



鑫威利 熱泵熱水器

HEAT PUMP WATER HEATER

低碳生活+節能科技=安全+省錢=鑫威利熱泵
最佳熱水品質+舒適生活=鑫威利熱泵熱水系統



愛護地球 從生活中做起
節能減碳 從鑫威利開始

吸空氣 就能製熱水

節能 安全 環保 經濟 舒適 便利



雙層烤漆
工業級機殼



R410a
環保冷媒



不銹鋼循環
水泵高溫
保護裝置



鉸金鰭片
效率高
防銹佳



殼管. 套管
熱交換器



微電腦
控制系統



全機
二年保固
永久保修



熱泵專用
壓縮機
(三年保固)

一般家庭 / 別墅 / 公寓 / 社區大樓 / 套房 / 美容美髮 / 民宿 / 旅館 / 飯店 / 工廠

鑫威利熱泵熱水器關心您使用熱水舒適度

節能減碳 顧健康 保安全

洗身驅嘛世顧環保喔!

追求極致，
因為我們總想給您最完美!

台灣的熱水器市場上，仍以燃氣（瓦斯）或電能為供能加熱的機型居多數，這些傳統的熱水器在環保意識及節約能源的考量上，已顯得落伍且不符需求。

鑫威利熱泵熱水器除了可節省鉅額的能源費用外，更可減少使用石化能源，降低二氧化碳等多項有害環境氣體的排放，是兼具節能與環保的最佳熱水系統。

鑫威利熱泵

吸空氣就可造熱水 省電、省錢、環保

按熱力學第二定律暨克勞修思不等律 (Inequality of Clausius) 說法在大自然界中熱可由高溫處轉向低溫處，若熱由低溫處傳向高溫處必須藉由「作功」來獲得。

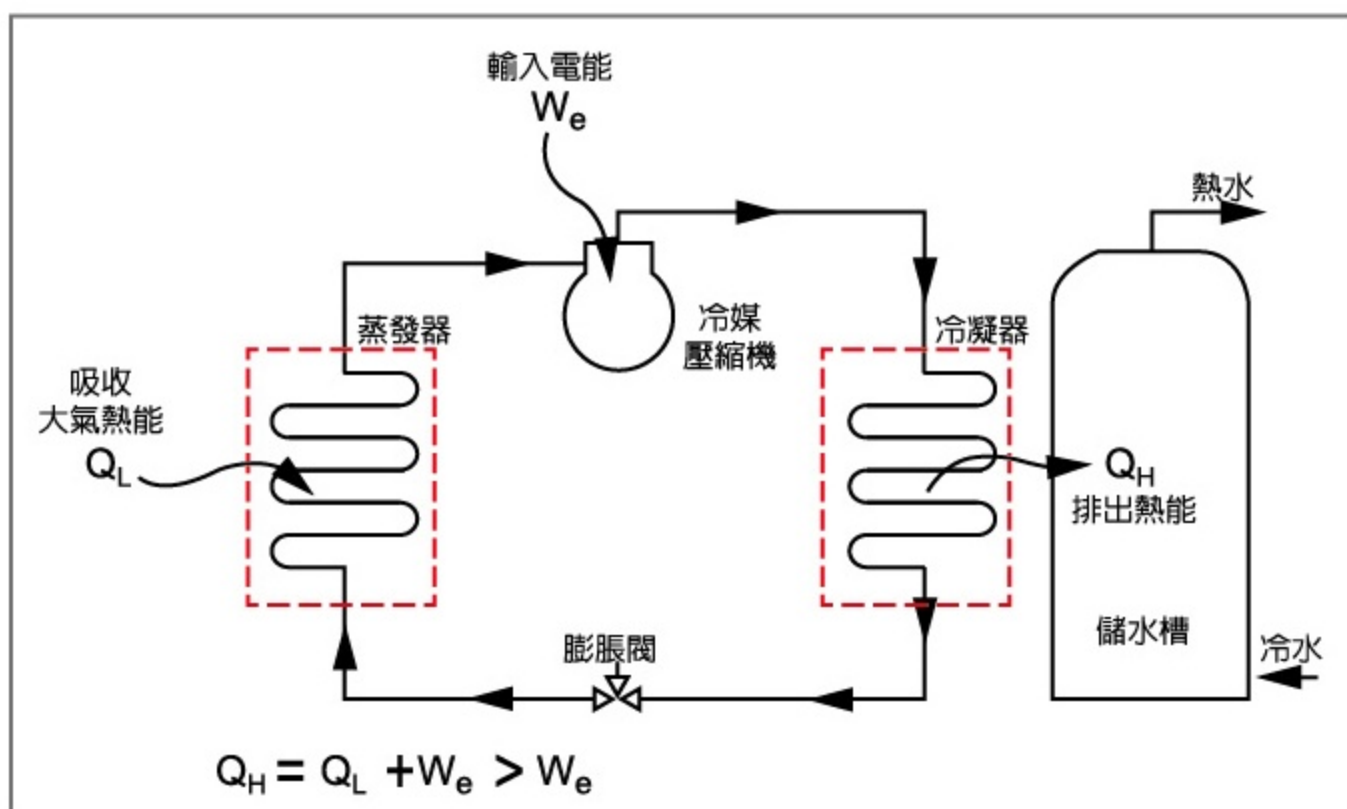
鑫威利熱泵是利用壓縮機的原理造成內部冷媒的循環，把空氣中的熱傳輸到水中，因冷媒在系統中由液態變成氣態時，會產生吸熱作用，由氣態變成液態時，會產生排熱作用；如此一面吸熱，一面排熱，就可達成製熱效果的作用。

鑫威利熱泵產生的熱能是輸入電能的3~5倍

一般瓦斯或燃油熱水器，製造熱水時除了產生大量『熱氣』更排出許多『有害廢氣』，既耗能又不環保更不健康。

每人每次淋浴70公升只要1元多的電費，因它的熱源來自於大自然空氣中取之不盡用之不竭的大氣熱能，既可節約能源又可兼顧環保，是最先進、最好的熱水設備。

我們製造熱水時，同時排出冷風，可降低環境溫度，具冷風的效果與除濕的功能，得到一舉數得的好處，既節能又環保。



鑫威利熱泵運轉原理

Q_H (熱泵製熱所得能量)
 $= Q_L$ (空氣熱量) + W_e (輸入壓縮機電能)
 $= W_e$ (輸入壓縮機電能) $\times N$ (3~5倍數)

鑫威利熱泵熱水器使熱水中的熱能
= 輸入壓縮機的電能 + 空氣中吸收的熱能
同樣的電能便能達到3~5倍的能源效率

超省電=超省錢=超賺錢

鑫威利熱泵熱水器 替您

節省天然瓦斯爐 70% 瓦斯費
節省電能熱水器 75% 電費
節省柴油熱水爐 80% 油費
節省桶裝瓦斯爐 80% 瓦斯費

提供您節能、環保、舒適、幸福、快樂的生活

鑫威利熱泵常規機型



1. 一般家用、小型營業場所適用



單熱機種



雙效機種



儲熱保溫桶

2. 商用熱泵與 大型熱泵節能系統



空氣源循環式
單熱水機種

空氣源即熱式
單熱水機種

空氣源循環式
熱水、冰水、冷風
三聯供機種

空氣源泳池機

水源循環式
單熱水機種

水源泳池機

主機形式	額定功率 BTU / Hr	熱水 加熱能力 Kcal / Hr	製熱水量 (溫升30℃) L / Hr	主機 耗電量 Kw / Hr	熱水 溫度 ℃	額定 電流 A	電源供應 V / P / Hz	冷媒種類	主機尺寸
SH-36	12,500	3,125	105	0.85	55	3.9	220 / 1 / 60	R410A	855×305×520
SH-72	24,550	6,137	205	1.8	55	8.2	220 / 1 / 60	R410A	955×305×520
SX-55	19,500	4,875	165	1.25	55	5.7	220 / 1 / 60	R410A	1000×325×525
SH-180 (5P)	68,100	17,025	565	5.5	55	25 / 15 / 9	220 / 1 / 60	R417A / R22	750×690×1060
SH-360 (10P)	123,840	30,960	1,035	10.6	55	28 / 16	220 / 3 / 60	R417A / R22	1360×690×1360
SH-720 (20P)	255,500	63,875	2,130	22	55	58 / 34	380 / 3 / 60 可依現場 電源定製	R417A / R22	1800×1000×1800

※其他大型 / 商業機種規格請參考本公司網站<http://941333.com>，並可依現場環境需求設計生產。

※SX-55機型可加裝室內風機使用；各機型視規劃採用不同容量儲熱保溫桶使用。

※本公司對產品規格保有變更權利。

工廠、宿舍、旅館、民宿、美容、美髮、SPA、照護中心
水量穩定有夠大，不會忽冷忽熱，享受洗澡最舒服

良好供水品質 + 享受舒適生活 = 鑫威利熱泵熱水器

專業規畫設計，為您提供最佳方案

專業現場施工，為您打造最好生活

完善售後服務，讓您放心安心最開心



鑫威利熱泵熱水器不僅僅是熱水器 更是您享受舒適生活的一部分

選用鑫威利熱泵理由

- **先進**：採用國際名牌製熱專用壓縮機，堅固、耐用、性能佳。
循環水泵採用高性能、低電流不鏽鋼泵體，**不結水垢，不卡死**。
蒸發器採用領先群倫的**炫金鰭片**，效率高、功率強、防銹佳。
機殼採用**鍍鋅鋼板+烤漆+噴塗防銹**，持久耐用。
微電腦全系統監測自動控制，**長期停機水泵計時自動運轉不損壞**。
精心研發**專利AI智慧系統**，熱回收器冷空氣自動切換最佳功能。
- **安全**：無燃燒，不產生廢氣，免除「氣爆」、「瓦斯中毒」危險。
- **環保**：節省能源並可減少二氧化碳排放，降低溫室效應，減緩地球暖化。
- **節能**：比瓦斯節省**70%**；比電能節省**75%**；比柴油節省**80%**。
- **經濟**：PU發泡保溫桶，保溫效果「最」佳，省錢可以更省錢。
- **舒適**：**不受天氣影響**，不需等待加熱最舒服，晴天、陰雨天、寒流氣候都能製造熱水全天保有充足熱水使用。
- **便利**：**不受環境限制**，照不到太陽的地方也可安裝。
一般家庭不論透天、公寓、大樓都適合。



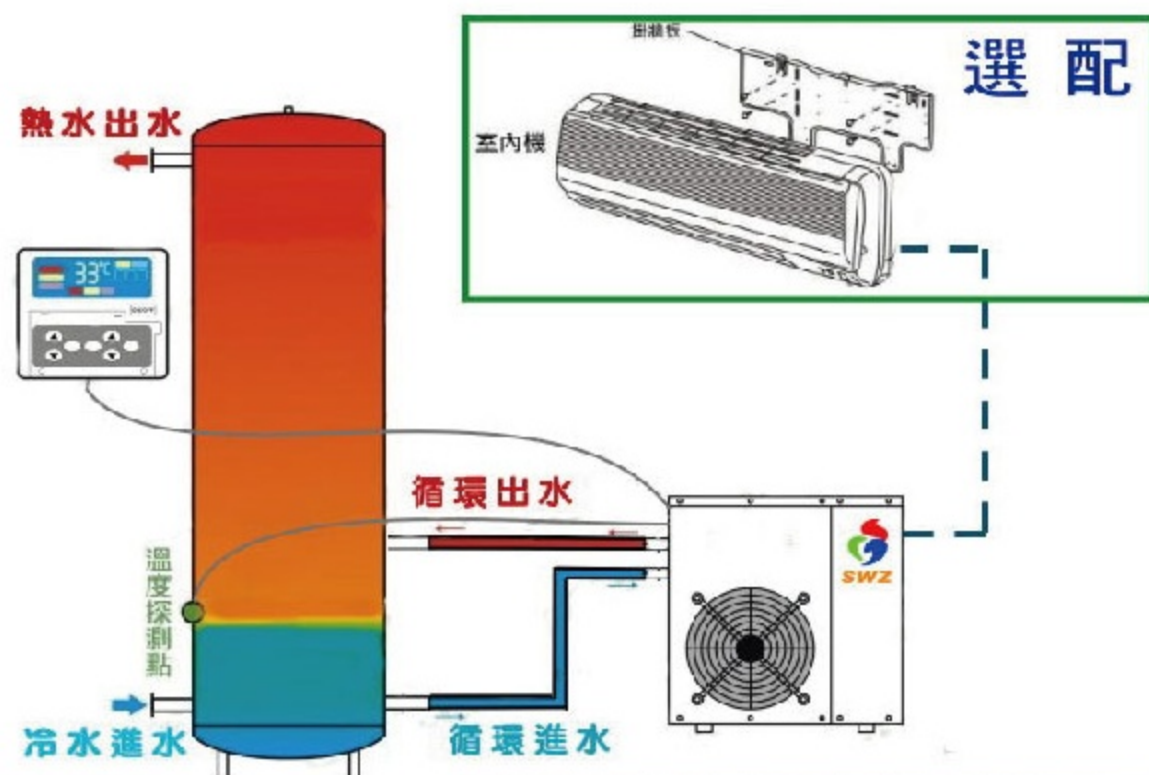
超省電=超省錢

超技術=超賺錢

根據經濟部能源局統計資料，空調和熱水的費用，約佔一個家庭80%的能源費用支出。

鑫威利熱泵，製熱效能高，穩定性佳，氣溫5℃以上就能製造熱水，使用期限長，絕對是您節能省錢的好幫手。

**節能減碳+安全省錢
= 鑫威利熱泵熱水器**



專利AI智慧系統自動切換熱水與熱回收的最佳運轉狀態

取自於空氣中的熱能，再配合鑫威利各項節能技術

僅是天然瓦斯爐的 **30%** 瓦斯費

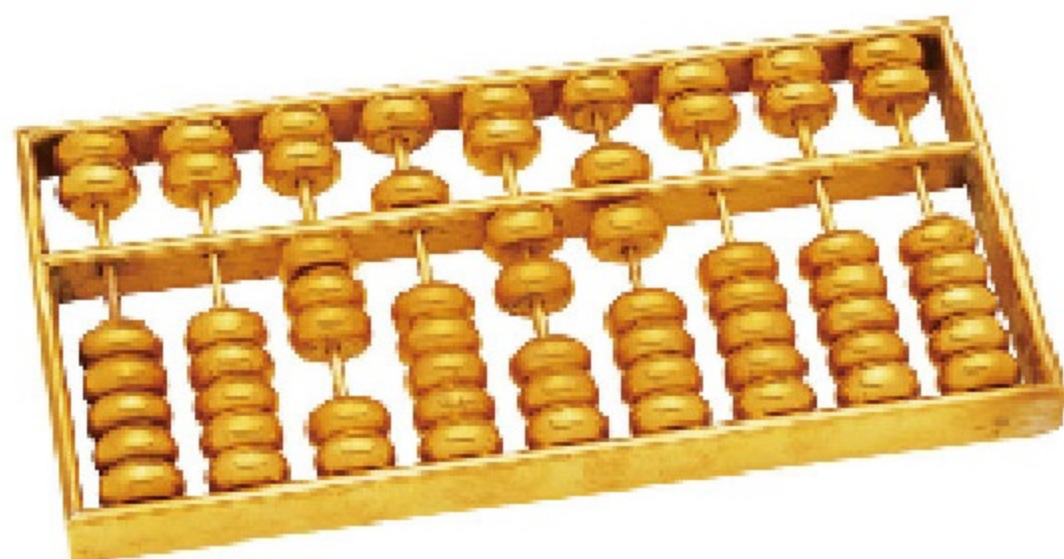
僅是電能熱水器的 **25%** 電費

僅是柴油熱水爐的 **20%** 油費

僅是桶裝瓦斯爐的 **20%** 瓦斯費

長期替您節省大把的鈔票，

更無漏電、無氣爆、無瓦斯中毒的危險



鑫威利熱泵絕對是您 節能 省錢 好幫手

不鏽鋼循環水泵

鑫威利家用型熱泵機組
全面採用不鏽鋼循環泵浦

**高性能、低電流、不生銹、
不卡死、堅固又耐用**

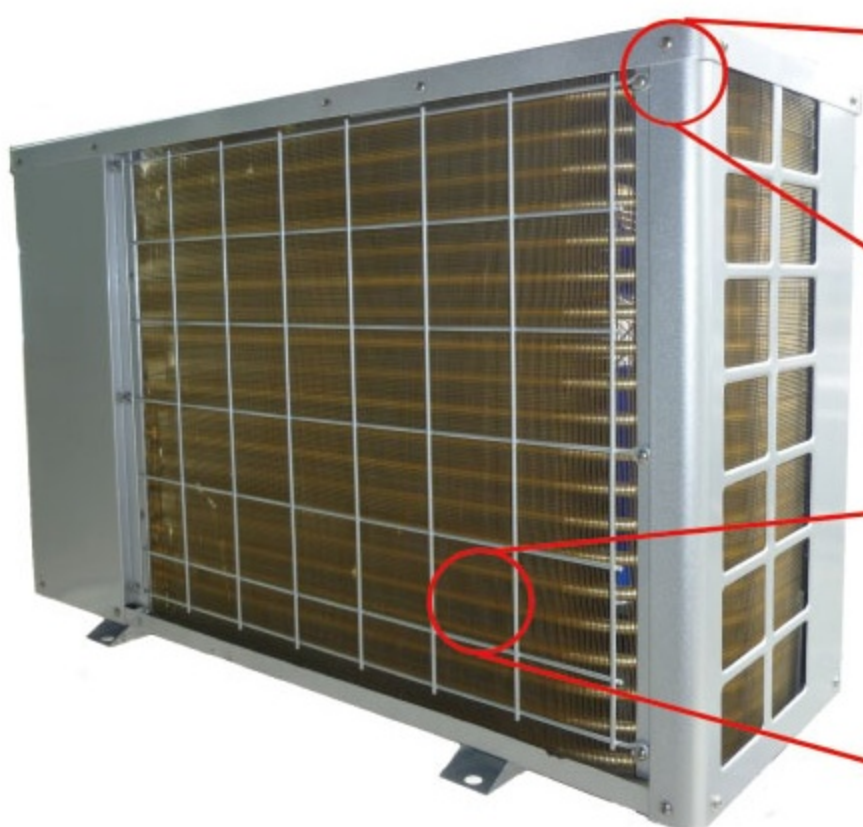


一般使用鑄鐵水泵內部銹蝕、結垢情形

一般使用鑄鐵泵體的水泵內部容易銹蝕、結垢，鑄鐵泵體的循環水泵，使用一段時間後容易產生銹蝕，水泵銹蝕會導致熱泵循環管管徑縮小，甚至堵死，進而壓縮機工作壓力增加，消耗更多電力，製熱效率降低，最後水泵卡死故障，必須更換，甚至導致機組損毀。



炫金蒸發器(炫金鰭片)與工業級機殼



採用鍍鋅鋼板+烤漆+噴塗防銹
組合皆使用不銹鋼螺絲，不生銹

蒸發器採用領先群倫的炫金鰭片
效率高、功率強、防銹佳

專業微電腦控制系統



- * 可設定熱水溫度、定時運轉與各項運轉參數查詢。
- * 機組啟動與停止-壓縮機與水泵自動延遲功能，保持最高效率。
- * 熱泵機組過高溫、過低溫、過高壓、過低壓，電源欠相、逆相、過高、低電壓，自動保護裝置。
- * 長期停機水泵計時自動運轉不損壞。
- * 各項狀況故障偵測與代碼顯示及警報功能。
- * 雙效機種可由控制面板與遙控器切換冷風各種運轉模式。
- * 自動偵測結霜情況並有效自動除霜，使熱泵機組在低溫環境下仍可運轉。
- * 智慧控制全自動運轉，平時無需特別操控。

如何選購熱泵熱水器-鑫威利關心您！

您每天需要多少熱水量？

市面上多數熱水器業者均宣稱，每人每次洗澡用水**50公升**，這樣的水量真的符合您的需求嗎？當您要選購熱水器時，鑫威利請您務必審慎考量下列幾點，以便您選擇最適當的熱水設備！

1.使用人數

使用人數越多，需求水量越多，設置容量需越大。

2.使用習慣

一般淋浴用水：每人每次約60~80公升。

SPA 淋浴用水：每人每次約100~150公升。

普通浴缸泡澡：每人每次約150~250公升。

按摩浴缸泡澡：每人每次約300~1000公升。

附註：使用水量因人而異，需依實際設備與使用量為準。

3.熱水使用設備/選擇最佳品質

如果使用大型按摩浴缸，特殊淋浴水柱、SPA、泡湯池...供水必須採用加壓機全系統加壓供水才可滿足需求，因此將增加許多熱水的消耗量。

使用加壓機供水與一般自然落差供水的流水量約增加50%，必需增加熱水的「造熱量」與「儲存量」，才能符合您的需求，用的才舒服、滿意。

管徑	加壓機供水流量	自然供水流量
4分管	15公升/分鐘	10公升/分鐘
6分管	25公升/分鐘	15公升/分鐘

注意：使用加壓機供水洗澡，每10分鐘約增加50~80公升用水量。



一般業者不會告知您的

以台北地區，如果每日使用500公升55度熱水，為您計算各式熱水設備每日、每月所需要的費用~~~

月份	日數	需求水量 (L)	平均水溫 (°C)	熱水溫度 (°C)	需求熱量 (仟卡)	電能 (元/日)	電能 (元/月)	天然瓦斯 (元/日)	天然瓦斯 (元/月)	桶裝瓦斯 (元/日)	桶裝瓦斯 (元/月)	柴油 (元/日)	柴油 (元/月)	熱泵 (元/日)	熱泵 (元/月)
1	31	500	14.6	55	20,200	91	2,832	70	2,161	103	3,206	102	3,151	23	708
2	28	500	15.0	55	20,000	90	2,532	69	1,933	102	2,867	101	2,818	23	633
3	31	500	17.0	55	19,000	86	2,663	66	2,033	97	3,015	96	2,964	21	666
4	30	500	20.4	55	17,300	78	2,347	60	1,791	89	2,657	87	2,612	20	587
5	31	500	23.7	55	15,650	71	2,194	54	1,674	80	2,484	79	2,442	18	548
6	30	500	26.2	55	14,400	65	1,953	50	1,491	74	2,211	72	2,174	16	488
7	31	500	28.1	55	13,450	61	1,885	46	1,439	69	2,134	68	2,098	15	471
8	31	500	27.7	55	13,650	62	1,913	47	1,460	70	2,166	69	2,129	15	478
9	30	500	25.9	55	14,550	66	1,974	50	1,506	74	2,234	73	2,197	16	493
10	31	500	23.0	55	16,000	72	2,243	55	1,712	82	2,539	81	2,496	18	561
11	30	500	20.0	55	17,500	79	2,374	60	1,812	90	2,688	88	2,642	20	594
12	31	500	16.4	55	19,300	87	2,705	67	2,065	99	3,063	97	3,011	22	676
年度統計						27,617		21,076		31,263		30,735		6,904	

※附註：1. 電費3.5元/度、天然瓦斯21.5元/度、桶裝瓦斯43元/公斤、柴油31元/公升為計算依據。

2. 如需詳細計算公式，請洽詢鑫威利專業人員。

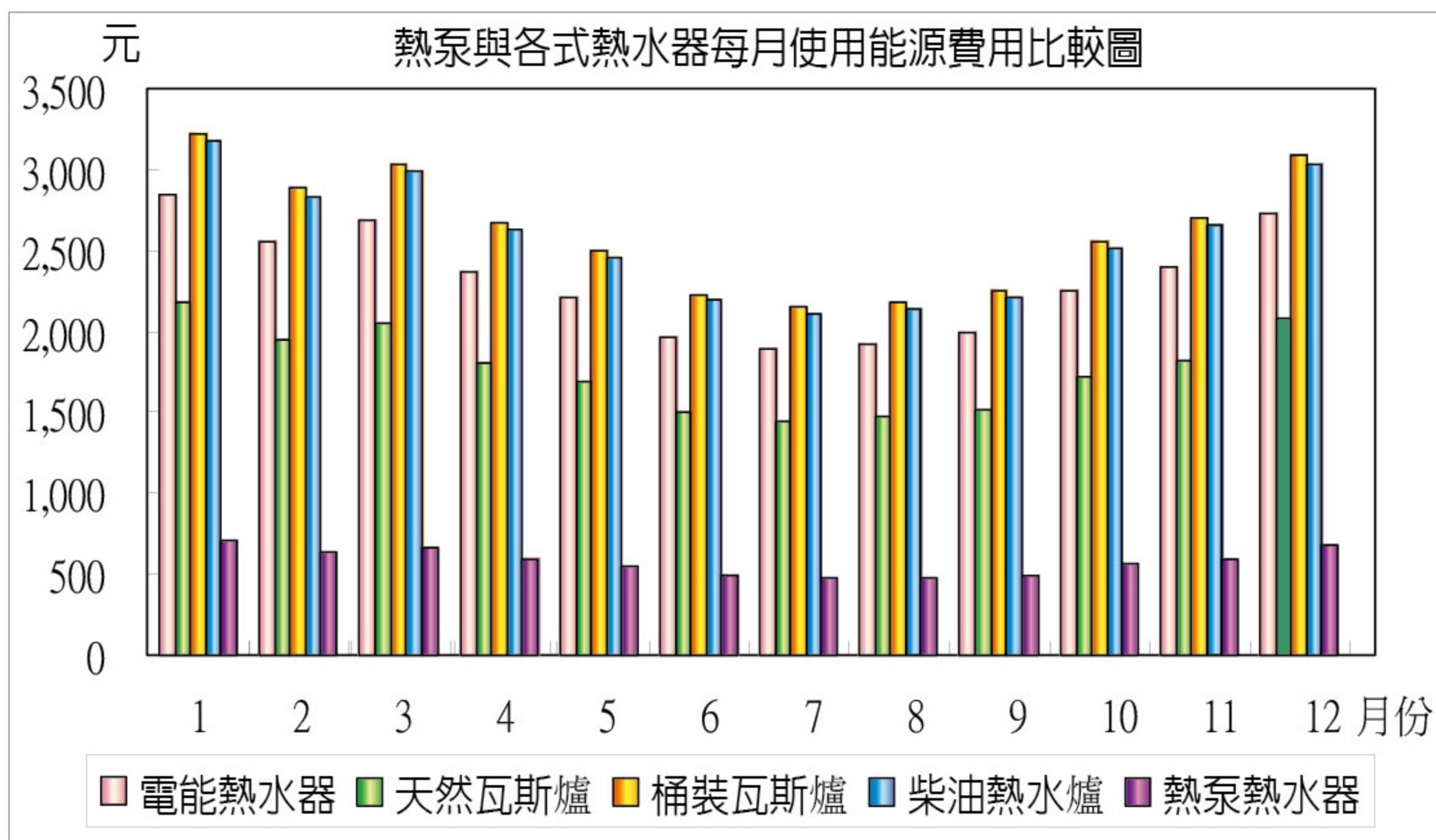
一般業者使用平均冷水20°C計算，真的準確嗎？.....

一般熱泵系統失敗主要原因

- **主機不穩定** 或天候嚴苛時結冰當機。
- **主機系統設計不良**：噪音過大、製熱能力差，而影響生活品質。
- **設計錯誤、匹配不足**：例如只做200公升的熱水要泡澡，就恐怕不夠了，之後要再洗澡必須等待加熱時間，不方便、不實用；又如同只用1支蠟燭要加熱500公升的熱水，加熱時間漫長，水溫卻不足。
- **擺放位置不對**：通風不良，無充足熱源可用，減低製熱能力。
- **熱水管路過長及沒加保溫層**：55度的熱水經過10米管路，若沒有保溫約有5-8度的降溫，故熱水管路保溫極為重要且不宜過長。
- **熱泵主要功能為吸入空氣中的熱能**，排出冷空氣，進而加熱保溫桶內的冷水，但因生活環境有許多看不見的灰塵會被熱泵主機吸入，所以會造成熱泵的**蒸發器(鰭片)堆積灰塵**，最後因為無法吸入空氣中充足的熱源，而導致熱泵製熱效率降低，因此壓縮機會提高工作量，消耗更多用電，最後壓縮機因不勝負荷而壽終正寢。



誠懇感謝您 為地球做功德
為眾生謀安全 為自己省荷包



不會忽冷忽熱的熱水器 讓您 洗得舒適 洗得開心

- 一般住家，頂樓、陽台、屋外空間、室內空間、美容美髮院，皆可安裝，省錢兼顧環保



- 商用熱泵系統 - 大量熱水供水，SPA泡湯池、出租套房、宿舍、工廠熱水預熱，節能效益高



存六拾出租套房



大型按摩浴缸、泡澡



寶鯨建設SPA泡湯池



光復大樓90戶出租套房



花鄉汽車旅館



工廠工業製程預熱



鑫威利股份有限公司

工廠登記證號：09000256

免付費專線：0800-682888

鑫威利

更多安裝實例請參考鑫威利熱泵官方網站

搜尋



<http://941333.com>