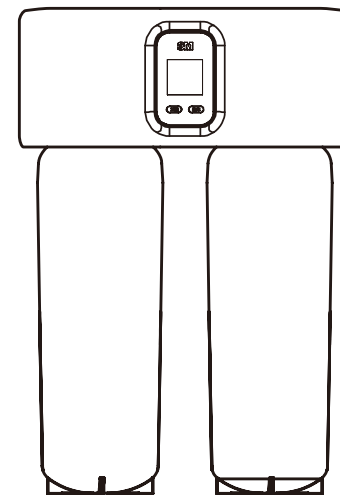


產品安裝使用說明書

3M™極淨倍智雙效淨水系統 X90-G



- 安裝人員注意：請將本說明書留給用戶。
- 用戶注意：請詳閱並妥善保管本說明書，以便日後操作、維護時使用。



美商3M台灣子公司
台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
台北市經貿二路198號3樓
電話：(02) 2785-9338
消費者服務專線：0800-212-171
www.3M.com.tw/water





感謝您購買3M™極淨倍智雙效淨水系統。為確保本淨水系統運作正常，請在使用前詳細閱讀使用手冊，並依照指示使用本產品。此外，請妥善保存此手冊，以便日後在使用上若遇到任何問題或困難，可參考此使用者手冊說明。

使用本產品前，請閱讀如下內容：

- 請將包裝材料 (如塑料包裝袋) 置於兒童不能觸及的地方
- 確保本淨水系統由合格專業人員安裝，注意閱讀本說明書中的內容
- 安裝和使用時，若不遵守說明書指示，將導致保固權益失效

目錄

一 安裝說明

淨水器部件說明.....	1
安裝示意圖.....	1
配件介紹.....	1
安裝淨水龍頭.....	2
安裝淨水器.....	3
安裝進水三通.....	4
連接管路.....	5

二 使用說明

產品使用注意事項.....	6
產品過濾性能介紹.....	6
首次使用.....	7
三重提醒系統.....	8

三 維護說明

更換濾芯.....	9
重置壽命監測系統.....	9
安裝及更換電池.....	9

四 品質保證與商品維修

產品保固.....	10
-----------	----

安全須知

請在使用之前閱讀，理解和遵守說明書裡的所有安全訊息。請保留這些說明以備將來參考。

警示語後果說明



警告：表示如不避免則可能導致死亡或嚴重傷害的具有中等級風險的危險



注意：表示如不避免則可能導致輕微或中度傷害的具有低等級風險的危險

警告：

- 安裝本產品時，請勿讓三歲以下兒童接觸小的零部件。
- 當選擇鑽孔位置安裝本產品時，請將鑽孔的路徑遠離電線或者管線。
- 本淨水系統僅適用於自來水，請勿使用於可能受微生物汙染、或尚未經過適當消毒之不明水源。

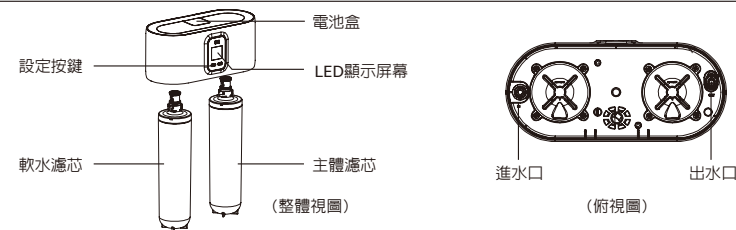
注意：

- 降低攝入污染物相關風險：**
 - 首次使用及更換濾芯時需進行放流。
 - 必須在關閉龍頭的状态下進行濾芯壽命重置。否則，會導致淨水器系統的重置數據出現錯誤。
- 降低電池漏液或者爆炸對人或者環境所產生的相關風險：**
 - 注意電池和電池盒上「+」和「-」標誌，將電池正確地裝入電池盒。
 - 建議使用AA鹼性電池於本產品中。
 - 整機及電池應避免接觸火源或高溫。
 - 遵循電池標籤上的安全要求。
- 降低由於漏水導致的財產損害風險：**
 - 如長時間不使用本產品，請關閉進水閥門，以防止發生漏水財損；如果長時間停用後恢復使用淨水器，請通過取水口放流3-5分鐘再使用。
 - 本淨水系統限安裝於自來水源之冷水管路。
 - 安裝及使用本系統前，請先詳閱並遵守安裝說明，並遵守國內配管規範。
 - 水溫低於4.4°C時，請將水排掉以避免結冰。
 - 水壓超過125psi時請勿安裝；水鎚效應可能產生時，請勿安裝或先安裝水鎚制動器。如無法確認，建議請專業人員協助。
 - 請勿將本淨水系統安裝於陽光直射處。
 - 請依照濾頭上之箭頭指示正確安裝入水口及出水口方向。
 - 濾芯下方請保留至少8公分的空間，以利日後更換濾芯。
 - 濾芯請保存於陰涼乾燥處。
 - 淨水器使用過程中如果發生故障或者損壞，請及時關閉進水三通球閥，並致電3M公司或者授權經銷商尋求幫助，用戶擅自拆卸淨水器可能導致保固失效。

一 安裝說明

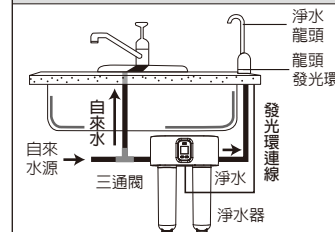
1 | 淨水器部件說明

圖1 | 淨水器說明



2 | 安裝示意圖

圖2 |



淨水器主要成分和部件

離子交換樹脂濾芯 1支

壓縮活性炭棒+聚醚磺打摺膜+KDF複合濾芯 1支

聚丙烯濾頭 2個

淨水流程：

自來水源→離子交換樹脂→KDF→聚醚磺膜→
壓縮活性炭棒→出水

3 | 配件介紹

配件包內容具體見包裝內含物，主要部件包括：

龍頭發光圈組件	1個
三通閥組件	1套
淨水龍頭	1套
AA鹼性電池	3顆
2分軟管	1捲
3分軟管	1捲
酒精棉片（工具用）	2包
硬度試紙	1包

一 安裝說明

4 | 安裝淨水龍頭

步驟1：確認淨水龍頭安裝位置

在水槽或者檯面上選擇適當的淨水龍頭安裝位置，安裝區域應平整，且直徑不小於5cm，以免影響淨水龍頭安裝。如果水槽已經預留了淨水龍頭安裝孔且尺寸符合要求，可以跳過步驟2直接安裝淨水龍頭，否則應在選定區域鑽孔。

步驟2：鑽孔



鑽孔時務必佩戴防護眼鏡和防護面罩，以防意外傷害。

注意：

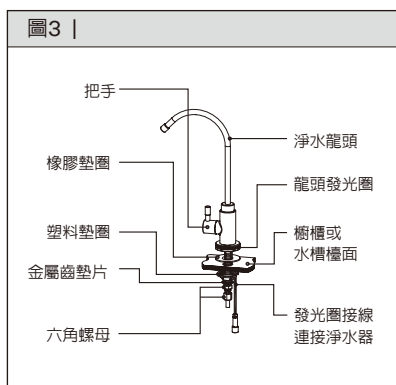
鑽孔時應特別注意安全，部分水槽表面採用硬質易碎材料，若因為安裝不當造成水槽損壞，本產品製造商不承擔責任。

大部分水槽採用不鏽鋼材質，若為其他材質，應請專業水電工施工，不鏽鋼水槽鑽孔程序如下：

1. 在選定的淨水龍頭安裝位置用中心沖頭作出記號。
2. 小心鑽出沖孔座所用的導孔。
3. 使用相應的沖孔座沖出所需的孔徑(18-20mm)。
4. 用銼刀磨平沖孔周圍的毛邊。

步驟3：安裝（圖3）

1. 拆下絲管上除龍頭墊圈和橡膠墊圈外的所有五金。
2. 把龍頭發光圈套入到龍頭底座上
3. 將淨水龍頭絲管插入鑽孔，並將淨水龍頭置於正確的方向。
4. 從水槽或檯面下方將螺紋管分別接上塑料墊圈、金屬齒墊片和六角螺母，用手旋緊。
5. 選擇2分軟管一端分別套上六角螺母、塑料空心球，插入塑料塞管，然後將軟管插入淨水龍頭底部絲桿，用手旋緊。
6. 調整好淨水龍頭出水方向後利用扳手將兩個六角螺母擰緊。



一 安裝說明

5 | 安裝淨水器

注意：

淨水器濾芯底部應該預留至少8cm的空間，以便更換濾芯。

選定好淨水器安裝位置後請按如下程序安裝淨水器：

1. 參考圖上的定位孔距離，在安裝面上做出記號。
2. 把自攻螺釘固定到安裝面，固定方式必須能夠長期支撐充滿水後系統的重量(圖5)。
3. 安裝淨水器濾芯(圖6-9)：
 - ①取出隨機附送的硬度測試紙，按包裝上的說明測試水質硬度。
 - ②去掉濾芯上的保護罩。
 - ③準備一個合適大小的一字螺絲刀，使用附送的酒精棉片，清潔工具表面，待用。

圖4 |

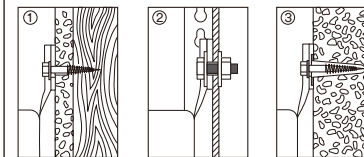


圖5 |

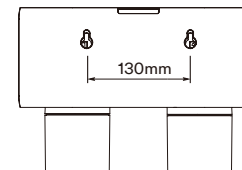
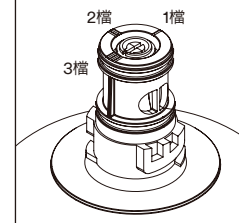


圖6 |

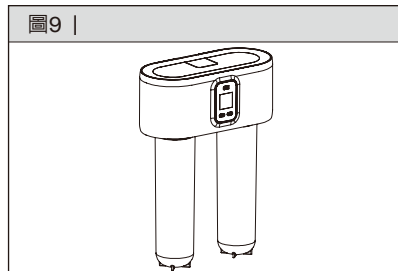
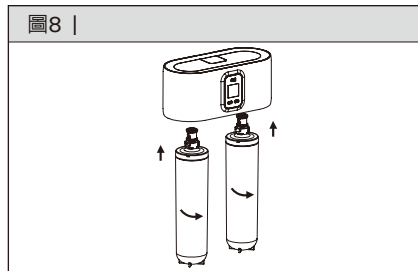
硬度範圍	檔位	備註	建議使用週期
<120	1檔	出口硬度調節比例較小，濾芯壽命延長	12個月
120-250	2檔	出口硬度調節比例適中，適合多數使用調節	8-12個月
250-425	3檔	出口硬度調節比例增大，濾芯更換頻率提高	6-8個月

- ④將軟水濾芯垂直放置於地面，使用附送的酒精棉片清潔濾芯出口。
- ⑤按硬度試紙測試的硬度範圍（圖6），用一字螺絲刀將濾芯出水口處的調節閥對準相應檔位（圖7，圖示為3檔）。
- ⑥將軟水濾芯安裝至靠近進水口的濾頭上，依箭頭方向旋轉約90度直到濾芯轉不動為止（圖8）
- ⑦將主體濾芯安裝到靠近出水口的濾頭上，依箭頭方向旋轉約90度直到濾芯轉不動為止（圖8）
- ⑧把淨水器懸掛至固定面的自攻螺絲上（圖9）

圖7 |



一 安裝說明

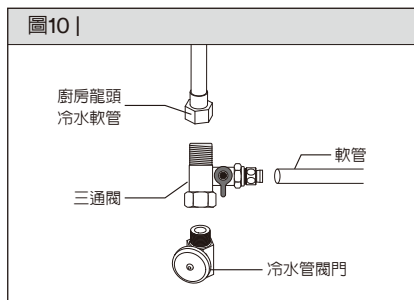


6 | 安裝進水三通 (圖10)

注意：

安裝前應在水槽下放置盛水容器，收集管路中殘留的水。

1. 關閉原有水槽龍頭冷水管的閥門。
2. 將水槽龍頭冷水軟管從閥門上拆下。
3. 清理閥門外螺紋上殘留的膠帶和鐵鏽，並纏繞新的止水帶。
4. 在進水三通外螺紋上纏繞止水帶。
5. 在一個外絲管接頭上纏繞止水帶，然後將其連接到球閥出口的内螺紋上。注意：使用合理的旋轉力矩，在保證3~4圈螺紋配合的條件下，管接頭的外螺紋不必全部旋入。
6. 將進水三通固定到原來的冷水管閥門外螺紋上，三通上的軟管接口應該盡量朝向淨水器安裝位置。
7. 將原有水槽淨水龍頭冷水管固定到進水三通的外螺紋上。
8. 將球閥閥門關閉。
9. 分別開啓原有的水槽龍頭和冷水管閥門，通水10秒鐘，沖洗掉鐵鏽等雜質。
10. 緩慢關閉水槽龍頭，觀察所有接口是否漏水，如果有漏水，應作相應調整直至完全密封。



一 安裝說明

圖11 | 切管方式

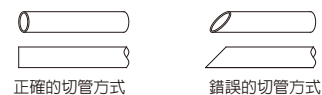
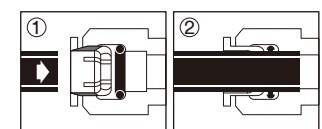
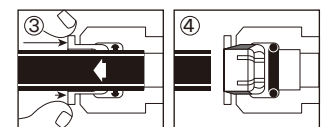


圖12 | 安裝軟管



將軟管按箭頭方向插入接頭直到軟管完全密封

圖13 | 拆除軟管



按住圖中接頭上的套環，按照箭頭方向拔出軟管

7 | 連接管路

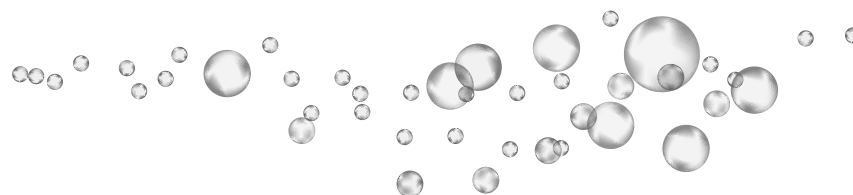
1. 將進水三通和淨水器的進水口用3分管連接。
2. 把淨水龍頭上的2分管管連接到淨水器出水口。

注意事項一：(圖11)

軟管切口端面應平直，防止安裝後漏水。

注意事項二：

推入式接頭使用方法：安裝軟管(圖12)拆除軟管(圖13)。



二 使用說明

1 | 產品使用注意事項



本淨水系統僅適用於自來水，請勿使用於可能受微生物污染、或尚未經過適當消毒之不明水源。

注意事項：

1. 安裝和使用本淨水器前，請閱讀並遵照用戶說明。
2. 如長時間不使用本產品，請關閉進水閥門，防止發生漏水意外；如果長時間停用後恢復使用淨水器，請通過取水口放流3-5分鐘再使用。
3. 如果發現過濾後的水有異味，請通過取水口放流3-5分鐘，如果異味仍然存在，請即時更換濾芯。
4. 濾芯壽命與水源水質、總用水量等多種因素有關。
5. 本系列產品安裝通水後使用時間不應超過12個月。

2 | 產品過濾性能介紹：

過濾性能	X90-G
過濾孔徑(um)	0.2
處理量(L)	8000
流量(L/min)	3.0
降低濁度	●
去除餘氯，異味	●
去除有害致病菌	●
去除孢子包囊	●
KDF+銀離子抑菌	●
降低水垢	●
去除揮發性有機物VOCs*	
苯	●
甲苯	●
氯苯	●
去除重金屬*	
鉛	●
汞	●
鎘	●
保留有益礦物質元素	
鈣	●
鎂	●
鉀	●

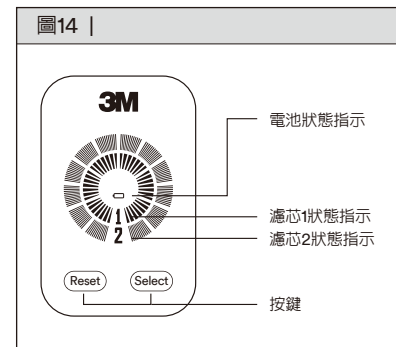
*根據SGS實驗室測試之效能

二 使用說明

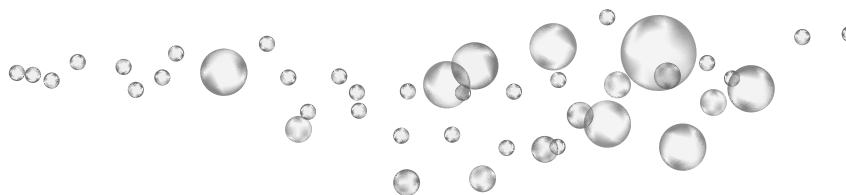
3 | 首次使用

1. 確保所有管線及配件安裝穩妥。
2. 在淨水器上安裝好電池，產品顯示窗口點亮（圖14）。
3. 反覆按「Select」鍵，此時屏幕上的圖標會循環被選中並閃爍。

數字1	數字2
濾芯1（前置過濾） 壽命指示	濾芯2（主體過濾） 壽命指示



4. 先選中濾芯「1」，然後長按「Reset」鍵3秒。聽到蜂鳴聲後，濾芯「1」整圈顯示完整並呈白色，表示濾芯「1」（前置過濾）預設完成。
5. 按「Select」鍵選中濾芯「2」，再長按「Reset」鍵3秒。聽到蜂鳴聲後，屏幕上表示濾芯「2」的圖標整圈顯示完整並呈白色，表示濾芯「2」（主體過濾）預設完成。
6. 打開淨水龍頭。
7. 完全打開進水三通上的閥門，排除淨水系統裡的空氣。
8. 水流平穩後關閉淨水龍頭，觀察系統有無漏水，如果有漏水。應對洩漏點進行重新安裝，確保完全密封。
9. 首次使用前淨水系統應先放流5分鐘。



二 使用說明

4 | 三重提醒系統

本產品能夠監測濾芯使用情況，並能夠從三個提醒裝置適時提醒客戶更換濾芯。

① 龍頭發光圈提醒

在淨水龍頭未開啓狀態時發光圈不發光；在正常用水時龍頭發光圈為藍色；如果發光圈變為紅色，說明濾芯壽命已經終止，請即時購買濾芯替換。

② 屏幕顯示提醒

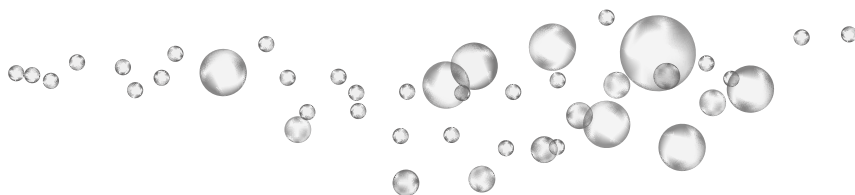
屏幕上的內圈「1」顯示軟水濾芯1的使用壽命進度，外圈「2」顯示主體濾芯2的使用壽命進度。兩個進度圈會隨著使用時間推移而順時針逐漸減少。如果進度圈減少到最後1組並呈紅色，表示濾芯壽命即盡，需準備更換濾芯；當進度圈整圈呈紅色，表示濾芯壽命已經終止。此時，請即時購買濾芯替換。

③ 蜂鳴提醒

當濾芯使用壽命終止的時候，每次開啓淨水龍頭取水，蜂鳴器會鳴叫提示更換濾芯。此時，請即時購買濾芯替換。

注意：

淨水器監測系統數據不會因更換電池而消失，但當電量耗盡時，監測系統將無法正常記錄數據。



三 維護說明

1 | 更換濾芯

當壽命監測系統提示更換濾芯時，請即時更換濾芯以確保飲水安全。

系統型號	替換濾芯	替換濾芯型號
X90-G	軟水濾芯 1	X90-G-C1
	主體濾芯 2	X90-G-C2

2 | 重置壽命監測系統



注意

必須在關閉龍頭的狀態下進行濾芯壽命重置。否則會導致淨水器系統的重置數據出現錯誤。

系統通過「Select」和「Reset」兩個按鍵的組合，進行監測系統的設置。重覆按下「Select」鍵，選中需要更換的濾芯，選中時對應的圖標會慢閃爍。長按「Reset」按鍵3秒，淨水器發出「嘀」的一聲，則對應的濾芯已經被重置，此時整個進度圈及對應濾芯的數字全亮白色。

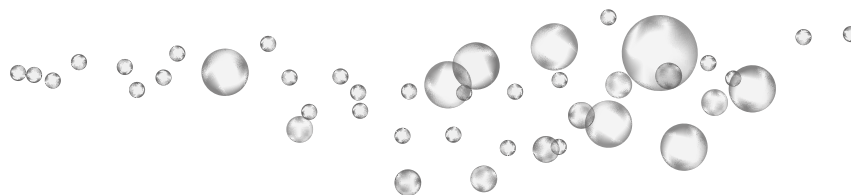
3 | 安裝及更換電池

本產品使用三個AA鹼性電池，當龍頭發光環呈紫色的時候或淨水器上的電池圖標亮紅色的時候，表示淨水器的電池電量低，需要盡快更換電池。

① 打開電池蓋 ② 按照正負極方向安裝好電池 ③ 合上電池蓋

注意：

- 請取出電池盒中電能耗盡的電池並妥善處理。
- 注意電池和電器具上「+」和「-」標誌，將電池正確地裝入電池盒。
- 僅僅使用AA鹼性電池於本產品中。
- 整機及電池應避免接觸火源或高溫。
- 遵循電池標籤上的安全要求。



四 品質保證與商品維修

美商3M台灣子公司向本產品之購買用戶保證本產品符合其於本說明書及其他產品說明文件所述之品質、功能及效用。

本公司提供本產品自購買之日起（以發票日期為準），為其一年之台灣境內免費保固。保固期間之認定，以客戶購買產品時之統一發票憑證，或註明購買日期並加蓋原購買經銷商印鑑之本產品保固卡為準。保固期間最後一天若為國定假日，則以次日為保固期間之最後一天。若您無法提供以上證明，本公司將依照客戶所購買產品之原廠出貨日期來認定。原廠出貨日期根據本產品序號（S/N）判斷。本產品於保固期間內，若正常操作使用狀況下有瑕疵或故障時，本公司得選擇將該產品予以修復或更換全新產品。

本公司如有下列情形，不適用本公司保固政策，本公司有權酌收維修及運送費用：

- 無法證明本產品之保固期限或超過本產品之保固期限。
- 未依本產品使用說明書操作及保養所導致之故障毀壞。
- 本產品之毀損係因不可抗力（天災、水災、火災、地震、雷擊、颱風等），人為破壞（刮傷、摔傷、卡榫斷裂、敲打、破裂、重擊等），人為疏失（遺失、暴露於不適宜之溫度、濕度或其他環境條件、未妥善保管等）或其他非正常因素所致者。
- 客戶擅自或使第三人安裝、添附、擴充、修改、修復非本公司授權或認可之零件致之毀壞。
- 需定期更換之消耗性零件、配件（如濾芯）。

重要聲明：

上述品保固政策，本公司保有以書面或網站修改、說明及解釋的權利。本公司除上述擔保內容外不提供任何其他之擔保，包括但不限於特定目的之商品銷售性或適用性之默示擔保。若產品於上述期間內發現有瑕疵，您可以獲得之唯一補償，即是由本公司選擇修復或是退還購買款項。除法律有明文禁止之規定外，無論主張何種法律理論，本公司對於任何因使用本產品所導致之間接的、特殊的、意外的或衍生的損害，均不負任何責任。

任何本公司經銷商、代理商或員工均不得自行修改、延長保固期間或條件。您可於本公司網站<http://www.3m.com.tw>瀏覽最新淨水相關資訊，如有任何問題您可以於上班時間（上午08:00至下午17:30）隨時撥打免費服務專線：0800-212-171 我們將為您解答與產品相關之問題。