

humidry®

嵌入式多功能智慧除濕機

浴室 / 更衣間 / 壁櫥 / 鞋櫃專用

小坪數
易潮濕空間
全方位解決方案



獨家首創涼風除濕

破除一般除濕機會讓室內造成明顯溫升的刻板印象，除濕時也能維持舒適室溫，尤其適合盛夏時節使用。

智能暖房聰明恆溫

雙陶瓷加熱器 X 智能體感恆溫調控技術，暖房溫度不多不少剛剛好。

自動模式全時監控

導入自行開發的智慧溫濕度監測技術，24 小時守護您的室內空間不發霉。

DC 變頻無刷馬達

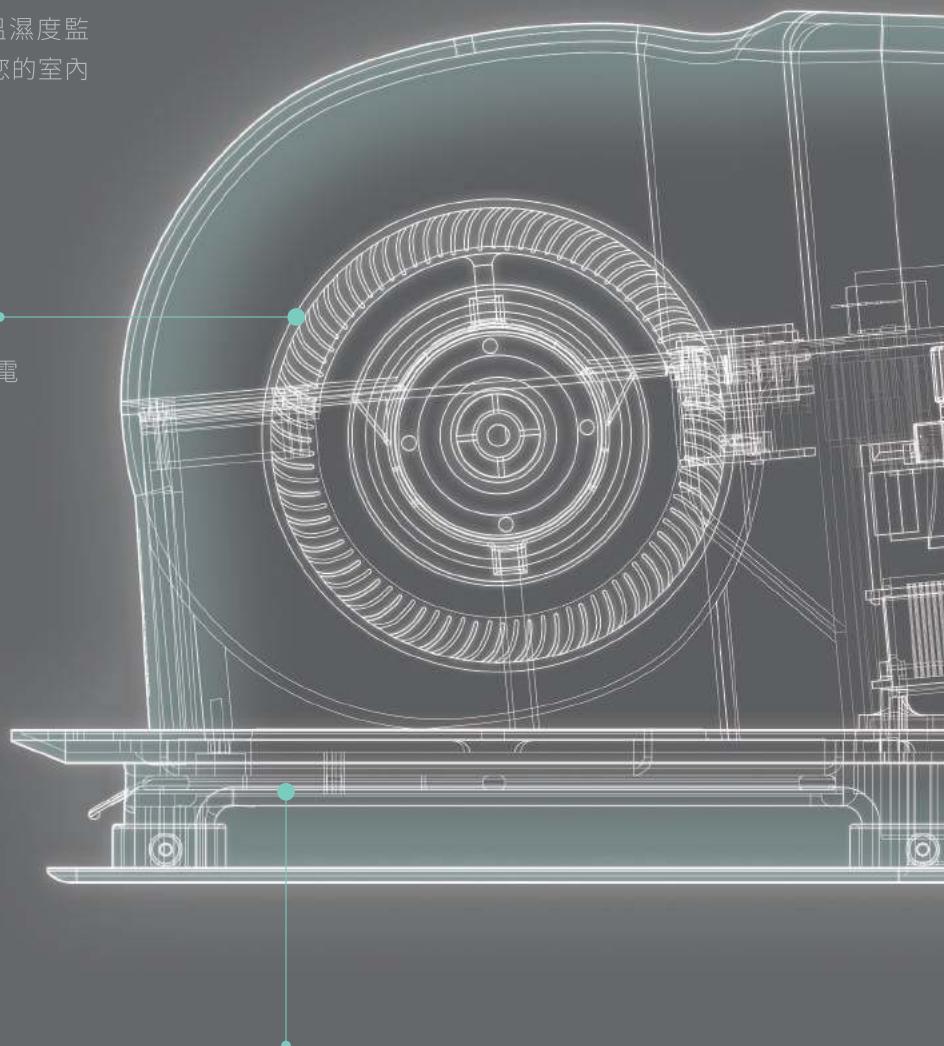
高效運轉穩定性佳、省電低噪音，節能又環保。

多重安全防護

耐高溫機身、雙陶瓷加熱器及各項軟、硬體保護，除濕輪加熱器採用可復式溫度保險絲，安全使用沒煩惱。

全四面開放式進風

增強空氣對流效果，可有效縮短暖房時間、提升除濕及換氣效率。



濾網清潔提醒功能

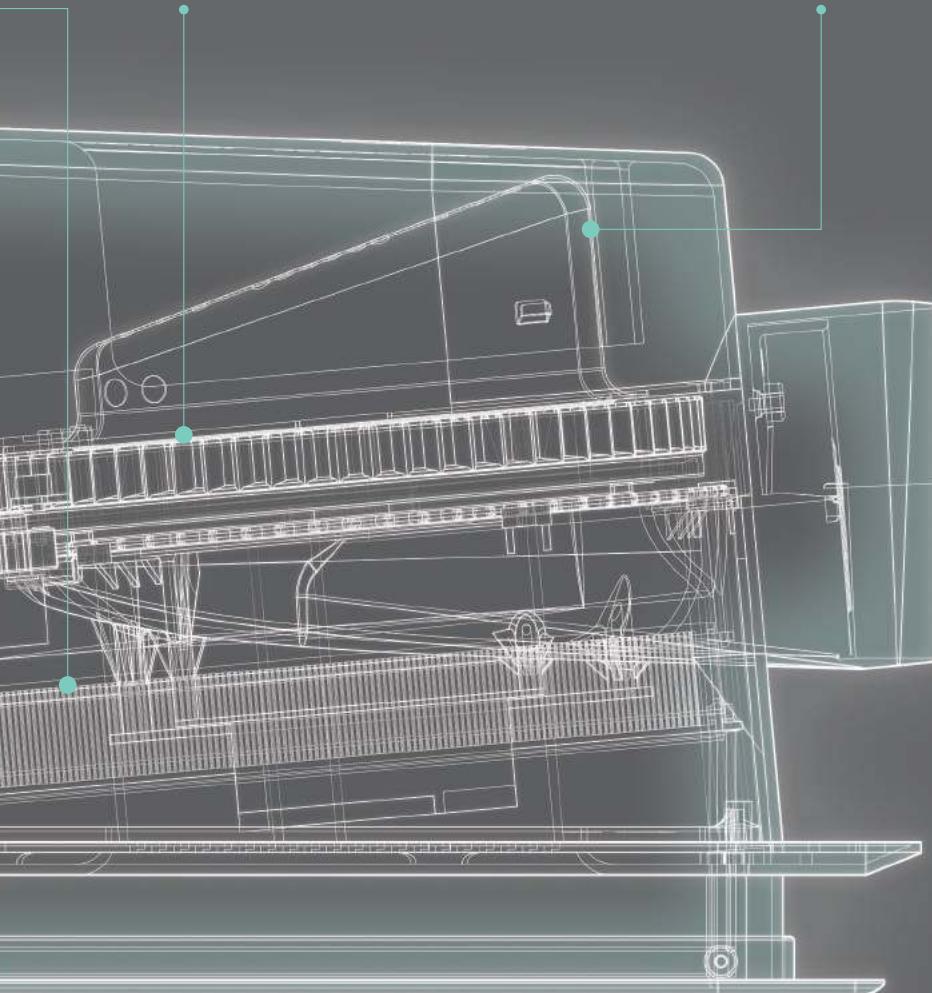
附贈可水洗式濾網，安裝拆卸簡易，可隔絕灰塵、寵物毛及衣物棉絮等，內建濾網清潔提醒功能，讓您的室內空間常保清新空氣。

強大除濕力好放心

使用日本原裝進口沸石式除濕輪，不論天氣冷熱，除濕效能優異。沸石能有效吸附污染物，改善空氣品質，兼具空氣清淨功能。

100% 免排水免倒水

採用獨家專利露點控制技術，將室內乾濕空氣分離，濕氣直接排出室外，風管內無凝水疑慮，徹底解決風管潛藏的積水風險。



異味阻斷 效果一流

獨一無二的全自動圓盤式電動閥門，全天候有效阻絕室外或管道間異味。

無線遙控好便利

特別針對無法配置壁掛觸控面板的您而設計，操作簡便好上手。

時尚壁掛觸控面板

採直覺式人性化設計，操作簡單易懂，待機時螢幕設有睡眠及喚醒模式，喚醒時畫面會顯示當前運轉狀態。

智慧生活好夥伴（選配）

支援 RS-485 通訊協定、WiFi 功能及遠端 APP 管理，讓您輕鬆體驗智慧科技的無遠弗屆。（開發進行中）

您是否也有 浴室發霉的困擾呢？

每天都會使用到的浴室，正是絕大多數家中濕氣聚集最多的地方，尤其是沐浴過後空氣中瀰漫著大量水蒸氣，或者是梅雨季、濕冷季節時從室外吹進來的水氣等，無形中會使浴室內的相對濕度升高，無法隨時保持乾爽的狀態，久而久之會使潮濕的浴室發霉，如果置之不理會導致霉斑蔓延，讓發霉情況雪上加霜。

讓室內空間隨時保持理想的相對濕度是避免黴菌滋長的關鍵因素，**HumiDry®** 使用日本原裝沸石式除濕輪，搭配獨家專利的智慧除濕裝置，可有效改善浴室發霉問題，同時提供暖房、乾衣、換氣與空氣循環功能，一次滿足您所有需求。



日本原裝進口

沸石式除濕輪

除濕效果不受氣溫影響

環保又安全

沸石為天然的礦石，具有優越的吸附性、可脫水性及循環再生使用等特性，能有效吸附污染物，因此亦兼具空氣淨化功能。

HumiDry® 採用日本原裝進口沸石式除濕輪，潮濕空氣吸附於除濕輪後，經由加熱除濕輪，讓水蒸氣排出，乾爽空氣回到室內，進而達到除濕目的。此外，有別於一般壓縮機式除濕機，運轉時不受溫度影響，就算是低溫環境下，依舊能發揮優異的除濕效能。

沸石式除濕輪並非耗材，一般在正常使用狀況下，可長期使用安全無虞。



專利創新露點控制技術 室內真正除濕免倒水

露點又稱為露點溫度，是指空氣中的水蒸氣液化成露珠時的溫度。想像一下您在炎熱的夏天從冰箱拿出一罐冰鎮沁涼的飲料，罐身在接觸到四周濕暖空氣時開始凝結水珠，造成這些水珠凝結的溫度點即稱為露點。

HumiDry® 採用獨創的露點控制技術，運轉除濕功能時，可讓濕空氣在未達露點凝結成水之前，即通過排風管直接排出至室外或管道間，乾爽空氣則循環回到室內，因此無需另接排水管，亦可徹底解決風管潛藏積水的風險，有效預防濕氣引起的黴菌、細菌等污染原及過敏原在管道內孳生蔓延，使人體健康免於受到危害。



humidry® 嵌入式多功能智慧除濕機

六大功能一應俱全
用心呵護您的居家空間





涼風除濕

以低耗電的節能方式達到除濕效果又能維持舒適室溫，一年四季都適用，尤其適合濕熱酷暑季節。

AUTO 自動模式* + 五段式定時



智能暖房

智能調控暖房溫度，讓您無時無刻體驗最舒適的沐浴享受。

七段式定時



加強除濕

除濕效果加強，運轉時向室內輸送暖風，尤其適合潮濕寒冷季節使用。

AUTO 自動模式* + 五段式定時



智慧乾衣

以熱風烘乾衣物，此模式運轉時濕氣同時排出室外，乾衣除濕雙效並行。

AUTO 自動模式* + 五段式定時



室內循環

反覆循環室內空氣，增加空氣對流，讓室內的清新空氣均勻散佈到各個角落。

ALWAYS ON 持續運轉模式 / 五段式定時



循環換氣

適合有異味或沐浴後產生大量水蒸氣時。

ALWAYS ON 持續運轉模式 / 五段式定時



AUTO 自動運轉模式

在除濕功能下設定自動模式運轉時，HumiDry® 會自動偵測室內溫度與濕度，運算出理想的目標濕度後開始除濕，直到目標濕度達成後進入待機，並啟動室內溫、濕度監測模式，一旦室內環境再次符合除濕運轉條件時，才會再次啟動除濕。

涼風除濕

自動模式
五段式定時

獨家創新的除濕溫控技術，完美解決一般情況下使用除濕機除濕時，易造成室內溫度明顯升高的缺點，讓室內在除濕的同時，仍舊維持舒適室溫，相較於一般立式沸石除濕輪除濕機，可節省約30%的耗電量，同時讓室內維持在理想的濕度範圍內。

HumiDry® 採用高精準數位溫濕度感測晶片，並導入自行開發的智慧溫濕度監測技術，在自動模式下，會根據天氣變化對室內溫、濕度的影響與濕氣持續的狀況，聰明判斷出除濕的啟動及待機時間，無須擔心可能因短時間內人員的頻繁進出開、關門，造成機器因誤判而啟動除濕，真正實現智慧除濕的核心價值。

加強除濕

自動模式
五段式定時

每逢寒冷潮濕天氣時，不論是開啟空調暖氣，或者是使用電暖器來取暖，往往只能做到將室內溫度拉升減少寒意，卻忽略了濕氣仍停留在室內，若再加上長時間門窗緊閉的情況下，長久下來會讓室內環境搖身一變成為病菌、塵蟎等活躍的溫床。

HumiDry® 的加強除濕功能除了增強除濕效能外，更增添輸送暖風的貼心設計，在自動模式下，透過智慧溫濕度監測技術，會隨著天氣變化自動調節室內濕度，讓您時時刻刻置身溫濕度適宜的環境之中，親身體驗智慧除濕帶來的舒適幸福感。

智能暖房

| 七段式定時

內建 PTC 雙陶瓷加熱器，搭載自行研發的智能體感恆溫調控技術，能隨時監測室內迴風溫度，自動調節陶瓷加熱器的加熱瓦數，不論是在稍有涼意的秋天、寒流來襲的嚴冬或乍暖還寒初春之際，都能帶給您自在舒適的恆溫體驗，又能節省不必要的耗電。

HumiDry® 所使用的 PTC 陶瓷加熱器具備耐高溫、熱傳導快速、絕緣效果優異、使用壽命長、保溫效果佳及耐腐蝕等特性，遇紙張、布料或火柴不會起火燃燒，安全性高。



智慧乾衣

自動模式
五段式定時

您知道嗎？家中每個細節地方都可能暗藏看不見的霉。室內晾衣最大的風險在於衣物在晾乾過程中，揮發出來的濕氣容易讓室內濕度攀升，助長黴菌繁殖，尤其在通風不良的情況下，會使衣物、牆壁、磁磚縫隙發霉，甚至讓人體呼吸道、皮膚、肺部等的健康亮紅燈。

HumiDry® 的智慧乾衣功能在**自動模式**下時，會根據衣物量的多寡及乾濕程度，運算出最佳乾衣時間，並且在乾衣的同時進行除濕，雙效並行。

沒有大太陽的日子時，HumiDry® 就是專屬於您的小太陽。



[室內循環 & 循環換氣] 空氣循環

持續運轉模式
五段式定時

良好的室內空氣品質是維持人體健康的不二法則。善用 HumiDry® 的空氣循環功能，將空氣導引向外排出或向內對流，有助改善室內空氣狀況。

尤其若室內是在沒有對外窗的情況下，通常空間都偏小且通風不佳，當有突然產生的異味或沐浴後大量水氣產生時，啟用循環換氣功能，能加快將異味及大部分水氣排出至室外或管道間。同時，為達有效換氣之目的，特別增添少量室內空氣對流的設計，以加速空氣流動。

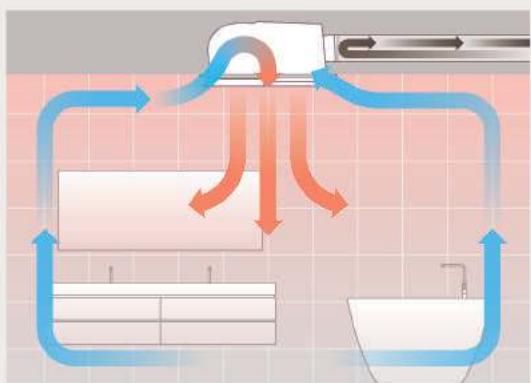
此外，當身處狹小密閉空間時，容易因室內悶熱而感到不適，此時啟用室內循環功能，可提升室內空氣對流速度，降低悶熱感，如風扇般將風吹送各個角落。

智能暖房

向室內吹送暖風，
暖房溫度依天氣自動調控，
隨時保持恆溫舒適。

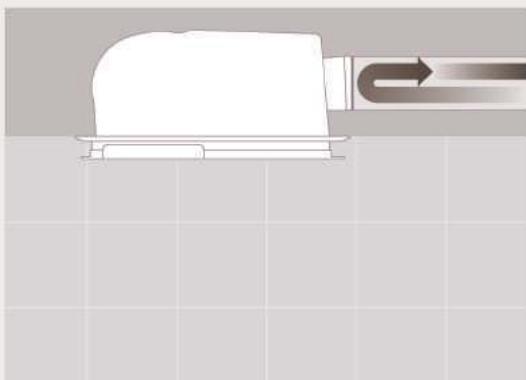
各功能 空氣流動

*除智能暖房和室內循環功能外，
其他功能運轉時會同時進行換氣。



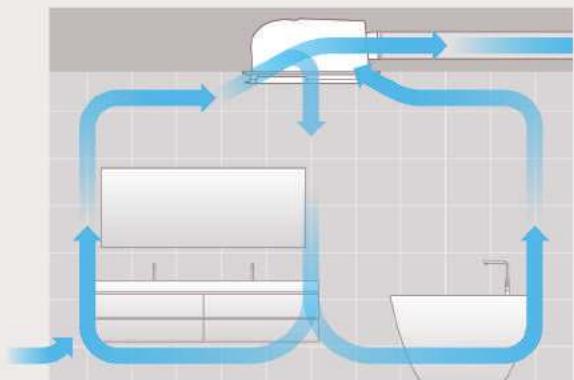
停止運轉／ 待機監控模式

圓盤式電動閥門關閉，阻絕異味入侵室內。



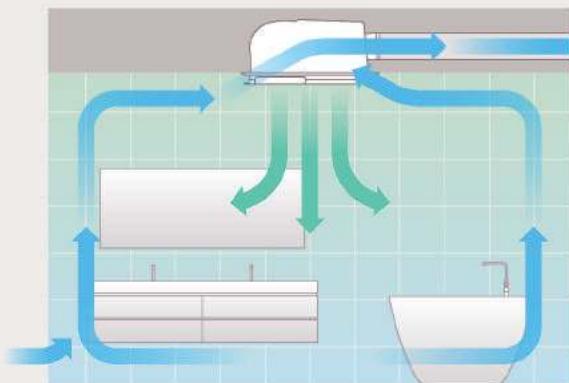
循環換氣

室內異味、沐浴後水氣向外排出，
維持少量室內空氣循環，加速空氣對流。
補氣由通風進氣口流入室內。



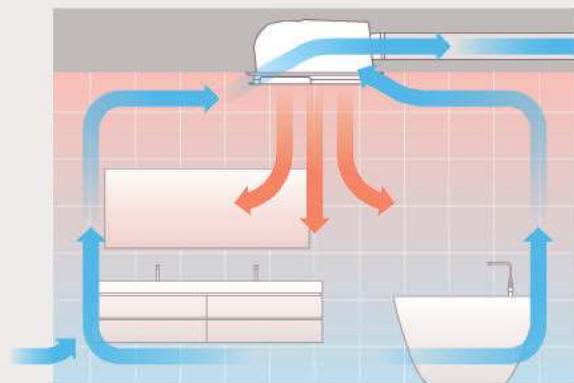
涼風除濕

室內潮濕空氣經室溫除濕後，
分離為乾空氣與濕空氣，
濕空氣向外排出，乾空氣循室溫涼風回到室內。



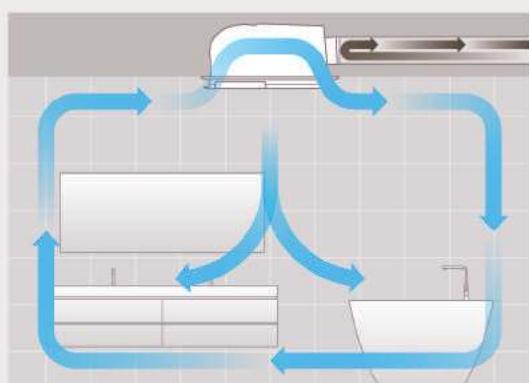
加強除濕

室內潮濕空氣經溫風除濕後，
分離為乾空氣與濕空氣，
濕空氣向外排出，乾空氣循溫風回到室內。



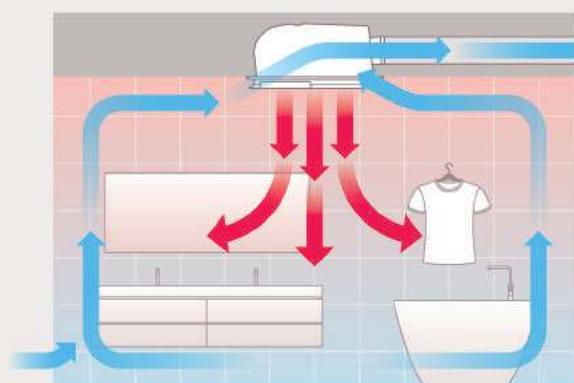
室內循環

空氣在室內循環對流，有助紓解室內悶熱感。
吹出的風為室溫。



智慧乾衣

空氣在室內快速對流，潮濕空氣經熱風除濕後，
分離為乾空氣與濕空氣，
濕空氣向外排出，乾空氣循熱風回到室內。





humidry® 嵌入式多功能智慧除濕機

三種機型任您選擇
讓生活充滿更多可能

依照室內溫度不同，理想濕度範圍區間：

40%RH ~ 70%RH

採自動控濕模式，適合各種小坪數的易潮濕空間，依用途區分適用的機型分別為：



浴室型

具備完整功能，包括涼風除濕、加強除濕、智慧乾衣、智能暖房、循環換氣及室內循環。



涼風除濕



加強除濕



智慧乾衣



智能暖房



循環換氣



室內循環



標準型

適合一般小坪數空間或一年四季都濕熱的地區，具備涼風除濕、循環換氣及室內循環功能。



涼風除濕



循環換氣



室內循環



壁櫥型

適合櫥櫃類家具，例如衣櫥鞋櫃等，具備涼風除濕功能，舉凡因雨淋濕的鞋子、梅雨期間衣櫥內的濕氣，或久未開啟使用的原木櫃等，使用此機型能有效達到防霉效果。



涼風除濕



直覺式人性化控制介面

打造簡單美好的使用體驗

HumiDry® 沐浴型及標準型支援使用觸控面板或紅外線遙控器。觸控面板採用玻璃觸控介面，表面堅硬耐刮，溫濕度容忍度高，持久耐用透光性佳；遙控器選用ABS材質，質地柔和細膩且圖示不易磨損，操作時手感舒適度佳，適合長久使用。

按鍵與功能在設計上注入人性化元素，圖示以簡約俐落、淺顯易懂的線條構成，功能面則以使用者便利性及需求性為出發點，揉合自行研發的各項軟體技術，讓您在操作時彷彿家中有位全能小管家為您悉心照料日常生活。

螢幕睡眠與喚醒

觸控面板－在自動運轉模式下，當目標濕度達成，進入待機監測模式時，螢幕進入睡眠模式減少耗電；輕觸面板任一按鍵即可喚醒螢幕。

遙控器－當螢幕靜置一段時間後，會自動進入睡眠模式，只要將靜置中的遙控器拿起或略為振動，即可喚醒螢幕。

環境濕度偏好

考量到不同族群、年齡層或皮膚狀況對環境濕度的舒適度感受皆不同，特別加入 [正常] 、 [偏濕] 、 [偏乾] 選項，提供更多樣化的濕度選擇。

狀態指示燈

透過不同顏色的燈號，讓您即使身處稍遠的距離，也能了解目前機器運作狀態。

自動除濕復原

用此設定時，本機會自動記憶最近一次運轉的「自動涼風除濕」或「自動加強除濕」，若未曾使用過除濕功能，預設為「自動涼風除濕」。設定完成後，運轉任何功能下的定時模式時，一旦時間倒數完畢，會恢復到最近一次或預設的自動除濕功能。

此功能適合喜愛室內環境隨時保持理想濕度的您。

自動運轉模式

即時偵測當前室內溫濕度狀況，自動判斷所需運轉時間後，顯示除濕 / 乾衣進度，待目標濕度達成時進入待機監測模式，直到再次偵測到符合啟動的溫、濕度條件時，自動恢復運轉。

定時停止運轉

適合有短時間使用需求，或者習慣在出門前設定定時模式的您。

humidry® 專用壁掛觸控面板

※ 購買面板版本者適用



[浴室型]



智能暖房



涼風除濕



加強除濕



智慧乾衣



空氣循環

- 循環換氣
- 室內循環

(重複按此鍵或上、下鍵可切換功能)



[標準型]

* 壁櫥型僅提供涼風除濕功能，預設自動模式，無配備觸控面板。



停止運轉

設定

(長按3秒)



定時停止運轉

自動模式+多段式預約定時功能，

可自由選擇停止運轉時間



舒適度指標

乾燥 / 適濕 / 微濕 / 潮濕



除濕 / 乾衣進度

設定：語言、環境濕度偏好、
斷電復原、自動除濕復原

humidry® 專用遙控器

※ 購買遙控器版本者適用



[浴室型]



智能暖房



涼風除濕



加強除濕



智慧乾衣



室內循環



循環換氣



[標準型]

* 壁櫥型僅提供涼風除濕功能，
預設自動模式，無配備遙控器。



停止運轉

設定
(長按 3 秒)

設定：語言、環境濕度偏好、
斷電復原、自動除濕復原



定時停止運轉

自動模式 + 多段式預約定時功能，
可自由選擇停止運轉時間



即時資訊顯示

舒適度指標
目前除濕 / 乾衣進度
濾網清潔指示



濾網重置

(長按 3 秒)



可復式溫度保險絲



主板保險絲短路保護



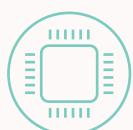
電路板 FR-4 等級



耐高溫機身

安全防護滴水不漏 實實在在好放心

HumiDry® 帶給您安全無虞的居家環境，讓您回到家後盡享舒適。



智能軟體技術
全方位保護



IPX2 防水等級



DC 變頻無刷馬達
過溫度及過電流保護



PTC 雙陶瓷加熱器
附保險絲裝置



基板繼電器通過
歐洲 VDE 安規認證



電源供應器
過電壓及過負載保護

智慧科技無極限

拉近生活與空間的距離

面對一成不變的生活空間，偶爾或許會想要增添些許不同的色彩，為家中注入一股新的活力。隨著科技發展的腳步飛快，何不給自己一個機會，嘗試看看科技帶來的便利性，透過指尖親身感受心之所向，身之所往的具體實踐。

HumiDry® 加入智慧聯網設計，支援標準 RS-485 通訊協定，可應用在智慧家庭系統及中央管理系統；亦支援 WiFi 無線技術* 及 APP 遠端管理*，無論您身在何方，都能成為您貼身的居家好夥伴。

*需另外加購智慧控制裝置（開發進行中）。



humidry® 與傳統除濕機及換氣機比較表

	humidry®	傳統立式除濕機	傳統換氣機
低溫環境下運作效能優異 (<12°C)	是 	否	—
有效除濕範圍	40 ~ 100%RH 	受限於水的露點溫度，僅適用 50 ~ 100%RH	—
除濕方式	濕空氣吸附於沸石式除濕輪，經高溫加熱除濕輪時，水蒸氣直接排出室外，乾空氣循環回室內	將金屬材質的熱交換器冷卻至接近冰點，藉此將水氣凝結至金屬元件表面。	—
獨家專利創新露點控制技術	排風管內不會產生凝水現象 	無	無
機體內防霉性佳	是 	否，黴菌和細菌會在熱交換器的金屬元件表面生成。	—
解決手動倒水困擾	是，濕氣直接排出室外，沒有手動倒水困擾 	否，仍需手動倒水	—
壓縮機運轉噪音	無 	有	—
機體運轉時震動	無 	有 (來自壓縮機)	略有
使用冷媒	無 	有	—
除濕時維持舒適室溫	是 	否	—
具備暖房功能	是 	否	否
具備加強除濕功能	是 	否	否
具備智慧乾衣功能	是 	否	否
具備換氣功能	是 	否	是 
具備空氣循環功能	是 	否	否
提供自動化家庭進階使用	是 	否	否
支援 WiFi 功能	是  (需加購智慧控制裝置)*	無	無
支援 APP 遠端管理	是  (需加購智慧控制裝置)*	無	無

* 開發進行中

humidry® 產品系列技術規格

技術規格	條件項目	浴室型	標準型	壁櫥型	
運轉參數	溫度範圍	>0°C ~ 50°C	>0°C ~ 50°C	>0°C ~ 50°C	
	濕度範圍	0%RH ~ 100%RH	0%RH ~ 100%RH	0%RH ~ 100%RH	
	濕度控制範圍	40%RH ~ 70%RH	40%RH ~ 70%RH	40%RH ~ 70%RH	
最大除濕力	25°C / 80%RH	7L / 日	7L / 日	7L / 日	
	25°C / 40%RH	7L / 日	7L / 日	7L / 日	
	10°C / 80%RH	7L / 日	7L / 日	7L / 日	
	10°C / 40%RH	7L / 日	7L / 日	7L / 日	
最大風量 (CFM)	—	100 CFM	100 CFM	100 CFM	
最大風量 (m³/h)	—	170 m³ / h	170 m³ / h	170 m³ / h	
排風管尺寸	—	4" (10 cm)	4" (10 cm)	4" (10 cm)	
適用電壓	AC	100V, 110V 120V	220V, 230V 240V	100V, 110V 120V	220V, 230V 240V
頻率		50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	50Hz / 60Hz	
額定最大消耗功率	待機模式	0.004 kW	0.004 kW	0.004 kW	0.004 kW
	涼風除濕	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW
	加強除濕	1.20 kW	1.30 kW	—	—
	智慧乾衣	1.20 kW	1.30 kW	—	—
	智能暖房	1.50 kW	1.70 kW	—	—
	循環換氣	0.05 kW	0.05 kW	0.03 kW	—
	室內循環	0.05 kW	0.05 kW	0.03 kW	—
除濕效能	公升/kWh	0.729	0.729	0.729	
平均運轉音量	正常模式(機體位於三米高時)	42 dB	42 dB	42 dB	
	加強模式(機體位於三米高時)	47 dB	47 dB	47 dB	
濾網類型	—	水洗式／可重複使用	水洗式／可重複使用	水洗式／可重複使用	
適用面積	天花板位於三米高時	15 m²	15 m²	15 m²	
適用空間		45 m³	45 m³	45 m³	
面板／遙控器	—	有	有	無	
自動化控制 (智慧控制)	實體層	RS-485	RS-485	—	
	速率	115,200 bps	115,200 bps	—	
	最長通訊距離	2,000 meters	2,000 meters	—	
主要部件材質	主體外殼	PA + GF30 耐熱塑膠	PA + GF30 耐熱塑膠	PA + GF30 耐熱塑膠	
	底部外蓋	ABS	ABS	ABS	
	加熱器/轉輪部件	PET + GF30 耐熱塑膠	PET + GF30 耐熱塑膠	PET + GF30 耐熱塑膠	
	PTC加熱器外殼	PPS 耐熱塑膠	—	—	
	氣閥部件	PPS 耐熱塑膠	PPS 耐熱塑膠	PPS 耐熱塑膠	
外型尺寸	天花板上部	L434 x W340 x H198 [mm]	L434 x W340 x H198 [mm]	L434 x W340 x H198 [mm]	
	天花板下部	L510 x W416 x H42 [mm]	L510 x W416 x H42 [mm]	L510 x W416 x H42 [mm]	
	整體	L510 x W416 x H240 [mm]	L510 x W416 x H240 [mm]	L510 x W416 x H240 [mm]	
本體重量	—	7.2 kg	6.8 kg	6.8 kg	
排風管材質	4" (10 cm) 彈性絕緣管	必要	必要	必要	
天花板開孔尺寸	—	L450 x W350 [mm]	L450 x W350 [mm]	L450 x W350 [mm]	

