

3M 創新科技 除濕輪

進化1 創新除濕輪科技

- 超強
- 超久
- 超靜
- 超安全
- 超輕
- 超環保

進化2 專利HAF濾網，徹底濾淨

空氣清淨除濕機
除濕·濾淨 雙進化室內空氣

優於傳統壓縮機，除濕更強效！

3M 淨呼吸-空氣清淨全方位專家，採用獨特創新科技「除濕輪」，取代傳統壓縮機式除濕機，具有重量輕、體積小、低噪音、強力除濕等強效產品優勢，所有組件皆通過歐洲 TUV 安規認證，長時間使用也不必擔心；結合 3M 獨家專利 HAF 超微米濾網，有效濾除小至 0.1 微米的懸浮微粒及過敏原，層層把關，真正做到徹底濾淨。

即日起至 101 年 6 月 30 日止，3M 空氣清淨除濕機

超值特價：\$ 8,890

再加**送**專用替換濾網 1 個

(市價 \$ 379)



6 效合一

- 超安全**
9重安全防護
台灣製造
- 超輕巧**
傳統壓縮機式
1/2重量
- 超安靜**
低速運轉僅
39.5分貝
- 超環保**
以除濕輪取代
化學性冷媒
- 超耐用**
專利
電熱裝置
- 超貼心**
8大人性化設計
好便利

進化 1

3M創新科技除濕輪，有別傳統壓縮機式除濕機！

除濕輪為最新進的技術突破且在日本已蔚成主流，取代傳統壓縮機式除濕機，無需冷媒，因此相對具有重量輕、體積小、低噪音、強力除濕等優勢。

3M除濕輪式空氣清淨除濕機，6大超強特點

超強

強效除濕力
單日除濕效能可達7公升

除濕輪新科技，可有效吸收空氣中的水分達7公升之多(室溫27°C 相對濕度RH60%)，維持室內適宜的濕度



500c.c. x 14杯

超輕

超輕巧 6.5 Kg
相同除濕效能重量
僅傳統壓縮機式的一半

輕巧的機身，沒有傳統壓縮機的笨重，可輕易提起移動適合室內各角落。



超久

專利電熱裝置，除濕效率高
機器壽命更長久！

超安全

通過歐洲TUV認證
使用更安心！

超環保

利用除濕輪的物理吸水性
不須使用有害環境的
冷媒等化學物質！

超靜

39.5分貝超靜音運轉
較市售壓縮機低8~10分貝

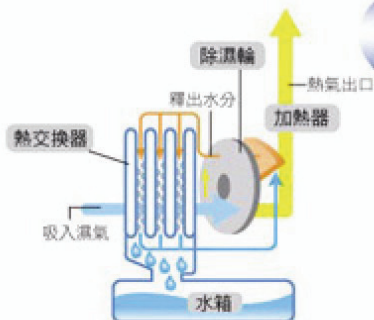
不同於傳統壓縮機的運作，除濕輪運作超靜音，比圖書館內(40分貝)的聲音更安靜，任何時候使用都不擾人。



3M除濕輪除濕機運作原理

除濕輪的製造是以耐溫500°C以上的陶瓷纖維紙，經由成型機製成蜂巢狀轉輪後，再塗佈化學矽膠於陶瓷纖維間，其運作原理如下：

1. 冷空氣從吸風口經熱交換器進入除濕輪，除濕輪可將濕氣完全吸收，產生乾空氣經風扇排出。
2. 吸附水分的除濕輪經加熱器蒸發成溫濕空氣，轉往熱交換器凝結成水滴，滴入水箱。
3. 熱交換器內的空氣在風扇推動下產生循環氣流，再經由加熱器使除濕輪保持乾燥。



除濕輪運轉圖

	壓縮機式除濕機	3M除濕輪式空氣清淨除濕機	3M商品優勢
出風溫度	28~31度	35~40度	乾衣功能強
除濕時間	除濕時間較長	空氣中可接納的水份含量因溫度增加而可增加40%以上，因此乾燥時間較短	除濕效率高
除濕表面積	除濕原理係利用冷盤管中的冷媒降低溫度，將空氣中氣體濕度凝結成水，其除濕表面積僅為除濕輪式1/4~1/6	除濕原理係利用除濕輪吸附濕熱空氣，其除濕輪的除濕表面積達2.5平方公尺以上，為傳統除濕冷盤管的4~6倍	除濕效率高
運轉音量	壓縮機式音量較大，一般最低運轉音量為50分貝	無壓縮機，運轉音量低，39.5分貝	超靜音 (比圖書館內音量40分貝更安靜)
體積	壓縮機式體積較大，一般重量約為12~14公斤	無壓縮機，體積較小，重量為6.5公斤	重量輕且體積小，易於移動及置放
冷媒	需冷媒，目前使用R134a	無需冷媒	環保產品，不會破壞大氣臭氧層

進化2

3M獨家專利HAF超微米濾網，層層把關，徹底濾淨

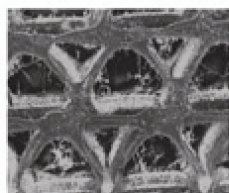
3M淨呼吸以空氣濾網的專業技術著稱，現在將此技術運用到除濕機上，讓除濕機也能具備空氣濾淨的能力。3M為市售具有清淨功能的除濕機中，唯一經由工研院潔淨風量值(CADR)測試的品牌，真正具備空氣濾淨的功效！



● 有效濾除懸浮微粒及過敏原



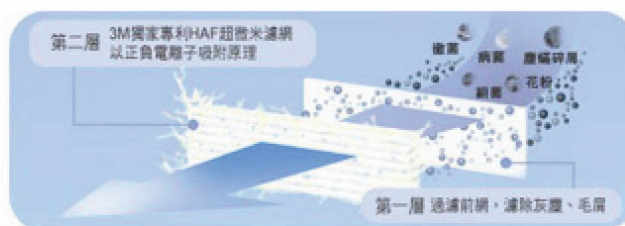
● 3M專利HAF超微米濾網



● 超微米精密結構設計

- 3M獨家專利HAF超微米濾網，可過濾小至0.1微米的懸浮微粒及過敏原，有效濾除空氣中的灰塵、塵蟎、細菌等過敏原
- 表面搭配微米精密結構設計，可加強吸附能力，有效捕捉空氣中的微細粒子，濾網濾淨力達CADR值(潔淨風量值)=37
- 同時具有低風阻的設計，有效控制進出風口的風量，不影響除濕機的運作效率。
- HAF超微米濾網添加抑菌材質，有效抑制細菌在濾網上滋生

* CADR值係經工業研究院能源與環境研究所測試



8大貼心設計，輕鬆享用更便利



- 一機多用，可除濕
還有快速乾衣功能

具有乾衣功能，不傷衣料且解決下雨天衣服不容易乾的困擾。



- 自動配合除濕模式
有效控制室內相對濕度

依不同除濕模式，自動調整風扇速度及加熱器強弱，以控制室內相對濕度。

- 舒適模式 - 本機將自動控制相對濕度45%-55%提供人體最舒適的環境。
- 靜音模式 - 降低風速以及噪音，適合於晚間使用。
- 乾爽模式 - 急速強力的除濕，同時可適用於衣服烘乾。



- 自動風向控制，除濕無死角

自動導風板可均勻地將熱風送到空氣中，均衡環境乾爽度。



- 定時設定，自由選擇除濕時間

可選擇定時效率設定分為2小時、4小時和8小時。如果沒有設定運轉的時間（指示燈皆未亮起）本機將自動連續運轉16小時直到停機。



- 簡便式觸控面板，操控更便利

面板指示明確易懂，只要輕輕按壓，就能操控。



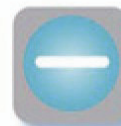
- 超人性手提式儲水箱設計

儲水箱有貼心的把手可提握，具有水箱上蓋設計，取出水箱時可避免水位濺出。



- 排水管裝置，可長時間連續除濕

當水箱水滿時，機器會自動停止運轉，若須長時間運作，則可另外接上排水管，直接將水排出。（建議使用PVC膠管內徑10-10.5mm）



- 負離子釋放，空氣更清新

3M淨呼吸空氣清淨除濕機，提供如同森林浴般5,841ions/c.c的負離子，除可達到平衡人體電荷功效外，讓您在家同時也能享受如同林間漫步的清新空氣*負離子值係工業研究院能源與環境研究所測試



機種	RDH-Z80TW
除濕方式	除濕輪式
機能	除濕、空氣濾淨二合一
適用室溫	1°C~40°C
電源	AC 110V · 60Hz
除濕能力	每日 7 公升(L/DAY、27°C RH 60%) 每日 8 公升(L/DAY、30°C RH 80%)
潔淨風量值	37CFM
消耗功率	600W(高速) / 390W(低速)
水箱容量	3.6 公升
機體尺寸	30(W) X19.5(D) X50(H) cm
包裝尺寸	36(W) X23.5(D) X57.5(H) cm
運轉模式	舒適 / 靜音 / 乾爽
定時功能	2 / 4 / 8 小時
安全特點	如機體遭碰撞倒下，機器安全系統將會自動關閉電源
淨重	6.5 公斤
最低運轉噪音值	39.5 分貝 (dB)