

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。

夏日寵兒： 雪櫃效能大檢測

近日天氣反覆，暖起來儼如夏日早至，夏衣凍飲提早應市，你有沒有萌起換雪櫃的念頭？今次測試的是中小型雙門雪櫃，一來售價較低，二來可替家居省下不少空間，正適合小家庭或者食物儲存量不多的用戶。

樣本

測試11款雙門平背式雪櫃，聲稱淨容量由200至300升，屬中小型家庭雪櫃，售價由\$2,580至\$4,300，9款獲能源效益標籤，6款為1級。樣本全部屬「四星級」* ** **，即設有溫度不高於-18°C的儲存室，當中每100公升容量可冷凍不少於4.5公斤食物，並在24小時內能急凍最少2.0公斤食物。除「樂聲牌Panasonic」NR-B282G (#8)外，樣本都採用較傳統設計，即冷凍室(freezer compartment)在上，冷藏室(fresh food compartment)在下。

家裏有三個雪櫃，會放很多飲品，例如牛奶、橙汁、汽水和自己代言的檸檬茶。放工回家往往已是深夜，打開雪櫃，便會看到媽咪已經把蘋果、梨、西柚去皮或者切片，用保鮮紙裹好放在裏面。夜深時分，即使肚子餓，也懶得煮麵，鍾意焗隻蛋，勝在方便，不用落油不用煎，或者食乳酪、用牛奶沖燕麥。

方力申

撮要

- 測試了11款200至300升的雙門無霜雪櫃，售價由\$2,580至\$4,300；
- 測試了樣本的容量、停電可維持的時間、耗電量、能源效率、室溫改變適應能力、急凍效果、寧靜程度、減震能力、安全及使用方便程度；
- 量得的總容量與聲稱比較，由多出7%至少6%；
- 估計每年電費由\$380至\$599；
- 安全方面，2款樣本的燈座設計不完善，在更換燈泡時，若不先拔出電源插頭或關掉電源，可能意外觸及帶電部分，導致觸電。

測試

本會委託一英國實驗室，參考國際標準ISO 8561及IEC 60335-2-24，加上模擬實際使用的測試方法，測試雪櫃的性能及安全。樣本在各個測試項目中，會調校到不同的溫度或操作模式，目的是研究在不同的設定下樣本是否都有滿意的表現。

性能

量度容量

量度樣本的冷藏室及冷凍室容量，再與聲稱容量相比，按ISO 8561的標準，實際總容量比聲稱容量不應少3%或以上。結果顯示，冷凍室方面，大部分樣本量得容量大於聲稱，惟「三星Samsung」RT24MHSS (#6)略少(-4.0%)。而冷藏室的相差由

-10.8%至+4.0%；按ISO的要求，「飛歌Philco」PTM32VBWS (#5)和「樂信Rasonic」RFB20WG2 (#7)偏差較大。量得總容量方面，比聲稱多出最高的是「三洋Sanyo」SRF42H (#11)，達7%，比聲稱少得最多的是「樂信Rasonic」(#7)，有6%。

能源測試

試出電費最平的雪櫃

測試按ISO標準，即能源效益標籤引用的標準，把特定「測試包(test package)」放入樣本，把冷藏室及冷凍室的溫度分別調校至平均5°C及最高-18°C，屬較省電模式，量度樣本的平均耗電量，再計算一年的耗電量。假設每度電平均\$1，用戶每年要繳付\$380至\$599電費，以「三菱電機Mitsubishi Electric」MR-F30S (#3)最慳電。「樂聲牌Panasonic」(#8)的冷藏室最高只得4.4°C，未能以標準設定的5°C測試。

用耗電量測試結果推算效率

根據機電工程署家用冷藏器具能源效益標籤計劃採用的公式，計算相對能源效率指數。以「日立Hitachi」R220A5H (#1)、「聲寶Sharp」SJ268H (#2)、「三菱電機Mitsubishi Electric」(#3)、「惠而浦Whirlpool」WF225RX (#4)、「樂信Rasonic」(#7)、「樂聲牌Panasonic」(#8)及「東芝Toshiba」GRH32HT1 (#9)的表現較突出。

比對9個貼有機電工程署能源效益標籤的樣本的表現，「日立Hitachi」(#1)、「



他日自己置業，也是一個人住，不需要太大的雪櫃，正正經經的單門、幼身的雪櫃已足夠，有製冰功能也不錯，最重要是靚、型！去朋友家玩，個個朋友一入門口，都叫嚷：「去雪櫃擺嘢飲先！」拉開雪櫃，全部都是飲品，好開心！

「聲寶Sharp」(#2)、「三菱電機Mitsubishi Electric」(#3)、「惠而浦Whirlpool」(#4)、「樂聲牌Panasonic」(#8)及「三洋Sanyo」(#11)都在本會測試中顯示所獲發級別應有的耗電表現，但其餘「三星Samsung」(#6)、「東芝Toshiba」(#9)及「家麗Gala」GR-36S (#10)的表現都比標籤的下降了一級，反觀兩個未參加能源效益標籤計劃的測試型號的表現亦達2級水準。

給雪櫃一點空間

雪櫃用電製冷，期間會由櫃內抽出熱能，需由雪櫃的散熱板向外散發。若散熱空間不足，熱能積累會令溫度上升，雪櫃可能要多用電，甚至影響正常操作。不少雪櫃的宣傳品都列出所需的散熱尺寸，讓用戶購買前瞭解需要預留多少空間。



表一：雪櫃樣本資料

| 樣本編號 | 牌子 | 型號 | 售價 [1] | 聲稱原產地 | 聲稱總淨容量 (升) | 聲稱 ISO 冷凍室星級 | 能源效益標籤級別 | 每年耗電量 (度電/年) | 冷凍室容量 (升) | 冷藏室容量 (升) | 聲稱冷凍能力 (公斤/24小時) |
|-----------------|--------------------------|-----------|---------|-------|------------|--------------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 總淨容量少於250升型號 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 日立 Hitachi | R220A5H | \$3,280 | 泰國 | 214 | 4 | 1 | 328 | 57 | 157 | 3.6 |
| 2 | 聲寶 Sharp | SJ268H | \$2,580 | 中國 | 221 | 4 | 1 | 380 | 63 | 158 | 3 |
| 3 | 三菱電機 Mitsubishi Electric | MR-F30S | \$4,300 | 泰國 | 238 | 4 | 1 | 435 | 61 | 177 | 2.8 |
| 4 | 惠而浦 Whirlpool | WF225RX | \$2,898 | 中國 | 216 | 4 | 2 | 464 | 65 | 151 | 4 |
| 5 | 飛歌 Philco | PTM32VBWS | \$2,998 | 中國 | 248 | 4 | — | 559 | 66 | 182 | 3 |
| 6 | 三星 Samsung | RT24MHSS | \$2,880 | 泰國 | 207 | 4 | 2 | — | 52 | 155 | 6.6 |
| 7 | 樂信 Rasonic | RFB20WG2 | \$2,598 | 中國 | 203 | 4 | — | — | 70 | 133 | 3.5 |
| 總淨容量等於或大於250升型號 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 樂聲牌 Panasonic | NR-B282G | \$3,480 | 泰國 | 276 | 4 | 1 | 449 | 65 | 211 | 3 |
| 9 | 東芝 Toshiba | GRH32HT1 | \$2,780 | 泰國 | 275 | 4 | 1 | 486 | 73 | 202 | 9.4 |
| 10 | 家麗 Gala | GR-36S | \$3,790 | 中國 | 273 | 4 | 1 | 464 | 68 | 205 | 4 |
| 11 | 三洋 Sanyo | SRF42H | \$3,290 | 泰國 | 267 | 4 | 2 | 536 | 74 | 193 | 4 |

註 資料由代理商提供或源自產品單張。
 [1] 售價是約數，乃代理商提供或本會於2007年1月至3月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。
 — 表示該項未有資料提供

停電測試

試出最佳保溫櫃箱

模擬停電時雪櫃可維持的時間，可稱為「保溫時間」。試驗人員先把樣本按標準設定操作，再把電源關掉，量度冷凍室的溫度變化，直至「測試包」溫度上升至 -9°C 為止。量得保溫時間由5個多小時至11小時，以「三菱電機 Mitsubishi Electric」(#3) 表現最佳，「飛歌 Philco」(#5) 較弱。

室溫改變適應能力

炎夏及寒冬中依然運作如常

先在25°C 室溫，把樣本冷藏室及冷凍室的溫度選擇掣分別調節至目標



1 日立 Hitachi
R220A5H
\$3,280



2 聲寶 Sharp
SJ268H
\$2,580

總淨容量少於250升型號

圖中所列數字為本會量得容量，詳情見表二。

| 機身大小 (厘米) 高×闊×深 | 重量 (公斤) | 輸入電壓 (伏特) | 聲稱特點 | 說明書 語言 | 保用 | |
|--------------------|------------|--------------|---|-----------|---------------|-----------------|
| | | | | | 保用期 | 續保年費 |
| 159×54×61 | 51 | 220-240 | 納米鈦空氣過濾網、負離子、 強化玻璃層架、全方位冷凍氣流 | 中英 | 5年全機 | \$220 |
| 152.8×54.5×60.7 | 50 | 220 | — | 中英 | 1年 | \$300 |
| 159.2×55.5×65.4 | 53 | 220 | 前置式冷凍系統、維他命C製造工廠、 活性鈦脫臭功能 | 中英 | 5年全機 | \$400 |
| 156×57×61 | 58 | 220 | MagiFresh保鮮匣、 強化玻璃層架 | 中英 | 5年全機 | 第6年 \$360 |
| 166.5×56.4×61.0 | 62 | 220 | Multi Air Flow (多重氣流)、 Chiller Compartment (冰溫室) | 中英 | 1年 | \$430 |
| 154×54.5×58.9 | 56 | 220 | — | 英 | 3年 (5年壓縮機) | — |
| 153.7×53.3×63.9 | 61 | 220-240 | — | 中英 | 1年 | \$350 |
| 170.5×60.0×61.5 | 61 | 220 | 上置冷藏室、強化玻璃層架、 負離子抗菌設計 | 中英 | 5年全機 | \$600 |
| 159×59.4×70.7 | 61 | 220 | Hybrid Plasma (等離子除臭防菌) | 中英 | 5年全機 | \$300 |
| 152.0×59.7×67.0 | 64 | 220 | 不含CFC、扭擰冰格、 可更改開門方向 | 中英 | 1年 | \$380 (不包離島) |
| 152.2×60.6×67.0 | 65 | 220 | 分層氣流製冷、 鉑離子辟味除臭系統 | 中英 | 5年全機 | \$400 |



表二：雪櫃測試結果

| 樣本編號 | 牌子 | 型號 | 售價 [1] | 聲稱 原產地 [2] | 容量 (升) | | | | | | 吻合程度 評分 | 能源 估計 全年電費 [4] |
|------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|----------|----------|-------|----------|----------|--------|------------|-------------------------|
| | | | | | 冷凍室 [3] | | | 冷藏室 | | | | |
| | | | | | 聲稱 容量 | 量得 容量 | 相差 | 聲稱 容量 | 量得 容量 | 相差 | | |
| 總淨容量少於250升型號 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 日立 Hitachi | R220A5H | \$3,280 | 泰國 | 57 | 56 | -1.8% | 157 | 156 | -0.6% | ●●●●● | \$412 |
| 2 | 聲寶 Sharp | SJ268H | \$2,580 | 中國 | 63 | 63+(7) | 0.0% | 158 | 162 | +2.5% | ●●●●● | \$398 |
| 3 | 三菱電機 Mitsubishi Electric | MR-F30S | \$4,300 | 泰國 | 61 | 63 | +3.2% | 177 | 173 | -2.3% | ●●●●● | \$380 |
| 4 | 惠而浦 Whirlpool | WF225RX | \$2,898 | 中國 | 65 | 66 | +1.5% | 151 | 150 | -0.7% | ●●●●● | \$493 |
| 5 | 飛歌 Philco | PTM32VBWS | \$2,998 | 中國 | 66 | 67 | +1.5% | 182 | 173 | -5.2% | ●●●●● | \$529 |
| 6 | 三星 Samsung | RT24MHSS | \$2,880 | 泰國 | 52 | 50 | -4.0% | 155 | 156 | +0.6% | ●●●●● | \$595 |
| 7 | 樂信 Rasonic | RFB20WG2 | \$2,598 | 中國 | 70 | 71 | +1.4% | 133 | 120 | -10.8% | ●●● | \$464 |
| 總淨容量等於或大於250升型號 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 樂聲牌 Panasonic | NR-B282G | \$3,480 | 泰國 | 65 | 66 | +1.5% | 211 | 214 | +1.4% | ●●●●● | \$485 |
| 9 | 東芝 Toshiba | GRH32HT1 | \$2,780 | 泰國 | 73 | 83 | +12% | 202 | 208 | +2.9% | ●●●●● | \$551 |
| 10 | 家麗 Gala | GR-36S | \$3,790 | 中國 | 68 | 69 | +1.4% | 205 | 213 | +3.8% | ●●●●● | \$548 |
| 11 | 三洋 Sanyo | SRF42H | \$3,290 | 泰國 | 74 | 76+(9) | +2.6% | 193 | 201 | +4.0% | ●●●●● | \$599 |

註

●或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多五粒。

[1] 售價是約數，乃代理商提供或本會於2007年1月至3月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。

[2] 資料由代理商提供。

[3] 指可達-18°C的冷凍室，即冷凍星級3星或4星的儲存室。#2及#11的冷凍室門格的標示為冷凍星級2星級，括號內數字為其容量，並不包括在冷凍室容量之內。

[4] 電費以每度電(kWh)\$1計算，與樣本容量及大小有關。實際耗電量因使用情形而異，例如開門的頻次。

[5] 由量得全年耗電量及容量，據機電工程署家用冷藏器具能源效益標籤計劃公式，計算相對能源效率。●愈多，表示樣本較同類相同容量雪櫃愈慳電。

[6] 數字為停電後樣本冷凍室溫度由-18°C上升至-9°C的時數。



總淨容量少於250升型號

總淨容量等於或大於250升型號

| 測試 | 能源效率 | 停電測試 | 室溫改變適應能力 | 櫃內溫度理想程度 | 急凍效果 | 寧靜程度及減震設計 | 使用方便程度 | 安全程度 | 總評 |
|----|-------|-----------------|----------|----------|-------|-----------|--------|-------|-------|
| | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | | | [10] | [11] |
| | ●●●●● | ●●●●● 9.1小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 8.3小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 11.1小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 6.6小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 5.3小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 6.2小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 9.6小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 8.4小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 10.7小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 10小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |
| | ●●●●● | ●●●●● 10.2小時 | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ |

[7] 分別在18°C及38°C室溫時操作樣本，量度溫度及耗電量，再與在25°C時量得的數值比較，變化愈少愈好。

[8] 檢查雪櫃內各部分能否達到理想溫度及溫度是否平均和穩定。

[9] 測試模擬消費者實際使用情況，比較樣本以較省電模式操作時急凍新鮮食物的效果。

[10] #7及#11的燈座設計不完善，更換燈泡時可能意外觸到帶電部分，導致觸電。

[11] 總評分的比重：

| | | | |
|----------|-----|--------|-----|
| 聲稱容量準確度 | 5% | 急凍效果 | 5% |
| 能源效率 | 25% | 寧靜及減震 | 5% |
| 停電測試 | 15% | 使用方便程度 | 10% |
| 室溫改變適應能力 | 15% | 安全程度 | 5% |
| 溫度理想程度 | 15% | | |

若安全程度不佳，總評分會受到影響。



圖中所列數字為本會量得容量，詳情見表二。



買電器，我會睇書比較產品，不可以只看一本，因為有些文章好似廣告只宣傳某個品牌，會多看幾本書比較一下，希望買的東西是最好、最適合的，所以要花點時間才選定。
不認識能源標籤，是表示電器的慳電程度嗎？原來如此……

溫度3°C及-1.8°C，即所謂最理想設定(optimal setting)；冷凍室門格溫度通常較冷凍室內溫度高，部分型號會把門格標示為2星級，即門格最低溫度只有-1.2°C。測試時2星級冷凍室門格的目標溫度設為-1.2°C。

首先量度樣本在25°C室溫下的溫度和耗電量，再把室溫調至18°C及38°C，量度樣本在模擬的冬夏條件下的溫度和耗電量，然後與25°C所得的結果比較，檢視樣本對氣溫改變的適應能力。沒有額外標示門格為2星級的型號，會根據其聲稱冷凍室的星級來評定其溫度是否滿意。測試是模擬消費者的實際使用情況，採用較省電的溫度調校設定進行，而非採用標準方法在兩個溫度重新調節溫度設定。

結果顯示「惠而浦Whirlpool」(#4)、「飛歌Philco」(#5)、「樂聲牌Panasonic」(#8)及「三洋Sanyo」(#11)的櫃內溫度和耗電量受室溫改變的影響較輕微，但「三菱電機Mitsubishi Electric」(#3)、「樂信Rasonic」(#7)及「東芝Toshiba」(#9)的櫃內溫度都在室溫上升或/及下降後出現較大變化。「三星Samsung」(#6)、「樂信Rasonic」(#7)及「家麗Gala」(#10)的冷凍室在部分測試室溫下不能達到-1.8°C，都可能影響凍肉及雪糕等的冷凍效果。



櫃內溫度理想程度

於25°C室溫下，把雪櫃的溫度調校掣設在「最理想設定」，檢查雪櫃內各部分能否達到理想溫度及溫度是否平均、穩定。試驗人員量度冷藏室及冷凍室內各測試包的溫度，與理想溫度3°C及-1.8°C比較，亦將同一冷室內的各「測試包」溫度作比較，看是否均勻。整體來說，樣本冷藏室的溫度都滿意，惟「家麗Gala」(#10)最低平均溫度降至4°C，不能達到理想的3°C，可能影響新鮮食物的冷藏效果。冷凍室方面，4個樣本最低溫度高於-1.5°C；2個樣本的最低溫度卻低於-2.4°C，可能過冷。

急凍效果測試

加入新鮮食物令冷凍室內食物變暖

測試又研究新加入冷凍室的新鮮食物，對原有食物帶來的溫度改變。測試是模擬消費者的實際使用情形，採用較省電模式進行，而非標準採用的最冷溫度設定。

測試在25°C室溫進行，以每100升聲稱冷凍室容量負載25公斤計，放入原來溫度為-1.8°C的「重測試包」，模擬櫃內「原有食物」。將雪櫃的溫度掣調節至能源測試時採用的較省電設定，然後把溫度為25°C室溫、重量與廠商聲稱急凍能力相同的「輕測試包」放入冷凍室，模擬用戶放入「新鮮食物」。「三菱電機Mitsubishi

選擇環保雪櫃

用戶想購買慳電及環保雪櫃，先要留意機上有否貼上機電工程署發出的能源效益標籤，獲1級能源標籤型號至慳電，型號亦必須通過安全測試，所以有能源標籤的產品有雙重保證。

雪種方面，本港大部分雪櫃已用了R-134a環保雪種，對環境及臭氧層的影響比早期的CFC雪種減低很多，而且無毒、無腐蝕性及不易燃。有些雪櫃型號採用更環保的R-600a雪種，有興趣的用戶亦可考慮。

Electric」(#3)、「三星Samsung」(#6)及「家麗Gala」(#10)內的「原有食物」在過程中升温至-1.4°C，溫度較其他樣本稍高。

若「原有食物」的溫度在測試中高於-1.5°C，則減少「新鮮食物」的分量重新測試，量度「新鮮食物」達至-1.8°C所需的时间。「三星Samsung」(#6)及「家麗Gala」(#10)都可及時把「新鮮食物」降至-1.8°C。「三菱電機Mitsubishi Electric」(#3)需較長時間才可把新加的「新鮮食物」降溫。這三個型號的用戶，在急凍新鮮食物時宜把冷凍室溫度設定至最低。

使用方便程度

評審的項目包括開關門、調校溫度、拿出或調校食物架及清洗是否容易、是否備有樽位、有否鋒利尖角或邊緣等。試驗人員指全部樣本都有不足之處，例如櫃身沒有「已插上電源」指示燈和溫度顯示，及恆溫掣位置不就拿手等。此外，「家麗Gala」(#10)的門架不能取出清洗，稍為不便；另樣本#3的溫度選擇掣較難抓緊和調校。優點方面，「飛歌Philco」(#5)的機頂面伸延至機背牆身，可避免放在機頂的東西掉落機背，樣本#4、#5及#10可改變開門方向，方便用戶就家居位置擺放雪櫃，都是較好

的設計；全部樣本是「無霜雪櫃」，意思是雪櫃內隱藏的冷管上的霜會自動「熔雪」，毋須手動控制「熔雪」。

寧靜程度及減震設計

試驗人員就壓縮機剛停機、開始啟動及正在運作時發出的噪音及震盪程度評分。「聲寶Sharp」(#2)、「飛歌Philco」(#5)及「東芝Toshiba」(#9)較寧靜，「日立Hitachi」(#1)、「三菱電機Mitsubishi Electric」(#3)、「三星Samsung」(#6)、「樂信Rasonic」(#7)及「家麗Gala」(#10)被指噪音稍大。減震表現則以「三菱電機Mitsubishi Electric」(#3)稍弱。

安全

燈座設計不善

「樂信Rasonic」(#7)及「三洋Sanyo」(#11)在更換燈泡過程中，當燈泡被扭出至燈頭的一半時，金屬燈頭依然帶電，用戶若意外接觸到燈頭，可能有觸電危險，燈座設計有待改善。用戶換燈泡前應先把電源插頭拔出或把電源關掉，便可避免觸電。

使用雪櫃安全省電法

● 更換燈泡前應先拔出插頭，減低可能觸電的機會。

全機保用期長達5年

6間代理商表示為用戶保用全機5年，一間則提供3年全機及5年壓縮機保用，代理商似乎對產品的耐用程度信心頗高，事實上雪櫃通常十分耐用，較少出現毛病，有可能用上超過10年，甚至20年以上。至於保用期後的續保，是次測試樣本的代理商表示會收取\$220至\$600的續保年費，差別頗大，用戶可因應需要決定是否續保。

選擇指南



● **250升以下雙門雪櫃：**以「日立Hitachi」R220A5H (#1, \$3,280)及「聲寶Sharp」SJ268H (#2, \$2,580)表現較突出，「三菱電機Mitsubishi Electric」MR-F30S (#3, \$4,300)、「惠而浦Whirlpool」WF225RX (#4, \$2,898)及「飛歌Philco」PTM32VBWS (#5, \$2,998)亦可考慮，樣本#2、#4及#5售價稍低。

● **250升或以上雙門雪櫃：**「樂聲牌Panasonic」NR-B282G (#8, \$3,480)很出色，是上置冷藏室設計，冷凍室在下，方便經常拿取新鮮食物/飲品的用戶。「東芝Toshiba」GRH32HT1 (#9, \$2,780)及「家麗Gala」GR-36S (#10, \$3,790)也可考慮，#9售價較低。

● 切勿在雪櫃上擺放花瓶或水杯等有水分的物件，亦不可將水潑向雪櫃面。

● 雪櫃的電源線或機件出現損壞，或雪櫃有不正常表現，應立即聯絡代理商進行維修檢查，切勿嘗試自行處理。

● 定期清洗雪櫃，包括機底盛水格，避免因留下的肉、菜或果汁滋生細菌。

● 將雪櫃擺放在陰涼、通風的地方，避免靠近煮食爐等熱源或被陽光直射。

● 減少打開雪櫃的次數，在雪櫃內取放東西後應盡快關上櫃門，避免雪櫃門不必要地打開過長時間，令冷空氣流失。

● 按照雪櫃內存放食物的種類及分量調校恆溫器。不要長期無必要地將恆溫器定在「最冷」的位置。

● 熱燙的食物或湯水應先「攤凍」後才放入雪櫃，慳電兼避免雪櫃負擔過重。

● 門格溫度通常較冷凍室/冷藏室內溫度高，避免放入需要較低溫儲存的食物。

廠商意見

「家麗」代理商委託獨立實驗室自行測試其GR-36S樣本，並向本會提供測試結果，結果顯示該型號的能源效益表現與標籤所示一致。

「日立牌」生產商稱曾根據ISO 8561

測試有關型號的能源效益，量得耗電量較本會測試結果為低，或因採用不同測試環境所致。代理商指該型號獲機電工程署發1級能源標籤，在2007年被有新功能的RZ220A7H取代，售價\$3,380。

「三菱電機」代理商不同意本會以偏離ISO標準的方法測試樣本的急凍效果，指本會所用的測試準則缺乏理據，已委託獨立實驗室重新按ISO標準測試有關型號，以證實型號通過標準及機電工程署能源標籤計劃的要求。

機電工程署意見

收到安全測試報告後，機電工程署已立刻與有關代理商聯絡跟進。代理商回應會對產品作出相應改善，機電工程署將會繼續跟進及監察有關產品的改善情況。市民在更換燈泡時，應先拔出電源插頭或關掉電源，以確保安全。