

AQUATERRA® S P A S



使用手冊 110V/ 230V 60Hz 各型



AquaTerra 使用手冊

110V / 230V 機種

持有人紀錄

找出本按摩浴缸的序號:

本按摩浴缸的序號標籤黏貼在裝置夾層內的控制盒護蓋上。裝置夾層的操作面板，則位於按摩浴缸頂部的4鍵控制面板下方。要順利登錄您的按摩浴缸和啟動保固內容，都需要本按摩浴缸的型號和序號。將您按摩浴缸的資訊寫在下列各欄。

購買日期:

購買地點:

按摩浴缸型號:

序號:

參閱第 7 頁

請詳閱本「使用手冊」，因為能提供確保您安全及正確使用本按摩浴缸的必要資訊。

注意: 沃金斯製造公司有權不經事先通知進行規格與/或設計的變更，且無需擔負任何責任。

按摩浴缸規格

型號	按摩浴缸 席位	長度	寬度	高度	重量	加侖	電力規格 60Hz
Montecito™	6 人	6 呎 9 吋	6 呎 9 吋	34 吋	216 公斤	290	230V, 26A
Verona™	6 人	6 呎 9 吋	6 呎 9 吋	34 吋	204 公斤	290	110/230V, 11 (19)/26A
Palisades™	5 人	7 呎 3 吋	6 呎 5 吋	34 吋	194 公斤	305	110/230V, 11 (19)/26A
Aryana™	5 人	7 呎 3 吋	6 呎 5 吋	34 吋	202 公斤	305	230 V, 26 A
Transport™ II	5 人	6 呎 3 吋	6 呎 3 吋	34 吋	192 公斤	260	110/230V, 11 (19)/26A
Newporter	5 人	6 呎 6 吋	6 呎 6 吋	34 吋	163 公斤	260	110/230V, 11 (19)/26A
Benicia™	4 人	5 呎 8 吋	5 呎	32 吋	122 公斤	195	110/230V, 11 (19)/26A
Toscana™ II	3 人	6 呎	6 呎	31 吋	177 公斤	205	110/230V, 11 (19)/26A

注意

操作本按摩浴缸之前務必詳閱本手冊

未詳閱本手冊並遵照所載說明，可能導致操作不安全與/或對本移動式按摩浴缸造成永久損壞。

大多數城鎮、州政府或國家都會規定，室外建物或電路必須取得許可。另外，某些社區還會規定設施必須具備圍籬與/或自動門等住宅阻體，以避免孩童在未受監護的情況下接近使用泳池或按摩浴缸。務必洽詢您當地代理商這類相關特殊規定。

若您需要更進一步資訊與/或協助，請撥打電話 888-961-7727 轉分機 8440，或寄電子郵件至 ahsservice@watkinsmfg.com 與客服部聯絡。

標題	頁次
目錄	
安全資訊	
重要安全說明	1
按摩浴缸重要說明	4
安裝	
規劃您按摩浴缸的地點	5
安放按摩浴缸	6
裝置的使用	
裝置快拆門板	7
電氣規定	
電氣規定	8
組態	9
230 伏用電力配線圖	10
操作控制面板	
調整溫度(華氏 80°-華氏 104°/攝氏 26°-攝氏 40°)	11
操作噴頭	11
多色 LED 燈	11
濾器循環	11
操作模式	12
冬季智能模式	12
操作控制面板	
LCD 診斷訊息	13
操作組件	
操作按摩浴缸組件	14
注水及啟動說明	
將按摩浴缸注水	15
供電	15
添加啟動化學品	
水處理化學品準則	16
按摩浴缸的維護	
濾芯的維護	17
表面保養	18
護蓋保養	18
櫥櫃保養	18
更換按摩浴缸 LED 燈	18
排水或防寒準備	
進行按摩浴缸的排水	19
為您的按摩浴缸進行防寒準備	19
故障排除程序	
組件無法操作	20
燈會亮，但泵浦無法操作	20
噴頭運作不良	20
水過熱	20
更換零件	
按摩浴缸更換零件	21

重要安全資訊

詳閱並遵照所有說明

避免對孩童造成危險

危險:

- 孩童溺斃的危險。應特別留意防止孩童擅自接近使用。確保孩童在無隨時監護的情況下不得使用本按摩浴缸，以免發生意外。應嚴格督導孩童不可將按摩浴缸當成玩具使用。

警告:

- 為降低受傷風險，不得讓孩童在無隨時密切監護的情況下使用本產品。
- 為降低受傷風險，建議幼童使用較低水溫。孩童對熱水特別敏感。

務必:

- 每次用畢按摩浴缸後都務必鎖上孩童防護鎖，以確保您孩童的安全。
- 每件按摩浴缸都附有符合 ASTM F1346-91 安全護蓋標準的加鎖護蓋。
- 讓您孩童進入按摩浴缸之前，先以手試水溫，以確保其舒適。孩童對熱水特別敏感。
- 提醒孩童表面濕滑。確保孩童進出按摩浴缸都隨時小心。

切勿:

- 讓孩童爬上按摩浴缸護蓋。
- 讓孩童在未受監護的情況下接近使用按摩浴缸。

避免觸電傷亡的風險

觸電傷亡的風險

- 僅限使用具接地線的電源。
- 勿埋藏電源線。若未使用直埋式配線或配線遭刺穿，都可能會使埋藏的電源線導致觸電而造成死亡或重傷。
- 本裝置內部控制盒所附的接地端子(壓力導電連接器)，能利用最小美規線徑 10 號的純銅芯屏蔽接地導線，將此端點與任何金屬設備、金屬水管、電氣設備的金屬機盒或離本裝置五呎(1.5 公尺)以內的導管連接，以符合當地法令的規定。

警告:

- 電線損壞應立即更換以降低電擊風險。未遵照此指示可能會因觸電造成死亡或重傷。
- 本款 110 伏按摩浴缸附有接地故障斷路器，能保護使用者和裝置。為確保具嚴密安全性的本裝置能正確操作，應根據如下有關不同電氣組態的說明進行測試。電源線損壞時，應交由製造商、其授權維修代理商或類似單位之合格人員更換，以免危害。

110 伏，非分離式電源線型號：

- 接地故障斷路器位於電源線末端。每次使用之前，都要在裝置運作的情況下按下測試鍵。這時裝置應該會停止操作，而接地故障斷路器的電源指示燈也會熄滅。等候 30 秒，接著再按下重設鍵來重設接地故障斷路器。這時接地故障斷路器的電源指示燈便會亮起，並恢復按摩浴缸的電源。若斷路器未依此方式操作，則代表電氣故障，因此可能會遭到電擊。這時就要切斷電源並解決故障問題。
註：濾器循環會因此重設。

230 伏，變壓式型號：

- 控制盒上附有接地端子。為降低電擊風險，務必利用綠色連續絕緣銅線，將此端子連接至您電箱或配電盤的接地端子。電線尺寸必須與裝置內部的帶電導體相當。另外，控制盒外還附有可連接到局部接地端點的接地端子(壓力導電連接器)。為降低電擊風險，此連接器應利用美規線徑 8 號(8.4 平方毫米)的純銅芯導線，依當地法令規定連接至金屬階梯、水管或離按摩浴缸 5 呎(1.5 公尺)以內的其他任何金屬。切斷方式必須簡便，但至少應離按摩浴缸 5 呎(1.5 公尺)處安裝。
- 您的按摩浴缸必須搭配適當額定的斷路器，以供開啟所有未接地的帶電導體。
- 您按摩浴缸的配電盤必須附有接地故障斷路器。每次使用按摩浴缸之前，都要在裝置運作的情況下按下斷路器上的測試鍵。這時開關應會撥動到「跳脫」位置。等候 30 秒，接著將開關全關再全開，來重設接地故障斷路器。接著，開關應會一直保持開啟狀態。若斷路器未依此方式操作，則代表電氣故障，因此可能會遭到電擊。這時就要切斷電源，找出並解決故障問題。
注意：重設接地故障斷路器之前若未先等候 30 秒，則會導致按摩浴缸的電源指示燈(於控制面板上)閃亮。這時就必須重複進行接地故障斷路器測試程序。

⚠ 危險：電擊風險

- 安裝按摩浴缸時至少須離任何金屬表面 5 呎(1.5 公尺)。若每一金屬表面都以美規線徑 10 號純銅芯導線，接附至符合美國國家電工法規 ANSI/NMFA70-1993 的專用接地線導體，則可將按摩浴缸安裝在離金屬表面 5 呎以內。
- 按摩浴缸周圍 5 呎(1.5 公尺)之內勿放置任何電器，包括，電燈、電話、收音機或電視。未保持安全距離，若電器掉入按摩浴缸時，可能會因觸電而造成死亡或重傷。
- 安裝按摩浴缸時應使排水管遠離電氣夾層，並遠離任何電氣組件。

務必：

- 確保您的按摩浴缸是直接連接到電源供應器 - 委託合格的電業承包商。
- 按摩浴缸進行排水之前，或維修電氣組件之前，都應先拔除按摩浴缸的電源。
- 每次使用之前都應先測試接地故障斷路器。

切勿:

- 在裝置夾層護門卸除時使用按摩浴缸。
- 將電器置於離按摩浴缸 5 呎(1.5 公尺)範圍內。
- 利用延長線將按摩浴缸連接至其電源。因為電線可能未正確接地，所以這種連接方式會有電擊危害。延長線可能會造成電壓降低，因而導致噴頭泵浦馬達過熱並損壞馬達。
- 試圖打開電氣控制盒。其內部並無使用者可自行維修零件。

應避免的風險**⚠ 危險: 受傷風險**

- 切勿坐在濾器夾層區域。坐在此區域可能導致:
 - a) 阻礙濾器泵浦的抽吸/真空 b) 組件損壞
- 上述兩種情況都會造成身體的危害。此區域內的組件若出現損壞，則應立即更換!

為降低受傷風險，切勿在按摩浴缸運轉時卸除濾器夾層中的浮堰、籃網或濾器。

- 按摩浴缸中抽吸管件的尺寸是用以搭配泵浦所產生的特定水流。切勿以低於原廠抽吸管件所標示額定流速的抽吸管件進行更換。
- 可能會有滑跤或跌倒的危險。切記表面可能極為濕滑。進出按摩浴缸時應留意。
- 抽吸管件破裂或缺漏時，切勿操作按摩浴缸。
- 體力、感覺或心智能力不良者，或缺乏經驗與知識者(包括孩童)，在未接受監護或訓練的情況下，均不得使用本裝置。
- 罹患感染性疾病者不應使用本按摩浴缸。
- 任何鬆散的物品或衣服，或吊掛式首飾都應遠離轉動中的噴頭或其他移動性組件。

增加藥物的副作用

- 使用按摩浴缸之前，或使用期間服用毒品、酒精或藥物，都可能導致喪失知覺並可能溺斃。
- 服用藥物者在使用按摩浴缸之前應先請教醫師；某些藥物可能造成使用者昏昏欲睡，另有一些藥物則可能會影響心率、血壓和循環。
- 服用會誘發嗜睡症狀的鎮定劑、抗組織胺或抗凝血劑之類藥物者，不應使用按摩浴缸。

使用按摩浴缸對健康問題的影響作用

- 懷孕婦女在使用按摩浴缸之前應先請教醫師。
- 罹患肥胖症，或有心臟病、低或高血壓、循環系統問題或糖尿病等病史者，在使用按摩浴缸之前均應先請教醫師。

水質髒汙

- 利用正確的化學品保養方式來保持水質的清潔和進行消毒。您按摩浴缸的建議數值如下:

游離有效氯 (FAC):	3.0-5.0 ppm	總鹼度:	40 - 120 ppm
水酸鹼值:	7.2 - 7.8	鈣硬度:	50- 150 ppm

注意: 將按摩浴缸的任何水處理化學品加入濾器夾層之後，都應將噴頭泵浦開啟至少十分鐘。
- 每月清潔濾芯以去除碎屑和礦物質沉積，否則可能會影響水按摩噴頭的性能、降低流速，或使高限控溫器跳脫，進而使整個按摩浴缸關機。

避免高熱症風險

長期浸泡熱水可能造成高熱症，當體內溫度達到高於正常體溫(華氏 98.6°/攝氏 37°)時，就會出現這種危險症狀。高熱症的症狀包括，未能察覺迫切的危害、無法感知熱度、無法認知離開按摩浴缸的必要性、無體力離開按摩浴缸、孕婦的胎兒損害，以及因知覺喪失而導致溺斃的危險。

警告:

使用毒品或藥物會大幅增加熱水浴缸和按摩浴缸中的致命高熱症風險。

降低受傷風險:

- 按摩浴缸中的水溫切勿超過華氏 104°(攝氏 40°C)。通常水溫在華氏 100°(攝氏 38°C)至華氏 104°(攝氏 40°C)之間對健康成人最安全。長期(超過 10 分鐘)及幼童使用時，則建議較低水溫。長期使用可能造成高熱症。
- 孕婦或可能懷孕婦女，應將按摩浴缸水溫限制在華氏 100°(攝氏 38°)以下。若未遵此使用，可能對您的胎兒造成永久傷害。
- 劇烈運動之後切勿立即使用按摩浴缸。

避免皮膚灼傷風險:

- 為降低受傷風險，使用者進入按摩浴缸之前，應先以準確的溫度計測量水溫。
- 進入按摩浴缸之前先用手試水溫，以確認其是否舒適。

安全標誌

使用者包裝袋中附有安全標誌。產品清單中必備要件的此一標誌，務必黏貼在按摩浴缸使用者可見之處。

按摩浴缸重要說明

以下包含按摩浴缸的重要資訊，我們強烈建議您詳讀並確實遵行。

務必:

- 按摩浴缸不使用時，不論是否貯水，都應使用乙烯材質護蓋並上鎖。
- 遵照本手冊中按摩浴缸保養及維護單元所載建議。
- 僅限使用合格的配件和建議的按摩浴缸化學品與清潔劑。

切勿:

- 讓按摩浴缸在未注水或未加蓋乙烯護蓋時曝曬陽光下。直接日曬可能造成外殼材質受陽光損壞。
- 以按摩浴缸側面滾動或滑動。這樣會損壞面板。
- 拉著護蓋鎖帶抬高或拖動按摩浴缸；記得要握住把手來抬高或搬動護蓋。
- 試圖打開電氣控制盒。其內部並無使用者可自行維修零件。按摩浴缸持有人自行打開控制盒會使保固失效。若您出現操作上的問題，請詳閱故障排除單元所列步驟。若問題無法解決，則請與您當地的授權經銷商聯絡。很多問題都在與授權維修技術人員的電話交談之後即可輕易診斷。

規劃您按摩浴缸的地點

您選擇放置按摩浴缸的地點時應考量下列事項。

安全第一:

確保您放置按摩浴缸的地點不會妨礙裝置夾層和側面板的使用。您安裝時務必符合市政當局和當地的所有安全性法令規定。

規劃按摩浴缸的用途:

您按摩浴缸的預定用途有助於您選擇安裝按摩浴缸的地點。比方說，您使用時比較著重休閒還是治療用途?若您的按摩浴缸最主要是作為家庭休閒，那麼，周圍就應該預留充裕空間，以供活動和擺設戶外家具之用。若您使用時比較偏重放鬆和治療，則您在按摩浴缸周圍就可能需要營造一些私密性。

私密性:

選擇您最理想的私密性安排時，要考慮到一年四季的不同環境。當您規劃按摩浴缸的安裝地點時，也要考慮到鄰居的視線。

景觀:

要預想您坐在按摩浴缸裡所面對的方向。您是否能欣賞到不錯的特殊景致?或許也可以考慮白天有微風吹拂，或傍晚能看見迷人夕陽的地點。

環境:

若您住處的氣候冬季下雪而夏天又熱，則更衣處或宅院大門若離按摩浴缸近一點，就比較方便。天氣較熱時可能會需要遮陽設備。可考慮栽植樹木、灌木，安裝遮陽棚，或者還可考慮依您的需求建造涼亭。安裝在室內時要通風良好。使用按摩浴缸時會產生大量水氣。經年累月的這類水氣會損壞牆面和天花板表面。市面上可買到抗濕害的特殊塗料。按摩浴缸會經常進行排水，所以您規劃環境時也要考慮這方面的需求。

保持清潔:

通道和使用範圍應以混凝土鋪設，以免將污物和樹葉帶進按摩浴缸。檢查通道的排水溝、樹木和灌木是否會有落葉。

維修通道:

很多人會選用磁磚或訂製木板來鋪設按摩浴缸周圍的區域。若您安裝浴缸是僱工裝修，記得要預留維修通道。因為有必要維修時，技術人員會需要卸除浴缸門板，或在其下方作業。安裝時最好是經特別設計，以便必要時能移動按摩浴缸，或從地板上抬起。

可靠的地基:

您的全新按摩浴缸要有堅實穩固的地基。您按摩浴缸座落的區域要能支撐按摩浴缸、注水和使用者。按摩浴缸定位之後若地基不良，就可能會造成偏移或下沉，進而擠壓到外殼或組件。**註：**切勿以任何方式填塞您按摩浴缸的縫隙，因為這樣可能會使櫥櫃變形，進而使保固失效。

務必留意:

按摩浴缸的保固並不包括地基不良或支撐不足所造成的損壞。按摩浴缸持有人必須自行負責按摩浴缸具備妥適的地基。

確保按摩浴缸所在的地基能讓按摩浴缸順利排水。排水順暢能讓組件在雨天和潮溼天候時仍保持乾燥。

您安裝按摩浴缸時一定要考慮按摩浴缸的重量。若按摩浴缸安裝在架高的木質露天平台或其他結構上，則最好要請教結構工程師或承包商，以確保結構足以支撐其重量。

強烈建議您委託領有執照的合格承包商施作您按摩浴缸的地基。

建議您的按摩浴缸應具備至少四吋厚的鋼筋混凝土襯墊。襯墊中的鋼筋或鋼筋網應依附到接續線。

室內安裝:

若將按摩浴缸安裝在室內，則必須了解某些特殊規定。因為按摩浴缸周圍會積水，所以地板的材質在潮濕時必須具備良好抓地力。註：按摩浴缸特殊的冰桶(Ice Bucket)排水管，能將底部的水排出按摩浴缸外部。因此，按摩浴缸後方若出現積水，可能是從冰桶排水管排出的水，而非按摩浴缸漏水。妥適的排水系統能避免按摩浴缸周圍積水。當新建房間安裝按摩浴缸時，建議您應鋪設地板排水系統。安裝按摩浴缸之後自然會增加濕氣。水會滲入木作部份，並產生乾腐、發霉或其他問題。檢查房中木製品、紙張等接觸空氣中濕氣所產生的影響作用。減少這類影響作用的最佳辦法，就是讓按摩浴缸周圍通風良好。建築師能幫您確認是否需要增加通風設備。

安裝按摩浴缸

檢查您按摩浴缸的尺寸:

將按摩浴缸的尺寸，與運交按摩浴缸到庭院必經大門、走道和門口的寬度進行比對。為了讓通往安裝地點的路線能暢通無阻，或許有必要卸除大門或拆下部份圍籬。另外，務必記得 - 若將按摩浴缸安置到預定地點時會用到特殊設備，則必須同時考慮這類設備的大小和重量。

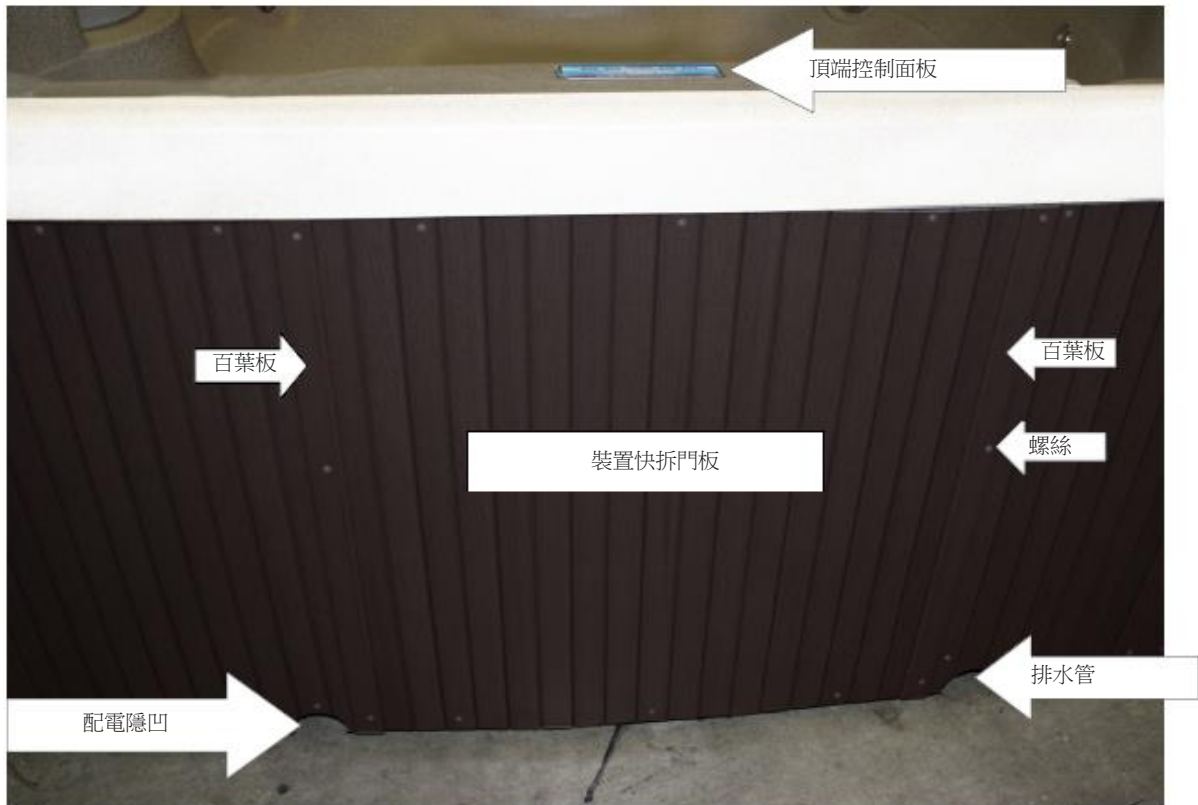
規劃運交路線:

檢查大門、房門和走道的寬度，以確保您的按摩浴缸能暢行無阻。您或許必須卸除大門或部份圍籬，以便有足夠的寬度間距。若運交路線會出現 90 度轉角，則必須檢查轉角尺寸以確保按摩浴缸能通過。檢查到後院的運交路線中，可能造成阻礙的家中突出瓦斯表、水表、交流電插座等。檢查屋簷、下垂的樹枝或雨水槽是否太低，進而可能阻礙高度間距。

特殊情況:

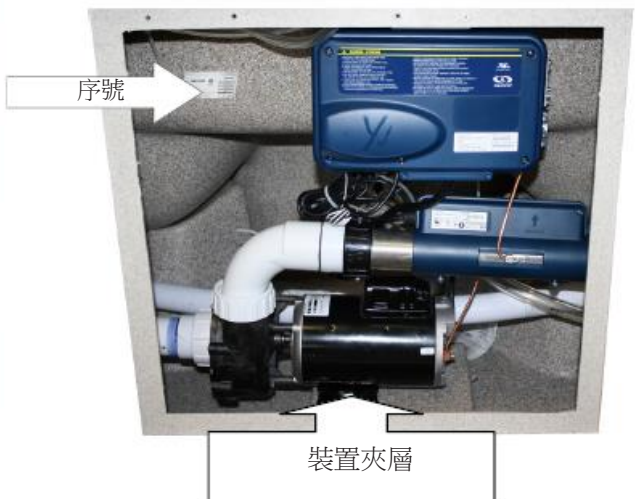
利用吊車運交和安裝時，最重要的是必須避免損壞您的按摩浴缸、家中物品，或使運交人員受傷。我們的客服部門能協助您安排。吊車並非屬「正常交貨」。

裝置快拆門板



進入裝置夾層時 (若您按摩浴缸的百葉板是垂直型):

- 分別卸下裝置快拆門板兩側各 1 片百葉板和 3 顆螺絲。
- 卸下裝置快拆門板上的 6 顆螺絲，接著取下門板。
- 卸下黑色 ABS 護門上的螺絲就能進入裝置夾層。



電氣規定

⚠ 按摩浴缸未注水之前切勿先行連接電源!

⚠ 危險: - 電擊風險

安裝時未遵照如下程序和規定，可能會讓使用者遭電擊。保固內容並不包括不合格的安裝程序。

若於美國安裝，則本按摩浴缸的電氣配線必須符合美國國家電氣規程，以及州政府或當地任何適用法令的規定。電路必須由電氣承包商裝設，並須經當地建物電氣檢查主管機關核可。

1. 在離任何金屬表面5呎以內安裝，都必須將金屬表面以接地線連接至熱水浴缸。採用純銅芯導線，並將其連接至裝置夾層中控制盒的接地片。
2. 僅限合格電工才能為按摩浴缸安裝電氣配備。
3. 電源的裝設必須包含依美國國家電氣規程第 680-42 條所規定的適當額定接地故障斷路器。必須使用專用的斷路器，且不得與其他電器共用。必須加以標示，並讓使用者方便即時使用。
4. 按摩浴缸的電源必須符合美國國家電氣規程第 422-20 條，以及美國國家電氣規範 ANSI/NFPA 70 的規定，包括，適當額定的開關或斷路器以開啟所有未接地的供電導體。切斷電源的方式，必須能讓按摩浴缸使用者簡便即時使用，但安裝地點必須離按摩浴缸的注水至少 5 呎。
5. 230 伏電源線必須以硬線連接到控制盒。切勿使用任何類型的延長線或插頭式電線。另外，也建議在熱水浴缸附近採用關斷盒的裝置。這類裝置在緊急情況或維護時，能快速又方便地關閉熱水浴缸的電源。
6. 必須依美國國家電氣規程的規定正確使用電源線。接地線必須足以負荷導體能承載的最大電流，但不得小於美規線徑 8 號。僅限使用銅芯配線。
7. 請開啟控制盒的前護蓋，並遵照其背面所印的說明和配線圖。
8. 所有 110 伏電壓的機種都必須使用隨附的 15 呎接地故障斷路器，並直接插入接地的專用壁面插座。
9. 注意，230 伏電壓按摩浴缸 - 這類型號的按摩浴缸都僅限以硬線連接您的家用供電盒。切勿使用延長線或其他任何可關閉式電源線。使用延長線或可關閉式電源線都極危險，且會使所有保固失效!
 - 必須依美國國家電氣規程與/或當地法令的規定採用適當尺寸的電線。
 - 電線尺寸的選擇必須根據斷路器盒至按摩浴缸的距離，以及最大電流消耗而定。
 - 建議使用 THHN 銅芯線。
 - 所有配線均應使用銅線，以確保能順利連接。切勿使用鋁線。



裝置維修孔位於頂端控制面板下方

組態

選擇您按摩浴缸的供電電壓

您按摩浴缸的操作僅分別適用 110 伏 15 安培；110 伏 30 安培，或 230 伏 40 安培電路。

- 當按摩浴缸設定為 110 伏 15 安培時，只有當泵浦於低速運轉且自動調溫器為加熱狀態下，才會具備約 1000 瓦的熱度。(註：當泵浦於高速時加熱器並不會運轉)。
- 若按摩浴缸連接至 110 伏 15 安培電源，則當泵浦於低速或高速運轉且自動調溫器為加熱狀態下，加熱器會具備約 1000 瓦的熱度。
- 若按摩浴缸連接至 230 伏，當泵浦於低速或高速運轉且自動調溫器為加熱狀態下，加熱器會具備約 4000 瓦的熱度。

所有電氣連接都必須遵照電氣控制盒護蓋所載配線資訊，以及美國國家電氣規程。

110 伏機種 (非分離式電源線)

按摩浴缸配備有出廠預置式電源供應器接地故障斷路器配線，因此可直接插入接地型 110 伏 15 安培插座。此電路上不得再使用其他任何電器或裝置。

注意：任何情況下都不得使用延長線。使用延長線會嚴重降低裝置的性能，並可能產生電氣危害。

110 伏 30 安培或 230 伏 40 安培(永久連接式電場變頻)

- 110 伏 30 安培的組態需要 30 安培的接地故障斷路器副板盒(未含)。
- 230 伏 40 安培的組態需要 40 安培的接地故障斷路器副板盒(未含)。

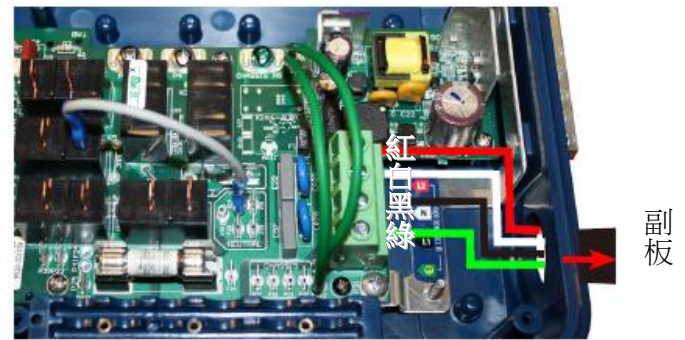
安裝上述任何一種組態都需要由合格電工進行。

場變式 110 伏 30 安培控制盒



進行變頻時，取下端子台上的配線，然後換上白、黑和綠色 10 號線並連接至 30 安培接地故障斷路器的副板。

場變式 110/230 伏控制盒



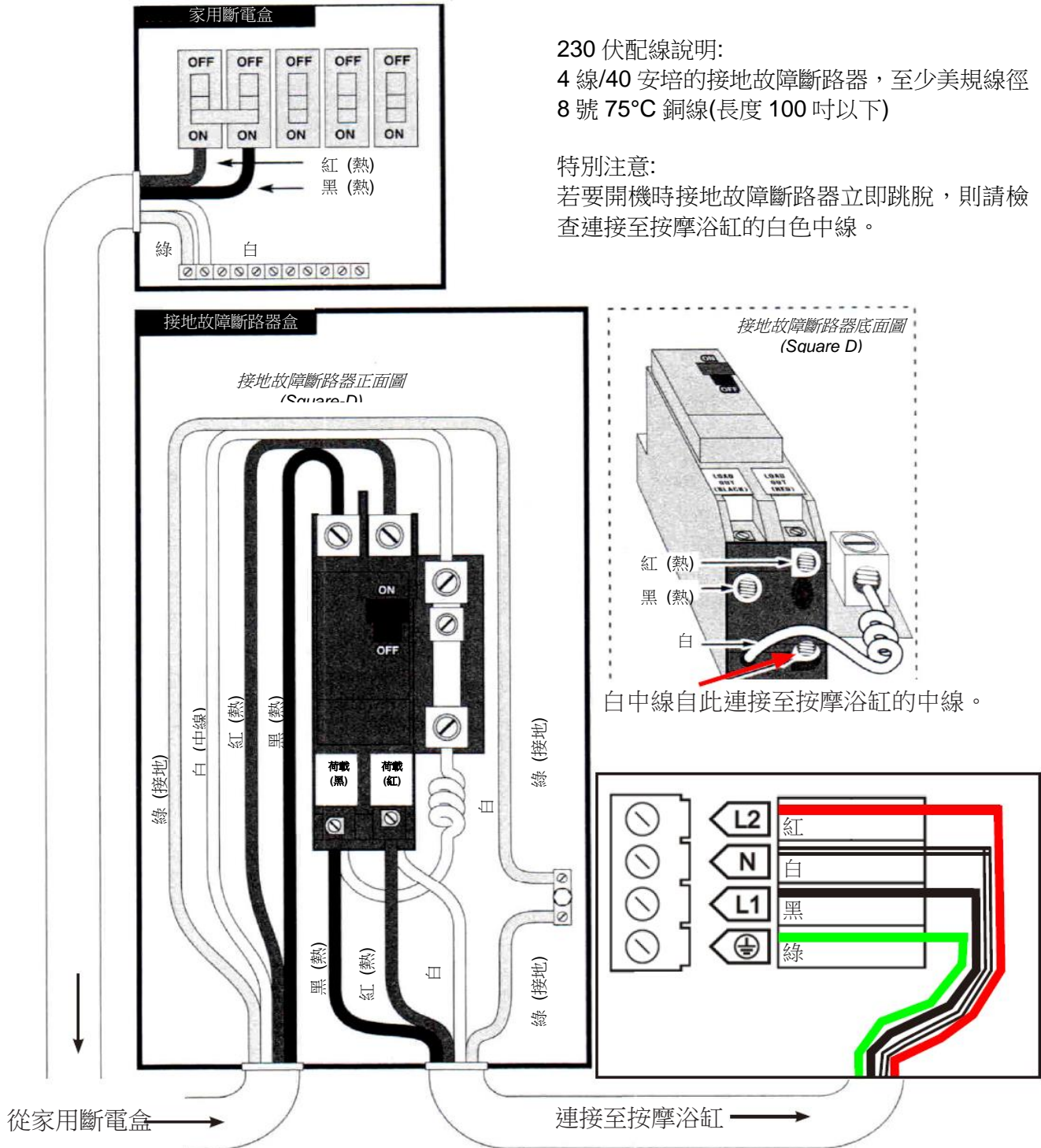
進行變頻時，取下端子台上的配線和褐色跳線。取下連接器上褐色線的另一端並從盒中取出。將紅、白、黑和綠色 8 號線換上端子台，並將另一端連接到 40 安培接地故障斷路器的副板。

注意：以 110 伏 30 安培或 230 伏 40 安培場變開啟按摩浴缸的電源之後，就需要進程式組態。按住噴頭鍵 30 秒即可完成控制面板上的低速(LL)設定。利用 +/- 鍵來變換，從 LL1 出廠預設值(非共點加熱及高速)至 LL2 (共點加熱器及高速泵浦)之間的組態設定。按住 LIGHT 鍵 25 秒即可儲存新的程式設定。

230 伏用配線圖

建議您委託合格電工，遵照美國國家電氣規程與/或安裝當時適用的當地其他任何電氣規定，安裝您按摩浴缸的電源。

安裝電源供應設備時，必須包含正確額定的接地故障斷路器。必須使用專用的斷路器，且不得與其他電器共用。電源供應器必須以硬線連接供電組。



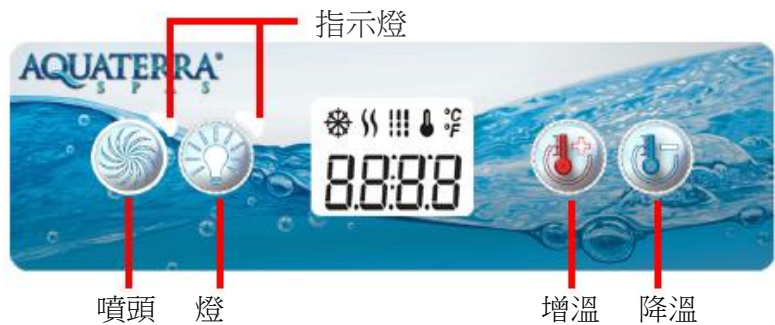
230 伏配線說明:

4 線/40 安培的接地故障斷路器，至少美規線徑 8 號 75°C 銅線(長度 100 吋以下)

特別注意:

若要開機時接地故障斷路器立即跳脫，則請檢查連接至按摩浴缸的白色中線。

初始啟動 - 當按摩浴缸初次啟動時，控制系統會先進入 2 分鐘的啟動模式。顯示幕上會出現各種不同代碼。一旦完成啟動模式，顯示幕上就會顯示實際溫度。接著，按摩浴缸會開始加熱和維持水溫，並開始進行首次濾器循環。除非您將按摩浴缸設定在其他溫度，否則本款按摩浴缸的特殊設計，能自動將水加熱至出廠預設的攝氏 37.8°。若切斷按摩浴缸電源，當再次開啟電源時就會自動回復至最後一次儲存的設定溫度。



調整溫度 (華氏 80°-華氏 104°/攝氏 26°-攝氏 40°)⌘

調溫功能的範圍在華氏 80°-華氏 104°/攝氏 26°-攝氏 40°之間。最後測得的溫度會一直顯示在 LCD 螢幕上。

按下增溫或降溫鍵就能顯示設定的溫度和 🌡 指示燈。任一按鍵每按一次，設定的溫度就會增加或減少，依所按的鍵不同而異。LCD 會在五秒之後自動顯示目前按摩浴缸的溫度。

「加熱器」指示燈 ⌘ 會在加熱器運轉時亮起。當需要更多熱度而加熱器並未運轉時，就會閃爍。一旦達到設定的溫度，⌘ 指示燈就會熄滅，而低速噴頭也會在 30 秒之後關閉(當非在濾器循環時)。

操作噴頭

用力按一下噴頭鍵即可以低速啟動泵浦，再按一次即可進入高速。再次用力按一下噴頭鍵，即可關閉泵浦。當低速或高速泵浦持續運轉 1 小時之後就會自動關閉。當噴頭泵浦在低速運轉又同時要求高速時，按鍵旁的「噴頭」指示燈就會閃爍。

多色 LED 燈

按一下 LED 燈(Light)鍵就能將 LED 燈開啟，當 LED 燈開啟時，按鍵旁的指示燈就會亮起。再按一下按鍵即可將指示燈關閉。每當 LED 燈迅速關閉時，就會出現另一種亮燈模式。順序如下：白、全彩慢轉輪、黃褐、藍、紅、綠、紫、藍/綠彩輪、紅/綠彩輪和全彩快轉輪。若 LED 燈關閉達 2 秒以上，就會再次出現最後一次使用的亮燈模式。

註：若 LED 燈一直亮著，則會在運轉 4 小時之後自動關閉。

濾器循環 !!!

備有兩種濾器循環：開機時會開始進行第一循環(F1)，而第二循環(F2)則會在 12 小時之後開始進行。第一濾器循環的預設時間為 1 小時，而第二循環則為 30 分鐘。循環只會以低速運轉。當濾器循環在運作時，「濾器」指示燈 !!! 就會亮起。每種濾器循環的運轉時間都能變更。

調整濾器循環的預設值

兩種濾器循環的過濾時間都能在 0 到 6 小時之間，以 30 分鐘為單位(0.5 小時)加以設定。設定循環時間的方式：

1. 按住燈(Light)鍵 5 秒鐘至顯示出 F1。
2. 按下增溫(Plus)或降溫(Minus)鍵即可調整 F1 的循環時間。
3. 按下燈(Light)鍵即可儲存 F1 循環並進入 F2 循環。
4. 按下增溫(Plus)或降溫(Minus)鍵即可調整 F2 的循環時間。
5. 等候 15 秒鐘讓退出計時器終止並儲存設定。

注意：若要重設第一濾器循環的開始時間，則略過步驟 5 並繼續按住燈(Light)鍵，直到顯示出實際溫度。關閉按摩浴缸電源也能重設第一濾器循環的開始時間。

暫停濾器循環：濾器循環過程中，每當以手動方式啟動噴頭泵浦或 LED 燈時，就會使濾器循環暫停。暫停會在完成手動操作 10 分鐘之後結束。

操作模式

出廠時預設的操作模式為標準模式。為了要將按摩浴缸設定成在經濟模式下操作，您必須進入編程模式以進行變更。


標準模式：其設定是要維持預定溫度。

經濟模式：按摩浴缸會在濾器循環的過程中正常加熱；非濾器循環期間的設定點則會低攝氏 -6.7°。進入設定畫面和在標準與經濟模式之間切換，則需進行如下步驟：

1. 按住燈(Light)鍵 5 秒鐘。
2. 按下燈(Light)鍵數次直到顯示 EP 0 或 EP 1。
利用增溫(Plus)或降溫(Minus)鍵來選取標準或經濟模式。
EP 0 = 標準模式，而 EP 1 = 經濟模式。
3. 等候 15 秒鐘讓退出計時器終止並儲存設定。

關機模式：此模式能讓您按摩浴缸的所有功能停止 30 分鐘，以進行按摩浴缸的快速維護。若要讓按摩浴缸進入關機模式，則按住噴頭鍵 5 秒鐘。顯示幕在關機模式時能切換成關閉或水溫。若要在 30 分鐘的循環時間結束之前停止關機模式，只要輕敲(短按)噴頭鍵即可。

華氏/攝氏的設定


若要改變水溫的華氏或攝氏顯示方式，只要按住燈(Light)鍵 5 秒鐘至顯示出 F1...即可。按下燈(Light)鍵數次直到顯示出華氏或攝氏 。按下增溫(Plus)或降溫(Minus)鍵來進行變更。等候 15 秒鐘讓退出計時器終止並儲存設定。

冬季智能模式


冬季智能模式能防止按摩浴缸配管內的水結凍。每當出現結凍風險時，這種保護功能就會同時自動開啟噴頭泵浦並會進行間歇性運轉，讓溫水能循環整個配管的線路。只有當不再出現結凍風險時，冬季智能保護模式才會關閉。冬季智能模式的圖示，在整個保護模式期間都會一直顯示；每當噴頭泵浦因冬季智能模式而啟動時，圖示就會閃爍。

LCD 診斷訊息

訊息	意義	必要行動
	顯示幕無訊息。 已切斷按摩浴缸的電源。	控制面板在恢復供電之前為停用狀態。按摩浴缸的設定會保留至下次開機。
HL	加熱器溫度已達華氏 122°(攝氏 50°)， 所以系統已將加熱器關閉。切勿進入水中!	切勿進入水中。取下按摩浴缸護蓋並讓水冷卻， 接著關閉您按摩浴缸的電源，然後再次開機以重 設系統。 若按摩浴缸並未重設，則關閉按摩浴缸電源，然 後聯絡客服部門。
AOH	裝置夾層內部溫度高達華氏 194°(攝氏 90°)，因而造成控制系統內部溫度升 高，超過正常限值。	打開裝置夾層並等到錯誤清除。
PRR	溫度探針偵測到問題。	聯絡您的代銷商或維修承包商。
OH	按摩浴缸內的水溫已高達華氏 108°(攝 氏 42°)。切勿進入水中!	取下按摩浴缸護蓋，並讓水冷卻至較低溫度。若 仍無法解決問題，則應聯絡您的代銷商或維修承 包商。
UPL	系統未安裝低位組態軟體。	聯絡您的代銷商或維修承包商。
FLO	正常供水情況下卻未偵測到水流。	確認噴頭泵浦是否有在運轉以及水是否有流動； 檢查並清潔濾器；確認水閥是否開啟；確認按摩 浴缸的水位是否正常。若仍無法解決問題，則應 聯絡您的代銷商或維修承包商。

 **警告! 電擊危害! 無使用者可自行維修零件。**

切勿試圖自行維修控制盒。聯絡客服部門請求協助。遵照使用手冊所載有關電源連接的所有說明。必須由合格電工進行安裝，且所有接地連接都必須正確安裝。

 **警告! 水溫過高時切勿進入按摩浴缸。**

水溫過高。 過熱保護加熱器已失效。按摩浴缸水溫超過容許限值。當實際水溫高於設定溫度約華氏 2°(攝氏 1°)時，噴頭泵浦就會停止運轉，以便能減少(因摩擦而)發熱。若按摩浴缸水溫持續上升並達到華氏 108°(攝氏 42°)以上，則按摩浴缸就會呈現過熱(OH)情況。

操作按摩浴缸組件

空氣控制閥

空氣控制閥是用來調節與水混合的空氣量。以某個方向將空氣控制閥開啟，以增加噴頭的效能。將空氣控制閥朝相反向關閉，噴頭就只會在有水的情況下運轉。不使用按摩浴缸時要將空氣控制閥關閉，這樣能防止冷空氣進入按摩浴缸，並能使加熱花費降到最低限度。臭氧噴頭在泵浦運轉的情況下隨時都能產生氣泡。

分向閥 (選配)

您按摩浴缸配備的分向閥，能將水流導入噴頭的各種流動方向之一。透過試驗就能充份熟悉分向閥的功能。將大型分向閥轉向一側到底，以確認運轉的噴頭是哪些，接著，再轉向另一側到底，檢查有哪些噴頭受到影響。(您可以就兩種轉到底的方向選擇其一，以便能達到您覺得最理想的噴頭壓力)。

注意：當分向閥位於中間(mid)位置時，您的按摩浴缸並無法讓所有噴頭具備完全的功率。您只要將水療噴頭的正面轉向靠近未使用的噴頭，就可以增加某些特定噴頭的功率。

水療噴頭

水療噴頭就鑲嵌在按摩浴缸的壁面。轉動中間噴頭的正面即可開啟或關閉噴頭。將噴頭開啟或關閉就能增加或降低任何未在關閉位置噴頭的影響作用。

臭氧產生機 (TOSCANO II & BENICIA 機種為選配)

按摩浴缸持有人的日常用水維護方式中增加臭氧系統能改善按摩浴缸的水質。不同於泳池和水療業者一般有關臭氧系統常見的做法，臭氧並不能用來作為單一來源的消毒劑、淨水劑、消泡劑或礦物質螯合劑使用。必須使用次要來源的消毒劑，以維持 3.0 -5.0 ppm 的游離有效氯。沃金斯製造公司建議您，以臭氧純化系統來確保水質衛生和最優質的淨水時，所使用的化學品維護方案還是必須符合公認及已頒布業界標準。

懸瀑

您按摩浴缸配備的控制閥能操作通過懸瀑的水流量，從不流動到穩定水流。此控制閥就位於懸瀑旁。

註： 空氣控制閥與懸瀑水流閥的外觀或許類似，但其實是不同的組件。

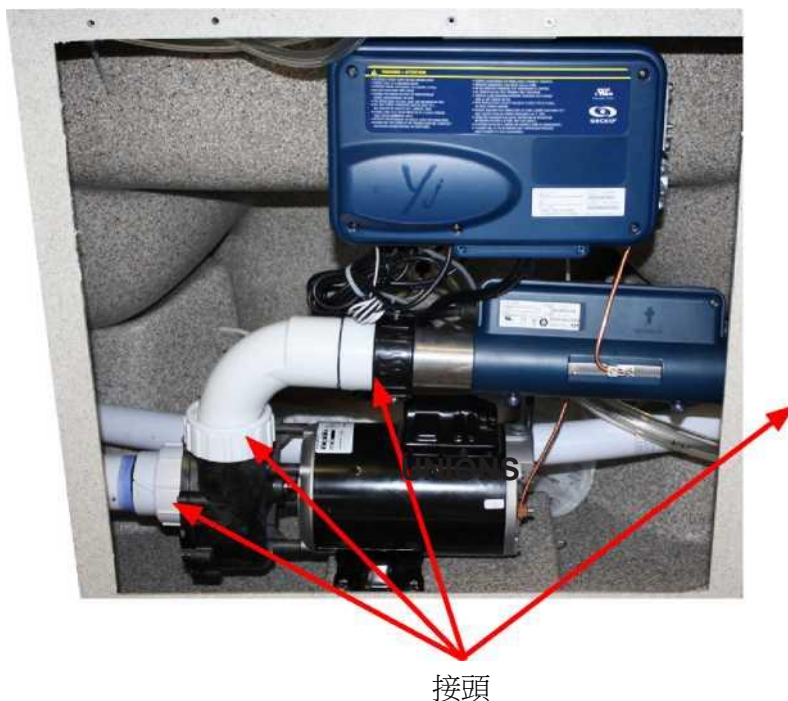
初始啟動時和按摩浴缸排水以進行例行維護時，都必須遵照下列步驟。

將按摩浴缸注水

1. 清潔您按摩浴缸中的所有碎屑。
2. 注水過程中務必開啟所有噴頭，以便讓配管中的空氣能盡量逸出。
3. 將園藝膠管插入按摩浴缸的濾器夾層進行注水。

註：勿使用熱水或軟水。

4. 當水位上升時，檢查裝置夾層內部是否漏水。或許有必要鎖緊可能在運交過程中已鬆脫的接頭與/或管件。並無必要請求維修服務；此步驟極易完成。若需要協助，可撥打電話 (888)961-7727 轉分機 8440 聯絡客服代表。
5. 在正常情況下，將水位保持在按摩浴缸頂部與灰色過濾環頂端之間一半的高度，或稍微超出最高的噴頭(以較高者為準)。
6. 按摩浴缸未保持足量用水可能會造成損壞您的裝置並使保固失效。當按摩浴缸因吸入空氣而造成泵浦抽空時，您就必須加水!
7. 檢查過濾裝置並確認濾器是否鬆脫。



供電

1. 開啟按摩浴缸外殼及副板的主面板電源(將按摩浴缸注水之後)。
2. 按下頂端控制面板上的噴頭鍵，以啟動按摩浴缸。以逆時針方向轉動所有的空氣控制閥，並觀察噴頭運轉增加的程度(空氣與水混和)。
3. 當泵浦運轉時，再次檢查裝置夾層中的排水管龍頭、接頭，或管件是否漏水(運交過程中可能會造成漏水)。若上述區域之一出現漏水，則沒有必要叫修。只要鎖緊管件即可。若需要協助，可撥打電話(888) 961-7727 轉分機 8440 聯絡客服代表。
4. 檢查過按摩浴缸是否漏水之後，接著就要調整您按摩浴缸的設定。按下頂端控制面板上的增溫(Plus)或降溫(Minus)鍵，直到螢幕顯示出您預定的溫度已設定。

水處理化學品準則

以下的逐步說明為平衡水處理化學品時的建議準則。若程序中有任何步驟不了解，請撥打電話(888) 961-7727 轉分機 8440 聯絡客服助理，或以電子郵件寄至 ahsservice@watkinsmfg.com。

首先，建議您先確認當地水源中的礦物質成份(例如，鐵)。這將有助於深入了解如何進行水處理。請遵照下列四個步驟，而且，在進入下個步驟之前務必在該方面已達正確程度。

步驟 1: 達到正確的酸鹼值:

建議的酸鹼值範圍是在 7.2 至 7.8 之間。若數值太高，就要利用降酸鹼值劑(硫酸氫鈉)來降低酸鹼值。若需要升高酸鹼值，則可使用升酸鹼值劑(碳酸氫鈉)。升高或降低酸鹼值時，每次都只添加一茶匙，每次添加和重測都需間隔半小時。

步驟 2: 測量總鹼度:

理想範圍是在 40-120ppm 之間。若總鹼度過高，應利用降鹼劑(硫酸氫鈉)來降低。若總鹼度過低，則可添加升鹼劑(碳酸氫鈉)來升高。這類化學品都應少量添加 - 每次一茶匙。添加一茶匙之後，先等候半小時再進行重測。一旦總鹼度達到安全範圍，就可接著進行下一步驟。

步驟 3: 測定鈣硬度:

務必將鈣讀數調整到 50 至 150 PPM 之間。若讀數需要調整，就應該在這時進行修正。若水質太軟(低讀數)，就必須增加水的鈣硬度以升高 PPM 讀數。若水質太硬(高讀數)，則有兩種修正方法：(A) 添加硬水和軟水的混和物來讓讀數達到安全範圍，或(B) 添加染劑並以量表控制。若當地水源存在鈣硬度的問題(不論是太硬或太軟)，就必須用到檢測鈣硬度的測試工具組。

步驟 4: 消毒:

完成步驟 1-3 之後，接著就必須利用氯來消毒按摩浴缸(二氯基異氰尿酸鈉)。添加 2 茶匙的氯，必要時逐步增加直到達到 3-5 ppm 的數值。每週、以及使用按摩浴缸之前和之後，都要檢查並維持此一數值。**注意事項：**強烈建議使用顆粒狀的二氯基異氰尿酸鈉來消毒按摩浴缸用水。**切勿使用壓縮消毒劑甚或浮子。**與其他任何化學品一樣，將消毒劑導入按摩浴缸時都應讓噴頭運轉 10 分鐘。

每週衝擊法:

利用過硫酸氫鉀衝擊法，當噴頭運轉時添加約 60ml 撒在水面。將過硫酸氫鉀添加到擾流的水中即可達到衝擊消毒的效果。掀開護蓋並讓噴頭高速運轉 10 分鐘。接著關掉噴頭並讓護蓋回復關閉位置以保持熱度。

濾芯的維護

濾芯應每月進行清潔，以去除卡在濾芯褶襉的雜物和顆粒。利用家用水壓和附噴嘴的園藝膠管，以水柱從褶襉的內側向外側噴灑，以便將塞住的顆粒沖掉。**註：**未裝上濾芯時切勿使用按摩浴缸!!! 否則會使您的保固失效。

註：濾芯應每六至八個月更換一次，必要時甚至要更早更換。
濾器髒污會燒壞您的按摩浴缸泵浦，而且會讓您的保固失效。

卸除和清潔濾芯說明

按摩浴缸的濾芯是以螺絲固定，拆卸極為簡便。

- 關閉按摩浴缸的電源，(即，將副板斷路器轉到 OFF 位置)。
- 輕輕壓下濾器籃網並以逆時針方向轉動即能鬆開，接著將籃網和浮堰拉出。
- 以逆時針方向鬆開濾芯的螺絲，並將其從按摩浴缸取出(需要轉動很多下)。
- 以園藝膠管來沖淨濾芯。噴灑水柱時轉動並撥開褶襉，以便能盡量清除所有汙物和碎屑。將濾器晾乾，並檢查是否有鈣質沉積(鱗狀物)或油膜。若出現這類物質，您的濾芯就需要使用「按摩浴缸濾器清潔劑」溶液來進行強化清潔，如此才能分解並去除有害的沉積和油汙。(定期以溶液浸泡濾器可延長濾器的使用壽命)。

注意! 使用化學品或高壓水柱時，一定要隨時做好眼部防護。

詳閱清潔用品上的說明，並遵照標籤上所載適用的安全及警告指示。

注意! 切勿以刷子擦洗濾芯，否則會造成濾芯磨損和破裂。切勿在撇渣器夾層中沒有濾芯的時候讓按摩浴缸的泵浦運轉。未裝濾芯而讓按摩浴缸運轉可能會讓碎屑進入按摩浴缸的配管，並使保固失效!

- 更換濾心，接著安裝籃網和浮堰(插入並以順時針方向轉動即可鎖入定位)。切勿過緊!
- 重新開啟按摩浴缸的電源。



表面保養

勿使用溶劑或擦潔劑清潔按摩浴缸。溫和的清潔劑和水通常即可解決清潔問題。

護蓋保養

請隨時避免護蓋沾染灰塵。使用護蓋清潔劑或溫和的溫熱肥皂水來清潔表面。勿使用任何含矽產品，否則乾燥後會使乙烯材質的表面龜裂。**註：**絕對不可站立護蓋上。將化學品加入按摩浴缸時要取下護蓋。這樣才能延長您護蓋的使用壽命。化學品蒸散的氣體若未加以清除，就會聚積在護蓋下方。這類氣體會腐蝕內填泡棉的護襯。這部份並未在保固範圍。

櫥櫃保養

您按摩浴缸的櫥櫃需要簡單的保養，以保持美觀好用。必要時應清潔按摩浴缸的櫥櫃部份以清除汙物和碎屑。

- 按摩浴缸櫥櫃切勿使用研磨劑或刺激性化學品。
- 按摩浴缸櫥櫃切勿使用溶劑或含有芳香族溶劑的清潔劑。
- 熱肥皂水是清潔按摩浴缸櫥櫃的最佳選擇。

更換按摩浴缸 LED 燈

- 關閉按摩浴缸電源。
- 取下裝置夾層的快拆門板。
- 找到後方的按摩浴缸燈。
- 將外罩以逆時針方向轉動 1/4 圈然後拉出，即可從插座取下 LED 板。
- 進行相反步驟即可換上新的 LED 燈。



依不同的水質情況，通常應每隔三至六個月將用水換新。

注意：您按摩浴缸進行排水之前請先詳閱本單元

- 為避免損壞按摩浴缸的組件，**進行排水之前務必先拔下接地故障斷路器配線，或關閉副板斷路器。**按摩浴缸重新注水之前，切勿再次開啟電源。
- 必須隨時遵照按摩浴缸排水的必要步驟。若天氣嚴寒而按摩浴缸又安裝室外，配管或裝置即可能出現結凍現象。
- 切勿讓按摩浴缸外殼(內部表面)直接曝曬陽光。

進行按摩浴缸的排水

- 若是第一次進行排水，則要將按摩浴缸的水管龍頭拉出幾吋(位於按摩浴缸下方的隱凹處，裝置快拆門板的正右下方)。
- 鬆開螺絲並取下排水管護蓋。
- 將水管龍頭接附到園藝膠管並導入適當的排水區，保持水管高度低於水位。
- 按摩浴缸排空之後，即可清潔外殼和濾芯。參閱「按摩浴缸的維護」單元。
- 清潔過後，取下園藝膠管，重新蓋上排水管護蓋並將水管龍頭推回隱凹內。
- 遵照第 18 頁中的「注水及啟動說明」。



為您的按摩浴缸進行防寒準備

若您預定將按摩浴缸存放過冬，就必須另外以濕式真空泵來徹底清空水管，以確保管路內無任何殘留。

留置管路中的水會結凍，進而損壞管路和噴頭。

1. 必須去除內部配管的所有積水。
2. 取下浮堰、籃網，和濾芯。清潔濾芯並存放乾燥處。將真空膠管接附至真空泵的真空端，然後徹底清乾濾器夾層。
3. 以濕式真空泵清除積水時，先從噴頭開始，然後再清除按摩浴缸底部的各部份。**註：**當清除噴頭開口的積水時，您可能會發現另一處噴頭也會出現抽吸。這時就要找其他人協助，用抹布堵住其他任何噴頭的抽吸。這樣才能將主要管路內部深處的積水更徹底抽乾。
4. 以乾淨的毛巾徹底擦乾按摩浴缸外殼。
5. 利用漏斗將丙二醇抗凍劑倒入濾器抽吸管件和噴頭出口。**注意：僅限使用丙二醇作為抗凍劑。因其不具毒性。切勿使用具毒性的車用抗凍劑。**
6. 取下位於泵浦機殼前方的泵浦排水栓。讓所有積水排清。將排水栓放進塑膠夾鏈袋，並存放泵浦附近。開機時再重新蓋上排水栓。
7. 旋開抽吸/排水泵浦和加熱器接頭，並讓水排出。**註：**將按摩浴缸注水之前要先鎖緊接頭。
8. 重新蓋回裝置夾層快拆門板，並鎖緊螺絲。

註：未正確進行防寒準備所造成的損壞，並不屬於保固範圍。正確防寒準備的相關問題可洽詢客服部。

若出現按摩浴缸無法正常操作的問題，請先查閱本手冊中的所有安裝和操作說明，並查看面板顯示幕上的訊息。若對運轉情況仍無法滿意，則請遵照適用的故障排除說明。

注意! 警告! 電擊危害! 無使用者可自行維修零件。

勿嘗試維修控制盒。聯絡客服部門請求協助。遵照使用手冊中有關電源連接的所有說明。

組件都無法操作

檢查下列各項:

1. 按摩浴缸是否已連接電源?
2. 家用斷路器是否跳脫?
3. 是否副板(230 伏)或電線接地故障斷路器(110 伏)跳脫?
4. 若屬第 1、2 或 3 項，則應聯絡客服部門請求協助。

燈會亮，但泵浦無法操作

按下噴頭鍵:

這時若泵浦會運轉，但水並未流至噴頭。則可能是泵浦並未正常抽順。按摩浴缸排水和注水之後都可能會出現這種情況。按壓噴頭鍵數次，切勿讓馬達在噴頭沒出水的情況下一次運轉超過 5-10 秒。

噴頭運作不良

1. 按下噴頭鍵以確認泵浦是否運轉。
2. 以逆時針方向轉動所有的空氣控制閥，並觀察噴頭的運作是否增加。
3. 確定水位是否已達按摩浴缸頂部和灰色濾環之間的一半處。
4. 檢查濾器是否髒汙。必要時加以清潔。
5. 確認所有噴頭是否都在開啟位置(以逆時針方向轉動)。

水過熱

1. 檢查頂端控制面板上顯示的預定溫度。
2. 查看診斷訊息(參考操作控制面板單元)。

OH – 過熱(按摩浴缸失效) 切勿進入水中。

當按摩浴缸已過熱時，您就應該取下護蓋以增進降溫。當水溫降低至華氏 104°或攝氏 40°以下時，按摩浴缸的控制系統就會自動重設。若按摩浴缸降到重設的溫度以下，您只要按下頂端控制面板上的任何鍵，即可重設控制系統。在極端與/或長期持續的天候狀況下，都可能會使周圍溫度超過華氏 106°/攝氏 41°；進而影響按摩浴缸的水溫並造成過熱。這類情況會使按摩浴缸的感測器出現過熱(OH)的訊息，因而能避免您在這類情況下使用按摩浴缸。您必須重新考慮按摩浴缸的位置，以便能降低按摩浴缸周圍的外界溫度。比方說，您可能必須避免按摩浴缸的任何表面受到直接日曬。總之，水溫超過攝氏 40°時切勿進入按摩浴缸。

若進行上述步驟的檢查仍無法解決問題，則請您撥打電話(888) 961-7727 轉分機 8440 與客服部門聯絡。

按摩浴缸更換零件

零件編號	說明
303279	按摩浴缸濾器 - 50 平方英尺
303298	圓形濾器浮堰
303299	濾器籃網撇渣器
303445	渦流噴頭
303443	7 埠噴頭
303307	多色 LED 燈
77190	TOSCANO II 用臭氧套組 (包含所有配件)
303574	臭氧機
303205	濾器護蓋(LG.11¼吋、ARYANA、TRANSPORT II、TOSCANO II)