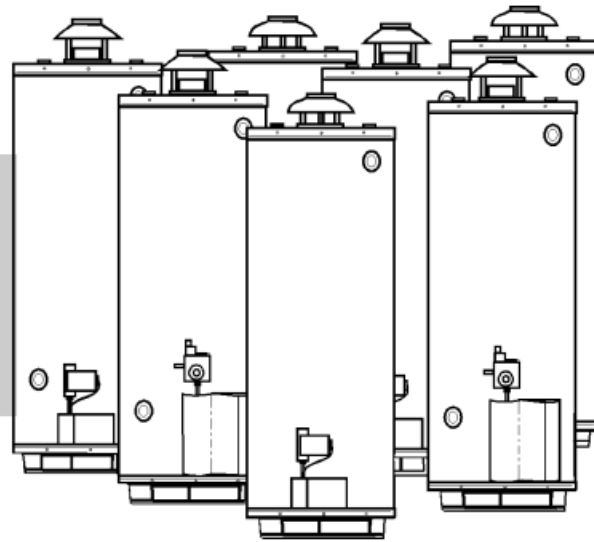




GAMA certification applies to all residential gas water heaters with capacities of 20 to 100 gallons with input rating of 75,000 BTU/Hr. or less.



GCR-40/50 FCG-75/100

貯備式瓦斯熱水器使用說明書

**A.O. SMITH**  
**史密斯**

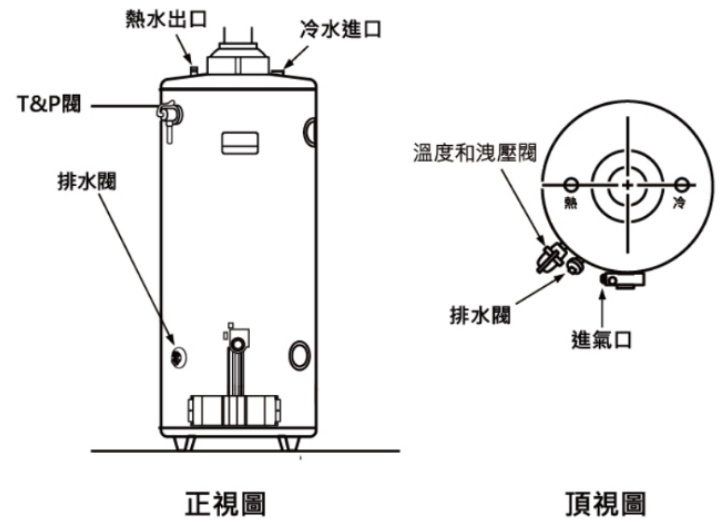
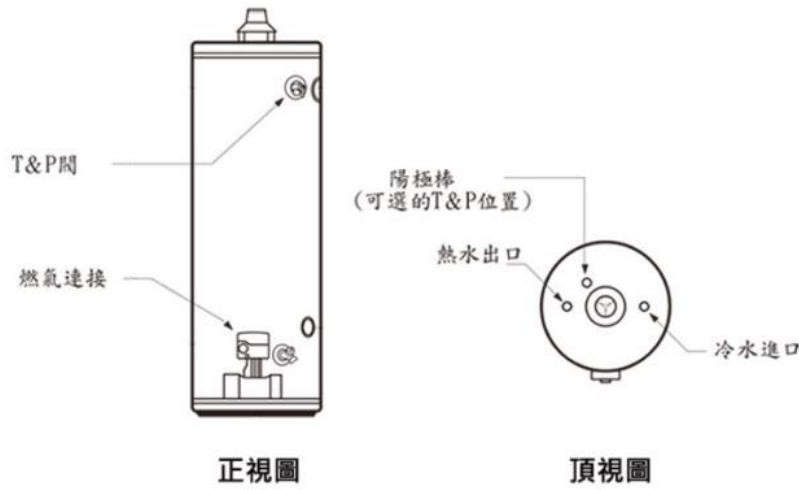
# 用戶必讀

- 在安裝和使用本產品之前，請您仔細閱讀說明書，並務必保存好此說明書以備將來參考使用。
- 如用戶自行安裝本公司的產品，或使用自備的安裝材料安裝本公司產品，由此導致的包括管路洩漏、機台掉落、安裝不良影響熱水器的正常運轉和使用性能，和對產品本體造成不良影響或損壞等後果以及因此所產生的一切損失，本公司恕不承擔任何賠償及法律責任。
- 產品安裝使用後，用戶應根據使用情況經常進行檢查和進行必要的維護，如有異常，應向本公司售後服務部門報修，以確保產品正常、安全、可靠的運轉。
- 為使用安全，不可私自變動其安裝位置，嚴禁堵塞其出口。
- 一旦發生產品以外的接地系統異常情況時，應立即停止使用熱泵，並立即撥打本公司的服務專線 02-26821212。
- 建議最大進水壓力為 0.3(Mpa)、最小進水壓為 0.1(Mpa)
- 水可能從洩壓裝置之排放管滴出，此排放管必須開放至大氣，洩壓裝置應定期操作以移除石灰沉澱物，並確認沒有被堵塞
- 警告:勿連接任何洩壓裝置至熱水器的通氣管

# 外觀特徵

圖一 GCR-40/50

圖二 FCG-75/100



# 規格參數

型號	額定容積 (G/L)	額定功率 (BTU)	燃氣種類	設定水溫範圍 (°C)	額定水壓 (MPa)	淨重 (KG)	進水管尺寸	外觀尺寸(MM)
GCR-40	40/150	40000	NG/LPG	(48-68)±5	1	62.5	3/4"	Φ508 x H1568
GCR-50	50/190					74.8		Φ558 x H1543
FCG-75	75/285	75100				124.7		Φ673 x H1549
FCG-100	100/380					158.7		Φ704 x G1739

## 安全特徵

**具有安全切斷功能的全自動控制：**

免插電並準確及可靠的控制系統，固定的自動燃氣切斷裝置可增加安全性，若無自動控制及切斷，請撥打服務熱線。

## 產品特點

**金圭特護內膽：**

A.O.史密斯公司運用精湛的防腐工藝，將特種硅化物均勻塗在內膽表面，經 850°C 高溫處理後與內壁熔為一體，形成金圭特護內膽。它能承受巨大的水流沖擊而不脫落、不破碎並使膽中的水與內膽完全隔離。通過嚴苛“UL 標準”下 10 萬次衝擊實驗，強力防腐抗垢。

**陽極棒保護：**

採用鋼芯強力陽極棒，保護水箱經久耐用，大大延長熱水器的使用壽命。

**高效節能保溫隔熱層：**

採用加厚無氟利昂聚氨脂發泡隔熱層，保溫性能良好，能有效減少熱損耗。

注意：較高溫度的熱水會引起燙傷。為了您的家人尤其是小孩的安全，請您在使用時請特別小心。

# 安裝說明

## 安裝

安裝本熱水器應安裝在靠近瓦斯燈表處、地漏及用水處的地方。由於熱水器在使用過程中，溫度壓力安全閥洩壓口可能會有水排出，因此熱水器附近必須有地漏。熱水器安裝區域應能保證熱水器或管路接頭漏水時不會對相鄰區域物品或建築物的下層造成損壞。安裝熱水器時務必使進水管和出水管都處於熱水器的底部，在安裝時，務必豎直放置熱水器。嚴禁臥式安裝本熱水器

## 安裝步驟及注意事項

- 不要將機器安裝於室外或太冷能夠結冰的環境中，如果結冰，容器和水管就會破裂，造成燙傷或者漏水。
- 本熱水器不可受到雨淋或浸水。
- 安裝位置確認安置是否有足夠的空間便於熱水器的維修，最小距離要求為：  
背部：左右側 30 公分 正面：50 公分
- 熱水器安裝前，首先要確定瓦斯熱水器功率與其瓦斯燈表燈數是否匹配。
- 若熱水器的溫度壓力安全閥已由廠方安裝，為了使用安全，不可私自更改其安裝位置或堵塞其出口。50°C以上的熱水可導致燙傷，請注意在使用熱水前，先用手測試水溫，混合冷水調至適合的水溫使用。
- 溫度壓力安全閥的洩壓口溫度可能會對你的身體造成燙傷
- 瓦斯熱水器附近及排煙出口處嚴禁堆放易燃物品及雜物
- 嚴禁自行打開燃燒室門及拆解熱水器配件
- 定期檢查瓦斯管線是否有老舊及外洩狀況

# 使用說明

## 一、點火方式

### 步驟一

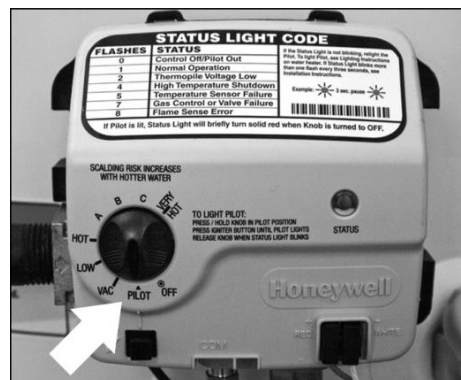
確認瓦斯閥已打開 如圖一。



圖一 瓦斯閥在“打開”位置

### 步驟二

將溫度控制旋鈕轉到 **PILOT** 的位置



圖二 溫度控制旋鈕

### 步驟三

完全按下並按住氣體控制旋鈕。 按住瓦斯控制旋鈕時，反覆單擊點火器按鈕（每秒大約一次）90 秒或直到狀態指示燈開始閃爍。 當狀態指示燈閃爍一次時，就可以看到火已點燃。



圖三 狀態燈亮

### 步驟四

狀態指示燈開始閃爍後，鬆開溫度控制旋鈕。 將溫度控制旋鈕調整到所需的溫度設定。

### 步驟五

如果狀態燈在 90 秒內沒有開始閃爍，釋放溫度控制旋鈕，然後等待 10 分鐘。

### 步驟六

重複步驟 2 至 5 至少兩次

或直到狀態燈開始每三秒鐘閃爍一次。 兩次嘗試動作之間要等待 10 分鐘。

### 步驟七

穩定的狀態燈表示火點燃了，但現在已關閉。鬆開氣體控制旋鈕，等待 10 分鐘。一旦狀態燈光熄滅，重複步驟 2 至 5。

## 步驟八

如果在嘗試三次照明後狀態指示燈仍未開始閃爍，則將氣體控制旋鈕轉到 OFF 位置，然後撥打服務專線 02-26821212

## 二、控制溫度

旋轉設備上的溫度控制旋鈕如圖一的控制旋鈕，順時鐘旋轉調整溫度。

圖一溫度控制旋鈕

- VAC 22°C
- LOW 110F 43°C
- HOT 49°C
- A 53°C
- B 58°C
- C 63°C
- VERY HOT 71°C



## 注意

- 如果熱水器在寒冷或環境溫度較低的環境中停機，必須將熱水器內水排空，以防凍結而損壞熱水器。
- **溫度壓力安全閥的功能檢測：**溫度壓力安全閥為超壓安全保護裝置，在加熱過程中因水受熱膨脹導致壓力上升、或某個時段供水壓力超過其預設值，可能會在溫度壓力安全閥排洩口有水滴出，這是正常洩壓現象。在正常情況下應定期打開溫度壓力安全閥手柄（扳動溫度壓力安全閥的手柄），以去掉碳酸鈣沉積等，如有水流出則溫度壓力安全閥工作正常沒有堵塞，如無水流出請撥打服務熱線。
- 本熱水器的出水溫度較高，不能直接用於洗滌，必須安裝混水閥，摻混冷水後使用，以免燙傷。  
若出水口離熱水使用點距離太遠，建議將熱水器管用保溫材料保溫，以減少熱損失。

## 保養說明

**警告：在打開熱水器或對熱水器進行維修前，請務必拔掉電源插頭。**

- 如需排空熱水器時，先關閉進水閥門，打開排水閥，扳動洩壓安全閥上手柄，即可從排水閥排出水。
- 使用一定時間後，可進行一次水箱清洗，排除污垢。

具體操作步驟：(1)關閉進水閥，打開出水閥和排汗閥將水箱桶內水排盡。(2)打開進水閥沖洗幾分鐘後關閉排汗閥，確保水箱內充滿水後再關閉出水閥。

- 經常查看熱水器及其周圍有無積水。若發現有水溢漏，請撥打服務熱線。
- 熱水器設有高溫極限開關，在不正常超溫狀態下，高溫極限開關會立即動作，令熱水器停止工作，不能自動重定，請撥打服務熱線。

## A.O.史密斯熱水器 保固書

產品型號：GCR-40/50 FCG-75/100

產品序號：\_\_\_\_\_ 購買日期：\_\_\_\_\_

▲注意：請用戶確實核對此產品之購買日期及產品序號是否相符，以及產品序號不可有塗改，避免權益受損。

### 一、保固期

家庭用全機保固二年，營業用全機保固一年。

家庭用內膽保固五年，營業用內膽保固三年

### 二、保固條件

用戶請遵循以下規定，否則將失去保固服務的權利。

1. 用戶應通過合法途徑在合法的零售商處購得本產品。
2. 此保固書需加蓋服務商公司章。
3. 用戶應同時保存購貨發票和保固書。
4. 機器的使用應嚴格按照隨機附之操作說明書使用。
5. 用戶應確保在適合的使用條件下使用本產品。

### 三、例外條件

以下之一情況發生產品故障或損壞不屬於本公司保固範圍

1. 透過非法途徑或非法手段獲得本產品。
2. 發票遺失或保固書遺失，且不能提供相關購買證明資料。
3. 保固書上的機器序號未填或與機體本身序不相符的機器。
4. 用戶自行安裝造成故障或損壞。
5. 用戶不合理使用，違反“保固服務規定及操作說明書”使用造成故障或損壞。
6. 超出正常使用條件，強行使用本產品造成故障或損壞的(例如電壓超出或低於正常的允許波動範圍，大於 230V 或小於 209V；水壓過高)。
7. 人為造成(有意或無意)的機器傷害。
8. 不可抗力對機器造成的損害(例如自然災害)。

### 四、保固服務

在保固期內，且符合保固條件，及不違反例外條件的情況下，機器在出現故障或損壞，公司將根據規定提供全方位的保固服務，保固服務將包括：

1. 免費修理故障機器
2. 免費更換故障配件

### 五、保固服務程序

當用戶使用本公司產品時發現故障現象，在確認各項條件符合要求後，應即時撥打本公司的服務專線報修 **02-26821216** (週一至週日 AM 9:00 ~ PM 21:00)或上網留言，本公司將盡快回覆於您，以下為服務信箱 [service@aosmith.com.tw](mailto:service@aosmith.com.tw)。

當維修人員到府服務時，並向服務人員敘述使用狀況和故障情況，確實核對機器後，服務人員實施相應檢查、維修工作。

- 如果故障原因非保固期，用戶應根據服務人員出示的收費標準繳納費用。
- 如果用戶對服務過程有異議或問題，可撥打本公司的服務專線諮詢 **02-26821212**。

銷售單位蓋章處：





台灣總代理 欣能能源科技有限公司

A.O. Smith Water Products Company

Add : 新北市板橋區溪城路105號9樓

Email : [service@aosmith.com.tw](mailto:service@aosmith.com.tw)

Web : [www.aosmith.com.tw](http://www.aosmith.com.tw)

售後服務官方LINE : @aosmith\_service

售後服務專線 : (02)2682-1216

全台服務專線 : (02)2682-1212

