服務中心地址及電話

服務類型	店名	地址	電話
和成服務中心	北基維修中心	台北市中山區南京東路三段14巷9號5樓	0800-087089
和成服務中心	桃園維修零組件中心	桃園市萬壽路三段121號2樓	0800-087089
和成服務中心	竹苗維修零組件中心	新竹縣湖口鄉中山路一段2號	0800-087089
和成服務中心	大台中維修零組件中心	台中市西屯區台灣大道四段16巷312號	0800-087089
和成服務中心	彰投維修零組件中心	彰化縣和美鎮福東路2巷15號	0800-087089
和成服務中心	雲嘉維修零組件中心	嘉義縣水上鄉粗溪136-20號	0800-087089
和成服務中心	大台南維修零組件中心	台南市南區新樂路24號	0800-087089
和成服務中心	高屏維修零組件中心	高雄市新興區中正三路129號10樓	0800-087089
和成服務中心	宜花東維修零組件中心	花蓮市國聯四路80號1樓	0800-087089
和成服務中心	金門維修零組件中心	金門縣金寧鄉榜林村6-6號	08-2324334

和成欣業股份有限公司

型號

EF1514
EF1514H

浴室暖風機

安裝使用說明及保證書

注 意 事 項

- 安裝及使用前，請先詳細閱讀本說明書。
- 安裝完畢後，請務必將本說明書交給客戶。

目錄

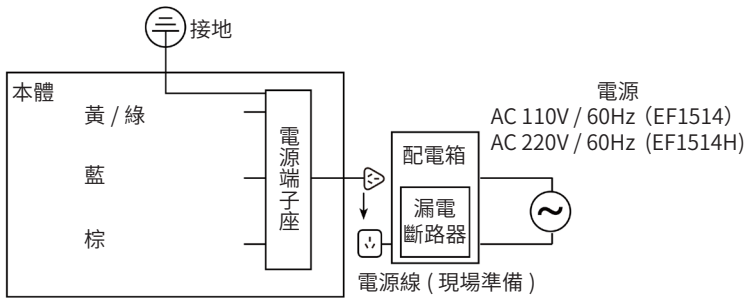
- 產品規格 1
- 安裝使用注意事項 2
- 部件名稱 3
- 安裝方法 4
- 遙控器的安裝 7
- 安裝排風管 8
- 電器工程 - 電器配線 9
- 使用功能 10
- 功能說明 11
- 保養及安全事項 14
- 螺絲明細表 15
- 附表 16

產品規格

產品名稱			EF1514	EF1514H
規格說明	使用電源		AC110V/60Hz	AC220V/60Hz
	暖氣（高速）	換氣最大風量 (m^3/h)	/	/
		循環最大風量 (m^3/h)	110	110
		馬 達 消 耗 (w)	29	29
		電 熱 消 耗 (w)	1250	1250
	暖氣（低速）	換氣最大風量 (m^3/h)	/	/
		循環最大風量 (m^3/h)	90	90
		馬 達 消 耗 (w)	24	24
		電 熱 消 耗 (w)	1150	1150
	乾衣（高速）	換氣最大風量 (m^3/h)	67	67
		循環最大風量 (m^3/h)	60	60
		馬 達 消 耗 (w)	29	29
		電 熱 消 耗 (w)	1100	1100
	乾衣（低速）	換氣最大風量 (m^3/h)	55	55
		循環最大風量 (m^3/h)	50	50
		馬 達 消 耗 (w)	24	24
		電 熱 消 耗 (w)	1000	1000
	換氣（高速）	換氣最大風量 (m^3/h)	135	135
		循環最大風量 (m^3/h)	/	/
		馬 達 消 耗 (w)	29	29
		電 熱 消 耗 (w)	/	/
	換氣（低速）	換氣最大風量 (m^3/h)	95	95
		循環最大風量 (m^3/h)	/	/
		馬 達 消 耗 (w)	24	24
		電 熱 消 耗 (w)	/	/
	涼風循環（高速）	換氣最大風量 (m^3/h)	67	67
		循環最大風量 (m^3/h)	60	60
		馬 達 消 耗 (w)	29	29
		電 熱 消 耗 (w)	/	/
	涼風循環（低速）	換氣最大風量 (m^3/h)	55	55
		循環最大風量 (m^3/h)	50	50
		馬 達 消 耗 (w)	24	24
		電 熱 消 耗 (w)	/	/
	換氣延停	換氣最大風量 (m^3/h)	90	90
		循環最大風量 (m^3/h)	/	/
		馬 達 消 耗 (w)	24	24
		電 熱 消 耗 (w)	/	/
	出風口尺寸		4”(98mm)	4”(98mm)
	外觀尺寸 (mm)		W254 x H254 x D218	W254 x H254 x D218
	包裝尺寸 (mm)		W370 x H320 x D295	W370 x H320 x D295
	重量 kg		4	4

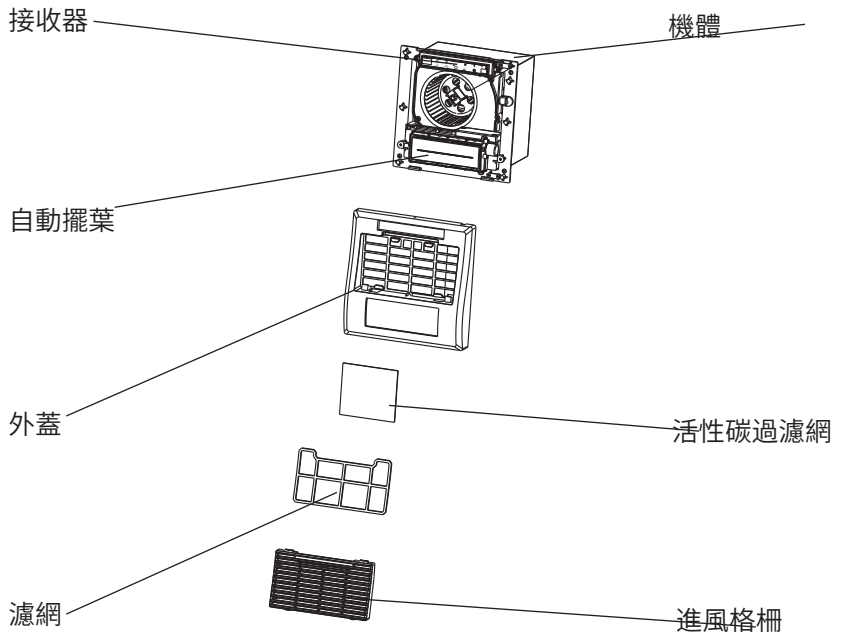
⚠ 安裝使用注意事項

◎本產品需安裝於能承受本製品重量之地方。
◎安裝不良會造成噪音、共鳴，請妥善裝配。
◎為了不使排氣的結露水流入浴室，通往屋外的各排氣管必須保持屋外下斜。
◎通風口蓋之通風抵抗，是造成風量減少及噪音之主因，請適當的選擇使用。
◎安裝本機時，外蓋距地面不得低於 2.3 米。
◎不可裝設於熱水爐正上方或溫度在攝氏 40 度以上之場所。
◎裝置本機時，請設置入風口以促進對流。
◎切勿變更產品的額定使用特性。
◎禁止使用本說明書指定以外的方法安裝本產品。
◎天花板安裝開口需向下且保證產品水準安裝。
◎請採取適當措施以防止氣體從一般排氣管或其它燃燒燃料的設備排氣管倒流回室內。
◎安裝本產品主體前，必須確保已斷開產品電源。
◎當發生易燃氣體洩露時，禁止開啟或關閉本產品的任何功能。
◎本產品面板為加熱空氣的進、出口，為避免產品過熱產生危險，請不要在本產品上覆蓋衣物等任何物品。
◎本產品不得直接置於電源插座下面，切勿安裝過於接近插座，防止主機電器損壞時，造成其他電器損壞。
◎嚴禁利用帶有自動接通電源的程式器、計時器或任何其他裝置來使用本產品，否則會導致損壞本產品，會有發生火災的可能。
◎切勿把本產品安裝在靠近窗簾和其它可燃材料的附近，以免發生危險。
◎安裝和使用時嚴禁拆卸主電路板，否則會導致觸電或起火。
◎本產品不適合有殘障、智障或精神障礙的人士，或缺乏經驗、常識者（包括兒童）維護使用，除非在負責他們安全的人士的看護或指導下使用。在維護保養期間，兒童應該有人進行看護，以防將產品當做玩具。3 歲以下兒童在無成人監管下需遠離。3 歲以上 8 歲以下的兒童可以在成人的監管或者安全指導，并了解相關危害的情況下，僅可以對正確安裝和安放的機器進行相關操作。這個年齡段的兒童不可以插插頭，調節及清洗機器、維修機器。
◎注意——這款產品的某些部件可能會變得非常熱並且可能會引起燃燒。有兒童及弱勢群體在場時，需特別注意。
◎如果電源線損壞，為了避免危險，必須由製造商、其維修部或類似部門的專業人員更換。
◎安裝的時候要確保有一個全極斷開的漏电断路器，如圖所示：



★ 部件名稱

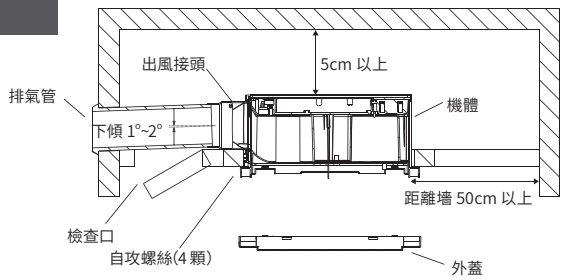
1. 機體



2. 無綫遙控器

★ 安裝方法

A.【天花固定框安裝】



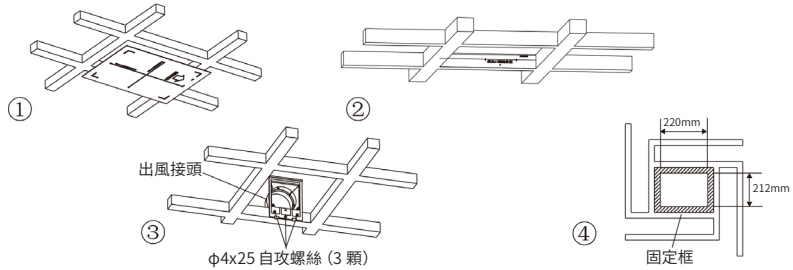
● 安裝參考圖

1. 安裝於天花板固定框

■製作固定框。
■請使用能承受機體重量（約 5）kg 的元件材料來固定周邊。
■框內尺寸：210*210mm 見方。
■若無通往室外的排風管。先安裝內徑 98.4mm 的硬質排風管。

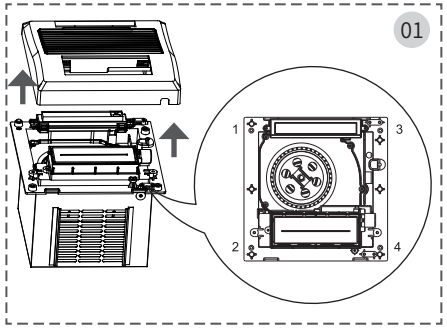
2. 安裝出風口接頭

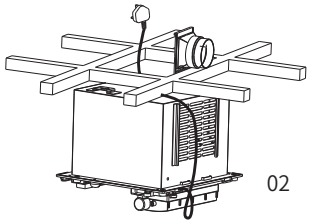
■出風口螺絲定位，先將安裝板上的螺絲位置板沿虛線剪下，按照圖示方法貼在木框上標定螺絲孔位置。
■用直徑 4*25（3 顆）的自動螺絲將出風接頭固定於天花板上的固定框。

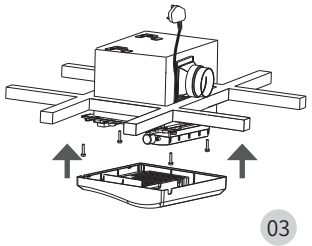


3. 安裝機體

■先將機體電源線連帶插頭送入天花板固定框內，再將機體導槽對準出風口接頭處，將機體自下而上推入固定框內
■請確認機體和出風口接頭密著後，如圖一所示的 4 個安裝孔，用附屬之自攻螺絲直徑 4*25(4 顆)，確實的將機體固定住。
■機體固定後再將面蓋扣入機體。

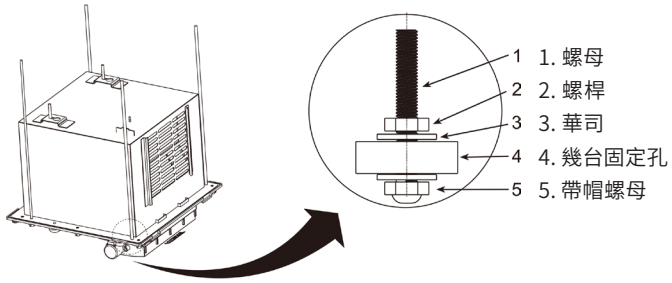






B.【吊頂天花板安裝】

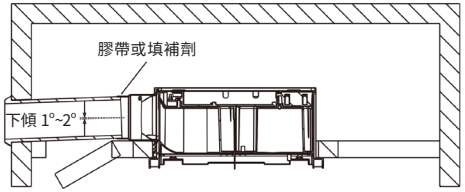
●將主機固定在吊桿上。（推薦使用吊桿 M6，需用戶另購）



1. 安裝排氣管

■排氣管出風接頭交接處請用膠帶或填補劑密封。
■排氣管傾向屋外傾斜 1 度～ 2 度。

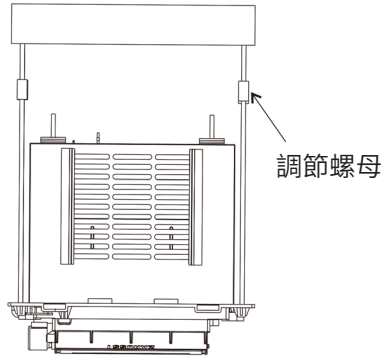
塑膠 鋁管	公稱 4" (內徑 > 100mm)



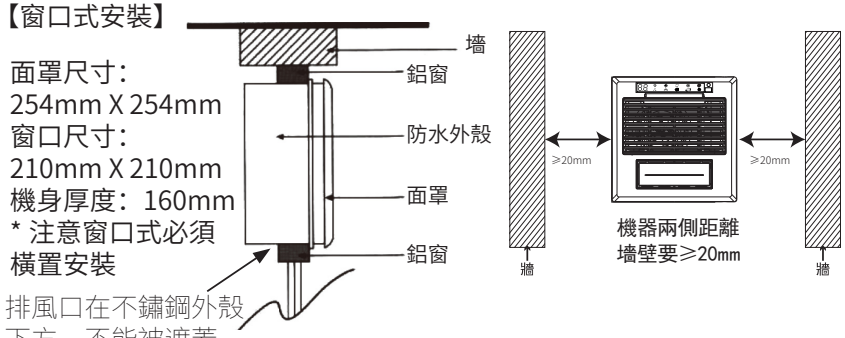
2. 外蓋的裝配

按照第 3 頁圖示安裝好外蓋並固定螺絲。
依上述方法裝配後，請確認下列檢查要點。
■外蓋的安裝是否牢固。
■運轉時是否有異常噪音或震動產生。

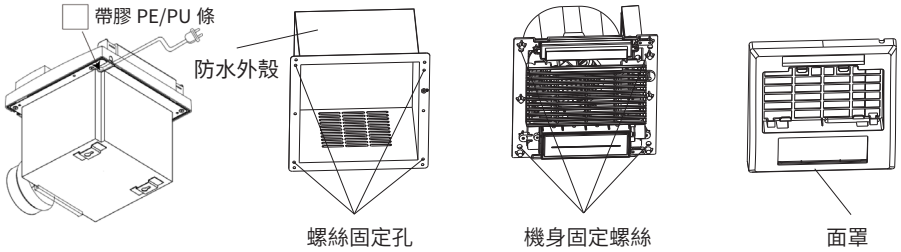
3. 本產品安裝於天花板時，固定螺桿（ϕ6，另購）的長度應一致，以保持水平。但是如果螺桿裁切長度不足或天花板高度誤差等因素，而無法保持水平時，可以採用本項安裝方式，使用 4 個調節螺母作長度調節。



C.【窗口式安裝】



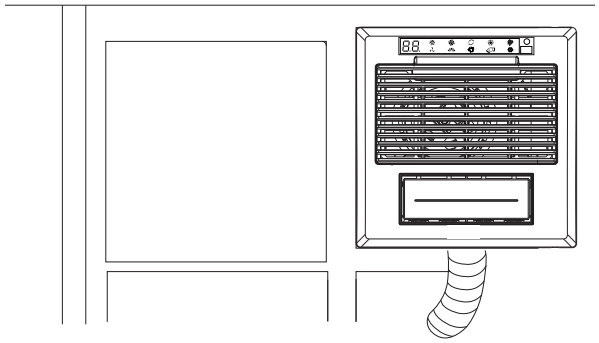
1. 安裝在浴室鋁窗抽氣扇窗口位置，可以取代抽氣扇。
2. 用帶膠 PE/PU 條將機身電源線出線位置粘住，並使電源線朝上方出線。
3. 沿防水箱窗口框翻邊四周打上防水玻璃膠，再將防水箱窗口框用拉釘或螺絲固定在鋁窗窗框。
4. 並檢查防水箱四周有縫隙處，可繼續補打玻璃膠，以免雨水進入室內。



D.【掛壁式安裝】

1. 適用於沒有假天花的浴室使用。
2. 先將掛壁支架橫置穩固定在墻上，再嵌入機身的支架上。
3. 再接駁 4”（100mm）直徑排氣管到玻璃窗。

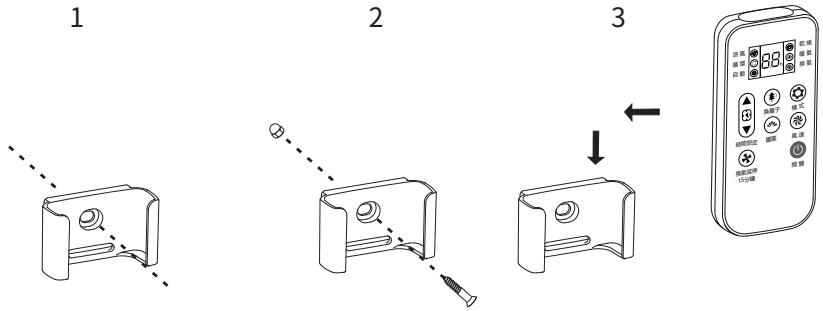
可安裝的墻身尺寸：
210 X 210mm
機身厚度：160mm



★ 遙控器的安裝

● 此款為無線遙控型，請安裝在適當的位置。

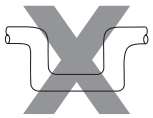
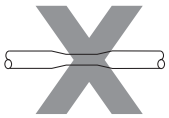
1. 遙控器固定架放在所要安裝之位置，依箭頭處做上記號。
2. 依記號處鑽孔 1/4（6mm），埋入 2 個塑膠塞。
3. 將遙控器對位嵌入遙控器固定架。



★ 安裝排風管

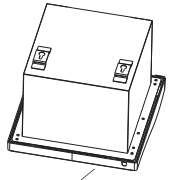
● 安裝排風管應避免以下情況

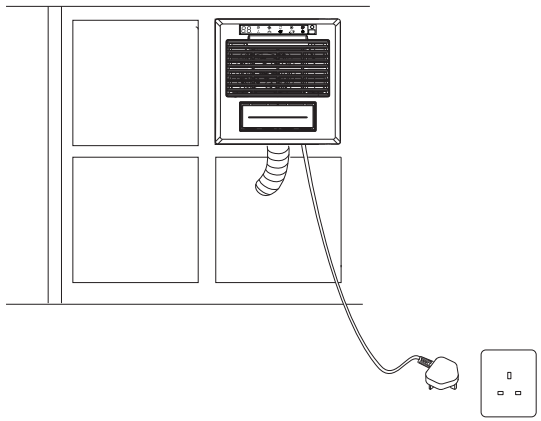
1. 太過於彎曲。
2. 彎曲太多。
3. 排氣管彎頭距離機體太近。
4. 接頭管縮小。

1. 太過於彎曲。	2. 彎曲太多。	3. 排氣管彎頭距離機體太近。	4. 接頭管縮小。
			

★ 電器工程 - 電器配線

- 安裝及佈線必須由合資格電力工程承辦商完成。
- 請依據產品銘牌指示，在額定電壓及額定頻率下使用本產品。
- 用戶的固定佈線中，應單獨為本產品配備獨立的空氣開關，並且空氣開關應符合觸電斷開距離大於 3mm 的全極斷開要求。以便在出現意外時能及時切斷產品的電源。
- 請確保電源插座具有符合電氣規範要求的良好接地。
- 安裝時，固定電源線需符合當地安全法規。
- 金屬網底、鋼絲網底墻壁或金屬表面木造房屋等貫穿後要安裝金屬風管時，注意不可有電器的接觸。
- 和電力公司的契約用電量不足時請增加工程。
- 於開啟面板前，請確保機體電源斷開。





●本產品不得直接置於電源插座下面，切勿安裝過於接近插座，防止主機電器損壞時，造成其他電器損壞。

★ 使用功能

功 能	用 途	運轉狀態			預設 / 可設範圍
		風扇	風門	PTC 加熱器	
AUTO	自動偵測運行模式	/	/	/	1h
換氣 (風速鍵 切換高 / 低)	浴室換氣 (排氣)	高速 / 低速	全開	OFF	2h (1-24h)
換氣 延停 15 分鐘	浴室換氣 (排氣)	低速運轉	全開	OFF	15 Min
涼風 (風速鍵 切換高 / 低)	浴室內涼風 (夏天) 衣物乾燥 / 浴室乾燥	高速 / 低速	半開 (15 度左右)	OFF	4h (1-24h)
暖氣 (風速鍵 切換高 / 低)	入浴暖房	高速 / 低速	關閉	ON	2h (1-24h)
乾燥 (風速鍵 切換高 / 低)	浴室快速烘乾，衣物乾燥	高速 / 低速	半開 (15 度左右)	ON	4h (1-24h)
循環 (風速鍵 切換高 / 低)	浴室內循環	高速 / 低速	關閉	OFF	2h (1-24h)
搖擺 (上下自動)	出風擺片擺動方向	45 ～ 90 度來回擺動	/	/	默認 90 度
負離子	負離子輸出	ON/OFF	/	/	/

★ 功能說明

1. 自動功能 AUTO ：

A) 按 “模式 ” 鍵切換到自動功能，顯示板 “AUTO ” 指示燈顯示， 自動模式開始運轉，換氣風機以 “LO ” 運轉 20 秒後，根據當前房間溫度選擇運行模式 (風機自動設定為 HI):

1. 房間溫度 >24 度，以 “循環 CIR ” 模式運行。
2. 房間溫度 <20 度，以 “暖氣 Heat ” 模式運行。
3. 房間溫度在 20 ～ 24 度間，以 “乾燥” Dry Hot ” 模式運行。
4. 定時: 預設時間為 1 小時，不可更改時間。

B) 停止: 當按 “開 / 關 ” 鍵或運轉完所設的時間後，“AUTO ” 及剩餘時間會熄滅，本機會自動停止。

2. 換氣功能 VENT ：

A) 按 “模式 ” 鍵切換到換氣功能，“Vent ” 指示燈顯示，換氣模式開始運轉，風速為 LO ”。按 “風速 Speed ” 按鍵，可選擇 (HI 、LO) 風量，下次的啟動會依使用者的習慣，自動記憶前一次的時間設定。

B) 定時: 預設時間為 2 小時，可通過按 “時間設定” 上下鍵改變設定時間。可設範圍為 1 小時 -24 小時。時間會依據剩餘啟動時間顯示在 LED 上。下次的啟動會依使用者的習慣，自動記憶前一次的時間設定。

C) 在此模式下設定的時間，HI 、LO 風量的改變，不影響時間的計算。

D) 停止: 當按 “開 / 關 ” 鍵或運轉完所設的時間後，LED 指示燈 “Vent ” 及剩餘時間會熄滅，本機會自動停止。

3. 換氣延停 DELAY VENT ：

A) 啟動: 按 “換氣延停 Delay vent ” 鍵，“Vent ” 指示燈顯示。換氣延停模式開始運轉。15 分鐘後停止運轉。時間不可調節，也不顯示。

B) 停止: 當按 “開 / 關 ” 鍵或運轉完畢，本機會自動停止。

4. 涼風功能 Cool ：

A) 按 “模式 ” 鍵切換到涼風功能，“COOL ” 指示燈顯示，涼風以 “HI ” 模式開始運轉，按 “風速 Speed ” 按鍵，可選擇 (HI 、LO) 風量，下次啟動會依使用者的習慣，自動記憶前次的工作狀態。

B) 定時: 預設時間為 4 小時，可通過按 “時間設定” 上下鍵改變設定時間。可設範圍為 1 小時～ 24 小時。時間會依據剩餘時顯示在 LED 上。下次的啟動會依據使用者的習慣，自動記憶前一次的時間設定。

C) 在此模式下定時的時間，HI 、LO 風量的改變，不影響時間的計算。

D) 停止: 當按 “開 / 關 ” 鍵或運轉完所設定的時間後，LED 指示燈 “Cool ” 及剩餘時間會熄滅，本機會自動停止。

5. 暖氣功能 HEAT ：

A) 按“模式 ”鍵切換到暖氣功能，“HEAT ”指示燈顯示，以“LO ”模式開始運轉，按“風速 Speed ”按鍵，可選擇（HI 、LO ）風量，下次啟動會依使用者的習慣，自動記憶前次的工作狀態。

B) 定時：預設時間為 2 小時，可通過按“時間設定”上下鍵改變設定時間。可設範圍為 1 小時～ 24 小時。時間會依據剩餘時顯示在 LED 上。下次的啟動會依據使用者的習慣，自動記憶前一次的時間設定。

C) 在此模式下定時的時間，HI 、LO 風量的改變，不影響時間的計算。

D) 停止：當按“開 / 關 ”鍵或運轉完所設定的時間後，LED 指示燈“Heat ”及剩餘時間會熄滅。

E) 當 PTC 加熱功能停止運轉之後，扇葉仍會運轉約 35 秒，以對 PTC 加熱器進行冷卻。

6. 乾燥 Dry Hot ：

A) 按“模式 ”鍵切換到乾燥功能，“DRY ”指示燈顯示，乾燥以“HI ”模式開始運轉。按“風速 Speed ”按鍵，可選擇（HI 、LO ）風量，下次啟動會依使用者的習慣，自動記憶前次的工作狀態。

B) 定時：預設時間為 4 小時，可通過按”時間設定“上下鍵改變設定時間。可設範圍為 1 小時～ 24 小時。時間會依據剩餘時間顯示在 LED 上。下次的啟動會依使用者的習慣，自動記憶前一次的時間設定。

C) 在此模式下定時的時間，HI 、LO 風量的改變，不影響時間的計算。

D) 停止：當按“開 / 關 ”鍵或運轉完所設的時間後，LED 指示燈“DRY ”及剩餘時間會熄滅。

7. 循環功能 CIR ：

A) 按“模式 ”鍵切換到循環功能，“CIR ”指示燈顯示，循環風以“HI ”模式開始運轉。按“風速 Speed ”按鍵，可選擇（HI 、LO ）風量，下次啟動會依使用者的習慣，自動記憶前次的工作狀態。

B) 定時：預設時間為 2 小時，可通過按”時間設定“上下鍵改變設定時間。可設範圍為 1 小時～ 24 小時。時間會依據剩餘時間顯示在 LED 上。下次的啟動會依使用者的習慣，自動記憶前一次的時間設定。

C) 在此模式下定時的時間，HI 、LO 風量的改變，不影響時間的計算。

D) 停止：當按“開 / 關 ”鍵或運轉完所設的時間後，LED 指示燈“CIR ”及剩餘時間會熄滅，本機會自動停止。

8. 擺葉功能 OSC ：

A) 啟動：同循環風扇同時做 ON/OFF 運行動作，ON 狀態時，機身 LED 液晶屏幕標示亮；OFF 狀態時，機身 LED 液晶屏幕 標示滅。在循環風機 OFF 狀態時，擺葉按鍵為無效操作，此時擺葉歸於 0 度位置。

B) 啟動 2：當在循環風扇運行時，擺葉為 90 度。

C) 角度擺動：當在循環風扇運行的前提下，按下“擺葉按鍵 ”，擺葉由 90 度位置轉到以 45~90 度來回擺動狀態；再次按下“擺葉按鍵 ”，擺葉馬上停止；再次按下“擺葉按鍵 ”，擺片轉到以 45~90 度來回擺動狀態。

第一次開機 ➡ 90 度 ➡ 45~90 度自由擺 ➡ 任意角度自由停 ➡ 45~90 度自由擺 ⬇

自動記憶前一次的角度設定 ⬅ 重新開機 ⬅ 0 度 ⬅ STOP 關機 ⬅ 任意角度自由停

D) 停機：在選擇功能關閉或功能定時結束關閉時，擺葉擺回 0 度位置（即擺葉閉合狀態）下次的啟動會依使用者的習慣，自動記憶前一次的角度設定。

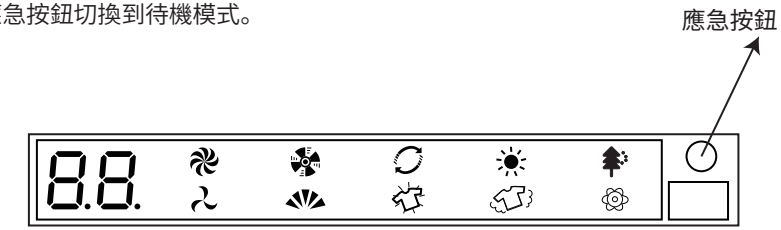
9. 負離子 ION ：

A) 啟動：ON 狀態時，主機機身接收器顯示窗口 標示亮；OFF 狀態時，主機機身接收器顯示窗口 標示滅。在循環風機 OFF 狀態時，負離子按鍵為無效操作。

B) 停止：在運行過程中，按下負離子按鍵，負離子做 OFF 動作，同時主機機身接收器顯示窗口 標示滅；再次按下按鍵，負離子做 ON 動作，同時主機機身接收器顯示窗口 標示亮。以此類推。

10. 應急按鈕 ：

觸按啟動應急按鈕以自動模式運行，再次觸按應急按鈕切換到換氣模式運行，再次觸按應急按鈕切換到待機模式。



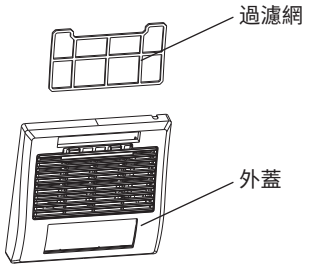
11. 上電後啟動換氣功能 ：

A) 當停電再復電後（或首次插頭上電、拔掉插頭再次上電）即運行換氣功能，"Vent "指示燈顯示，風速為“LO”，按風速“Speed”鍵，可選擇（HI ，LO ）風量並切換到遙控器設定工作模式。

B) 預設運行時間為 30 分鐘，銀幕固定顯示 88 且時間不可調節 .

C) 停止：當按“開 / 關 ”鍵或運轉完所設的時間後，“Vent ”及剩餘時間會熄滅，本機會自動停止。

★ 保養及安全事項

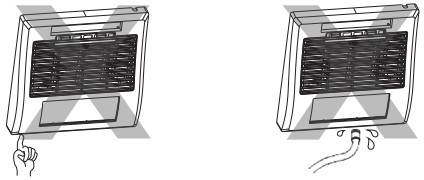


■ 保養
● 維護前請務必關掉電源。
● 外蓋清理擦拭：

○ 請先以柔軟之擦拭布或軟毛刷，將外蓋髒物之部分清理乾淨。
○ 以乾淨之擦拭布在溶有中性清潔劑之溫水中，潤濕擦乾之後擦拭外蓋，再用清水潤濕之擦拭布擦拭一遍，表面不可有清潔劑殘留。

● 過濾網清理：
○ 使用一段時間（約 1~3 周左右）應將過濾網取出，放入清水中，將污垢、毛屑洗清後，晾乾再放入外蓋中。

■ 安全事項：
● 運轉中請勿將手指伸入外蓋內以免受傷，或遭加熱器燙傷。
● 機體請勿噴到水，會造成馬達故障，或加熱器漏電造成觸電傷害。

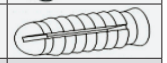
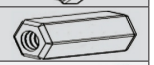


● 為了使用上的安全，若有一下症狀或其它異常時，為了防止事故發生，請速切斷電源并委託合格電力工程承辦商修理或檢查。
【絕對不要自行修理，以免發生危險】
○ 打開電源，扇葉經常不運轉。
○ 電源忽開忽關。
○ 運轉中產生異音及不正常震動。
○ 塑膠異味或其它嗅味發生。

■ 故障處理：

現象	診斷	對策
打開電源後不運轉	是否停電	待電源接通
	遙控器指示燈不亮	請合格電力工程承辦商修理
運轉聲音變大	過濾網阻塞	請取下外蓋及過濾網清楚污垢
無法遙控	電池電量過低	更換電池

★ 螺絲明細表

五金包	用途	品名	規格	數量	圖示
1. 標準配備	固定遙控器	螺絲	ST4*25 圓頭	2	
		塑膠塞	ϕ8*27	2	
2. 天吊式配備	出風接頭 *3，風道固定 *4	螺絲	ST4*25 圓頭	7	
	機體固定	固定螺母	M6	4	
	機體固定	固定螺帽	M6	4	
	螺桿調整	調整螺母	M6	4	
3. 壁掛式配備	安裝壁掛支架	塑膠塞	ϕ8*27	2	
		螺絲	ST4*25 圓頭	2	
4. 窗戶式配備	窗台安裝防水箱	螺絲	ST4*25 圓頭	4	
	粘電源線用	PE 条	50*50	1	

** 本產品規格及設計如有變更，恕不另行通知。*
** 中英文版本如有出入，一概以中文版為準。*

★ 附表

設備名稱: 浴室暖風機

型號 (型式): EF1514 EF1514H

單元 (注)	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	貢 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{6+})	多臭聯苯 (PBB)	多臭二苯醚 (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
馬達	○	○	○	○	○	○
加熱元件	○	○	○	○	○	○
外殼塑料	○	○	○	○	○	超出 0.1 wt %
電源線	○	○	○	○	○	○

備考 1. 〝超出 0.1 wt %〞 及 〝超出 0.01 wt %〞 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

備考 2. 〝○〞 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

備考 3. 〝－〞 係指該項限用物質為排除項目。

溫 馨 提 示

為了保護環境，本產品或其中的部件報廢後，作為消費者的您有責任將其與生活垃圾分開，送至有資質的回收點，由回收處理站點按照國家相關規定進行分類拆解、回收再利用等。有關產品的回收處理的詳細信息，請咨詢當地政府、廢品處理機構等。

保　證　書

商品名稱：浴室暖風機
型　　號：EF1514/EF1514H
製造號碼：
購買日期：
保證期限：

代理商

（必須蓋有店章才有效）

一、本產品經嚴密品質管理，檢查出廠。

二、本產品在正常使用下，除人爲因素之故障者外，一年內本公司免費更換修理。

三、因使用不當或超過 1 年以上損壞者，酌收工本費。

四、本公司零件供應充分，若有任何疑問請恰代理商，，謝謝合作。

HCG

和成欣業股份有限公司