

Honeywell

智慧型全戶除濕機

True DRY 系列

產
品
使
用
說
明
書



需要協助嗎？請造訪網站 <http://www.hamton.com.tw>
取得與本產品有關之協助或撥客服電話 0800-201-666 至瀚頓國際客服部。

目 錄

產品特點	02
產品參數	03
維護與清潔	05
安裝注意事項	09
安裝說明	10
面板操作	11
內部設定	14
保固說明	17

- TrueDRY DR 系列是設計安裝在不受下雨及潑水之室內空間。
- 安裝本裝置時須預留維修孔（依原廠建議位置），以便於維修保養。
- 應避免排出的氣體指向人體或水池區域的水面上方。
- 若使用於泳池或溫泉浴場，需確認本裝置不會掉落水中或被濺濕，並將插頭接電至有接地故障路 (GFI) 之插座。
- 為確保靜音運轉，勿將本裝置直接安裝在居家人長期停留區域上。
- 若本裝置安裝於起居區或漏水會造成損害之區域，則建議裝置下方放置一個排水盤。

產品特點

Honeywell 公司的 TrueDRY DR 系列透過它的高性能與效率，確保居家環境維持在合宜的濕度水準。



優勢

TrueDRY DR 系列	在 26°C / 60%RH 環境每日從室內去除的水量
DR90	90 品脫 (42.6 公升)
DR120	120 品脫 (56.9 公升)

- 內建濕度控制，只要接上插頭即可使用。

維持理想濕度 (適用濕度 60%)

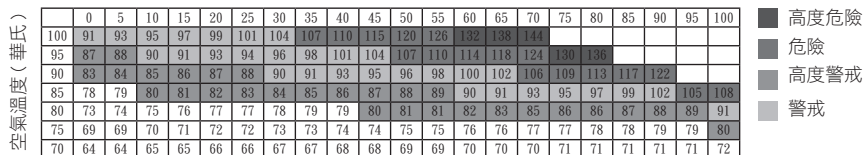
露點與相對濕度 (RH) 會影響人體對熱的感知程度。較高的濕度會使人體感覺比實際溫度更熱一些。如果相對濕度都維持在適宜的濕度時，您的冷卻設備可以更少使用，因為除濕後的空氣會讓人感覺較涼爽。

空氣的感覺像什麼？

熱度與濕度組合使人體對炎熱感覺的影響。

例如：華氏 90 度 (32°C) 相對濕度 50% 的空氣對人體來說感覺像是華氏 95 度 (35°C)。

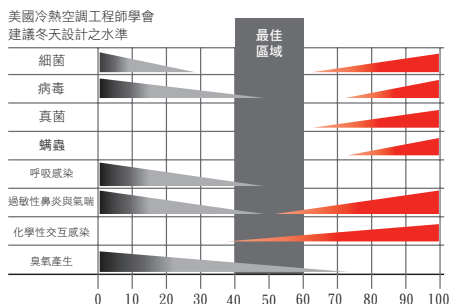
相對濕度 (百分比)



資料來源：溫度 - 濕度指數係由 R.G.STEADMAN, 導出，應用氣象期刊，1979 年 7 月。

工業專家 (ASHRAE) ★ 所定義年平均基礎上的理想濕度在 55 至 65 % 之間。當室內濕度超過 68% 時該室易滋生黴菌。TrueDRY DR 系列提供居家整年免於超濕的防護。

★ 美國冷熱空調工程師學會
(American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers)



產品參數

TrueDRY DR90A2000

產品重量：81 磅 (36.7 公斤)

產品尺寸：

寬 14.5 x 高 19.5 x 深 32.375 英寸

濾網：MERV 11

除水率：98 品脫 / 12.25 加侖

效率：6.1 品脫 / 千瓦小時

能量因數：2.95 公升 / 千瓦小時

風量：

320 立方英尺 / 分 @ 0.0" 壓差

297 立方英尺 / 分 @ 0.2" 壓差

215 立方英尺 / 分 @ 0.4" 壓差

操作溫度範圍：9°C ~35°C

性能規格：

高達 2,300 平方英尺 / 23,000 立方英尺

電源電力：670 瓦 @80 °F 和 60% 相對濕度



輸入額定值

輸入電壓：115VAC, 60Hz

輸入電流：5.9A

電源線：9', 115 VAC, 接地線

電路要求：15 安培

風管連接：10 吋環型出入口轉 8 吋與 6 吋、4 吋, ABS 塑膠材質, 可兼容連接金屬螺絲或工業用膠帶的軟 / 硬管上

排水連接：3/4" 內螺紋 NPT

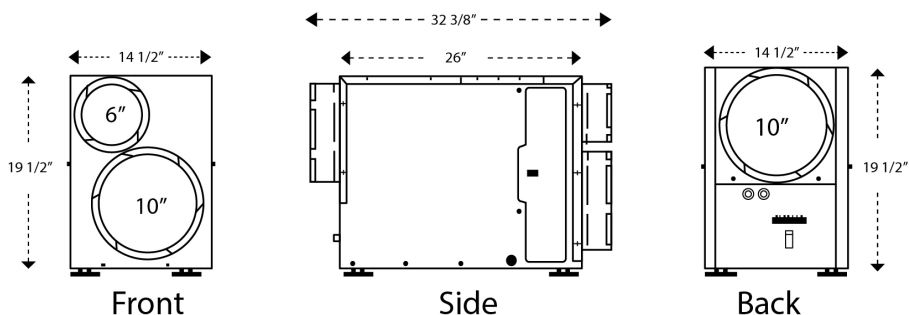
冷凍劑：R410A, 1 lb.9 oz

運輸尺寸：

高 23 x 寬 30 x 長 40 英寸

運輸重量：95 磅 (43 公斤)

單位以英寸表示



產 品 參 數

TrueDRY DR120A2000

產品重量：91 磅 (41.3 公斤)

產品尺寸：

寬 14.375 x 高 21 x 深 32.1875 英寸

濾網：MERV 11

除水率：121 品脫 / 15.125 加侖

效率：6.1 品脫 / 千瓦小時

能量因數：2.95 公升 / 千瓦小時

風量：

350 立方英尺 / 分 @ 0.0" 壓差

285 立方英尺 / 分 @ 0.2" 壓差

210 立方英尺 / 分 @ 0.4" 壓差

操作溫度範圍：9°C ~35°C

性能規格：

高達 3,000 平方英尺 / 30,000 立方英尺

電源電力：840 瓦 @80 °F 和 60% 相對濕度



輸入額定值

輸入電壓：115VAC，60Hz。

輸入電流：7.3A 安培

電源線：9'，115 VAC，接地線

電路要求：15 安培

風管連接：10 吋環型出入口轉 8 吋與 6 吋、4 吋，ABS 塑膠材質，可兼容連接金屬螺絲或工業用膠帶的軟 / 硬管上

排水連接：3/4" 內螺紋 NPT

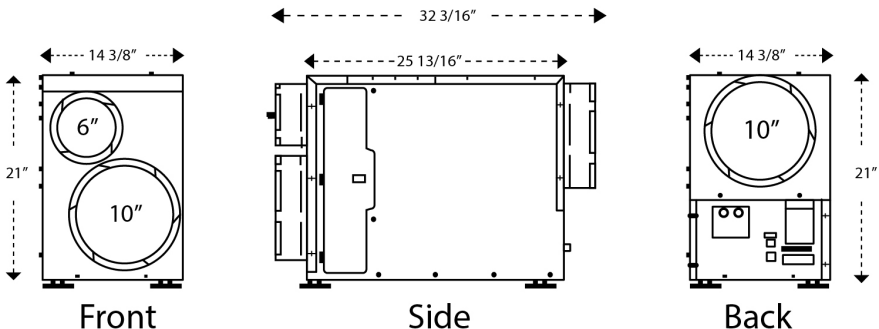
冷凍劑：R410A，1 lb.10 oz

運輸尺寸：

高 18 x 寬 23.5 x 長 40 英寸

運輸重量：101 磅 (45.8 公斤)

單位以英寸表示



維 護 與 清 潔

年度維修和保養是為了確保 Ture DRY DR90 / 120 能保持最高效能運作。

- 1** 開始維修前先拔掉 Ture DRY DR90 / 120 電源，並按下快速定位鈕來移除風口面板。



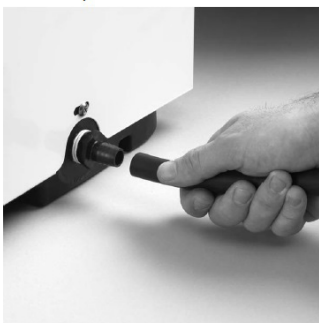
- 2** 移除風口面板即可接觸到濾網。



- 3** 取出濾網並更換新的濾網。



- 4** 檢查排水接頭及管線，確保殘留物和汙泥都已經清理乾淨。排水管維修完後，需確認所有管線接頭均為牢固。



- 5** 當維修完成後，啟動除濕功能並檢查壓縮機與風扇之運作狀況；若使用 IAQ 整合面板，需重新設定維護提示時間。



以上須由專業的維護人員操作，保養與濾網建議更換週期為 1000 小時，依照實際使用與環境空氣品質而有所差異，若濾網沒定期更換，可能導致漏水與壓縮機過熱故障，則不在保固範圍。

維護與清潔

技術性能

TureDRY DR 系列使用類似冷氣機的冷卻系統，其功用是去除進風空氣中的熱能與水份，高溫高壓的冷卻劑經由壓縮機輸送到冷凝線圈，冷卻劑將釋放排出的熱能空氣冷卻和冷凝，液態冷卻劑經由通過過濾乾燥器和毛細管，導致液態冷卻劑降壓及降溫，接著進入蒸發線圈，將吸入之氣體中的熱能吸收並蒸發。

蒸發系統是以注滿冷卻劑的情況下運作，所有的蒸發管線在正常運作時均充滿冷卻劑，注滿冷卻劑的蒸發器，從入口到出口，整體的線圈幾乎會維持恆定的壓力及溫度。

疑難排解



警告：在為 TureDRY DR 系列除濕機及其高壓冷卻系統和高電壓電路做維修保養時，可能會使人體面臨健康的危險，造成嚴重的人身傷害或財產損失，甚至是死亡；以上維修保養須經由專業的維護人員完成。

問題	建議疑難排解步驟
無法除濕 風扇與壓縮機均不運轉 且通風定時計為關閉狀態。	1. 未插電或無電源輸出 2. 濕度控制設定太高或有損壞。 3. 內部或控制接頭鬆脫。 4. 壓縮機繼電器有損壞。 5. 控制變壓器有損壞。 6. 選購之冷凝水泵安全開關為開啟狀態。
無法除濕 當啟動除濕功能且通風 控制為關閉時，壓縮機 不運轉但風扇轉動。	1. 壓縮機運轉電容器有損壞。 2. 壓縮機電路連接不良。 3. 壓縮機負荷超載有損壞。 4. 壓縮機有損壞。 5. 除霜恆溫器為開啟狀態。 6. 選購之冷凝水泵安全開關為開啟狀態。

維 護 與 清 潔

問題	建議疑難排解步驟
當啟動除濕功能，且通風控制為關閉時，風扇仍轉動，壓縮機啟動和停止過於頻繁。	1. 環境溫度和 / 或濕度較低，導致設備在除霜模式反覆運轉。 2. 壓縮機負荷超載有損壞。 3. 壓縮機有損壞。 4. 除霜恆溫器有損壞。 5. (一個或多個) 空氣過濾器太髒或氣流受到限制。 6. 冷卻劑注入量不足，導致除霜控制運轉。 7. 壓縮機電路連接不良，風扇開關在任何位置均不運轉。
通風啟動時風扇不轉，壓縮機短暫運轉，但隨濕度控制器開啟時，壓縮機開啟和關閉頻繁。	1. 風扇電路接頭鬆脫。 2. 障礙物阻止風扇轉動。 3. 風扇有損壞。 4. 風扇繼電器有損壞。 5. 風扇電容器有損壞。
蒸發器線圈不斷結霜，除濕能力低。	1. 除霜恆溫器鬆脫或有損壞。 2. 冷卻劑注入量不足。 3.(一個或多個) 空氣過濾器太髒或氣流受到限制。
設備無法進行通風運作。	1. 檢查控制導線接頭，還要檢查新風風門的控制。 2. 新風風門損壞。 3. 進風空氣汙濁。

維 護 與 清 潔

問題	建議疑難排解步驟
設備能夠排除部分的水量，但沒有達到預期的排水量。	1. 空氣溫度及或濕度下降。 2. 濕度計及或溫度計校正失效。 3. 設備進入除霜循環的工作狀態。 4. 空氣過濾器太髒。 5. 除霜恆溫器損壞。 6. 冷卻劑注入量不足。 7. 空氣洩漏，例如風蓋鬆動或管道洩漏。 8. 壓縮機有損壞。 9. 管路受到限制。 10. 選購之冷凝水泵安全開關為開啟狀態。
進行設備測試，以確定問題。	1. 從主機上連接的現場控制線路分離。 2. 將主機上的 R 與風扇接頭連接，應該只有風扇葉片轉動，切斷連接線。 3. 將主機上的 R 與 DHUM 接頭連接，壓縮機與風扇葉片應該會轉動。 4. 如果這些測試均起作用，則主機為正常運作。針對後面的問題，您應該檢查控制面板及現場控制導線，以便找出下方問題。 5. 從接線盒上把控制面板拆下來，並將安裝在控制面板上的控制線分離。將控制面板上的藍色、黃色和綠色的控制線連接到相對應的銅線上。將紫、白、紅線斷線。 6. 打開濕度控制，壓縮機和風扇葉片應該運轉。 7. 如果這些問題皆有效，問題有可能出在現場控制線上。



需要協助嗎？可加入官方 LINE 解答（保固說明頁）
 取得與本產品有關之協助或撥客服電話 0800-201-666 至瀚頓國際客服部。

安全注意事項

■安裝之前請仔細閱讀“安全注意事項”，然後再進行安裝作業。

■為了預防對使用人員和其他人員造成傷害，避免財產損失，請務必遵守以下事項。

■無視標誌內容，採用錯誤的方法造成危害和損失的程度，用以下的標誌區分說明。	■需要遵守的內容種類用以下圖案區分說明。
 警告 該圖案欄內的內容是“設想到可能造成死亡或重傷的情況”。	 圖案表示“不可以”、“禁止”。
 注意 該圖案欄內的內容是“設想到可能引起受傷或發生物質上損失的情況”。	  圖案表示“必須執行”、“強制”。

 警告	
 電氣工程要按照國內法規和使用說明書進行施工，必須使用專用網路。如果電源線路容量不足或施工不當，易造成觸電或火災事故。 安裝工程請委託專業人員，不可自行安裝、移動或重裝。自行安裝如有不當易造成摔落、觸電或火災等事故。 安裝工程須嚴格按照本使用說明書進行。安裝如有不當易造成觸電或火災事故。 安裝要在能承受重量的地方。嚴格按照使用說明書的要求進行。如果強度不夠，安裝不牢固，易造成觸電、火災、機組掉落等引起傷害。	 外氣進口需避免設置在吸入高溫或高濕空氣的位置。否則會給機器內部造成影響，引起故障、觸電或火災。
	 外氣進口要安裝在遠離可燃氣體排風口的地方，否則會引起室內缺氧。
	 外氣進口處要安裝防鳥網或類似裝置，當有鳥巢等異物時應清除掉，否則會引起室內缺氧。 保養檢修時必須關掉開關。並關掉專用斷路器(OFF)，否則易觸電。
	 地線不可與燃氣道管、自來水管、避雷針、電話地線等連接在一起，接地不正確易造成觸電。

 注意	
 需安裝專用斷路器，根據安裝位置的情況，有時必須安裝漏電斷路器。如果不安裝漏電斷路器，容易引起觸電或火災。 電源線以及連接線要使用指定的電源連接牢固。端子台連接線部位應固定結實，不受電纜外力影響，如連接或固定不牢固易引起發熱或火災。 電源線和連接線安裝後必須蓋好電氣箱蓋，如果電源蓋板安裝不當，灰塵或粉塵會造成端子接線部位發熱，引發火災與觸電。 使用的金屬風管，穿過木製建築物的金屬板或金屬網時，要在風管和牆壁之間做絕緣層。否則會引起觸電或漏電。 安裝工程使用的零件必須是指定的零件（包含附件）。如果不使用指定零件易造成機組掉落、火災和觸電。 室外風管在安裝時要向下傾斜。防止雨水侵入。如安裝不當會造成屋內滲水打濕室內財物。 天花板內高溫多濕時，應在天花板內安裝換氣設備。否則易引起火災或觸電。	 為了防止結露，要在室外側風管（必要時包含室內側風管）做隔熱層。如安裝不當會造成屋內滲水打濕室內財物。
	 必須使用額定電壓。否則易引起馬達燒毀及控制系統異常。
	 內吸氣口不可安裝在廚房等油煙多的地方，否則易引起火災。
	 主機和室內給氣口不可安裝在直對熱源或明火的地方。否則易引起過熱或火災。
	 主機和外氣進口不可安裝在機械廠、化工廠等易產生酸、鹼、有機溶劑、塗料等有害氣體以及含有腐蝕性成份氣體的地方。否則易導致中毒或火災。
	 機和室內吸氣口不可安裝在浴室等濕度大的地方。否則易引起觸電或漏電。 可安裝在可能有易燃性氣體洩漏的地方。萬一有洩漏的燃氣在機組周圍積聚，會導致火災事故。

安 裝 說 明

設備安裝及配管工程須符合原廠設計規範。



適合 DR90 / 120 使用之安裝

建議使用軟管連接 TrueDRY DR90 / 120 風口以減少震動噪音。

輸送管尺寸：不論輸送管長度多寡，絕大部分都是六英寸為主輸入管，除了機器出回風前端能夠走 5 公尺的八英寸管。

隔離區：為了達到有效的除濕，通常需要將管道配置在隔離的區域或空氣停滯流動的區域。



用電需求：110 VAC 10A 專用電源插座，建議使用接地斷路保護裝置 (GFI)。

操控設定：內建濕度控制直覺性“啟動式設定”的濕度調節器內建於 TrueDRY DR65 裡 (TrueDRY DR90 和 TrueDRY DR120 不含此功能)，以便於在本裝置設定濕度層級。若使用外接濕度調節器，則現有之除濕控制需轉至關閉的位置。

面 板 操 作



■產品說明（適用濕度 60%）

H46D1215 觸控式 LCD 數位控制器用於全屋濕度自動調節，可以根據使用者喜好來自動控制全屋式除濕機，依照台灣的氣候環境，建議設定 60% 以穩定室內濕度。

保持適當的室內濕度可降低室內不健康物質增生，過低的濕度會使人皮膚乾燥，讓人不舒服和容易受到感染，過高的濕度則為黴菌和塵蟎創造了理想的溫床。

此外，具定時關機功能，可以透過設定進行編程以自動關機。



當面板顯示 AL 時，表示該設備已運轉 1000 小時，請儘速與客服人員聯繫保養維護，以防止設備損壞。

■產品特色

- ◆ 觸控式 LCD 顯示
- ◆ 大型背光面板，方便夜晚操作
- ◆ 具定時關機功能
- ◆ 具濕度補償設定功能
- ◆ 具有啟動延遲保護壓縮機功能
- ◆ 可設定溫控器通電後開機或關機
- ◆ 內建濕度感測器
- ◆ 信號輸出：RS485

面 板 操 作

A. 按鍵說明



電源
開關

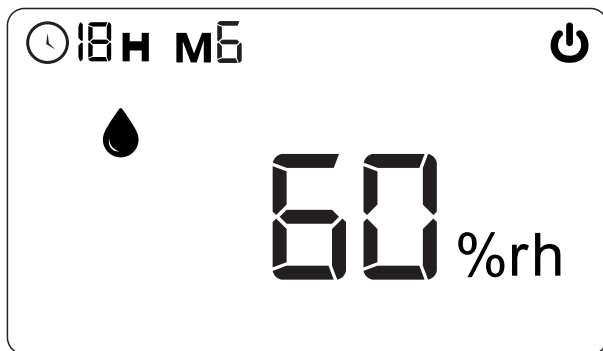


模式
調整



數值
調整

B. LCD 圖示說明



電源圖示



預約關機圖示



參數圖示



動作點圖示



濕度數值圖示

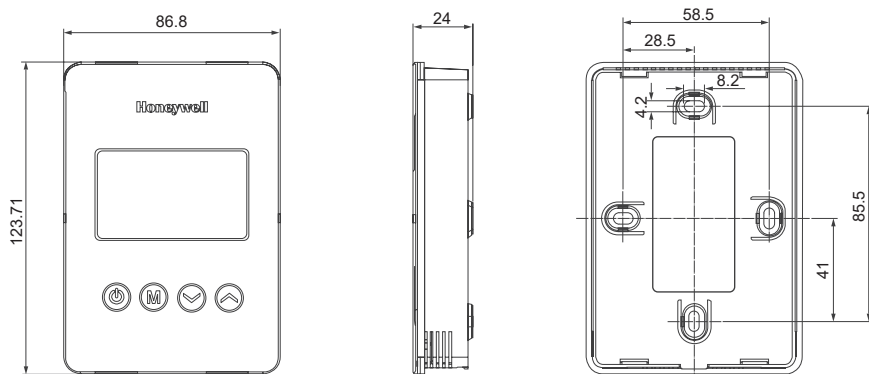
面 板 操 作

C. 一般操作說明

- ◆ 開機：按任一鍵喚醒螢幕，再短按  鍵開機。（開機後，右上角顯示電源符號 ）
- ◆ 關機：按任一鍵喚醒螢幕，再長按  鍵 2 秒關機。
- ◆ 調整設定值：按任一鍵喚醒螢幕，再按  或  鍵調整數值至設定值，按  鍵立刻生效，或等待 10 秒後自動生效。
- ◆ 調整預約關機：
 - (1) 主頁面下，按任一鍵喚醒螢幕，長按  2 秒後，進入定時關機設定模式，左上角顯示預約關機符號  ，顯示值閃爍。
 - (2) 按  或  鍵調整預約關機時間（調整範圍 0-19H，調整單位為 1H）。
 - (3) 按  鍵立刻生效，或等待 10 秒後自動生效。

※ 開機後，若無任何操作動作，螢幕背光熄滅，進入休眠狀態。

E. 安裝尺寸（單位 mm）



內 部 設 定

參數設定

- ◆ 關機狀態下，按任一鍵喚醒螢幕，長按 (M) 鍵 5 秒進入設定模式。
- ◆ 按 (M) 鍵切換至要變更的項目，按 (V) 或 (A) 鍵調整參數。
- ◆ 所有參數調整完成後，按 (M) 鍵數次回至主頁面。
(若無操作，15 秒後回至主頁面)。

項目	參數說明	設定值	預設值
M0	模式	dH：除濕 H：加濕	dH
M1	感測值偏移設定	-9 — 9%	0
M2	遲滯動作區間	0 — 10%	5
M3	送電開關機模式	1：送電後為關機狀態 2：送電後恢復至斷電前狀態	1
M4	觸控聲音設定	0：靜音 1：嗶聲	1
M5	濾網累積運轉時間上限值	5~50(100H)	10
M6	濾網目前累積運轉時間	n：顯示濾網目前累積時間 y：清除濾網累積時間	n

內 部 設 定

項目	參數說明	設定值	預設值
M7	RS485 位置	1~199	1
M8	連線鮑率	0 : 9600 1 : 19200 2 : 38400 3 : 57600 4 : 115200	0
M9	連線參數	0 : NONE 1 : EVEN 2 : ODD	0
M10	恢復出廠預設值	n : 不變更 y : 恢復出廠預設值	n



當面板顯示項目參數時，請儘速與客服人員聯繫保養維護，請勿自行更改設定，以防止設備損壞。



保 固 說 明

瀚頓國際保證本產品由消費者自購買日起，於正常使用與維修下享有壹年保固期，在機體或材質上均無缺失。若期間本產品確有缺陷或發生故障，瀚頓國際將會予以修復或更換（瀚頓國際保有選擇權）。

如該產品是有缺陷的，

- (1) 將它併同買賣契約（發票）或其他註有日期之購買證明，送回至你原購買處所。
- (2) 請撥打瀚頓國際客服專線 0800-201-666。

本保固不包括移除或重新安裝費用。若瀚頓國際證明，肇致該缺陷或故障之損害，係於消費者持有本產品期間所發生的，則本保固不適用。

瀚頓國際唯一的責任是在上述項目範圍內，修復或更換產品。

直接或間接地違反任一保固條款，導致包含任何伴隨或必然之產品損害，對於該項陳述或暗示或其他型態的產品失敗或損傷，瀚頓國際將不負有法律責任。

本保固係瀚頓國際在本產品上唯一的保固陳述。任何意味保固的有效期，包含針對一特定目的適銷與適當的保固，於此聲明限制在本保固的壹年期間。

保 固 書

使用者	
機 型	☐ DR90 ☐ DR120
機 號	

瀚頓國際官網

產品保固登錄



請於線上登錄您的
客戶編號與資訊，
保障售後服務權益

官方LINE@

@honeywell-home



Find us on
Facebook
Hamton 瀚頓國際

總代理章

經銷商章



Hamton Watertec Co.,Ltd.

委製 / 供應商：瀚頓國際貿易有限公司

地址：新北市汐止區中興路 86 號 8 樓之 1

服務電話：0800-201-666

網站：<http://www.hamton.com.tw>

2025 內容如有變化，恕不另行通知

Honeywell

空氣與水的淨化專家