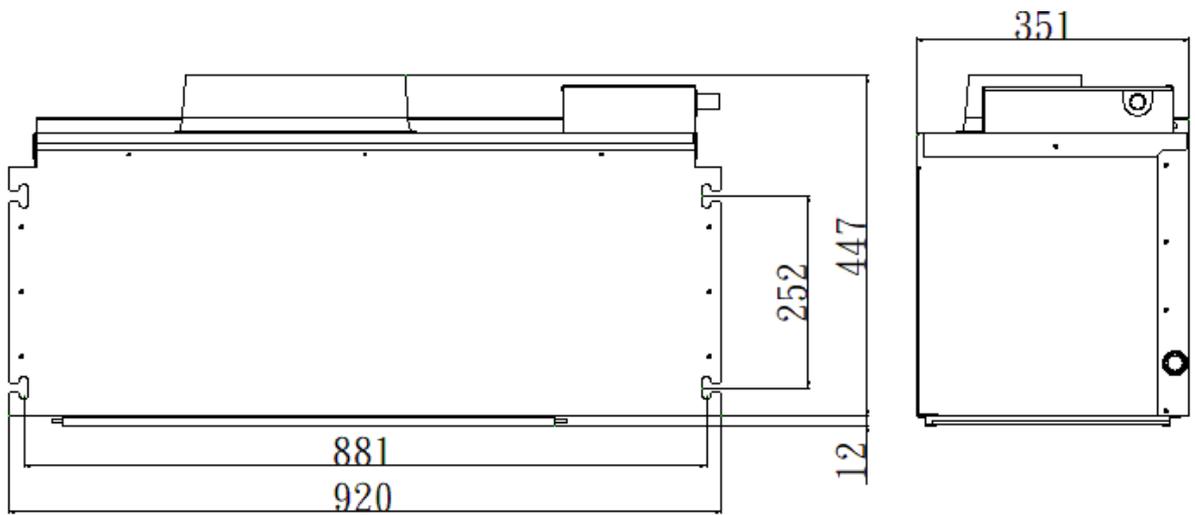
當一台主機供應兩個房間時,請將濕度感知器放在較潮溼或是較重要的房間.因為單一主機只能偵測一個濕度.此時放置位置是非常重要的,應放在通風處並且是在回風處,否則濕度的落差將會非常大.

試機(至少30分鐘)

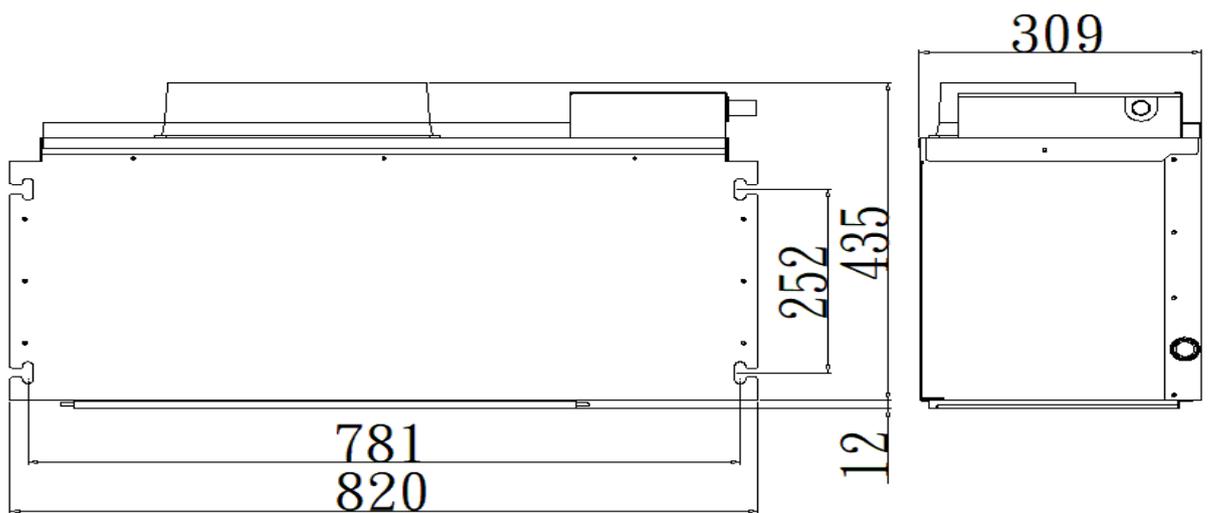
- (1) 檢查電氣線路連接是否正常, 確認除濕機已可靠接地。
- (2) 檢查電源, 檢查遙控器功能是否正常。
- (3) 檢查濕度調節, 定時設定是否正常。
- (4) 檢查排水是否可靠。
- (5) 檢查運轉時有無不正常聲音。

懸吊尺寸暨外觀圖

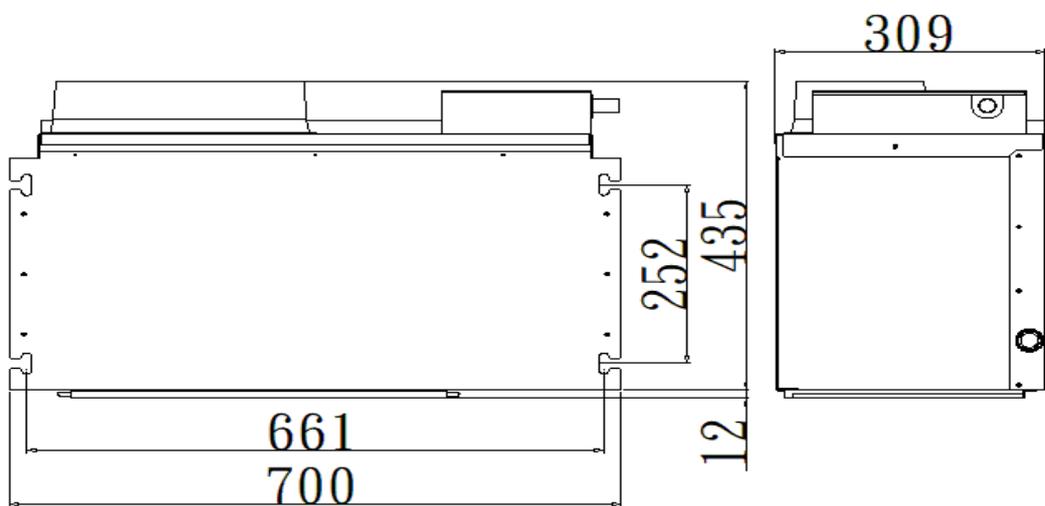
MD-120LN



MD-60LN



MD-30LN



安裝施工及電氣施工注意事項：

1. 連接至機器配線、電源線線徑需符合電工法規之相關規定。
2. 接地線線徑：2.0~5.5mm²。
3. 連接線需使用雙層披覆之電纜線,連接線之端子需使用環型端子且剝線裸露部份1.0cm,披覆需與電源固定扣夾緊不可鬆動。
4. 連接至熔絲開關之規格須符合安裝說明書之相關規定。
5. 電源線連接至熔絲開關在每一極的接觸點要有3mm以上的距離。
6. 安裝高度需請按實際場所配置調整(排水,出風&回風考量)。
7. 用戶不可自行安裝,需請經銷商或專業安裝人員進行施工以免發生危險。
8. 本產品不可安裝於洗衣間或潮濕的地方及有可能發生洩漏可燃氣體之場所。
9. 請勿在吹出口及吸入口附近放置障礙物。
10. 本產品電源線採用Y型連接方式,損壞時請消費者將電源線插頭拔出或將專用電路切斷並通知製造廠或其經銷商方可進行更換。
11. 需確實做到接地的工作避免發生危險。
12. 若維修本產品時需先拆除電源線再拆除接地線,進行安裝工作時需先組裝接地線再組裝電源線。
13. 產品需與鄰近物保持一適當距離避免發生危險與施工維修不便。
14. 進行配電施工時請參照安裝使用說明書。
15. 嚴禁消費者將手或異物放進吹出口避免發生危險。
16. 本產品需確實進行安裝作業請參照安裝使用說明書。
17. 本產品不可安裝於浴室及洗衣間內使用。
18. 安裝及更換配線時,請專業人士將無熔絲開關作全極開閉的動作,方可進行安裝及更換工作。
19. 設計風管配接長度(出風管5米內,回風管2.5米以內)。
20. 機器如果裝設在狹小且密閉的空間時,請注意出風及回風口都要保持氣流順暢,不可有異物阻礙氣流的流路。出風兩回風口相距至少1.5米以上,如果在同一空間安裝兩台或以上的機組,個機組需相距6-8米,以免相互影響。
21. 安裝本產品需固定於適當之場所,以免增加震動與噪音,需留意室外機吹出之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。
22. 供應本產品電源應使用專用電路,並與本產品機體銘板上所記載之電源相符合。
23. 使用中如遇停電時,必須將專用電路開關切斷,避免發生危險。
24. 為避免本產品在短時間停開次數太頻繁導致壓縮機受損,其每當停機後至少須經3分鐘以上且達到運轉條件時,方能再次啟動。
25. 本產品空氣過濾網積滿灰塵或污穢時,會減少風量影響冷氣效果,故應定期清洗乾淨,但特定場所則應經常清洗乾淨。

安裝施工及電氣施工注意事項：

26. 使用電源纜線需符合絕緣等級"E"級之電纜線。
27. 按裝電源纜線時,請安裝人員不得與本產品銳利邊或尖銳點接觸。
28. 按裝本產品電源纜線時,請安裝人員必須使用綠色線或黃/綠相間的蕊線,連接本產品接地螺絲製無熔絲開關之接地處,做好接地工程。

故障分析



警告

不要自行修理除濕機，錯誤的維修會造成觸電或引起火災，請與本公司產品維修中心聯繫由專業人士維修，在聯繫維修之前請檢查以下事項可節省您的時間與金錢。

"故障"現象	"故障"分析
遙控器不能控制	<ul style="list-style-type: none">● 除濕機受非正常干擾，遙控器偶爾不能控制。此時只需切斷電源再重新起動即可恢復正常操作。● 是否在接收範圍內？或有障礙擋住？檢查遙控器內的電池電壓是否充足？否則更換電池。● 遙控器是否損壞？
若除濕機漏水	<ul style="list-style-type: none">● 空氣濕度偏高。● 凝結的水溢出。● 除濕機排水管的連接處鬆脫。
機器發出雜音	<ul style="list-style-type: none">● 風扇或壓縮機繼電器正在切換(接通/斷開)的聲音。● 除霜或停止運轉時，會發出聲響，這是機內的冷媒流向相反方向所造成。
機器不送風	<ul style="list-style-type: none">● 檢查送風馬達是否故障，或是電源已斷開。
出風口有濕氣	<ul style="list-style-type: none">● 如果除濕機長時間在高濕度下且空間為密閉下運轉，濕氣可能會凝結在出風口上並滴下。
除濕機停機後馬上啟動不運行	<ul style="list-style-type: none">● 為了保護除濕機，除濕機停止運轉後馬上啟動，除濕機微電腦控制器會令其延遲3分鐘才啟動。
剛開機時，除濕機會吹出臭味	<ul style="list-style-type: none">● 除濕機本身不會有異味，如果有異味，是環境中的異味累積而成的。● 解決方法：清洗回風濾網。如果仍有問題，則需清洗除濕機(請與本公司產品維修中心聯繫)。
除濕機運行中會聽到流水聲	<ul style="list-style-type: none">● 在除濕機被啟動時，在運轉中壓縮機啟動或停止時，或在除濕機停止時，有時會發生"-嘩-"或"咕嚕咕嚕"的聲音，這是冷媒流動的聲而不是故障。

故障分析

"故障"現象	"故障"分析
在除濕機運行時，有時會從出風口吹出薄霧	當室內溫度和濕度較高時，有時會發生這個現象。這是室內空氣迅速被冷卻的緣故。運行一段時間後，室內溫度和濕度會降低，霧氣就會消失。
除濕機不能運行？	<ul style="list-style-type: none"> ● 是否跳電？ ● 電路保護裝置是否跳開？或保險絲斷開？ ● 電壓是否過高或過低？(由專業人士測量) ● 是否正確的使用定時功能？
除濕機效果不佳	<ul style="list-style-type: none"> ● 濕度設定及濕度感知器位置是否合適？ ● 除濕機的回、出風口是否被堵住？ ● 回風過濾網是否積塵過多造成阻塞？ ● 所有門窗是否都關上？ ● 室內是否有其他濕氣來源？
故障碼	"故障"分析
EE	● 當濕度感知器(TH3)異常時顯示。可能是接線不良或感知器故障,請與本公司產品維修中心聯繫。
HI	● 當室溫感溫器(TH1)溫度過高異常時數字顯示(高於68°C)。可能是接線不良或感知器故障,請與本公司產品維修中心聯繫。
LO	● 當室溫感溫器(TH1)溫度過低異常時數字顯示(低於0°C)。可能是接線不良或感知器故障,請與本公司產品維修中心聯繫。
Ed	● 當盤管感溫器(TH2)異常時數字顯示器顯示。可能是接線不良或感知器故障,請與本公司產品維修中心聯繫。
E0	● 冷媒可能洩漏，請與本公司維修單位聯絡



有以下狀況時，請與本公司產品維修中心聯繫。

- ▲ 運轉中聽到刺耳聲音；
- ▲ 運轉中發出難聞的氣味；
- ▲ 室內漏水；
- ▲ 無熔絲開關或漏電開關經常斷開；
- ▲ 誤把雜質或水倒進機器或遙控器裏；
- ▲ 電源軟線異常發熱；

→ 馬上停止運轉
並切斷電源

電 力 規 格

機 種	電 源	電 源 線			保 險 絲		無 熔 絲 開 關
		線 數	線 徑	最 大 長 度	電 控 盒	電 源	
MD-30LN	1φ110V/60Hz	2	2.0mm ² 以上	25M	3.15A 250V	20A 250V	15A
MD-60LN	1φ220V/60Hz	2	2.0mm ² 以上	25M	3.15A 250V	20A 250V	15A
MD-120LN	1φ220V/60Hz	2	2.0mm ² 以上	25M	3.15A 250V	20A 250V	15A

台北總公司

新北市林口區粉寮路一段88號

電話: (02) 2901-5588

傳真: (02) 2603-5927

免付費服務電話 : 0800-099-958

宜蘭分公司

宜蘭縣羅東鎮維揚路225號

電話: (03) 961-2995

傳真: (03) 951-2420

彰投分公司

彰化縣員林市惠來街103-7號

電話: (04) 836-9266

傳真: (04) 836-8065

桃園分公司

桃園市桃園區育樂街18-4號

電話: (03) 228-9617

傳真: (03) 220-6476

嘉義分公司

嘉義市西區博愛路二段710號

電話: (05) 284-1343

傳真: (05) 284-3780

新竹分公司

新竹縣竹北市嘉仁街38號

電話: (03) 558-3877

傳真: (03) 558-5562

台南分公司

台南市歸仁區和順路二段151巷2號

電話: (06) 202-8488

傳真: (06) 202-4858

台中分公司

台中市神岡區光復路508號

電話: (04) 2425-1740

傳真: (04) 2563-2921

高雄分公司

高雄市鳥松區大同路4-52號

電話: (07) 345-1179

傳真: (07) 732-8628