

HMK 鴻茂

瓦斯熱水器系列 使用說明書



客服中心 0800-070858

【內附產品保固卡 · 請寄回或於官網登錄】

版本 113.1.10



安裝前之注意事項	3
器具之安裝(RF-屋外式)	3
器具安裝圖例	6
操作說明	6
日常檢查、保養	8
分辨故障、異常及處理方式	10
安全裝置之動作	10
規格性能表	11

※為使本熱水器能安全與正確安裝，請詳細閱讀，並依規定安裝，安裝後請將本說明書交給用戶，並請用戶開始使用前詳閱本說明書。

安裝前之注意事項

- (1) 請勿使用本器具右側銘牌規格表標示以外之瓦斯種類。
- (2) 瓦斯桶不得放於熱水器下方或太近，器具安裝之周圍不可堆積放置易燃物品，尤其是排氣口上方嚴禁晾曬衣服。
- (3) 外壁安裝上方應有 30cm 以上、左右應有 15cm 以上空間。
- (4) 請安裝於通風處以利廢氣排放並應有供氣口。
- (5) 通風扇、排油煙機等之風力，會影響燃燒(即不完全燃燒易產生一氧化碳)裝置熱水器應遠離之。
- (6) 盡可能不在窗口下方或周圍之外壁裝置熱水器，以防止瓦斯廢氣流入室內。
- (7) 為了器具之保養與檢修，安裝時應預留充分的空間。

器具之安裝(RF-屋外式)

- (1) 燃氣熱水器嚴禁自行安裝，應由取得特定瓦斯裝修技術士證照之人員依主管機關公告之安裝標準內容施工裝設。
- (2) 安裝時應依建築技術規則建築設備編有關燃燒設備(與電氣設備)之規定。
- (3) 本器具為屋外專用，嚴禁安裝於室內。
- (4) 如安裝於陽台時，不可加裝鋁門窗。
- (5) 請勿安裝於風力強之風口，以免因風力負壓的關係造成燃燒火焰的不穩定。

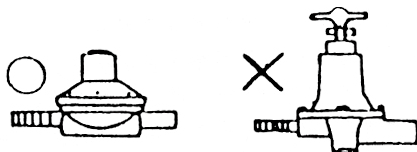
- (6) 安裝於屋外時，注意避免日曬雨淋，以免造成電子點火控制器等內機組之故障。
- (7) 請確認安裝場所之水壓及瓦斯壓力，是否在規定標準以內，啟動水壓為 0.2kgf/cm^2 以上。

瓦斯壓力

LPG： $2.8\text{kPa}\pm 0.5\text{kPa}$

NG1： $1.5\text{kPa}\pm 0.5\text{kPa}$

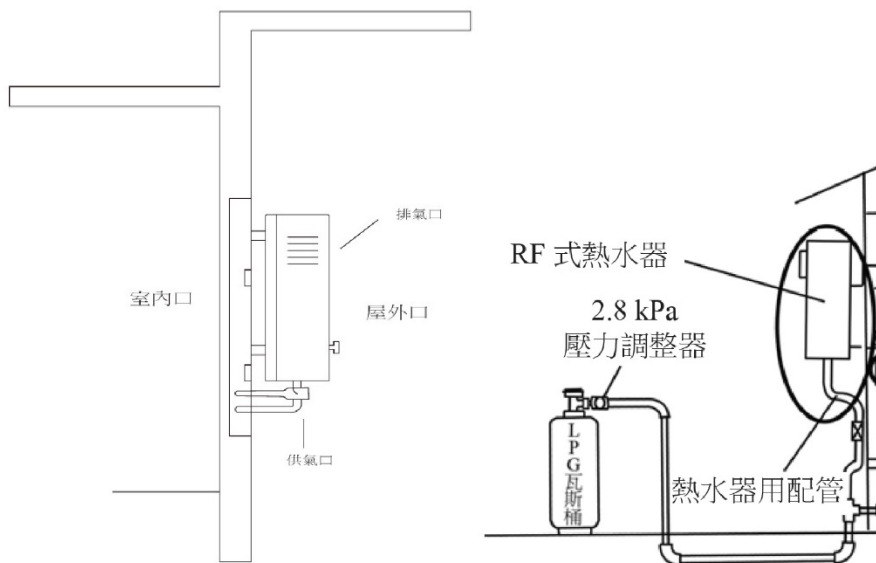
- (8) 本熱水器之噪音值在 60dB 以下。
- (9) 取出熱水器附帶之(掛板)，以鋼釘釘牢於平面牆壁，將熱水器勾牢於(掛板)上。
- (10) 安裝冷熱水管不可裝錯，否則熱水器燃燒器不能燃燒，接管請用本產品附帶之配件，避免使用鉛管，以免管徑縮小減少水量。
- (11) 於高水壓處，應加裝減壓閥來降低水壓，以符合器具之適用水壓。
- (12) 桶裝瓦斯(LPG)的器具瓦斯入口接橡膠管處，請用附帶之黑色束緊，應用束環套牢接頭以螺帽固定以免瓦斯洩漏。
- (13) 檢查瓦斯膠管與燃氣總開關的接頭是否鬆動，橡膠管需插入至紅線處，並用束環束緊，以免燃氣洩漏。
- (14) 本器具應使用標準壓力之低壓調整器，絕對禁止使用超標準壓或中高壓調整器(如下圖)。



- (15)天然瓦斯或液化瓦斯，要用規定管徑之鐵管配管，以免產生瓦斯流量不足。
- (16)器具上所示之燃氣以外之燃氣不得使用：若使用液化石油氣時，應使用出口壓力為 2.8 kPa 之壓力調整器，若爐具未內置穩壓器，請消費者依國家標準規定使用檢驗合格的瓦斯壓力調整器（適用規格：2.8 kPa、Q:2kg/h 以上），切勿自行更換未經檢驗合格之不同瓦斯壓力調整器。
- (17)使用前請將電池保護膜取下，並請留意電池的正(+)、負(-)極方向不可裝錯，否則不能通電。

器具安裝圖例

RF式安裝圖例



操作說明

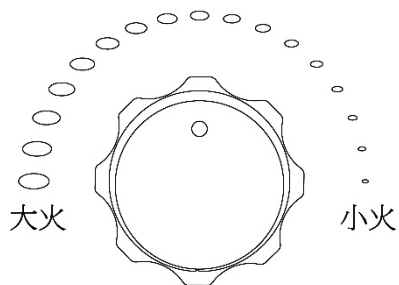
(1) 使用操作流程

1. 打開燃氣閥開關。
2. 打開熱水水龍頭，熱水器點火，開始加熱。
3. 依個人需求，適當調控瓦斯熱水器瓦斯及水量調節鈕。
4. 使用完畢，關閉熱水水龍頭，熱水器火焰熄滅，停止加熱。
5. 熄火後請勿立即觸摸器具本體，以防灼傷。

(2) 水溫調節方法

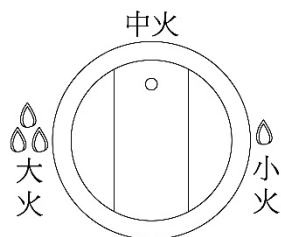
瓦斯調節鈕：逆時針旋轉火力加大、順時針旋轉火力減小。

瓦斯調節示意 1



瓦斯調節

瓦斯調節示意 2

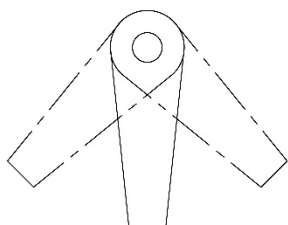


瓦斯調節

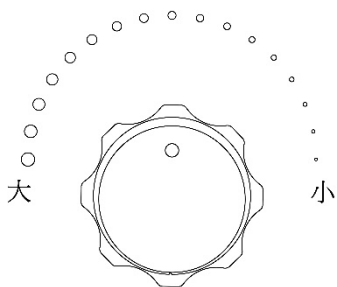
水量調節鈕：逆時針旋轉水量加大、順時針旋轉水量減小。

水量調整示意 1

小 ← 水量調節 → 大



水量調整示意 2



水量調節

日常檢查、保養

檢查：A 經常檢查熱水器或瓦斯連接管(含橡膠管老化龜裂等)是否有瓦斯漏氣，可在連接管接頭以肥皂泡沫檢查。

B 使用中是否有從熱水器中發出怪聲音。

C 老聞到怪氣味或火焰不正常時，請立即停止使用並通知服務員檢修。

D 請每年固定檢查 1~2 次。

保養：A 熱水器表面之髒汙可用濕布或中性清潔劑擦拭。

B 本器具烤漆面不宜用強力洗潔劑或去漬油等清洗，以免造成印刷面字體模糊或烤漆褪色。

C 點火電柱部位有髒物時應用乾布擦拭乾淨，以確保點火正常。

瓦斯事故的預防與處理：

(1)長時間不使用瓦斯熱水器時，請關閉瓦斯總開關。

(2)若發現瓦斯洩漏；此時千萬不可點火或開啟任何電氣開關，以免因產生電火花而點燃瓦斯引起事故，此時應先關閉瓦斯開關，並打開窗戶，速與公司聯繫檢查。

(3)發現熱水龍頭噴出蒸氣時，不是水量過少即是水壓過低，應速將熱水龍頭全開，或將爐火調小以免蒸氣燙傷。

- (4)定期檢查瓦斯膠管是否有折裂或破損，有破損的瓦斯膠管一定要更換，並請使用國家認證合格之膠管。
- (5)如發現一氧化碳中毒應儘速關閉瓦斯熱水器及打開門窗，搬離傷者至空氣新鮮場所後，速送醫院急救。

分辨故障、異常及處理方式

簡易故障、異常之認識與處理

原因現象	主爐不能燃燒	燃燒火焰過小	點火不著	主爐忽燃忽滅	處理方式
瓦斯開關沒有開啟	●		●		打開瓦斯總開關
沒有瓦斯	●		●		換新瓦斯桶
快沒瓦斯		●			換新瓦斯桶
母火燃管堵塞	●		●		通知維修人員修理
水壓偏低		●		●	檢查供水系統
水壓太低	●		●		檢查供水系統
水盤膠皮破裂	●				通知維修人員修理
感應針位置不當	●				通知維修人員修理
感應線脫落	●				將脫落感應線接上感應針
電極線脫落	●		●		將脫落電極線接上電極
電池電力不足	●		●	●	更換電池

安全裝置之動作

安全裝置	動作
熄火安全裝置	使用中燃燒器之火焰熄滅時會自動關閉瓦斯通路應瞭解熄火原因，如未能瞭解，通知服務人員前來檢修。
遇熱安全裝置	使用中或使用完畢關閉熱水龍頭，但燃燒器未熄火造成熱交換器溫度過高，而自動關閉瓦斯通路如有此現象應通知服務人員前來檢修。
使用時間異常遮斷裝置	長時間不停的使用超過 20±5 分鐘時瓦斯會自動遮斷通路，應將瓦斯熱水龍頭關閉重新開啟即有熱水。
過壓安全裝置	因異常燃燒造成水箱壓力超過 12kgf/cm ² 以上自動排出水箱壓力，如有此現象應通知服務人員前來檢修。

規格性能表

品名	全自動瓦斯熱水器	
型式	如外殼標示	
設置方式	如規格表	
熱效率	75%以上	
點火方式	電子連續放電點火	
火排數	13 排	15 排
每分鐘出水量(水溫+25°C)	11L/min	12L/min
每分鐘出水量(水溫+40°C)	6.9 L/min	7.5 L/min
液化瓦斯(LPG)	22 kW	25kW
天然瓦斯(NG1)	22 kW	25kW
使用瓦斯壓力	液化瓦斯(LPG)	2.8 kPa 2.8 ± 0.5 kPa
	天然瓦斯(NG1)	1.5 kPa 1.5 ± 0.5 kPa
最低啟動水壓出水量	0.2 kg f/cm ²	
冷水入口管口徑	PS 1/2"	
熱水入口管口徑	PS 1/2"	
瓦斯入口管口徑	PS 1/2"	
電源	DC1.5V 單一號電池	



鴻茂工業股份有限公司
HOMEMARK INDUSTRY CO.,LTD.

tel.05.5960.871

fax.05.5972.665

63041 雲林縣斗南鎮新生一路36號