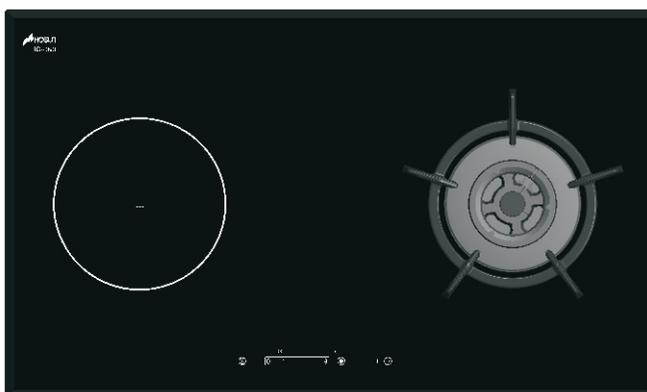




IG微晶調理爐 使用、安裝說明書

產品型號 IG-2390

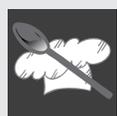


感謝您購買並使用豪山牌IG微晶調理爐

- 使用前請仔細閱讀使用說明書，以便正確操作。
 - 請確認保證書上已填妥購買日期及加蓋店章。
 - 請妥善保存本使用說明書，以便隨時查閱。
 - 如無特別註明，本說明書的內容對上述機種均適用。
- ※ 本公司產品已投保產品責任險

目錄

1. 注意事項	1
2. 使用說明	3
3. 安全措施	6
4. 認識產品	7
5. IH加熱區操作說明	8
5.1 IH加熱區適用烹煮器具	8
5.2 限制烹煮時間	9
5.3 按鍵及指示燈說明	10
5.4 啟動電源	11
5.5 火力段調整	11
5.6 加速鍵功能	11
5.7 定時器功能	12
5.8 按鍵鎖功能	13
5.9 餘熱指示	14
5.10 烹調指南	15
6. 清潔與維護	16
6.1 清潔IG微晶調理爐	16
6.2 定期清潔	16
7. 故障排除(IHE)	17
8. 瓦斯加熱區操作說明	18
8.1 限制烹煮時間	18
8.2 啟動電源	19
8.3 選擇加熱區	19
8.4 火力段調整	19
9. 清潔與維護	20
9.1 保養須知	20
9.2 日常檢查與清潔	20
10. 故障排除(GAS)	21
11. 安裝方式	23
11.1 安裝於廚房的安全措施	23
11.2 工作檯挖孔尺寸	24
11.3 安裝方式	25
11.4 連接電路	26
11.5 主要性能規格	27



使用說明：本說明書包含建議使用方式、操作說明，以及正確清潔與保養程序。



一般說明

1. 注意事項



本說明書隨附於產品包裝，應保持完整，並且在產品使用壽命期間確保可隨時查閱。建議您在開始使用本產品前先行閱讀本手冊及所有說明書內容。產品安裝必須由符合現行法律規範之合格人員進行。本產品為家用產品，遵循現行**CNS12339**、**CNS60335**、**CNS13602**製造。本產品專為以下功能設計：烹飪和加熱食品；不得作為其他用途使用。製造商不承擔因作其他用途而造成的損害責任。



限用本瓦斯器具上所標示之瓦斯氣體，切勿使用其它瓦斯氣體。當使用瓦斯氣體不同時，所使用之零件也不同，故瓦斯器具須變更時，其零件亦需更換，才不致有不正常之燃燒，而發生危險。



使用瓦斯器具必須注意通風效果，以免產生一氧化碳中毒事件，亦應注意，勿在強風直接吹入處使用瓦斯器具。



瓦斯管線不可使用乙烯塑膠管，因為受熱會熔化，需使用符合**CNS**認證之瓦斯橡膠管，並用管夾固定。請詳閱安裝方法。



舊瓦斯橡膠管有龜裂或接口容易鬆脫，有導致漏氣之虞，切勿使用。瓦斯橡膠管屬消耗材，建議每年更新，確保安全。



瓦斯橡膠管切勿穿過瓦斯器具之爐底或接觸爐體，以免高溫造成危險。



瓦斯器具適用一般家庭使用，只可用來烹調食物，切勿用於其他用途，如烘乾毛巾、衣物等以免發生意外。



瓦斯器具於使用中避免用隔熱板掩蓋爐火，同時嚴禁放置易燃物（如紙、布、塑膠...等）於周圍，以免造成災害。瓦斯器具與可燃物應保持**15cm**以上之間隔距離。



使用中請勿外出或就寢，使用後要關閉瓦斯器具開關及氣源總開關，入睡或外出前再重覆檢查是否已將瓦斯關閉。



使用中要常留意爐火是否正常，如果發現不正常須立即關閉，並參照「故障代碼」的指示加以檢查。

一般說明



清潔保養產品或整理廚櫃時，請配戴安全手套確保手部安全，避免碰傷、燙傷、割傷，以維護安全。



瓦斯氣體使用壓力之規格：
天然瓦斯（即配管之天然瓦斯，或稱NG1、NG2），
瓦斯器具適用壓力**1.5kPa**（**150mmH₂O±50**）。
液化瓦斯（即桶裝之液化瓦斯，或稱LPG），
瓦斯器具適用壓力**2.8kPa**（**280mmH₂O±50**）。



使用液化瓦斯器具時，若將損壞、故障或非家庭用之液化石油氣調整器，裝於瓦斯鋼瓶上面使用，瓦斯器具將會受到異常氣壓而造成燃燒不良或故障。應更換適用瓦斯器具入口壓力為**P=0.7~15.6kgf/cm²**，出口壓力**R=2.8kPa**（**280mmH₂O**），每小時流量**Q=1kg/h**（**14kW**）之家用安規調整器，以免發生意外。



使用時爐面高溫請勿觸摸、勿置重物超過**15kg**以上、鍋徑請勿超過**24cm**以上。



瓦斯鋼瓶絕對不能倒放使用、或置於高溫處及陽光直接照射處。



安裝及維修請找本公司專業人員或經銷商。



瓦斯器具長年使用，為了確保正常運作，每年至少一次安全檢查。



台灣區瓦斯器材公會建議瓦斯器具應五年更新，全家安心。



使用中或熄火後，爐頭、爐架仍會很燙，避免用手直接觸摸。



使用中瓦斯器具溫度會上升，如欲從底（內）部調整空氣調節板，戴手套，小心燙手。



一般說明

2. 使用說明



玻璃表面觸控功能區及手指上有液體時會降低操作靈敏度，此為正常現象，請以抹布擦拭清潔後，再次進行產品之操作。



如果因觸控鍵發生問題而無法關閉IG微晶調理爐，應立即切斷電源，並連絡本公司服務人員。



請維持觸控功能區清潔，否則產品有可能將污漬誤認作手指而啟動電源或執行其他操作。



請勿將鍋具放置於觸控功能區，否則IG微晶調理爐有可能自動停止運作。



為避免家中孩童或寵物誤啟動IG微晶調理爐電源，發生危險或燙傷情況，待機時請啟動按鍵鎖。



按壓觸控功能區之功能按鍵時，若3秒後無正常執行按鍵功能，請將手指移開玻璃表面10cm以上再操作一次。



IG微晶調理爐上方不可拿來堆置物品。



IG微晶調理爐不可用於加熱房間或作為其他暖氣用途。



微晶玻璃表面雖具有極高的耐衝擊力，但若微晶玻璃表面(尤其是玻璃角落)受到尖銳或堅硬物體重壓或撞擊，仍有可能會導致玻璃表面損傷甚至破裂。



請勿使用金屬刷子或尖銳的物品清潔本產品，以免刮傷表面。應使用一般非研磨性清潔產品。



烹飪時請小心勿將糖或甜食撒在加熱區上，或將有可能熔化的材質或物體（塑膠或鋁箔包裝）放置其中，以及將食材直接置於微晶玻璃上燒烤，若發生這樣的情況，為了避免損害玻璃表面，應立即關閉電源，並趁仍有餘溫時清理爐面。如果沒有立即清潔，有可能會在爐子冷卻後留下無法除去的痕跡。

一般說明



油類過熱時可能會著火，建議在烹飪含有油類的食物，應待在IG微晶調理爐旁。當油類著火時，嚴禁以灑水方式滅火，應儘速蓋上鍋蓋，並切斷加熱區電源。



使用結束後，請立即按下電源開關鍵關閉電源。



如果長時間離開不使用，請將IG微晶調理爐關閉並切斷電源，以免危險。



本產品應由成人使用，請勿讓孩童接近或玩耍。



產品規格標籤及服務電話位於產品外殼底部，包含型號及製造號碼。請勿基於任何理由移除此產品規格標籤。



請勿讓身心功能不足的人（包含孩童），或缺乏電器用品使用經驗的人使用本產品，除非有能夠擔負安全責任的成人在旁監督或指導。



IG微晶調理爐接上電源後，用濕抹布擦拭觸控功能區，有時會開啟，這屬於正常現象。20秒內未選擇火力段，就會自動關閉電源。



在烹煮的過程中，本產品與鍋底接觸的部份會變得極燙，請小心不要碰觸面板加熱區。



請勿隨地丟棄或放置包裝的任何部份，尤其是塑膠袋容易造成孩童窒息的危險。



配帶心律調節器的人，必須確保其植入的儀器不受IG微晶調理爐（20-50KHz）的影響。



重要訊息：由於孩童視線高度無法看到餘熱指示，請勿讓孩童接近加熱區。即使在電源關閉之後，加熱區的餘溫仍會維持一段時間，因此請勿讓孩童接近或碰觸IG微晶調理爐。



若烹煮食物溢出或潑灑到觸控鍵時，建議立即關閉電源並進行擦拭，待清潔完成後，再重新啟動電源進行操作。



一般說明



首次使用本產品時，請先移除玻璃面板上之保護層。



IG微晶調理爐玻璃面板的顏色變化，不會影響玻璃的功能及穩定性。



如玻璃面板蓄積水滴，請先將表面之水滴擦拭乾淨，以避免鍋具滑動。



使用高溫段烹煮食物時，因為油溫較高，請先將火力段調降再放入食材，以避免熱油噴出鍋外。



攪動鍋內食物時，請確實扶握鍋柄以防止鍋具滑動。



請將任何易受磁力影響之物品遠離IG微晶調理爐。如金融卡、磁卡、信用卡等。



請勿在IG微晶調理爐面板上使用其他調理設備，如燜燒鍋、電子鍋等。



請勿將過熱的鍋具放在面板警告標籤上，標籤可能會熔化。



產品首幾次使用時，可能會有少量異味(機體內部氣味)，此屬正常狀況，待使用數次後，即無此情況。



請勿在IG微晶調理爐上使用密封罐頭或容器，否則在烹煮中有可能因容器內壓力過大而有爆炸危險。



如果不遵守以上規範或竄改產品任何部份，造成人身或財物損害，製造商不負任何責任。



3. 安全措施



為了保障您的權益與安全，請參閱安裝說明以了解電器與通風功能的安全規範。電器產品之安裝與維修需依據現行法規執行。



請勿阻塞出風口與進風口，以避免過熱產生危險。



安裝之後，請立即依照本手冊指示，檢測產品功能。如果無法運作，應切斷電源，並連絡最近的經銷商或豪山營業據點。



本產品使用220V/60Hz電源，請依據適用規範連接電源，符合安全電器法規，電器電源必須確實實施接地，若因接地線路不良造成意外傷害及損失，將無法延用產品保固。



電線如果損傷，請立即連絡本公司服務人員，進行替換。



如果微晶玻璃表面破裂、裂痕或縫隙，應立即關閉本產品電源，並連絡本公司服務人員。



本產品請勿安裝在船上或旅行車中。



不可將可燃、易燃或易變形的物品、食物、罐頭及調味料放在IG微晶調理爐下方，或下方櫥櫃內儲藏空間。



請勿嘗試維修、拆解或改裝本產品，所有維修工作都必須由本公司服務人員進行。



在進行安裝或維修之前，請先確認產品插頭已自電源插座端拔除。



本產品為精密結構器具，零部件均符合安全認證標準，但零部件在長期使用後，皆會有老化的情況，建議產品使用5年後更新，以確保使用安全。

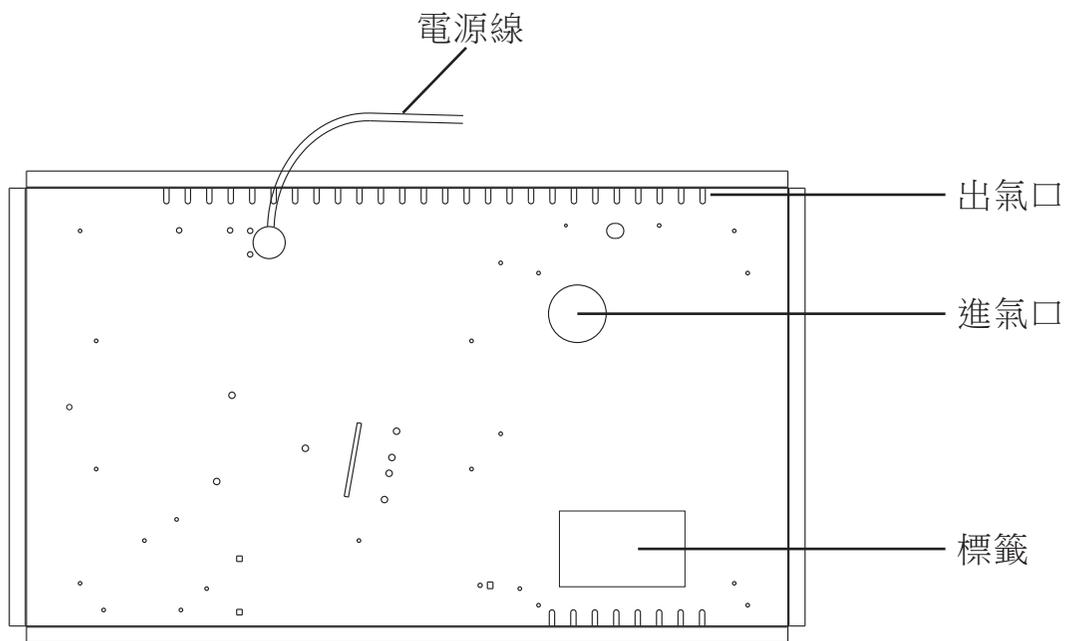
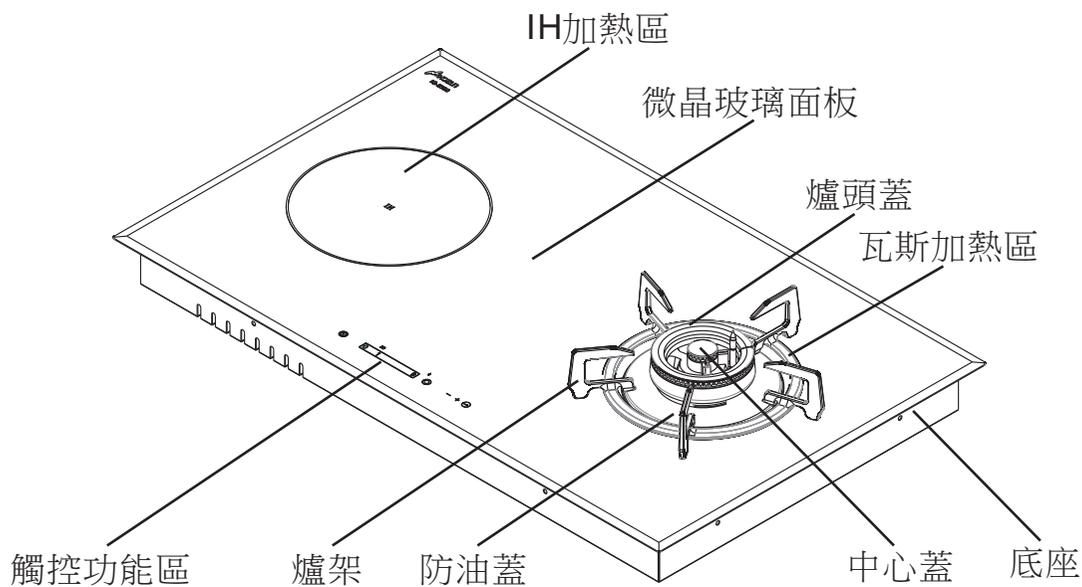


若未遵守以上的警告，擅自更改IG微晶調理爐內零件或使用非原廠之零件，導致對個人或財產造成損傷時，本製造商一概不予負責。若因違反上述事項造成產品故障，於修復產品時，將酌收相關零件費用及服務費用。



使用說明

4. 認識產品





5. IH加熱區操作說明

5.1 IH加熱區適用烹煮器具

- 用於IH加熱區的鍋具必須是由金屬製成的，鍋底要平整，而且要具有良好的導磁性（磁鐵可吸附在鍋具底部），底部直徑與IH加熱區直徑相當。

適合的烹煮器具	不適合的烹煮器具
厚底座的搪瓷鐵鍋、 搪瓷底座的鑄鐵鍋、 IH爐專用鍋、 底部厚實且具磁性的不銹鋼鍋	塑膠鍋、鋁鍋、銅鍋、木質鍋、 陶瓷鍋、耐熱玻璃鍋、 鍋具底部太薄、鍋底不平整、 非磁性不銹鋼鍋、 使用過後鍋底變形之鍋具



鍋底需為是平坦的(內凹不可超過1mm)。



若為上表不適合的烹煮器具之材質鍋具，即使其標註為電磁爐相容器具，仍不建議使用，若強行使用可能導致鍋子底部變形或是加熱單元毀損。



有腳的鍋子



塑膠鍋



鍋底不平整



鍋底為弧形



陶瓷鍋具或水壺



如果烹煮器具選擇不當，可能會產生火力段異常或噪音等現象。

IH爐專用鍋具，於全國各大百貨/量販通路均可選購……



使用說明

- 本產品具備鍋具檢測功能，當加熱區開啟加熱功能時，若該加熱區未放置合適鍋具，本產品將無法進行正確之加熱程序。使用鍋具建議為下表之鍋底直徑範圍，將可達到較佳烹飪效果。（本功能僅限IH加熱區）

加熱區直徑（毫米）	鍋底直徑建議範圍（毫米）
180	100~180



開啟電源後，若有鍋具放置於加熱區上，則火力段數將依據設定顯示於操作區上方。
若加熱區上未放置鍋具，火力段顯示燈將閃爍如下。



(正常顯示火力段數)



(未放置鍋具)

5.2 限制烹煮時間

基於安全考量，本加熱區具有限制連續使用時間的安全功能，以避免長時間烹煮而產生危險（若設定定時器進行烹煮時，則不受此限）。如果於烹煮時未變更加熱區火力段設定，則每一火力段最長使用時間限制如下表。當烹煮到達此一限制時間時，加熱區會自動關閉，並發出蜂鳴聲提示（唯獨Booster在達到最長工作時間8分鐘時，會自動降到第9段火力，並以第9段火力繼續烹煮）。

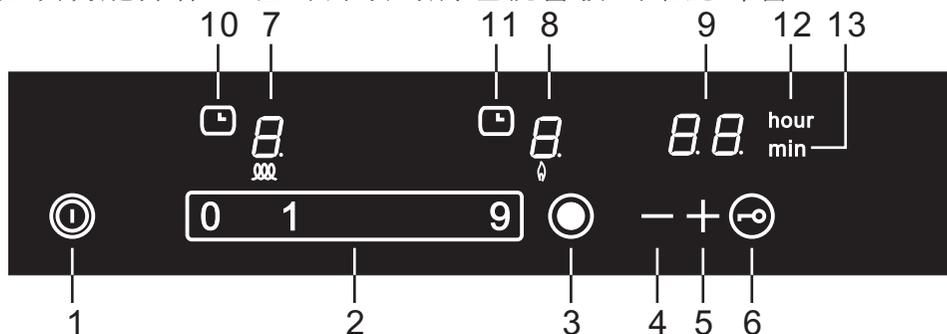
火力段	加熱單元IHE180P	最長烹調時間（分）
	功率（W） / 230V	
1	90	120
2	220	120
3	380	120
4	630	120
5	910	120
6	1230	90
7	1560	90
8	2000	90
9	2300	90
Booster	3000	8

* 上表各火力段功率數據僅供參考，實際功率將依所使用的鍋具材質而有所差異。



5.3 按鍵及指示燈說明

觸控按鍵位於前方面板上，碰觸微晶玻璃面板表面上的操作圖示進行各項功能操作，若為有效的觸碰就會發出確認聲響。



觸控功能區按鍵

-  1 開關鍵：開機 / 關機。
-  2 火力段控制鍵：可使用滑動或按壓方式調整1~9段火力，若將火力段調整為0，則會關閉目前之加熱
-  3 加速鍵：啟用IH加熱區之Booster功能。（此功能鍵限IH加熱區使用）
-  4 減少鍵：減少定時時間。
-  5 增加鍵：增加定時時間。
-  6 按鍵鎖：啟用或解除按鍵鎖。
- 7 IH加熱區選擇鍵：切換操作至左邊IH加熱區。
- 8 瓦斯加熱區選擇鍵：切換操作至右邊瓦斯加熱區。
- 9 定時器選擇鍵：啟用定時器功能。

指示燈

- 10 IH加熱區定時器指示燈：當IH加熱區有啟用定時功能時，此指示燈將會亮起。
- 11 瓦斯加熱區定時器指示燈：當瓦斯加熱區有啟用定時功能時，此指示燈將會亮起。
- 12 定時器小時指示燈：此指示燈亮起時，表示定時器定時以小時為單位。
- 13 定時器分鐘指示燈：此指示燈亮起時，表示定時器定時以分鐘為單位。



使用說明

5.4 啟動電源

電源關閉狀態下，按下  開啟產品電源，觸控功能區上方的IH加熱區選擇鍵及瓦斯加熱區選擇鍵將亮起（如圖）。 



若於電源開啟後20秒內未選擇火力段，將會自動關閉電源。

5.5 火力段調整

電源開啟後，可使用滑動或按壓方式調整1~9段火力，若將火力段調整為0，則會關閉IH加熱區。 



電源開啟後預設控制介面為IH加熱區。



加熱區選擇鍵右下角燈號  若為閃爍狀態，表示目前觸控功能區之操作對應為該加熱區。

5.6 加速鍵功能

開啟電源後，按壓加速鍵 ，即可啟用Booster功能（火力段燈號將顯示為 ）。

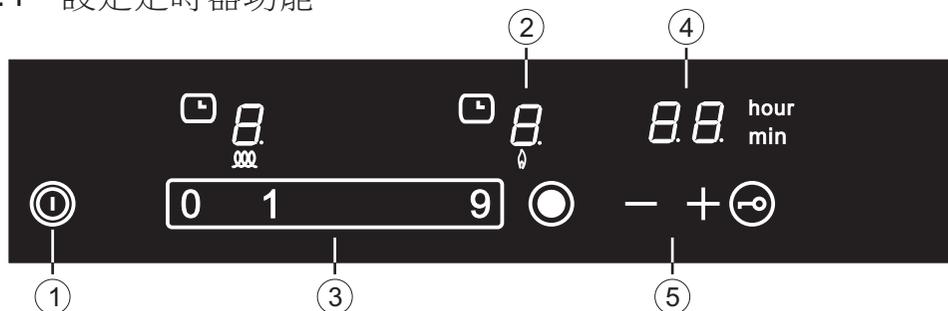


如需解除Booster功能，請滑動火力段控制鍵，將火力段調整至1~9段。



5.7 定時器功能

5.7.1 設定定時器功能



- ① 開啟電源後，IH加熱區選擇鍵及瓦斯加熱區選擇鍵會亮起並顯示 **0 0**。（此時預設控制介面為IH加熱區）
如需啟用IH加熱區定時器功能，請從第3步驟開始執行；
如需啟用瓦斯加熱區定時器功能，請從第2步驟開始執行：
- ② 按壓瓦斯加熱選擇鍵。
- ③ 滑動火力段控制鍵，調整該加熱區火力段，此時定時器選擇鍵會顯示 **CL**。
- ④ 按壓定時器選擇鍵，原顯示 **CL** 將變為顯示 **00**，且該加熱區之定時器指示燈 **☐** 會閃爍、定時器分鐘指示燈 **min** 會穩定亮起。
- ⑤ 按壓 **-** 鍵或 **+** 鍵進行定時器設定（時間設定完成後10秒，該加熱區將依據所設定之時間進入定時烹調）。



定時器選擇鍵第二個數字顯示器之小數點 **00**，用於表示定時器目前處於工作或編輯狀態。當小數點閃爍，表示定時器處於進行狀態，此時不能再更改定時器時間；若小數點穩定亮起，則表示定時器處於可編輯狀態。



定時過程中可按壓定時器選擇鍵，並配合 **-** 或 **+** 重新修改設定時間。關閉定時器方式可使用關閉該加熱區電源方式（將火力段設定為0）或是將定時器設定時間歸零，皆可關閉定時功能。



定時器時間設定範圍可自1分鐘至9.5小時，定時器設定時間若於1~99分鐘之間，則操作區將顯示其設定分鐘數值。若設定時間大於99分鐘，則定時器數值將改以2h~9.5h顯示於面板上，同時每次增減也將以半小時為單位進行調整（如需將定時器數值歸零，可同時按下 **+** 鍵與 **-** 鍵即可將定時器歸零重新設定）。



使用說明

5.7.2 關閉定時器功能

若要關閉定時器，可將定時器時間設定為00（長壓 **-** 鍵，或是同時按壓 **-** 與 **+** 鍵）或將該加熱區火力段設定為0，皆可關閉定時器功能。

5.7.3 定時器提示聲

當定時器已達所設定時間，加熱區電源將自動關閉，觸控功能區將閃爍顯示 **00** 同時發出提示聲響，此提示聲響將持續2分鐘，聲響期間可觸摸任意鍵停止定時器提示聲。

5.8 按鍵鎖功能

5.8.1 啟動按鍵鎖

電源開啟後按壓住 **↻** 鍵，直到定時器選擇鍵顯示為 **L**，此時表示已啟動按鍵鎖功能，觸控功能區之各按鍵功能均無法操作【開關鍵 **Ⓢ** 與按鍵鎖鍵 **↻** 除外】。



基於安全性考量，即使已啟動按鍵鎖功能，開關鍵 **Ⓢ** 仍正常維持運作，可隨時按壓開關鍵關閉IH微晶調理爐。

5.8.2 解除按鍵鎖

電源開啟後按壓 **↻** 鍵，直到定時器選擇鍵 **L** 消除，即解除鎖定，面板之按鍵功能均恢復正常使用。



按鍵鎖功能具有記憶性，若未解除按鍵鎖功能就關閉電源，按鍵鎖功能仍維持鎖定狀態，此時按壓觸控功能區之任意鍵（開關鍵除外）蜂鳴器都會產生雙響，且按鍵鎖指示燈亮起1秒，若要解除按鍵鎖功能，請依照上述解除按鍵鎖步驟操作。



5.9 餘熱指示

關閉電源後，若加熱區溫度高於 65°C 時，加熱區所對應觸控功能區之七段顯示器，將顯示餘熱指示燈號 **H**，在餘熱指示燈號未熄滅之前，請勿觸摸該加熱區。



在電源關閉後，加熱區的餘溫仍會維持一段時間，由於孩童視線高度可能無法看到餘熱指示燈，因此請勿讓孩童接近或觸碰IG微晶調理爐。



使用說明

5.10 IH加熱區烹調指南(參考)

下表顯示可設定的強度，以及適合烹調的食物種類。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.
	保溫	低火力段		中火力段			高火力段			Booster
IHE180P 消耗功率	90W	220W	380W	630W	910W	1230W	1560W	2000W	2300W	3000W
保溫	●————●									
煎				●————●						
煮		●————●								●————●
炒				●————●						
燉		●————●								

炸：可使用7-9火力段，待油滾依序放入食物後，再斟酌是否將火力段往下調整。

火力段設定需依照食物份量與個人喜好而調整。

火力段	食物種類
1	保溫
2-3	加熱食物、燉煮
4-6	蔬菜、魚類、海鮮類
7-9	肉類
Booster	快速煮水



6. 清潔與維護



在進行任何維修作業前，請務必先確實切斷電源。



清潔本產品時請勿使用蒸氣清潔器或類似的產品來清潔微晶玻璃。

6.1 清潔IG微晶調理爐



IG微晶調理爐必須定期清潔，建議於每次使用後，待餘熱指示燈熄滅即進行清潔。

- 以微濕抹布和少許清潔劑進行清潔，再使用乾抹布將爐面擦拭乾淨，確保無清潔劑殘留於玻璃表面。
- 玻璃爐面變色不會影響微晶玻璃的功能與穩定性。玻璃變色並非材料變質而導致，而是因為殘留物未完全清除所產生。
- 請勿使用研磨或腐蝕性的清潔劑（例如：強酸或強鹼清潔劑、鐵刷.....等）。
- 在清理萵苣或馬鈴薯等食物時，若泥沙掉落在爐面，將可能在移動鍋子時刮傷爐面。因此必須立刻去除掉落在烹調爐面的泥沙。
- 若玻璃爐面有燒焦的糖和熔化的塑料，應趁玻璃還有餘溫時立即清除。
- 如遇燒焦的食物，請先用濕抹布覆蓋將其軟化後，再以乾淨的抹布來清除殘留的污漬。
- 當鍋底摩擦玻璃爐面，或使用腐蝕性清潔劑（特別是強酸、強鹼）清潔玻璃時，將有可能造成玻璃刮傷或變色，此類情況不影響使用，但可能無法恢復玻璃原始色澤。

6.2 定期清潔

- 請務必遵守製造商的指示，定期以清潔玻璃用中性清潔劑清潔維護IG微晶調理爐。
- 清潔後應以乾淨的布擦乾，確保爐面沒有清潔劑殘留。否則在下次加熱時，可能會產生強烈反應，影響正常使用。



使用說明

7. 故障排除(IHE)

問題	可能原因	解決方式
無法運作	<ol style="list-style-type: none"> 1.沒有連接電線，或是主開關沒有打開 2.電源異常 3.感應鍵被鎖住(按鍵鎖) 4.感應鍵被濕布、液體或金屬物品覆蓋 	<ol style="list-style-type: none"> 1.打開主開關 2.檢查電源供應 3.解除感應鍵鎖(按鍵鎖) 4.去除障礙物
 閃爍	<ol style="list-style-type: none"> 1.觸控功能區上有水或髒物殘留 2.長時間觸摸單一或多個按鍵超過10秒 	<ol style="list-style-type: none"> 1.將觸控功能區處玻璃擦乾淨 2.正確操作觸摸按鍵
Erxx閃爍(如Er22...等)	觸摸控制器內部故障	請連絡本公司服務人員
E2閃爍	<ol style="list-style-type: none"> 1.空鍋乾燒 2.散熱不夠 	<ol style="list-style-type: none"> 1.停止烹調，將鍋子移開 2.檢查通風、散熱情況，待溫度下降後即可正常使用
E3閃爍	<ol style="list-style-type: none"> 1.鍋子異常 2.加熱模組故障 	關機後重試，如果一直出現，請連絡本公司服務人員
E4閃爍	<ol style="list-style-type: none"> 1.IG微晶調理爐內部組件未配置或無法通信 2.IG微晶調理爐內部組件故障 	請連絡本公司服務人員
其他Ex閃爍(如E5、E6...等)	IG微晶調理爐內部組件故障	請連絡本公司服務人員
EH閃爍	溫度傳感器過熱	請關閉IG微晶調理爐並待冷卻後重新啟動
爐面出現裂痕	玻璃面板遭受硬物撞擊	請立即關閉IG微晶調理爐並切斷電源，連絡本公司服務人員



8. 瓦斯加熱區操作說明

8.1 限制烹煮時間

基於安全考量，本IG微晶調理爐之瓦斯加熱區具有限制連續使用時間的安全功能，以避免長時間烹煮而產生危險（若設定定時器進行烹煮時，則不受此限）。如果於烹煮時未變更加熱區火力段設定，則每一火力段最長使用時間限制如下表。當烹煮到達此一限制時間時，加熱區會自動關閉，並發出蜂鳴聲提示。

火力段	GAS瓦斯消耗量		最長烹調時間（分）
	NG	LPG	
1	190	160	520
2	950	800	402
3	1900	1600	318
4	1920	1620	258
5	2280	1920	210
6	2660	2240	138
7	3050	2560	138
8	3420	2880	108
9	3800	3200	90

* 上表各火力段功率數據僅供參考，實際功率將依所使用的鍋具材質而有所差異。

◆ 使用鍋具建議為下表之鍋底直徑範圍，將可達到較佳烹飪效果。

鍋底直徑建議範圍（毫米）	180~240
--------------	---------



使用說明

8.2 啟動電源

電源關閉狀態下，按下  開啟產品電源，觸控功能區上方的IH加熱區選擇鍵及瓦斯加熱區選擇鍵將亮起（如圖）。 



若於電源開啟後20秒內未選擇火力段，將會自動關閉電源。

8.3 選擇加熱區

電源開啟後預設控制介面為IH加熱區，請按壓瓦斯加熱區選擇鍵，即可執行瓦斯加熱區功能。



加熱區選擇鍵右下角燈號  若為閃爍狀態，表示目前觸控功能區之操作對應為該加熱區。

8.4 火力段調整

電源開啟並切換操作選項至瓦斯加熱區功能後，即可使用滑動或按壓方式調整1~9段火力，若將火力段調整為0，則會關閉瓦斯加熱區。

若火力段設定為1段時，將僅開啟內環小火。

若火力段設定為2段時，將僅開啟內環中火。

若火力段設定為3段時，將僅開啟內環大火。

若火力段設定為4~9段時，將同時開啟內環與外環火焰。（當調整火力段數字越大時，外環火焰將逐漸增強。）



8.5 定時器功能

定時器功能請參閱第12頁說明

8.6 按鍵鎖功能

按鍵鎖功能請參閱第13頁說明

8.7 餘熱指示

餘熱指示請參閱第14頁說明



9. 清潔與維護



在進行任何維修作業前，請務必先確實切斷電源。



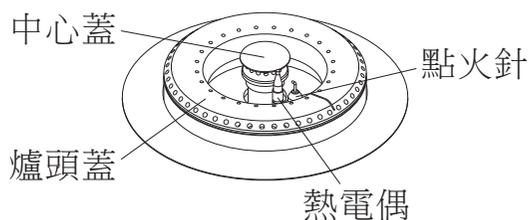
清潔本產品時請勿使用蒸氣清潔器或類似的產品來清潔微晶玻璃。

9.1 保養須知

- 瓦斯器具需保持乾淨，經常擦拭清潔，才能保證良好的性能及長久的壽命。
- 檢查及清潔前需先將瓦斯關閉。
- 檢查及清潔前需確認瓦斯器具已完全冷卻。
- 瓦斯器具各零件切勿使用鋼刷、菜瓜布刷洗，以免表層處理損傷，造成生銹。

9.2 日常檢查與清潔

1. 瓦斯橡膠管須注意不可有老化現象，與瓦斯器具之接氣口連接不可鬆動。
2. 爐頭、爐頭蓋、中心蓋、爐架...各零件清潔後必須是完全乾透且無水分時，再放回原本的正確位置。
3. 熱電偶（自動熄火裝置）及礙子（點火針）須保持乾淨，若油污附著或湯汁溢出，請使用濕布擦拭清潔。(如圖A)
4. 爐頭蓋、中心蓋的出火孔，必須防止被油污或其它異物阻塞，造成火焰燃燒不良，導致瓦斯器具燃燒損壞等意外事故；出火孔被阻塞時，請使用較硬的鐵絲或尖物貫穿出火孔，去除油污或異物。(如圖B)
5. 爐頭、爐頭蓋、中心蓋的表面髒污時，請使用清水直接沖洗或用濕布擦拭清潔。
6. 面板、爐架、開關鈕表面髒污時，請使用中性清潔劑加水稀釋後擦拭清潔。



(如圖A)



(如圖B)



使用說明

10. 故障排除(GAS)

問題	可能原因	解決方式
無法運作	<ol style="list-style-type: none">1.沒有連接電線，或是主開關沒有打開2.電源異常3.感應鍵被鎖住(按鍵鎖)4.感應鍵被濕布、液體或金屬物品覆蓋	<ol style="list-style-type: none">1.打開主開關2.檢查電源供應3.解除感應鍵鎖(按鍵鎖)4.去除障礙物
點火不著	<ol style="list-style-type: none">1.點火裝置故障2.忘記開氣源總開關3.瓦斯橡膠管中混入空氣4.瓦斯橡膠管折曲或壓扁5.點火器電極部份受潮或過於骯髒6.點火高壓線未接好7.爐頭與爐頭座裝置不正確	<ol style="list-style-type: none">1.檢查、修理或換新2.先關閉爐具開關再將氣源總開關打開3.反覆連續點火直至瓦斯橡膠管內空氣完全排出4.拉直或更換瓦斯橡膠管5.用乾布擦拭清潔6.請連絡本公司服務人員7.正確的裝置
瓦斯臭味	<ol style="list-style-type: none">1.瓦斯橡膠管龜裂、開口2.瓦斯橡膠管未接好3.點火器故障	<ol style="list-style-type: none">1.更換瓦斯橡膠管2.確實加以連接3.請連絡本公司服務人員
燃燒不良	<ol style="list-style-type: none">1.爐頭蓋未確實放入正確位置2.中心蓋、爐頭蓋火焰口堵住3.噴嘴堵塞4.使用瓦斯氣源與爐具上標示不一致5.紅火、浮火	<ol style="list-style-type: none">1.將爐頭蓋確實放入爐頭之定位2.去除堵塞3.請連絡本公司服務人員4.請檢查、修正或連絡本公司服務人員5.請檢查、修正或連絡本公司服務人員



問題	可能原因	解決方式
E066閃爍	在安全期間沒有檢測到火焰，或火焰未成功點燃	1.檢查瓦斯供應是否正常 2.請連絡本公司服務人員
E037、E041 E140閃爍	鍋具乾燒、散熱不足	請關閉電源讓系統降溫檢查風扇與散熱情況、待溫度下降後即可正常使用
E116閃爍	輸入訊號異常	請拔除電源線靜待1分鐘後，重新啟動系統，如故障碼不斷重複出現，請連絡本公司服務人員
E120、E124 E127、E129 E137、E139 E143、E162 E151~E158 E164、E186	軟體啟動程序異常	請拔除電源線靜待1分鐘後，重新啟動系統，如故障碼不斷重複出現，請連絡本公司服務人員
E082閃爍	熱電偶異常	請連絡本公司服務人員
E115閃爍	內部訊號線異常	請連絡本公司服務人員



安裝說明

11. 安裝方式

11.1 安裝於廚房的安全措施



安裝本產品時，請先確認產品未接上電源。



置於IG微晶調理爐附近的傢俱薄板、黏著劑、塑膠膜必須能夠耐熱 $>75^{\circ}\text{C}$ 。如果耐熱力不足，時間久了就有可能發生捲翹。
如果直接與廚櫃相鄰的安裝，至少須保持150mm的安全距離。



包裝材料（塑膠袋、釘子等）必須放在孩童接觸不到的地方。
排油煙機與烹調爐面的最短距離必須遵守排油煙機的安裝指示。



如果附帶的電源線有破損，請立刻聯繫製造商或經銷商進行更換，以免發生危險。



電器配線作業應委託電器專業人員施工，線路安裝要使用至少能承受220V/20A以上的電線，且不得與其它電器共用插座，同時必須考慮線體的總承受能力。請確認在底座的電源線出口端1米內設有專用電源插座。使用前請先拆除綁於電源線上之束線，避免因線纜受縛而產生發熱的情況。

請使用250V/20A型插座(如圖)。



請確實將附件包內之海綿膠條，黏貼於IH微晶調理爐玻璃四邊。



如果因不遵守以上規範或竄改產品任何部份，造成人身或財物損害，製造商不負任何責任。



- 1.不可安裝在強風會直接吹入的場所
- 2.不可安裝在有物品掉落的場所
- 3.不可安裝在有易燃氣體發生的場所
- 4.瓦斯橡膠管需使用抗油耐熱的材質
- 5.瓦斯橡膠管載明符合CNS認證核可的
CNS9620(天然瓦斯用)
CNS9621(液化瓦斯用)
- 6.瓦斯橡膠管切勿穿過爐底或接觸爐體



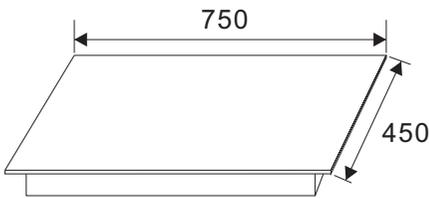
11.2 工作檯挖孔尺寸

本產品可安裝在周圍有高出工作台的牆壁之處，但必須與牆壁保持一段距離約**150mm**以上，以避免造成損傷或過熱。

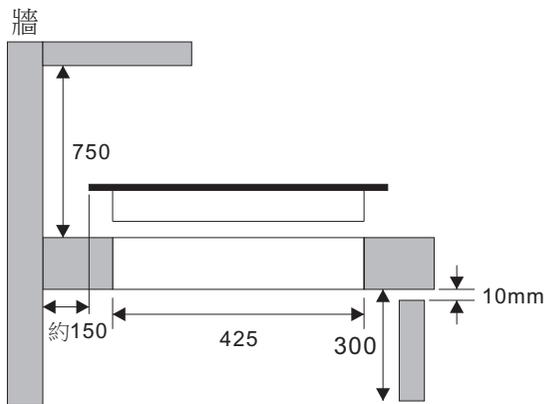
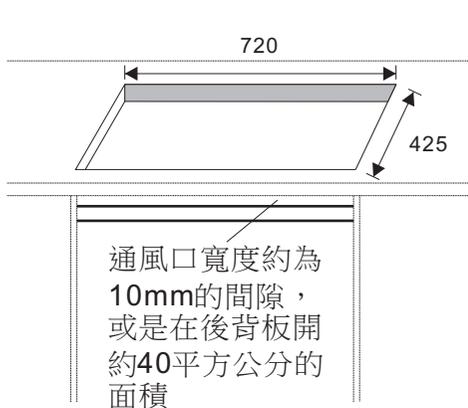
IG微晶調理爐正上方如果有櫃子遮覆，必須保持約**750mm**以上的距離。

玻璃尺寸

單位：mm



挖孔尺寸



IG微晶調理爐下請勿設置抽屜或隔板，並預留高度**30cm**以上的空間（此空間請勿放置任何物品），以確保**IG**微晶調理爐通風順暢。

IG微晶調理爐不得安裝在冰箱、洗碗機、洗衣機或烤箱上方。在安裝過程中，如果**IG**微晶調理爐發生傾斜或受壓之現象，都將提高產品破損的風險。



當**IG**微晶調理爐有插電時，請勿將任何物品放置於觸控功能區上方。進行長時間烹調時，如果因為櫥櫃密封而造成散熱不良時，**IG**微晶調理爐將隨櫥櫃內之溫度升高，而自動降低加熱功率直至自動關機為止，此為正常現象，請等待櫥櫃內溫度降低後，即可正常使用。建議安裝時須於櫥櫃前方開出風口，增加其通風效果。

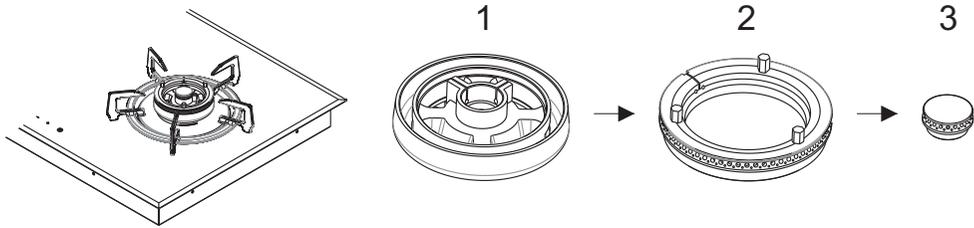


安裝說明

11.3 安裝方式

1. 爐頭座及爐頭蓋之安裝定位

請參考（如圖），依編號1-3順序放置，爐頭座需組裝在爐頭上，確實是平穩且密合狀態後，將爐頭蓋組裝在爐頭座上，再次確定密合後，將中心蓋組裝於正中間位置。



2. 瓦斯(橡膠)管安裝

(1) 先確認接氣口沒有附著任何異物，安裝時務必要將瓦斯（橡膠）管插入到瓦斯接頭底部紅線處，並於瓦斯管兩端以管束繫緊，以避免瓦斯管脫落，造成危險（如圖）。橡膠管長度不得超過1.8公尺。



(2) 使用稀釋之中性清潔劑塗佈在接口處再將瓦斯氣源打開，如有氣泡產生即代表漏氣，請關閉瓦斯氣源，重複前一步驟進行確認。



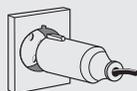
11.4 連接電路



確認電源電壓與線路總承受安培數，符合外殼底部規格標籤上的數據，並請勿因任何理由撕除或塗改此規格標籤。



在進行任何維修或拆卸動作前，請務必確實拔除IG微晶調理爐的電源插頭。



請依據適用規範連接電源。在產品安裝後，電源必須隨時可遮斷，且電源插座端必須確實實施接地，以避免因未配置接地線路或接地線路不良，導致各項意外傷害及損失。



安裝後應立即依照指示進行簡短檢測，若IG微晶調理爐無法正常操作，若已確認操作與安裝皆正確無誤，請立即切斷主電源並連絡最近的服務中心。

*** 請勿嘗試自行修理本產品。**



電源線或電源配線切勿彎折、纏繞或重壓，並定期檢查電源線及電源配線是否有破損之情形。若發現有異常狀況時，請立即與本公司服務人員連絡。



避免使用轉接器或分流器，否則有可能導致過熱或起火。



切勿以拉扯電線方式拔除電源，請緊握電線插頭將產品電源線至插座移除。



如果不遵守以上規範或竄改產品任何部份，造成人身或財物損害，製造商不負任何責任。



安裝說明

11.5 主要性能規格

型號	IG-2390
外觀尺寸(mm)	750×450×137
挖孔尺寸(mm)	720×425
消耗電功率(W)	3000W(Booster)
額定電壓/頻率	AC230V/60Hz
面板材質	Glass Ceramic
淨重(kg)	14.8kg
IH加熱單元直徑(mm)	φ 180
總額定電流	13A
瓦斯消耗量	LPG=3.2KW NG=3.8KW

用戶須知

本保證書規定了免費修理範圍，從購買日起一年內如發生下述故障請與本公司服務據點聯繫。

<敬告用戶>

購買時，請詳細填寫保證書內資料，並將「客戶寄回聯」寄回豪山公司或傳真至04-25326165或上本公司網站註冊。保證書請勿遺失，妥善保管。

<免費修理規定>

- 按使用說明書、安裝說明書、規格標籤使用注意事項正常使用發生故障時，本公司負責維修。
- 保固期內發生故障需免費修理時，請向本公司維修部或服務據點提供保證書，另外偏遠地區需出差維修時，收取一定的服務費用。
- 需搬遷時應與本公司維修部或服務據點聯繫新地址，以便日後上門服務。
- 作為贈品在購買商品處不能代理維修時，請與本公司維修部聯繫。
- 保固期內如有下列情況不屬於免費修理範圍。
 - 未按使用說明書、規格標籤使用注意事項正常使用、及因私自修理或改造造成的故障或損壞。
 - 購買後，因安裝場所的移動、跌落等造成的故障或損壞。
 - 建築物的變形等因機器主機以外的原因造成的本機器故障、烤漆褪色等長期使用的變化或因使用中發生的磨耗等原因發生的外觀上的現象。
 - 火災、地震和水災、雷擊、煤煙、沙塵、酸雨、腐蝕性等的有害氣體、灰塵、異常天氣、異常電壓、異常電磁波、鼠、鳥、蜘蛛、昆蟲等的侵入及其它不可抗力造成的故障或損壞。
 - 作為配備品配於車輛、船舶時造成的故障或損壞。
 - 未按安裝說明書指示的方法進行安裝工程等造成的不良、故障或損壞。
 - 本產品為家庭使用，如用於營業等非家庭用途時，將減短產品壽命，故不屬於免費修理範圍內。
 - 使用非規格標籤所示的電源。
 - 未出示保證書和發票時。
 - 保證書上沒有填寫購買日期、用戶姓名、購買商店、發票等內容或塗改過時。
 - 其它法律法規規定的非保固情況。

- 保證書在台灣境內有效。
 - 請勿遺失本說明書，並進行妥善保管。
- ※ 關於保固期以外的修理，請閱讀使用說明書。

在保固期內，按標準保證免費修理，持保證書和發票的用戶在法律上享有不變的權力，所以在保固期內用戶有不明之處，請向本公司維修部或服務據點聯繫。

全國服務網

總公司：04-2534-3566

基隆地區：02-2299-1580 中彰地區：04-2535-2557 宜蘭地區：039-552-424 澎湖地區：06-927-7710

台北地區：02-2299-1580 雲嘉地區：05-233-6007 花蓮地區：038-344-824

桃園地區：03-439-5988 台南地區：06-355-0111 台東地區：07-733-3511

竹苗地區：03-439-5988 高雄地區：07-733-3511 金門地區：082-327-397

為提高服務品質及效率，請直接撥打當地服務電話，
其他地區或電話因故變更無法撥通，請改撥服務專線

服務專線: 0800-035568

<http://www.hosun.com.tw>

E-mail: service@hosun.com.tw

42754台中市潭子區豐栗路100巷88弄1號

