

## 常用電器耗電瓦數概估表

電器名稱	消費電力(W)	每天使用時間 估計(時)	推估每日 使用度數	備註
電視機	140	4時	0.56度	28吋彩色
開飲機	800	2時	1.6度	
電腦:主機+顯示器	250+120=370	5時	1.85度	17吋螢幕
冷氣機	900	5時	4.5度	1噸
印表機	12	2時	0.02度	噴墨型
電扇	66	3時	0.2度	16吋
音響	50	1時	0.05度	
收音機	10	1時	0.01度	
電冰箱	130	12	0.15度	320公升
電鍋	800	1時	0.8度	10人份
洗衣機	420	1時	0.42度	8公斤
乾衣機	1200	0.5時	0.6度	
電熨斗	800	3時	2.4度	
吹風機	800	0.2時	0.16度	
電暖爐	700	3時	2.1度	
除濕機	285	3時	0.86度	
燈泡(60W)	60	3時	0.18度	
日光燈(20W)	25	5時	0.13度	
省電燈泡	17	5時	0.09度	

註：

1. 本表各電器產品之耗電量，會因廠牌、型號等有所不同。
2. 檢查電器產品標示的「瓦特數」：也就是每樣電器上所標示的『消耗電功率』，就是每一小時會用掉多少瓦特。經濟部規定每一個電器用品的標示都必須含「消耗電功率」這項目，單位是以瓦特數(Watt)來計算，簡稱W。下圖是幾種電器的標示：

▼吹風機的消耗電功率 1200W



▼電磁爐的消耗電功率 1500W



▼山多力立扇消耗電功率 75W



▼液晶電視消耗電功率 105W



▼大金分離式冷氣

型號 RX25JAVET				
60Hz 220V 單相				
冷媒	R22	720	g	
總重量		31	kg	
搭配室內機 FTX25JAVET				
製冰式 (CNS3615)	最低	額定	最高	
額定冷氣能力	kcal/h	1100	1550	2500
額定冷氣消耗電功率	kW	0.47	0.65	1.30
額定冷氣運轉電流	A	3.1	3.3	7.1
額定暖氣能力	kcal/h	1100	2970	3200
額定暖氣消耗電功率	kW	0.30	1.02	1.30
額定暖氣運轉電流	A	2.8	5.5	8.4
冷氣能源效率比值	kcal/h·W	2.34	2.38	2.00
起動電流	A		6.1	

# 一度多少錢

為了鼓勵大家節省能源，每度的電價台電是採取累進費率的，也就是用量愈多的部分，每度的單價是愈高的。而且分夏季以及非夏季之分，夏季的單價顯然比非夏季要高出許多。下表的費率可參考台灣電力公司電價表。▼民國 104 年 10 月 1 日起實施之電費表

分類		夏月 (6月1日至9月30日)	非夏月 (夏月以外時間)
非營業用	110 度以下部分	每度 1.81	1.81
	111~330 度部分	每度 2.64	2.33
	331~500 度部分	每度 3.90	3.20
	501~700 度部分	每度 5.09	4.18
	701~1,000 度部分	每度 5.94	4.85
	1,001 度以上部分	每度 6.71	5.28
營業用	330 度以下部分	每度 2.81	2.35
	331~700 度部分	每度 3.94	3.22
	701~1,500 度部分	每度 4.71	3.81
	1,501 度以上部分	每度 6.73	5.31

以上資料來源「台灣電力公司網站」

電力公司的電費是依多少「用電量」來計算，是以度數為單位。一度相當於 1,000 瓦(W)的電器使用一小時，也就是 1000 瓦-小時。可是電器上標示的都是消耗電功率，所以將消耗電功率換算成使用度數的簡易

$$\text{使用度數} = \frac{\text{消耗電功率(W)} \times \text{使用小時(H)}}{1000}$$

公式如下：

例如 1,200W 耗電量的吹風機，使用了 20 分鐘，等於使用了 1/3 小時，使用電量

$$=(1200*(1/3))/1000 = 0.4 \text{ 度}$$

一個 1,000W 的電器使用一小時用電量為一度，跟另一個 200W 的電器使用 5 小時也是一度，兩者用電量都是一度，所要繳的電費是一樣的。一個是比較耗電，用的時間短；一個是比較省電，用電的時間長。不過兩者的用電量都是一度，需要繳交的電費是一樣的。

有些電器耗電量較大，通常消耗電功率會以千瓦(KW)來標示，這時上面『使用度數』公式就不需要再除上 1000 了。例如 1.2KW 的電器，使用 5 小時，使用度數 = 1.2\*5 = 6 度。