

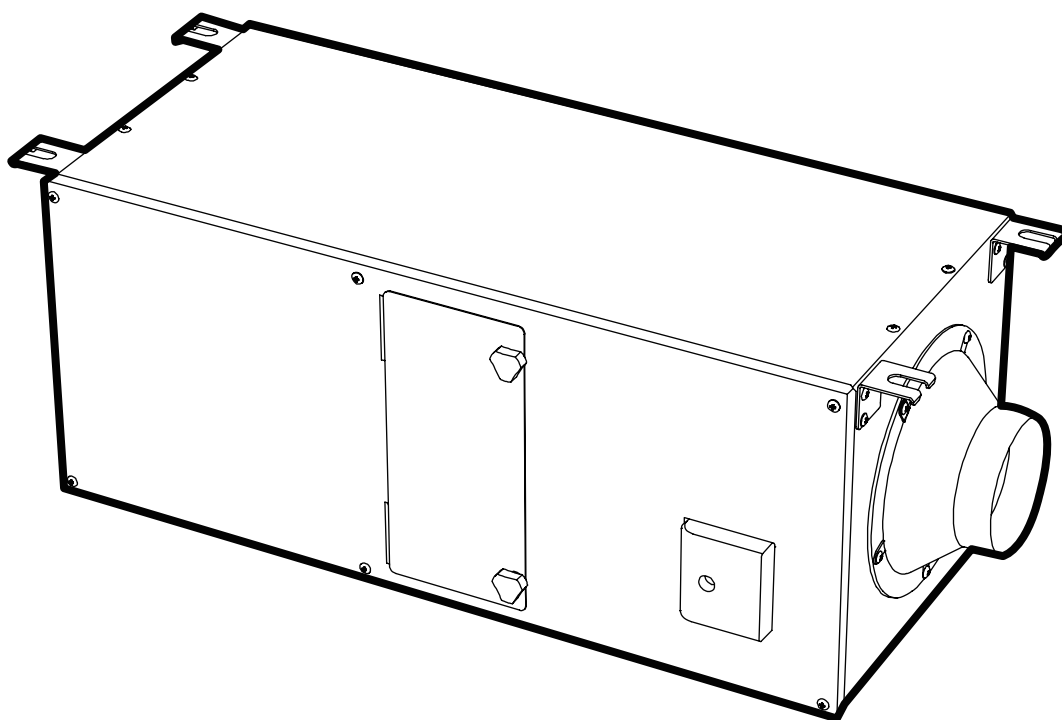


SINCE 1950

ALASKA

新風循環淨化機

VC-15D / VC-25D



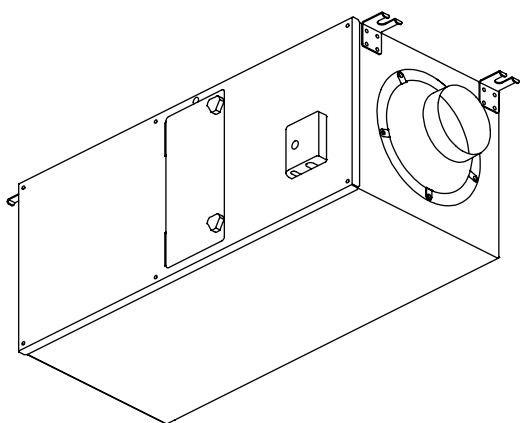
請詳細閱讀使用說明書後再使用

閱讀後請妥善保存

使用說明書 附保證書

目錄

CONTENTS



AIR QUALITY

安全注意事項	1
各部位名稱和尺寸	2
控制器	2
安裝注意事項	3
安裝方法	4
管道工程	4
接線圖	5
產品特點	6
使用方法	6
產品規格	7
使用注意事項	8
保養方法	9
故障診斷	10

安全注意事項

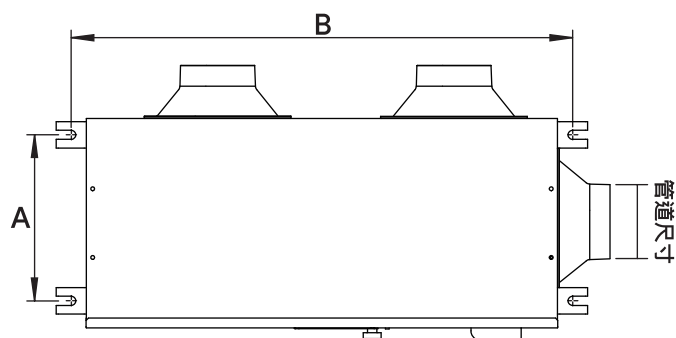
- 安裝之前請仔細閱讀“安全注意事項”，然後再進行安裝作業。
- 為了預防對使用人員和其它人員造成傷害，避免財產損失，請務必遵守以下事項。

■ 無視標誌內容，採用錯誤的方法造成危害和損失的程度，用以下的標誌區分說明。	■ 需要遵守的內容種類用以下圖案區分說明。
 警告 該圖案欄內的內容是“設想到可能造成死亡或重傷的情況”。	 圖案表示“不可以”、“禁止”。
 注意 該圖案欄內的內容是“設想到可能引起受傷或發生物質上損失的情況”。	  圖案表示“必須執行”、“強制”。

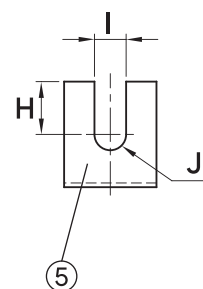
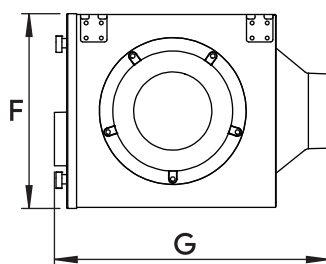
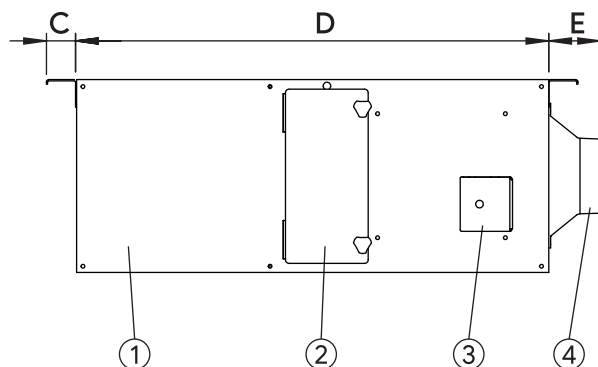
 警告	
	電氣工程要按照國內法規和使用說明書進行施工，必須使用專用線路。如果電源線路容量不足或施工不當，易造成觸電或火災事故。
	安裝工程請委託專業人員，不可自行安裝、移動或重裝。自行安裝如有不當易造成摔落、觸電或火災等事故。
	安裝工程須嚴格按照本使用說明書進行，安裝如有不當易造成觸電或火災事故。
	安裝要在能承受重量的地方，嚴格按照使用說明書的要求進行。如果強度不夠，安裝不牢固易造成觸電、火災、機組掉落等引起傷害。
	外氣進入口須避免設置在吸入高溫或高濕空氣的位置，否則會給機器內部造成影響，引起故障觸電或火災。
	外氣進入口要安裝在遠離可燃氣體排風口的地方，否則會引起室內缺氧。
	外氣進入口要安裝防鳥網或類似裝置，當有鳥巢等異物時應清除掉，否則會引起室內缺氧。
	保養檢修時必須關掉開關，並關掉專用斷路器(OFF)，否則易觸電。
	地線不可與燃氣管道、自來水管、避雷針、電話地線等連接在一起，接地不正確易造成觸電危險。

 注意	
	須安裝專用斷路器，根據安裝位置的情況，有時必須安裝漏電斷路器。如果不安裝漏電斷路器，容易引起觸電或火災。
	電源線以及連接線要使用指定的電源線連接牢固。端子台連接線部位應固定結實，不受電纜外力影響。如連接或固定不牢固易引起發熱或火災。
	電源線和連接線安裝後必須蓋好電器箱蓋，如果電源蓋板安裝不當，灰塵或粉塵會造成端子接線部位發熱，引發火災與觸電。
	當使用的金屬風管，穿過木製建築物的金屬板或金屬網時，要在風管和牆壁之間做絕緣層。否則會引起觸電或漏電。
	安裝工程使用的零件必須是指定的零件(包括附件)。如果不使用指定零件易造成機組掉落、火災或觸電。
	室外風管在安裝時要向下傾斜，防止雨水侵入。如安裝不當會造成屋內滲水打濕室內財物。
	天花板內高溫多濕時，應在天花板內安裝換氣設備。否則易引起火災或觸電。
	為了防止結露，要在室外側風管(必要時包含室內側風管)做隔熱層。若安裝不當會造成屋內滲水打濕室內財物。
	必須使用額定電壓，否則易引起馬達燒毀及控制系統異常。
	室內吸氣口不可安裝在廚房等油煙多的地方，否則易引起火災。
	主機和室內給氣口不可安裝在直對熱源或明火的地方，否則易引起過熱或火災。
	主機和外氣進入口不可安裝在機械廠、化工廠等易產生酸、鹼、有機溶劑、塗料等有害氣體以及含有腐蝕性成分氣體的地方，否則易導致中毒或火災。
	主機和室內吸氣口不可安裝在浴室等濕度高的地方，否則易引起觸電或漏電。
	不可安裝在有可能易燃性氣體洩漏的地方。萬一有洩漏的燃氣在機組周圍積聚，會導致火災事故。

各部位名稱和尺寸



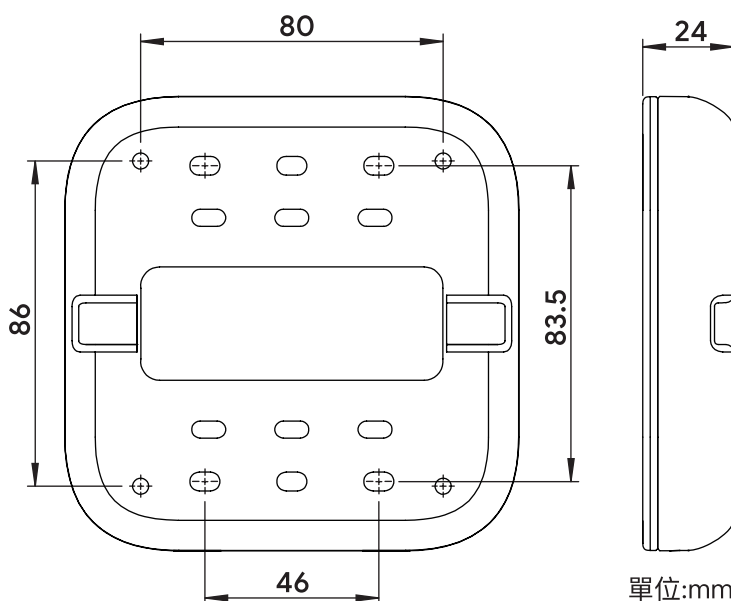
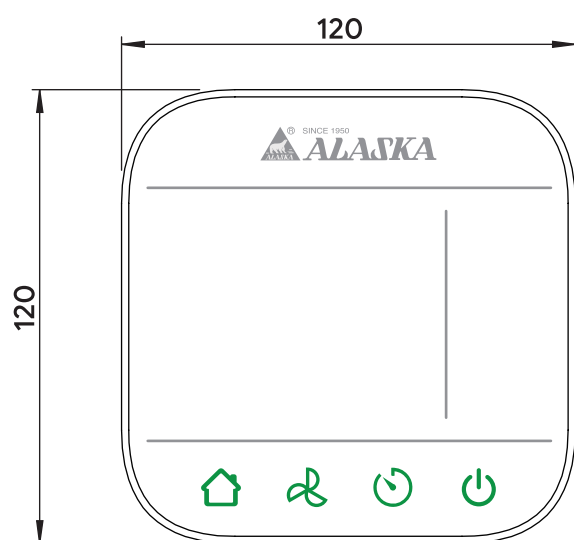
號碼	名稱
1	維修蓋
2	濾網蓋
3	電器盒蓋
4	出入風口
5	掛勾



型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	管道尺寸
VC-15D	219.5	663	39	625.5	69	257.5	363	20	12	R6	Ø100(4")
VC-25D	219.5	663	39	625.5	69	257.5	363	20	12	R6	Ø150(6")

單位:mm

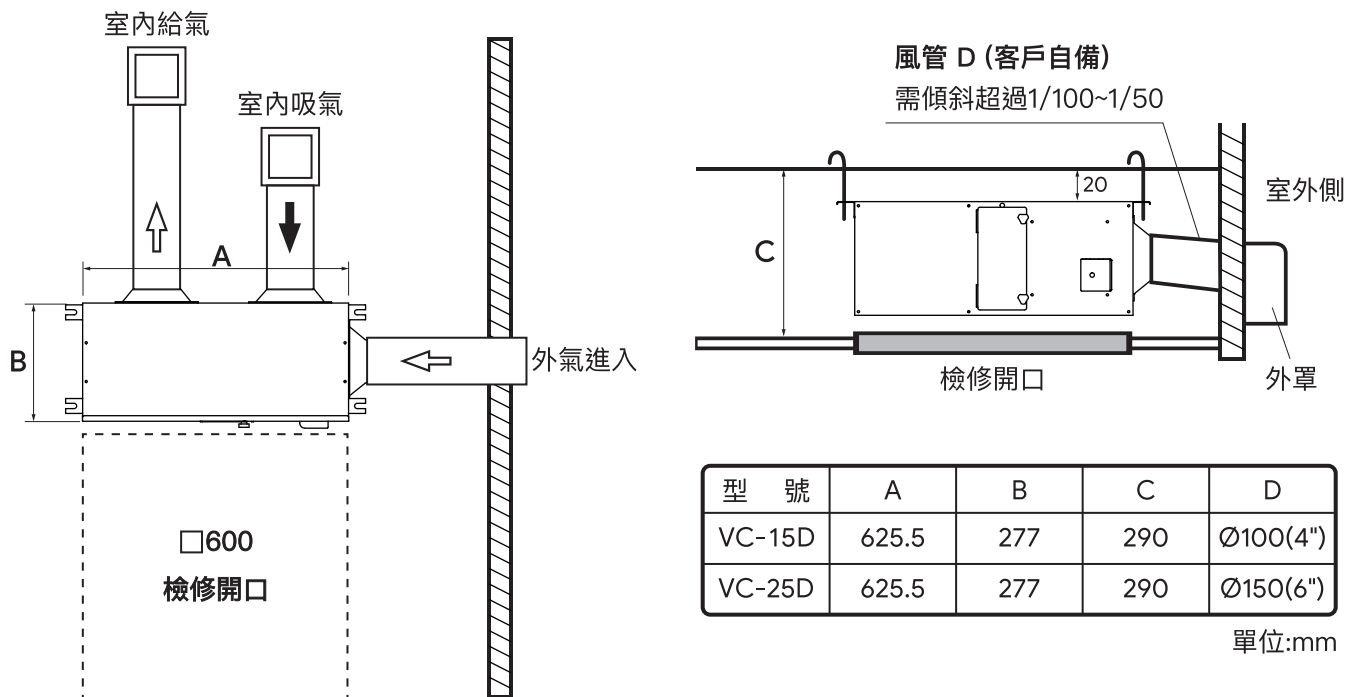
控制器



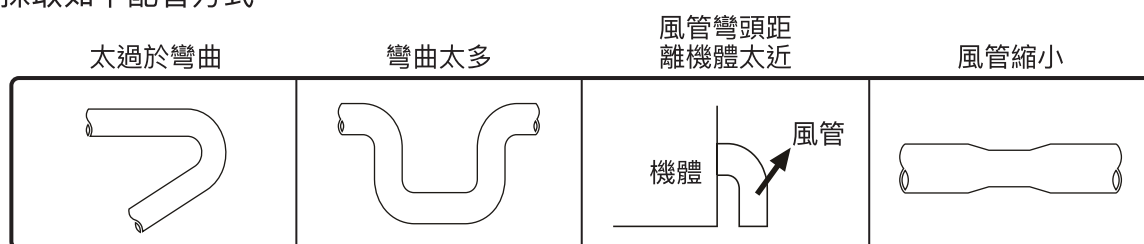
單位:mm

安裝注意事項

- 無論因任何原因耽擱產品的安裝，產品需在現場作短期或長期的保存，都必須採取相應的保護措施，以防止建築灰塵或碎石進入產品及控制器之中。
- 為了平時能夠對過濾網進行更換和產品維修，請務必在天花板指定位置設置檢修口。
- 不要拖移機器，否則會刮傷表面，造成機體損壞。
- 每年要對過濾網進行2~4次更換(依現場環境情況)，因此必須設有下列圖所示的檢修口（用於檢查過濾網、扇葉、電機、風閥）。（如果不更換引起堵塞會使產品性能降低）



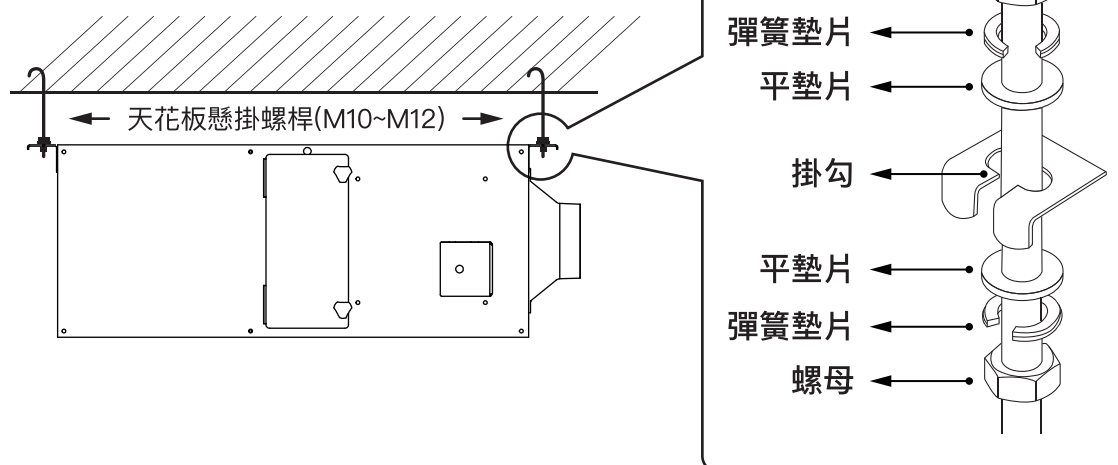
- 安裝新風循環系統的位置必須保證天花板內高度大於上表C尺寸。
- 不可安裝在熱水器附近。
- 請勿採取如下配管方式。



- 不可在廚房使用。如果在油煙多的地方使用，易引起過濾器的堵塞，以致故障。
- 不可在浴室使用。如果在濕度大的地方使用，在機體內會產生露水，易引起觸電、短路等電器故障。
- 新風循環系統要在40°C以下的溫度條件下使用。絕對不可安裝在直對明火的地方。（如果超過40°C的環境下使用，會造成塑膠部分變質、變形及故障，應充分注意。）
- 當使用共同風管排風時，有義務採用防火材料。
- 若用戶希望室內噪音盡量小聲，則應考量在風管中串接風管消聲器。
- 安裝之後，本產品的最底面至地面的距離不得小於2.3m。
- 請務必搭配濾網，若不使用濾網，會導致過濾功能喪失，進而影響屋內空氣品質。

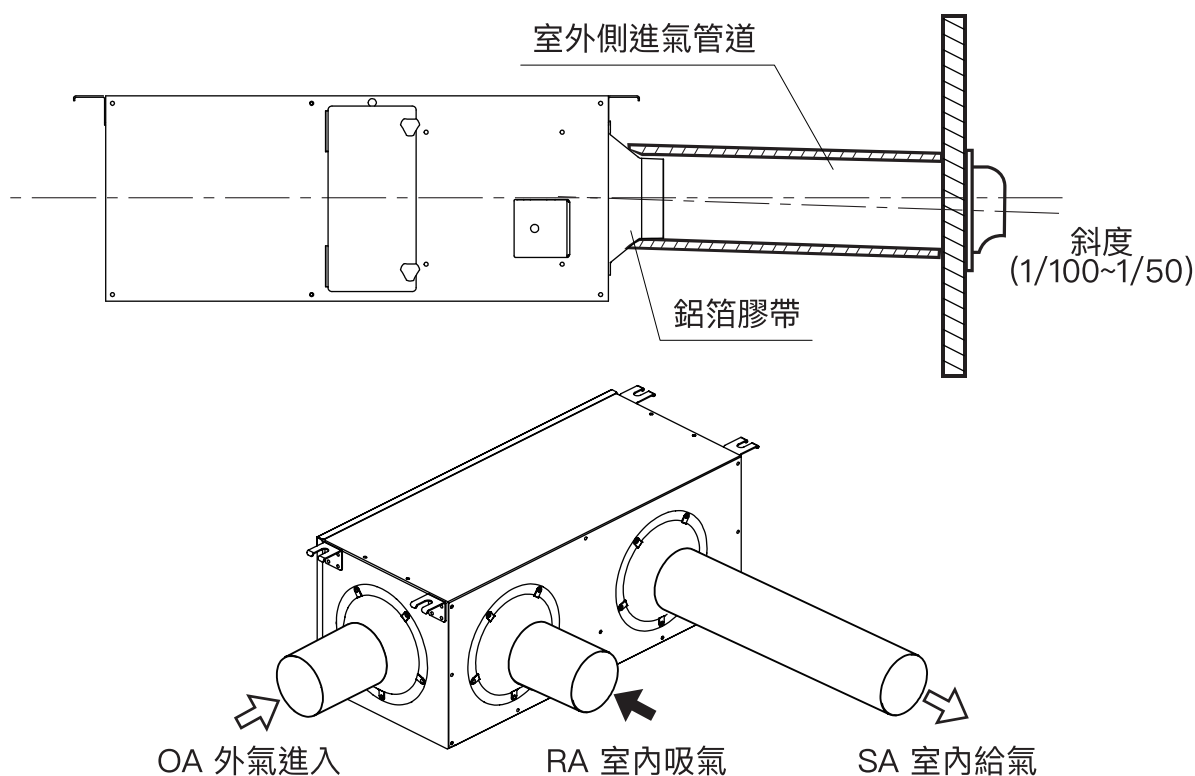
安裝方法

- 請客戶準備天花板懸掛螺桿、螺母和墊片。
- 安裝時必須能夠充分承受設備重量，保持水平，固定結實。
- 安裝時請使用水平尺，安裝不水平易造成風閥部份動作不良。
- 安裝不牢固恐發生危險，甚至會引起震動。
- 請勿將產品顛倒安裝。



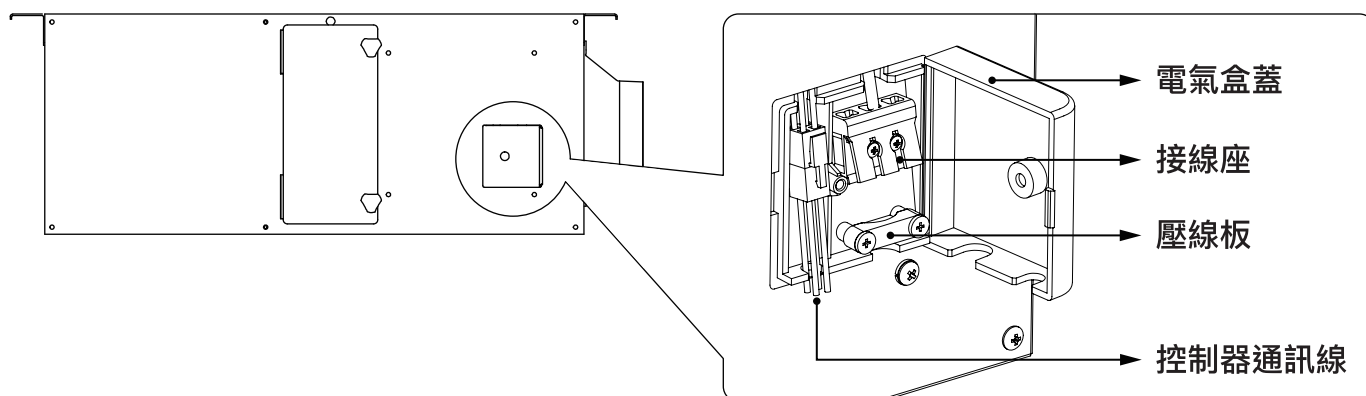
管道工程

- 出入風口和風管的連接部份要用鋁箔膠帶包捲黏接，不可有漏氣之情形。
- 室內吸氣口和室內給氣口的安裝位置要盡量拉開距離。
- 室外風管應向室外的一側傾斜，防止室內進水（斜度1/100~1/50）如下圖。
- 當使用的金屬風管，穿過木製建築物的金屬板或金屬網時，需在風管與牆壁之間做絕緣層。
- 安裝風管時，不可拆卸產品的出入風口。

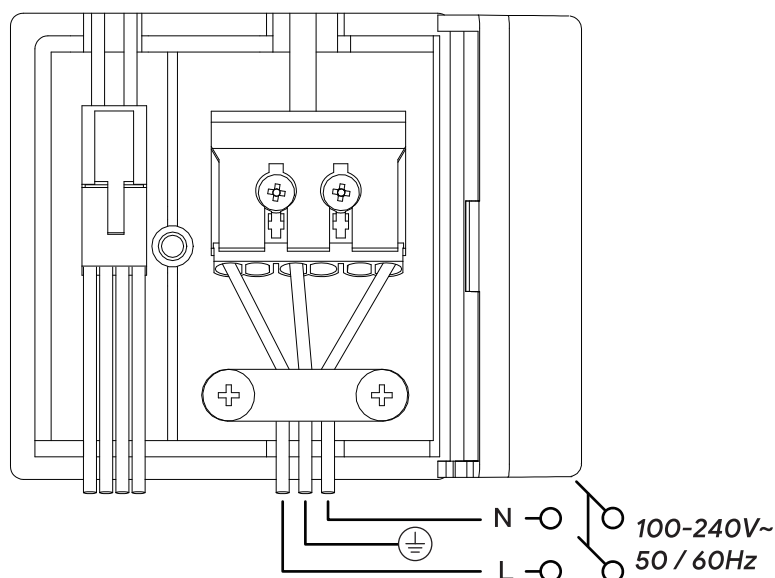


接線圖

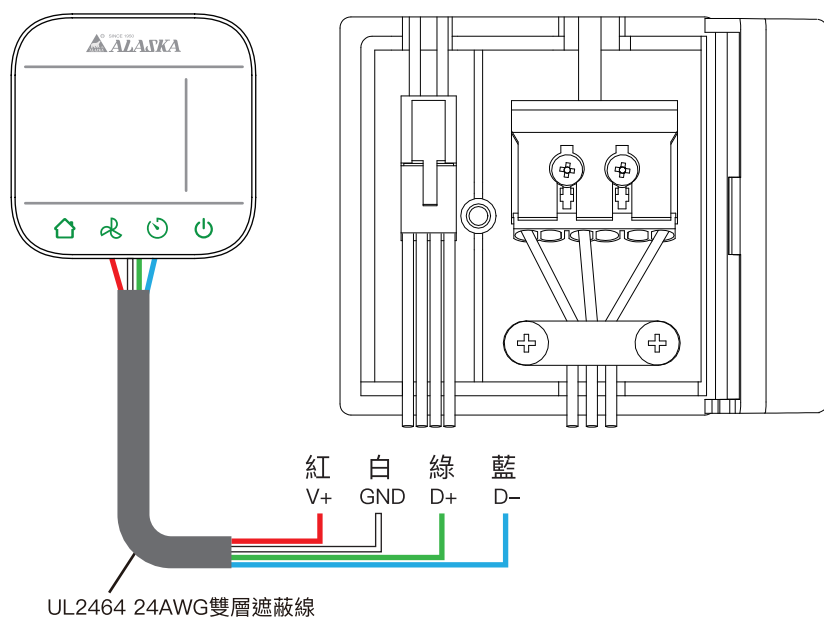
- Step1. 將電氣盒蓋打開並取下壓線板。



- Step2. 剝除電線披覆8~10mm後插入接線座，並確定地插進底端。(請使用 $\Phi 1.6\sim 2.0\text{mm}$ 單芯線)
- Step3. 接線完成後，將壓線板鎖上機體固定電線。



- Step4. 控制器通訊線需用符合UL2464 24AWG雙層遮蔽線延長至控制器端。
- Step5. 電線與控制器通訊線接線完畢後，蓋上電氣盒蓋並鎖上螺絲。



產品特點

- 正壓給氣：
使用新風模式運轉，維持屋內正壓狀態，阻絕屋外髒空氣透過門縫侵入屋內。
- 室內循環：
使用清淨模式運轉，透過活性碳、PM2.5濾網徹底過濾屋內空氣。
- 睡眠功能：
極低的運轉聲音讓睡覺時也能安穩入睡。
- 去除異味：
內置活性碳濾網，吸附空氣中的異味與有害氣體，讓呼吸更清新。
- 空氣過濾：
內置PM2.5濾網，一次性過濾效能達90%，具有抑菌及全效杜絕PM2.5，室內空氣最乾淨。
- Plasma淨化離子技術：
全效抑制有害物質，再將乾淨的空氣循環送至屋內每一處。

使用方法

- 打開電源開關，控制器燈亮之後，透過專屬控制器調整不同換氣模式。
- 詳細操作請參考控制器說明書。
- 新風模式  適用於室內不通風、含氧量低時增加室內活氧、空氣流動。
- 清淨模式  適用於室內空氣品質差時快速淨化室內空氣。



產品規格

項目		型號	VC-15D							
電 源			100-240V~ / 50、60Hz							
換氣功能			新風循環				清淨循環			
風量調節			強	中	弱	靜音	強	中	弱	靜音
最大靜壓 (mmAq)			20	15	10	5	20	15	10	5
消耗功率(0mmAq) (W)			12	8	6	4	12	8	6	4
最大風量(0mmAq) (m³/h)			150	120	90	60	150	120	90	60
噪 音 [dB(A)]			35	28	22	20	35	28	22	20
定風量域	最大靜壓 (mmAq)	6	6	6		6	6	6		
	消耗功率(MAX) (W)	24	16	12		24	16	12		
	風量-25米 (m³/h)	150	120	90		150	120	90		
最大電流 (A)			0.33 (110V) ； 0.21 (220V)							
外型尺寸 (mm)			733 x 363 x 257							
重 量 (kg)			8.8							

項目		型號	VC-25D							
電 源			100-240V~ / 50、60Hz							
換氣功能			新風循環				清淨循環			
風量調節			強	中	弱	靜音	強	中	弱	靜音
最大靜壓 (mmAq)			35	30	25	10	35	30	25	10
消耗功率(0mmAq) (W)			25	15	9	5	25	15	9	5
最大風量(0mmAq) (m³/h)			250	200	150	100	250	200	150	100
噪 音 [dB(A)]			41	34	27	20	41	34	27	20
定風量域	最大靜壓 (mmAq)	10	10	10		10	10	10		
	消耗功率(MAX) (W)	45	34	24		45	34	24		
	風量-70米 (m³/h)	250	200	150		250	200	150		
最大電流 (A)			0.59 (110V) : 0.35 (220V)							
外型尺寸 (mm)			733 x 363 x 257							
重 量 (kg)			8.8							

- 噪音值是在靜音室機體正下方1.5m距離測得數值，在實際條件下由於受環境影響，噪音值會大於所標的數值。
- 噪音值是在機外靜壓為0mmAq時的測試值。安裝時由於靜壓(管損)的增加，噪音值會升高。
- 定風量域內靜壓(管損)的增加，其消耗功率會升高。
- 安裝時請參考最大電流並選擇合適的斷路器。

使用注意事項

⚠ 注意

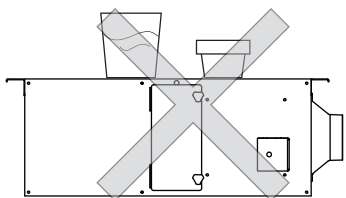
不可在主機附近使用可燃性噴霧器，易引起火災。



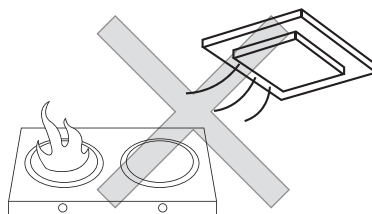
不可用濕手操作開關，易引起觸電。



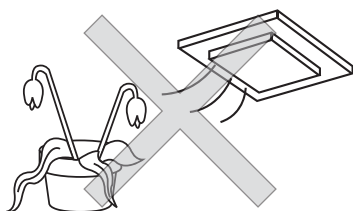
機組上面不可放置裝水的容器。當漏水時，機組內部會進水，電絕緣受損，引起觸電。



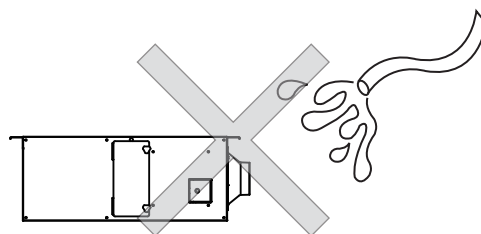
勿將燃燒器具放置在主機室內給氣口直吹風的位置，易造成燃燒器具燃燒不充分。



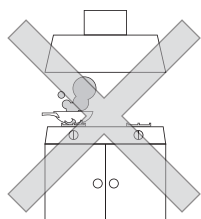
動植物不可直接放在室內給氣口處，會給動植物造成不良影響。



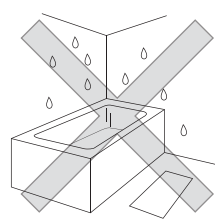
不可用水洗主機，易引起觸電。



不要安裝在油煙多的地方，過濾網黏油後會降低使用壽命。



不要安裝在浴室等濕度大的地方，易造成觸電或引發故障。



使用注意事項

警告

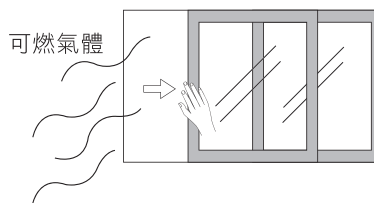
異常時（燒焦味）要停止運轉，關掉專用斷路器（OFF）。

在異常的狀態下持續運轉會引起故障、觸電或火災。

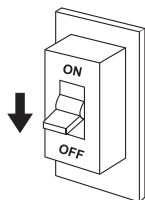
■請與經銷商聯繫。



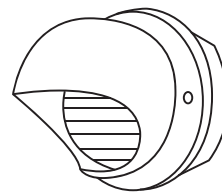
可燃性氣體洩漏時要開窗換氣。機組開動後，電氣接點的火花會引起爆炸或火災。



當更換過濾網前，必須關掉開關，將專用斷路器關閉，因為扇葉在內部高速運轉易引起受傷。另外在高處作業時要將梯子固定牢固。



在室外進氣口處安裝防鳥網或類似的物品。當有鳥巢等異物時請清除，否則容易引起室內缺氧。



保養方法

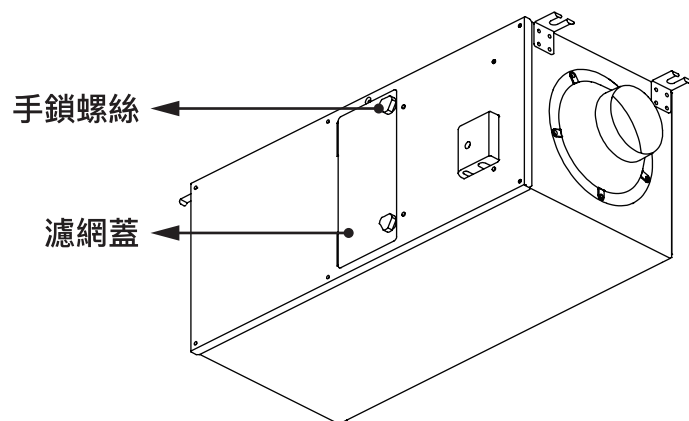
■ 設備內置的空氣過濾裝置必須使用，如果不使用濾網，會導致過濾功能喪失，影響屋內空氣品質。在使用過程中當控制器顯示濾網異常時，應考慮更換過濾網。

■ 濾網建議每年更換2~4次。（因環境、設備使用時間長短各異，應根據各用戶的實際情況決定更換週期）

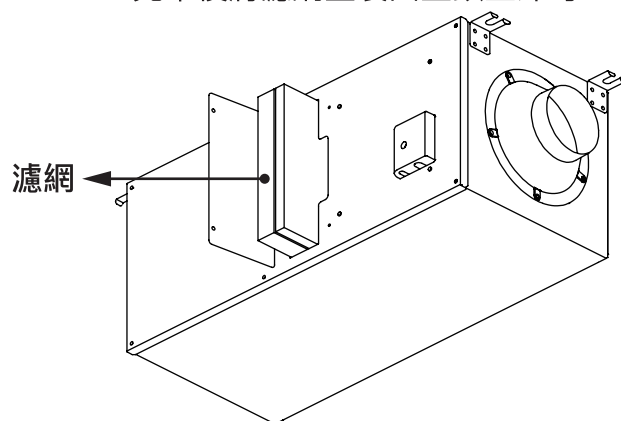
濾網更換

Step1. 卸下手鎖螺絲以及濾網蓋。

△ 更換濾網前，請確認已切斷電源。



Step2. 濾網蓋卸下後，即可抽取濾網並更換，完畢後將濾網蓋裝回並鎖上即可。



故障診斷

- 設備調試及試運轉結束後，客戶便可正常使用。若產品出現下列故障，您可在聯絡經銷商進行維修前，可先根據下表自行排除故障。

現 象	可能原因	解決方案
使用一段時間後發現室內給氣有明顯減少	空氣過濾網積塵太多	按照保養方法更換濾網
出入口處出現噪音	風管安裝鬆動	重新緊固出風口與風管連接部位
打開運轉開關無動作	1. 電源沒電 (停電) 2. 斷路器跳電 (跳閘)	1. 修復電源 2. 闔上斷路器

*控制器上的故障畫面請參照控制器說明書

保 證 書

購 買 日 期	年 月 日	製 造 番 號	
經 銷 者 章		承蒙愛顧本公司產品。本保證卡享有自購買日起主要零件（風扇馬達）3年、一般零件1年基本保固免費服務，但如有下列情形之一者，雖在服務期間內，亦得酌收成本費或服務費。 1. 主要零件為風扇馬達，非主要零件之外的零件，全部均歸類為一般零件。 2. 未於本公司網站登入保證卡、或未出示保證卡、或無購買日期、或未蓋經銷者章、或未出示入宅時間證明。 3. 使用不慎或錯誤或未依本說明書要求定期維護而導致之損壞。 4. 自行拆卸、改裝或更換非原廠零件所發生的故障。 5. 經安裝後購買人自行搬移或運送所發生破損。 6. 因天災地變或不可抗拒之外力所導致損壞。 ※服務後保證說明事項 1. 保固期間內之維修，產品仍以該原保固期間予以保固。 2. 保固期間外之維修，維修零件保固為期三個月。 ※使用及安裝說明書務必交付給使用者。 ● 安裝的方法很重要，請委託販賣店或水電行來安裝。 ● 若電源線損壞時，必須由製造廠、或其服務處或具有類似資格人員更換，以避免危險。	
 線上產品登錄 享有ALASKA完整技術支援與售後到府服務			