

# TrueDRY™ Whole-House Dehumidifiers

Honeywell



## TrueDRY™ 全功能式新風淨化除濕機

全球領先 最新一代室內優質空氣處理系統



## 濕度問題

由於室內、室外濕負荷的存在，以致於大量濕氣積聚在室內，造成室內濕度過大。

## 濕氣發生源



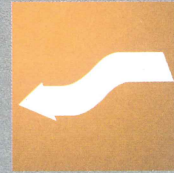
燒水以及烹飪  
產生的濕氣



人體的呼吸  
和流汗散發的濕氣



浴室產生的濕氣



室外濕氣通過  
門窗進入室內

## 過高的室內濕度可能造成

1. 黏性與潮濕的感覺
2. 窗戶和牆面凝結水
3. 油漆裂化脫落
4. 地板變形
5. 室內霉氣
6. 過高的空調費用
7. 衣櫃衣服變黃
8. 室內牆壁發霉

## 為什麼需要除濕系統？

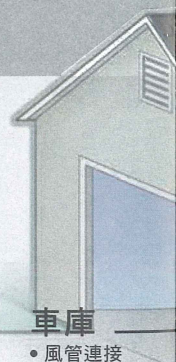
環境中濕度過大，在緊密的建築中很難排出。而過高的濕度會影響室內的舒適性和空氣品質，同時也對人體的健康造成危害。在海島型氣候地區的梅雨季節，這種現象尤為嚴重。

Honeywell TrueDRY除濕新風淨化系統能有效的去除室內潮濕空氣。在改善了室內空氣品質的同時，既防止室內霉變，又提高了房間的舒適性。

## 隨處安裝，隨處使用

TrueDRY除濕新風淨化系統在安裝和控制器選擇上都具有較大的靈活性。TrueDRY除濕新風淨化系統既可以配合中央空調系統一起使用，也可以在閣樓、狹長地區和地下室等特殊地點單獨使用。

如何確定TrueDRY除濕新風淨化系統的安裝形式，可參見圖

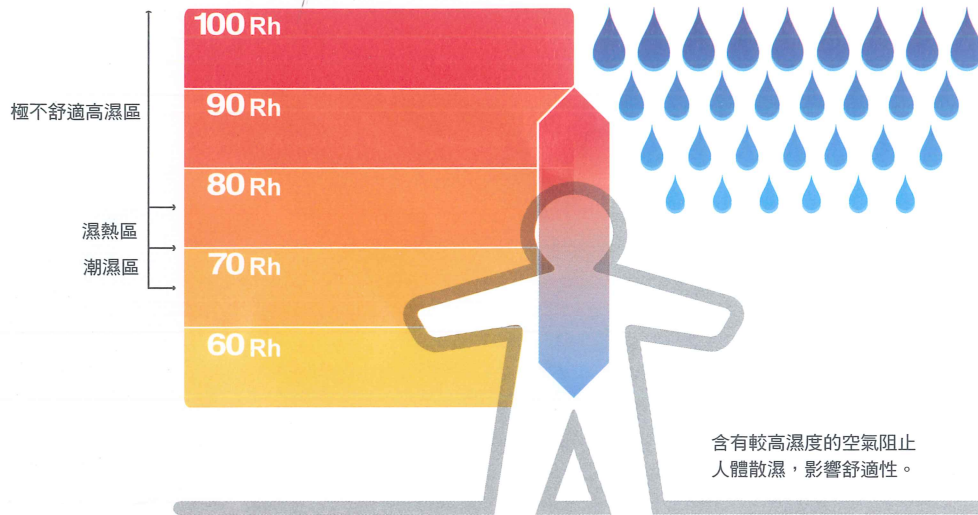




## 濕度可影響人體感熱

較高的溼度讓人們感到比實際氣溫更高的室內溫度，例如在32°C、50%相對溼度時，人體感熱為36°C。同時，濕度較大的影響了健康和舒適性。

### 相對濕度對於舒適性和健康性同等重要



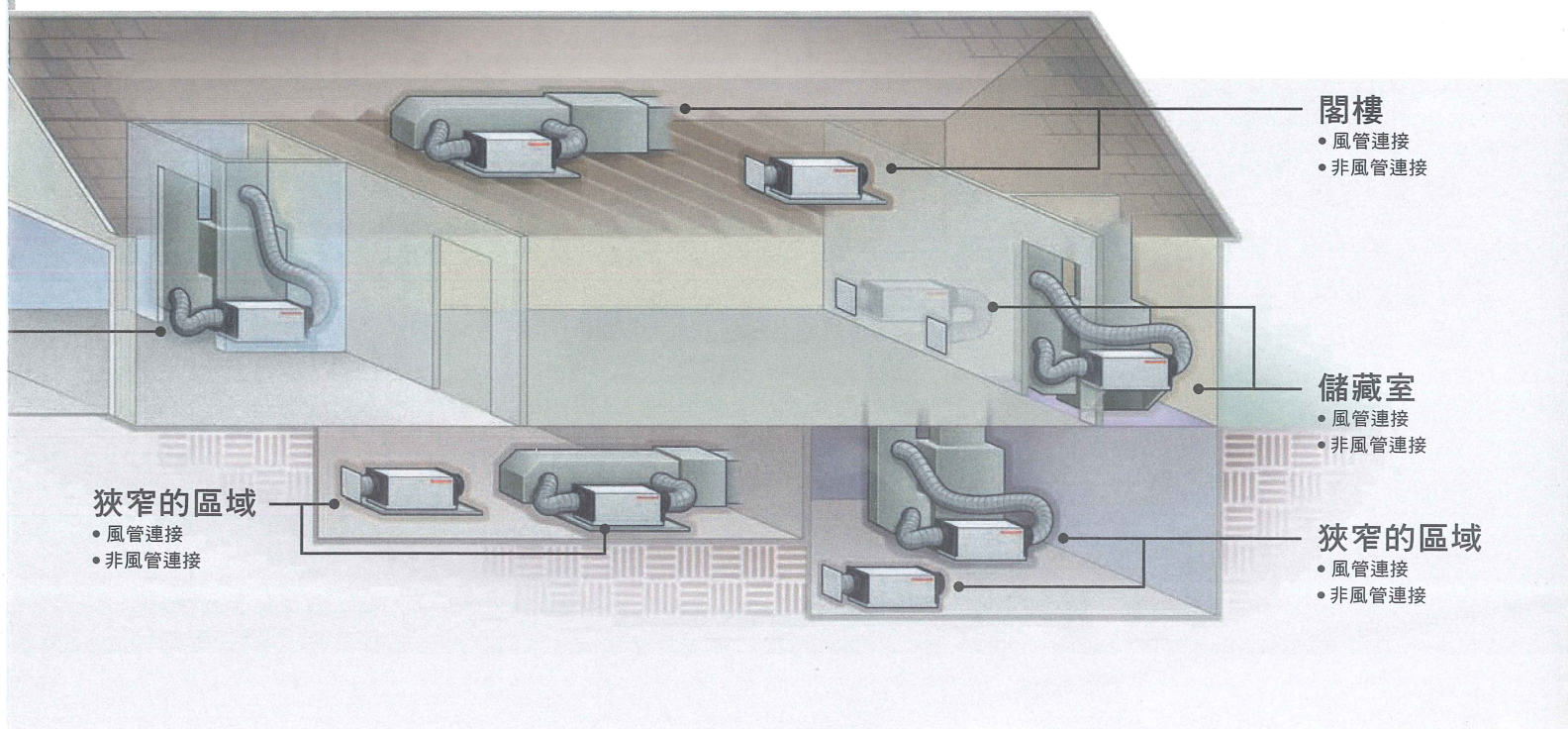
## 為什麼普通的空調機不除濕？

很多人只關心溫度影響，而不考慮溼度（潛熱）對舒適性的影響。

很多人要不打開空調，要不調低空調溫度來期望得到更加舒適的環境。但實際上這時有過多的濕氣在空氣中，他們還是感到不舒適。

## 空調系統設計只是用來改變溫度環境，而不是用來改變溼度環境

用空調系統來除濕只會降低空調的SEER（季節能效比），引發更大的能耗，增加了使用費用。



## 除濕 · 保護 · 控制

TrueDRY不僅在除濕的同時提高了室內舒適性，他還有效的保護了建築物本體並節省了能耗。

當室內溼度過高時，室內出現發霉現象，並且窗戶上會出現凝結水。同時，如圖中所表示，過高的溼度會影響人體健康。

相對濕度（百分比）

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
36	33	34	35	36	37	38	40	42	43	46	49	52	55	56	62						
35	30	31	32	33	34	34	35	36	38	40	41	43	45	47	51	54	57				
32	28	29	29	30	30	31	32	33	34	35	35	36	38	39	41	43	45	47	50		
29	25	26	26	27	28	28	29	29	30	30	31	31	32	33	34	35	36	37	39	40	42
26	23	23	29	30	25	25	25	26	26	26	27	27	28	28	29	30	30	30	31	31	33
24	20	20	21	21	22	22	23	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25	25	26	26	26
21	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21	22

■ 警告     
 ■ 極度警告     
 ■ 危險     
 ■ 極度危險



TrueDRY就有獨立運行的特點，即在不考慮溫度的同時單純調節溼度。

## 新風引入功能，過多溼度的排除

TrueDRY除濕新風淨化系統全功能進行整合。這樣可以最大程度的節省能源。

## 整體解決方案

TrueDRY除濕新風淨化系統將新風與除濕方案整合到一個系統中。

## 最低的維護費用

TrueDRY除濕新風淨化系統只需要一年換一次濾網。

## 改善舒適性

用戶可以調低空調溫度來改變舒適性，但當室內溼度較大時，這種方法就沒有用了。TrueDRY除濕新風淨化系統將經過過濾除濕的新鮮空氣當入室內，真正改善了室內舒適性。

## 節省能源

空調不能感應溼度，所以能依靠降低空調溫度來提高適內舒適性。TrueDRY除濕系統依靠降低溫度來改善室內舒適性，可提高空調溫度，減小耗能。TrueDRY除濕新風淨化系統比手提式除濕機更能節省能源。



## 除濕・新風・淨化・整合機

每位用戶都尋求舒適與節能的生活環境，在Honeywell TrueDry的幫助下，可以實現舒適節能。尤其對於大型住宅，True DRY可以有效除去房間裡的多餘濕氣；同時，可將True DRY作為新風設備，在除去濕氣的同時淨經過淨化的新鮮空氣引入室內。

如果您想為您的客戶提供舒適的環境，請選擇Honeywell TrueDry。

### 整體解決方案

可與中央空調系統風管連接，又可在閣樓等狹窄的區域單獨安裝。

### 核心技術

採用冷卻除濕原理，在冷卻盤管上預冷流進行除濕，這樣可以更節能。

### 內設新風系統

在除濕的同時，引入室外經過淨化的新鮮空氣。

### MERV11空氣過濾器

卓越的品質與高效率可以帶給您良好的室內空氣品質。



### 除濕量大

保證每天除濕50公升。

### 自動排水

自動排水功能，不用人工倒水。



### 易於維護

維護快速簡便。





## 最佳的解決方案

當室內濕度較大時，用戶經常會使用傳統的手提式除濕機，手提式除濕機須在每個房間獨立安放，造成使用成本上升和空間浪費；工作過程中造成室內噪音汙染及室內溫度上升；手提式除濕機只有除濕功能，無淨化和新風功能。

TrueDRY除濕新風淨化機利用中央空調系統，對房間的每個區域進行集中除濕，它比在每個房間安放單房間除濕機要更經濟和節能。同時，可將TrueDRY與中央空調系統進行整合後再一起放置在隱蔽的地方，來完成整個建築物的除濕。

TrueDRY™ Dehumidification Systems and Control Options Chart

Dehumidification Systems								
產品型號	說明	住宅坪數	除濕能力	適用環境	主要特性	冷媒	電器規格	設備尺寸
 DR65A2000	65型 除濕機 MERV 11級濾網	50坪	每日30L 在26C. 60% RH環境	小豪宅，公 寓式住宅， 地下室，閣 樓等	-體機輕巧 -美國能源之星等級 -隨機溼度設定控制 -盤管防腐蝕e-塗層 -可變式出風口	R-410A	110-120V, 5.2 安培, 60Hz	寬：30.5CM 高：30.5CM 長：72.4CM
 DR90A2000	90型 除濕機 MERV 11級濾網	80坪	每日43L 在26C. 60% RH環境	別墅型住宅 ·閣樓等	-美國能源之星等級 -外氣新風口 -盤管防腐蝕e-塗層 -可變式出風口	R-410A	110-120V, 6.3 安培, 60Hz	寬：36.5CM 高：49.2CM 長：65.6CM
 DR120A2000	120型 除濕機 MERV 11級濾網	100坪	每日57L 在26C. 60% RH環境	大空間豪宅， 商業辦公室等	-美國能源之星等級 -外氣新風口 -盤管防腐蝕e-塗層 -可變式出風口 -除濕高效率	R-410A	110-120V, 8.1 安培, 60Hz	寬：36.5CM 高：53.3CM 長：65.6CM

## 除濕機適用場所

地下室、圖書館、儲藏室、學校檔案室、更衣室、精密零件室、古董室、電子材料庫、音響室、電腦機房、科技實驗室、醫院藥品室、旅館、別墅、豪宅。

# Honeywell

GRANDEVER BIOTECHNOLOGY CO., LTD.  
**大久生物科技股份有限公司**  
Valuable contribution to the power and science community  
核心貢獻於電機和科學共同體

11471 台北市內湖區新明路273巷6號1樓  
1F., No.6, Ln. 273, Xinming Rd., Neihu Dist., Taipei City 11471, Taiwan (R.O.C.)  
服務專線 Tel : (02)8792-3722  
服務傳真 Fax : (02)2767-8186  
電子信箱 Email : sales@grandever-biotech.com.tw  
公司網址 Website: www.grandever-biotech.com.tw

Honeywell Air Cleaners meet  
American Lung Association® Health House®  
guidelines and feature the ALA logo.

 **AMERICAN  
LUNG  
ASSOCIATION.**  
**HEALTH HOUSE.**  
Raising the Standards for Healthier Indoor Environments