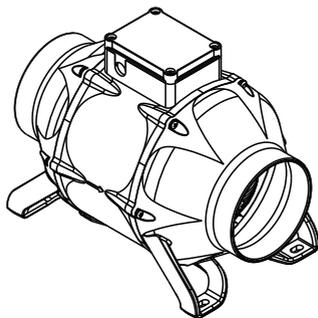


CHIMEI 安裝使用說明書

全戶式淨流系統
無旋流風機



適用機型：

AF-N25A4 1/42

AF-N13A4 1/42

AF-N63A6 1/62

AF-N31A6 1/62

AF-NA0AA 1/2

保證書另附

為能有效地使用此空調產品，請務必詳閱本"使用說明書"，以了解正確使用方法，並能讓本機發揮其效能及延長使用壽命，為你創造更舒適的生活。

* 為確保你的權益，務必請詳讀注意事項。

奇美會員登入

現在加入奇美會員，即可免費享受服務，心動了嗎？我們歡迎您的加入，立即填寫資料就可以成為會員。

* 目前僅適用於台灣地區。

內 容

1.安全注意事項	01
2.使用注意事項	02
3.安裝說明	03
4.電源線規格	04
5.接線說明	05
6.產品尺寸	07
7.故障診斷	08
8.產品規格	08
9.限用物質含有情況標示	09

1. 安裝注意事項

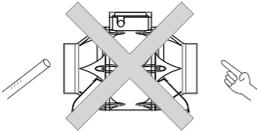
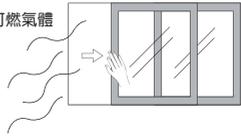
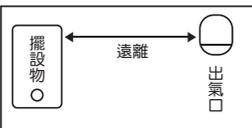
- 安裝之前請仔細閱讀“安全注意事項”，然後再進行安裝作業。
- 為了預防對使用人員和其他人員造成傷害，避免財產損失，請務必遵守以下事項。

<p>• 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。</p>	<p>• 需要遵守的內容種類以下圖案區分說明。</p>
<p> 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”。</p>	<p> 圖案表示“不可以”、“禁止”。</p>
<p> 注意 該圖案欄內的內容是“設想到可能引起受傷或芳生物質上損失的情況”。</p>	<p>  圖案表示“必須執行”、“強制”。</p>

 警告			
	<p>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。</p>		<p>外氣進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。</p>
	<p>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掉落、觸電或火災等事故。</p>		<p>外氣進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。</p>
	<p>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。</p>		<p>外氣進口處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。</p>
	<p>安裝要再能承受重量的地方。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。</p>		<p>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。</p>
			<p>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。</p>

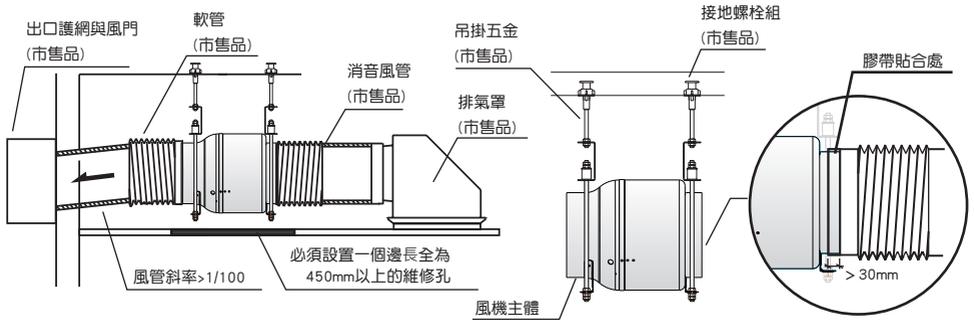
 注意			
	<p>須安裝專用斷路器。根據安裝位置的情況，有時必須安裝漏電斷路器。如果不安裝漏電斷路器，容易引起觸電或火災。</p>		<p>為了防止結露，要在室外側風管(必要時包含室內側風管)做隔熱層。如安裝不當會造成屋內滲水打濕室內財物。</p>
	<p>電源線以及連接線要使用指定的電源線連接牢固。端子台連接線部位應固定結實，不受電纜外力影響。如連接或固定不牢固易引起發熱或火災。</p>		<p>必須使用額定電壓。否則易引起馬達燒毀及控制系統異常。</p>
	<p>電源線和連接線安裝後必須蓋好電氣箱蓋。如果電源蓋板安裝不當，灰塵或粉塵會造成端子接線部位發熱，引發火災與觸電。</p>		<p>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。</p>
	<p>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。</p>		<p>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。</p>
	<p>安裝工程使用的零件必須是指定的零件(包含附件)。如果不使用指定零件易造成機組掉落、火災和觸電。</p>		<p>主機和外氣進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。</p>
	<p>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。</p>		<p>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。</p>
	<p>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。</p>		<p>不可安裝在可能易有可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。</p>

2.使用注意事項

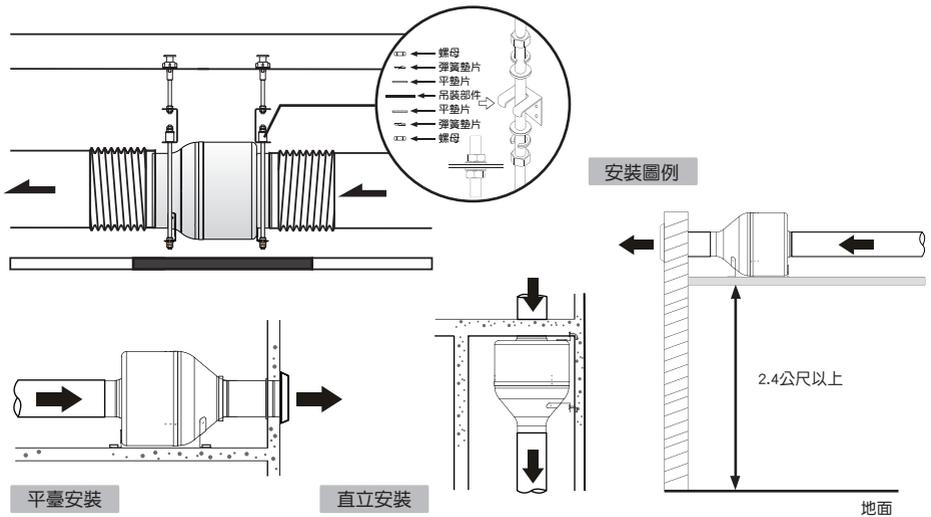
 警告		
	<p>勿將手指或棍棒插入送風口或排風口。由於扇葉高速旋轉，易導致受傷。</p> 	<p>絕對不可自行安裝、拆卸、修理、改造、移動或重裝，易發生掉落、觸電、火災等事故。</p> <ul style="list-style-type: none"> 請與經銷商聯繫。 
	<p>異常時(燒焦味)要停止運轉，關掉專用斷路器(OFF)</p> <ul style="list-style-type: none"> 在異常的狀態下持續運轉會引起故障、觸電或火災。 請與經銷商聯繫。 	<p>可燃性氣體洩漏時要開窗換氣。機組開動後，電氣接點的火花會引起爆炸或火災。</p> 
	<p>氣口要安裝在距離擺設物較遠的位置。否則易造成排風不良。</p> 	<p>必須按照額定電壓使用，否則易引起機組燒毀。</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>220 V 60 Hz</p> </div>

3.安裝說明

- 管道型風機常用於室內送排風 / 換氣，以下為建議安裝方式。



- 風管的安裝，需注意吊掛螺栓穩固、螺絲裝確實、風管不洩露、風管至少深入風機出入口30mm，風機前後接軟管可避免風管共振，用M7-M10的螺栓對機體進行吊裝。



4. 電源線規格

- PVC導線管槽配線(導線絕緣物溫度60°C者)安倍容量表(周溫35°C以下)參考如下：

銅 導 線		同一導線管內之導線數							
線 別	公稱截面積 (平方公厘)	根數/直徑 (公厘)	3以下	5	5-6	7-15	16-40	41-60	61以上
			單 線	1.6	15	15	14	12	11
	2.0	20	20	17	15	13	12	11	
	2.6	30	27	24	21	19	17	15	
絞 線	3.5	7/0.8	20	20	17	15	13	12	11
	5.5	7/1.0	30	28	25	22	19	17	14
	8	7/1.2	40	35	30	27	24	22	19
	14	7/1.6	55	50	45	40	35	30	25
	22	7/2.0	70	65	60	50	45	40	35
	30	7/2.3	90	80	70	60	55	50	45
	38	7/2.6	100	90	80	70	65	55	50
	50	19/1.8	120	110	100	85	75	65	60
	60	19/2.0	140	125	110	95	85	75	65
	80	19/2.3	165	145	130	115	100	90	80
	100	19/2.6	190	170	150	130	115	105	90
	125	19/2.9	220	200	175	150	135	120	105
	150	37/2.3	250	225	200	175	155	140	120
	200	37/2.6	300	270	235	210	185	165	145
	250	61/2.3	355	315	280	245	215	195	170
325	61/2.6	415	370	330	290	255	230	200	
400	61/2.9	475	425	380	330	290	265	230	
500	61/3.2	535	480	430	375	330	300	260	

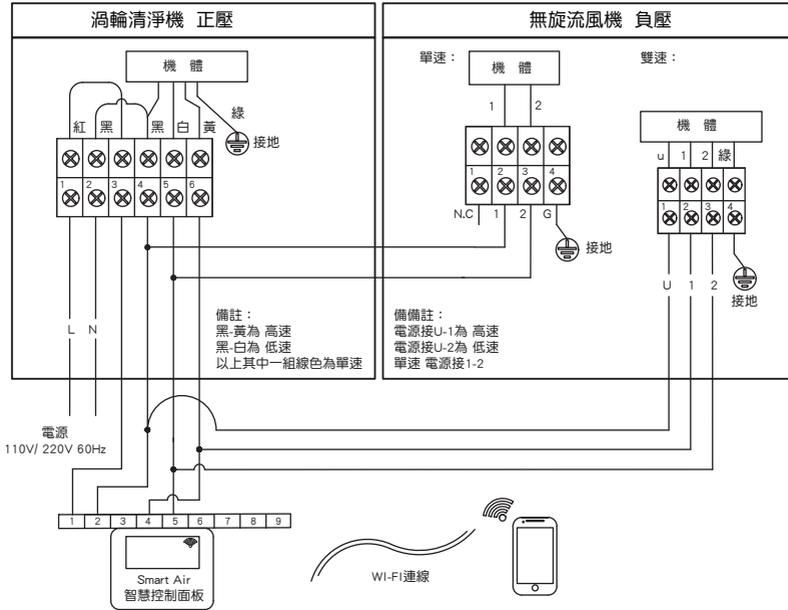
• 本表適用於金屬管配線、電纜、可撓管配線及金屬線槽配線。
 • 本表所稱導線數不包括中性線、接地線、控制線及訊號線。但單相三線式或三相四線式電路供應放電管燈者，因中性線有第三諧波電流存在，仍應計入。

• 施工注意事項：

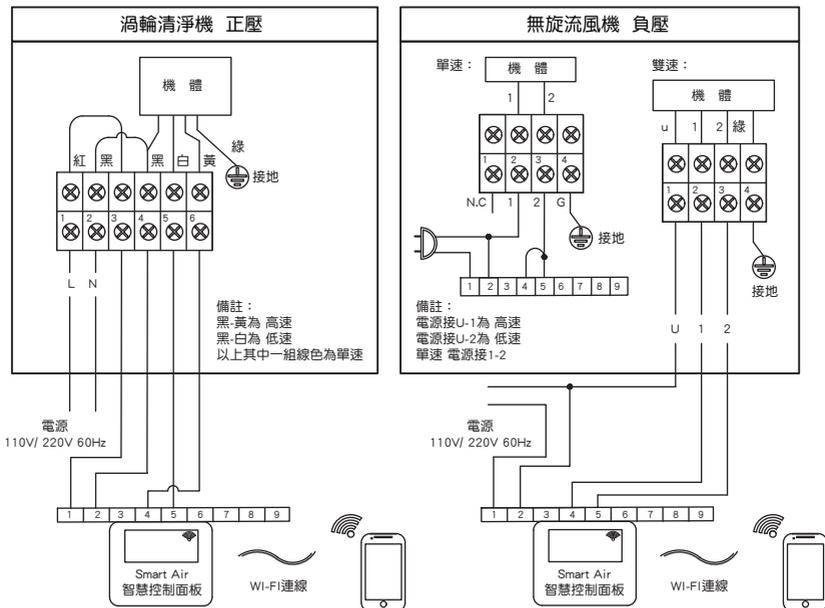
- 請依照端子符號來接配淨流系統。
- 請專業人員依配線圖施工。
- 牢固地將端子螺絲鎖緊。
- 建議吊隱清淨機匹配多台無旋流風機，居家並接為5台流風機，而工程並接為3台。
- 務請做第三種接地工事。
- 如有壓降電源芯線尺寸須加上一個等級。
- 電源電線連接錯誤時，機體馬達不啟動。
- 建議使用匹配電線3Cx1.25mm²(不含電源線)或5Cx1.25mm²(包含控制面板)電線。電源線使用2Cx2.0mm²之電線。

5.接線說明

• 渦輪清淨機與無旋流風機連動安裝配線圖

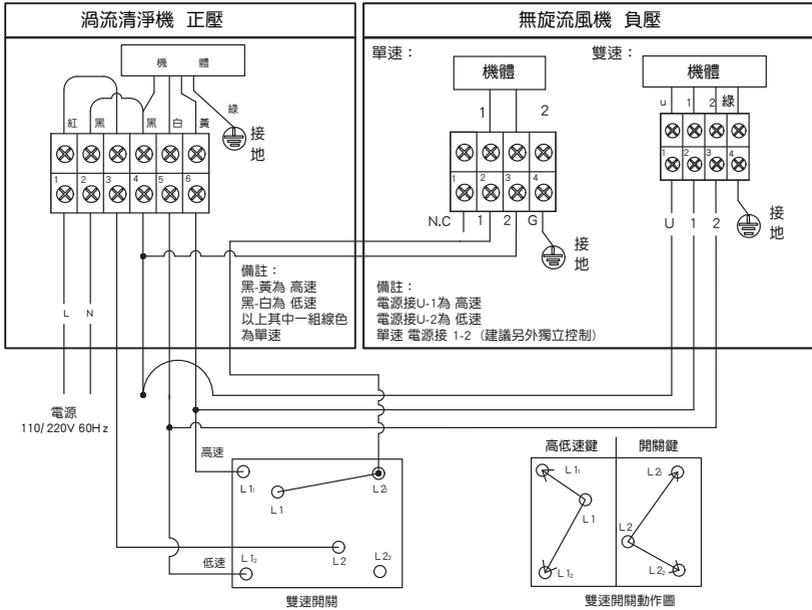


• 渦輪清淨機與無旋流風機獨立安裝配線圖



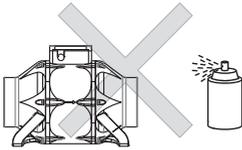
5. 接線說明

• 渦輪清淨機與雙速開關配線圖

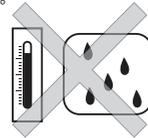


⚠ 注意

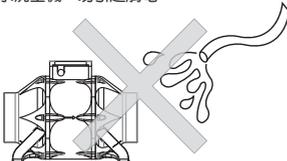
不可在流風機附近使用可燃性噴霧器，易引起火災。



進氣口不要安裝在吸入高溫或高濕空氣的位置，如裝在高溫或高濕的位置會給機器內部造成影響，引起故障、觸電或火災。



不可用水洗主機，易引起觸電。



不可用濕手操作開關，易引起觸電。



不要安裝在機械廠或化工廠等產生酸、鹼、有機溶劑、塗料等有害氣體，和含有腐蝕成分氣體的地方，易造成中毒或火災。

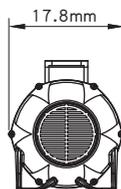
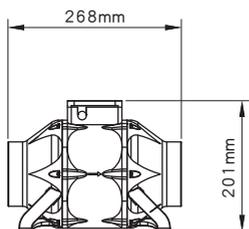


當清潔過濾網時，請勿使用有機溶劑和金屬刷。

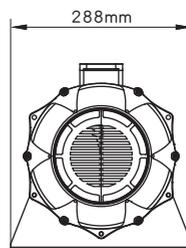
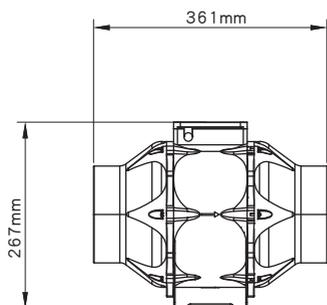


6. 產品尺寸

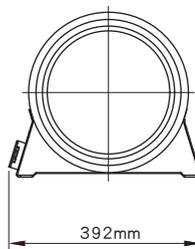
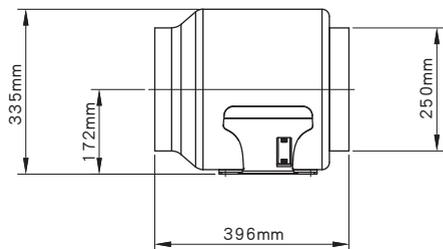
AF-N25A41/42
AF-N13A41/42



AF-N63A61/62
AF-N13A61/62



AF-NA0AA1/A2



7.故障診斷

設備調試及試運轉型結束後，用戶便可正常使用。若出現下列故障，在您聯繫經銷商進行維修前，可先根據下表自行排除故障。

發生情形	可能原因	解決方案
使用一段時間後發現室內給氣、吸氣風量均有明顯減弱。	空氣過濾網積塵太多。	更換或清潔過濾網，按照保養方法做清潔。
出入口處出現噪音。	封管安裝鬆動。	重新緊固出入口與風管連接處部位。
啟動開關仍未運轉。	1.電源沒電(停電)。 2.斷路器跳電(跳閘)。	1.修復電源。 2.合上斷路器。

8.產品規格

無旋流風機 (負壓)					
產品型號	AF-N25A41/42 (高靜壓)	AF-N13A41/42 (靜音)	AF-N63A61/62 (高靜壓)	AF-N31A61/62 (靜音)	
風量(CMH)	250/170	單速：130	680/420	310/240	
機外靜壓(Pa)	310/150(Pa)	80(Pa)	520/230(Pa)	134/76(Pa)	
安裝運轉	出/入風口(inch)	Φ4" (100mm)	Φ4" (100mm)	Φ6" (150mm)	Φ6" (150mm)
	噪音(高/低速)(dB)	42/34(dB)	27(dB)	48/41(dB)	28/26(dB)
	消耗功率(高/低速)(W)	28W/22W	10W	80W/50W	25W/15W
	轉數(RPM)	高3300/低2300	1700	高3350/低2250	高1700/低1300
	電源(60Hz/1 φ/Vac)	110V或220V	110V或220V	110V或220V	110V或220V
尺寸	箱體尺寸(mm)	268(寬)×201(高)×178(深)		361(寬)×269(高)×245(深)(不含底座)	
	最大尺寸(mm) (包含配線盒、風口)			361(寬)×287(高)×275(深)(含底座)	
	包裝尺寸(mm)	290(寬)×220(高)×200(深)		380(寬)×300(高)×280(深)	
淨重(Kg)	3.5(Kg)		4(Kg)		

無旋流風機 (負壓)		
產品型號	AF-NA0AA1/2 (高靜壓)	
風量(CMH)	1260/1080	
機外靜壓(Pa)	243/213(Pa)	
安裝運轉	出/入風口(inch)	Φ10" (250mm)
	噪音(高/低速)(dB)	60.4/58.3(dB)
	消耗功率(高/低速)(W)	120W/100W
	轉數(RPM)	高1720/低1471
	電源(60Hz/1 φ/Vac)	110V或220V
尺寸	箱體尺寸(mm)	396(寬)×337(高)×391(深)
	最大尺寸(mm) (包含配線盒、風口)	
	包裝尺寸(mm)	440(寬)×380(高)×410(深)
淨重(Kg)	11.2(Kg)	

9.限用物質含有情況標示

限用物質含有情況標示聲明書

(台灣 RoHS)/限用物質含有情況標示資訊請參考下列網址

<http://electronics.chimei.com.tw/service/product-support/downloads/air-conditioner/>

操作說明：

- 1.依上述所示輸入網址並開其網頁
- 2.選取欲查詢之型號並點擊其文件

*聲明書內容若有變更恕不另行通知，請以官網資訊為準。

CHIMEI

奇美集團 新視代科技股份有限公司
客 服 專 線：0800-663-000
網 址：electronics.chimei.com.tw

**領先業界
全方位貼心保固服務**

1年全機保固

為保護你的權利，請詳閱保卡上保固條文