

冷暖空調機 (非「纖巧型」室外機)



淨冷型冷氣機 (非「纖巧型」室外機)



淨冷型冷氣機 (「纖巧型」室外機)



註 相片只涵蓋各測試型號的室內機。

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2.50至 2.64千瓦，俗稱「1匹」)

編號	牌子	型號 (室內機/ 室外機)	售價 [1]	基本 安裝費 [1]	製冷量				供暖量				製冷 能源效率 (製冷季節性 表現系數CSPF) [6]	供暖 能源效率 (供暖季節性 表現系數HSPF) [7]	能源效益級別 [8]				估計每年 所需電費		寧靜程度 [11]		送風量 [12]			抽濕 效果 [14]	使用 方便 程度	總評 [15]		
					聲稱 (千瓦) [2]	量得 (千瓦) [3]	相差 [4]	融合 程度 [5]	聲稱 (千瓦) [2]	量得 (千瓦) [3]	相差 [4]	融合 程度 [5]			製冷		供暖		製冷 [9]	供暖 [10]	室內	室外	最高 風速檔	最低 風速檔	可調 幅度 [13]					
															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」室外機)																														
1	美的 Midea	MS-09HRF8B	\$6,929*	*	2.64	2.70	+2.3%	●●●●●	2.78	2.81	+1.0%	●●●●●	7.72	●●●●●	5.22	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$404	\$38	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~ ~	61%	■	●●●●●	★★★★★
2	三菱電機 Mitsubishi Electric	MSZ-LN09VFR / MUZ-LN09VF	\$16,400	(視店舖而定)	2.50	2.64	+5.5%	●●●●●	3.20	3.18	-0.6%	●●●●●	7.38	●●●●●	5.69	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$401	\$40	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~	71%	■	●●●●●	★★★★★
3	三菱重工 Mitsubishi Heavy Industries	SRK25ZSXH-S / SRC25ZSXH-S	\$9,480*	*	2.50	2.55	+2.0%	●●●●●	3.20	3.16	-1.2%	●●●●●	7.07	●●●●●	6.13	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$418	\$37	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~ ~	60%	■□	●●●●●	★★★★★
4	大金 Daikin	FTHM25RAV1N / RHM25RAV1N	\$7,100	(視店舖而定)	2.50	2.68	+7.2%	●●●●●	2.50	2.67	+6.9%	●●●●●	7.05	●●●●●	5.08	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$419	\$35	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~	69%	■	●●●●●	★★★★★
5	三星 Samsung	AR09TXHAAWKN	\$4,680	(視店舖而定)	2.50	2.66	+6.3%	●●●●●	3.20	3.26	+1.9%	●●●●●	7.30	●●●●●	5.02	●●●●●	1級	1級	1級	1級	\$405	\$45	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~	~	54%	■	●●●●●	★★★★★
6	Panasonic	CS-E9VKA / CU-E9VKA	\$8,880▽	\$1,700	2.50	2.63	+5.1%	●●●●●	3.40	3.30	-2.9%	●●●●●	6.10	●●●●●	4.55	●●●●●	1級	1級◆	1級	1級◆	\$485	\$53	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~	~	58%	■	●●●●●	★★★★
7	約克 York	YDEK09 / YDDK09	\$6,200	(視店舖而定)	2.64	2.85	+7.9%	●●●●●	2.80	2.86	+2.2%	●●●●●	5.40	●●●●●	4.07	●●●●●	1級	1級	1級◇	1級	\$579	\$48	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~	~ ~	47%	■	●●●●●	★★★★
淨冷型冷氣機 (非「纖巧型」室外機)																														
8	富士電機 Fuji Electric	RSG09JMCB-A / ROG09JMCB-A	\$5,580	\$1,750	2.60	2.88	+10.8%	●●●●●					6.08	●●●●●			1級	1級			\$506		●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~ ~	61%	■□	●●●●●	★★★★★
9	珍寶 General	ASWG09JMCB / AOWG09JMCB	\$6,190	\$1,750	2.60	2.77	+6.7%	●●●●●					5.86	●●●●●			1級	1級			\$525		●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~ ~	61%	■	●●●●●	★★★★★
10	LG	HS-09IPX	\$7,580	\$1,600	2.60	2.75	+5.8%	●●●●●					5.60	●●●●●			1級	1級			\$549	不適用	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~	62%	■□	●●●●●	★★★★★
11	開利 Carrier	42KHG009DS / 38KHG009DS	\$6,280*	*	2.64	2.73	+3.4%	●●●●●					5.68	●●●●●			1級	1級			\$550		●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~ ~	55%	■	●●●●●	★★★★★
12	格力 Gree	GICF209BXAE / GICF209BXAC	\$6,290*	*	2.64	2.81	+6.6%	●●●●●					5.39	●●●●●			1級	1級			\$580		●●●●●	●●●●●	~ ~ ~	~	50%	■	●●●●●	★★★★
淨冷型冷氣機 (「纖巧型」室外機) ▲																														
13	日立 Hitachi	RAS-DX10CWK / RAC-DX10CWK	\$6,480	\$1,900	2.50	2.57	+2.9%	●●●●●					5.53	●●●●●			1級	1級			\$535	不適用	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~ ~ ~	~	67%	■	●●●●●	★★★★★
14	樂信牌 Rasonic	RS-LS9WK / RU-LS9WK	\$5,380	\$1,700	2.59	2.72	+5.0%	●●●●●					5.28	●●●●●			1級	1級			\$581	不適用	●●●●●	●●●●●	~ ~ ~	~	52%	■	●●●●●	★★★★

●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「纖巧系列」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。
[1] 資料由代理商/製造商提供，不同零售商的價格或有差別，並因季節及地區而異。
* 表示列出的售價已包括基本安裝。基本安裝所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零售查詢詳情及細節。
▽ 代理商表示現時已停售此型號。
[2] 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。
[3] 設定在最大負荷操作狀態下量得的數值。
[4] 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。
[5] ●愈多，表示量得的數值與聲稱的數值愈融合。
[6] 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。
[7] 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。
[8] 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至5級，1級能源效率最高、最省電。
◆ 在製冷及供暖兩項測試中，樣本#6於最大負荷操作狀態下量得的耗電量都比其聲稱的耗電量 (即額定耗電量) 高約12.0%，差異超出強制性能源效益標籤計劃容許的公差範圍 (10%)。本會已將資料通知機電工程署。
◇ 自2018年6月1日起，強制性能源效益標籤計劃下有關空調機的涵蓋範圍已經由過往只包括製冷功能擴展至包括製冷及供暖功能，即冷暖空調機的能源標籤上須一併顯示製冷及供暖功能的能源效益資料。實驗室指本會的冷暖空調機樣本#7所附有的能源標籤仍屬舊規格的能源標籤，該能源標籤上只顯示製冷功能的能源效益資料，而沒有顯示供暖功能的能源效益資料。本會已將資料通知機電工程署。表列的供暖能源效益級別源自強制性能源效益標籤計劃的「表列型號紀錄冊」上的資料。
[9] 根據本會在標準測試環境下量得的製冷量及耗電量粗略估算，詳見內文。
[10] 根據本會在標準測試環境下量得的供暖量及耗電量粗略估算，詳見內文。
[11] 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。
[12] ~ 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。
[13] 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 = $\frac{\text{最高送風量} - \text{最低送風量}}{\text{最高送風量}} \times 100\%$
[14] 指製冷模式下的抽濕效果。全部樣本都設定於高風速下測試，■愈多表示抽濕效果愈佳，□代表半粒。
[15] 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 淨冷型冷氣機的 總評比重： 總評比重：
量得製冷量與聲稱的融合程度 10% 20%
量得供暖量與聲稱的融合程度 10% 不適用
製冷能源效率 40% 50%
供暖能源效率 10% 不適用
寧靜程度 20% 20%
使用方便程度 10% 10%
若樣本的測試結果超出強制性能源效益標籤計劃容許的公差範圍，有關樣本的總評會受到局限。全部樣本都通過基本的安全檢測，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。