保證書

產品名稱	RO逆滲透淨水器	機　　型	LUX-105P
購買日期		客戶編號	
客戶姓名		聯絡電話	
服務地址			

保證書說明：

一、本保證書，自購買日起一年內免費服務。（濾材更換不在免費服務內）

二、如有下列情形，雖然免費保養服務期間內亦得酌收材料及工本費，敬請諒解。

1. 因天災、地變、移動、跌落電源或電壓異常所造成故障及損壞者。
2. 如果人為使用不當（包括自行購買濾心更換）而發生故障及損壞者。
3. 未依注意事項所產生之故障問題，恕不保固。
4. 無本公司保證書，及無保固章者無效。
5. 本保證書如經塗改一概無效，如有遺失，恕不補發
6. 敬請妥善保存。

蓋章處：

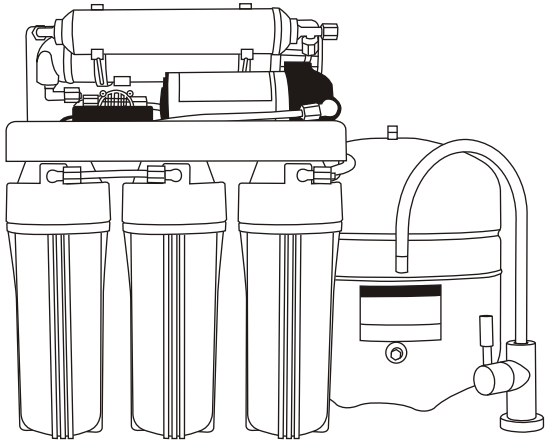
PUREPRO DRINKING WATER SYSTEM

REVERSE OSMOSIS SYSTEM

LUX-105P

使用說明書

01 LUX-105P機種簡介
02 RO逆滲透原理
03 內附配件及選購品
04 濾心耗材說明
05 主機各部份名稱
06 安裝流程圖
07 安裝方式
12 濾材更換
13 更換滲透膜
14 基本操作
15 操作規範
16 常見問題
17 保養紀錄表
19 保證書



感謝您購買PUREPRO淨水器

請您在安裝之前，務必仔細閱讀本說明書，按照說明書中的說明進行操作，您將能飲用到最乾淨的純水。請妥善保存說明書以備日後參考

LUX-105P機種簡介

產品描述

淨水器的專家PUREPRO淨水器推出的LUX-105P機種，它採用逆滲透的方式產生淨水，讓您喝到乾淨的飲用水，而更採用符合FDA濾材，更換時只須使用隨機附贈把手，輕鬆又方便，每道濾心，您只要按時更換(更換時間依水質、水壓、使用水量不同而異)，就可以確保飲用水的純淨。美國PUREPRO LUX-105P純水機搭載全新開發的100G RO滲透膜，每日可製造近400公升的水量，並擁有絕佳99%的過濾的驚人實力。

美國PUREPRO LUX-105P純水機的各個濾心可以簡單地更換，且系統不會因日久使用而耗損或滋生細菌，以保證用戶所飲之食水真正安全。

產品規格

型號	LUX-105P
製水量	400公升/每日(24小時)
濾材	PP/活性碳
逆滲透膜	進口大流量TFC逆滲透膜
飲水龍頭	普通飲水龍頭
壓力儲水桶	NSF國際標準壓力儲水桶
斷電開關	四面閥壓差式開關
壓力桶體積	28(L)x28(W)x35(H) 公分
主機體積	40(L)x20(W)x53(H) 公分
主機淨重量	13公斤
去除率	99%

保養紀錄表

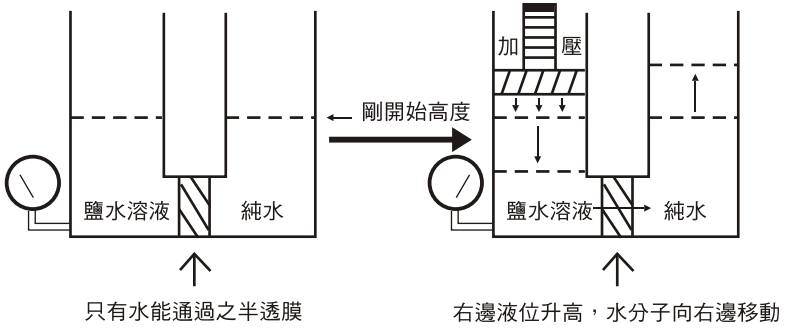
項目 / 日期	第一道濾心	第二道濾心	第三道濾心	第四道濾心	第五道濾心	其他保養	技術員簽名

保養紀錄表

項目 / 日期	第一道濾心	第二道濾心	第三道濾心	第四道濾心	第五道濾心	其他保養	技術員簽名

RO逆滲透原理

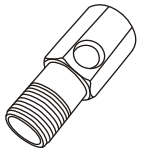
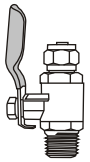
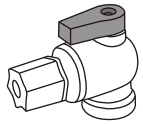
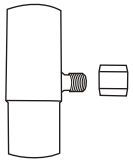
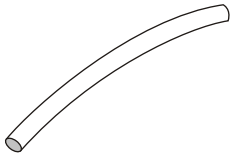
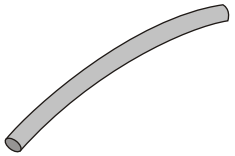
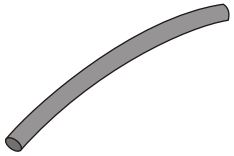
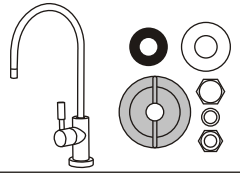
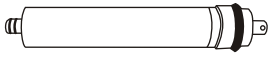
由於逆滲透法製成的純淨飲用水是晶瑩清澈，不含污染物之純淨水，沒有細菌、濾過性病毒、致癌的物質如三鹵甲烷等，去除無機礦物質、有害重金屬等。所以逆滲透法製出的純淨水，可為人體完善的運用，可謂健康之水，至今仍無他法製出之飲水能出其右者。



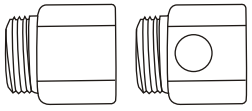
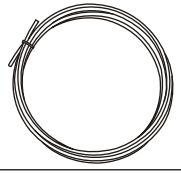
逆滲透法可以有效的清除溶解於水中的無機物，有機物，細菌，熱原及其它顆粒等，仍無他法製出之飲水能與其比較。要了解"逆滲透"原理之前，要先解釋"滲透(osmosis)"的觀念。所謂滲透是指以半透膜隔開兩種不同濃度的溶液，其中溶質不能透過半透膜，則濃度較低的一方水分子會通過半透膜到達濃度較高的另一方，直到兩側的濃度相等為止。在還沒達到平衡之前，可以在濃度較高的一方逐漸施加壓力，則前述之水分子移動狀態會暫時停止，此時所需的壓力叫作 "滲透壓 (osmotic pressure)"，如果施加的力量大於滲透壓時，則水份的移動會反方向而行，也就是從高濃度的一例流向低濃度的一方，這種現象就叫作"逆滲透"。

內附配件及選購品

配件

		
A. 進水三通	B. 2分進水球閥	C. 壓力桶球閥
		
D. 廢水三通	E. 白色水管 (1米)	F. 紅色水管 (1米)
		
G. 黑色水管 (1米)	H. 藍色水管 (1米)	I.鵝頸龍頭及小配件
		
J. RO逆滲膜	K. 壓力桶及桶座	L. O型把手

選購品

 (廚上雙管水龍頭用)		
1. 六分混合龍頭	2. 鵝頸吊片	3. 更長的RO專用水管

所需工具及材料

1. 電鑽及不銹鋼鑽頭
2. 止水膠帶
3. 扳手
4. 螺絲起子
5. 黑色膠帶
6. 剪刀

常見問題

TDS高於40ppm

水質檢測超過40ppm，建議停止飲用。

一般RO機去除率約85%，自動沖洗功能機種可有效提昇達95%以上並保護RO膜防止阻塞。

RO機效能檢測如果去除率未達85%(或40ppm質以上)，建議更換RO膜，進口RO膜去除率較佳，一般正常使用可達二年以上(定期更換前置濾心)。(去除率：純水值除原水值)

無法造水

1.檢查電源是否插上。

2.檢查水源是否打開(或停水)。

3.檢查電腦盒指示燈是否亮起。

4.檢查馬達是否正常運作。

5.如果以上均無動作，請找專業技術人員前往處理。

為什麼要定時更換濾心

1.確保飲用水品質。

2.提高機器使用年限。

3.濾心的使用性能會隨著時間下降，所以需要更換。

儲水桶無法做滿

此原因乃發生在儲水桶使用多年後之常見現象。

1.當檢查儲水桶，發現儲存水量還有存量時，則判定為儲水桶氣囊失壓，應該再依標準作業方式重新補足氣囊壓力磅數。

2.當發現儲水桶已無水或異常時，請聯絡專業人員到府檢測維修。

操作規範

為加強本機之功能及延長使用壽命，敬請確實遵行下列注意事項，如有違反下列事項者，請恕無法負保證之責：

1.新機安裝完成後，純水機初次使用時，製水滿水後，將出水龍頭打開排水（此水不可使用），約10~15分鐘後，待水呈細小水流狀，再關閉出水龍頭，待造水滿後，即可使用。

2.本機請勿使用熱水。

3.本機請勿冰凍。

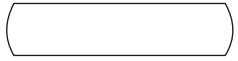
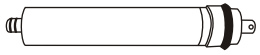
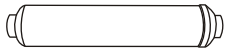
4.請勿緊閉排放污水口，因緊閉易致逆滲透膜破裂。

5.本產品一律採用原廠純水機專用濾材，切勿使用一般淨水器濾心，以延機器壽命。

6.請定期保養更換濾心，以維護延長機器穩定性及壽命。

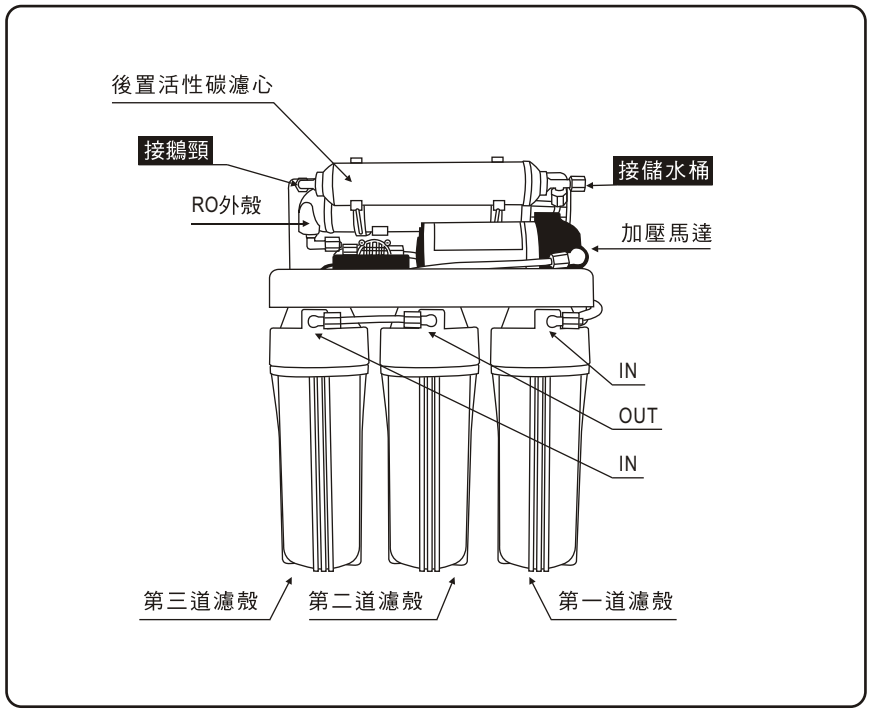
※若有外出 5 天以上者（或停機過久未造水使用），請關閉電源及進水開關後，將純水排放流乾。

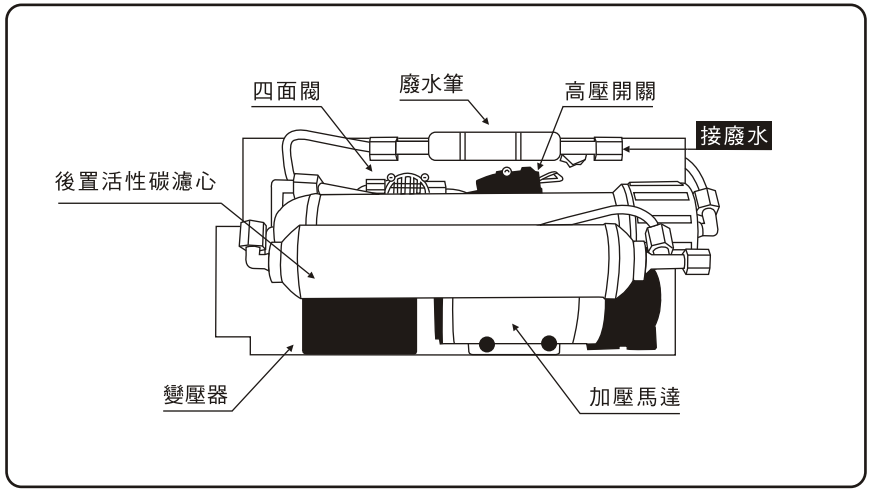
濾心耗材說明

濾心	說明	使用時間
第一道濾心 5Micron 前置濾心 	可過濾一般較粗的微生物及固體沉澱物，如鐵鏽、砂石、石灰、泥土、膠狀物等。	6個月
第二道濾心 活性碳濾心 	可完全除去水中氯、氨基酸、蛋白質脂肪、消毒味、異臭味。	6個月
第三道濾心 1Micron 前置濾心 	可過濾特細微生物及細小的鐵鏽、砂石、石灰、碳粉等。	6個月
第四道濾心 TFC 逆滲透膜 	可將水中所含所有物質全部去除，如重金屬砷、鈷、鎘、汞等物質，細菌病毒皆可過濾，使所有物質與水分子分開，是提供安全飲用水最重要濾心。	2年
第五道濾心 後置活性碳 	特高品質活性碳，能吸附通過RO系統殘餘的極小有機物，並且能吸附水中有害的物質外，可同時能調和水中的酸鹼值、增加含氧量，且溶出適量的礦物質(含有礦物質)。	1年

※更換時間依使用量及各地水質而改變。

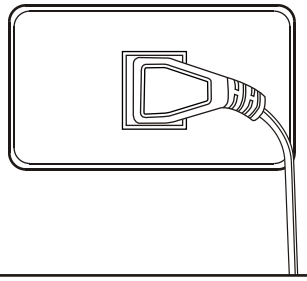
主機各部份名稱



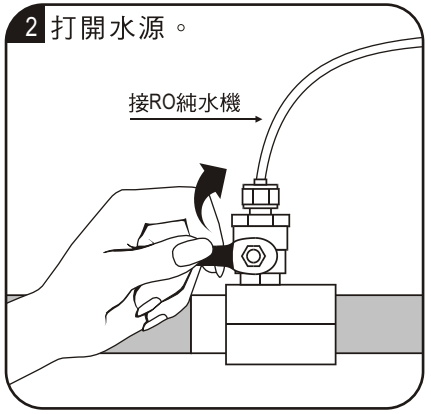


基本操作

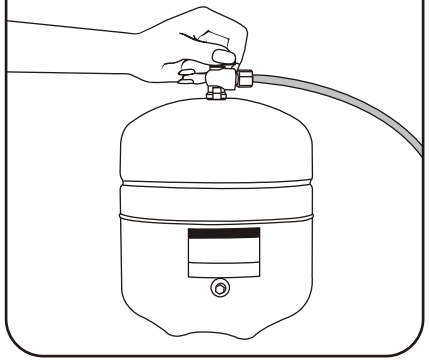
1 接上電源。



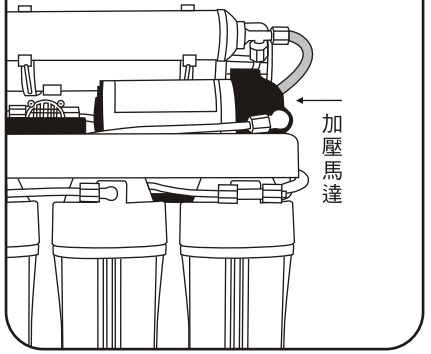
2 打開水源。



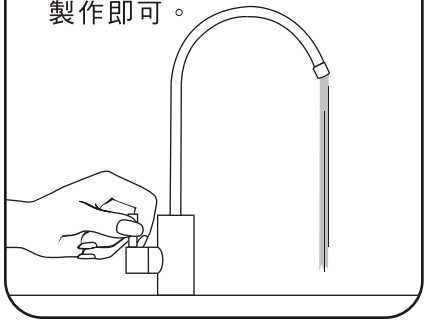
3 打開壓力桶。



4 馬達開始運轉。

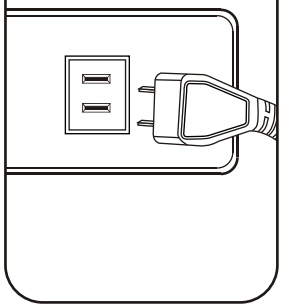


5 第一次操作或更換濾心時，請將水排出約一桶，再重新製作即可。

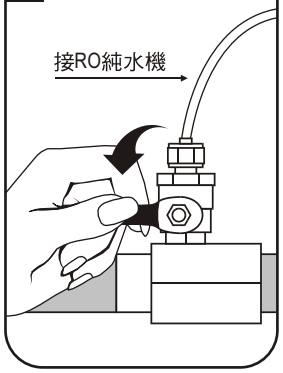


更換滲透膜

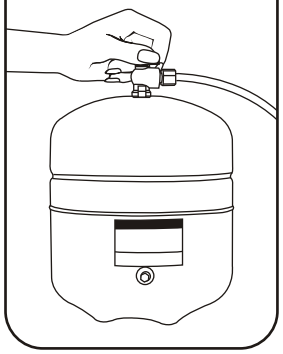
1 拔下插頭。



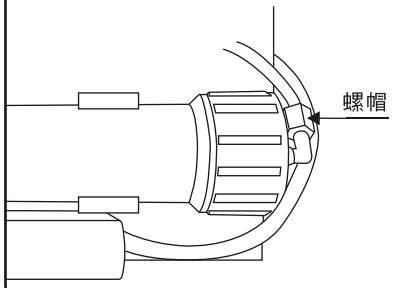
2 關閉水源。



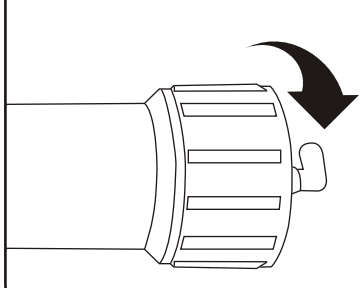
3 關閉壓力桶。



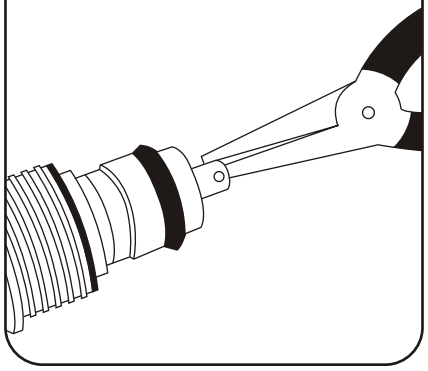
4 用手以逆時針打開螺帽。



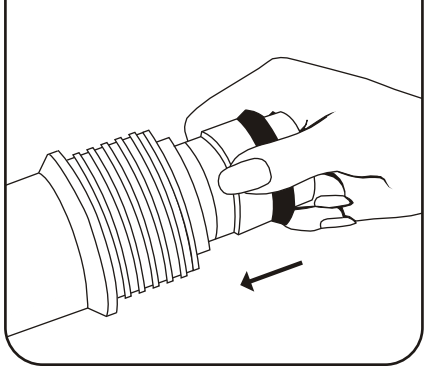
5 用手以逆時針打開第四道濾殼。



6 用尖嘴鉗夾出RO逆滲透膜。



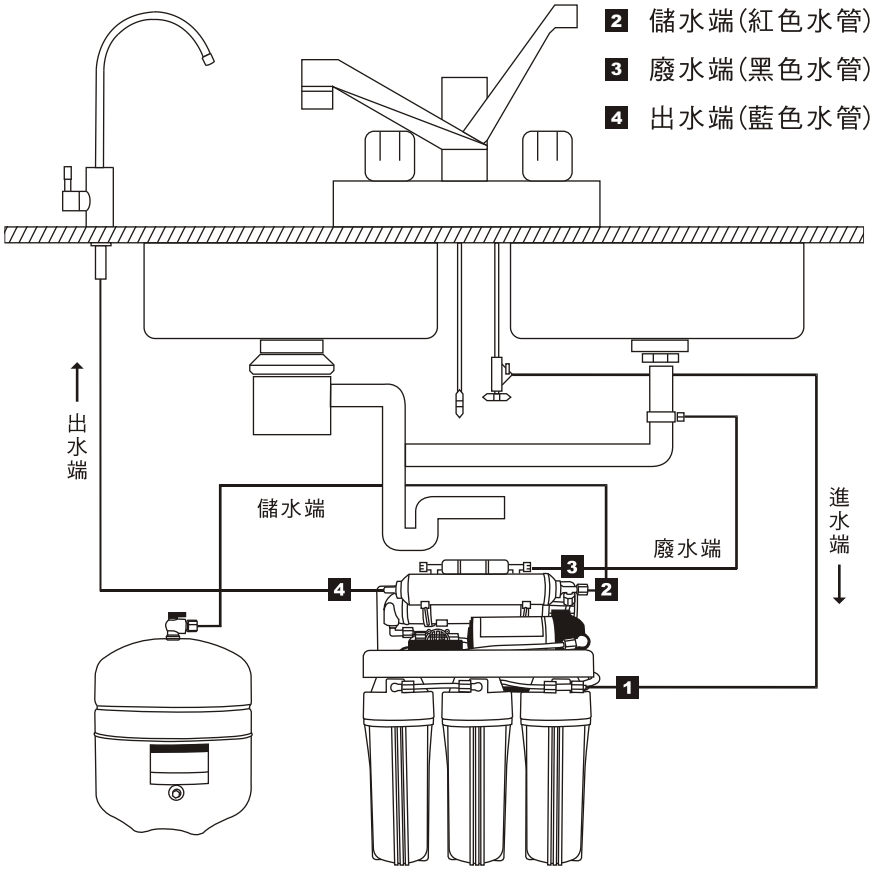
7 裝入新RO逆滲透膜。



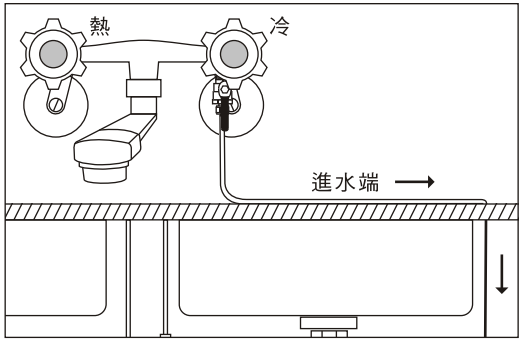
安裝流程圖

流理台下

1 進水端(白色水管)
2 儲水端(紅色水管)
3 廢水端(黑色水管)
4 出水端(藍色水管)

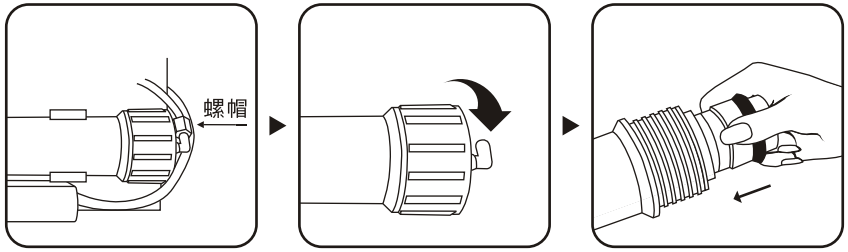


流理台上

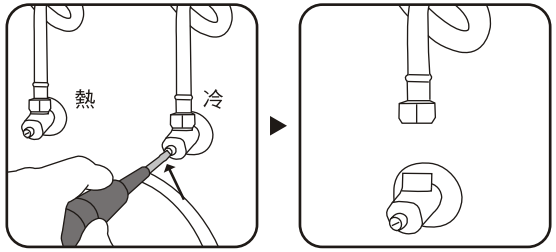


安裝方式

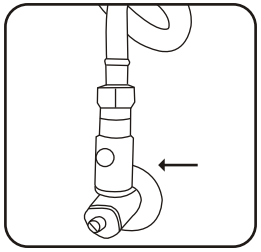
1. 將RO主機的螺帽放鬆拆下後，將RO外殼旋開，取配件 **J** 先把塑膠套拆下後塞入外殼內壓一下(大黑色塑膠墊圈朝外)，把蓋子螺帽旋緊後，將水管接上螺帽旋緊即可。



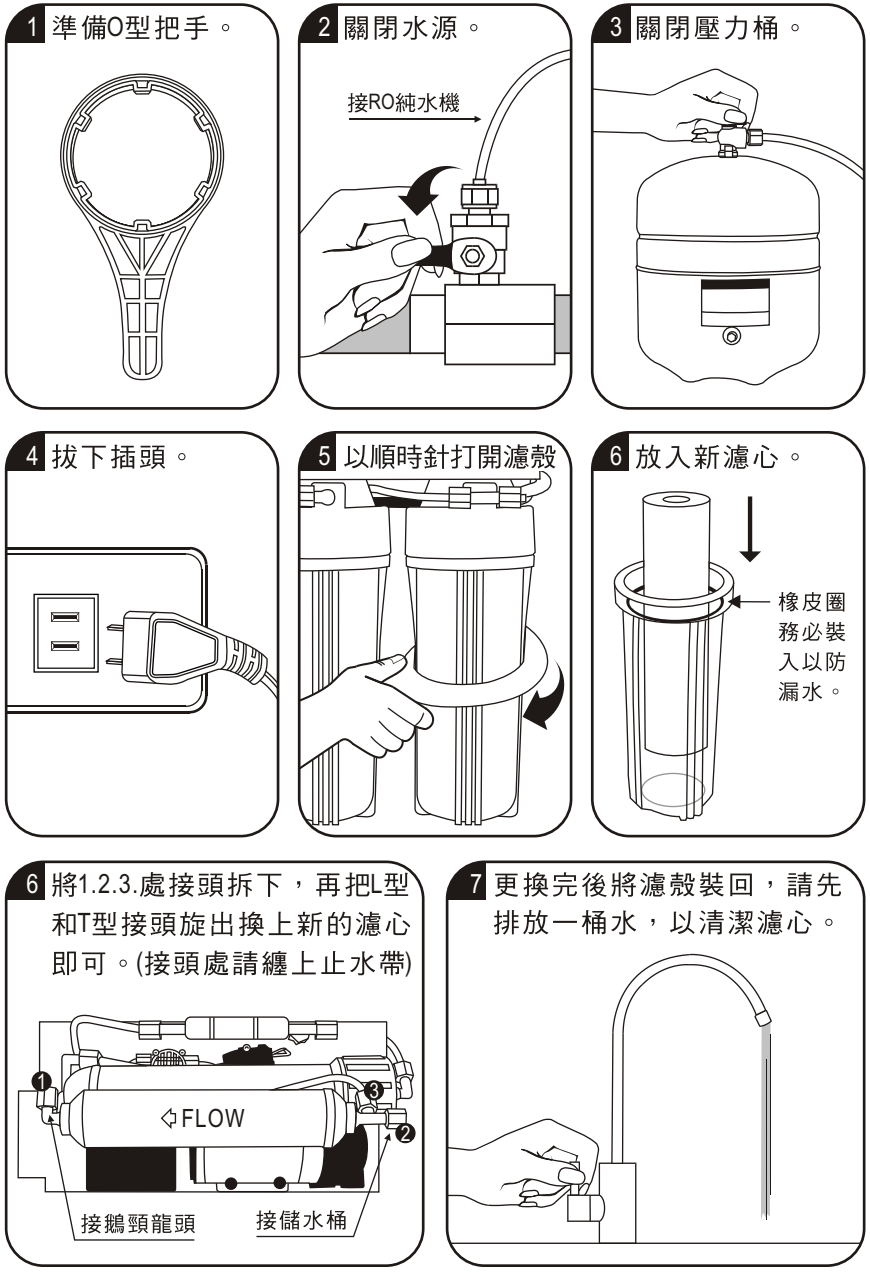
2. 先將總水源關掉，再將水管接頭旋開。(水塔或水龍頭開關)



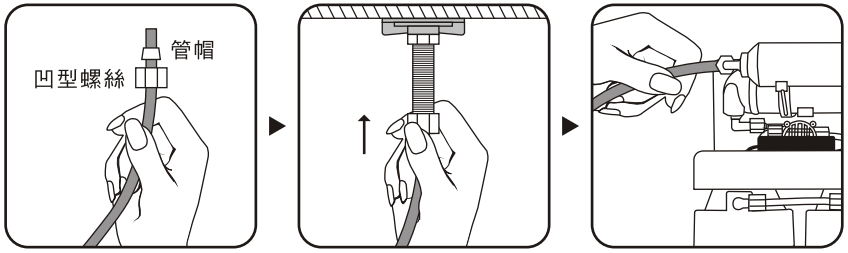
3. 取配件 **A**，4分進水三通接至 步驟2之水源出水及水管中間後旋緊。



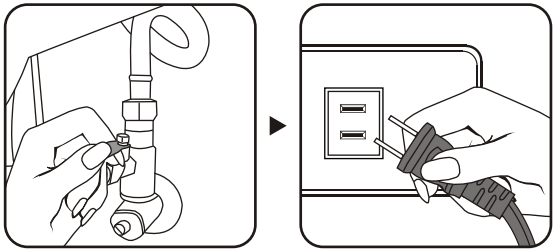
濾材更換



12. 取配件 **H**，藍色水管及鵝頸配件(管帽及凹型螺絲)先將水管套上凹型螺絲後再套上管帽，接著插入鵝頸下端旋緊，另一端接至主機 **4** 點旋緊即可。(即RO純水出水)

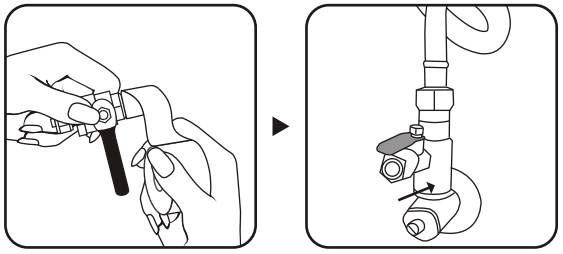


13. 以上的步驟都確實接好旋緊後，將水源打開及RO主機電源插上即可運作。

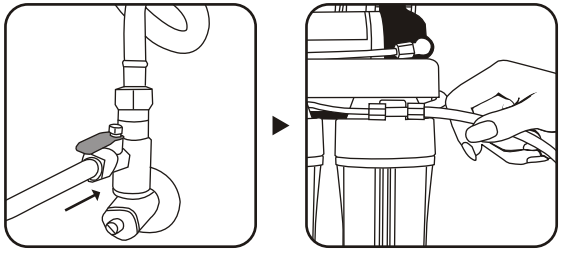


備註：(RO運作的第一桶純水先漏掉不可使用。)

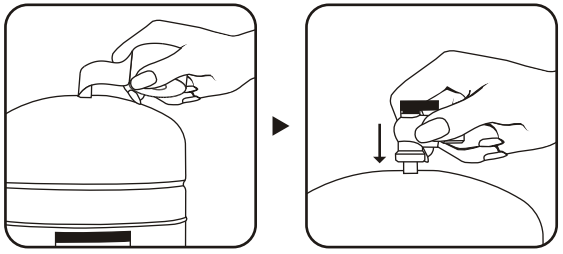
4. 取配件 **B**，2分進水球閥纏上止水帶在牙口上約4圈後，再旋入 **A** 上鎖緊。



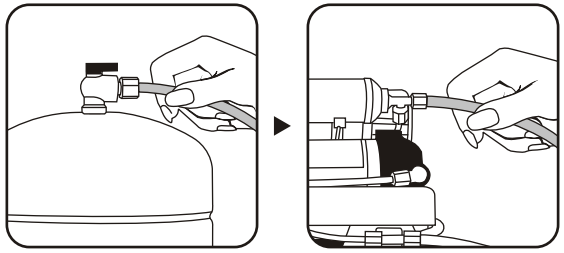
5. 取配件 **E**，白色水管，將步驟4的球閥跟RO主機 **1** 點連接旋緊。(即RO主機進水源)



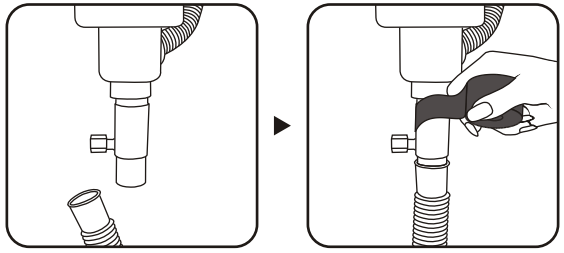
6. 取配件 **C**，壓力桶球閥及壓力桶，在壓力桶纏上止水帶(約15圈)，再將球閥旋入鎖緊(約8圈)即可。



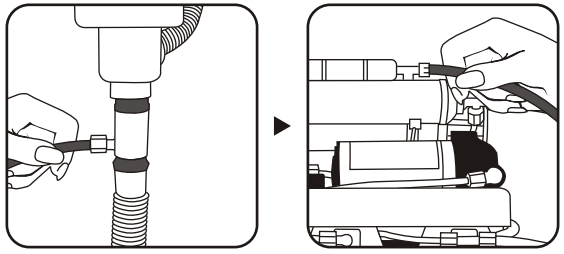
7. 取配件 **F**，紅色水管，將步驟6球閥跟主機的 **2** 點連接旋緊即可。(即RO純水桶)



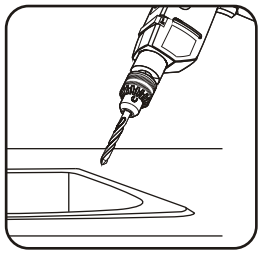
8. 取配件 **D**，廢水三通，將流理台排水管先拆下，再把廢水三通接在水管和水槽中間，用黑色膠帶固定上下兩邊即可。



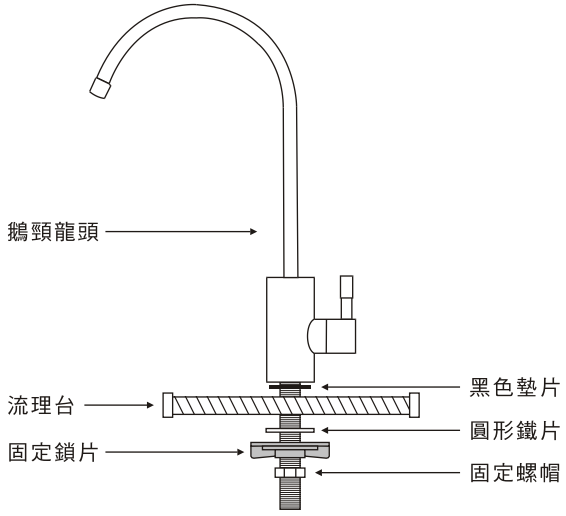
9. 取配件 **G**，黑色水管，將步驟8所接之廢水三通跟主機的 **3** 點連接旋緊即可。(即廢水排出)



10. 取電鑽在流理台上的適當位置鑽一個1公分左右的洞(鵝鸮牙口的大小即可)。(如不方便鑽孔，可另選購鵝頸吊片，將其安裝在牆壁上)



11. 取配件 **I**，鵝頸及所需配件，將鵝頸及一黑色墊片插入步驟10的洞口，再使用配件之鐵片及平面螺絲在台下跟台上一起旋緊在流理台上。



※ 固定鎖片和固定螺帽二選一