



全熱+除溼+清淨 多功能空氣處理器

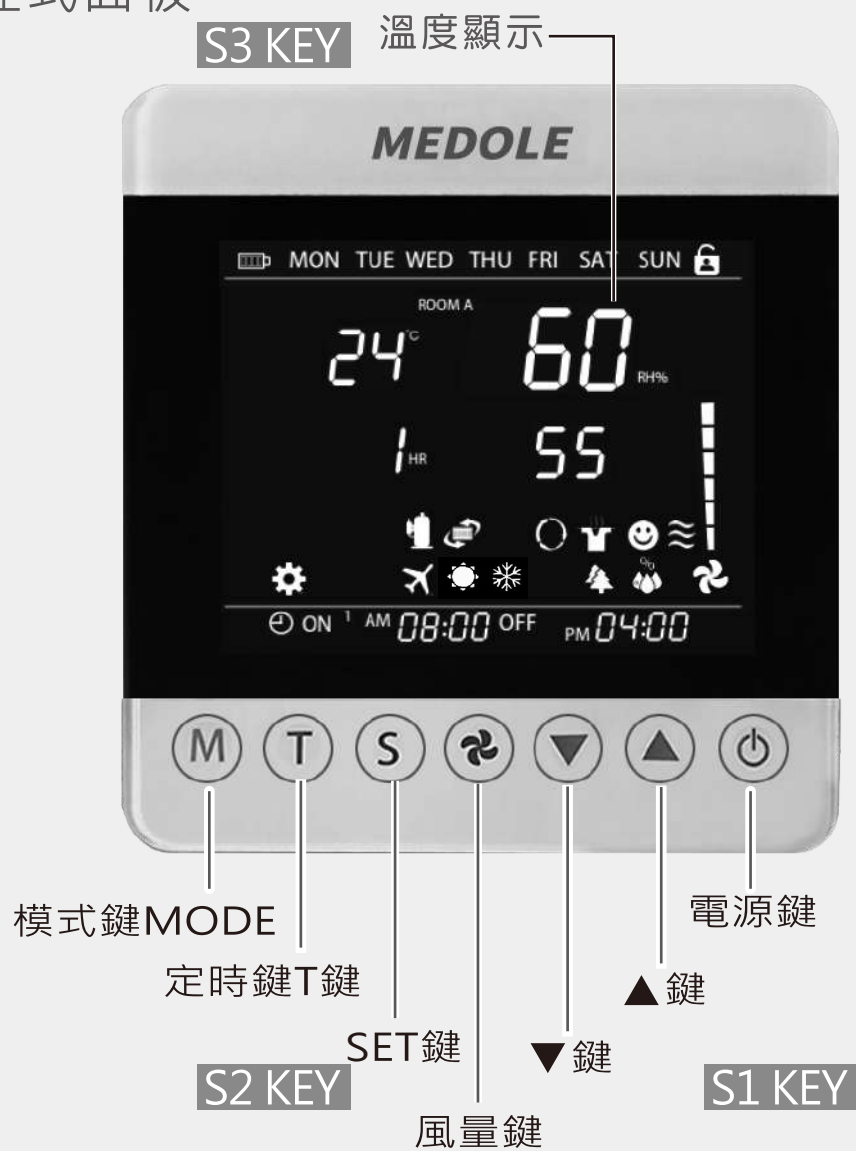
使用說明書

目錄 Index

● 觸控面板畫面與按鍵示意圖 -----	2
● 觸控面板按鍵功能說明 -----	3
● 特殊功能按鍵 -----	4
● 定時功能說明 -----	5
● 運作模式與設定值調整操作 -----	6
● 系統時間與週曆設置 -----	7
● 電路圖 -----	8
● 異常顯示 -----	9
● 尺寸安裝示意圖 -----	10
● 多功能空氣處理器尺寸圖 -----	11

觸控面板畫面與按鍵示意圖

觸控式面板



※ 按鍵的功能，在各模式下有不同的操作方式，請參考各模式的說明。

觸控面板按鍵功能說明

名稱	內容	說明
 鍵	電源開關	關機(Power Off) ←→ 開機(Power On)
		渡假功能取消
 鍵	設定濕度	『連續』→20%→21%→22%→...89%→90%
	設定時間	00→10→20→30→40→50 (00→01→02→03...→58→59)
	設定功能	設定數值調整 +
	按鍵鎖	關機時長按▲鍵 3秒，可啟用 / 停止按鍵鎖 先按住SET鍵不放，再按▲鍵，可啟用 / 停止按鍵鎖
 鍵	設定濕度	『連續』→22%→21%→20%→...90%→89%
	設定時間	AM06→07→...→11→AM12...
	設定功能	設定數值調整 -
	渡假功能設定	關機時長按▼鍵 3秒，可調整渡假設定時運轉內容
 鍵	風速切換	『弱』→『中』→『強』
	渡假功能	長按風量鍵 3秒後，可啟用 / 取消渡假功能 先按住SET鍵不放，再按風量鍵，可啟用 / 取消渡假功能
 鍵	查詢功能	短按 SET 鍵，可顯示濾網使用小時數、異常紀錄、預約定時。
	預約定時	長按SET 鍵 3秒後，可進入預約定時設置。 短按 SET鍵不放，選定定時 (OFF T1→T2→ON T1→T2)
 鍵	定時開關機 (簡易定時)	於關機狀態下可設置定時開機。『1~12小時』 / 『1~24小時』 於開機狀態下可設置定時關機。『1~12小時』 / 『1~24小時』
	設定功能 X	[取消] / [預約定時取消] / [設定回復出廠預設值]
 鍵	設置運轉模式	除溼→清淨→自動→換氣→預冷→預熱→...(尋環)
	現在時間設定	長按模式鍵3秒，可調整系統時間與周曆
	各資料設置	按【MODE】鍵兩次，設定資料完成。

特殊功能按鍵

	名稱	內容	說明
1	按鍵鎖	啟用/停用按鍵鎖	關機時長按▲鍵3秒，或是， 先按住SET鍵不放，再按▲鍵。
2	現在時間設置	開始現在時間設置	長按模式鍵3秒
		結束現在時間設置	等待15秒後，或是短按兩次模式鍵
		切換內容	短按SET鍵，切換,[週曆]→[時：分]
		設置,[週曆]	可使用▲鍵▼鍵調整內容
		設置,[時：分]	可使用▲鍵▼鍵調整內容
3	預約定時設置	開始預約定時	長按模式鍵3秒
		結束預約定時	等待15秒後，或是短按兩次模式鍵
		切換內容	短按SET鍵，可切換OFF T1→T2→ON T1→T2
		設置,[時：分]	可使用▲鍵▼鍵調整內容
		取消定時	短按定時鍵(顯示--:--為取消)
4	預約定時清除	清除所有預約定時	按S3 KEY，可清除(Reset)所有預約定時
5	濾網清洗時數清除	清除記憶時數 (蜂鳴器叫兩聲)	長按風量鍵3秒，或是，
			先按住SET鍵不放，再按風量鍵
6	工程模式	開始工程模式	先按住SET鍵不放，再按S1鍵或S2鍵
		結束工程模式	等待15秒後，或是短按兩次模式鍵
		切換內容	短按SET鍵，可切換P1→P2→P3...
		調整內容	可使用▲鍵▼鍵調整內容
7	清除故障記憶	(蜂鳴器叫兩聲)	長按SET鍵3秒
8	回復出廠值	(蜂鳴器叫三聲)	於工程模式時，先按住SET鍵不放，再按S3鍵

定時功能說明

	名稱	內容
1	簡易定時	以定時鍵單鍵使用的簡易定時。 1.於關機狀態下，設置定時開機，定時範圍：1~N小時 2.於開機狀態下，設置定時關機，定時範圍：1~N小時 N=12或24, 內容由工程模式設定, 預設 N=12
2	週曆時鐘	1.機體內建高精度運行之實時時鐘(Real Time Clock)。 2.可設置時間並調整週曆，為預約定時所使用。
3	預約定時	1.可各別設置並調整的四個預約定時功能，即： 【定時關機一】、【定時關機二】、 【定時開機一】、【定時開機二】 2.每天(ALL)、星期一、(二)、(三)、(四)、(五)、(六)、(日)， 各自有四個獨立定時可設置。 3.各個定時各自運作，當時間到達時，各自執行開機或關機動作。 4.如果有定時開機與定時關機設置的時間相同時，以關機動作優先。

自動運轉模式

- 1.初次進入時，強制停止壓縮機。以換氣清淨模式或室內清淨模式進行。
- 2.當PM2.5(灰塵微粒)超標時，運行室內清淨模式。
- 3.當CO₂(二氧化碳)、CH₂O(甲醛)、CO(一氧化碳)超標時，運行換氣清淨模式。
- 4.當濕度 $\geq 60\%RH$ 時，運行除濕模式。
- 5.當室溫 $\geq 26^{\circ}C$ 時，運行預冷換氣模式。
- 6.當室溫 $\leq 20^{\circ}C$ 時，運行預熱換氣模式。
- 7.其他狀況:維持清淨送風。

運作模式與設定值調整操作

1

開始

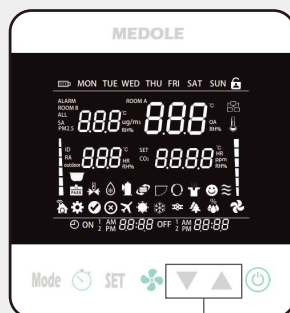
2

調整
設定

3

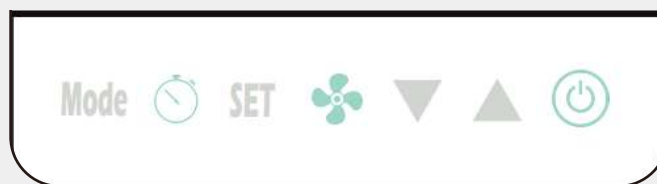
結束

按下按鍵  進行運轉模式切換。
模式切換後，在最下方會顯示該模式的名稱。



設定數值調整

於設定數值畫面，可使用下列按鍵調整設定數值。

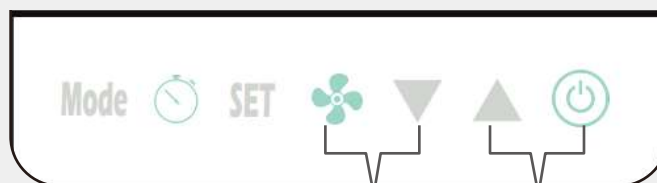


下 上
(-) (+)

按住不放，數值自動增減。

[調整換氣 ON-OFF 分鐘]

左右雙設定值調整



下 上 下 上
(+) (-) (+) (-)

結束設定：

無操作 8 秒後，為設定完成，回復一般畫面。

系統時間與週曆設置

時間設定注意事項

電源中斷如斷電或切斷電路器，會導致設定的內部時鐘不準確。
有裝電池面板可維持時間顯示。若顯示電池用盡，依靠一般供電、斷電時，需要您重新調整設定。

① 開始

啟動電源，多功能空氣處理機的運轉指示燈亮起。
若已經運轉，跳過此步驟。

② 設定模式

長按模式 (M) 鍵6秒，開始設置。 按 (S) 鍵：確認並切換 星期 → 小時 → 分鐘

③ 調整星期

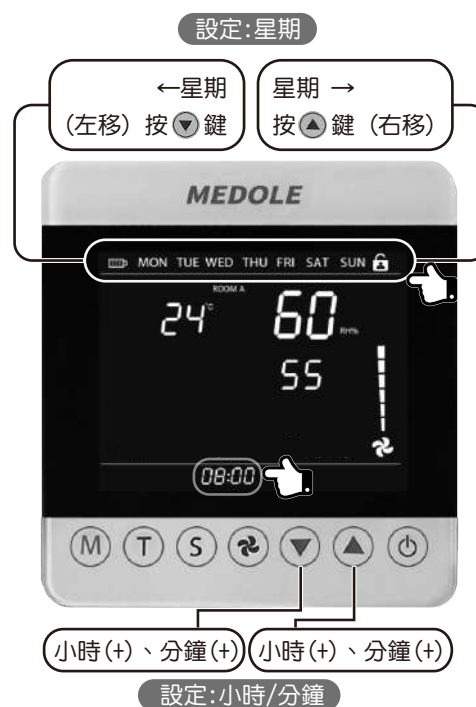
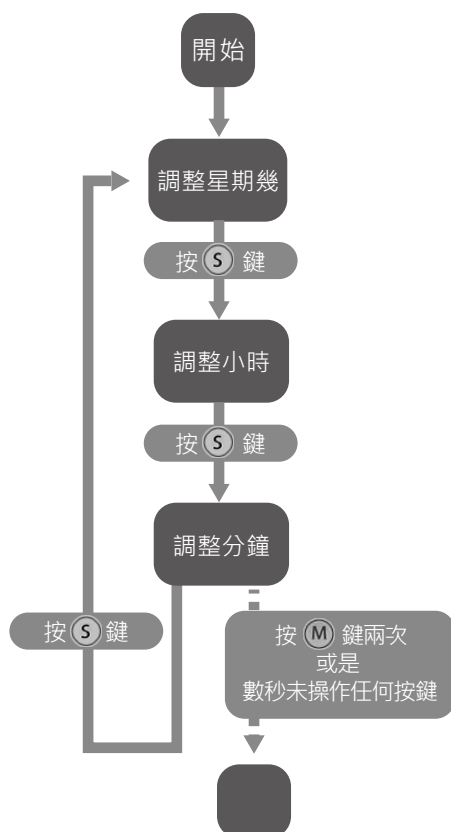
按 (▼) 鍵：調整星期 (一) MON ← (二) TUE ← (三) WED ← (四) THU ← (五) FRI ← (六) SAT ← (日) SUN (左移)
按 (▲) 鍵：調整星期 (一) MON → (二) TUE → (三) WED → (四) THU → (五) FRI → (六) SAT → (日) SUN (右移)

④ 調整時間/小時:分鐘

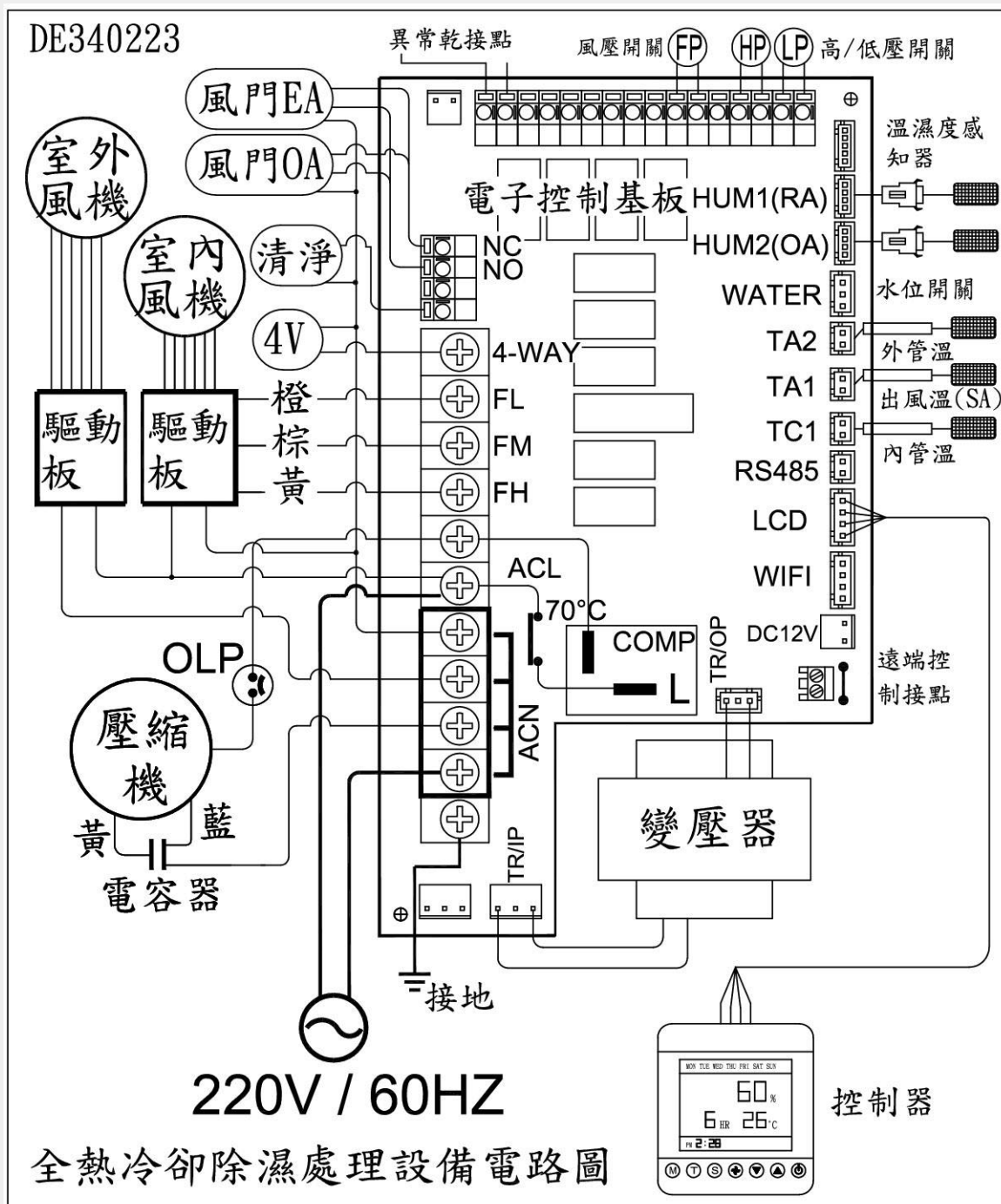
按 (▲) 鍵：調整小時 + 00 → 01 → 02... → 22 → 23
按 (▼) 鍵：調整小時 - 23 → 22 → 21... → 01 → 00
按 (▲) 鍵：調整分鐘 + 00 → 10 → 20... → 50 → 00
按 (▼) 鍵：調整分鐘 - 00 → 50 → 40... → 10 → 00

⑤ 結束

按模式 (M) 鍵兩次或是15秒未操作任何按鍵。



接線示意圖



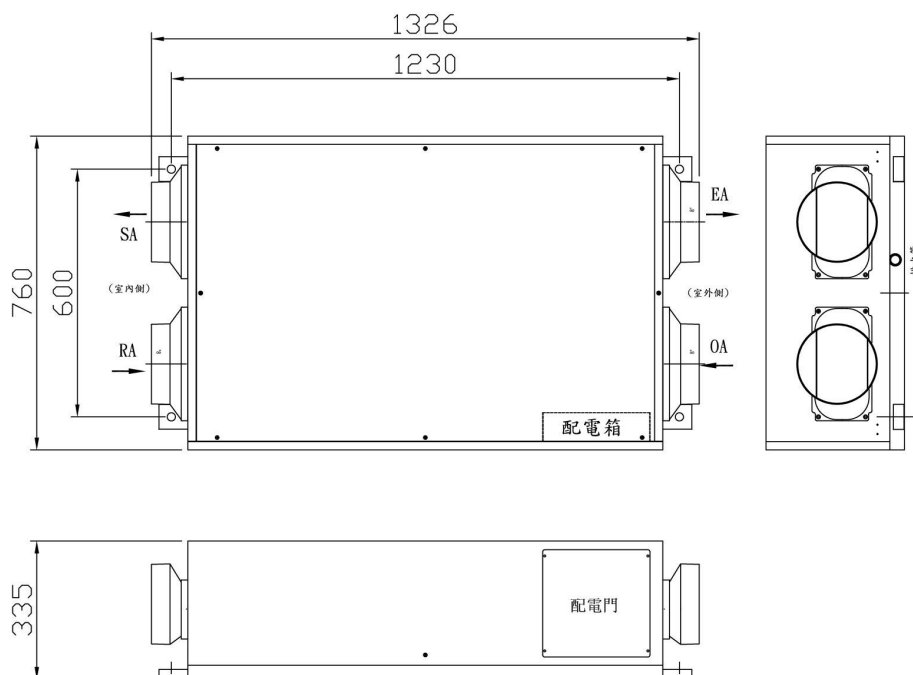
異常顯示

	名稱	內 容	
1	異常記錄查詢功能	1.當系統檢測到異常狀態時，可顯示並記錄異常狀態。 2.短按"SET"鍵可查詢異常記錄。若有多個異常，則輪流逐一顯示之。 3.長按"SET"鍵可解除異常記錄。意即： 3-1.系統會重新檢視各個異常，並嘗試清除之。 3-2.若異常狀態已解除，則系統可回復一般正常顯示功能。 3-3.若異常尚在，則會再發。	
2	異常處置	若有來電強制關機的異常發生，當斷電再來電後，線控器會命令機體強制關機，以確保安全。	
3	異常顯示	EE	連線異常
		E1	濕度Sensor異常 (RA) (第一組溫溼度)
		E2	溫度Sensor異常 (RA) (第一組溫溼度)
		E3	管溫Sensor異常 (內管溫)(TC1)
		E4	管溫Sensor異常 (外管溫)(TA2)
		E5	EEPROM 記憶IC異常
		E6	滿水異常 (機體動作停止)
		E7	高溫異常、環境溫度>45℃ (來電強制關機)
		E8	(OA)溫度或濕度異常(第二組溫濕度)
		E9	(SA)溫度異常 (TA1)
		EH	高壓開關異常
		EL	低壓開關異常
EF	風壓開關異常 (風扇異常、風扇轉速異常、濾網太髒)		

尺寸安裝式示意圖



多功能空氣處理機尺寸圖



規格表

機 型	MDHC-03002LB	
除濕能力	31 L/DAY (DB27°C RH60%)	
預冷能力	1.8 kW	
預暖能力	2.7 kW	
電 源	220V / 單相 / 60Hz	
消耗電力	850	W
運轉電流	4	A
起動電流	15	A
風 量	300/225/150	CMH
機外靜壓	130	Pa
冷 媒	R410A	
重 量	90	kg
排 水 管	3/4"	
型 式	B 型	
適用環境	5° C ~ 40 °C	
控制方式	微電腦	
濕度開關	電子式	
濕度設定	RH 20% ~ RH 90%	
風 管	8" * 4EA	
機器尺寸	1326W*760D*335H	

系統概論

連接6合1感測器(ZPHS01)，可量測空氣品質因子：二氧化碳、PM2.5、甲醛、溫濕度等，可連接一氧化碳模組(ZE16)檢測一氧化碳濃度。

畫面示意圖



模式設定內容說明

名稱	內容
PM2.5動作 上限數值	預設：35 (ug/m3) 範圍：0-1000 (ug/m3)
CO2動作 上限數值	預設：1000 (ppm) 範圍：0-5000 (ppm)
CH2O動作 上限數值	預設：80 (ug/m3) 範圍：2000 (ug/m3)
CO動作 上限數值	預設：100 (ppm) 範圍：0-500 (ppm)

當設置為零時，停用對應之輸出Relay、異常顯示。
當設置為零時，偵測與查詢顯示功能不受影響。

燈號示意圖

外觀	G1 R2 R3 R4 R5 R6					
顯示	空氣品質-乾淨	G1			正常	
顯示	空氣品質-低汙染	R2			一項汙濁	
顯示	空氣品質-中汙染	R2 R3 R4			二項汙濁	
顯示	空氣品質-高汙染	R2 R3 R4 R5 R6			三項以上汙濁	

燈號示意位置



空氣品質汙濁度定義

1	二氧化碳 CO ₂	偵測值 ≥ 800 ppm 為汙濁
2	PM _{2.5}	偵測值 ≥ 35 ug/m ³ 為汙濁
3	甲醛 CH ₂ O	偵測值 ≥ 80 ug/m ³ 為汙濁
4	一氧化碳 CO	偵測值 ≥ 100 ppm 為汙濁

無線空氣品質感測器說明書

配件清單



無線空氣品質感測器



無線接收模組



USB Type-C充電線

安裝及使用說明

無線空氣品質感測器，本產品需要與無線接收模組使用。使用前除濕機本體上控制面板連接線連接無線接收模組接頭接電，首次使用為內置連線兩台裝置。當裝置配對跑掉依照無線接收模組配對說明書進行重新連線。

開機/關機

●待機狀態-紅燈恆亮，請將推移黑色按鍵往左移，關機。

●開機狀態-黃燈閃爍、紅燈恆亮。

注意: 首次使用，裝置為關機狀態。請將推移黑色按鍵往右移推，開始啟動。



開機時狀態



待機時狀態



紅燈亮起為充電中
綠燈亮起為電量已充足

使用提醒

●無線空氣品質感測器為內置充電電池，建議使用設定或查閱完成後，狀態改為關機模式，若長時間使用請接USB Type-C充電線充電使用。

注意事項

- 無線空氣品質感測器為直線距離收發，較不適用上、下樓層收發，最佳收發距離為15米。
- 無線空氣品質感測器操作請詳見空氣品質感測器使用說明書。

無線空氣品質感測器說明書

空氣品質感測器

低電量燈號顯示



綠色LED

紅色LED

無線面板指示燈



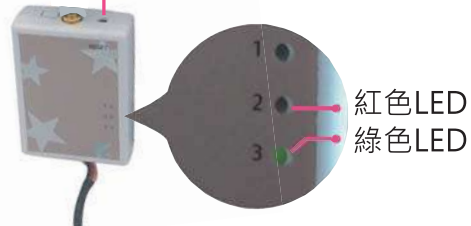
開機時狀態

配對按鍵S1



機台端-無線接收模組

配對按鍵S1



紅色LED

綠色LED

配對

機體端配對按鍵S1與燈號說明

操作項目	S1按鍵動作	LED燈號
重置	長按3秒	紅燈和綠燈同時亮二秒後，綠燈間隔15秒亮一下。

LCD面板端說明

操作項目	操作	LED燈號
重置	按住3秒	紅燈亮2秒，綠燈1秒亮一下。

配對

- 短按LCD S1 key 2秒，紅燈快閃一下，綠燈1秒亮一下。
- 機體端紅燈持續快閃，綠燈1秒1下，即配對完成。

歸零校正功能

1. CO2 Sensor (ZPHS01) 感測器有自我校正功能，每當連續通電24小時，就會進行自我校正。

2. 手動自我校正功能：請在CO2為 400ppm 環境(於開窗/開放通風無人環境15分鐘以上)，長按SW1不放，5秒以上，使 LED LightBar 變為閃爍狀態 (0.5s on/0.5s off)，代表歸零校正完成。

SW1長按5秒以上



按下上方黑色按鈕
恢復出場設定

注意事項

1. 模組應避免接觸有機溶劑、塗料、油漆、藥劑、高濃度氣體。
2. 模組應遠離熱源、避免震動與外力撞擊，且置放於通風良好處。
3. 初次送電後需等候預熱三分鐘。

聯絡維修電話

購買年月日	年	月	日
經銷商店名			
TEL			



發送訊息給米多力
EMAIL: medole2015@gmail.com



售後服務專線
TEL: (03) 363-7689



星期一至星期五
AM 8:30 至 PM 5:30