



專業吊隱式空氣濾清濕度控制系統

Professional Humidity Control and Air Purifying System

安裝施工 說明書

—
ProCozy® SIR-110V • LIR-110V

ProCozy® SIR-220V • LIR-220V

A light blue circular graphic containing the text '販賣、安裝業者專用' in a light blue sans-serif font, arranged in three lines.

販賣、
安裝業者
專用

- 另一本使用說明書為顧客專用，請務必交給顧客。
- 開始安裝之前，請仔細閱讀此安裝施工說明書，以做到正確且安全的安裝。
- 電氣工程請委託販賣業者或安裝業者有專業資格的電工進行。
(客戶請勿自行安裝)

安全須知

安裝之前，請仔細閱讀本說明書。

對因使用錯誤所發生的危險及其程度，用以下之標示加以區分說明。



警告

若使用錯誤則有可能造成人員死亡或嚴重傷害等。



注意

若使用錯誤則有可能造成人員輕傷或房屋、財物等的損害。

安裝注意事項

- 安裝工程及電氣工程是專門技術，因此安裝時請委託經銷商或專門技術人員安裝。
自行安裝可能會造成漏水、觸電及火災。
- 確認電源插座是否確實安裝接地線。
- 安裝於浴室等潮濕場所時，請務必安裝漏電斷路器。其他場所為建議安裝漏電斷路器。
- 安裝或維修時，務必將電源關閉，並確認電源電壓。

ProCozy SIR-110V / ProCozy LIR-110V
使用 110V / 60Hz 交流電

ProCozy SIR-220V / ProCozy LIR-220V
使用 220V / 60Hz 交流電

若使用錯誤電源則可能引起火災或觸電事故

- 安裝排水管時，請確認水可順利流出。若安裝不確實，可能會造成室內浸水或家具淋濕。
- 現場裝潢施工期間，請禁止機體運轉，並做好機體防塵、防汙。
- 機體運轉前，請務必先確認現場是否清掃完畢？空氣中飄浮物、氣味是否已清除？機體是否清潔？以避免日後機體運轉效率不佳。
- 請勿安裝在傾斜的天花板上，可能導致漏水。
- 請勿用絕熱材料覆蓋住本體。
- 請牢固地安裝本體以避免產生異音。
- 請確實安裝好各部件。
萬一掉落下來則可能會引起傷害事故
- 進行安裝時，請戴上手套。
若不戴手套則可能會引起傷害事故
- 請勿安裝在使用有機溶劑及噴霧劑的場所。
- 請勿安裝在可能會直接碰到火災的場所。

搬移修理注意事項

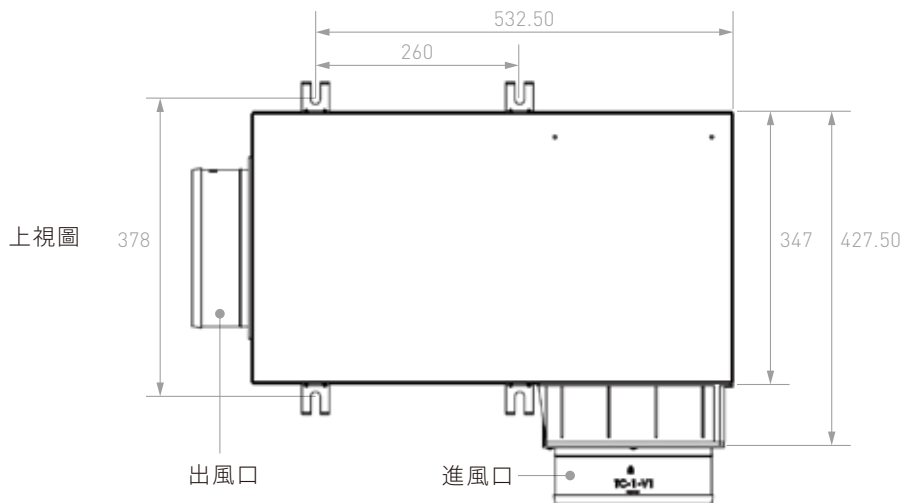
- 檢查本產品前必須確認已關閉電源。
- 異常時（有異味等），請停止運轉後關閉電源。
有異常仍照舊運轉可能會造成故障、觸電及火災等。
- 機體移動重新安裝時，請確實依照安裝步驟。
- 重新安裝時，若安裝不完全，會有觸電、火災的危險。
- 若電源線損壞時，必須由製造商、經銷商或具有相關資格之人員更換，以避免危險。

產品安裝須遵照下述規定 安裝前請先詳閱確認

- 在產品附近設置檢查口。
- 電源配線或其他配線（紅外線接收盒等）的接合部分請收於牆面內，並且不可阻礙日後檢查作業。
- 產品安裝的位置與檢查口之間不可有遮蔽物阻擋，導致無法從檢查口看到產品或無法進行檢查維修。
- 產品的安裝部位不可使用黏著劑或雙面膠等，使得產品難以拆卸。

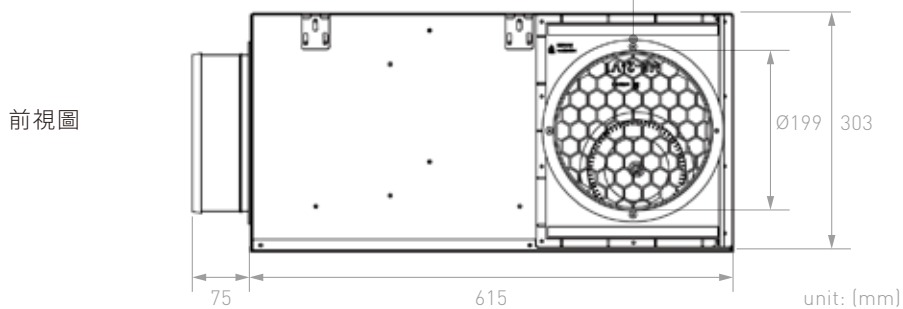
各部件尺寸和名稱

ProCozy® SIR



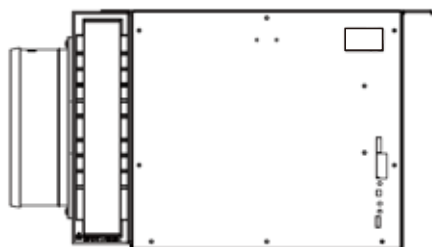
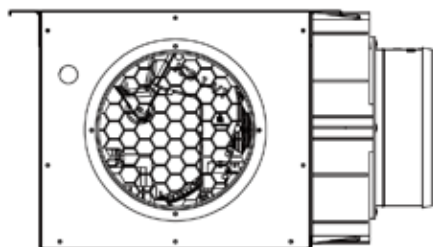
檢查口：650 x 352 (mm)

八吋風管



左側視圖

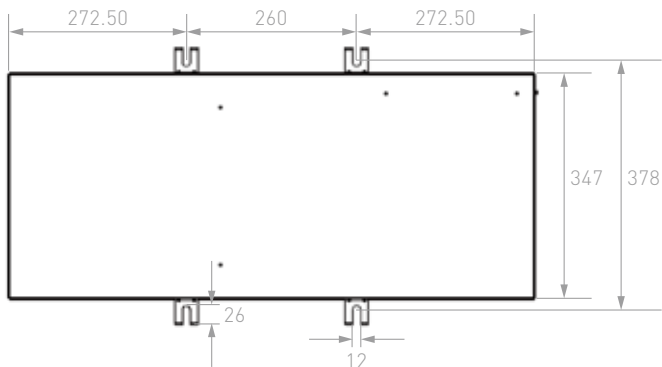
右側視圖



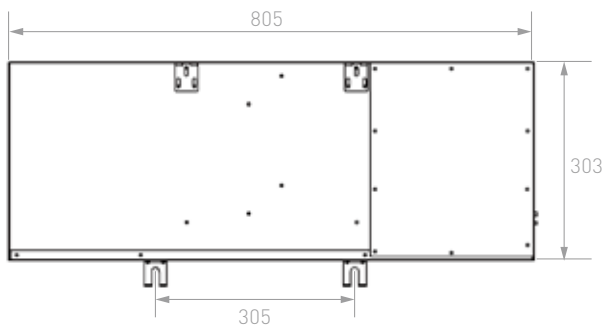
各部件尺寸和名稱

ProCozy® LIR

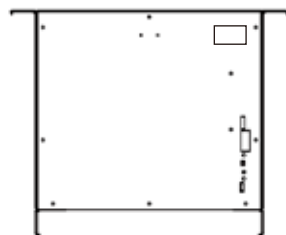
上視圖



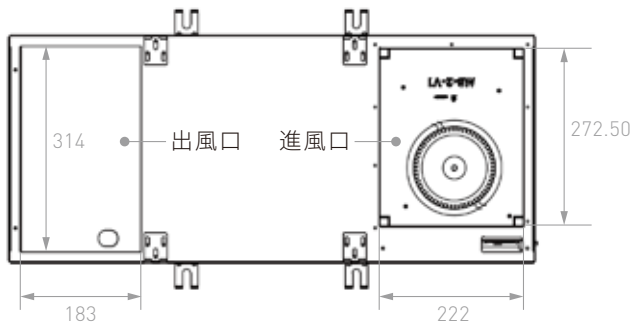
前視圖



右側視圖



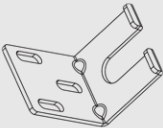
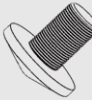
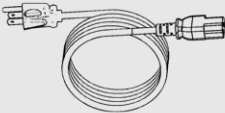
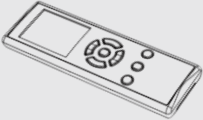
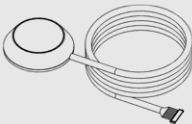
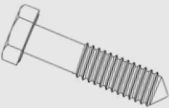
底視圖



安裝口：
940 x 385 (mm)

unit: (mm)

附件

名稱	形狀	數量	用途
吊勾		4	用作將機器吊掛在天花板
螺絲 (M 4 x 6)		12	用作安裝吊勾
電源線		1	用於連接電源插座
遙控器		1	用於操作機器
風管接頭		2	用於銜接伸縮風管 (ProCozy® SIR 適用)
風管接頭螺絲 (M 4 x 8)		4	用於固定濾網盒與風管接頭 (ProCozy® SIR 適用)
紅外線接收器		1	用於與遙控器紅外線傳輸 (ProCozy® SIR 適用)
木牙螺絲		4	用作固定本體於天花板木頭支架 (ProCozy® LIR 適用)

安裝方法



- 請務必將本體固定在天花板上，配線應預留約 2 米長的餘量，否則將不能對本體進行保養。
- 確定本體的方向，正確且安全地進行安裝。
- ProCozy® SIR 天花板四周高度須有 320 mm 以上的空間（此不包含天花板角材所佔高度）；ProCozy® LIR 則須有 380 mm 以上的空間。
- 若天花板四周狹小，則在安裝好本體後進行電氣工程的配線作業時可能會比較困難。在此情況下，建議預先將電線佈線到檢查口附近。
- 請勿用絕熱材料覆蓋住本體表面。此外，本體與絕熱材料須距離 100mm 以上。
- 電氣配線請從絕熱材料上方通過。
- 絕熱材料使用聚乙烯時，電源電纜與控制開關連接線請勿與其接觸。

設置一

安裝前準備

- 請注意：天花板四周比較狹小而難於進行電氣工程時，請在把本產品安裝到天花板上之前預先進行電氣工程。
- 若未設置檢查口，日後將無法卸下本體。

天花板周圍



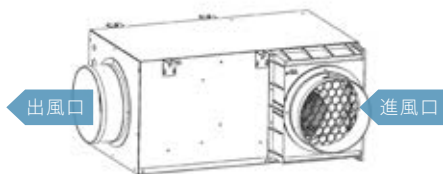
1 進行配線

預先配置 220V 標準插座，在進行配線時，插座至本體安裝位置需約一米五以內。
請將電源插座接到專用的分路斷路器 (20A)。
請將漏電斷路器裝置在分電盤等可重啟的地方。

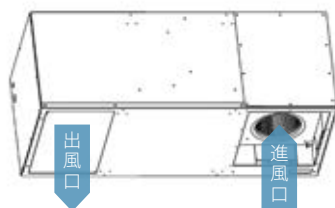
2 確認安裝位置

請預先確認管道位置及進排氣方向。

ProCozy® SIR



ProCozy® LIR



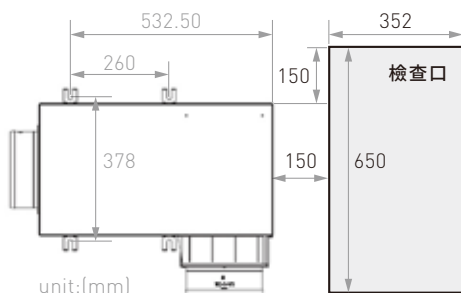
ProCozy® SIR 內嵌型安裝 (選配)

警告

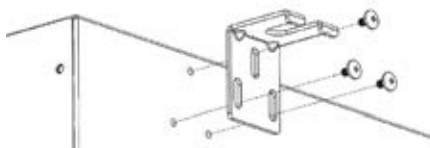
使用螺絲確實將本體固定牢靠
萬一掉落下來則可能會引起傷害事故

1 吊筋及檢查口

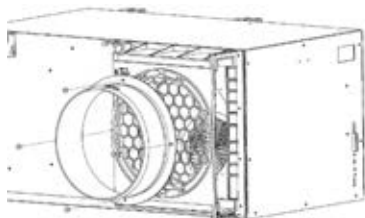
預先於天花板設置四支吊筋及檢查口，其相對位置與尺寸如下圖所示。

**2 安裝本體**

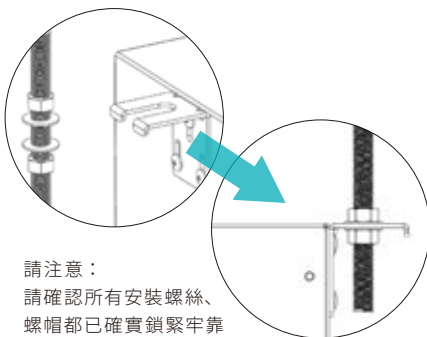
1. 將附件掛勾利用螺絲 (M4x6) 固定於本體。



2. 將風管接頭利用螺絲 (M4x8) 固定於濾網盒上。



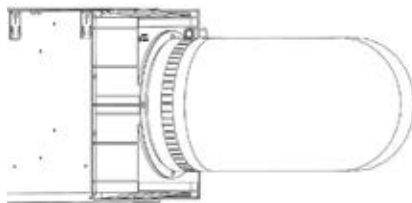
3. 將本體與吊筋結合，並固定牢靠。



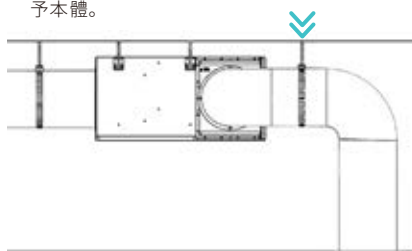
請注意：
請確認所有安裝螺絲、
螺帽都已確實鎖緊牢靠

3 進行管道工程

1. 將風管連接風管接頭並將連結處確實固定避免漏氣。



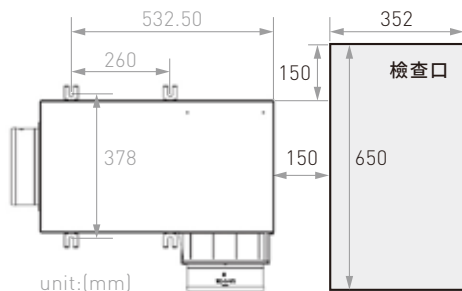
2. 將風管懸吊在天花板上使它的重量不會施加予本體。



ProCozy® SIR 外接型安裝 (選配)

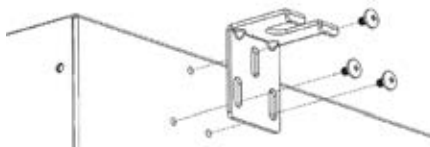
1 吊筋及檢查口

預先於天花板設置四支吊筋及檢查口，其相對位置與尺寸如下圖所示。

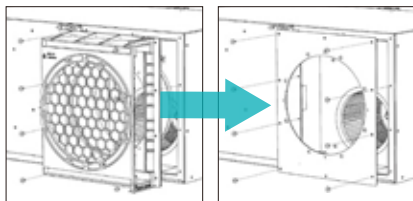


2 安裝本體

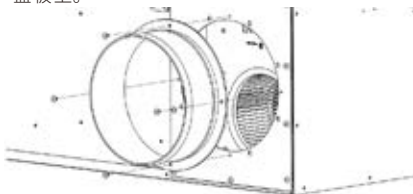
1. 將附件掛勾利用螺絲 (M4x6) 固定於本體。



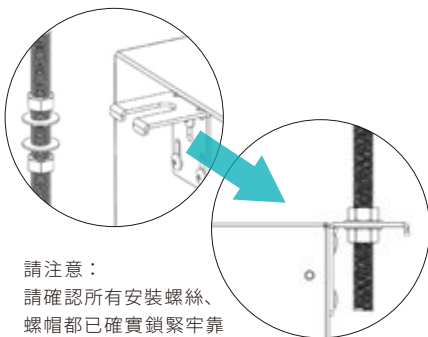
2. 卸下濾網盒並將附件入風口蓋板 (選配) 固定於本體入風口處。



3. 將風管接頭利用螺絲 (M4x8) 固定於入風口蓋板上。



4. 將本體與吊筋結合，並固定牢靠。

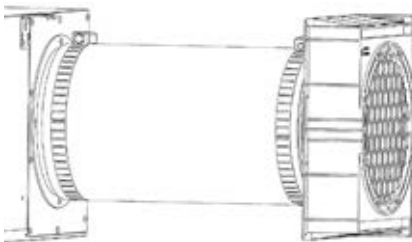


請注意：
請確認所有安裝螺絲、螺帽都已確實鎖緊牢靠

3 進行管道工程

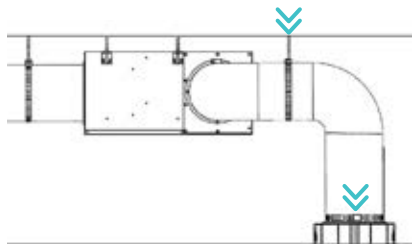
1. 將風管連接風管接頭並將連結處確實固定避免漏氣。

2. 濾網盒與風管接頭組合如下所示。



3. 將風管懸吊在天花板上使它的重量不會施加於本體。

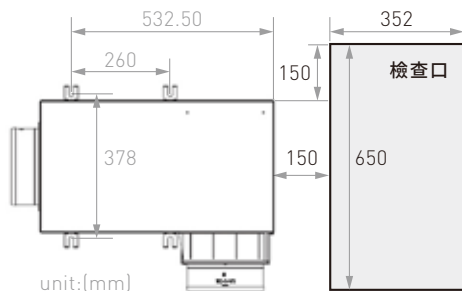
4. 將濾網盒直接置於空間進氣口。



ProCozy® SIR 延伸型安裝 (選配)

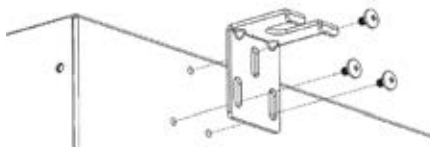
1 吊筋及檢查口

預先於天花板設置四支吊筋及檢查口，其相對位置與尺寸如下圖所示。

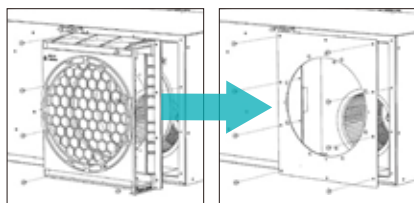


2 安裝本體

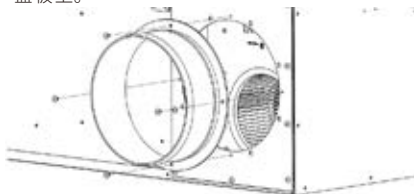
1. 將附件掛勾利用螺絲 (M4x6) 固定於本體。



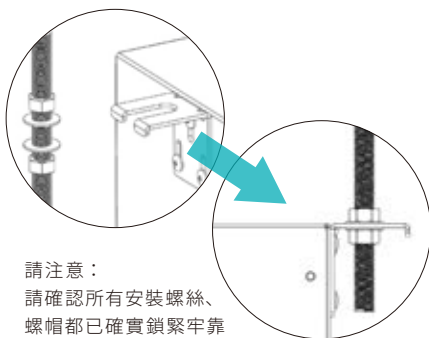
2. 卸下濾網盒並將附件入風口蓋板 (選配) 固定於本體入風口處。



3. 將風管接頭利用螺絲 (M4x8) 固定於入風口蓋板上。



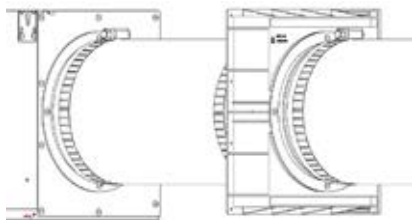
4. 將本體與吊筋結合，並固定牢靠。



3 進行管道工程

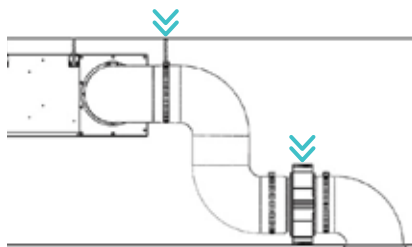
1. 將風管連接風管接頭並將連結處確實固定避免漏氣。

2. 濾網盒與風管接頭組合如下所示。



3. 將風管懸吊在天花板上使它的重量不會施加予本體。

4. 將風管與濾網盒延伸組合後，再拉至進風口。



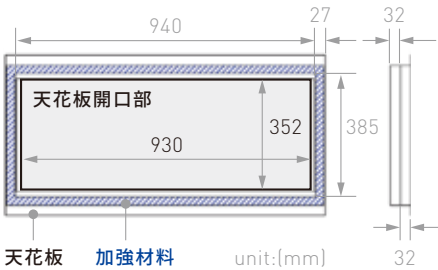
ProCozy® LIR 格柵型安裝

1 預先於天花板設置 930 x 352 (mm) 的開口部

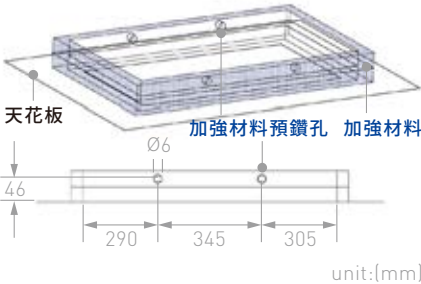
1. 在天花板設置加強材料，將加強材料（細長墊木）牢靠地固定在天花板上，其尺寸如下所示。

上視圖

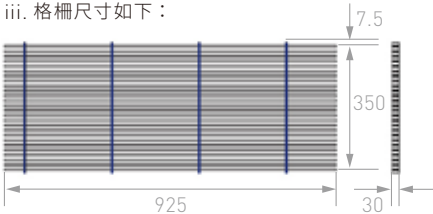
側視圖



2. 請在加強材料（細長墊木）上預先鑽孔，每個鑽孔直徑為 6mm，詳細示意圖如下。

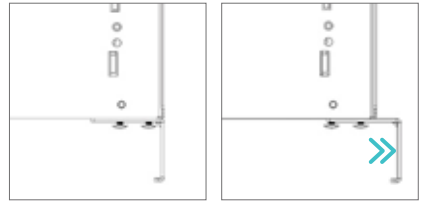


- iii. 格柵尺寸如下：



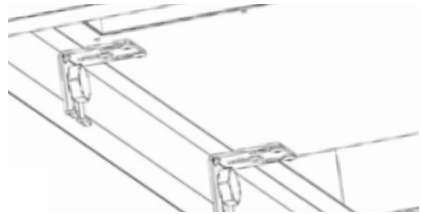
2 安裝本體

1. 將附件掛勾利用螺絲稍微鎖入於本體底部保持可以移動調整空間。



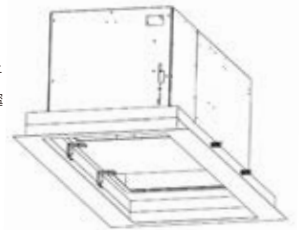
2. 將本體垂直推入開口部。

3. 用附屬的本體安裝螺釘（4 個）從本體底部將本體固定牢靠。



4. 將掛勾向外推至加強材料（細長墊木）並將木牙螺絲鎖緊。

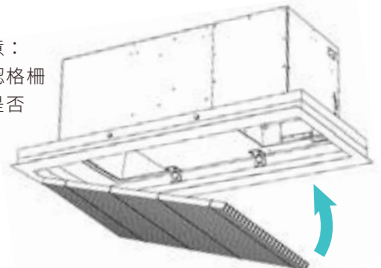
請注意：
請確認所有木牙螺釘都已確實擰入細長墊木。



3 安裝格柵

將格柵從傾斜向水平方向推入，格柵卡榫與天花板開口部互卡，使格柵剛好掛在天花板內。

請注意：
請確認格柵放置是否牢靠



電氣工程

⚠ 警告

ProCozy® SIR-110V 及 ProCozy® LIR-110V 使用 110V 交流電，若使用交流 110V 以外的電源則可能會引起火災或觸電事故。

ProCozy® SIR-220V 及 ProCozy® LIR-220V 使用 220V 交流電，若使用交流 220V 以外的電源則可能會引起火災或觸電事故。

配電施工應遵照國家標準及屋內線路裝置規則要求，安全可靠的進行。

1 電源插座

預先設置電源插座距本體電源側需在一米五內，請安裝專用的漏電斷路器並確認插座符合標準。

110V 為 NEMA 5-15R | 220V 為 NEMA 6-20R



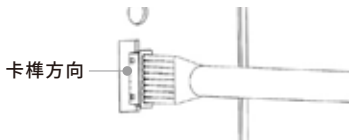
2 使用附件電源線供電

紅外線接收安裝

⚠ 注意

選擇一個具有足夠強度的場所可靠地安裝。若掉落可能導致故障，紅外線接收盒連接線請勿接觸銳利邊角部位，可能會引發觸電或故障。

1 連接器有方向性，請確實連接至本體外接埠



2 選擇欲安裝位置，直接利用雙面膠泡棉固定於天花板上

排水工程

⚠ 注意

確實做好排水工作
以避免漏水

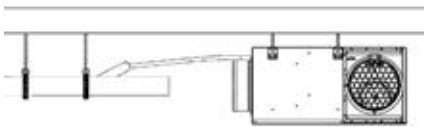
1 排水系統

預先設置一個排水孔，可與現有空調排水系統共管。

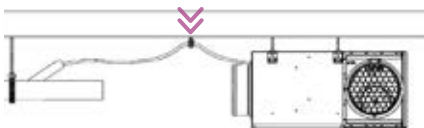
2 管線安裝

1. 使用淨水器專用 PE 三分管，將快速接頭卡榫拔起後插入快速接頭後，再將卡榫插回。最後將水管拉至預先設置的排水系統。

2. 當排水管長度小於 10 米時請按照下圖施作。

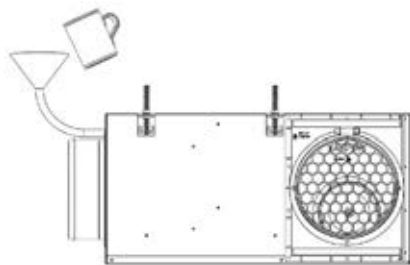


3. 當排水管長度大於 10 米時請按照下圖施作。



3 檢查／測試排水

1. 將 2 公升的水經由排水孔接短管以及漏斗讓水流入水箱，確認過程中排水管線並無漏水。



2. 主機電源開關側下方有「TEST」測試按鈕，在確認水管安裝完畢後，開啟主機電源等候 30 秒後，按住「TEST」10 秒，主機將進入強制排水模式。

試運轉

1 試運轉前確認

1. 在電氣工程結束後，請再次確認接線有無錯誤。
2. 也請再次確認管道工程。

2 接通電源及試運轉測試

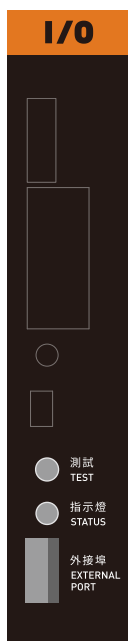
ProCozy® SIR-110V] 使用 110V 交流電
ProCozy® LIR-110V]

ProCozy® SIR-220V] 使用 220V 交流電
ProCozy® LIR-220V]

1. 接通斷路器

2. 試運轉測試

- i. 將翹板開關開啟同時按住測試鈕超過五秒鐘以開始試運轉，此時指示燈應為閃爍白燈表示進入試運轉測試模式。



- ii. 若無請重複以上步驟重新操作一次。

3 運轉確認

啟動或切換運轉功能時，最長可能需約 5 分鐘。這是為了變換功能或是進行本體冷卻，並非是異常現象。測試過程中確認本體是否安裝牢固，無振動或異常噪音。

1. 接通斷路器

指示燈應為閃爍綠燈表示試運轉測試正常，將翹板開關關閉再開啟即完成安裝。

2. 測試有誤

指示燈為閃爍紅燈表示試運轉測試錯誤，將翹板開關關閉再開啟，利用遙控器紅外線傳輸讀取錯誤碼故障排除。

故障處理

當發生了下列不良現象時，請務必切斷配電盤的斷路器後進行檢查。

不良現象	可能原因	處理
不運轉	本體是否已通電？	請檢查斷路器及電源線是否連接
	紅外線接收盒是否確實安裝？	確認指示燈號是否正常
不停止運轉	加熱器停止後將進行冷卻運轉	不是故障
有震動	格柵是否確實安裝？	請可靠的進行安裝
	安裝螺絲是否鬆動？	請可靠的擰緊
不吹出溫風 加熱器中途關斷	防止溫度升高裝置 將切斷加熱器的供電	幾分鐘後恢復則不是故障
在切換運轉功能時 有嘰嘎的聲音	這是功能切換時的動作音	不是故障
指示燈為閃爍紅燈	本體內部可能有故障	請使用遙控器獲得 機體狀態錯誤代碼

錯誤代碼對應維修表

錯誤代碼共有 4 位數，由「字元 1」～「字元 4」所組合而成，每個字元各有 16 個代號 (0~9, A~F)
來顯示異常故障訊息，維修人員可依據下列對應表迅速判斷故障原因，降低維修時間與成本。

字元		錯誤代碼 字元 1				錯誤代碼 字元 2				錯誤代碼 字元 3				錯誤代碼 字元 4			
異常故障原因		24V 電源供應器	排水 流量計	馬達偵測器 ／抽水馬達	水位偵測器	加濕 ／進水流量計	水源供應 ／進水水位	加熱器溫度 偵測器／加熱器	馬達偵測器 ／風機馬達	主客端通訊異常 ／中央控制面板	風流量計 ／空氣濾網	風機殼內部 ／溫濕度感測器	48V 電源供應器	電子安定器 ／UV殺菌燈	馬達偵測器 ／同步馬達	加濕 ／超音波模組	馬達偵測器 ／內循環馬達
錯誤代碼	0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×
	2	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○
	3	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×
	4	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○
	5	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
	6	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○
	7	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×
	8	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○	×	○	○	○
	9	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×
	A	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○
	B	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×
	C	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○	×	×	○	○
	D	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×
	E	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×	○
	F	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

○ 正常 × 異常或故障

[illegible]



ALTRASON INC.

10F-5, No.408, Ruiguang Rd.,
Neihu District, Taipei 11492, Taiwan
Phone : +886-2-2657-0068 ext.182
E-mail: sales@altrason.com

創昇科技股份有限公司

11492 台北市內湖區瑞光路 408 號 10 樓之 5
聯絡專線：[02] 2657-0068 分機 182
電子郵件：sales@altrason.com

www.altrason.com

總代理

RST 汎武

RST ENTERPRISE CO., Ltd.

No.1, Anlin Rd., Yanchao Dist.
Kaohsiung City 824, Taiwan(R.O.C)
TEL:+886 7 616 7936 ext.271
FAX:+886 7 616 8751

汎武事業股份有限公司

824 高雄市燕巢區安林路1號
TEL: 07-616 7936 分機 271
FAX: 07-616 8751 統編: 22530691

www.rstpower.com