

# 太極真綠 綠能熱水控流器 TAYJYI Hot Water Flow Controller 說明書



# 太極真綠熱水控流器〔Tayjyi〕說明書

※ 在使用本產品之前請務必先閱讀此說明書

※ 請委由專業人員進行安裝，安裝或使用錯誤將喪失保固資格

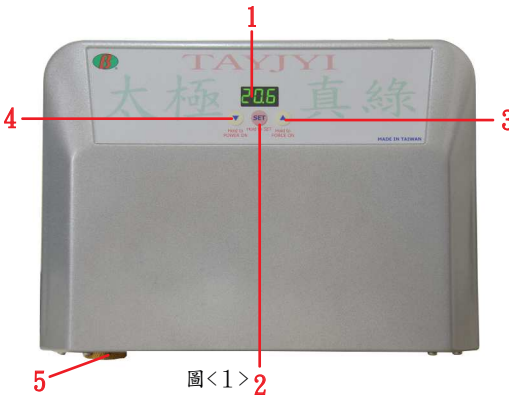
※ 說明書中提到啟動電磁閥係指水流不流經加熱器；反之，關閉電磁閥係指水流流經加熱器

※ 太極真綠本身無加熱效果，建議搭配恆溫型瓦斯熱水器或其他高功率熱水器〔建議安裝在熱水器下方〕

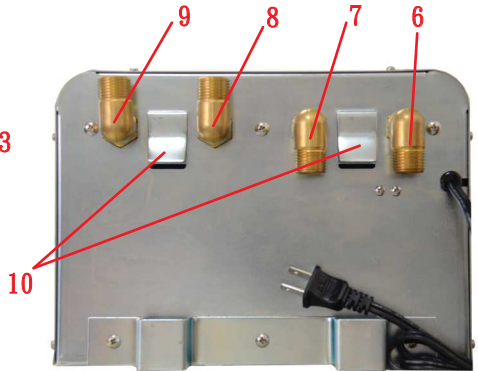
## ◎太極真綠簡介

太極真綠是為了讓能源做最有效利用而開發出來的產品，主要的動作原理是依據進水口偵測到的水流溫度來決定熱水流的流向，讓不夠熱的水流經加熱器繼續加熱，已經夠熱的水則不再加熱直接傳送給使用者，避免能源的浪費。因每個使用者所需的水溫熱度不相同，可以透過操作面板上的顯示器與設定按鈕進行熱水流轉換溫度的調整，詳細請見太極真綠設定。

## ◎太極真綠各部說明



圖<1>



圖<2>

1. 溫度顯示幕，以攝氏溫度℃為單位
2. 溫度設定鈕，長按1秒進入設定模式，長按1秒離開設定模式
3. 設定模式下提高設定溫度，操作模式下長按1秒強制啟動電磁閥〔強迫水流不流經加熱器，強制不加熱〕
4. 設定模式下降低設定溫度，操作模式下長按1秒強制關閉電磁閥〔強迫水流流經加熱器，強制加熱〕
5. 過濾器旋鈕
6. 綠能熱水來源接口
7. 消耗熱水接口(進浴室或廚房)
8. 外接加熱器的出水接口
9. 外接加熱器的進水接口
10. 固定掛勾

## ◎太極真綠產品包裝明細

- |               |    |
|---------------|----|
| 1. 太極真綠主機     | *1 |
| 2. 進水單柄球閥     | *1 |
| 3. 出水鍛造銅90度彎管 | *1 |
| 4. 22公分不鏽鋼波紋管 | *2 |
| 5. 太極真綠掛架     | *1 |
| 6. 平皮及螺絲零件包   | *1 |
| 7. 說明書        | *1 |
| 8. 安裝鑽孔位置圖    | *1 |

## ◎太極真綠規格

- ◆輸入電壓：交流100V~240V 50/60Hz
- ◆額定耗電：待機0.5W 電磁閥啟動32W
- ◆溫度設定：30.0℃~49.9℃
- ◆溫度顯示：4.9℃~99.9℃
- ◆水管管徑：R1/2(4分管)
- ◆最大耐壓：10kg/cm<sup>2</sup>
- ◆工作溫度：4.9℃~80.0℃
- ◆實體尺寸：H200mm\*W260mm\*D170mm〔含壁掛架〕
- ◆重量：5.9kgs

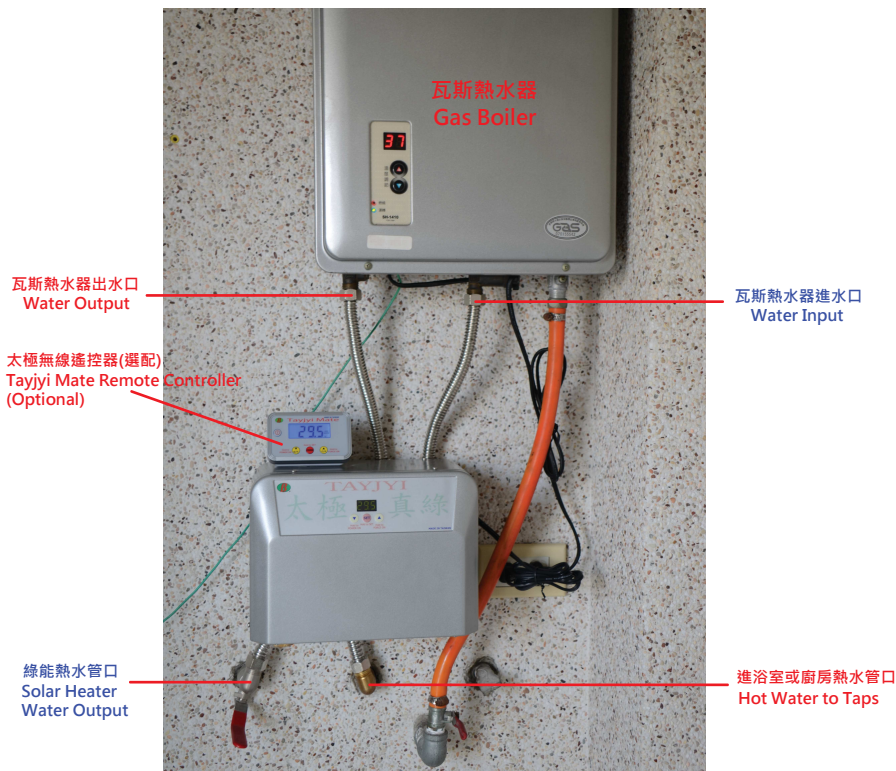
## ◎太極真綠安裝說明

※安裝太極真綠前請先確認牆內沒有未依一般施工法則所埋設的水管或電線導管，以免鑽破管路造成損失

安裝太極真綠須於安裝牆上鑽3個掛架螺絲固定孔，建議依下述步驟進行安裝：

1. 先將安裝鑽孔位置圖依虛線裁剪以方便將鑽孔位置圖黏貼於牆壁上。
2. 將鑽孔位置圖的編號<1>位置雙面膠黏貼於牆上的熱水來源供應口與進浴室或廚房的熱水消耗口中間，讓<1>黑線保持水平。
3. 再往上推平鑽孔位置圖並黏貼位置<2>和<3>的雙面膠，如此即可定出3個掛架螺絲固定孔位置。
4. 請依位置<3>的熱水器接口位置、熱水器廠商所提供的安裝位置圖或自行計算，先行安裝熱水器，採由上而下方式安裝以免鑽孔時水泥灰落塵淹沒下方的管路與機器〔此步驟於太極真綠上方所預留的空間最適用於22公分波紋管，請依熱水器廠商所附波紋管長度自行增減距離〕。
5. 請使用2分水泥鑽於位置<A><B><C>鑽孔，放入PVC塑膠子。
6. 將進水單柄球閥安裝於來源供應口，長邊朝牆壁並將短邊出水口方向依牆壁鑽孔位置圖上標示方向調整，建議使用管路密封劑取代止洩帶比較容易調整方向。
7. 將鍛造銅90度彎管安裝於熱水消耗口，長邊朝牆壁並將短邊進水口方向依牆壁鑽孔位置圖上標示方向調整，建議使用管路密封劑取代止洩帶比較容易調整方向。
8. 撕下鑽孔位置圖，用螺絲鎖上太極真綠掛架。
9. 將兩支22公分波紋管先放入平皮墊片鎖在太極真綠機器後面的進水口與出水口，將太極真綠利用機器後方的掛勾掛至牆上的掛架。
10. 連接太極真綠下方與上方的波紋管。
11. 插上電源，面板顯示器會顯示溫度，慢慢打開水源球閥，安裝完成。

## ◎安裝實例照片



## ◎太極真綠設定

太極真綠的溫度設定極為簡單，將電源插頭插上市電插座〔100V~240V〕後顯示幕上便會顯示出目前偵測到的水溫，溫度以攝氏〔℃〕為單位，如圖<1>所示，表示水溫為20.6℃。太極真綠節能設計，顯示幕顯示5分鐘之後會自動關閉以節省耗電，若要觀察溫度只要將顯示幕下方的3個設定鈕任意一個按一下，顯示幕即會再顯示5分鐘。溫度設定步驟如下：

1. 當顯示幕顯示溫度時，按下下方的〔SET〕按鈕，約1秒鐘會進入溫度設定模式，顯示幕上的小數點會變成閃爍的狀態，並且顯示上次設定的溫度〔有記憶功能，即使停電也不怕記憶遺失〕。
2. 進入設定模式後，按〔SET〕鈕兩側的〔▲〕和〔▼〕以提高或降低設定的溫度，每按一下按鈕會改變0.1℃，按住按鈕則會自動以每步0.1℃變化〔可設定的溫度範圍為30.0℃~49.9℃〕。
3. 依個人喜好調整到適當的溫度後，再按住〔SET〕按鈕約1秒鐘儲存溫度設定並離開設定模式，顯示幕上的顯示會由設定溫度再次變回偵測水溫，小數點也會由閃爍的狀態變成穩定的狀態，此即完成設定。
4. 請注意若在溫度設定模式停留超過60秒沒有做任何按鈕的操作，會自動離開設定模式但不會儲存。

## ◎太極真綠操作

太極真綠除了依水溫自動切換水路之外，也可使用面板上的按鈕強制執行消費者想要的動作，以下是兩種操作模式及兩種特殊強制動作的說明，這兩種特殊強制動作可讓節能發揮到極致：〔這些動作只能在水溫顯示模式進行，不可在溫度設定模式下進行〕

### A. 自動模式：

太極真綠會依設定溫度自動切換水路，切換時機為設定溫度的 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。例如設定溫度為 $40.5^{\circ}\text{C}$ ，則當水流流動且水溫高於 $40.6^{\circ}\text{C}$ 時即切換水路讓水流不經過加熱器；當水溫低於 $40.4^{\circ}\text{C}$ 時即切換水路讓水流經過加熱器加熱，因此建議搭配恆溫型瓦斯熱水器以免溫升過大。當水流不流動3分鐘後，即使水溫仍高於設定值，依然會先將電磁閥關閉以降低耗電節約能源，若水流再次流動才會再依溫度作切換。

### B. 強制模式：

1. 當水溫未達設定溫度時，使用者若不想讓水流經加熱器，可以按住〔▲〕按鈕，約1秒鐘會聽到內部電磁閥啟動的切換聲，進入強制啟動電磁閥功能，顯示幕上的數字顯示會變成閃爍的狀態〔快閃〕，每次強制啟動的時間最長為1小時，想要手動解除強制啟動電磁閥功能只要任意按一個鈕即可。若水流流動中且水溫偵測超過設定值，也會自動解除強制啟動電磁閥功能，切換回自動模式。
2. 當水溫高於設定溫度時，電磁閥已自動啟動，雖然水流停止3分鐘後電磁閥就會自動關閉，使用者仍然可以按住〔▼〕按鈕，約1秒鐘會聽到內部電磁閥關閉的切換聲，進入強制關閉電磁閥節能功能，顯示幕上的數字顯示會變成閃爍的狀態〔慢閃〕，想要手動解除強制關閉電磁閥節能功能只要任意按一個鈕即可。若水溫偵測低於設定值，會自動解除強制關閉電磁閥節能功能。**請注意在此模式下，若打開熱水龍頭，熱水會強制流經加熱器，若是綠能熱水太熱，容易導致加熱器受損，請確定不會再用熱水，方可使用此功能。**

## ◎注意事項

1. 太極真綠雖然使用環保無毒管材，但非飲用水等級，請勿將太極真綠作為飲用水管路的使用。
2. 太極真綠必須安裝於垂直的牆面，傾斜角超過 $5^{\circ}$ 的牆面可能會造成太極真綠的動作異常。
3. 太極真綠內有一過濾器保護內部元件，請每三個月旋開機器下方旋鈕，清除濾網內的異物，旋開旋鈕前請先關閉進水閥；若旋鈕有過緊無法用手旋開的情況，可以使用6mm的內六角扳手工具插入旋鈕中央的六角孔幫助施力。

## ◎選購太極無限遙控器，環保節能更方便

為了讓消費者環保節能更上層樓，太極真綠同時推出選配品Tayjyi Mate【太極無限】遙控器，透過無線傳輸，讓消費者可以在室內輕鬆控制安裝在戶外陽台的太極真綠控流器，可以隨時隨個人喜好變更設定溫度、強制啟動電磁閥切換更節能，或是強制關閉電磁閥省更多；沒用熱水時，還能當成戶外溫度的參考，更是一個方便的電子式小時鐘。歡迎洽詢保色科技公司客服或太極真綠經銷商。

## ◎產品保固資訊

產品名稱：太極真綠控流器〔TAYJYI Hot Water Flow Controller〕

產品型號：TAYJYI

生產廠商：保色科技有限公司〔BOW Technology Co., Ltd.〕

客服電話：04-23396721      客服信箱：services@bow.com.tw

公司地址：台中市41355霧峰區五福路468巷10-12號      公司網址：www.bow.com.tw

產地：台灣〔Made in Taiwan〕

產品序號：

本產品提供十天鑑賞期〔退換貨需保持產品及包裝材料完整〕，裝機日期起電子控制器享1年保固，非電子部品享2年保固〔天災、人為破壞或自行拆機者不在保固範圍內〕，保固維修時須出示此紀錄頁面。

裝機日期：

裝機廠商：