

AQUA

變頻冷暖空調

使用說明書



室內機

AQA-KY22AT
AQA-KY28AT
AQA-KY36AT
AQA-KY41AT
AQA-KY50AT
AQA-KY63AT
AQA-KY72AT

使用此空調機器前，請務必閱讀此使用手冊，並保存待未來使用



	警告	此符號表示本設備使用可燃冷媒。 如果冷媒洩露並暴露於外部點火源，則有起火的風險。
	注意	此符號表示應仔細閱讀使用說明書。
	注意	此符號表示維修人員應參考安裝說明書使用本設備。
	注意	此符號表示有使用說明書或安裝說明書等可用諮詢。

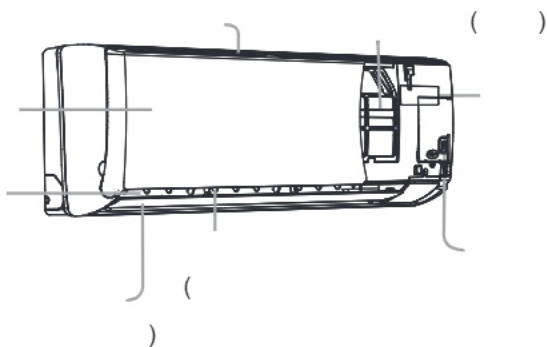
警告：除非製造廠商建議，否則切勿使用任何方法加速除霜過程或對結霜之清理。電器應存放於無連續火源之房間內（例如：明火、燃氣器具或電熱器具）。不得刺穿或燃燒。應留意冷媒可能無味。

目錄

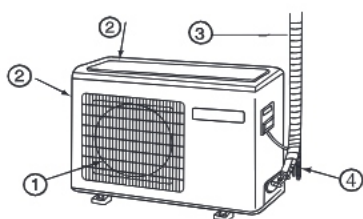
各部位名稱與遙控器介紹.....	2
基本操作	3
應急模式運作及測試模式.....	3
風向調整	3
睡眠功能	4
睡眠模式 + 定時開關	4
時間設定	4
氣流功能	5
功能模式操作	5
• 智慧眼	5
• 乾燥防霉.....	5
• 送風模式.....	5
• 自動模式.....	5
• A/B 碼 (原廠預設顯示)	5
急速／靜音模式	6
• 靜音模式.....	6
• 急速模式.....	6
內外自淨循環	6
AQ ² 水離子模式	6
56°C 高溫制菌.....	6
ECO 省電模式	6
選單功能	7
• LOCK 鎖定	7
• WIFI 隨行控制	7
• 面板顯示啟閉 (LIGHT 鍵)	7
• 重置	7
遙控器使用	7
維修保養	8
注意事項	9
故障排除	10
故障代碼	11

各部位名稱及功能

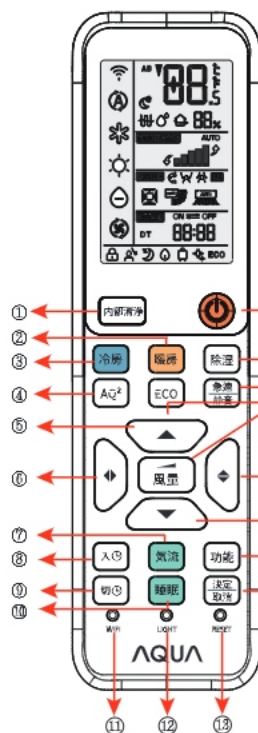
■ 室內機



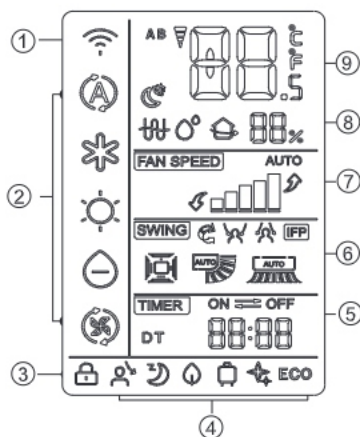
■ 室外機



■ 遙控器及顯示說明



- 1.
- 2.
- 3.
4. AQ²
- 5.
6. (/ /)
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
11. WIFI
12. (Light)
13. ()
14. /
- 15.
16. (/ /)
- 17.
18. ECO
19. /
- 20.
- 21.



1. WIFI
- 2.
- 3.
- 4.
5. AB
6. (/ /)
7. /
- 8.
- 9.

操作方法

■ 基本操作

遙控器

遙控器

1. 開啟機器

按下遙控器上的  按鍵，機器開啟。

2. 溫度設定選擇

按下  /  按鍵調整溫度

 按鍵每按一次，溫度設定升高攝氏 0.5 度，若持續按住按鍵，溫度會快速上升。

 按鍵每按一次，溫度設定下降攝氏 0.5 度，若持續按住按鍵，溫度會快速下降。

• 溫度顯示說明：

遙控器支援 0.5 度溫度調整；室內機面板僅顯示整數溫度，並採無條件捨去方式顯示（取較低整數）。

例如設定為 16.5 度時，面板顯示為 16 度。

3. 風量調整

按下風量  按鍵，每按下一次，風量依下列順序循環切換，關機後重新開機，風量設定將被記憶。

* 送風模式下不提供自動風量模式。



4. 以下五種運作模式可透過不同按鍵操作來切換。

運作模式	遙控器	內容
自動模式		按照「智慧眼避開～智慧眼跟隨～乾燥防霉人感溫控～送風～自動～A/B 碼」的順序操作，進入「自動」模式： 1. 初始狀態為自動模式、自動風量、送風位置 1、溫度區顯示 24°C、顯示  圖標，設定溫度為 24°C。再次進入自動模式，圖標閃爍，按  鍵退出。 2. 自動初始狀態下按溫度加減鍵，溫度設定值增、減，退出自動初始狀態。
冷房模式		首次開機，按  鍵進入冷房初始狀態。
暖房模式		首次開機，按  鍵進入暖房初始狀態。
除濕模式		首次開機，按  鍵進入除濕初始狀態。
送風模式		按照「智慧眼避開～智慧眼跟隨～乾燥防霉～人感溫控～送風模式～自動模式～A/B 碼」的順序操作，顯示送風圖標並閃爍，按  鍵後進入「送風」模式，按  鍵退出。 模式切換或重新開關機後，風量及設定溫度皆會保留前次設定。

■ 應急模式運作及測試模式

應急模式運作：

- 當遙控器損壞或遺失時，可使用此功能啟動應急運轉。按下應急操作鍵後，空調會發出一聲「嗶」音並自動運作一段時間。
- 當應急模式啟動後，設備將自動依下列模式運轉：

室內溫度	操作模式	預設溫度	定時設定	風量
冷暖變頻				
23°C 以上	冷房	26°C	無	自動
23°C 以下	暖房	23°C	無	自動



- 在應急模式下無法改變溫度設定、風量，定時或除濕模式皆無法操作。開機狀態下按下此開關可應急關機。

測試模式：

測試模式開關與應急模式開關相同：

當室內溫度低於 15 度時，可使用此開關啟動測試模式，請勿在正常運轉時使用。



長按測試模式開關 5 秒，聽到兩聲「嗶—嗶」後放開，空調將啟動冷房與高速風量運轉。

■ 風向調整

1. 上下風向調整

每按  壓按鍵一次，遙控器即以下順序顯示：

冷房、除濕、送風：



暖房：



自動：



2. 左右風向調整

每按  壓按鍵一次，遙控器即以下順序顯示：



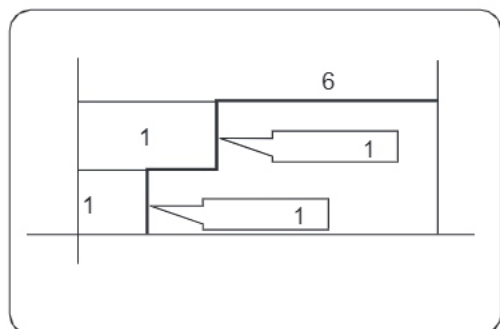
- 若要手動調整擺葉，請將設備關閉。
- 在高濕度環境下可能會產生冷凝水。請將出風口擺葉保持垂直，並視需要調整左右風向扇葉。
- 在冷房或除濕模式下，不建議讓水平擺葉長時間朝下，否則可能產生冷凝水。

※ 注意：遙控器在關閉後重新啟動時，會自動記憶並恢復先前設定的風向的擺動位置。

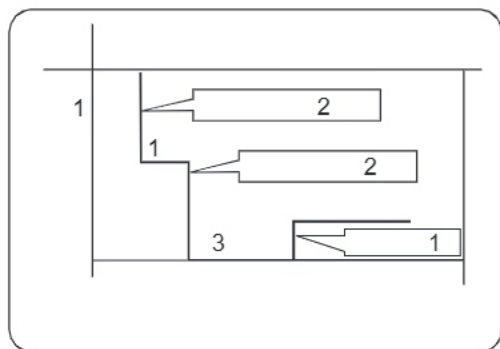
操作方法

■ 睡眠設定

1.   1 1 1 1 6



2. 1 1 2 3 2 1 3



3.

4.

5.

6.  8

■ 睡眠設定 + 定時開關

1. 12 3 3 10

■ 定時開 / 關功能

1.  "TIMER ON"  "TIMER OFF" "
2.   1 24  "TIMER ON"  "TIMER OFF" 10  "TIMER ON"  "TIMER OFF"
3.  "TIMER ON"  "TIMER OFF" 10  "TIMER ON"  "TIMER OFF"
4.  "TIMER ON"  "TIMER OFF"

■ 時間設定

1.    RESET
2. 1  "TIMER ON"  "TIMER OFF"
3.  "TIMER ON"  "TIMER OFF"

操作方法

■ 舒適環流氣流控制

設定氣流功能

1. 按下  按鈕， 顯示在遙控器上。方向調整以避免氣流直吹人體。
2. 按下  按鈕， 顯示再次在遙控器上。方向進一步調整，以避免氣流吹向人體。
3. 取消此功能，再次按下  即可取消。

※ 注意：

1. 請勿手動調整擺葉方向，以免造成設備無法正常運作。若發生異常，請等待約 1 分鐘後再重新開機，並以遙控器調整擺葉方向。
2. 遙控器會記憶每次的操作設定。下次啟動時，只需按下電源鍵，設備即可依照先前的設定自動運轉。
3. 冷房模式下，建議選擇  模式，以提升舒適度。
4. 暖房模式下，建議選擇  模式，以提升舒適度。
5. 在冷房和除濕模式下，若在高濕度環境中長時間使用，擺葉上可能會出現冷凝水。
- 6 根據實際情況選擇合適的風向。
7. 在此功能狀態下，上下擺葉鍵無法操作；取消該功能後，擺葉方向將回復至原本設定。

■ 功能模式操作

按下  鍵後，模式會依序在「智慧眼避開~智慧眼跟隨~乾燥防霉~人感溫控~送風模式~自動模式~A/B 碼」之間切換，所選模式圖示閃爍，按下  鍵可確認 / 取消模式。模式切換或重新開關機後，空調會記憶先前的模式、風量及設定溫度。

• 智慧眼

按下  鍵後，依序切換即可進入「智慧眼」模式。遙控器畫面會依序顯示如下圖示，按  鍵即可啟動對應功能。



根據設定，可選擇以下模式：

跟隨模式：氣流會朝使用者所在方向送風。
避開模式：氣流會避開使用者所在方向送風。

智慧感可自動辨識室內是否有人，以提升使用舒適性。當設定功能後，若房間內連續 20 分鐘無人，空調將自動切換至 ECO 節能模式。啟用後，左右風向將自動控制；按下  鍵或  鍵，即可退出模式。

※ 注意事項：

智慧感透過偵測人體紅外線變化進行判斷，以下情況可能影響偵測準確度：

- 環境溫度接近人體溫度時。
- 穿著厚重衣物或躺臥姿勢時。
- 人員或寵物快速移動，超出感測器反應範圍時。
- 窗簾或物品因氣流擺動時。
- 超出感測器偵測範圍，或安裝環境受陽光直射、與牆面距離過近時。

• 乾燥防霉操作

冷房 / 除濕模式下按下  鍵，按順序操作，待遙控器顯示「CH」圖示並閃爍，按下  鍵即可啟動對應模式。此功能僅在冷氣與除濕模式下可啟用，其他模式無法使用。

• 人感溫控功能

按下  鍵後，按照順序操作，可進入「人感溫控」功能，遙控器顯示  圖示並閃爍，按下  鍵確認即可啟動對應模式。遙控器每 3 分鐘向主控基板傳送室內溫度狀態，空調將依據此狀態進行調整。

1. 僅冷房、暖房及自動模式可設定，其餘模式無法設定；模式切換及開關機操作不會記憶。
2. 按下電源鍵、 按鍵或切換其他功能時，退出此功能。

• 送風模式

按下  鍵後，按照順序操作，可進入「送風」模式，遙控器顯示  圖示並閃爍，按下  鍵確認即可啟動對應模式。送風模式下，按下  鍵可退出。模式轉換及重新開關機，風量、設定溫度皆會記憶。

• 自動模式

1. 按下  鍵後，按照順序操作，可進入「自動」模式，遙控器顯示  圖示並閃爍，按下  鍵確認即可啟動對應模式。
2. 首次開機時，空調將以系統預設自動模式（自動風量、送風位置 1、設定溫度 24℃，並顯示 ）。在此狀態下，按下溫度增減鍵可調整設定溫度，並退出預設狀態。

• A/B 碼

此為原廠預設顯示，無實際功能。

操作方法

■ 急速 / 靜音模式操作

• 靜音模式

1. 按下 靜音 按鍵，模式會依序在「原風量 → 急速 → 原風量」之間切換，選擇 靜音 ，可以在閱讀或休息時使用此功能。
2. 遙控器上會顯示 靜音 。此模式下，風量為自動，導風板的初始位置為位置 3，且可進行調整。

• 急速模式

1. 當需要快速冷房或暖房時，按下 急速 按鍵，模式會依序在「原風量 → 急速 → 原風量」之間切換，選擇“急速”模式。
2. 每次設定“急速”模式，遙控器上會顯示 急速 。在此模式下，風量為自動，導風板的初始位置為位置 3，且可進行調整。
3. 設定急速 / ，按下風量鍵即可退出急速 / 模式，並從原先設定的風量開始依序調整。
4. 在急速模式下，風量為最高速，風量為極低速。

※ 注意：在急速模式下，快速冷房或暖房時，室內溫度可能會有不均勻的情況。

■ 內外自淨循環功能（內部清淨）

按 內部清淨 按鍵，遙控器和室內機顯示面板變為「CL」，即進入內外自淨循環功能。

此功能最長運轉時間不超過 21 分鐘，當聽到兩次“嗶-嗶”

在關機狀態下，若進入內外自淨循環，按開機鍵即可退出此功能，其他按鍵無效；在開機狀態下，若進入內外自淨循環，僅按開關機鍵或模式鍵可退出，其他鍵無效。退出後，設備會根據按鍵操作進入相應功能模式。

※ 注意：

1. 此功能在定時開 / 睡眠功能下無效。
2. 開啟此模式後，可能會出現風量減少、無氣流，甚至感受到冷風的情況。
3. 內部清淨 ，設備可能會發出些許聲音，屬於正常現象。
4. 遙控器和面板上的“CL”顯示時間可能不同。
5. 如果外部環境低於零度，在進行內部清淨操作時，可能會出現錯誤代碼，屬於正常保護，請關閉電源，10 秒後重新啟動。
6. 該模式的最佳運行條件為：室內溫度 20-27℃ 之間，室內濕度在 35%-60% 之間，室外溫度在 25℃ -38℃ 之間。
7. 當空氣過於乾燥（濕度 < 20%）時，不易結霜；而濕度過高（> 70%）則可能使冷凝水增加。

■ AQ² 水離子功能

按下 AQ^2 按鍵，遙控器上顯示 AQ^2 ，即進入 AQ² 水離子功能。再次按 AQ^2 按鍵，遙控器上 AQ^2 消失，即退出此功能。

1. 開關機、模式切換皆保持原設定，但切換至自動模式時，原設定將取消。若從自動模式再切換至其他模式，且原
2. 在關機狀態下按下 AQ^2 ，空調將進入送風模式；首次遙控器時，風速為低風，非首次接通電源時，風速會記憶上一次送風模式的設定，並自動開啟水離子功能。
3. 除自動模式外，其餘模式下的水離子設定皆可記憶，關機後重新開機仍會保留水離子 AQ^2 符號。開機狀態下，按下 AQ^2 鍵一次，再按該按鍵取消。

■ 56°C 高溫制菌

如需使用 56°C 高溫制菌功能，請透過 Wi-Fi APP 操作。

第一階段—內部清潔（去除灰塵與污垢）

空調會先使蒸發器表面結霜，再透過融霜過程將灰塵與污垢沖洗排出。蒸發器表面的親水塗層可幫助水分順利排出，提升清潔效果。

第二階段—56°C 高溫抑菌

系統會控制壓縮機運轉，使蒸發器維持高溫 30 分鐘以上，以減少空調內部細菌與異味的產生。

第三階段—冷卻與乾燥

完成高溫清潔後，蒸發器會快速降溫並進行乾燥，有助於維持機內清潔並抑制細菌滋生。

※ 注意：

1. 本功能運作時間約為 60~80 分鐘。
2. 夏季運作期間，蒸發器加熱至 56°C 或維持高溫時，可能會排出暖風，屬正常現象。
3. 冬季運作時，室內溫度可能會暫時產生變化。
4. 當室外環境溫度高於 36°C 時，可能無法啟動此功能。

■ ECO 模式

1. 關機狀態下，按下 ECO 鍵開機，機器將以冷房初始設定啟動，濕度顯示區固定顯示「L1」。
2. 開機狀態下，首次按下 ECO 鍵，切換至「L1」檔位，濕度顯示區固定顯示「L1」，風量維持原設定；再次按下 ECO 鍵，切換至「L2」檔位，濕度顯示區同步顯示「L2」。依此方式循環操作，可依序切換至「L3」檔位；當顯示為「L3」時再次按下 ECO 鍵，即退出 ECO 模式，所有顯示將關閉。
3. ECO 模式啟用期間，其他功能鍵仍可正常操作。按下開 / 關機、內外自淨循環、急速或除濕任一按鍵，即可退出 ECO 功能。
4. 由急速模式切換至 ECO 模式時，將自動退出急速模式；ECO 模式時，風量維持不變，但運轉模式將切換為 ECO 模式。
5. 啟用 ECO 模式後，液晶螢幕下方會顯示「ECO」圖示；退出 ECO 模式後，該圖示即不再顯示。

操作方法

■ LOCK 鎖定 / WIFI 隨行控制 / 面板顯示啟閉 (Light) / 重置功能)

1. LOCK 鎖定：在初始狀態下，同時按住  與  鍵，遙控器即顯示鎖定圖示，此時所有按鍵皆無法操作。
2. WIFI 隨行控制：長按  3 秒進入 WIFI 隨行控制設定，

Wi-Fi 功能綁定後顯示狀態：(於本機型為選配項目)

長按「Wi-Fi」鍵 3 秒，遙控器會切換為冷房、低風量、30°C 的預設設定。

Wi-Fi 綁定操作期間，按下任一按鍵即可離開綁定操作，溫度、風向及風量等設定皆可調整。

完成 Wi-Fi 綁定後，再次長按「Wi-Fi」鍵 3 秒，可重新進行綁定操作。

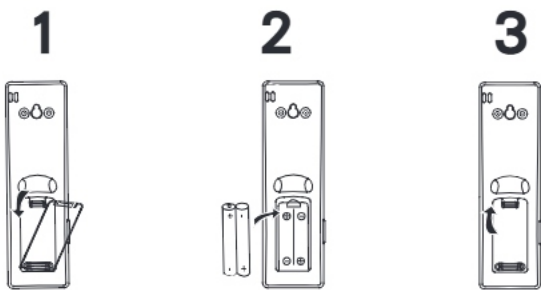
Wi-Fi 綁定完成後，冷房模式下的所有功能皆可正常調整。睡眠或定時功能啟用時，無法進行 Wi-Fi 綁定操作。

尚未設定定時功能時，可長按「Wi-Fi」鍵 3 秒進行 Wi-Fi 綁定操作。

Wi-Fi 綁定前已設定的附加功能 (如 AQ²/氣流、送風等)，於綁定後仍會保留；但 Wi-Fi 綁定完成後的開 / 關機狀態不會被記憶。

3. 面板顯示啟閉 ( 按鍵)：僅進行訊號傳送，不顯示任何圖示，於非關機情況下有效。按下按鍵可顯示環境溫度約 3~5 秒，之後自動恢復設定溫度；環溫顯示時可開關面板。
4. 重置 ( 按鍵)：若遙控器無法正常操作，請長按 3 秒進行復位。每次長按一次，遙控器即完成一次重新啟動。

■ 安裝電池



取下電池蓋。

按圖示裝在電池，
確保“+”/“-”對齊。

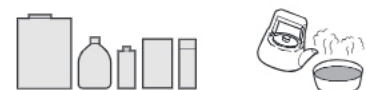
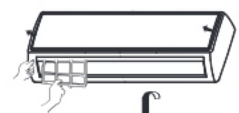
裝上電池後，
蓋上蓋子。

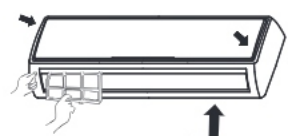
※ 注意：

1. 遙控器與接收器之間的距離請勿超過 7 公尺，且中間不得有障礙物。
2. 若遙控器顯示微弱，或於有效操作距離內無法操作時，請更換電池。
3. 必要時可將電池取出後重新裝入器正常運作。
4. 若長時間不使用遙控器，請務必取出電池；若取出電池後仍有顯示，請按下重設鍵即可。

維修保養

如何妥善維修保養空調

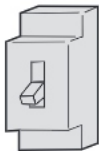
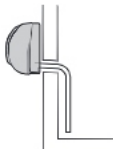
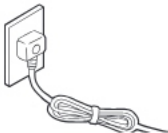
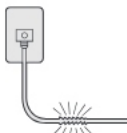
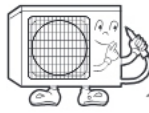
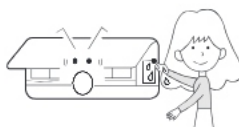
 適合溫度	 		
 在冷卻操作期間 防止直接太陽直射 或窗簾的穿透	 	 40 40	
 OFF		 1. 2. 3. 4. 5. * *  即時開	

1.  2.  挪移空氣清淨濾網  3. 	4.  : 5. : • • •
---	---

注意事項

⚠ 警告

⚠ 警告

											
								1. 2. 3. 			
											
										  連接地線	
 警告											
											
											
											

故障排除

致電維修人員前，請先檢查下列情況

		• 3
		• 2 3
		•
		•
		• 2
		• • •
		• ? 14 • • • •

注意事項

•

•

•

1. :

		16 ~ 32
		-10 ~ 46
		30
		-15 ~ 24

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

30

9.

:

3

3

故障代碼

室內顯示 故障碼	表示內容	室內顯示 故障碼	表示內容
E1		F19	(/)
E2		F20	
E4	IC(EEPROM)	F21	
E5	" " ()	F22	AC
E7		F23	
E9		F24	CT() ()
E14		F25	
F1	IPM()	F26	E ()
F2		F27	
F3	CBD()	F28	
F4		F29	A ()
F5	(95)	F30	
F6		F30	B ()
F7		F31	C ()
F8		F32	D ()
F9	(Reset)	F33	E ()
F10	A ()	F34	
F11	/	F35	
F12	IC(EEPROM)	F36	
F13		F38	()
F14		F39	
F15	()	F40	
F16	B ()	F41	
F17	C ()	F42	
F18	D ()	F43	()

AQUA

NichiTech 日智家電股份有限公司
APPLIANCE CO., LTD

地址：242 新北市新莊區新北大道三段7號19樓之6

電話：+886 2-2290-1818

本型錄商品設計、規格及功能請以實機為準，如有變更，恕不另行通知，購買前請再確認。

授權經銷章