

## 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。

# 冷暖空調機 一機兩用更方便

天氣寒冷的日子，不想在家中仍要穿着厚厚的毛衣，但又覺得暖爐阻地方，你需要的可能是一部冷暖空調機。我們為你搜羅了市面上多款冷暖空調機的資料，想家中一年四季都溫度舒適，請細看內文介紹。

## 冷暖空調機特點

冷暖空調機近年逐漸流行，其外形及安裝方法基本上跟傳統的淨冷型冷氣機並無分別，同樣有不同「匹數」以供選擇，亦有窗口式及分體式設計，現時市面上的冷暖空調機以分體式設計較普遍。冷暖空調機與淨冷型冷氣機的分別，在於淨冷型冷氣機的雪種只可單方向流動，將室內的熱能帶出室外，而冷暖空調機的雪種則可逆轉流動方向，不僅夏天可製冷，冬天亦可逆轉運行，在出風口吹出暖風，將室外的熱能帶入室內，達致冬暖夏涼的效果。



我是怕凍的人。上兩個月已經要開動暖風機取暖，我有一大一細兩部暖風機，大的一部比較高身，吹的範圍比較闊；細的一部用來吹腳，或者洗澡時放在浴室門外，透過罅隙把暖風吹進去。

專訪  
陳敏之





## 一機兩用節省空間

冬天要取暖，有消費者會用上暖爐或暖風機，但它們多放在地上使用，一不留神有機會被雜物遮蓋而構成危險，過去亦曾有因暖爐燒着被褥而引起的失火意外，做父母的也經常擔心小孩可能不慎觸碰爐面而灼傷，或被地上的電線絆倒。冷暖空調機跟冷氣機一樣，通常安裝在較高的位置，既節省空間，亦可減低發生意外的機會，在天氣回暖時亦不用像暖爐或暖風機須另找空間儲存。

## 暖氣分布較均勻

電暖爐及暖風機的送暖範圍較集中，適合空間較小的地方，空間大的話可能需要長時間才能將熱力送到室內不同角落。冷暖空調機的送暖範圍較廣闊，令室內不同位置的溫度都很均勻，能源效率亦較電暖爐及暖風機為高。

冷暖空調機一般安裝在室內較高的位置，由於熱空氣會向上升，在製暖時要達致較佳效果，應將出風口的送風調向地

平日忙於拍劇，很少時間逛街，每次都是為了某個目的才出動，譬如今天要買電器的話，便會找熟悉電器的朋友打聽，朋友就會介紹我到哪裏買最抵最好。我好鍾意新科技，買電器亦想緊貼潮流，加上電器會用耐，所以通常會揀功能最新最好的款式，好少買舊款。

## R22雪種被逐步取締

現時市面的冷氣機及冷暖空調機多數採用R22雪種（又稱HCFC-22雪種），這是典型的含氯氟烴（Hydrochlorofluorocarbons·HCFCs）物質，可損耗臭氧層，令地球表面受到更多紫外光的輻射，對人類健康和環境都有不良影響，因此國際間都逐步取締R22雪種。取而代之的是近年愈來愈多空調機採用的R410A或R407C雪種。R410A或R407C雪種不是含氯氟烴物質，不會損耗臭氧層，較R22雪種環保。

## 窗口式冷暖空調機



A1 A7 A11 A13



A2 A4



A3



A5



A6



A8 A9 A12



A10



表一：市面部分窗口式冷暖空調機規格及售後服務資料

編號	牌子	型號	建議零售價 [1]	聲稱出產地	製冷量 (千瓦) [2]	製暖量 (千瓦)	耗電量 (千瓦)		最高空氣流速 (立方米/分鐘)		性能系數 (COP)		機電署能源效益標籤評級 [3]	抽濕量 (升/小時)	預設開關時間掣
							製冷	製暖	製冷	製暖	製冷	製暖			
A1	約克 York	Y9USE09A5A	\$3,698 ^	中國	2.60	2.60	0.96	0.85	6	6	2.7	3.1	2級	--	—
A2	樂聲牌 Panasonic	CW-A98VA	\$4,280	菲律賓	2.67	2.55	0.98	0.82	8.7	8.7	2.72	3.11	—	1.6	—
A3	珍寶 General	AKH9U	\$4,290	泰國	2.80	2.90	1.05	0.93	5.83	5.83	2.67	3.12	—	0.9	—
A4	樂聲牌 Panasonic	CW-A128VA	\$5,380	菲律賓	3.40	3.14	1.36	1.1	9.8	9.8	2.5	2.85	—	2	—
A5	富士 Fuji Electric	RM-12U	\$3,980	泰國	3.45	3.60	1.4	1.3	8.83	8.83	2.46	2.77	—	1.1	—
A6	珍寶 General	AMH12U	\$5,290	泰國	3.45	3.60	1.4	1.3	8.83	8.83	2.46	2.77	—	1.1	—
A7	約克 York	Y9USE12A5A	\$4,398 ^	中國	3.50	3.50	1.31	1.12	8.83	8.83	2.67	2.89	2級	--	—
A8	珍寶 General	AFH16U	\$7,090	泰國	4.55	4.30	1.81	1.62	10.33	10.33	2.51	2.65	—	2.1	—
A9	珍寶 General	AFH16R	\$6,690	泰國	4.70	4.70	1.98	1.79	12.75	12.75	2.37	2.62	—	1.9	—
A10	樂聲牌 Panasonic	CW-A188EA	\$6,280	菲律賓	4.85	4.50	2.07	1.6	11.4	11.4	2.34	2.81	—	2.7	—
A11	約克 York	Y9USE18A5A	\$5,398 ^	中國	5.30	5.30	2.05	1.93	11.67	11.67	2.59	2.76	2級	--	—
A12	珍寶 General	ALH22R	\$8,290	泰國	6.15	6.25	2.35	2.1	16	16	2.62	2.98	—	2.4	—
A13	約克 York	Y9USE21A5A	\$6,798 ^	中國	6.20	6.20	2.5	2.35	12.5	12.5	2.48	2.64	—	--	—

註 資料是由本會於2008年11月至12月向代理商搜集，未包括市面所有牌子及型號。樣本按其聲稱製冷量排序。表內只列出較重要的資料。根據代理商提供的資料，表列所有窗口式型號都並非變頻式設計。  
● 表示有該項功能。  
— 表示該項不適用或沒有該項功能。  
-- 表示代理商沒有提供資料。

[1] 售價是約數，乃本會向代理商調查所得，不同零售商的售價或有差別。  
^ 表示表列建議零售價已包括基本安裝。  
[2] 製冷量約2.5至3.0千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「1匹」。  
製冷量約3.1至4.3千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「1匹半」。  
製冷量約4.4至5.7千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「2匹」。  
製冷量約5.8至7.1千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「2匹半」。

面，將暖風吹向室內較低位置，再讓熱能自然地散發至室內其他地方，令溫度分布更平均。

市場調查

本會搜集了11個牌子共52款冷暖空調機的資料，從資料可見，市面上冷暖空調機以分體式型號較多，是次調查涵蓋的分體式及窗口式分別有39款及13款，聲稱製冷量由2.50千瓦(kW)至7.10千瓦，聲稱製暖量由

2.55千瓦至8.60千瓦，即坊間俗稱的「1匹」至「2匹半」，售價約由\$3,700至\$20,300，部分型號的售價已包括基本安裝。

冷暖空調機是否划算？

冷暖空調機的售價，如跟同牌子及製冷量相若的淨冷型冷氣機比較，窗口式一般約貴數百至千餘元（約貴10%至25%），分體式則貴數百至數千元（約貴10%至35%），由於冷暖空調機與淨冷型冷氣機的

附加功能（例如空氣淨化功能）未必完全相同，選購時應一併考慮。

從價格來看，冷暖空調機與淨冷型冷氣機間的差價，也許已足夠買一部數百至千餘元的電暖爐或暖風機，甚或買兩三部電暖爐、暖風機仍綽綽有餘，但考慮點是冷暖空調機的送暖範圍通常較廣闊，而且較節省空間，能源效率亦較高，消費者可視乎家居環境及個人需要作出選擇。例如有怕冷的老人家或蹦蹦跳跳的活潑小孩，

雪種	尺寸(毫米) (高x闊x深)	重量 (千克)	聲稱空氣 淨化特點 [4]	安裝及保養資料 [5]											
				基本 安裝費 [1]	保用期			上門檢查費				洗空調機費 [6]			
					主機	壓縮機	續保 年費	保用期內		保用期外		保用期內		保用期外	
								市區	離島	市區	離島	市區	離島	市區	離島
R22	346x450x535	37	a	Λ	2年	5年	\$400	免費	\$150	\$250	\$400	\$200- \$360	\$350- \$510	\$250- \$450	\$400- \$600
R22	375x560x606	35	b	\$280	1年	5年	\$320	免費	\$100	\$160	\$260	\$400	\$500	\$400	\$500
R410A	349x457x581	33	c	\$330	3年	5年	\$330	免費	\$100	\$240	\$350	\$380	\$580	\$380	\$580
R22	375x560x606	39	b	\$330	1年	5年	\$370	免費	\$100	\$160	\$260	\$440	\$540	\$440	\$540
R410A	375x560x650	45	--	\$480	3年	5年	\$330	免費	\$100	\$240	\$350	\$450	\$650	\$450	\$650
R410A	375x560x650	45	--	\$480	3年	5年	\$330	免費	\$100	\$240	\$350	\$450	\$650	\$450	\$650
R22	400x560x650	54	a	Λ	2年	5年	\$400	免費	\$150	\$250	\$400	\$200- \$360	\$350- \$510	\$250- \$450	\$400- \$600
R410A	400x660x633	61	--	\$480	3年	5年	\$400	免費	\$100	\$240	\$350	\$450	\$650	\$450	\$650
R22	400x660x633	61	--	\$480	3年	5年	\$400	免費	\$100	\$240	\$350	\$450	\$650	\$450	\$650
R22	428x660x700	67	b	\$330	1年	5年	\$420	免費	\$100	\$160	\$260	\$500	\$600	\$500	\$600
R22	434x660x650	59	a	Λ	2年	5年	\$400	免費	\$150	\$250	\$400	\$200- \$360	\$350- \$510	\$250- \$450	\$400- \$600
R22	428x710x877	82	--	\$530	3年	5年	\$400	免費	\$100	\$240	\$350	\$450	\$650	\$550	\$750
R22	430x660x770	66	a	Λ	2年	5年	\$400	免費	\$150	\$250	\$400	\$200- \$360	\$350- \$510	\$250- \$450	\$400- \$600

[3] 評級是根據製冷時的能源效率，以1級最節省能源。

[4] a 易拆式防霉濾塵網，Nano TiO<sub>2</sub>納米二氧化鈦殺菌技術，可選配 NanoTiO<sub>2</sub>空氣殺菌器  
b 多功能過濾網，防霉式濾塵網  
c 兒茶素蜂房式過濾網

[5] 保養計劃的條款及需繳費用等，以代理商最新保養合約及價目表為準。

[6] 根據代理商提供的資料，A2、A4 及A10的離島用戶，洗空調機服務屬上門清洗，表列其餘洗空調機服務都屬回廠清洗。

為免他們不慎觸碰暖爐面而灼傷，或被地上的電線絆倒，冷暖空調機可能是較佳的選擇。

## 選購冷暖空調機要點

### 製冷量(Cooling capacity)及製暖量(Heating capacity)

製冷量及製暖量（又稱製熱量）是冷暖空調機放出冷氣及暖氣的能力，通常以千瓦(kW)或每小時英國熱量單位(BTU/h)

表示。數值愈大，表示適用的房間面積愈大，或製冷及製暖速度愈快。一部冷暖空調機的製冷量跟其製暖量大致相若。

### 性能系數(COP)

要比較冷暖空調機的能源效率，可參考性能系數(Coefficient of Performance，COP)。性能系數是製冷量（或製暖量）與耗電量的比率，即每一千瓦(kW)耗電量可轉化出多少製冷量（或製暖量，單位同

樣為千瓦）。COP數值愈高，表示能源效率愈好，即愈省電。代理商提供的資料顯示，不論製冷或製暖，分體式冷暖空調機的COP數值普遍都比窗口式為高，即能源效率較好。

冷暖空調機在製暖時的COP數值大約為3，即每一千瓦耗電量可轉化為約三千瓦製暖量，而電暖爐或暖風機一般每一千瓦耗電量只可轉化為約一千瓦製暖量，因此冷暖空調機的能源效率較好。

表二：市面部分掛牆分體式冷暖空調機規格及售後服務資料（製冷量2.50

編號	牌子	型號	建議零售價 [1]	聲稱出產地	製冷量 (千瓦) [2]	製暖量 (千瓦)	耗電量 (千瓦)		最高空氣流速 (立方米/分鐘)		性能系數 (COP)		機電署能源效益標籤評級 [3]	抽濕量 (升/小時)	聲稱室內寧靜程度 (分貝)		風向可手動控制		風向自動搖擺		變頻式
							製冷	製暖	製冷	製暖	製冷	製暖			製冷	製暖	左右	上下	左右	上下	
B1	三菱重工 Mitsubishi Heavy Industries	SRK28HNP	\$4,490 ^	中國	2.50	2.70	0.90	0.80	8.00	8.00	2.78	3.38	—	—	30	39	●	—	—	●	—
B2	格蘭仕 Galanz	AUS-09H53 R120P7(Db)	\$3,780	中國	2.50	2.90	0.76	0.80	7.5	7.5	3.29	3.63	—	0.8	32	32	●	—	—	●	●
B3	日立 Hitachi	RAS-SX10HYK / RAC-SX10HYK	待定	日本	2.50	3.20	0.47	0.59	9.50	10.00	5.38	5.47	1級	1.4	20	20	●	●	●	●	●
B4	大金 Daikin	FTXD25DVMA / RXD25DAVMA	\$4,100	泰國	2.50	3.40	0.73	1.00	8.90	9.40	3.45	3.4	1級	—	28	28	●	—	—	●	●
B5	三菱電機 Mitsubishi Electric	MSZ-YC09VC	\$5,380 ^	中國	2.55	3.30	0.65	0.81	10.20	10.33	3.92	4.07	1級	0.5	22	22	—	—	●	●	●
B6	飛歌 Philco	PSA09PT5MB	\$4,998 ^	中國	2.60	2.90	0.87	0.91	8.70	8.70	2.99	3.19	—	1.0	32	32	●	—	—	●	—
B7	約克 York	RFKA09FS-AAA / RAJA09FS-AAA	\$4,998 ^	中國	2.60	2.93	0.98	0.98	6.67	6.67	2.65	2.99	—	1.0	31	31	—	—	—	●	—
B8	樂聲牌 Panasonic	CS-RE9HKA / CU-RE9HKA	\$4,980	中國	2.60	3.30	0.79	0.85	9.80	10.30	3.29	3.88	1級	1.5	27	27	●	●	—	●	●
B9	珍寶 General	ASWA09L	\$7,490 ^	中國	2.60	3.60	0.66	0.85	9.92	10.75	3.97	4.26	1級	1.3	—	—	—	●	—	●	●
B10	海爾 Haier	HSU-09H03/ R(QXF)	\$6,580 ^	中國	2.70	3.00	0.80	0.86	9.00	9.00	3.38	3.51	1級	1.2	30	30	—	—	●	●	—
B11	大金 Daikin	FTXR28EV1B9 / RXR28EV1B9	\$18,350	日本	2.80	3.60	0.56	0.70	11.10	12.40	5	5.14	1級	—	26	28	—	—	●	●	●
B12	珍寶 General	ASH9U	\$6,990 ^	中國	2.90	3.05	0.84	0.75	10.00	10.00	3.45	4.07	—	1.3	—	—	—	●	—	●	—
B13	格蘭仕 Galanz	AUS-12H53R 120P7(Da)	\$4,780	中國	3.20	3.80	0.99	1.05	8.33	8.33	3.23	3.62	—	1.2	34	34	●	—	—	●	●
B14	三菱重工 Mitsubishi Heavy Industries	SRK33HNP	\$5,990 ^	中國	3.30	3.60	1.28	1.07	10.33	10.33	2.58	3.36	—	—	35	43	●	—	—	●	—
B15	三菱電機 Mitsubishi Electric	MSZ-YC12VC	\$7,380 ^	中國	3.40	4.20	1.15	1.17	10.20	10.33	2.97	3.59	2級	1.0	22	22	—	—	●	●	●
B16	海爾 Haier	HSU-12H03/ R(QXF)	\$7,580 ^	中國	3.45	3.80	1.02	1.20	10.33	10.33	3.38	3.17	1級	1.8	30	30	—	—	●	●	—
B17	約克 York	RFKA12FS-AAA / RAJA12FS-AAA	\$6,198 ^	中國	3.50	3.81	1.27	1.27	9.67	9.67	2.76	3	—	1.2	34	34	—	—	—	●	—
B18	大金 Daikin	FTXD35DVMA / RXD35DAVMA	\$5,800	泰國	3.50	4.20	1.13	1.31	9.00	9.70	3.1	3.21	1級	—	29	29	●	—	—	●	●
B19	日立 Hitachi	RAS-SX13HYK / RAC-SX13HYK	待定	日本	3.50	4.20	0.82	0.87	11.00	12.20	4.27	4.86	1級	1.9	20	20	●	●	●	●	●

註

資料是由本會於2008年11月至12月向代理商搜集，未包括市面所有牌子及型號。樣本按其聲稱製冷量排序。表內只列出較重要的資料。  
● 表示有該項功能。  
— 表示該項不適用或沒有該項功能。  
— — 表示代理商沒有提供資料。  
[1] 售價是約數，乃本會向代理商調查所得，不同零售商的售價或有差別。  
^ 表示表列建議零售價已包括基本安裝。

[2] 製冷量約2.5至3.0千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「1匹」。  
製冷量約3.1至4.3千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「1匹半」。  
[3] 評級是根據製冷時的能源效率，以1級最節省能源。  
[4] a 酵素過濾網  
b 納米銀空氣過濾網，負離子釋放系統，維他命C釋放系統  
c 不銹鋼送風管道及送風板，負離子霧化系統，銀離子金屬塗層風扇，

至3.50千瓦，製暖量2.70至4.20千瓦)

預設 開關 時間掣	雪種	尺寸(毫米) (高x闊x深)		重量 (千克)		聲稱 空氣 淨化 特點 [4]	安裝及保養資料 [5]								洗機收費 [6]	
		室內機	室外機	室內機	室外機		基本 安裝費 [1]	保用期		續保 年費	上門檢查費					
								主機	壓縮機		保用期內		保用期外			
											市區	離島	市區	離島	市區	離島
●	R22	275x790x179	542x795x255	9	30	a	Λ	1年	5年	\$750	免費	\$100	\$280	\$380	室內機及室外機 \$880	室內機及室外機 \$980
●	R410A	290x800x186	530x830x320	10	32	b	視乎 店舖 而定	1年	5年	--	--	--	--	--	--	--
●	R410A	298x798x233	570x750x288	11.5	36	c	\$980	1年	5年	--	免費	\$200	\$320	\$520	室內機或室外機 \$680 室內機及室外機 \$1,050	室內機或室外機 \$880 室內機及室外機 \$1,250
●	R22	283x800x195	550x765x285	9	31	d	\$980	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機或室外機 \$800	室內機或室外機 \$1,100
●	R22	298x780x228	550x800x285	10	32	e	Λ	1年	1年	\$600	免費	首月 免費	\$300	\$520	室內機及室外機 \$650	室內機及室外機 \$650
●	R22	250x750x214	540x780x250	9	34	f	Λ	1年	5年	\$600	免費	\$225	\$380	\$530	室內機及室外機 \$800	另議
●	R22	250x710x195	535x700x235	8	30.5	g	Λ	1年	1年	\$550	免費	\$150	\$300	\$450	室內機及室外機 \$640-\$1,200 (\$800-\$1,500)	室內機及室外機 \$790-\$1,350 (\$950-\$1,650)
●	R410A	280x799x183	540x780x289	8.5	29	h	\$950	1年	5年	\$560	免費	\$100	\$210	\$310	室內機或室外機 \$470	室內機或室外機 \$570
●	R410A	275x790x215	540x660x290	9	32	i	Λ	1年	1年	\$460	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)
●	R22	285x860x165	543x783x255	11	41	j	Λ	1年	3年	\$500	免費	\$200	\$200	\$200	--	--
●	R410A	305x890x209	693x795x285	14	48	d	\$1,480	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機 \$1,500 室外機 \$1,000	室內機 \$1,800 室外機 \$1,300
●	R410A	275x790x215	535x695x250	9	30	--	Λ	1年	1年	\$460	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)
●	R410A	290x800x186	530x830x320	10	37	b	視乎 店舖 而定	1年	5年	--	--	--	--	--	--	--
●	R22	275x790x179	542x795x255	9.5	35	a	Λ	1年	5年	\$750	免費	\$100	\$280	\$380	室內機及室外機 \$880	室內機及室外機 \$980
●	R22	298x780x228	550x800x285	10	32	e	Λ	1年	1年	\$600	免費	首月 免費	\$300	\$520	室內機及室外機 \$650	室內機及室外機 \$650
●	R22	285x860x165	543x783x255	11	43	j	Λ	1年	3年	\$500	免費	\$200	\$200	\$200	--	--
●	R22	265x790x195	540x780x250	9.5	32	g	Λ	1年	1年	\$550	免費	\$150	\$300	\$450	室內機及室外機 \$640-\$1,200 (\$800-\$1,500)	室內機及室外機 \$790-\$1,350 (\$950-\$1,650)
●	R22	283x800x195	550x765x285	9	33	d	\$1,180	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機或室外機 \$800	室內機或室外機 \$1,100
●	R410A	298x798x233	570x750x288	11.5	36	c	\$1,250	1年	5年	--	免費	\$200	\$320	\$520	室內機或室外機 \$680 室內機及室外機 \$1,050	室內機或室外機 \$880 室內機及室外機 \$1,250

不銹鋼過濾網，不銹鋼塗層前置過濾網，不銹鋼等離子空氣淨化功能(釋放負離子)，空氣質素監測功能並自動清潔系統

d 光催化除臭，空氣淨化濾網，防霉操作功能，經防霉處理空氣濾網

e 可視光型光觸媒過濾網

f HEPA過濾網，活性碳靜電過濾網，防霉過濾網

g 納米二氧化鈦殺菌技術，可選配Nano TiO<sub>2</sub>空氣殺菌器

h 多功能過濾網

i 蘋果兒茶素過濾器，離子除臭過濾網

j 雙向鮮風交換，電離淨化，負離子增生，殺菌過濾層，維他命C釋放層

[5] 保養計劃的條款及需繳費用等，以代理商最新保養合約及價目表為準。

[6] 根據代理商提供的資料，除B2及B1 3提供回廠或上門清洗服務外，表列所有洗空調機服務都屬上門清洗。括號內為保用期外的費用。如無括號表示保用期外的費用與保用期內相同。洗室外機可能會涉及搭建拆卸棚架或租賃吊船，費用須由用戶承擔。用戶亦可能須為有關工程另購第三者公眾責任保險。

表三：市面部分掛牆分體式冷暖空調機規格及售後服務資料（製冷量3.50

編號	牌子	型號	建議零售價 [1]	聲稱出產地	製冷量 (千瓦) [2]	製暖量 (千瓦)	耗電量 (千瓦)		最高空氣流速 (立方米/分鐘)		性能系數 (COP)		機電署能源效益標籤評級 [3]	抽濕量 (升/小時)	聲稱室內寧靜程度 (分貝)		風向可手動控制		風向自動搖擺		變頻式
							製冷	製暖	製冷	製暖	製冷	製暖			製冷	製暖	左右	上下	左右	上下	
B20	樂聲牌 Panasonic	CS-RE12HKA / CU-RE12HKA	\$6,880	中國	3.50	4.25	1.04	1.15	9.90	10.40	3.36	3.69	1級	2.0	33	33	●	●	—	●	●
B21	珍寶 General	ASWA12L	\$8,690 ^	中國	3.50	4.80	0.92	1.24	10.58	11.17	3.8	3.87	1級	1.8	--	--	—	●	—	●	●
B22	大金 Daikin	FTXR42EV1B9 / RXR42EV1B9	\$19,330	日本	4.20	5.10	1.05	1.18	12.40	12.90	4	4.32	1級	--	27	29	—	—	●	●	●
B23	珍寶 General	AWWZ14L	\$13,990 ^	中國	4.20	6.00	1.02	1.35	14.17	15.67	4.12	4.44	1級	2.1	--	--	●	●	●	●	●
B24	三菱重工 Mitsubishi Heavy Industries	SRK50HBE	\$8,390 ^	中國	4.70	5.60	1.78	1.89	10.00	10.00	2.61	2.96	—	--	44	53	—	—	●	●	—
B25	大金 Daikin	FTXR50EV1B9 / RXR50EV1B9	\$20,300	日本	5.00	6.00	1.46	1.51	13.30	14.00	3.42	3.97	1級	--	29	31	—	—	●	●	●
B26	珍寶 General	ASWA18L	\$12,990 ^	中國	5.20	6.25	1.72	1.73	11.67	11.67	3.02	3.61	2級	2.8	--	--	—	●	—	●	●
B27	大金 Daikin	FTXD50FVM / RXD50BVMA	\$8,180	泰國	5.20	6.50	1.60	1.84	16.80	17.50	3.25	3.53	1級	--	35	33	—	—	●	●	●
B28	珍寶 General	AWWZ18L	\$17,090 ^	中國	5.20	6.70	1.58	1.63	14.17	15.67	3.29	4.11	1級	2.8	--	--	●	●	●	●	●
B29	飛歌 Philco	PSA18PT5MB	\$6,998 ^	中國	5.30	5.80	1.92	2.00	13.30	13.30	2.76	2.9	—	1.7	37	37	●	—	—	●	—
B30	約克 York	RFKA18FS-AAA / RAJA18FS-AAA	\$8,398 ^	中國	5.30	5.86	2.02	2.02	13.33	13.33	2.62	2.9	—	1.6	37	37	—	—	—	●	—
B31	樂聲牌 Panasonic	CS-RE18HKA / CU-RE18HKA	\$9,880	馬來西亞	5.30	6.60	1.65	1.79	15.20	16.70	3.21	3.69	1級	2.9	37	37	●	●	●	●	●
B32	三菱電機 Mitsubishi Electric	MSH-LC19VD	\$9,880 ^	中國	5.55	6.20	1.92	1.79	13.00	15.00	2.89	3.46	2級	2.5	36	36	—	—	●	●	—
B33	大金 Daikin	FTXD60FVM / RXD60BVMA	\$10,540	泰國	6.20	7.20	2.10	2.12	17.50	18.70	2.95	3.4	—	--	36	35	—	—	●	●	●
B34	三菱電機 Mitsubishi Electric	MSH-LC23VD	\$12,380 ^	中國	6.50	7.45	2.33	2.35	14.33	15.83	2.79	3.17	2級	3.0	37	37	—	—	●	●	—
B35	珍寶 General	ASG24U	\$14,590 ^	中國	6.80	7.40	2.40	2.40	16.17	16.17	2.83	3.08	—	2.5	--	--	●	●	●	●	—
B36	樂聲牌 Panasonic	CS-RE24HKA / CU-RE24HKA	\$14,980	馬來西亞	6.80	8.60	2.12	2.66	16.90	18.30	3.21	3.23	1級	3.9	38	38	●	●	●	●	●
B37	約克 York	RFKA24FS-AAR / RAJA24FS-AAR	\$10,698 ^	中國	7.00	7.91	2.82	2.82	18.00	18.00	2.48	2.8	—	2.3	39	39	—	—	—	●	—
B38	珍寶 General	ASWA24L	\$17,190 ^	中國	7.10	8.10	2.21	2.24	18.33	18.33	3.21	3.62	2級	3.0	--	--	●	●	●	●	●
B39	大金 Daikin	FTXD71FVM / RXD71BVMA	\$12,660	泰國	7.10	8.50	2.60	2.58	18.30	19.80	2.73	3.29	—	--	37	37	—	—	●	●	●

註

資料是由本會於2008年11月至12月向代理商搜集，未包括市面所有牌子及型號。  
樣本按其聲稱製冷量排序。表內只列出較重要的資料。  
● 表示有該項功能。  
— 表示該項不適用或沒有該項功能。  
-- 表示代理商沒有提供資料。

[1] 售價是約數，乃本會向代理商調查所得，不同零售商的售價或有差別。  
^ 表示表列建議零售價已包括基本安裝。  
[2] 製冷量約3.1至4.3千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「1匹半」。  
製冷量約4.4至5.7千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「2匹」。  
製冷量約5.8至7.1千瓦(kW)的空調機，坊間一般俗稱「2匹半」。  
[3] 評級是根據製冷時的能源效率，以1級最節省能源。



至7.10千瓦，製暖量4.25至8.60千瓦）

預設 開關 時間掣	雪種	尺寸(毫米) (高x闊x深)		重量 (千克)		聲稱 空氣 淨化 特點 [4]	安裝及保養資料 [5]								洗機收費 [6]					
							基本 安裝費 [1]	保用期		續保 年費	上門檢查費									
		室內機		室外機							室內機		室外機		保用期內		保用期外		市區	離島
															市區	離島	市區	離島		
●	R410A	280x799x183	540x780x289	8.5	31	a	\$1,300	1年	5年	\$590	免費	\$100	\$210	\$310	室內機或室外機 \$530	室內機或室外機 \$630				
●	R410A	275x790x215	540x790x290	9	37	b	Λ	1年	1年	\$460	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)				
●	R410A	305x890x209	693x795x285	14	48	c	\$1,680	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機 \$1,500 室外機 \$1,000	室內機 \$1,800 室外機 \$1,300				
●	R410A	250x899x298	578x790x300	13.5	39	d	Λ	1年	1年	\$460	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)	室內機及室外機 \$700 (\$1,300)				
●	R22	298x798x215	640x850x290	10.5	50	e	Λ	1年	5年	\$900	免費	\$100	\$280	\$380	室內機及室外機 \$980	室內機及室外機 \$1,080				
●	R410A	305x890x209	693x795x285	14	48	c	\$2,100	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機 \$1,500 室外機 \$1,000	室內機 \$1,800 室外機 \$1,300				
●	R410A	275x790x215	578x790x300	9	40	b	Λ	1年	1年	\$520	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$800 (\$1,600)	室內機及室外機 \$800 (\$1,600)				
●	R22	290x1050x238	735x825x300	12	49	f	\$1,600	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機或室外機 \$800	室內機或室外機 \$1,100				
●	R410A	250x899x298	578x790x300	13.5	39	d	Λ	1年	1年	\$520	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$800 (\$1,600)	室內機及室外機 \$800 (\$1,600)				
●	R22	298x1000x228	695x845x335	15	60	g	Λ	1年	5年	\$600	免費	\$225	\$380	\$530	室內機及室外機 \$1,100	另議				
●	R22	292x920x225	540x780x250	13	52	--	Λ	1年	1年	\$550	免費	\$150	\$300	\$450	室內機及室外機 \$640-\$1,200 (\$800-\$1,500)	室內機及室外機 \$790-\$1,350 (\$950-\$1,650)				
●	R410A	275x998x230	750x875x345	10	48	a	\$1,300	1年	5年	\$630	免費	\$100	\$210	\$310	室內機或室外機 \$630	室內機或室外機 \$730				
●	R22	325x1100x261	655x860x330	16	53	h	Λ	1年	1年	\$600	免費	首月 免費	\$300	\$520	室內機及室外機 \$650	室內機及室外機 \$650				
●	R22	290x1050x238	735x825x300	12	55	f	\$1,900	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機或室外機 \$800	室內機或室外機 \$1,100				
●	R22	325x1100x261	850x870x319	16	73	h	Λ	1年	1年	\$600	免費	首月 免費	\$300	\$520	室內機及室外機 \$650	室內機及室外機 \$650				
●	R410A	320x1120x220	650x830x320	16	59	--	Λ	1年	1年	\$520	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$800(\$1,600)	室內機及室外機 \$800(\$1,600)				
●	R410A	275x998x230	795x900x320	11	67	a	\$1,700	1年	5年	\$740	免費	\$100	\$210	\$310	室內機或室外機 \$630	室內機或室外機 \$730				
●	R22	330x1080x225	695x845x335	17	70	i	Λ	1年	1年	\$550	免費	\$150	\$300	\$450	室內機及室外機 \$640-\$1,200 (\$800-\$1,500)	室內機及室外機 \$790-\$1,350 (\$950-\$1,650)				
●	R410A	320x998x228	578x790x315	14	44	--	Λ	1年	1年	\$520	免費	\$100	\$350	\$500	室內機及室外機 \$800 (\$1,600)	室內機及室外機 \$800 (\$1,600)				
●	R22	290x1050x238	735x825x300	12	57	f	\$2,500	1年	1年	--	免費	免費	\$580	\$880	室內機或室外機 \$800	室內機或室外機 \$1,100				

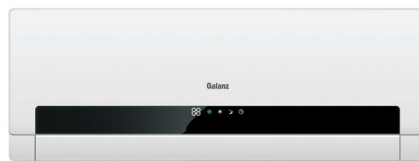
[4] a 多功能過濾網  
b 蘋果兒茶素過濾器，離子除臭過濾網  
c 光催化除臭，空氣淨化濾網，防霉操作功能，經防霉處理空氣濾網  
d 納米鈦磷灰石過濾器，紫外線（UV）照射清除細菌  
e 酵素過濾網  
f 具有光催化效能的空氣淨化濾網，經防霉處理空氣濾網  
g HEPA過濾網，活性碳靜電過濾網，防霉過濾網

h 茶精清新網  
i 納米二氧化鈦殺菌技術，可選配Nano TiO<sub>2</sub>空氣殺菌器  
[5] 保養計劃的條款及需繳費用等，以代理商最新保養合約及價目表為準。  
[6] 根據代理商提供的資料，表列所有洗空調機服務都屬上門清洗。  
括號內為保用期外的費用。如無括號表示保用期外的費用與保用期內相同。  
洗室外機可能會涉及搭建拆卸棚架或租賃吊船，費用須由用戶承擔。  
用戶亦可能須為有關工程另購第三者公眾責任保險。

# 掛牆分體式冷暖空調機



B1 B14



B2 B13



B3 B19



B4 B18



B5 B15



B6 B29



B7 B17 B30 B37



B8 B20



B9 B21 B26



B10 B16



B11 B22 B25



B12



B23 B28



B24



B27 B33 B39



B31 B36



B32 B34



B35



B38

## 選購貼士

- 冷暖空調機有窗口式及分體式設計。分體式設計的空調機由於把壓縮機安裝於室外，因此室內環境會比窗口式空調機更加寧靜，但售價及安裝費一般較高。
- 雖然零售店通常都有製冷量與房間面積的關係表供消費者參考，但選擇適當的製冷量時亦要視乎實際情況，例如房間在大廈頂層或窗口西斜，住戶人口或電器較多，製冷需求便可能較大。
- 選購附有機電工程署能源效益標籤的空調機，1級標誌型號的製冷能源效率至高。
- 留意標價是否已包括基本安裝，亦要注意不同零售商或代理商的基本安裝所包括的項目未必相同。如擔心最終的安裝費超出預算，可先約上門「睇位」報價。
- 冷暖空調機的製暖效果跟電暖爐及暖風機不同，電暖爐及暖風機的用戶可能不太適應，若親友家中裝有冷暖空調機，購買前不妨參考其意見或直接親身感受。

## 能源效益標籤

機電工程署現行的自願性冷氣機能源效益標籤計劃下，冷暖空調機亦包括其中，根據有關型號製冷時的能源效益，標籤分1至5級，1級最節省能源。而根據首階段的強制性標籤計劃，由2009年11月9日起，空調機必須附有能源標籤，方可在港供應。

## 耗電量(Power consumption)

耗電量相信是用戶最關心的項目之一。跟電暖爐及暖風機比較，冷暖空調機的能源效率較好，因此在同一製暖量之下，冷暖空調機的耗電量會較低。但由於冷暖空調機的送暖範圍較電暖爐及暖風機廣闊，將暖氣送至整個房間，因此提供的製暖量也較多，故耗電量亦不小。

## 變頻式(Inverter)技術提高操作效率

近年愈來愈多冷氣機或冷暖空調機聲稱以變頻式技術運作，利用這技術能夠自動控制壓縮機的轉速，在起動後以較高的轉速運行，快速將室溫調節至預設的溫度，之後自動調低轉速，再以穩定的轉速運作，藉此減少壓縮機開關次數，令室溫更穩定，並減少耗電，節省能源。是次調查涵蓋的分體式型號，半數以上都屬變頻式設計，但涵蓋的窗口式型號則並非變頻式設計。

## 送風量(Air circulation rate)

送風量是指吹出冷氣或暖氣的速率。冷暖空調機在製暖時的最高送風量，通常跟製冷時大致相若。

其實我今天才知道原來有這種冷暖二合一的空調機，可以慳位，我覺得很好，因為香港的地方真的太細了。還可以淨化空氣嗎？那就更吸引了，香港的空氣實在太污濁了，大家都想家裏的空氣、環境是最舒服的。



## 續保年費

窗口式型號的續保年費由300多元至400多元，分體式型號則由400多元至700多元，用戶應向有關代理商查詢詳細的保養內容，以衡量是否參加。根據代理商提供的資料，在保用期內的市區用戶，通常都享有免費上門檢查服務。

## 製暖慳電小秘訣

- 天氣不太寒冷時，用戶可把恆溫器重新調校，溫度過高反會令人感到不舒服，例如空氣太乾燥。
- 即使天氣寒冷，亦可選擇多穿衣服，避免經常開動空調機。
- 離家外出謹記把空調機關掉。
- 定期清洗隔塵網及出風口以防止氣流受阻，影響效能。

## 「匹數」說法較籠統

「匹數」是坊間形容製冷量的一般籠統叫法，由於「一匹」或「匹半」等說法所涵蓋的製冷量可以很廣泛，而且並無準則，因此這些說法往往未能準確表達空調機的製冷量。事實上，代理商的宣傳單張及規格表亦多以千瓦(kW)或每小時英國熱量單位(BTU/h)表示，消費者在選購時可更清楚比較不同型號的製冷或製暖能力。