

目錄

家電製品節約能源指南

壹	前言	2
貳	叮嚀的話	4
參	家電製品	8
	電冰箱篇.....	8
	電視機篇.....	17
	冷氣機篇.....	22
	吹風機篇.....	38
	微波爐篇.....	41
	電鍋篇	47
	電磁爐篇.....	50
肆	編後語	53

壹、前言

科技不斷革新，為家庭生活帶來了便利，卻也不知不覺加重了能源負荷，現代家庭電器製品琳琅滿目，小至電動刮鬍刀，大至冰箱、冷氣機，這些設備也因為使用者的觀念及生活習慣不同，而有不同程度的能源消耗，如何讓自己成為聰明消費者，在享受便利之際也能節省鈔票，相信是大家所關心的。

隨著生活品質提昇民眾對舒適度的要求，通常未到真正的高溫，便開著冷氣消暑了，繼而引發電力不足造成民生不便，有鑑於此，中技社節能技術發展中心為落實宣導家庭節約能源觀念，遂著手編撰「家電製品節約能源指南」，希望藉由本手冊的推廣，將正確的家電節約能源方法傳授給國人，帮助大家從家庭生活中來落實節約能源，以避免不必要的能源浪費，同時讓國人能享受長遠的便利生活。

本手冊將著重在家電製品中耗能較大的冷氣機、冰箱、電視機、洗衣機及微波爐等項目來作探討，告訴民眾如何透過正確觀念及節能妙方來節能省錢、如何選購優良家電製品，以及各廠牌之特色比較，是一本非常實用的節能指南，也是家庭不可或缺的節能好幫手。

感謝消費者文教基金會及台灣家電主要廠商資料之提供，使得本手冊得以圓滿付梓，若有疏漏之處，敬請諸位先進、讀者不吝賜教，給予指正，同時本手冊也歡迎民眾踴躍索取，大家共同來節約能源。



現代化家庭少不了冰箱、冷氣、洗衣機等大大小小的家電製品，不過在享受科技與便利的同時，您曾想過所使用的產品是否檢驗合格、是否安全，是否比較節能省錢呢？其實家電製品的使用學問可大的呢！只要稍加留心，不知不覺中可以省下不少的能源與費用支出喔！

下列將提供一些選購家電製品及使用上的注意事項供讀者參考，幫助讀者充分掌握資訊，瞭解能源使用狀況及控管荷包支出。

（一）選用檢驗合格的電器產品

市面上所售家電產品品質良莠不齊，能源效率（耗電量）差距頗大，為維護自身財產安全及能源有效的使用，請選擇耗電量小，且經政府機關檢驗合格的產品；或貼有一般內銷檢驗合格標誌，千萬不要購買未經檢驗核格或未標示耗電量之器材，以確保安全及節約能源。

[

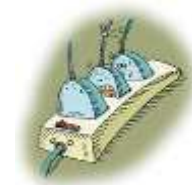
（二）索取保證書以維護自身權益

選購產品時，需注意是否附有使用說明書及標明保固期限，使用說明書最好是中文說明，以方便消費者閱讀操作。另外需確認是否有售後服務以免日後維修投訴無門，再次提醒您，妥善保存保證書！於送修時出示保證書，以維護自身的權益。

（三）注意用電安全

1. 電器、插座、電線應禁止兒童玩耍、碰觸。
2. 不可在一個插座或一條延長線上插接過多的用電器具，以防止因超載而導致電線走火。
3. 連接電線的插頭螺絲應旋緊，插頭與插座應接妥，以免因接觸不良而發熱燒燬。
4. 浴室等潮濕場所的電器插座分路，應裝設漏電斷路器，以防止漏電引起感電。
5. 流汗或手足潮濕時容易感電，應擦乾後小心使用電器。
6. 乾、洗衣機、微波爐、冷氣機、電冰箱等應確實做好接地，電熱水器應加裝漏電斷路器以確保安全。





(四) 常用電器耗電估計表

電器名稱	消費電力 單位:W	一個月使用時間 估計 單位:時	一個月耗電量 單位:度	備 註
收音機	10	1 時×30 日 = 30	0.30	
抽風機	30	4 時×30 日 = 120	3.60	
音響	50	1 時×30 日 = 30	1.50	
電扇	66	3 時×30 日 = 90	5.94	16 吋
電冰箱	130	12 時×30 日 = 360	46.80	320 公升
電視機	140	4 時×30 日 = 120	16.80	28 吋彩色
烘碗機	200	1 時×30 日 = 30	6.00	
果榨汁機	210	1 時	0.21	
除濕機	285	3 時×30 日 = 90	25.62	16.6 升/日
抽油煙機	350	1/3 時×30 日 = 10	3.50	
洗衣機	420	1/2 時×30 日 = 15	6.30	8 公斤
電暖爐	700	3 時×30 日 = 90	63.00	
電烤箱	800	2 時	1.60	
電熨斗	800	3 時	2.40	
吹風機	800	1/6 時×30 日 = 5	4.00	
吹風機	800	1/6 時×30 日 = 5	4.00	
電鍋	800	1/2 時×30 日 = 15	12.00	10 人份
開飲機	800	2 時×30 日 = 60	48.00	
電磁爐	1,200	2 時	2.40	
微波爐	1,200	5 時	6.00	
乾衣機	1,200	1/3 時×30 日 = 10	12.00	

7. 開關保險絲，不可用銅線或鐵絲代替。
8. 插頭、電源線如有破損時，請勿使用，以免發生觸電之虞。

（五）待機狀態之電器仍會耗電

現代家電製品功能愈來愈多樣化，例如定時、計時、遙控、保溫等新式功能產品，讓您使用更貼心、方便，但是您可能不知道這些新增的功能同時會造成耗電增加，而且不用時，未拔起插頭或關掉主開關也會消耗電能(建議四天以上不使用可拔掉插頭)。據調查發現，一般家庭因為未拔掉插頭所浪費的電力（待命電力），約佔總耗電量的 10-16%，不容小覷。



參、家電製品

電冰箱篇

現代生活中如果沒有電冰箱，那會怎麼樣？

這個問題相信您也無法想像下去，電冰箱之於我們竟是如此密不可分，您或許不知道每次只要輕輕一開電冰箱，流失掉的冷空氣可能需要壓縮機多運轉十來分鐘才能降溫，因此不知不覺中，您的鈔票也少了不少，本章節將教您做個聰明的使用者，讓您享受清涼，食物常保新鮮，也保住銀子。



（一）如何節能省錢

1. 食物儲藏量以八分滿為宜，避免負荷過重
2. 電冰箱應避免擺在陽光直射或靠近熱源的地方。
3. 電冰箱門應經常保持密閉，門縫墊圈損壞時應立即修復
否則耗電會增加 5-15% 。
4. 減少開門次數，電冰箱門每開一次，壓縮機需多運轉十鐘才能恢復低溫狀態。
5. 電冰箱背面離牆壁至少 10 公分，上面及側面至少保持 30 公分的空間，以提高散熱效果與運轉效率。
6. 食物應先冷卻降溫再放入冰箱，避免浪費冷能。



（二）如何選購優良冰箱產品



1. 選購適當容積的電冰箱，電冰箱的大小以有效內容積（公升）表示，以家庭成員每人 60-80 公升估算，愈小愈省電。
2. 選購效率高的電冰箱，電冰箱的效率以能源因數值（EF，ENERGY FACTOR）來表示，單位為公升/度/月，及每月消耗 1 度電所能使用的容積大小，EF 值愈高愈省電。

電冰箱能源因數值(EF)標準

型式	有效內容積(公升)	現行法規最低標準 能源因數值	民國 92 起年法規標準 能源因數值
風扇式冷凍 冷藏電冰箱	500	7.8	8.9
	400	6.9	7.9
	200	4.4	4.6
直冷式冷凍 冷藏電冰箱	200	5.5	5.8
冷藏式電冰箱	80	2.8	2.9

(三) 選購冰箱之參考型錄資料

電 冰 箱

廠 牌	類 別	型 名	機 型	消 耗 電 量 度/ 月	內 容 積 L (公升)	EF 質	特 色						外 型 尺 寸		
							環 保 新 冷 媒	環 保 隔 熱 材	噴 循 射 環 式 系 風 統 路	集 污 洗 及 設 易 計	高 媒 效 壓 率 縮 冷 機	高 熱 效 除 率 濕 電 管	寬 MM (公釐)	高 MM (公釐)	深 MM (公釐)
大 同	—	—	TR-56P	—	460					~			704	1705	729
	—	—	TR-62W	—	520					~			754	1735	729
	—	—	TR-180DC	—	80					~			414	782	520
	—	—	TR-210DC	—	115		~	~		~			490	891	510
	—	—	TR-250FC	—	145		~	~		~			541	1165	582
	—	—	TR-350FC	—	250		~	~		~			554	1562	606
	—	—	TR-560FSH	—	460					~			704	1705	729
	—	—	TR-620FSC	—	520					~			754	1735	729
	—	—	TR-620FHD	—	520					~			754	1735	729
	—	—	TR-650FSV	—	560		~	~		~			754	1790	729
	—	—	TR-680FSC	—	580		~	~	~	~			754	1845	729
	—	—	TR-720FC	—	615		~	~		~			804	1821	731
	—	—	TR-730FVC	—	615		~	~		~			804	1821	731

電 冰 箱

廠 牌	類 別	型 名	機 型	消 耗 電 量 度/ 月	內 容 積 L (公 升)	EF 質	特 色						外 型 尺 寸		
							環 保 新 冷 媒	環 保 隔 熱 材	噴 循 射 環 式 系 風 統 路	集 污 洗 及 設 易 計	高 媒 效 壓 率 縮 冷 機	高 熱 效 除 率 濕 電 管	寬 MM (公 釐)	高 MM (公 釐)	深 MM (公 釐)
大 同	直冷式	單 門	SR-9H	28	75		~	~					426	872	459
	風扇式	雙 門	SR-26HX	50	225		~	~					548	1525	618
	風扇式	雙 門	SR-28HA	50	260								610	1567	650
	風扇式	雙 門	SR-150	38	130								504	1110	259
	風扇式	雙 門	SR-530A	78	430		~	~					728	1692	690
	風扇式	多 門	SW-560	78	460								722	1728	728
	風扇式	雙 門	SR-560A	78	460		~	~					728	1747	690
	—	—	SR-650A	82	540					~			772	1810	720
	—	—	SR-708	80	560		~	~					770	1753	712
	風扇式	多 門	SR-718V	79	560					~			756	1790	732
三	—	雙	MR-24E	—	—		~						—	—	—

菱		門													
	—	三門	MR-V42G	—	—		˘						—	—	—
	—	三門	MR-V42H	—	—		˘						—	—	—
	—	四門	MR-J42R	—	—		˘						—	—	—
	—	四門	MR-Y47X	—	—		˘						—	—	—
	—	雙門	MR-50E	—	—		˘						—	—	—
	—	雙門	MR-56E	—	—		˘						—	—	—
三星 禾聯 代理	雙蒸發器	—	SR-S24FTA				˘	˘	˘		˘	˘	917	1783	864
	雙蒸發器	—	SR-S24DTA				˘	˘	˘		˘	˘	917	1783	864
	雙蒸發器	—	SR-S25DTA				˘	˘	˘		˘	˘	917	1783	929
	雙蒸發器	—	SR-S25FTA				˘	˘	˘		˘	˘	917	1783	929
	雙蒸發器	—	SR-S27FTA				˘	˘	˘		˘	˘	917	1783	929
	雙蒸發器	—	SR-S27DTA				˘	˘	˘		˘	˘	917	1783	929
	獨立蒸發系統	—	SR-29NXB				˘	˘	˘		˘	˘	587	1544	615
	獨立蒸發系統	—	SR-30NMB				˘	˘	˘		˘	˘	600	1570	600
	獨立蒸發系統	—	SR-43-NXA				˘	˘	˘		˘	˘	670	1759	650
	獨立蒸發系統	—	SR-44NMB				˘	˘	˘		˘	˘	670	1730	640
	獨立蒸發系統	—	SR-52NXB				˘	˘	˘		˘	˘	740	1729	725
	獨立蒸發系統	—	SR-L628EV				˘	˘	˘		˘	˘	820	1790	715
	獨立蒸發系統	—	SR-648EV				˘	˘	˘		˘	˘	840	1804	726

電 冰 箱

廠 牌	類 別	型 名	機 型	消 耗 電 量 度/ 月	內 容 積 L (公 升)	EF 質	特 色						外 型 尺 寸		
							環 保 新 冷 媒	環 保 隔 熱 材	噴 循 射 環 式 系 風 統 路	集 清 污 洗 及 設 易 計	高 媒 效 壓 率 縮 冷 機	高 熱 效 除 率 濕 電 管	寬 MM (公 釐)	高 MM (公 釐)	深 MM (公 釐)
日 立	—	—	R-41P	55	410		~	~	~	~	~		600	1770	698
	—	—	R-47PS	58	470		~	~	~	~	~		675	1770	698
	—	—	R-50PS	65	495		~	~	~	~	~		740	1770	695
	—	—	R-840V	—	370		~	~	~	~	~		590	1730	695
	—	—	R-850I/B	—	440		~	~	~	~	~		675	1770	695
	—	—	R-922KT	—	215		~	~	~	~	~		593	1330	659
東 元	直冷式	—	RA-0671	—	46		~						438	500	445
	—	小鮮 綠	RA-1001	—	94		~						463	830	500
	—	大鮮 綠	RE-3629	—	285		~	~					610	1610	655
	—	大鮮 綠	RE-4133V	—	325		~	~					610	1780	655
	—	大鮮 綠	RE-4152V	—	330		~	~					651	1780	661
	—	大鮮 綠	RE-4241	—	340		~	~					670	1700	640
	—	大鮮 綠	RE-7231V	—	520		~						765	1790	721

國際	—	大鮮綠	RE-8551V	—	600		˘	˘					765	1815	776
	—	大鮮綠	RE-8661	—	605		˘	˘					765	1815	776
	—	迷你型	NR-150DAI	—	50		˘	˘		˘	˘	˘	489	488	518
	—	—	NR-180DF	—	78		˘	˘		˘	˘	˘	490	692	508
	—	—	NR-190DA	—	99		˘	˘		˘	˘	˘	477	815	549
	—	迷你型	NR-230MF	—	130		˘	˘	˘	˘	˘	˘	477	1170	543
	中型式	雙門	NR-350FF	—	250		˘	˘		˘	˘	˘	604	1484	640
	中型式	雙門	NR-380MF	—	270		˘	˘		˘	˘	˘	604	1561	640
	大型式	雙門	NR-480MF	—	380		˘	˘					674	1721	701
	超大型	三門	NR-M600MF	—	550		˘	˘	˘	˘	˘	˘	774	1779	742
	大型式	雙門	NR-M530MF	—	430		˘	˘	˘	˘	˘	˘	742	1695	717
	超大型	三門	NR-A600MF	—	500		˘	˘	˘	˘	˘	˘	724	1780	782
	超大型	三門	NR-A560MF	—	460		˘	˘	˘	˘	˘	˘	724	1759	717
	大型式	雙門	NR-M580MF	—	480		˘	˘	˘	˘	˘	˘	724	1759	711
	超大型	雙門	NR-M690MF	—	585		˘	˘	˘	˘	˘	˘	774	1829	742
	超大型	三門	NR-A680MF	—	580		˘	˘	˘	˘	˘	˘	774	1780	811

電 冰 箱

廠 牌	類 別	型 名	機 型	消 耗 電 量 度/ 月	內 容 積 L (公 升)	EF 質	特 色						外 型 尺 寸		
							環 保 新 冷 媒	環 保 隔 熱 材	噴 射 環 式 系 風 統 路	集 污 洗 及 設 易 計	高 煤 效 壓 率 縮 冷 機	高 熱 效 除 率 濕 電 管	寬 MM (公 釐)	高 MM (公 釐)	深 MM (公 釐)
東 元	—	單 門	KR-F110	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-H216	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-F220	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-F226	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-H235	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-J245	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-J248M	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-J253M	—	—		~						—	—	—
	—	雙 門	KR-H257	—	—		~						—	—	—
	—	三 門	KR-H350	—	—		~						—	—	—
	—	三 門	KR-J350	—	—		~						—	—	—
	—	三	KR-J360	—	—		~						—	—	—

		門													
	—	五門	KR-H555	—	—		~						—	—	—
新 帝	—		SCR-0530G	—	—		~						511	440	485
	急凍系統	雙門	SR-2823	—	—		~						580	1540	610
	急凍系統	雙門	SR-3832	—	—		~						670	1647	650
新 格	—		SCR-12F	—	91		~						463	830	500
	—		SCR-41RL	—	368		~						590	1725	695
	—		SCR-623DW	—	518		~						820	1810	725
	—		SCR-2600N	—	265		~						578	1669	610
	—		SCR-3020P	—	322		~						595	1880	626
	—		SCR-365DG	—	365		~						635	1578	670
	—		SCR-5080N	—	760		~						760	1620	740
	—		SCR-5480N	—	535		~						760	1720	740
	—		SCR-5880N	—	577		~						760	1720	740
聲 寶	風扇式		SR-503QD/501QD	—	500		~	~					754	1702	690
	典雅型		SR-538QD/582QD	—	580		~	~				—	—	—	
	典雅型		SR-538QDV/582QDV	—	580		~	~				—	—	—	



隨著科技發展，電視機的種類也增多，加上節目的多樣化，電視國民也有愈來愈多的趨勢，因此電視機的使用率與耗電量也逐步提升，佔一般家庭用電量相當比例，本章將告訴消費者如何看電視看得健康又省電省錢。

（一）如何節能省錢

1. 一般說明書上所標示的消耗電力係指音量與亮度調到最大值，平日使用時所消耗的電量，約為上述的 70% 左右，若音量與亮度調高時，相對也較耗電。
2. 電視機放置至少應離開牆壁 10 公分以上，以利散熱。
3. 避免長時間收看電視，因為電視機溫度高較費電。
4. 外出四日以上或就寢前可設定睡眠定時開關，長時間不看電視應拔掉電源插頭。

（二）如何選購優良電視產品

1. 電視機應選擇畫面影像穩定，畫質優良之產品。
2. 電視機應選購解析度高，大小適宜的電視機。



(三) 選購電視機之參考型錄資料

電 視 機

廠牌	螢幕大小	機種型號	可見光域對角線 MM	消耗電力 W	聲音出力 W	水平解析度	AV 輸入 端子 (組)	AV 輸出 端子 (組)	重量 KG	外型尺寸		
										高	深	寬
										MM	MM	MM
大同	14	TV-14NA	—	70	—	—	1	—	—	385	363	370
	20	TV-2001B	—	70	—	—	1	1	17.5	492	435	460
	25	TV-25MT	—	95	—	—	1	1	32.0	648	572	492
三菱	29	29C-R100TW	—	—	10+10+15	—	1	1	—	—	—	—
	29	29C-CZ330TW	—	—	9+9+12	—	1	1	—	—	—	—
青雲	29	CV-296W(F)	676.00	165	32	—	3	1	47.0	796	596	503
	29	CV-2990	676.00	120	7*2	—	1	1	41.0	670	596	497
	29	CV-2995W(F)	676.00	115	7*2	—	1	1	40.0	760	596	503
	29	CV-2991(F)	676.00	165	32	—	2	1	48.0	670	596	497
	29	CV-2996W(F)	676.00	160	32	—	3	2	47.0	796	596	503
	29	CV-2998	676.00	110	7*2	—	2	1	42.0	710	595	509
	29	CV-2999W(F)	676.00	165	32	—	3	2	47.0	710	595	509
	34	CV-3350W(F)	800.13	165	32	—	3	1	59.0	860	675	558
	34	CV-3490	800.13	135	7*2	—	1	1	75.0	756	690	558
	34	CV-3491W(F)	800.13	172	32	—	3	2	58.0	860	675	558
	34	CV-3498	800.13	135	7*2	—	2	1	57.0	825	675	565
	34	CV-3499W(F)	800.13	170	32	—	3	2	59.0	825	675	565
歌林	14	CT-14BK	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
	20	CT-2007S	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—
	20	CT- 20BKMC	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—
	20	CT-2092	—	—	3+3	—	1	—	—	—	—	—
	21	CT-2101	—	—	5+5	—	1	1	—	—	—	—
	21	CT-21FV1	—	—	5+5	—	1	1	—	—	—	—
	25	CT-2591KC	—	—	7+7	—	1	1	—	—	—	—
	29	CT-29FV1	—	—	15+15+30	—	1	1	—	—	—	—
	29	CT-2905Q	—	—	7+7	—	1	1	—	—	—	—
	29	CT-29FV3	—	—	13+13	—	1	1	—	—	—	—
	34	CT-34FV1	—	—	電視 15+15 喇叭 15+15+40	—	1	1	—	—	—	—
	—	CT-2906Q	—	—	7+7	—	1	1	—	—	—	—

電 視 機

廠牌	螢幕大小	機種型號	可見光域對角線 MM	消耗電力 W	聲音出力 W	水平解析度	AV輸入端子 (組)	AV輸出端子 (組)	重量 KG	外型尺寸		
										高 MM	深 MM	寬 MM
歌林	—	CT-2902R	—	—	10+10+5	—	1	1	—	—	—	—
	—	CT-3406CZ	—	—	9+9+12	—	1	1	—	—	—	—
新格	14	CV-1437R	337	—	—	—	—	1	—	368	338	358
	20	CV-20H1	480	—	—	—	—	1	—	505	459	490
	29	CV-29H3	676	—	20	—	3	1	—	742	575	512
	29	CV-29M1	676	—	—	—	2	1	—	783	574	500
	29	CV-29FW6	—	—	30	—	3	1	—	780	610	530
	34	CV-34FW6	—	—	100	—	3	1	—	800	700	550
聲寶	14	SC-143V3	335	50	2.0	400	1	—	10.0	364	330	375
	20	SC-20V3	480	65	2	400	1	—	19.0	505	462	490
	21	SC-21BT100	508	80	2+2	500	1	1	22.0	600	450	500
	21	SC-21V3	508	80	2	500	1	—	22.0	656	450	500
	25	SC-25FD16	—	140	—	850	3	1	38.0	656	522	486
	29	SC-29FH16	676	160	60	850	3	1	57.0	780	610	530
	29	SC-29FDI	676	140	15+15	850	3	1	53.0	742	572	495
	29	SC-29DW115	676	155	15+15	760	3	1	55.0	798	600	518
	29	SC-29DW110	676	155	15+15	760	3	1	46.0	742	575	512
	29	SC-29BT100	676	135	10+10	700	3	1	43.0	742	575	512
	29	SC-29V3	676	135	7+7	700	2	1	38.0	738	574	500
	34	SC-34FH16	804	185	100	850	3	1	83.0	880	700	550
SONY	14	KV-PF14N70	335	—	—	—	—	—	—	375	346	416
	21	KV-XF21N90	507	—	—	—	—	—	—	640	465	488
	21	KV-XF21N70	508	—	—	—	—	—	—	489	457	486
	25	KV-XF25N90	598	—	—	—	—	—	—	722	515	512
	29	KV-ES29N90	—	—	15*2	—	1	1	56	722	561	524
	29	KV-XG29N90	680	—	15*2	—	1	—	48	794	573	517

	29	KV-XS29N93	—	—	6*2+15	—	1	—	54	794	589	517
	29	KV-XS29N90	—	—	8*2	—	1	—	50	794	573	517
	29	KV-29SL42T	680	—	—	—	1	—	—	660	598	505
	29	KV-29XL42T	680	—	—	—	—	—	—	660	598	505

電 視 機

牌	螢幕大小	機種型號	可見光域對角線 MM	消耗電力 W	聲音出力 W	水平解析度	AV輸入端子 (組)	AV輸出端子 (組)	重量 KG	外型尺寸		
										高 MM	深 MM	寬 MM
SONY	34	KV-EF34N90	800.9	—	—	—	—	—	—	859	661.0	574.0
	34	KV-34FV15	805.0	—	15*2	—	—	—	—	902	686.0	600.0
	34	KV-ES34N90	—	—	—	—	1	—	84.0	859	650.0	573.0
	38	KV-38FX250T	916.0	—	—	—	—	—	—	975	759.0	633.0
	43	KP-43T70T	1079.5	—	30	—	—	—	—	965	1058.0	510.0
	53	KP-53VS70T	1333.5	—	30	—	—	—	—	1216	1417.0	632.0
Panasonic	14	TC-14V12	335.0	—	1.5	—	1	—	9.6	402	348.0	376.0
	20	TC-20SV12	484.0	—	3.5*2	—	2	—	19.5	600	440.0	485.0
	20	TC-20V12	484.0	—	1.5	—	1	—	18.5	490	458.0	480.0
	20	TC-20HV12	484.0	—	1.5	—	1	—	19.3	490	458.0	480.0
	21	TC-21H8	511.0	—	3.5*2	—	2	—	23.0	614	435.0	467.0
	25	TC-25SV12	594.0	—	6*2	—	2	—	27.0	708	495.0	450.0
	29	TC-29P10N	—	—	1.5	—	—	—	—	688	570.0	492.0
	29	TC-29TF12	676.0	—	10*2+1.5	—	4	—	53.0	745	591.0	500.0
	29	TC-29GV12	680.0	—	3.5*2	—	2	—	40.5	767	573.5	542.0
	29	TC-29SF12	676.0	—	1.25*2+15	—	4	—	44.0	775	575.0	495.0
	29	TC-29SH12	680.0	—	7.5*2+15	—	2	—	41.5	767	573.5	542.0
	29	TC-29V10N	—	—	—	—	—	—	—	698	492.0	570.0
	29	TC-29VS12	680.0	—	7.5*2	—	2	—	39.5	767	573.5	542.0
	33	TC-33TF12	786.0	—	10*2+15	—	4	—	77.0	876	679.0	581.0
	33	TC-33P10N	—	—	—	—	—	—	—	790	653.0	555.0
	34	TC-34SB12	804.0	—	15*2	—	4	—	62.5	876	680.0	613.0
	34	TC-34SV12	804.0	—	7.5*2	—	2	—	56.5	851	680.0	539.5
	51	TC-51G42T	—	—	—	—	—	—	—	1097	1496.0	635.0



冷氣機篇

台灣屬於亞熱帶地區，夏季氣候酷熱逼人，加上近年來國人所得增加，並且講求生活舒適，使得民眾對冷氣的需求與日俱增，然而，是否正確使用冷氣機，除了攸關電費高低，還關係到國家整體能源需求，因此本章節將告訴大家，在冷氣機方面如何選購優良冷氣機產品以達到節能省錢的效果。



（一）如何節能省錢

1. 冷氣設定溫度每提高 1℃ 可省電 8~10%，建議最佳溫度設定在 26~28℃。
2. 配合電風扇使用，使室內冷空氣加速循環，冷氣分佈均勻可提高冷氣的功效。
3. 冷氣負荷變動過大的場所，可選用變頻式冷氣機，以降低壓縮機啟閉頻度，節約用電。
4. 過濾網宜兩週清洗一次。
5. 裝置空調機的位置，可加裝窗簾、遮陽棚，避免日光直射及雨淋。
6. 在空調機通風口附近不要堆放雜物，避免冷氣流通時因受到阻擋而降低冷氣效率，造成浪費。
7. 冷氣不用時，應養成隨手關閉的習慣。

(二) 如何選購優良冷氣機產品

1. 依空間大小選擇適當容量的冷氣機，選購的噸數概估方式為：
需噸數=450Kcal/h×室內坪數÷3024Kcal/h(1 冷凍噸)
=0.15×室內坪數
2. 選購 EER 值較高產品（政府最新規定之能源效率比值標準如下表）
3. 能源效率比值之定義為:EER=冷房能力(kcal/h)／使用電力(W)
EER 值愈高，則冷氣機愈省電，一般而言 EER 值提高 0.1，就可節約 4%冷氣機用電。

箱型冷氣機能源效率比值（EER）標準

箱型冷氣	現行法規最低標準 EER Kcal/h · W(Btu/h · W)	民國 91 年起法規最低標準 EER Kcal/h · W(Btu/h · W)
氣冷式	2.22 (8.81)	2.44 (9.68)
水冷式	2.88 (11.43)	3.17 (12.58)

窗型冷氣機能源效率比值(EER)標準

窗型冷氣			現行法規最低標準 EER Kcal/h · W(Btu/h · W)	民國 91 年起法規最低標準 EERKcal/h · W(Btu/h · W)
單體式 (窗型冷氣機)	冷氣能力小於 2,000Kcal/h		2.22 (8.8)	2.33 (9.24)
	冷氣能力 2,000Kcal/h 以上 冷氣能力 3,550Kcal/h 以下		2.27 (9.0)	2.38 (9.44)
	冷氣能力大於 3,550 Kcal/h		2.07 (8.2)	2.24 (8.89)
分離式	冷氣能力 3,550Kcal/h 以下	一般式	2.43 (9.6)	2.55 (10.12)
		變頻式(變速式)	2.27 (9.0)	2.38 (9.44)
	冷氣能力大於 3,550 Kcal/h		2.18 (8.6)	2.35 (9.32)

(三) 選購冷氣機之參考型錄資料

冷氣能力：1800kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三洋	SA-1881R(窗型)	811	7.20	2.22	110	29	340	500	520
	SA-1882R(窗型)	811	3.80	2.22	220	29	340	500	520
日立	RA-20AED(窗型)	811	7.60	2.22	110	41	370	610	570
	RA-20EW(窗型)	811	3.80	2.22	220	42	370	610	570
	RA-20BP(窗型)	811	3.80	2.22	220	40	370	560	720
	RAV-20AL(窗型)	811	7.60	2.22	110	34	860	400	298
	RAV-20BP(窗型)	760	3.60	2.37	220	34	860	400	298
	RA-20HJ(窗型)	811	3.80	2.22	220	40	370	560	720
國際	CW-18KC1(窗型)	780	7.20	2.30	110	37	400	600	640
	CW-18KC2(窗型)	780	3.60	2.30	220	37	400	600	640
	CW-18JC2(窗型)	810	3.80	2.22	220	37	400	600	640
普騰	HA-2181QS	811	8.00	2.22	110	24	345	495	565
	HA-2181QD	811	4.00	2.22	110	24	345	495	565
	HA-2182QS	811	8.00	2.22	220	24	345	495	565
	HA-2182QD	811	4.00	2.22	220	24	345	495	565
新禾	AC-S18(窗型)	811	3.80	2.22	220	—	340	530	525
	RAC-18SR2C(窗型)	810	3.80	2.22	220	—	375	600	640
	RAC-18SRB2C(窗型)	810	3.80	2.22	220	—	375	560	500

冷氣能力：2000kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三 洋	SAP-E8A-1(分離式)	823	4.0	2.43	—	7.50	265	805	145
	SAP-E25B-1(分離式)	823	4.0	2.43	—	8.50	290	810	166
	SAP-C207(分離式)	823	4.0	2.43	220	29.00	520	680	230
	SAP-C207(分離式)	823	4.0	2.43	220	2.90	520	680	230
	SAP-E207S(分離式)	823	4.0	2.43	—	7.50	265	805	145
	SA-F211(窗型)	881	8.3	2.27	110	33.00	811	380	254
	SA-2062R(窗型)	881	4.3	2.27	220	33.50	340	530	525
	SA-2071(窗型)	881	8.6	2.27	110	33.50	340	530	525
	SAP-E2071(分離式)	823	8.0	2.43	—	7.50	265	805	145
	SAP-C2071(分離式)	823	8.0	2.43	110	29.00	520	680	230
	SA-2072(窗型)	881	4.3	2.27	220	33.50	335	340	530

廠牌	機種名稱	消耗 電力 W (瓦)	運轉 電流 A (安培)	能源 效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
日立	RA-20SF(窗型)	881	4.2	2.27	220	40.7	370	560	730
	RA-20FW(窗型)	881	4.2	2.27	220	47.0	400	640	745
	RAS-20AEW(分離式)	823	7.6	2.43	110	8.0	298	815	179
	RAC-20AEW(分離式)			9.72	110	25.0	520	665	210
	RAS-20ED(分離式)	800	3.8	2.50	220	8.0	298	815	179
	RAC-20ED(分離式)			10.00	220	25.0	520	665	210
	RAS-20AG(分離式)	823	7.6	2.43	110	8.0	298	815	179
	RAC-20AG(分離式)			9.42	110	25.0	520	665	210
日立	RAS-20BP(分離式)	800	3.8	2.50	220	8.0	298	815	179
	RAC-20BP(分離式)			10.00	220	25.0	520	665	210
	RAS-20HJ(分離式)	823	3.8	2.43	220	8.0	298	815	179
	RAC-20HJ(分離式)			9.72	220	25.0	520	665	210
	RAS-259J(分離式)	800	3.8	2.43	220	7.0	265	785	168
	RAC-259J(分離式)			9.72	220	25.0	520	665	210
國際	CS-20KC1(分離式)	740	7.4	2.70	110	8.0	290	740	175
	CU-20KC1(分離式)			2.70	110	26.0	530	546	253
	CS-20KC2(分離式)	740	3.7	2.70	220	8.0	290	740	175
	CU-20KC2(分離式)			2.70	220	26.0	530	546	253
	CS-20JC2(分離式)	740	3.5	2.70	220	8.0	290	740	175
	CU-20JC2(分離式)			2.70	220	26.0	530	546	253
普騰	HAU20A1(室外機)	823	4.0	2.43	220	24.0	370	570	330
	HAS20G(室內機)		4.0	2.43	220	8.5	266	805	148
	HA101DNF(窗型)	881	8.2	2.27	110	—	345	495	565
	HA102NDF(窗型)	881	—	—	220	—	345	495	565
	HA8201NSC(窗型)	881	8.2	2.27	110	—	345	495	565
	HA8202NSC(窗型)	881	4.1	2.27	220	—	345	495	565

冷氣能力：2500kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三洋	SAP-E8A(分離式)	1029	4.8	2.43	220	7.5	265	805	145
	SAP-E25B(分離式)	1029	4.8	2.43	220	8.5	290	810	166
	SAP-C257(分離式)	1029	4.8	2.43	220	32.0	520	680	230
	SA-1362L(窗型)	1075	5.3	2.33	220	50.0	400	650	630
	SA-2571(窗型)	1075	10.5	2.33	110	51.0	400	650	712
	SA-2572(窗型)	1075	5.3	2.33	220	51.0	400	650	712
	SA-2582R(窗型)	1075	5.3	2.33	220	50.0	400	650	630
日立	RA-25BQ(窗型)	1101	5.4	2.27	220	41.0	370	560	720
	RA-25SW(窗型)	1101	5.4	2.27	220	41.0	370	560	720
	RA-25DT(窗型)	1101	5.4	2.27	220	41.0	370	560	730
	RA-25FSD(窗型)	1068	5.2	2.34	220	50.0	400	640	745
	RA-25HSG(窗型)	1101	5.4	2.27	220	41.0	370	560	720
	RAV-25ASJ(窗型)	1101	10.8	2.27	110	35.0	860	400	298
	RAV-25SW(窗型)	1101	5.4	2.27	220	35.0	860	400	298
	RAS-25BQ(分離式)	1028	4.7	2.43	220	8.0	179	179	179
	RAC-25BQ(分離式)	1028	7.4	2.43	220	26.0	210	210	210
	RAS-25HR(分離式)	1028	4.7	2.43	220	8.0	298	815	179
	RAC-25HR(分離式)	1028	4.7	2.43	220	26.0	520	665	210
國際	CS-25KC2(分離式)	984	4.7	2.54	220	8.0	290	740	175
	CU-25KC2(分離式)			2.54	220	30.0	530	546	253
	CS-25KJ2(分離式)	1015	4.7	2.46	220	8.0	290	740	175
	CU-25KJ2(分離式)			2.46	220	30.0	530	546	253

	CS-25KH2(分離式)	1015	4.7	2.46	220	8.0	290	740	175
	CU-25KH2(分離式)			2.46	220	32.0	580	605	265
	CW-25KHC2(窗型)	1100	5.1	2.27	220	41.0	400	600	640
	CW-25KC1(窗型)	1100	10.2	2.27	110	40.0	400	600	640
	CW-25KC2(窗型)	1100	5.1	2.27	220	40.0	400	600	640
	CW-25JC2(窗型)	1100	5.1	2.27	220	40.0	400	600	640
	CW-25KS1(窗型)	1100	10.2	2.27	220	38.0	375	600	640
普 騰	CW-25KS2(窗型)	1100	5.1	2.27	220	38.0	375	600	640
	HA132PDL(窗型)	1100	5.1	2.27	220	34.0	375	570	636
	HA2262QS(窗型)	1100	5.1	2.27	220	28.0	345	495	565
	HA7262MS(窗型)	1100	5.1	2.27	220	28.0	345	495	565
新 禾	AC-S25(窗型)	1075	5.3	2.33	220	—	400	650	630
	RAC-25SR2C(窗型)	1100	5.1	2.27	220	—	375	600	640
	RAC-25SRB2C(窗型)	1100	5.1	2.27	220	—	400	600	600

冷氣能力：3150kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三洋	SAP-E8B-1(分離式)	1295	5.80	2.43	220	8.5	29.0	18	16.6
	SA-3271N(窗型)	1370	12.80	2.30	110	55.0	40.0	65	71.2
	SAP-C327(分離式)	1295	5.80	2.43	220	39.0	58.0	78	25.0
	SAP-E327G(分離式)	1295	5.80	2.43	220	8.5	29.0	81	16.6
	SAP-C327(分離式)			2.43	220	39.0	58.0	78	25.0
	SA-3272C(窗型)	1370	6.35	2.30	220	55.0	40.0	65	71.2
	SA-3272(窗型)	1370	6.35	2.30	220	55.0	40.0	56	71.2
日立	RA-32BQ(窗型)	1387	6.40	2.27	220	49.0	400.0	600	775.0
	RA-32HJ(窗型)	1387	6.40	2.27	220	49.0	400.0	600	775.0
	RAS-32BQ(分離式)	1296	5.90	2.43	220	8.0	298.0	815	179.0
	RAC-32BG(分離式)	1296	5.90	2.43	220	31.0	520.0	665	268.0
	RAS-32HJ(分離式)	1296	5.90	2.43	220	8.0	298.0	815	179.0
	RAC-32HJ(分離式)	1296	5.90	2.43	220	31.0	520.0	665	268.0
國際	CS-32KC1(分離式)	1280	12.00	2.46	220	10.0	290.0	905	161.0
	CU-32KC1(分離式)			2.46	220	33.0	505.0	780	245.0
	CW-32KS1(窗型)	1385	12.80	2.27	110	51.0	428.0	660	680.0
	CW-32KS1(窗型)		6.40	2.27	220	51.0	428.0	660	680.0
	CS-32KC2(分離式)	1240	5.80	2.54	220	10.0	290.0	905	161.0
	CU-32KC2(分離式)			2.54	220	33.0	505.0	780	245.0
	CS-32JC2(分離式)	1280	6.00	2.46	220	10.0	290.0	905	161.0
	CU-32JC2(分離式)			2.46	220	32.0	580.0	605	265.0
	CW-32GS2(窗型)	1385	6.40	2.27	220	51.0	428.0	660	680.0
普騰	HAS32N(室內機)	1296	6.15	2.43	220	11.0	360.0	830	173.0
	HAU32A(室外機)		6.15	2.43	220	35.0	500.0	770	240.0

	HAU32A	1296	6.15	2.43	220	35.0	500.0	770	240.0
	HAS32GC		6.15	2.43	220	9.1	280.0	780	160.0
	HA152PDL(窗型)	1387	6.40	2.27	220	38.0	375.0	570	636.0
	HAS2322QS	1387	6.40	2.27	220	38.0	370.0	570	636.0
	HA7322MS(窗型)	1387	6.40	2.27	220	38.0	370.0	570	636.0
新禾	AC-S32(窗型)	1370	6.35	2.30	220	—	40.0	65	63.0
	RAC-32SRB2C(分離式)	1310	6.00	2.40	220	—	40.0	60	63.0
	RAS-32SK2C(分離式)	1280	5.95	2.46	220	—	26.5	79	17.4

冷氣能力：3550kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三 洋	SAP-E8B-2(分離式)	1416	6.5	2.43	220	8.5	290	810	166
	SAP-C367(分離式)		6.5	2.43	220	424.0	580	780	250
	SA-3672(窗型)	1564	7.5	2.27	220	56.0	400	650	712
	SA-3672N(窗型)	1564	7.5	2.27	220	56.0	400	650	712
	SAP-E367G(分離式)	1461	6.5	2.43	220	85.0	290	810	166
	SAP-C367(分離式)		6.5	2.43	220	424.0	580	780	424
日 立	RA-36BF(窗型)	1564	7.4	2.27	220	62.0	424	660	820
	RA-36DT(窗型)	1564	7.4	2.27	220	62.0	445	660	820
	RA-36HD(窗型)	1564	7.4	2.27	220	62.0	424	660	820
	RAS-36BL(分離式)	1461	6.7	2.43	220	8.0	298	815	179
	RAC-36BL(分離式)	1461	6.7	2.43	220	34.0	520	665	268
國 際	CS-36KC2(分離式)	1395	6.6	2.54	220	10.0	290	905	161
	CU-36KC2(分離式)			2.54	220	37.0	5050	780	245
	CS-36JC2(分離式)	1445	6.8	2.46	220	10.0	290	905	161
	CU-36JC2(分離式)			2.46	220	36.0	580	605	265
	CW-36KHS2(窗型)	1565	7.2	2.27	220	54.0	428	660	680
普 騰	HA182PDL(窗型)	1560	7.2	2.27	220	38.0	375	570	636
	HA2362QS(窗型)	1563	7.2	2.27	220	38.0	370	570	636
	HA7362MS(窗型)	1563	7.2	2.27	220	38.0	370	570	636
新 禾	RAC-36SR2C(窗型)	1565	7.2	2.27	220	—	428	660	720
	AC-S36(窗型)	1564	7.5	2.27	220	56.0	400	650	712

冷氣能力：4500kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三洋	SAP-E8C-1(分離式)	2064	9.5	2.18	220	12.0	290	996	166
	SAP-C457(分離式)		9.5	2.18	220	42.4	580	780	250
	SA-4572(窗型)	2170	10.0	2.07	220	74.0	450	670	749
	SA-4572C(窗型)	2170	10.0	2.07	220	74.0	450	670	749
	SA-4572N(窗型)	2170	10.0	2.07	220	74.0	450	670	749
日立	RA-45MF(窗型)	2174	10.3	2.07	220	74.0	468	680	820
	RA-45HT(窗型)		10.3	2.07	220	66.0	424	660	820
	RAS-45BJ(分離式)	2064	9.4	2.18	220	12.0	295	1090	185
	RAC-45BJ(分離式)		9.4	2.18	220	48.0	685	810	300

冷氣能力：4500kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
國際	CS-45KC2(分離式)	2018	9.40	2.23	220	12.0	315	1020	195
	CU-45KC2(分離式)			2.23	220	50.0	685	800	300
	CW-45KHS2(窗型)	2175	10.00	2.07	220	64.0	428	600	720
普騰	HAS45PC(室內機)	2064	9.02	2.18	220	13.0	296	1040	179
	HAU45A(室外機)		9.02	2.18	220	50.0	650	930	330
	HA232PSL(窗型)	2008	9.50	2.24	220	47.0	430	660	755
	HA7452MS(窗型)	2008	9.50	2.24	220	47.0	430	660	755
新禾	AC-S45(窗型)	2170	10.00	2.07	220	74.0	450	670	740
	RAS-45BK2C(分離式)	2060	9.50	2.18	220	—	298	105	180
	RAS-45BK2C(分離式)		9.50	2.18	220	—	538	780	300

冷氣能力：5000kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三洋	SAP-E8C(分離式)	2295	11.00	2.18	220	12.0	290	996	166
	SAP-C507(窗型)	2295	11.00	2.18	220	53.0	630	630	530
	SA-5072(窗型)	2410	11.00	2.07	220	76.5	450	670	499
	SA-57072N(窗型)	2410	11.00	2.07	220	76.5	450	670	499

冷氣能力：5600kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三洋	SA-5672(窗型)	2700	12.50	2.07	220	88.5	450	670	790
日立	RA-56BR(窗型)	2705	13.11	2.07	200	76.0	468	280	820
	RA-56HW(窗型)	2705	13.11	2.07	220	76.0	468	680	820
	RA-56MG(窗型)	2705	13.11	2.07	220	76.0	468	680	820
	RAS-56BR(分離式)	2569	11.70	2.18	220	12.0	295	1090	185
	RAC-56BR(分離式)	2569	11.70	2.18	220	60.0	685	810	300

冷氣能力：5600kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
國際	CS-56KC2(分離式)	2511	12.00	2.23	220	12.0	315	1020	195
	CU-56KC2(分離式)			2.23	220	59.0	685	800	300
	CS-56JC2(分離式)	2570	12.00	2.18	220	12.0	315	1020	180
	CU-56JC2(分離式)			2.18	220	59.0	685	800	300
	CW-56KHS2(窗型)	2700	12.50	2.07	220	75.0	428	660	800
	CW-56KSL2(窗型)	2700	12.50	2.07	220	75.0	428	660	800
新禾	RAC-56SR2C(窗型)	2700	12.50	2.07	220	—	428	660	800

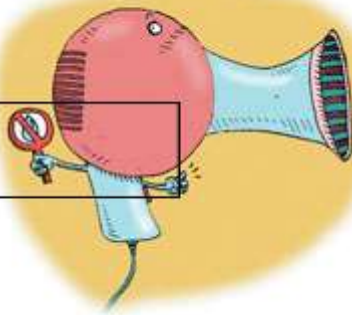
冷氣能力：6300kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
大同	AC-S63(窗型)	3040	14.10	2.07	220	90.5	450	670	790
三洋	SA-6372(窗型)	3040	14.10	2.07	—	90.5	450	670	790
	SAP-E637(分離式)	3030	15.00	2.08	220	14.0	360	1050	180
	SAP-C638(分離式)		15.00	2.08	220	64.0	800	301	640
日立	RAS-63BF(分離式)	3029	13.18	2.08	220	12.0	295	1090	1850
	RAC-63BF(分離式)	3029	13.18	2.08	220	62.0	685	810	300
國際	CS-63KC2(分離式)	3028	14.30	2.08	220	18.0	370	1220	220
	CU-63KC2(分離式)		14.30	2.08	220	60.0	685	800	300
	CS-63JC2(分離式)	3028	14.10	2.08	220	18.0	370	1220	220
	CU-63JC2(分離式)			2.08	220	60.0	685	800	300
	CW-63KSL2(窗型)	3010	14.10	2.09	220	77.0	428	660	800
	CW-63JSL2(窗型)	3010	14.10	2.09	220	77.0	428	660	800

冷氣能力：8000kcal/h

廠牌	機種名稱	消耗電力 W (瓦)	運轉電流 A (安培)	能源效率 比值 EER	電壓 V (伏特)	重量 Kg (公斤)	外型尺寸		
							高度 MM (公厘)	寬度 MM (公厘)	深度 MM (公厘)
三洋	SAP-K803S6A(分離式)	3669	17.0	2.18	220	29.0	370	1500	240
	SAP-C807(分離式)		17.0	2.18	220	68.0	850	850	285
日立	RPK-81B	3500	16.8	2.28	220	20.0	360	1390	225
	RAC-81BE	3500	16.8	2.28	220	70.0	885	980	285

吹風機篇



隨著人際關係互動的密集，現代人也愈來愈講究個人衛生與形象，有了吹風機，便可以經常洗頭維護清潔，而且可以迅速創造亮麗髮型，建立個人風格，因此也是家家戶戶必備的家電製品。不過吹風機的耗能相當驚人，同樣是使用家電品，洗衣機耗電 420W，冷氣機 1,100W，小小的吹風機則要耗電 800W，如此高耗能值得留意節能空間。

（一）如何節能省錢

1. 使用時，避免讓異物掉入吹風機內，或堵塞吹風機之進、出風口；並應不定期清除吹風機之進、出風口，以免阻礙冷熱風量的流通，或造成機體內部過溫而導致機件的故障。
2. 使用完畢，先將電源開關關閉，並將插頭自插座上拔除。
3. 使用中發生故障時，如頭髮不慎捲入機體內而造成馬達無法正常運轉或發生其他異常狀況，請立刻關閉電源開關，向原購買商店或服務站洽修。切勿自行拆解、修理機件。

注意事項:

- * 勿在潮濕的地方使用，如浴室、下雨的室外等地，以免發生觸電的危險。
- * 勿在床上或其它易燃物旁使用，以免引起火災。

（二）如何選購優良吹風機產品

優先選擇附有安全裝置產品，當機體內部溫度過高時，安全保護裝置（即溫度開關）會自動斷電，待機體內部溫度降低後，才可恢復正常使用。

(三) 選購吹風機之參考型錄資料

吹風機

廠牌	型號	功能	消耗功率 W	電壓 V	優 點
大同	THD-1000F	二段控制	450/1000	110/220	過熱保護安全裝置
	THD2000C	二段控制	350/750	—	—
	THD3000F	三段控制	200/375/750	—	—
東元	YH1004CB	—	980/500/120	—	溫度過熱保護裝置
	YH1005CB	—	1000/450	110/220	特殊繞線電熱絲，熱源平均
	YH1006CB	—	1000/450	—	溫度過熱保護裝置
	YH1211CB	—	1100/550	—	低音裝置
忠臣	PH45	—	1000	110/220	溫度過熱自動斷電裝置
	PH46	—	1000	110/220	溫度過熱自動斷電裝置
	PH60	—	1000	110/220	溫度過熱自動斷電裝置
	PH66	—	1000	110/220	溫度過熱自動斷電裝置
尚朋堂	SH-6200	—	500/1000	110/220	溫度過熱安全防護裝置
	SH-6500	—	500/1000	110/220	溫度過熱安全防護裝置
達新	ET-1 迷你型	二段式熱風	600	110/220	過熱自動斷電，外型輕巧
	ES-100	二段式熱風	700	110	過熱自動斷電安全保護裝置
	FD-101 摺疊式	二段式熱風	450	110/220	過熱自動斷電，摺疊式手把不佔空間
	FD-102 摺疊式	二段式熱風	700	110/220	過熱自動斷電，摺疊式手把不佔空間
	ES-200	二段式熱風	450	110	過熱自動斷電安全保護裝置
	ES-201	二段式熱風	450	110	過熱自動斷電安全保護裝置
	ES-300	二段式熱風	400	110	過熱自動斷電安全保護裝置
	CD-300	—	350	110	可拆式電源線
	CD-500	二段式熱風	1000	110	—
	CD-600	二段式熱風	1000	110	—
	TS-1000 專業型	三段式熱風	1000	110	過熱自動斷電安全保護裝置
	TS-1280 專業型	二段式熱風	1000	110/220	過熱自動斷電安全保護裝置
	TS-1286	—	1000	110	過熱自動斷電安全保護裝置
	TS-1288	二段式熱風	1000	110	過熱自動斷電安全保護裝置

	TS-1291 掛壁式	二段式熱風	1000	110	—
	TS-1298 摺疊式	二段式熱風	1000	110	過熱自動斷電，超靜音設計
	TS-1299 掛壁式	二段式熱風	1000	110	首創按壓開關安全性高
聲寶	EDG-110	—	1000	110/220	強、弱兩段風速

微波爐篇



微波爐的發明，讓事事講求便利的現代人方便不少，也讓廚房擺脫了油膩的印象，但是您可能不知道微波爐不以火調理，而是一種高頻率電波，它本身不生熱，可穿透空氣、玻璃、陶瓷器、塑膠或紙張等多種物質，遇金屬則會反射，遇食物會被吸收，微波就藉著撞擊爐壁的反射作用，以每秒振動 24 億 5 千萬次頻率的極超短波，快速振盪食物內的脂肪、醣、水等分子，藉由互相撞擊、摩擦，來回穿透食物，使食物在瞬間被加熱處理。由於這種特別的加熱方式，在享受便利的同時，您不能不注意它的正確使用方法及安全性。

（一）如何節能省錢

1. 微波爐適合食物的加溫和解凍，參考微波食譜做菜省電效果好。
2. 需使用微波爐專用容器，不可使用金屬製容器或非高耐熱之玻璃及塑膠製品等。
3. 密封食物應開啟後再放入微波爐加熱。
4. 烹調食物前，可先在食物表面噴灑少許水份，以提高微波爐的效率，節省用電。
5. 微波爐耗電量大，為避免過載請使用專用插座。

（二）如何選購優良微波爐產品

1. 選購微波爐首重操作面板與按鍵說明的中文化，如果全是看不懂的外文，即使商品再優良，也不能購買。
2. 微波爐功能多樣化，依家庭實際需求選擇產品較為實惠。



3. 選擇通過經濟部標準檢驗局產品「安全標誌」“S” Mark 或驗證登錄合格商品。

4. 動手開關看看微波爐的門是否密合，以免微波外洩。

(三) 選購微波爐之參考項目

微波爐

廠牌	功能	類別	型號	消耗 電力 W (瓦)	容量 L (公升)	輸出 功率 W (瓦)	火力 分段	定時器	重量 KG (公斤)	外型尺寸		
										寬 MM (公釐)	高 MM (公釐)	深 MM (公釐)
大同	—	—	TMO-610M	1150	19.3	650	5	35 分鐘 2 段式	13.0	450	310	350
	微波+酥烤	機械式	TMO-710M	1250	20.0	800	5	35 分鐘 2 段式	13.5	480	275	375
	微波+烘烤	機械式	TMO-710MH	1250	20.0	800	5	35 分鐘 2 段式	14.0	480	275	375
	微波加熱	自動烹調 式	TMO-720E	1250	20.0	800	—	99 分鐘 50 秒	13.5	480	275	375
	微波加熱	微電腦式	TMO-1020E	1250	30.0	700	3	99 分鐘 50 秒	19.5	530	345	410
	微波+烘烤	—	TMO-1020EH	1250	33.0	700	9	99 分鐘 99 秒	26.0	552	370	412
	—	—	TMO-1110E	1250	33.0	700	3	—	19.5	552	370	412
東元	微波加熱	機械式	YM1012CB	1000	20.0	580	5	35 分鐘	—	450	300	320
	微波加熱	—	YM1232JA	1200	28.0	650	10	99 分鐘 99 秒	—	533	312	385
尚朋堂	微波加熱	微電腦式	SR-1320	—	—	400	10	—	—	—	—	—
	微波加熱	機械式	SR-1330	—	—	400	—	—	—	—	—	—
國際	微波加熱	—	NE-P20	—	—	600	—	—	—	458	295	319
	微波加熱	—	NE-305M	—	30.0	800	—	—	—	555	306	431
	微波加熱	—	NE-305A	—	—	800	—	—	—	555	306	431
	微波加熱	—	NE-306MT	—	30.0	800	—	—	—	555	306	431

	微波加熱	—	NE-307MH	—	30.0	800	—	—	—	555	306	431
	微波加熱		NN-C867W	—	30.0	800	—	—	—	555	306	425
	微波加熱	—	NN-C888W	—	30.0	800	—	—	—	555	306	425
	微波加熱	—	NN-5625	—	23.0	750	—	—	—	510	306	360
	微波加熱	—	NN-5655	—	23.0	750	—	—	—	510	306	360
	微波+酥烤	微電腦式	NN-6955	—	30.0	850	—	—	—	555	306	425
聲寶	微波加熱	機械式	RE-073G	—	20.0	580	6	35 分鐘 2 段式	15.0	450	300	320
	微波加熱	微電腦式	RE-075M2	—	20.0	600	5	99 分鐘 50 秒	15.0	501	275	342

微波爐

廠牌	功能	類別	型號	消耗電力 W (瓦)	容量 L (瓦)	輸出 功率 W (瓦)	火力 分段	定時器	重量 KG (公斤)	外型尺寸		
										寬 MM (公釐)	高 MM (公釐)	深 MM (公釐)
聲寶	微波加熱	微電腦式	RE-101M2	—	30.0	800	5	35 分鐘 2 段式	21.0	530	350	420
	微波+酥烤	微電腦式	ER101GM2	—	30.0	800	5	99 分鐘 50 秒	21.0	530	350	420
	微波加熱	微電腦式	RE-102M2	—	31.0	720	5	99 分鐘 50 秒	16.0	550	440	3150
	微波+酥烤	微電腦式	RE-102GM2	—	31.0	720	5	99 分鐘 50 秒	16.0	550	440	3150
	微波+酥烤	微電腦式	ER-130AH	—	30.0	700	10	99 分鐘 50 秒	24.0	520	335	485
	微波加熱	機械式	RE-0741RE-075	—	20.0	600	6	35 分鐘 2 段式	15.0	501	275	342
	微波加熱	機械式	RE-Q0802	—	25.0	800	6	35 分鐘 2 段式	15.0	518	305	370
	微波加熱	機械式	RE-Q1020	—	30.0	800	6	99 分鐘 50 秒	23.0	530	350	420
	微波+酥烤	微電腦式	ER-Q1070AH	—	30.0	700	10	99 分鐘 50 秒	24.0	520	335	485
	微波+酥烤	微電腦式	RE-Q1190AG	—	31.0	800	10	99 分鐘 50 秒	20.0	550	305	400
	微波加熱	機械式	RE-2001	—	20.0	580	6	35 分鐘 2 段式	15.0	450	300	320



您可能不知道每天為我們煮出香噴噴米飯的小小電鍋，曾經是名列家電製品耗電量榜首，不要懷疑，電鍋的選擇及節約能源方法關係到鈔票及能源的支出，近年來，由於電鍋性能的推陳出新及改良，已使得電熱效率充分發揮出來，雖然如此，每台電鍋平均每年的用電量仍高達 200 度之譜，因此有一些使用的常識值得您注意，不知不覺中可以為您的用電費用省下不少預算喔！

（一）如何節能省錢

1. 烹煮食物時，請依照家庭人口數及食量，選購適當容量之電鍋，避免鍋具過大，平白消耗電力。
2. 米飯烹煮時可先浸泡 30 分鐘，再通電加熱以縮短煮熟時間。
3. 儘量避免在尖峰時段（上午 10-12 時，下午 1-5 時）使用電鍋。
4. 使用電子鍋炊飯時不要觸摸或堵住蒸氣孔。
5. 不用時請將電源插頭拔起，防止不必要的耗電。
6. 經常保持電鍋裏外清潔。（不要水洗）
7. 開關跳開後再悶 15 分鐘才打開鍋蓋，同時米飯也較為香 Q。

（二）如何選購優良電鍋產品

1. 選擇適當人份大小的電鍋或電子鍋。
2. 具有保濕效果的裝置，將可使米飯更可口。
3. 注意鍋蓋及鍋具的清洗是否方便容易。
4. 挑選加熱快速均勻的電子鍋。
5. 內鍋不沾鍋之電子鍋為佳。
6. 檢查鍋蓋及鍋身之密合度，以免熱量散失造成浪費。

（三）選購電子鍋之參考型錄資料

電 子 鍋

廠牌	型號	容量 L	消耗功率 W	保溫	外型尺寸			產品特性
					高 MM	寬 MM	深 MM	
大同	TRC-6FS	6 人份	煮飯:560	56	226	224	295	—
	TRC-10FM	10 人份	煮飯:650	75	278	280	336	—
	TRC-10FS	10 人份	煮飯:650	75	—	—	—	—
	TRC-10UM	10 人份	煮飯:650	75	—	—	—	—
	TRC-10US	10 人份	煮飯:650	75	—	—	—	—
三菱	NJ-L10ST	1.0 公升/6 人份	—	—	—	—	—	微電腦多功能
	NJ-K18NS	1.8 公升/10 人份	1220	—	—	—	—	創新電磁感應設計,高效率加熱
	NJ-SA18	1.8 公升/10 人份	—	—	—	—	—	FUZZY 微電腦自動感知
	NJ-18	1.8 公升/10 人份	—	—	—	—	—	自動保溫多功能
	ECJ-268S	1.8 公升/10 人份	煮飯:850	85	380	300	280	保溫預約炊飯功能
東元	YC1871CB	1.8 公升/10 人份	煮飯:650	78	341	322	320	控溫開關
	YC1872CB	1.8 公升/10 人份	煮飯:650	78	314	322	320	一機多功能,控溫開關
尚朋堂	SC-1600	1.8 公升/10 人份	620	—	—	—	—	自動電子保溫及定時裝置
	SC-1620	10 人份	620	—	—	—	—	自動電子保溫裝置
	SC-1631	—	—	—	—	—	—	自動保溫裝置
	SC-1670	1.8 公升/10 人份	—	—	—	—	—	電子自動保溫裝置
國際	SR-IHSC18N	1.8 公升/10 人份	1300	—	—	—	—	新保濕裝置,保濕效果佳
象印	NS-KCF05	3 人份	310	—	22	28	20	遠紅外線裝置
	NS-JCV18	10 人份	1000	—	29	39	27	遠紅外線裝置 億聲
	RM-NA05VO	—	350	—	260	251	236	遠紅外線裝置 聲寶
	KS-A10T	10 人份	煮飯:650	78	255	280	335	自動立體電子保溫安全保護裝置

電 鍋

廠牌	型號	電功率(W)	保溫電功率(W)	最大煮飯量(公升)	每餐適用人口
大同	TAC-3S	350	35	0.54	3
	TAC-6S	600	35	1.10	6
	TAC-6KS	600	35	1.10	6
	TAC-10S	800	40	1.80	10
	TAC-10K	800	40	1.80	10
	TAC-10KS	800	40	1.80	10
	TAC-11KS	800	40	1.98	11
	TAC-15S	1000	50	2.70	15
	TAC-15KSD	1000	50	2.70	16
	TAC-20S	1200	80	3.60	20
歌林	NJ-10A	—	—	1.98	11
	NJ-103S	—	—	1.98	11
	SH-112S	650	—	—	11



電磁爐篇



拜科技之賜，家電製品的種類及安全性也愈來愈高，電磁爐就是最好例子，因為電磁爐是利用電磁感應原理發熱，加熱方式無需透過空氣傳導熱源，可直接由烹調容器發熱，加熱效率極高（高達 83% ），與一般以瓦斯或電熱管（線）等間接加熱完全不同，除了可避免能源的浪費外，並且不會起油煙，清潔容易。

（一）如何節能省錢

1. 務必使用鐵質、特殊不銹鋼或鐵烤珐瑯之平底鍋具，其鍋底直徑以 12~26 公分為宜。
2. 不用時請立即關掉電源，以節省電力。
3. 電磁爐避免放置在電視機、錄放影機或收音機的附近以免引起雜音及畫面干擾現象。
4. 電磁爐的通風口應離開牆壁 15 公分以上，且不要將異物放進吸氣或排氣口裡。
5. 保養清洗前先拔掉電源，且不可用水清洗。

（二）如何選購優良電磁爐產品

1. 選擇附有溫度控制器，可防止過熱，省電又安全。
2. 注意電磁爐面板設計是否防滑，以免鍋具滑動造成危險。
3. 具有精密微電腦安全裝置，可以自動保溫、自動斷電，安全方便。
4. 磁力式插座，可以防止不小心絆到電線，造成機台和鍋具掉落，使用更放心。
5. 選擇信譽良好之品牌，避免電磁波危害健康。
6. 使用電磁爐時，不可空燒鍋具，以免發生危險。



〔三〕選購電磁爐之參考型錄資料

電 磁 爐

廠牌	型號	產品名稱	電壓	消耗 功率 W	外型尺寸			重量 KG	優點
					L MM	W MM	H MM		
大同	TC-1200	微電腦電磁爐	—	1200	300	300	53	2.8	異常升溫防止裝置
	TIC-1300	微電腦電磁爐	—	1300	—	—	63	2.8	陶瓷面板餘溫警告裝置
上豪	IH-366C	微電腦電磁爐	—	700	228	270	90	1.8	爐體過溫保護裝置
	IH-368T	微電腦迷你型	—	700	228	270	90	—	爐體過溫保護裝置
	IH-426	微電腦電磁爐	—	120	410	390	—	—	爐體過溫保護裝置
	IH-700	微電腦電磁爐	—	1200	335	410	90	—	爐體過溫保護裝置
	IH-780T	微電腦電磁爐	—	1200	366	394	94	—	爐體過溫保護裝置
	IH-785	微電腦電磁爐	—	1200	—	—	—	—	爐體過溫保護裝置
	IH-800	微電腦電磁爐	—	1200	—	—	—	—	爐體過溫保護裝置
東元	YJ1207CB	微電腦標準型	—	1200	—	—	58	—	EMI 保護裝置
尚朋堂	SR-1230	機械式	—	1200	340	375	70	—	鍋質自動檢知安全系統
	SR-1320	—	—	1300	248	310	50	—	故障自動檢知安全系統
	SR-1330	機械式	—	1300	284	319	50	—	鍋質自動檢知安全系統
	SR-1390	—	—	1300	290	320	50	—	鍋質自動檢知安全系統
	SR-1370	—	—	1300	290	320	50	—	故障自動檢知安全系統
	SR-1380	機械式	—	1500	248	319	50	—	多重安全保險裝置
	SR-1620	機械式	—	1300	340	390	70	—	鍋質自動檢知安全系統
	SR-1630	機械式	—	1300	340	390	70	—	鍋質自動檢知安全系統
	SR-1680	機械式	—	1300	340	390	70	—	鍋質自動檢知安全系統
美律	ICV-798	—	—	1300	300	318	55	—	—
	ICV-799	—	—	1300	300	318	55	—	—

達新	TC-806	微電腦迷你型	110	750	—	—	—	—	回路保護感應器
	TC-8220	微電腦超薄型	110	1200	—	—	—	—	專利超薄設計
	TH-8201	微電腦標準型	110	1500	—	—	—	—	專利線路保護裝置
	TC-8306	微電腦雙快型	110	1250	—	—	—	—	雙快思羅輯恆溫自動控制
	TC-8306	微電腦高感應	110	1300	—	—	—	—	溫度過熱警報裝置
億聲	IH-1262	微電腦豪華型	110	1200	350	320	55	3.5	—
	IH-1266	微電腦標準型	110	1200	350	320	55	3.5	—

肆、編後語

能源為經濟發展與民生福祉不可或缺之重要資源，有鑑於電力在開發不易的情況下，節約能源工作愈顯出其重要性，然而現今經濟快速成長、且環保意識高漲，用電量也相對提高，對於穩定電力供應、提昇工商業界的節能潛力，節能將有助於提昇產業對外之競爭力。

經濟部能源委員會為宣導節約能源，委託中技社節能中心編製「家電製品節約能源指南手冊」，將一般家電製品之如何選購、使用及節省荷包等妙方詳細說明於此手冊中，希望根據此一架構提供一般消費者有效的使用及了解用電的基本常識與節約能源之重要，進而將節能觀念以行動代替口號落實於日常生活中。

在編撰的過程中，非常感謝消費者文教基金會蕭委員弘清、電子電機工會林專員以專、工研院能資所潘經理耀徽、大電力中心楊經理正光、黃組長傳興等專家提供技術指導及大同公司、日立公司、三菱公司、歌林家電、東元公司、聲寶公司、三洋公司、新力公司、青雲家電、新禾公司、普騰公司、忠臣家電、達新公司、億聲家電、台灣松下公司、新帝公司、新格公司、三星公司、尚朋堂、上毫等公司提供相關型錄資料，使得本手冊得以順利完成。然家電製品日新月異在內容編撰上不免有所疏漏及缺失，還望各位讀者不吝指正，讓本手冊更形充實與完備。