



註：相片的大小比例並不相同。

表一：變頻式分體冷暖空調機/冷氣機測試結果(樣本聲稱的製冷量為5.000千瓦至5.310千瓦，俗稱「兩匹」)

編號	牌子	型號 (室內機/ 室外機)	售價 [1]	基本 安裝費 [1]	聲稱 來源地 [2]	雪種	製冷量				供暖量				製冷能源效率 (製冷季節性 表現系數 CSPF) [7]	供暖能源效率 (供暖季節性 表現系數 HSPF) [8]	能源效益級別 [9]				估計每年所需 電費		寧靜程度 [12]		送風量 [13]			抽濕 效果 [15]	安全程度 [16]	使用方便 程度 [17]	總評 [18]			
							聲稱 (千瓦) [3]	量得 (千瓦) [4]	相差 [5]	吻合 程度 [6]	聲稱 (千瓦) [3]	量得 (千瓦) [4]	相差 [5]	吻合 程度 [6]			製冷		供暖		製冷 [10]	供暖 [11]	室內	室外	最高 風速檔	最低 風速檔	可調 幅度 [14]							
																	能源 標籤 標示	按本會 測試 結果 計算	能源 標籤 標示	按本會 測試 結果 計算														
冷暖空調機 (非「纖巧型」/「窗口式」室外機)																																		
1	三菱重工 Mitsubishi Heavy Industries	SRK50ZSXH-S / SRC50ZSXH-S	\$20,580	*	泰國	R410A	5.000	5.134	+2.7%	●●●●●	6.000	6.109	+1.8%	●●●●●	6.135	●●●●●	5.247	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$1,261	\$105	●●●●●	●●●●	🌀🌀🌀🌀🌀	🌀	62%	■ ■ ■ ■	●●●●●	●●●●	★★★★★	
2	格力 GREE	GSY18BXAE / GSY18BXAC	\$13,990	*	中國	R32	5.300	5.526	+4.3%	●●●●●	5.600	5.657	+1.0%	●●●●●	6.272	●●●●●	4.991	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$1,307	\$103	●●●●●	●●●	🌀🌀🌀	🌀	62%	■ ■ ■ ■ ■	●●●●●	●●●●	★★★★★	
3	美的 Midea	MS-18HRF8B	\$11,799	*	中國	R32	5.275	5.377	+1.9%	●●●●●	5.334	5.271	-1.2%	●●●●●	6.149	●●●●●	4.926	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$1,327	\$100	●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀	🌀🌀	46%	■ ■ ■ ■	●●●●●	●●●●●	★★★★★	
4	三星 Samsung	AR18TXHAAWKNSH / AR18TXHAAWKXSH	\$9,980	視店舖而定	泰國	R32	5.000	5.277	+5.5%	●●●●●	6.000	6.163	+2.7%	●●●●●	5.808	●●●●●	4.777	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$1,332	\$116	●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀	🌀🌀	45%	■ ■ ■ ■ ■	●●●●●	●●●●	★★★★★	
5	東芝 TOSHIBA	RAS-18J2KV(HK) / RAS-18J2AV(HK)	\$11,590	視店舖而定	泰國	R410A	5.000	5.127	+2.5%	●●●●●	6.000	5.913	-1.4%	●●●●●	5.456	●●●●●	4.722	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$1,418	\$117	●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀🌀	🌀	70%	■ ■ ■	●●●●●	●●●●●	★★★★★	
淨冷型冷氣機 (非「纖巧型」/「窗口式」室外機)																																		
6	大金 DAIKIN	FTKP50MV1H / RKP50MV1H	\$11,210	視店舖而定	中國	R32	5.000	5.134	+2.7%	●●●●●	不適用	不適用	不適用	不適用	6.535	●●●●●	不適用	不適用	1級	1級	不適用	不適用	\$1,184	不適用	●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀🌀	🌀🌀🌀	41%	■ ■ ■	●●●●●	●●●●	★★★★★	
7	樂聲牌 Panasonic	CS-RU18YKA / CU-RU18YKA	\$12,600	\$2,200	馬來西亞	R32	5.300	5.378	+1.5%	●●●●●					6.493	●●●●●			1級	1級			\$1,263		●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀	🌀🌀	49%	■ ■ ■ ■	●●●●●	※	●●●●●	★★★★★
8	開利 Carrier	42KHE018VS / 38KHE018VS	\$9,888	\$2,050	中國	R32	5.250	5.433	+3.5%	●●●●●					6.042	●●●●●			1級	1級			\$1,344		●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀	🌀🌀	47%	■ ■ ■ ■	●●●●●	●●●●●	★★★★★	
9	珍寶 General	ASWG18CPTA / AOWG18CPTA	\$12,380	\$2,500	泰國	R32	5.000	5.170	+3.4%	●●●●●					4.746	●●●●			1級	1級			\$1,630		●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀	🌀	62%	■ ■ ■ ■	●●●●●	●●●●	★★★★★	
10	日立牌 HITACHI	RAK-CH18CAK / RAC-CH18CAK	\$11,930	\$2,500	馬來西亞	R32	5.200	5.078	-2.4%	●●●●●					4.939	●●●●			1級	1級			\$1,628		●●●●●	●●●	🌀🌀🌀	🌀	51%	■ ■ ■ ■	●●●●●	※	●●●●	★★★★★
淨冷型冷氣機 (「纖巧型」室外機) ▲																																		
11	三菱電機 MITSUBISHI ELECTRIC	MSY-GS18VF / MUY-GS18VF	\$12,840	視店舖而定	泰國	R32	5.000	5.291	+5.8%	●●●●●	不適用				5.740	●●●●●	不適用		1級	1級	不適用		\$1,348	不適用	●●●●●	●●●	🌀🌀🌀🌀	🌀🌀	47%	■ ■ ■ ■	●●●●●	●●●●	★★★★★	
淨冷型冷氣機 (「窗口式」室外機) ▲																																		
12	樂信牌 Rasonic	RS-U18YW / RU-U18YW	\$10,780	\$1,700	台灣及菲律賓❖	R32	5.310	5.173	-2.6%	●●●●●	不適用				5.154	●●●●	不適用		1級	1級	不適用		\$1,594	不適用	●●●●●	●●	🌀🌀🌀🌀	🌀	60%	■ ■ ■ ■	●●●●●	※	●●●●	★★★★★

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多五粒。

▲ 此組別的型號屬「纖巧型」或「窗口式」分體機，其室外機機身較矮，聲稱可安裝於大部分冷氣機窗台位；兩者比較之下，一般而言，「纖巧型」分體機的室外機機身較闊，而「窗口式」分體機的室外機機身則較窄。消費者購買前應先向供應商/零售查詢詳情及細節，以確認打算安裝的位置是否適合安裝。

[1] 資料由供應商提供，不同零售商的價格或有差別，並因季節及地區而異。
基本安裝包括的工程項目會因不同牌子及零售商而有別，消費者購買前應先向供應商/零售查詢詳情及細節。
* 表示列出的售價已包括基本安裝。

[2] ❖ 室內機為台灣；室外機則為菲律賓。

[3] 表列數值源自強制性能源效益標籤計劃的「表列型號紀錄冊」上的額定數值。

[4] 設定在最大負荷操作狀態下量得的數值。

[5] 量得的數值與聲稱數值的差別。正數表示量得的數值比聲稱的數值高，負數則相反。表列的製冷量及供暖量經四捨五入，計算相差的百分比時則採用實際數值，而非以表列的數值計算。

[6] ●愈多，表示量得的數值與聲稱的數值愈吻合。

[7] 製冷能源效率根據製冷季節性表現系數(CSPF)數值評分；CSPF反映樣本的製冷能源效率，數值愈大，表示製冷能源效率愈高、愈省電；CSPF能準確反映樣本在實際使用時的製冷能源效率，原因是計算時同時考慮了室外溫度的

變化等因素。表列的CSPF數值根據本會在標準測試環境下量得的製冷量及耗電量，並按國際標準ISO 16358-1及強制性能源效益標籤計劃採用的計算方法計算。

[8] 供暖能源效率根據供暖季節性表現系數(HSPF)數值評分；HSPF反映樣本的供暖能源效率，數值愈大，表示供暖能源效率愈高、愈省電；HSPF能準確反映樣本在實際使用時的供暖能源效率，原因是計算時同時考慮了室外溫度的變化等因素。表列的HSPF數值根據本會在標準測試環境下量得的供暖量及耗電量，並按國際標準ISO 16358-2及強制性能源效益標籤計劃採用的計算方法計算。

[9] 製冷及供暖能源效益級別分別以CSPF及HSPF數值來釐定。能源效益級別分為1級至5級，1級能源效率最高、最省電。

[10] 根據本會在標準測試環境下量得的製冷量及耗電量，參考國際標準ISO 16358-1用以計算冷氣機每年製冷耗電量的方法，粗略估算各樣本每年進行製冷所需的電費。估算時，假設每年開機進行製冷共180天，每天12小時；每度電(kWh)電費為\$1.7。

[11] 根據本會在標準測試環境下量得的供暖量及耗電量，參考國際標準ISO 16358-2用以計算冷暖空調機每年供暖耗電量的方法，粗略估算各樣本每年進行供暖所需的電費。估算時，假設每年開機進行供暖共25天，每天12小時；每度電電費為\$1.7。

[12] 綜合樣本在最高及最低風速檔的表現。●愈多表示愈寧靜。室內及室外的評分計算方法稍有不同，因此兩者不能直接比較。

[13] ☼愈多表示送風量愈高，用戶可因應本身需要，利用風速掣調校送風量的高低。

[14] 最高與最低風速檔之間的送風量差異，百分比愈高表示差異愈大，調校愈有彈性。
可調幅度 = (最高送風量 - 最低送風量) / 最高送風量 x 100%

[15] 指製冷模式下的抽濕效果。■愈多表示抽濕效果愈佳。

[16] 參考國際標準IEC 60335-2-40進行基本的安全檢測，項目包括漏電、接地連續性、內部電線分布及裝置、防觸電保護及電源線的穩固裝置。
※電源線的穩固裝置不太理想，電源線經100牛頓(Newton)的力量拉扯25次後出現移位，幅度未能符合標準不多於2毫米的要求。

[17] 評分項目包括取出及裝回隔塵網的方便程度、風速檔數、時間掣、說明書及風速調校範圍等。

[18] 淨冷型冷氣機樣本不設供暖功能，故沒有進行供暖量及供暖能源效率測試，其總評跟冷暖空調機樣本的總評不能直接比較。

冷暖空調機的 總評比重：		淨冷型冷氣機的 總評比重：	
量得製冷量與聲稱的吻合程度	10%	量得製冷量與聲稱的吻合程度	20%
量得供暖量與聲稱的吻合程度	10%	量得供暖量與聲稱的吻合程度	不適用
製冷能源效率	40%	製冷能源效率	50%
供暖能源效率	10%	供暖能源效率	不適用
寧靜程度	15%	寧靜程度	15%
安全程度	10%	安全程度	10%
使用方便程度	5%	使用方便程度	5%