



更完美的電熱水器

複合式電熱水器 電熱專業&發明專利 Mpemba





複合式電熱水器的發明...

電熱水器由於水溫穩定，不必擔心產生一氧化碳導致中毒，既實用又安全，已逐漸取代傳統的瓦斯熱水器。目前市面上的電熱水器可分為儲存式及即熱式兩種，儲存式出水量大但耗電量大，也佔空間；即熱式雖然不佔空間，但冬天出水量小，耗電量大；兩者皆各有其優點和缺點。

台熱牌複合式電熱水器經由電熱專業團隊研發成功，榮獲國家發明專利，耗電量最低，同時兼具儲存式和即熱式兩者的優點，而無兩者的缺點，大大提昇電熱水器的實用性與安全性，使家用型電熱水器性能達到更實用、更節能、更省碳的境界。



❶ 低溫儲存，即熱出水，更省電！

複合式電熱水器係利用姆潘巴效應(Mpemba effect)，將水以低溫儲存於不銹鋼內筒容器，並加以PU隔熱絕緣保溫，大大減少熱量損失及保溫所需電力。當需使用熱水時，內筒容器儲水再經過「即熱器」加熱，使出水溫度迅速獲得提昇。

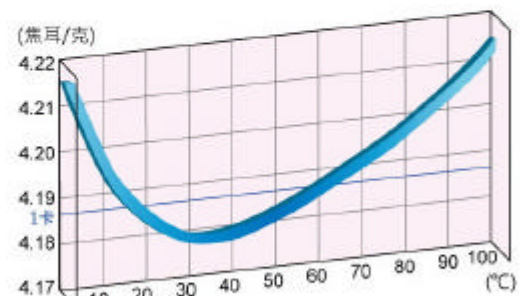


❷ 可安裝浴室，更省水！

採用橫置式壁掛設計，可安裝於浴室內，或隱藏安裝於浴室天花板內，熱水器與浴室水龍頭距離接近，當打開水龍頭時，可立刻享用熱水。(一般熱水器大都只能安裝在陽台，使用熱水時，需放掉大量冷水，才可等到需要的熱水)

❸ 等候時間最短，更省時！

由於複合式電熱水器儲水設定溫度，比一般儲存式電熱水器低，可迅速加熱到達設定的儲水溫度，因此第二人沐浴等候的時間最短，節省您和全家人的寶貴時間。



水的比熱的最可能值
(W.J.de Hass彙整所得,1950)

◀ 多重保護裝置，更安全！

• 雙重漏電保護裝置

本機配置漏電斷路器和水電牆兩道漏電保護裝置，確保安全。



• 高壓自動洩壓裝置

萬一內筒容器水蒸氣壓力超過安全值時，自動洩壓裝置會立即啟動，將水蒸氣壓力排出。



• 超溫自動斷電裝置

萬一內筒容器發生缺水空燒時，溫度開關會感知，立即自動關閉電源。



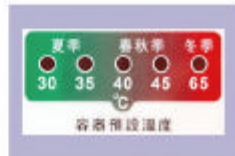
• 流量感測裝置

「即熱器」配備流量感測裝置，隨時偵測水流量，自動調節加熱功率，水流量過低時，即自動停止加熱。



◀ 五段溫控，更好用！

儲水水溫在機體上配置有微電腦面板，顯示目前儲水內筒容器儲水的設定溫度和加溫狀態，可依一年四季氣溫之不同而預先設定，共有五段溫度供您選擇，讓您和家人不論是夏天和冬天皆可享受舒適的沐浴水溫。



◀ 可遙控設定，更方便！

為方便您設定儲水溫度，除了在機體面板可做設定外，另配備防水遙控設定器，隨著季節變換及使用水量需求的不同，改變設定溫度，只需按一下即可。



◀ 出水溫度穩定，更舒適！

複合式電熱水器不但出水量大，而且水溫穩定，不會忽冷忽熱，沐浴全程熱呼呼。



◀ 壁掛式安裝，更省空間！

本機配備有負荷能力超過200公斤的壁掛安裝器，可穩固懸掛於牆上，讓居家空間更能有效利用。



◀ 品質符合CNS國家標準，更信賴！

電熱專業技術研發，精選各項零組件在台灣製造，並經過經濟部標準檢驗局CNS檢驗合格，品質符合國家標準，值得您信賴。

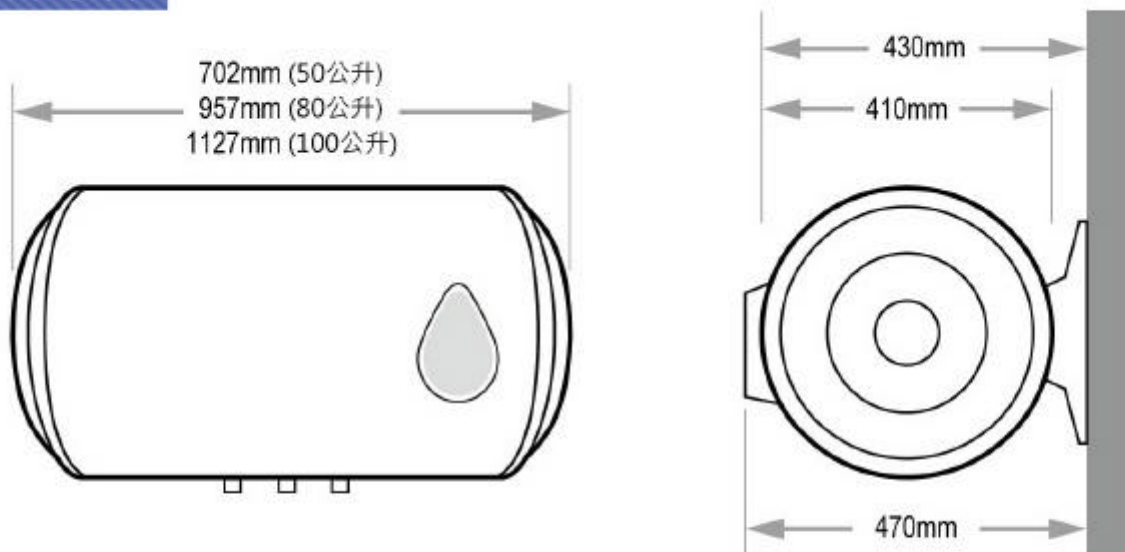


◀ 零件三年保固，更保障！

全省各地服務中心，隨時為您妥善服務。三年零件免費保固，讓您家的複合式電熱水器更有保障。



尺寸圖



規格表

機型	容量	電壓	電流	功率	管徑	重量	淋浴人數
TWH-6050HD	50公升 (約12加侖)	220V	13.6A	3KW	1/2"	12.9Kg	2-3人
TWH-6080HD	80公升 (約20加侖)	220V	13.6A	3KW	1/2"	16.4Kg	3-4人
TWH-6100HD	100公升 (約25加侖)	220V	13.6A	3KW	1/2"	18.2Kg	4-6人

※淋浴人數依家庭成員沐浴習慣而有所不同，表列人數僅供參考。

※如用水量大，可斟酌再調高預設溫度。

我們期許自己與消費大眾可以一起改變世界

當人們製造出熱水，不管有沒有使用，都會把熱量散發到周圍的環境中，水的比熱值為“1”，是自然界比熱容量最大的液體，1cc的水降低1°C必定會釋放出1卡路里的熱量，假設水的常溫為30°C，人們要用40°C的水淋浴，使用了70公升的水為例，洗一次澡等於釋放了700仟卡的熱量到周圍環境裡〔(40°C-30°C)x70公升x1000=700Kcal〕，其影響大自然比空調還嚴重更甚，因此，如何促使熱水器更節能更省碳，實是熱水器業界的當務之急。

總代理：

廣齊國際實業有限公司

台北市信義區松信路122號

TEL：02-27654988

FAX：02-27659029

www.comecheer.com.tw

全省各地服務中心

台北 02-27654988

中桃 03-4522798

新竹 03-5520223

台中 04-25237869

彰化 04-8333041

台南 06-2909671

高雄 07-3521261

基隆 02-24581710

宜蘭 03-9641006

花東 03-9641006

經銷商