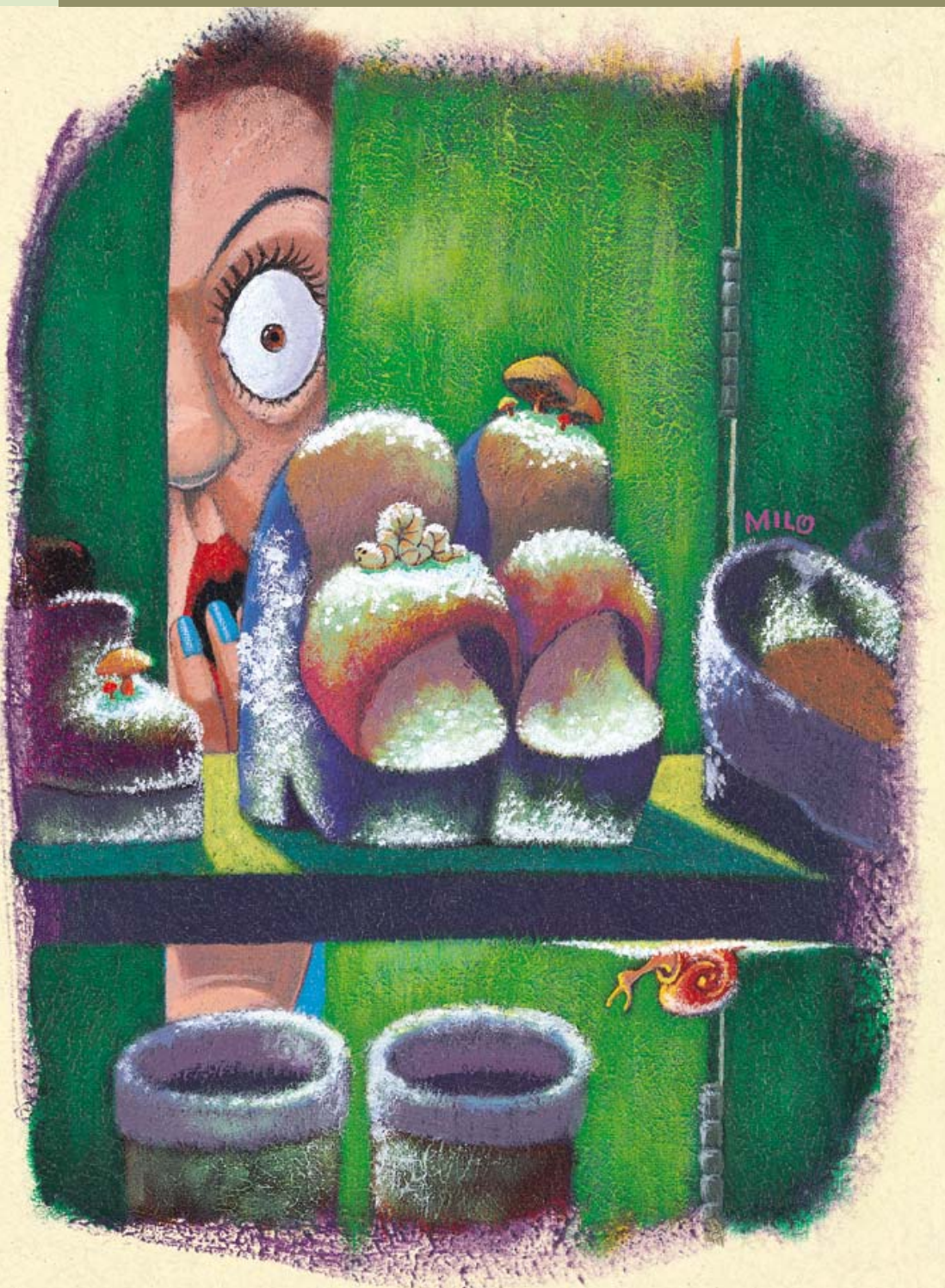


春日吸濕去霉大全：

吸濕劑對症下藥趕走濕氣

家用吸濕劑主要是除濕、防霉，多數用於衣櫃、儲物箱或貴重物品如鋼琴、相機或其他電子器材等。



撮要

- 共測試17款家用吸濕劑，11款屬盒裝，6款袋裝。主要吸濕成分為氯化鈣，其餘為氧化鈣、硅膠及膨潤土等。測試項目包括吸濕能力、容器強度和抗滲漏特性。
- 31天吸濕測試是在標準規定的環境(25℃、相對濕度80%)下量度。31天吸濕量：盒裝樣本由112.2至192.6毫升；袋裝(氯化鈣)則由22.5至45.4毫升，袋裝(非氯化鈣)由2.7至6.6毫升。
- 31天平均吸濕速度：盒裝樣本由每日3.6至6.2毫升；袋裝(氯化鈣)每日由0.7至1.5毫升，袋裝(非氯化鈣)每日由0.09至0.21毫升。
- 部分盒裝樣本容器強度和防漏水能力有待改善，5個盒裝樣本用後倒轉時會滲水；3個跌撞後膠盒出現裂縫及滲水。
- 在實際使用中，於密封程度高和空間較小的環境，濕度下降幅度較明顯，例如用於小型密封儲物箱，濕度下降便比用於膠衣箱為高，而用於衣櫃則較不明顯。要有效使用吸濕劑，除了按需要選用不同類型的吸濕劑外，還要盡量保持使用環境密封、緊閉、沒有縫隙、減少開啟次數及時間。

盒裝



袋裝(氯化鈣)



樣本及售價

盒裝(抽濕器)

11款盒裝抽濕器均是分為上下兩層，上層盛載吸濕化學物品，下層空格載吸濕後的水。主要成分是氯化鈣(Calcium Chloride)，6款同時含其他物質如芳香劑或防霉劑。

每盒售價由\$3.3至\$18.0(以整排平均計)，單獨出售的價錢較貴，每2至3盒一排出售的平均較便宜。

袋裝(氯化鈣)

6款袋裝吸濕劑中，3款(樣本#12至#14)的主要成分是氯化鈣，另加吸收及儲存水分的物質，令水分不會漏出，藉顏

色轉變作為替換指示。「白元」(#12)及「吸濕大笨象」(#14)標示含防霉劑鄰苯基酚(2-phenylphenol)。每袋售價由\$7.7至\$14.7，重量由27.3克至64.3克。

袋裝(非氯化鈣)

3款袋裝(樣本#15至#17)並非氯化鈣吸濕劑，主要成分不一，吸濕後不呈液態，售價由每袋約\$0.5至\$3.0，重量則由2.9克至30克。

「WHALE」(#15)含氧化鈣(Calcium Oxide)，俗稱生石灰，使用說明指當物料由顆粒狀變成粉狀時，便應替換，物料可埋於泥土中作肥料，改良泥土的性能。

「海豚牌」(#16)聲稱使用天然材料(Bentonite，即膨潤土或班脫土)，屬粘土

一種(Clay)，有吸附能力，在常溫下可吸濕，樣本並註明含抗菌劑，聲稱可用微波爐加熱焗乾或在陽光下曬乾重用。

「雅窗牌」(#17)為硅膠(Silica Gel)，俗稱防潮珠，顆粒顏色透明，部分顆粒加入了鈷鹽(Cobalt Salt)，乾燥時呈藍色，吸水後由藍色變粉紅色。產品聲稱能重複使用，將已變淺粉紅色的硅膠放於陽光下，待變回原藍色便可重複使用3次。

測試

測試主要參考日本工業標準為家用吸濕劑而訂定的JIS S 3106，並經適度調整以配合實際情況，試驗包括質量檢定和吸濕能力兩方面。

袋裝(非氯化鈣)



15



16



17

測試結果

質量檢定

吸濕劑有多少?

盒裝含有效成分(每盒計)最多的是「超值牌」(#4),重404克,含量最少的是「REX」(#6),僅重186克。袋裝(氯化鈣)每包成分最多的是「吸濕大笨象」(#14),重64克;袋裝(非氯化鈣)中「WHALE」(#15)每包最重,有30克,最輕的是「雅窗牌」(#17)防潮珠,每包僅重2.9克。

吸濕成分中的重金屬含量

除了「雅窗牌」(#17)含水銀量高於日本JIS 3106的標準以外,其餘樣本的重金屬含量(鉛、鎘、砷、水銀和鉻)均遠低於

標準規定。由於含水銀,「雅窗牌」樣本不宜和食物放在一起。

包裝密封程度高

將沒有拆去包裝的吸濕劑樣本置於25℃、相對濕度80%的恒溫恒濕環境中31天,全部樣本均增重不超過3%,顯示包裝密封程度高,如果沒有啟封,擺放長時間也不應失效。

部分盒裝不能抵受碰撞

在跌撞試驗中,3款載了溶液的盒裝樣本跌下後膠盒出現裂縫及滲水,顯示不耐碰撞。其餘各樣本均未發現有損壞。

盒裝吸濕劑倒轉可能漏水

盒裝樣本用後有水分存於盒內,為免不慎打翻或倒轉而弄濕衣物或物件等,透氣膜須不滲水和造工妥善。11款盒裝樣本用後倒置時,有5款不足兩小時便出現明顯滲漏,主要原因是透氣膜滲水;1款在24小時後發現有水分開始滲出,但分量輕微;其餘5款均未發現有滲漏情況。袋裝氯化鈣樣本用後加壓均未有滲漏。此外,有1款盒裝樣本在測試前撕下鋁箔時,發現較易連同透氣膜揭起,用戶必須小心。

此外,透濕膜素質例如是否耐拉扯及抗撕裂也很重要,樣本中以「雞仔牌」(#1)、「吸濕大笨象」(#2)及「白元」(#3)所用透濕膜的質量較好,較能抵受外來壓力,不易受損。

滲出液體是否有害?

一般來說若吸濕劑只含氯化鈣,其溶液主要含鹽分,沾染到衣物可能令衣物變硬,洗濯可把鹽分除去,但亦有可能令衣物褪色影響外觀。測試後,兩個樣本的溶液有鐵銹色或盒內出現鐵銹色物質,沾染衣物會變黃。此外,若鹽溶液意外漏出並接觸到金屬如鋁製物品,可能

出現銹蝕,接觸到電子器材的電路,可令器材失靈。

5個樣本標示含防霉或抗菌劑,「吸濕大笨象」(#2)、「白元」(#12)及「吸濕大笨象」(#14)均以鄰苯基酚(2-phenylphenol)為防霉劑,屬有毒的除害劑,均依照本港的《除害劑條例》,註明了除害劑的名稱、含量、註冊編號及有毒藥、遠離孩童等警告語句。其餘「幫幫忙」(#9)及「海豚牌」(#16)兩樣本只標示含防霉或抗菌劑,沒有提供成分名稱。若液體滲漏而沾污衣物,宜小心清洗衣物,以免不慎攝入有害物質。

吸濕能力檢定

參考日本工業標準的測試方法,將吸濕劑樣本置於溫度25℃、相對濕度80%的恒溫恒濕箱內,定時量秤各樣本增加的重量(即吸濕量)及計算吸濕速度,以便統一基準量度及比較產品的效能。

31天吸濕量

盒裝樣本中,吸濕量最多的是「雞仔牌」(#1)和「吸濕大笨象」(#2),分別是192.6及191.4毫升。袋裝(氯化鈣)吸濕最多的是「白元」(#12)和「雞仔牌」(#13),約45毫升,袋裝(非氯化鈣)吸濕較多的是「WHALE」(#15),有6.6毫升。

吸濕速度隨時間下降

各類吸濕劑的吸濕速度隨使用時間逐漸慢下來(見附圖),各樣本初用時的吸濕速度最高,隨時間慢下來,部分樣本於試驗後期降至接近零。

盒裝樣本的吸濕速度,由測試首天每日吸濕量由16.2至6.1毫升,下降至後期(27至31天)的每日3.1至1.0毫升。袋裝(氯化鈣)樣本由每日20.0至1.3毫升,下降至每日0.4至0.3毫升,袋裝(非氯化鈣)樣本由每日1.15至0.34毫升,下降至接近零。

家用吸濕劑測試結果

編號	牌子	產品名稱	聲稱 來源地	列明成分	每盒或 每袋 售價(\$)	物質 淨重 (克)	重金屬 含量	跌撞 測試	透氣膜素質		其他 發現
									強度	抗滲漏 能力	
盒 裝											
1	雞仔牌 S.T. CHEMICAL	抽濕器 450 毫升 DRY PET SKIT	日本	氯化鈣 100%	\$11.5-\$13.6 (3盒裝\$34.5- \$40.8)	282.2	✓	✓	✓	✓	—
2*	吸濕大笨象 MIZUTORI ZOSAN	除濕・除霉・辟臭450毫升 Dehumidifier	日本	氯化鈣顆粒 鄰苯基酚(防霉劑)0.04%w/w 辟臭劑	\$14.3-\$18.0 (3盒裝\$42.9- \$53.9)	260.8	✓	✓	✓	✓	—
3	白元 HAKUGEN	強力抽濕器 350 毫升 Enhanced	日本	氯化鈣	\$9.3-\$10.0 (3盒裝\$27.9- \$30.0)	217.5	✓	✓	✓	✓@	—
4	超值牌 BESTBUY	抽濕器 700 毫升 Dehumidifier	中國	氯化鈣 100 %	\$17.4	404.1	✓	✓	a	✓	—
5	特惠牌 No Frills	抽濕器 600 毫升 Dehumidifier	中國	氯化鈣 芳香劑	\$14.9	283.1	✓	✓	a	✓	—
6	REX	Powerful Moisture- Absorbent 450 毫升	中國	氯化鈣	\$3.3 (3盒裝\$10.0)	186.1	✓	✓	a	✓	鐵銹色
7	超級太陽 SUPER SUN	除濕、防霉、消臭 550 毫升 Miharban Dehumidifier	台灣	氯化鈣顆粒 芳香粒	\$5.0 (2盒裝\$10)	231.8	✓	✓	a	⚡	—
8	海獅牌 SEA LION	除濕、芳香、除臭 450 毫升	中國	氯化鈣 芳香劑	\$6.6-\$11.7 (3盒裝\$19.9- \$35.0)	191.7	✓	✓	a	⚡	—
9*	幫幫忙	除濕劑 450 毫升 Dehumidifier	台灣	氯化鈣・消臭劑 防霉劑・芳香劑	\$3.3 (3盒裝\$10)	246.5	✓	▼	b	⚡	—
10	BU-BU	吸濕豬 600 毫升	中國	氯化鈣	\$3.3 (3盒裝\$10)	186.9	✓	▼	b	⚡	—
11	Polatex	超強力抽濕器 580 毫升 Super Dehumidifier	中國	氯化鈣	\$3.3 (3盒裝\$10)	214.9	✓	▼	a	⚡	鐵銹色 c
袋裝 (氯化鈣)											
12*	白元 HAKUGEN	強力抽濕袋 5x50 毫升 D&D Dehumidifying Bags	日本	氯化鈣 鄰苯基酚(防霉劑)0.01 %w/w 聚丙烯醯胺、氯化鈉	\$7.7-\$8.4 (5袋裝\$38.7- \$42.0)	27.3	✓	✓	—	✓	—
13	雞仔牌 S.T. CHEMICAL	萬用抽濕袋 5x50 克 Mr. Dry Multi Purpose	日本	精鍊氯化鈣 吸水劑 消臭劑	\$8.0-\$9.0 (5袋裝\$39.9- \$45.0)	27.6	✓	✓	—	✓	—
14*	吸濕大笨象 MIZUTORI ZOSAN	衣物・抽屜專用 3x50 克 For clothing and drawer use	日本	氯化鈣化合物 鄰苯基酚(防霉劑)0.15%w/w 矽酸鹽化鈣化合物 變色指示珠	\$8.3-\$13.0 (3袋裝\$24.9- \$38.9)	64.3	✓	✓	—	✓	—
袋裝 (非氯化鈣)											
15	WHALE	強力乾燥劑 10x30克 Desiccant	中國	氧化鈣(生石灰)	\$1.5 (10袋裝\$15)	30.0	✓	✓	—	—	—
16*	海豚牌 DOLPHINS	強力乾燥劑 6x25 克 Desiccant	中國	膨潤土(Bentonite)** 抗菌劑	\$2.2-\$3.0 (6袋裝\$12.9- \$18.0)	27.0	✓	✓	—	—	—
17	雅窗牌 Elegant Window	除濕大王透氣庄 防潮珠 20x3 克 Silica Gel	中國	硅膠**	\$0.5 (20袋裝\$9.9)	2.9	Hg	✓	—	—	—

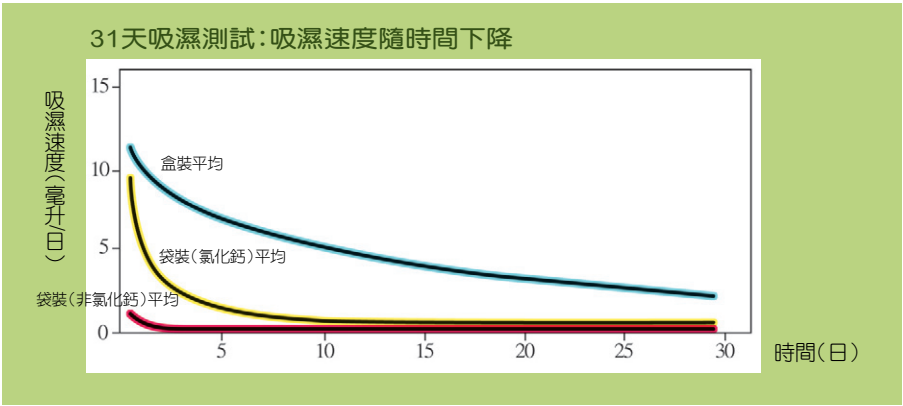
註：

- *：註明有防霉或抗菌劑的樣本。
- ✓：測試結果滿意。
- [1]**：聲稱可加熱再用。
- [2]售價由本會於2002年3月在市面調查，盡量以多盒/袋裝的售價計算，售價隨地區、商店及時間不同或有差異，售價只供參考。
- [3]除去包裝，每盒或每袋所含物質重量。
- [4]Hg：水銀含量不符合日本工業標準JIS 3106 規格。
- [5]▼：表示用後樣本從1米高處跌下，膠盒出現裂縫，不能抵受碰撞。
- [6]a：撕破強度較低，透氣膜受壓後較易受損。

- b：拉力強度較低，透氣膜受壓後較易受損。
- ：透氣膜面積過小，未有測試。
- [7]⚡：表示用後倒轉放置有明顯水分滲漏。
- @：24小時後發現有水開始滲出，但情況輕微。
- ：此類吸濕劑吸濕後不呈液態，沒有滲漏問題。
- [8]鐵銹色：水溶液或盒內出現鐵銹色物質。
- c：撕下鋁箔時，較易連同透氣膜揭起。
- [9]在恒溫(25℃)及恒濕(相對濕度80%)的環境31天進行測試，由於實際使用時的溫度、濕度會不時變化，容器大小、密封程度亦會影響吸濕效能，數值只供參考。

31天吸濕試驗 [9]				
31天吸濕量 (毫升) [10]	吸濕速度(毫升/日)			
	首天 [11]	後期 [12]	平均 [13]	
<div><div></div></div>	192.6	14.8	1.9	6.2
<div><div></div></div>	191.4	13.5	2.1	6.2
<div><div></div></div>	164.0	16.2	1.8	5.3
<div><div></div></div>	166.7	11.9	3.1	5.4
<div><div></div></div>	168.2	10.4	3.1	5.4
<div><div></div></div>	136.7	13.3	1.0	4.4
<div><div></div></div>	135.3	10.7	1.2	4.4
<div><div></div></div>	129.8	13.4	1.5	4.2
<div><div></div></div>	131.1	6.1	2.1	4.2
<div><div></div></div>	112.2	6.9	1.5	3.6
<div><div></div></div>	150.4	10.8	1.4	4.9
<div><div></div></div>	45.3	20.0	0.3	1.5
<div><div></div></div>	45.4	7.4	0.3	1.5
<div><div></div></div>	22.5	1.3	0.4	0.7
<div><div></div></div>	6.6	0.34	0.040	0.21
<div><div></div></div>	5.0	1.15	0.004	0.16
<div><div></div></div>	2.7 d	0.89 d	0.000 d	0.09 d

[10] 置於恒溫恒濕環境31天量得的吸濕量。
[11] 首天吸濕量除時間所得。
[12] 後期(第27至31天)吸濕量除時間所得。
[13] 平均吸濕速度=吸濕量/31天。
[10]-[13] d：樣本使用說明建議1.8升容器最少用3袋，
表列吸濕量及速度是以3袋計算。



量得的吸濕速度受很多因素影響，例如吸濕劑分量、透氣膜的透氣程度、吸濕劑顆粒大小即表面積大小，實際使用時更受環境溫度和濕度影響。

袋裝「白元」(#12)的首天吸濕速度是每日20毫升，遠超其他袋裝樣本，甚至比盒裝還要快。若需要在短時間吸濕物品，可選吸濕速度快的樣本，並採用密封不透氣的細小容器。

實際吸濕效果受多種因素影響

盒裝樣本的標註吸濕量由350至700毫升，袋裝由50至60毫升。測試發現，在恒溫恒濕的環境下，31天吸濕量跟標註的看似有距離，主要原因是測試時間是31天，雖然大部分樣本於測試後剩餘吸濕物質已不多，但其實溶液仍會繼續緩慢地吸濕直至完全飽和，故測試數據不宜與標註吸濕量直接比較。

由於吸濕溶液達至完全飽和，歷時

可能頗長，而樣本的吸濕劑分量、顆粒大小和透氣膜的透氣程度亦有參差，本會定31天測試時限及選用恒溫恒濕環境，除了加快取得吸濕數據外，亦為樣本訂立統一測試環境，使測試結果可公平地比較。不過，在實際使用時，消費者需瞭解吸濕效能及使用期限受很多因素影響，特別是衣櫃或容器的密封程度、及環境的溫度、濕度等。**如果容器保持密封，使用時間將可大大延長。**

其他吸濕方法

家用吸濕劑的優點是輕巧、體積小及擺放方便，毋須用電，用於狹小密封的環境如抽屜、儲物箱或衣櫃等效果較理想。電熱防潮管利用熱力令溫度上升，濕度隨溫升下降，適用於大衣櫃。整個房間抽濕用抽濕機較快捷有效。附表是3種吸濕方法比較：

3種吸濕方法比較			
吸濕方法	家用吸濕劑	電熱防潮管	抽濕機
售價(\$)	每盒由 \$3.3 至 \$18.0， 每袋約由 \$0.5 至 \$13.0	約售 \$100 至 \$200	每部約 \$2,000 至 \$5,000
其他費用	無	電費 (每天\$0.24至\$1.9)	電費 (每天\$4.7至\$15)
體積	小	小	大
吸濕速度	31天平均吸濕速度，盒裝每日由3.6至6.2毫升，袋裝(氯化鈣)由0.7至1.5毫升，袋裝(非氯化鈣)由0.09至0.21毫升	原理是提高溫度令相對濕度下降	每天7至18升*， 抽濕速度較快 *測試環境溫、濕度為27℃及60%
環境影響	包裝、膠盒及用後產品增加家居廢物及污水處理	耗用能源，並間接增加溫室氣體量如二氧化碳	耗用能源較多，並間接增加溫室氣體量如二氧化碳
其他	吸濕完畢後，需更換或補充吸濕劑。	長時間用，毋須替換或倒水。	容器水滿會自動暫停操作。
註：假設每度電費\$0.9。 抽濕機資料來自本會近期試驗報告。			

按需要選吸濕劑

家用吸濕劑的優點是輕巧、體積小，形形式式都有，家中用得着吸濕劑的地方也多，可應需要用不同類型吸濕劑。

盒裝吸濕劑體積較大，宜擺放在較寬大的空間如衣櫃、衣箱等。袋裝體積較小，建議擺放在掛衣袋、細小抽屜或小型儲物箱中。無論是用盒裝或袋裝吸濕劑，用前要小心閱讀說明及注意事項，擺放在適用的地方，盡量保持衣櫃、容器密封不透氣，隨時留意是否需要更換。

補充裝減家居廢物

是次測試的吸濕劑樣本均屬用完即棄設計，包裝和容器均增加家居廢物量。有見及此，部分吸濕劑製造商已推出吸濕劑補充裝，測試樣本中，有牌子已推出補充裝，首批吸濕劑用罄，消費者可把溶液按指示倒入污水渠棄置，在原有膠盒加入新購的補充化合物便可。

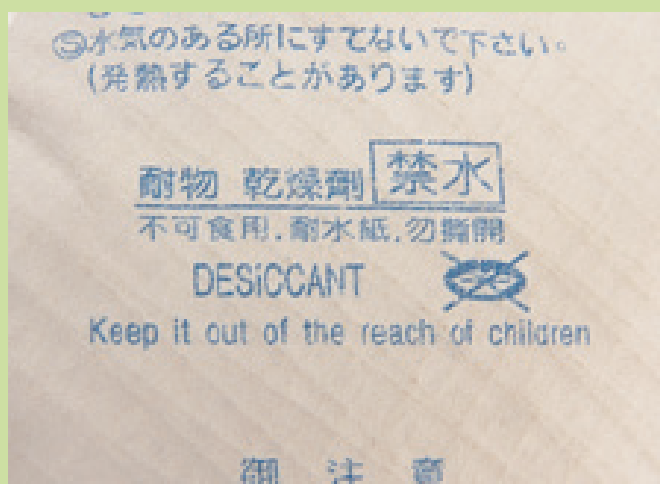
購買及使用需知

選購時

1. 要檢查產品是否有破損，包括膠盒、包裝及鋁箔是否有破損；
2. 查看上層氯化鈣是否乾爽，沒有結塊或黏在一起；
3. 有需要盡快吸濕物品，應選初期吸濕速度較快的產品。如果不能避免經常打開衣櫃或容器，則吸濕速度平穩和吸濕劑分量多的產品使用時間可能較長；
4. 檢查產品有沒有防霉劑及是否適用於想用的地方。



左、中兩款吸濕劑，溶液是鐵銹色，右邊一款清澈透明。



不要讓氧化鈣吸濕劑接觸水分，以免發熱及引致危險。



有顏色轉變指示，提示需更換。

初用時

需更換



跌撞後，膠盒出現裂縫。

使用時

5. 本會曾在密封儲物箱、膠衣箱及木衣櫃擺放不同類型吸濕劑，並量度濕度下降幅度，發現在密封儲物箱的下降幅度最大，其次是膠衣箱，木衣櫃的幅度較不明顯，可能是櫃門有縫隙所致；因此，**使用環境要經常保持密封，衣櫃、衣箱或儲物箱要緊閉及沒有縫隙，減少開啟次數及時間，吸濕劑才能發揮應有的效用；**

6. 盒裝吸濕劑宜擺放在較平穩位置，以免容易跌下或倒轉引致滲漏；當上層沒有白色氯化鈣，下層積水相當滿，顯示吸濕速度緩慢，便應更換；

7. 氯化鈣抽濕袋若有更換指示，宜不時察看需否更換；

8. 硅膠及其他可再生的產品，應按產品說明加熱脫水再用；

9. 不要讓兒童接觸產品，以免發生意外。

怎樣處理用過的吸濕劑？

10. 應細讀產品說明，除非產品說明可再生或另有補充裝，否則用過的吸濕劑及塑膠器皿，要像普通家居物般丟棄，載過防霉劑的容器，更不宜廢物利用。

結語

要善用吸濕劑，不同空間應用不同類型的吸濕劑，最重要是確保使用環境盡量密封，例如保持櫃門或容器上蓋緊閉及沒有縫隙，減少開啟次數及時間，減少濕氣入侵。

代理商意見

1. 「白元」(#3及#12)代理商表示其產品有水滲漏並不尋常，製造商每天均兩次按標準測漏，並沒有發現問題；對本會量得兩款產品31天吸濕量沒有異議，但指出吸濕速度受環境、透氣膜物料及大小、吸濕劑含量、抽濕器形狀和大小等多項因素影響，在恒溫恒濕特定環境，量度至產品標註吸濕量及所需的時間才是重要，故建議本會量度至聲稱的吸濕量。

2. 「超值牌」(#4)代理表示產品已通過廣泛的測試，確保素質良好。

3. 「幫幫忙」(#9)代理認為跌撞及抗滲漏測試有可議之處，正常使用情況，抽濕器是擺放不動，消費者不會隨意移動或摔下抽濕器；其次是透氣膜沒有強調可倒置而溶液不會流出，一般正常使用，透氣膜避免物品掉入容器而受污染，消費者不小心傾側或倒置抽濕器，須立即扶正，在正常情況下使用才可避免污染發生。[本會按：使用環境狹窄及物品過多，不排除不知不覺地倒置或意外摔下抽濕器的可能性。]

4. 「BU-BU」(#10)及「Polatex」(#11)代理表示會改善透氣膜物料、強度及膠盒素質等。

選擇指南

為確保吸濕效果一如預期，使用環境必須密封。盒裝抽濕器以「雞仔牌」(#1)及「吸濕大笨象」(#2)首31天吸濕量及平均速度均較高，又能抵受跌撞及抗滲漏，但價錢較貴。「白元」(#3)、「超值牌」(#4)、「特惠牌」(#5)的吸濕量也不俗。

袋裝（氯化鈣）樣本中，「白元」(#12)和「雞仔牌」(#13)的平均速度較佳。

不想製造太多家居廢物，可選用成分是硅膠或膨潤土的袋裝，每袋吸濕量雖較少，優點是可循環再用，有助減少家居廢物。

認識吸濕劑成分

- 氯化鈣(Calcium Chloride)為白色多孔粒狀或蜂窩狀固體，屬常用吸濕劑，暴露在空氣中極易吸水，溶液呈微酸性。缺點是用後要處理水分，不能再生，需更換新化合物。雖然部分吸濕劑加入其他成分吸收水分，令水分不易滲出，用後仍需棄置及換上新的物質。
- 氧化鈣(Calcium Oxide)又稱生石灰，多呈白色粉末狀，在空氣中易吸收水分和二氧化碳，變成氫氧化鈣和碳酸鈣。氧化鈣和水接觸可化成氫氧化鈣及發熱，為安全計，切忌和水接觸。
- 硅膠(Silica Gel)是玻璃狀透明或半透明物質，表面積較大，多孔隙，有吸附能力，可再生，耐熱及不溶於水。載有鈷鹽的藍色硅膠，乾燥時呈藍或淺藍色，隨着吸附水分變色，呈粉紅色時需加熱脫水再生。主要用作精密儀器、藥物、珍貴器材等防潮劑。
- 膨潤土(Bentonite)屬多孔硅酸鹽粘土，吸濕後可再生，用途和硅膠差不多，缺點是沒有簡易顯示何時需再生。

以上4款吸濕成分的價格以氯化鈣較便宜，吸濕速度不俗，是較常用的吸濕劑。硅膠和膨潤土價錢較氯化鈣貴，每單位吸濕速度不及氯化鈣，優點是不會滲水，可再生，產生廢物量較少，若硅膠含鈷鹽，有變色更換指示，膨潤土則未有容易看到的更換指示，較不方便。