

維修情況記錄卡

維修情況紀錄				
第一次維修	維修情況			
	日期		更換零配件	
	維修單位		維修員簽名	
第二次維修	維修情況			
	日期		更換零配件	
	維修單位		維修員簽名	
第三次維修	維修情況			
	日期		更換零配件	
	維修單位		維修員簽名	
注意事項：請妥善保管卡（克立爾智慧系統產品保修卡）以及（維修情況紀錄），以確保您的權益。				

英商弗凱爾國際有限公司 台灣分公司

地址：新北市永和區中正路608號8樓

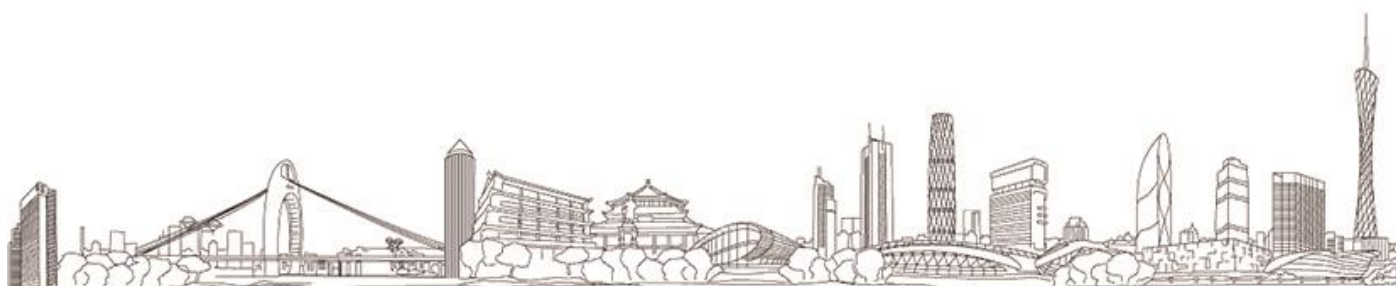
Line：@cleaair



克立爾全熱空氣交換機 使用說明書

OPERATING MANUAL

CAA-S2



使用前請仔細閱讀此說明書，並妥善保管

目錄

- 一. 使用建議及安全注意事項
- 二. 產品聲明
- 三. 產品技術參數
- 四. 產品特點
- 五. 產品操作指南
- 六. 功能使用指南
- 七. 常見使用問題
- 八. 清潔與維護

用前須知:

親愛的克立爾用戶，感謝您選擇使用克立爾全熱空氣交換機，克立爾全熱空氣交換機，專門為您及您的家人健康呼吸設計。安裝使用本產品前，請先仔細閱讀本說明書的所有提示，以確保您能夠安全和正確使用本產品，避免您和其他人受到傷害和機器損壞，請您務必遵守。

- ⚠ 警告：有此標誌的地方,是提醒您該項有可能會引起人體傷害事故的事項。
- ⓘ 注意：有此標誌的地方,是提示您該項有可能會引起損害事故。
- 🚫 禁止：有此標誌的事,是絕對禁止的行為，否則可能會造成智能系統損害和使用者的人身安全問題。

淨化過濾系統的安裝及更換

- 1.斷開電源連接後打開主機櫃門，取出SHF過濾系統
- 2.過濾系統取出超淨過濾網（HEPA）
- 3.更換和清潔完畢過濾系統後，請按照淨化過濾系統的更換提示將淨化系統正確安裝到指定位置。
- 4.關閉機櫃門，連接好電源，重新開機使用。



此淨化層為HEPA 高效淨化層與活性炭網的集合模組，可有效淨化pm2.5，吸收部分異味。當主機系統提示更換時請及時更換！

維護操作說明

部件	清理周期	清理流程
整機表面處理	沒有時間限制，根據表面灰塵程度處理	根據要求用濕布沾中性肥皂或者清洗液擦拭克立爾智慧系統外表面可自行拂去或擦拭去表面的浮塵（不可水洗）後重新裝入智慧系統。
超淨過濾網（HEPA）	2—4 個月	當過濾更換系統提示更換時，建議更換原廠生產的超淨過濾網（HEPA）

特別提示：SHF 過濾系統是保證進入室內的空氣始終處於健康、潔淨的保護，要根據清洗與保養定期處理，保證淨氣和淨氣健康潔淨。

●靜眠功能

睡覺前，按風量鍵，把風量調整到1—3級，淨氣系統會按靜眠方式運行，使你的睡眠更舒適。

七. 常見使用問題

1.為什麼我的主機淨氣鍵和排污鍵不能使用？

答：查看主機是否在恆濕模式下，如是，請按恆濕鍵一次退出恆濕模式即可。

2.為什麼我按了加熱鍵，怎麼主機不顯示呢？

答：查看淨氣功能是否開啟，加熱功能只有在淨氣開啟的狀態方可正常開啟。

3.我已經打開了加熱功能，怎麼又關閉了呢？

答：查看是否關閉了淨氣功能，加熱功能只有在淨氣開啟的狀態方可正常開啟，如您關閉了淨氣功能，則熱功能自動關閉。

4.為什麼我設定了恆濕值，怎麼系統不工作？

答：查看預設的恆濕值，是否符合恆濕運行條件，詳情查看智慧恆濕功能操作。

八. 清潔與維護

⚠ 在清理主機系統之前，把電源插頭拔掉，切斷系統的電源。

❗ 不要使用具有腐蝕或者溶解能力的清潔劑洗擦拭主機系統外表面。

⊘ 不能讓主機系統內有水珠，防止破壞控制電路。

一. 注意事項

1. 禁止在浴室內或其他高濕度地方使用本機。
2. 嚴禁使用濕手去拔插電源插頭，以防觸電。
3. 不要損傷電源線，以防觸電或引起火災事故。
4. 使用者清洗內置過濾網或者更換SHF系統物理篩檢程式的時候，必須關閉電源，非專業技術人員不許使用工具打開機器。
5. 嚴禁使用具有腐蝕或者溶解能力的清洗液擦拭本設備外表面。
6. 本產品使用全電壓直流電源，請把插頭插緊，避免電壓過高燒壞機器、發生事故。
7. 不要把它當做一個裝飾品的展示架使用。
8. 確保空氣可以在本機四周自由的流動。不要把任何紡織品、紙張和類似的物品放在上下方通風口，也不要有任何物體放在全熱空氣交換器的前面。
9. 不能讓智能系統設備內有水珠，以防止破壞控制電路。

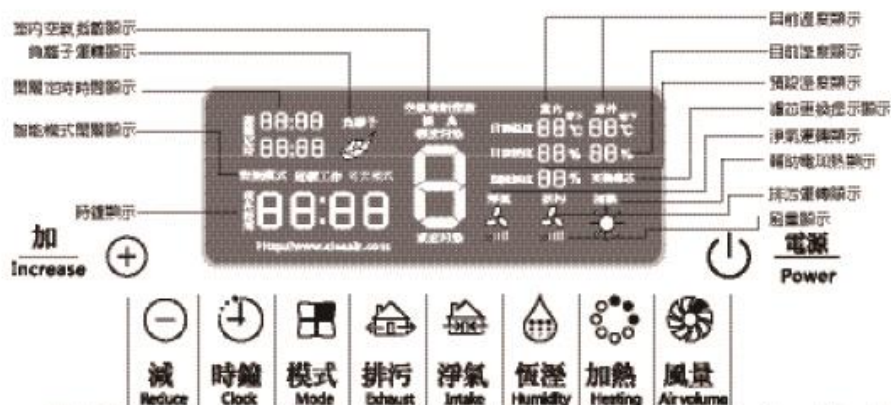
二. 聲明

請仔細閱讀此說明書，特別注意關於安全注意事項所指出的說明。克立爾智慧系統產品在不斷改進，設計與規格上如有變更，請以產品資料為準。若印刷品上的產品圖片與實物不一致，請以實物為準，本公司保留最終解釋權。

三. 克立爾空氣智慧機技術參數

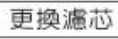
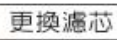
品名	全熱空氣交換機 CAA-S2
尺寸	H:650mm×W:500mm×D:130mm
安裝	壁掛式
機器重量	14kg
主機輸入電源	AC110V 或 220V.60HZ
功率	16W-32W（不包含加熱器） 加熱 300W
風機	AC110V 或 220V
新風量	150m ³ /h
噪音	≤28dB(A)
過濾級別	歐標 F7 級 (PM2.5 淨化效率 99.97% PM10 淨化效率 99.99%)
能量交換效率	77.4%
負離子發生量	800 萬個 /cm ³
空氣檢測	二氧化硫 (So2) 二氧化氮 (No2) 一氧化碳 (Co) 二氧化碳 (Co2) 氨 (NH3) 臭氧 (O3) 甲醛 (HCHO) 苯 (C6H6) 苯並芘 (BaP) 可吸入懸浮粒子 (PM10) 細懸浮粒子 (PM2.5) 酒精及煙味
加熱功率	300W
通風置換模式	淨風 / 排汙 / 雙向同步裝置
風量檔位	1-9 級
顯示方式	LCD 液晶顯示
控制方式	紅外線控制 + 觸碰按鍵 + APP 遠端控制
使用環境條件	溫度 :-20C—+60C 相對濕度：10%—95% 大氣壓力：86kpa—106kpa

主機控制台
示意圖



提高了41.5%，節能率高達77.5%！有效節約空調能量和暖氣能量。利用此能量交換系統，使系統在使用中大大降低了耗能，而且減少了冷氣和暖氣使用量。

特別提示：淨氣和排污未能同時開啟時，全熱交換功能將不能正常工作。

●濾芯更換提醒功能：開機狀態下，主機顯示面板上的顯示  出現，提示要對SHF 過濾系統裡面的超淨濾網HEPA進行更換。更換完畢後，同時按“減”3秒以上，主機顯示面板上的  顯示消失。濾芯更換提醒開始重新工作。若2000小時時效到，未更換濾芯，機器仍會有運轉反應，排污及新風不會有動作，必須消除在重新啟動，及可正常使用

關於濾芯更換功能：此功能主要是對過濾系統的效能進行有效的監控，提醒過濾系統的使用週期，保護新鮮空氣的有效過濾，保持室內空氣潔淨。

●加熱功能：

1.淨氣功能開啟時，此時顯示面板上分別顯示  。

2.按加熱鍵，顯示面板上分別顯示 ，輔助加熱功能開啟。再按一下加熱鍵，顯示面板上  顯示消失，加熱功能消失。

特別提示：在淨氣未開啟狀態下，加熱功能無法開啟。

●模式功能操作說明：

按下模式鍵，每按一次，工作方式按下方式改變：連續模式→智慧模式。開關定時。選擇合適的工作模式。

特別提示：恆濕運行下，模式功能也參考以上操作方式。

1) 關於連續工作：淨氣系統的標準工作模式，受按鍵操作主機運轉的模式。

2) 關於智慧工作：智慧模式下為系統自動控制,需切換為其他控制模式才能進行手動調節。

3) 關於恆濕模式恆濕工作模式：系統智慧控制主機，此時"淨氣"及"排污"鍵均不可操作。

關於除濕功能：

除濕功能可以很好的杜絕室內潮濕度大所引起的室內衣服，食物，櫃體等發黴，引起黴菌污染室內空氣。除濕可以很好保持室內空氣的乾燥度，使室內空氣達到理想的舒適濕度。

PS:亦可以單獨使用加熱進風;將熱風引進之後降低室內溼度。

●極寒排汙功能

按主機按鍵排汙鍵，顯示面板上顯示 ，排汙功能開啟。

再按一下排汙鍵，顯示面板上  圖示消失，排汙功能關閉。

特別提示：恆濕狀態下，排汙功能不可操作。

關於極寒排汙功能：在寒冷地帶，室外氣溫過低時採用的排汙模式。極寒排汙，運用了空氣動力學負壓方式，有效解決室內吸煙、二氧化碳、甲醛油漆味造成的短時間的重度室內污染狀態。排汙速度快，效能高。

●負離子功能

按下主機按鍵淨風鍵，顯示面板上分別顯示  和 ，同時開始淨氣和負離子功能。再按一下淨風鍵，顯示面板上  圖示消失，負離子功能關閉。

關於負離子功能：負離子發生器能激發大量的負氧離子，有效平衡空氣中正負離子的濃度，負離子又稱空氣維生素，有殺菌、除塵作用，使空氣變得清新健康。健康富含負離子空氣，能中和乳酸、均衡大腦血清素的濃度，抑制壓力荷爾蒙和疲勞物質的分泌，緩和精神緊張和急躁感，使人體充滿活力。

特別提示：負離子功能只有在智慧機組正常開啟下方可操作。

●全熱溫濕交換功能：

按下主機按鍵淨氣鍵及排汙鍵，顯示面板上分別顯示  和 ，此時全熱交換功能將自動開啟。再按一下淨氣鍵、排汙鍵，顯示面板上和  顯示消失，

全熱溫濕交換功能關閉。關於全熱溫濕能量交換功能：採用全球頂級的能量交換系統，能夠有效進行空氣中的溫濕交換，效率比普通的能量交換系統

四. 產品特點

- 1.24小時健康空氣管理系統：通過24小時循環室內外空氣，達到室內空氣品質即時掌握。
- 2.確保空氣潔淨富氧：對進入室內的空氣進行高達99.97%淨化過濾,確保室內空氣新鮮潔淨。
- 3.超低噪音，只有18分貝，不會影響工作和睡眠。
- 4.多級風量可調：淨氧排污,空氣雙向置換，風量可調節1-9級。
- 5.即時空氣檢測：內建空氣污染檢測系統，可以即時監控室內空氣品質，室內污染一手掌控。
- 6.全熱溫濕交換：內置全球頂級的能量交換系統，有效降低因通風帶來的能量損耗，效率比普通的能量交換系統提高了41.5%，節能率高達77.5%！
- 7.負氧離子發生：生態負氧離子系統釋放達到800萬個/cm³負氧離子，可以有效提升並達到每天人體健康所需,為健康加分，讓身體充滿活力。
- 8.智慧恆濕：保持室內空氣不乾燥，減少細菌生長環境，提供濕度適宜室內環境。
- 9.加熱功能：在寒冷地區輔助提高進入室內的淨風溫度。
- 10.過濾淨化：採用全球頂級SHF淨化技術，可以有效過濾空氣中的各種污染物,對PM2.5的淨化效率高達99.97%以上。
- 11.智慧維護提示：SHF高效淨化器更換提醒,健康空氣有保障。
- 12.極寒除汙：獨有極寒運行功能,在零下30度以內正常運行。



五. 操作指南

主機運行模式說明：

1.工作模式說明：

1.1連續工作模式：以上次設定的系統運行狀態運行或本次新設定值運行。

1.2智慧恆濕模式：以室內空氣濕度狀態智慧控制系統的運行模式。按恆濕鍵，預設濕度值，在滿足恆濕運行條件下，系統自動智慧控制淨氣和排風機組運行的模式。

特別提示：

1.恆濕工作模式下，系統智慧控制主機，此時“淨氣”和“排風”鍵均不可操作。

2.滿足運行條件說明：

1) 設定的濕度值與室內外濕度值三者一致時，系統機組自動停止運行。

2) 如主機顯示室內濕度為40%，室外濕度為60%，此時預設值設定為50%時，系統開始工作，室內濕度達到預設值50%時，主機進入待機狀態。

3) 如主機顯示室內濕度為60%，室外濕度為40%，此時預設值設定為50%時，系統開始除濕，室內濕度達到預設值50%時，主機進入待機狀態。

4) 預設值不能超出主機顯示的（室內濕度與室外濕度）範圍值。

1.3智慧模式：智能系統根據室內空氣污濁程度進行自動控制進風、排風及進風量、排風量的調節。

特別提示：

智慧模式下為系統自動控制，需切換為其他控制模式才能進行手動調節。

1.4定時開關機模式：系統依據設定開機時間及關機時間進行主機開關機。

特別說明：此功能的操作請先核對系統主機上的時鐘顯示是否為正確時間。

●在關機或斷電後，再次啟動系統時將進入上次關機預設模式。

1.5冬天模式：特別說明：產品默認狀態，淨氣5級風速，排風8級風速，輔熱在室外溫度低於15度時，將自動打開。

1.6負離子、加熱功能設定：當主機的淨氣功能開啟時，才能開啟負離子及加熱的功能運行。

1.7空氣檢測系統運行須知：首次通電，空氣智慧檢測系統需要3-5分鐘對室內空氣進行分析處理，方可準確顯示室內空氣清新指數。

1.8淨氣功能和排污功都不能使用時：檢查是否在智慧恆濕工作模式下。

1.9時鐘校準：按“時間”鍵，當時時鐘的小時位元開始閃爍，此時通過“+”“-”按鍵調節至正數據，小時位位置正確後，再按“時鐘”鍵，此時當時時鐘的分鐘位元開始閃爍，通過“+”“-”按鍵調節至正確時間，再按“時鐘”鍵，此時當前時鐘設置完成。

六. 功能使用指南

淨氣置換功能：

1.通電待機狀態下，智慧檢測系統開始運行，經系統3分鐘室內空氣採樣分析後，淨氣機組和排污機組運轉開始高效置換室內空氣。

●智能恆濕

1.通電待機狀態下，按“恆濕”鍵，並開始閃爍；

2.設定濕度：“+”每按一次，設定濕度增加5，“-”每按一次，設定濕度減少5，直到。特別提示，設置的數值必須停止閃爍才為有效。

特別提示：恆濕工作模式下，“新風”和“排污”鍵均不可操作。“風量”按鍵可調節加濕或除濕狀態的速度。

PS:亦可以單獨使用加熱進風;將熱風引進之後降低室內溼度。

濕設定條件：

- 1) 設定的濕度值與室內外濕度值三者一致時，淨氣機組不運行。
- 2) 如主機顯示室內濕度為40%，室外濕度為60%，此時預設值設定為50%時，淨氣系統開始加濕，室內濕度達到預設值50%時，主機進入待機狀態。
- 3) 如主機顯示室內濕度為60%，室外濕度為40%，此時預設值設定為50%時新風系統開始除濕，室內濕度達到預設值50%時，主機進入待機狀態。
- 4) 預設值不能超出主機顯示的（室內濕度與室外濕度）範圍值。