

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。

盒裝

盒裝吸濕器分上下兩層，上層載有白色的吸濕劑，下層空格盛載吸濕後的溶液。吸濕成分主要是氯化鈣 (calcium chloride)，部分產品可能附加芳香劑、防霉劑或炭等，令產品增加其他功效。

條裝

膠盒內有吸濕袋，將吸濕後的溶液存於吸濕袋內，溶液不會因傾側而弄污衣物。主要成分為氯化鈣或氧化鈣，視乎品牌而定。可保留膠盒再用及替換補充裝吸濕袋，棄置吸濕袋時，有些是整個棄置，有些則需先將溶液倒進水渠，然後才棄置，要留意使用說明。

大部分盒裝和條裝吸濕器適用於衣櫃或儲物櫃，但不宜用於電子產品、精密儀器和食物。放置吸濕器時須確保衣櫃或儲物櫃有適合的擺放位置，以免吸濕器翻倒或妨礙擺放衣物。

袋裝

袋裝吸濕劑有氯化鈣、氧化鈣、矽膠粒和各類炭等。袋裝吸濕劑一般包裝小巧，開封後可放在衣物間或衣袋內。由於吸濕劑吸濕能力有限，須不時檢查及更換。

◆ 氯化鈣：吸收水分後會變成溶液，故產品中加入聚合物如聚丙烯酰胺 (polyacrylamide，簡稱PAA或PAM)，令吸水後變成啞狀，便不會漏出液體。

◆ 氧化鈣 (calcium oxide)：又稱生石灰，吸水至飽和後，顆粒會變成粉末，此時便應更換，而粉末可用來調節泥土的酸鹼值，由於在本港未有循環再用設施，用後必須如一般家居廢物般棄置。

◆ 矽膠粒 (silica gel)：俗稱防潮珠，一般是透明，有些產品會在顆粒中加入鈷鹽，乾燥時呈藍色，吸水後變粉紅色。個別產品可重複使用，按指示將已變色的矽膠粒置於微波爐或放於陽光下，待變回藍色便可再用，但需留意可重用次數。矽膠粒的優點是不會有溶液滲漏，又可再生，適用於攝影器材、精密儀器、食



盒裝吸濕劑吸水後液體存於吸濕器底部，應避免翻倒引致滲漏，圖左為含炭的型號吸水後的情況。



條裝多數可平放及備有可供替換的吸濕袋，有助減少家居廢物。



袋裝吸濕劑體積比較小，可放置在衣袋、抽屜或細小儲物箱內。

吸濕劑選擇貼士

用處	建議使用種類
衣櫃或衣箱	盒裝或條裝吸濕器、袋裝吸濕劑或多功能產品，但須注意衣櫃或衣箱內空間是否有適合的擺放位置
鞋櫃	盒裝吸濕器、含炭或多功能吸濕產品
食物儲存盒	矽膠粒或氧化鈣袋裝吸濕劑
光學/攝影器材	矽膠粒或氧化鈣袋裝吸濕劑

活性炭主要用於除味

活性炭的表面有很多空隙，可吸附水氣及其他有機氣體，有除臭效用，當達到飽和狀態時，炭會失去吸附能力。活性炭的吸附效能受表面面積、孔洞大小和分布、溫度、氣壓、吸附物的分子大小及濃度等眾多因素影響，宜選用表面面積及吸附能力較大的細小顆粒活性炭。由於有其他物料吸濕力更強，活性炭主要用作除味。以炭為主要吸濕成分的吸濕除味產品，包裝小巧，吸濕量有限，適用於體積小的空間，產品一般建議定期置於陽光下曬，然後再用。這類產品通常欠缺更換指示，消費者難以判斷是否需更換或處理再用。遇上這情況，建議買兩包交替使用。



以炭為主的吸濕產品，如放在衣物間吸濕或除味，須用透氣的布/紙張包裹，以免炭屑弄污衣物。

物、藥物等。

◆ 炭 (charcoal)：經過活化處理變成活性炭 (activated charcoal)，特點是表面有很多細孔，表面面積大而重量輕，可吸附水氣、氣體或有機化合物於表面。由於原料、製造方法、外觀和應用場合不同，活性炭的種類很多，若按來源分類，有木炭、竹炭、備長炭或椰炭等。工業用時用來脫色及淨化食水、淨化空氣等。日常生活中含各類炭的吸濕劑則可置於衣物間、鞋櫃、鞋櫥或儲物櫃中，兼有除味的效能。

用多功能產品宜小心

除了吸濕，部分產品聲稱有除臭、防霉和防蟲等多種功能。例如含活性炭、備長炭或竹炭，聲稱有除臭功能，適用於鞋櫃或置於鞋櫥內。亦有一些適用於衣櫃或衣物抽屜的吸濕劑聲稱可作除霉或除蟲之用，可能含除害劑 (pesticides)。消費者須留意，有防霉作用的鄰苯基苯酚 (2-phenylphenol 或 ortho-phenylphenol)，或防蟲作用的對二氯苯 (1,4-dichlorobenzene 或 paradichlorobenzene)、右旋烯炔菊酯或烯炔菊酯 (empenithrin) 等均含毒性，若產品含該等成分，處理不當，可能會損害身體。例如接觸高劑量的鄰苯基苯酚或對二氯苯會刺激眼睛、皮膚和呼吸道，對二氯苯更可能影響中樞神經系統，對肝和腎等有不良影響。

按本港《除害劑規例》，在本港以零售方式售賣的家用註冊除害劑，必須在包裝上列明除害劑的名稱及註冊編號 (如

成份：氯化鈣、聚丙稀酰胺、防霉劑 0.1%/w/w、香精。
Ingredients: Calcium Chloride, Polyacrylamide, O-Phenylphenol 0.1%/w/w, Fragrance.

註冊編號 Registration No. : 1P81 (GR)

必須參閱及遵照標籤指示：

使用方法：

• 將抽濕袋取出直接放入抽屜、盒子、箱子內或需除濕的空間。

包裝上標示註冊編號 1PXX，表示有除害劑成分。



含註冊除害劑的產品，標籤上須印有「毒藥」及「遠離孩童」等警告字句。



將除濕除臭的炭類吸濕劑放入鞋櫥內。

霉菌知多點

生活環境中佈滿了以億計的微生物，在溫暖、潮濕的時候，最易有黴菌(mold/mould)產生。黴菌又稱霉菌，屬真菌(fungi)，藉孢子繁殖，透過空氣傳播。當牆壁、皮具、書本、麵包等表面出現灰色、綠色或黑色霉點，就是由霉菌生長



日常生活中常見的霉菌可令麵包變壞。

所致。在梅雨季節時，室內環境溫暖潮濕，孢子落在漆油、皮具、書本或食物等，從這些物質得到有機物的養料，令霉菌生長。

可致呼吸道過敏反應

霉菌不僅會令食物腐壞，在牆壁、家具表面發霉會影響外觀，還可能影響人體健康。在潮濕的日子霉菌特別活躍，其孢子會飄浮於空氣中，可透過接觸和呼吸途徑侵入人體。吸入少量霉菌會令人打噴嚏、咳嗽或出現敏感，一般不會對健康人士構成威脅，但對過敏性體質人士，可能導致呼吸道過敏反應(respiratory allergies)，而霉菌孢子是誘發哮喘(asthma)病發的誘因之一。

世界各地亦開始正視空氣中環境微生物的危害問題，根據世界衛生組織及歐洲對室內空氣品質的建議指引，真菌(fungi)的建議值為每立方米少於1,000個菌落(colony forming unit, cfu/m³)。



矽膠粒由藍色轉粉紅色，是時候按指示將產品用再生方法處理。

再用方法

1. 將白色的不織布面朝著太陽光照曬。
2. 當粉紅色顆粒變成藍色後，便可重新再用。因使用環境的不同，照曬時間及藍色程度會有所不同。

按指示用陽光處理，方便矽膠粒再用。

1PXX)、活性成分的組成百分比及適當的警告字句如「毒藥」、「遠離孩童」等，消費者應留意包裝資料及避免直接接觸包裝內的化合物，更不宜將產品與食物、飲品、玩具等存放在一起。

使用貼士

補充裝或可重用吸濕劑有助減少家居廢物。

一般盒裝吸濕器屬用完即棄設計，包裝和容器均增加家居廢物量。部分盒裝或條裝吸濕器已推出吸濕劑補充裝，當原有吸濕劑用罄，可把溶液按指示倒入污水渠或棄置整個吸濕袋，在原有膠盒內放入吸濕劑補充裝，蓋上膠盒，放在平坦的地方即可再用。

矽膠粒或炭可按指示的再生方法還原，例如可放進微波爐或放在太陽下烘乾，可重用次數則視乎個別產品而定。

保持密閉 減少開關

無論用哪款吸濕劑，吸濕成分始終有限。想延長吸濕劑的有效時間，應盡量保持環境密封、緊閉，減少開關櫃門或儲物器的次數及時間。

用過的吸濕劑要按使用說明棄置，不要讓兒童接近及把玩吸濕劑，以免發生意外。

善用陽光殺菌除濕

除使用吸濕產品除濕外，天氣放晴時，別忘了將家中所有的窗戶打開，讓陽光照進屋裏，保持室內乾爽通風。趁着太陽露臉，不妨也把厚重衣服、棉被或其他棉製床上用品、地毯等拿出來曬，既可除濕又能殺菌，一舉兩得。



善用陽光殺菌兼除濕。