

和成集團服務中心電話

網路維修登記網址:<http://www.hcg.com.tw>

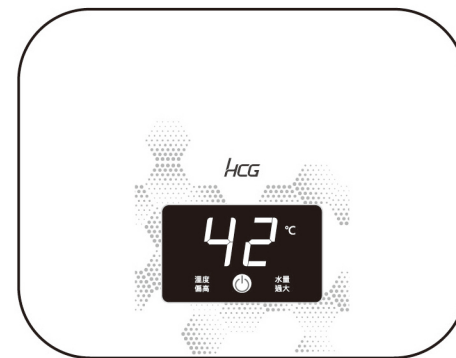
全省維修服務:	0800-087089
大台北服務:	(02)25068101
桃園服務:	(03)3362074
新竹服務:	(03)5696826
苗栗服務:	(037)234941
台中服務:	(04)24528585
彰投服務:	(04)7356230
雲嘉服務:	(05)2353294
台南服務:	(06)2618743
高雄服務:	(07)2618743
屏東服務:	(07)7513105
花蓮服務:	(03)8343118
台東服務:	(089)318800
金門服務:	(082)324334

和成集團
寶隆室內工藝股份有限公司

202311A



即熱式開放型電熱水器 安裝及使用說明書



奈米科技二代小溫寶

【產品型號:EN1600】

【安裝及使用前請務必詳閱本說明書】

善意提醒:

- 1.本機為110伏特(V)可插接一般插座(15A附接地)之即熱式洗手洗碗型電熱水器，專為滿足晨昏盥洗、廚具用品洗滌等生活需求。
- 2.於有加設加壓機之環境，本機之出水量可能有時大時小之情形，請注意選購。

漏電保護插頭

奈米科技二代小溫寶

即熱式開放型電熱水器

本機

調流閥

銅接頭

顯示螢幕

42 °C

溫度
偏高

電源鍵

水量
過大

出水溫度 $\geq 43^{\circ}\text{C}$ ，
溫度偏高燈閃爍，
此時請將出水量調大

水溫低於 30°C ，
水量過大燈閃爍，
此時請將出水量調小

- (1)外型美觀，體積小。
- (2)安裝容易，不佔空間，不須拉專線，節省安裝費用。
- (3)採用獨家專利之加熱結構，最省水、省電、省時。
- (4)發熱體採用高效能奈米絕緣加熱器，絕緣佳、不易結水垢。
- (5)具雙重溫度超溫保護裝置，內建漏電保護斷電，確保使用安全。
- (6)外殼採用高級阻燃材料，安全可靠。
- (7)用來清洗廚具碗筷可減少或省略清潔劑，促進環保。

注意事項



*未按本說明書安裝及使用，恕不予以保固。

- (1)不可任意更換此機之任何零件，如有故障也勿任意拆卸，應送交經銷商維修處理。
- (2)請務必插接15A之獨立插座(附接地)，並禁止使用延長線。
- (3)若電源損壞時，必須由製造商或其服務處或具有相關資格之人員加以更換，以避免危險。
- (4)G.調流閥請務必安裝，以達控制水量及溫度之效。
- (5)C.分水器組之灑水網應定時清洗以達沖洗之效。
- (6)所有應鎖緊及固定處應確定皆固定妥當不漏水。
- (7)裝置完畢應先打開水龍頭，確定水流從出水口端(紅色)順暢出水，再插上電源。
- (8)當穩定出水後，請插接獨立之15A插座，此時螢幕顯示【--】，再觸碰感應式電源鍵 ，開水時即開始升溫。
- (9)在通電且出水的情況下，可些微調整混合水龍頭，出水量大時出水溫較低，出水量小時出水溫較高，可依季節調整，例如冬天入水溫度較低，每次需使用熱水時由水龍頭開關開啟，逐漸調小水量至需求水溫；夏季入水溫度較高，可將水量調大，建議將出水溫度最高調至 40°C 以下，以避免過燙或誤傷，但出水水溫高於 45°C 以上時本機將自動自動停止加熱，降溫 5°C 後即自動通電啟動加熱。
- (10)本電器不預期提供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者(包含孩童)使用，除非在對其富有安全責任人員之監護或指導下安全使用。
- (11)即熱型電熱水器應定期維護及清潔以移除水垢，以利產品使用順暢。
- (12)本機為開放式設計，進水入水端(藍色)，最大進水壓力為 1.5kgs/cm^2 (147100Pa)，最小進水壓力為 0.5kgs/cm^2 (49033Pa)，請務必留意。
- (13)本機設有待機5分鐘後，此時螢幕顯示【--】，即為休眠狀態，開啟水龍頭後即可繼續正常使用。
- (14)當長時間不使用時，觸碰感應式電源鍵 ，此時螢幕顯示【--】，同時關閉調流閥，拔除漏電插頭，本電器即停止運作。
- (15)出水口不得連接任何水龍頭(tap)或裝設其它流量控制元件。

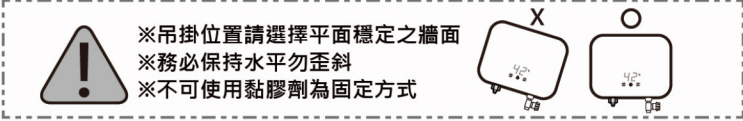
- (1) 第一次插接插頭，會出現“嗶”一聲，此時螢幕顯示【--】，按下啟動開關，即可開始使用。(請留意C.分水器雙切開關切換至花灑出水)
- (2) 使用時打開串接好之水龍頭開關，此時螢幕顯示【--】閃爍，輕觸  感應式電源鍵後，即顯示目前水溫，並可於5~7秒內感覺水的升溫即出熱水，可調節G.調流閥或水龍頭調整適宜水量及水溫，關水時可從水龍頭關水即可。
- (3) 本機所有零件均經精密檢驗，出廠前經多次水壓水流量測試，請勿任意更換或拆除本機零件。
- (4) 若府上水龍頭管路內有其他配管，而各水龍頭同時開水時，可見水量減少，水溫可能會急升，本機將自行斷電(本機設有高溫45℃以上自動停止加熱，降溫5℃後即自動通電啟動加熱，防止使用者誤傷)。
- (5) 機身清潔時，請稀釋一般之廚衛中性洗劑，以軟布沾溼擦拭，絕不可使用揮發性油類，亦絕不可朝器具本體沖水。
- (6) 定期清洗C.分水器雙切開關濾網，以水沖至無雜物即可。
- (7) 有加裝加壓機之使用環境，出水量調太小時會有出水時大時小的現象，此時將加壓機的啟動壓力值調低，此須請加壓機廠商協助處理。
- (8) 出水水柱若不順，請旋轉拆下C.分水器雙切開關濾網，沖洗後原樣裝回即可。
(注意:止水橡膠圈請務必放回)
- (9) 本機設定連續使用60分鐘，將自動停止加熱，此時螢幕顯示【--】閃爍，以提示水源未關或長時間作動等其他安全考量，再重新輕觸  感應開關後即可使用

使用注意事項

- (1)本機如有任何異常，應立即停止使用，並送交經銷商或通知本公司處理。
- (2)水質是否清潔對本機之使用壽命及安全相當重要，如有清洗水塔，停水後復水或新建築新安裝使用，均請先放水至潔淨之水再接入本機，如有汙水應立即停止使用，清洗C.分水器雙切開關之濾網。
- (3)本機嚴禁使用自來水以外之水質，恕本公司無法給予保固。
- (4)孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
- (5)流量傳感器線路斷路/短路時，本機不會作動。
- (6)本機會自我檢測故障並顯示故障代碼，對應情形與處理分別如下：

故障代碼	故障情形	處理方式
E1	溫度感測器短路/斷路	請立即拔除插頭 並通知本公司
EE	溫度高於60℃	
無作動	超溫保護斷電	
無作動	漏水	

- (1)本機之安裝作業，應委由具有執照之專業水電人員，按電工法規標準安裝。
- (2)請詳閱使用說明及注意事項再使用本機。
- (3)未按本說明書安裝與使用，非本公司之保證責任。



規格表

產品尺寸	25*20*6.5 cm	額定消耗電功率	1600W	適用水壓 額定壓力	0.5~1.5kg/cm² (0.15MPa)
額定電壓	110V	最低啟動流量	0.5L/min	最低進水溫度	10℃
額定頻率	50-60Hz	最低流量之 最高溫	45℃	熱效率	99%以上
額定電流	15A	電源線	2mm²	備註	晨昏盥洗及 碗盤洗滌用

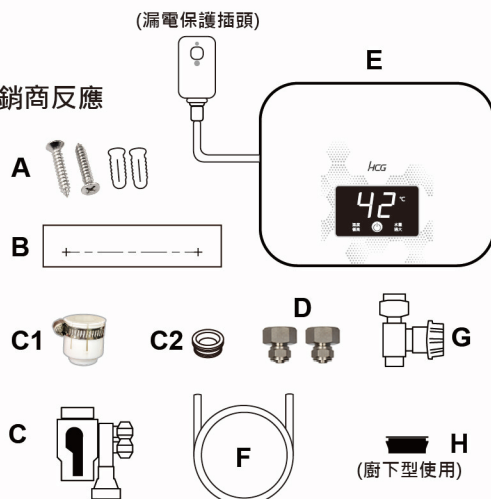
本產品遵守台灣RoHS限用物質含有情況標示法令規章

商品名稱：即熱式開放型電熱水器						
單元Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
五金類	○	○	○	○	○	○
電源線及 內部配線	○	○	○	○	○	○
加熱模組	○	○	○	○	○	○
保護裝置	○	○	○	○	○	○
電路板組	○	○	○	○	○	○
塑膠類	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考3. “-”係指該項限用物質為排除項目。						

組件說明

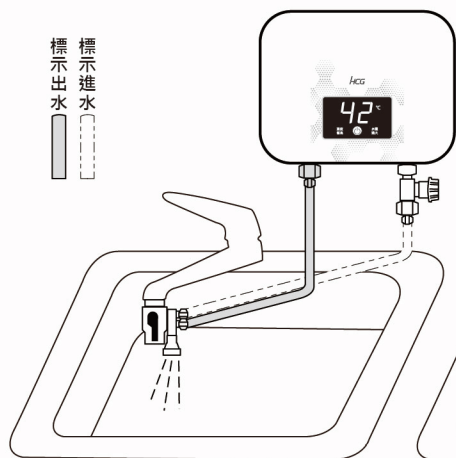
請依圖示檢查零件，如有短缺請立即向經銷商反應

- A. 釘包(螺絲*2, 塑膠套筒*2)
 - B. 安裝貼紙
 - C1. 萬用接頭(適用於固定式水龍頭)
 - C2. 轉接頭(使用於活動式水龍頭)
 - C. 分水器組(雙切)
 - D. 銅接頭*2
 - E. 本機
 - F. 三分併聯軟管(1米)+束帶*2
 - G. 調流閥
 - H. 線扣(適用於廚下型)
- 本說明書及保證書



廚上型安裝示意圖(一)

(活動式水龍頭)

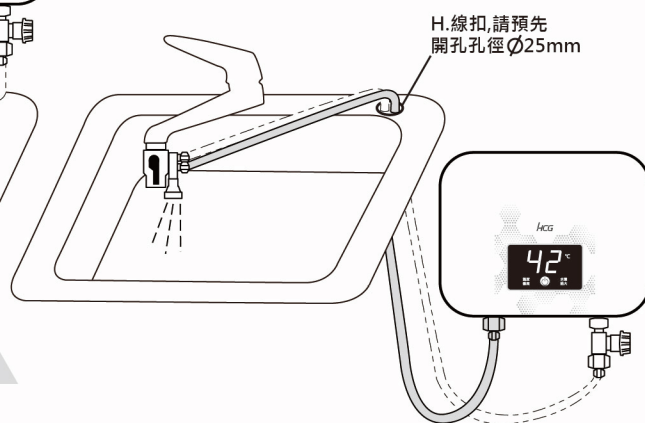


固定式水龍頭示意圖(三)



廚下型安裝示意圖(二)

(活動式水龍頭)



出水溫度請於水龍頭或調流閥調整，出水溫度越大出水溫度越低，出水溫度越小出水溫度越高，平均溫升約為20°C

安裝步驟



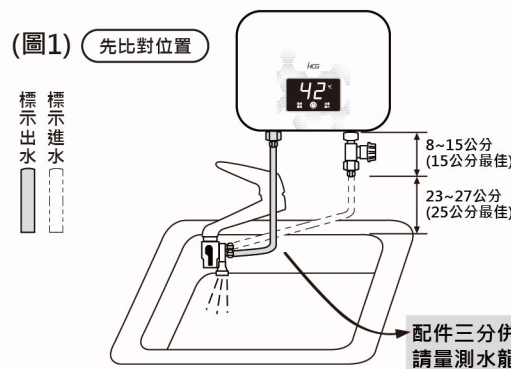
*請留意進水(藍色標示處)、出水(紅色標示處)接管正確。

- (1) 請先確認安裝型式，廚上請參考P3安裝示意圖(一)，廚下請參考P3安裝示意圖(二)，固定型水龍頭安裝方式請見P3安裝示意圖(三)。
- (2) 選擇使用位置，確認插座與電線長度，再於預定安裝位置比擬正確後，將B. 安裝貼紙以鑽孔及隨附的A. 釘包固定於堅固之牆面(請注意與水槽及水龍頭之相對距離)(建議如圖1)。
- (3) 請先確認水龍頭是否有轉接頭，並鎖上C1. 或C2. 及C. 分水器組(如圖2)。
- (4) 將一個D. 銅接頭鎖附於出水口，另一個D. 銅接頭鎖於G. 調流閥下，再整組鎖附於進水口，接著將其下之銅接頭螺帽分別拆下並穿過F. 三分併聯軟管一端套入後，鎖附於銅接頭並鎖緊(如圖3)。
- (5) 再將E. 熱水器本機掛上固定螺絲(如圖3)。
- (6) 將F. 三分併聯軟管比擬合適長度後，另一端穿過C. 分水器組雙切開關螺帽後套入並鎖緊(如圖4)(若安裝於廚下請預先將軟管穿過預先打孔之隔板再行穿入)。
- (7) 安裝好後(如圖1)，開啟水龍頭，切換C. 分水器雙切開關，務必確認正常穩定出水即可將插頭插上插座以避免空燒產生。



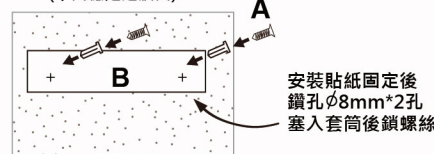
*首次使用出水後才可送電

(圖1) 先比對位置



找出鑽孔位置 ※不可使用黏膠劑為固定方式

可鑽孔之牆面
(平面穩定之牆面)



固定型水龍頭

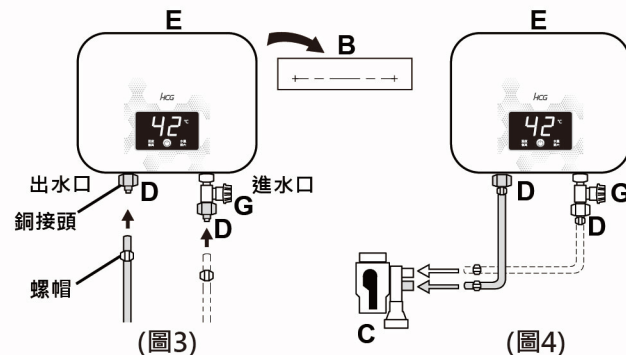


(圖2)

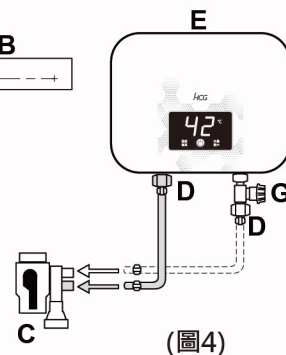
活動型水龍頭



(圖2)



(圖3)



(圖4)