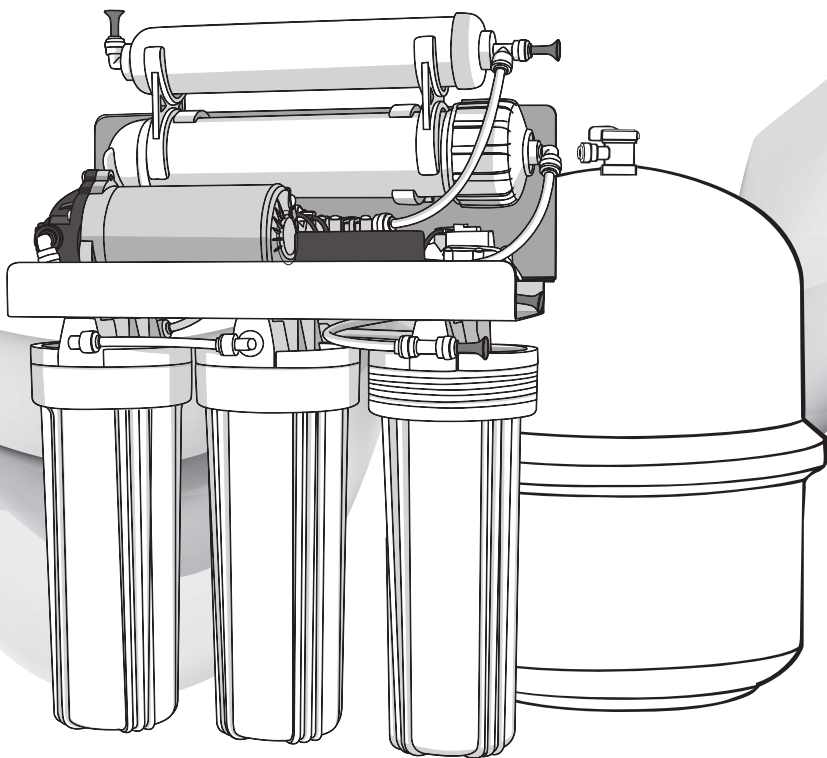


C.C.K.[®]

RO 安裝說明書



感謝您購買CCK產品。

●請仔細閱讀使用和正確使用前，使用說明書。

●後續如有產品的變動，是為了產品設計和開發或功能完善，產品規格和說明書內容如有不同，以實物為主。

●請妥善保存本說明書，以方便後續清潔和保養或維修參考。

■ 目錄

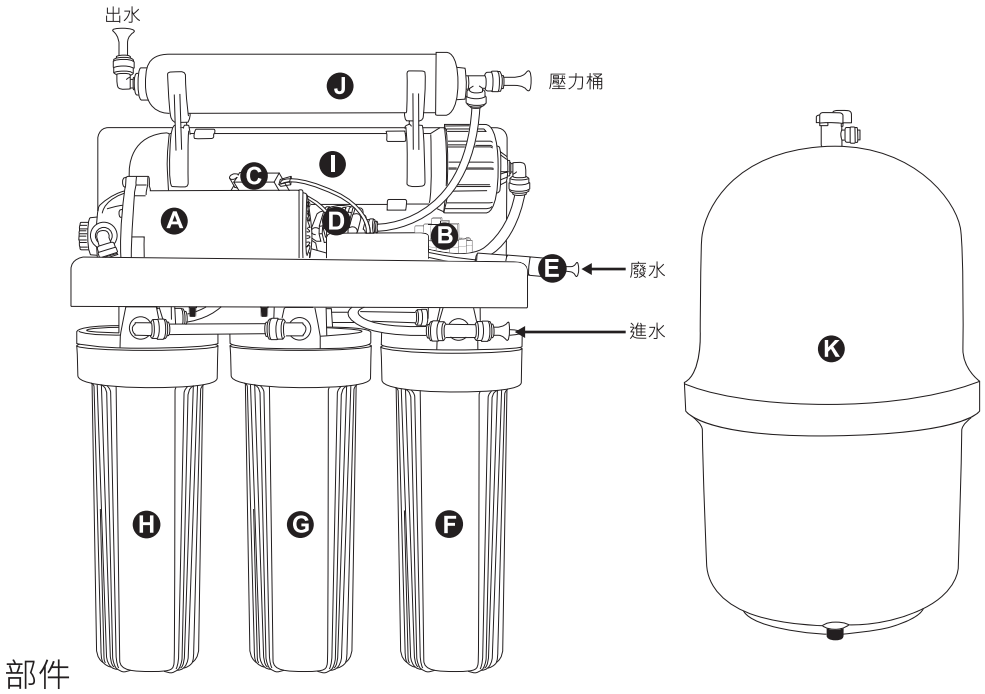
組件識別	Page 2
介紹	Page 3
安裝前說明	Page 4
安裝使用工具，重要提示	Page 4
安裝工具包	Page 5
安裝方法	Page 5
安裝排水閥	Page 6
電源安裝	Page 6
快速接頭連接件說明	Page 7
安裝壓力桶球閥	Page 7
安裝RO膜	Page 8
維護和更換濾心	Page 9
故障排除	Page 10
簡介生活中的實際例子	Page 11
備忘錄	Page 12

電氣安全



- ⚠ 為電線RO裝置的正確的電壓。
請參見本手冊和反滲透裝置上的“電氣”一節
- ⚠ 請安裝完成後再插電
- ⚠ 必須符合國家電氣規範，並為所有電線當地標準。
- ⚠ 連接RO裝置時，請遵守本手冊中的接線說明電源線。

■ 組件識別



部件

A. RO 泵(50 GPD):

增加水壓力，增加反滲透膜的生產率和質量的水。

B. 低壓微動開關:

感應水源有無停水，停水自動斷電，避免停水造成馬達空轉燒毀。

C. 高壓微動開關: :

感應壓力桶有無滿水。

D. 電磁閥:

它與RO泵動作同步。當壓力桶裡裝滿了水，RO泵和關閉閥會自動關閉。與此同時，進水將關閉以節約用水。

E. 廢水比:

RO膜分離重金屬，農藥，化學毒素，細菌，病毒和其它的污染物，它們成功地將其排除，使它不沉積在RO膜內，它擴展了RO膜的使用壽命。

F. 透明濾殼+2分白色上蓋+ 10英寸PP濾芯

G. 白色濾殼+2分白色上蓋+ 100% 椰殼顆粒活性炭

H. 白色濾殼+2分白色上蓋+ 柱狀活性炭

I. 膜殼+ 50 GPD RO膜

J. 白色2分快接活性炭後置濾芯

K. 壓力桶

■ 介紹

謝謝您！為您的家庭選擇反滲透水系統，您擁有保證了高品質的健康飲用水。

反滲透系統過濾了對人類和寵物有害的物質，包括雜質，殘留氯，重金屬，化學物質，過濾性病毒...等，而且還消除水裡的離子的96%。

在安裝新的反滲透系統前，請閱讀徹底的說明，並確保您有所有必要的安裝工具。

您的新的反滲透 (R.O.) 系統使用的過濾技術的組合以減少不想要的污染物的供水。
下面的濾芯結合起來，給您最好的清澈的飲用水：

PP過濾 -

可濾除水中較大顆粒、懸浮物污泥、鐵鏽等，以維護RO系統的有效運作。

活性炭過濾-

高吸收性活性炭，可除色、除味、除氯、以及各類有機物。

柱狀活性炭過濾 -

吸附水中異色、異味、氯氣、漂白劑、農藥及化學有機汙染物質並可抑制細菌在活性炭中孳生繁殖，以延長RO膜壽命。

反滲透膜 -

R.O. 膜是過濾系統的心臟。它被設計成減少水的溶解礦物含量。礦物拾起在環境中的水。被測量為總溶解固體(T.D.S.)。在反滲透過程中，溶解的礦物質從進入水分離(給水)生產出的產品的水(滲透物)。該過量的礦物質被沖洗排出(在廢水)。該R.O.的螺旋纏繞建設膜對於水的生產提供了最大的表面積並且不容易受到由顆粒物質污染，濁度和膠體材料。

遠紅外線顆粒過濾 -

可釋放物理光線波長的遠紅外線，讓水分子間產生振盪而造成共鳴效應，使水分子變小因函氧量高水分子活動力強，因此又稱細化活化水。

增壓泵 -

當家庭的壓力是非常低時使用或者沒有水壓的應用（低於30磅是認為是非常低的水壓力）。增壓泵的增加到保持你的水壓力在最佳水平為總的最大抑制。

■ 安裝使用工具

在開始之前，請確保安裝套件和工具是否齊全，並準備使用。

工具準備：

手頭上所有必要的工具（見下圖）。



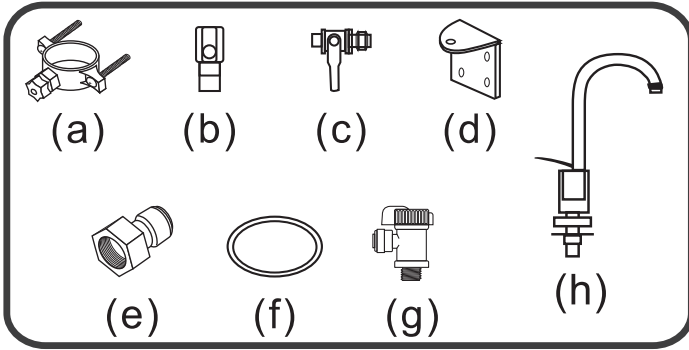
重要提示



重要說明：給水水質- 反滲透飲用水系統不適用於水的處理是微生物不安全的或未知的質量。如果給水水質不安全或未知的，拿一個樣品由有資質的實驗室或代理機構去執行測試水的試驗，以確保安全供水。查看地方法規- 可能需要由許可的管道工安裝。

■ 安裝工具包

確認您的安裝套件如下圖：



- (a)排水閥
- (b)三通接頭
- (c)考克
- (d)鵝頸吊片
- (e)接頭
- (f)管線
- (g)球閥
- (h)鵝頭

■ 安裝方法

安裝鵝頸龍頭：

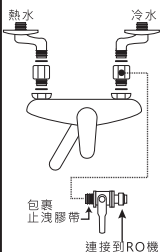
依圖將鵝頸龍頭鎖在流理台鑽孔的位置(請注意鵝頸套件的次序)：

裝設完畢後，將鵝頸板手上下扳動、龍頭左右旋轉確認安裝穩固、不會鬆動。如下圖：

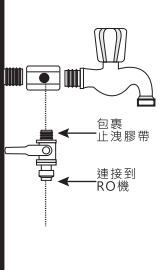
(A) 水的3種連接方式

注意：所有螺絲部分，鎖緊時；請用止洩帶依順時鐘方向纏繞上

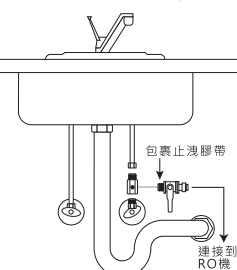
1 水源接冷熱混合式水龍頭上



2 配合單一長控的方式



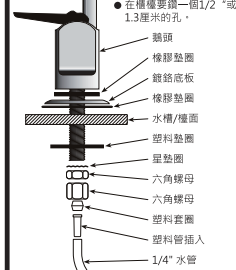
3 在水槽的安裝方法。



(B) 2種鵝頸龍頭安裝

注意：鑽孔或固定工具，請自備使用13厘米鑽頭及6厘米鑽頭

1 廚下型



2 掛壁式

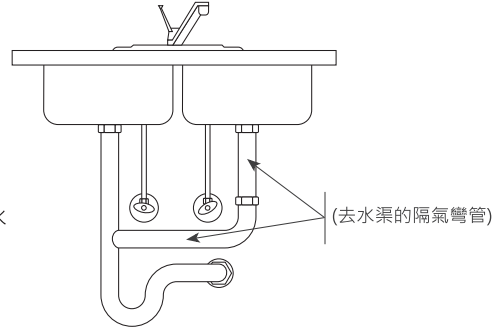


■ 安裝排水閥

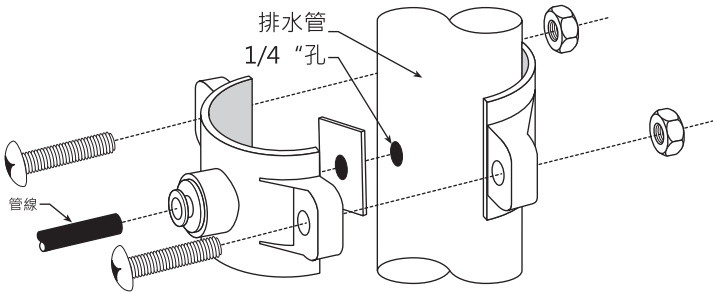
排水閥可以符合一般的 1-1/4" 的排水管。

排水閥需裝在“去水渠的隔氣彎管”的前面。(請參考圖)

裝置排水閥前，請參考當地規範(有些地區有特別規定)。請勿裝在“洗碗機的排水管”或接近“廚餘粉碎機”，因壓力可照曾回流。

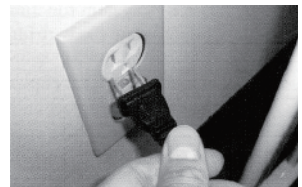


- A) 排水閥放置可望的位置，在排水管上做記號(要比“去水渠的隔氣彎管”裡的水線還高，否哲彎管的水會回流至系統)。做記號後，移除水管夾。
- B) 在排水管上做記號的位子，鑽 1/4" (6.3 mm) 的洞。
- C) 拿個細長的物品來對其排水管上的洞。
- D) 海綿墊片 要對其排水管上洞。
- E) 先把排水閥可接管的那一片對其排水管上洞。
- 然後把排水閥的另一半結合起來。把螺絲鎖緊。拿掉細長的物品。
- F) 把系統的排廢水的水管接製排水閥。



電源安裝

找到水槽下或RO系統附近的電源插座。確保電源線足夠長來達到插座；如果沒有，請聯繫一個合格的電工安裝一個電源插座。



■ 快速接頭連接件說明

您的反滲透飲用水設備已配備新一代快速接頭。請依照下圖正確使用接頭。

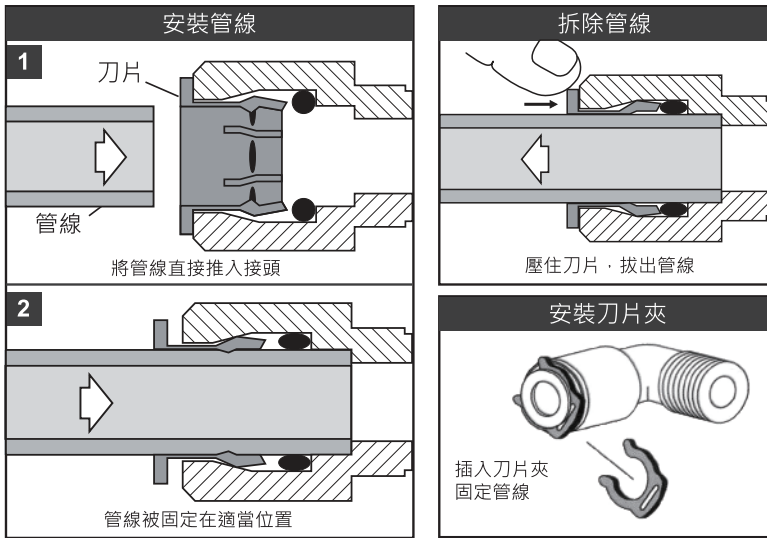
對於使用這些高品質的連接器管線，尺寸和圖度準確是非常重要的，並且表面必須沒有刻痕或刮痕。

如果需要切割管子，用塑料管材切割機或鋒利的刀切割。

如果水管有缺陷，將會導致漏水。

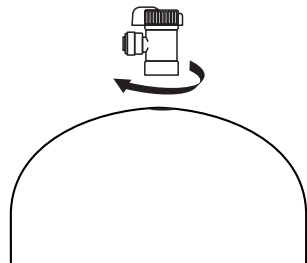
修復：

● 釋放壓力 → ● 拔出管線 → ● 把管線尾端切斷至少1/4 " → ● 重新連接管線 → ● 確認連接後無洩漏



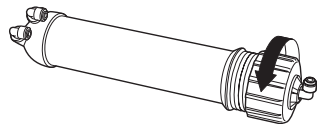
安裝壓力桶球閥

- 拔下壓力桶頂部的塑料保護蓋。
- 連接球閥到壓力桶。請確保它鎖緊，但不要擰得過緊。
過度緊縮會損壞閥門並引起洩漏。
- 切一段白色PE管線到合適長度。在PE管的一端連接到球閥開關，將另一端連接到RO系統。

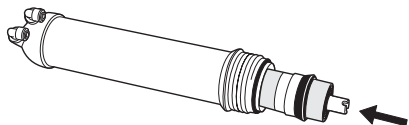


■ 安裝RO膜

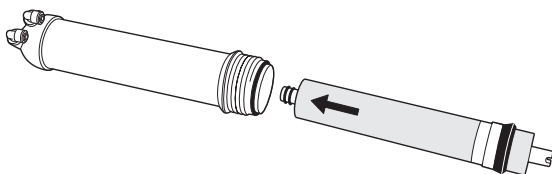
- A.** 拔除膜殼端的水管，轉開膜殼的上蓋。



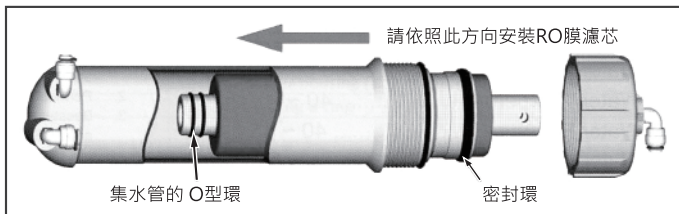
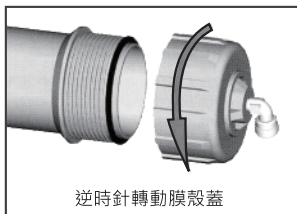
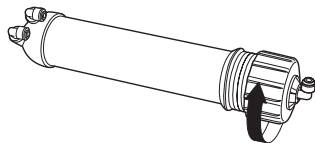
- B.** 插入 RO 膜。(依圖片)



- C.** O環正確而完全放入膜殼裡，才可正確運作。要確認 RO 膜上的U型密封環有正確套住膜殼裡的表面，確認沒有皺摺或缺口。



- D.** 上蓋裝好，水管接好。



*更換 RO 膜後，建議把前兩次水桶裡的水倒掉，以確保水品質 和 沖掉系統裡的雜質。

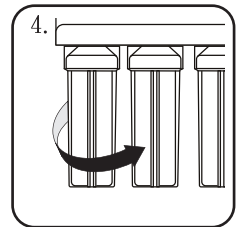
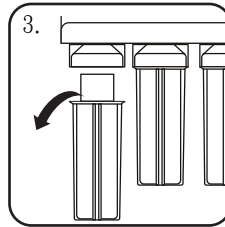
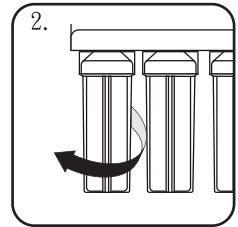
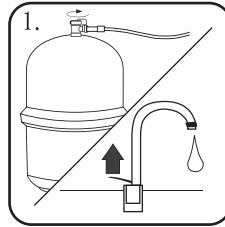
■ 維護和更換濾心



重要提示： • 反滲透系統功能定向，請不要隨意更換濾芯順序，也不要將濾芯位置顛倒。
濾芯更換時間依當地水質和使用情況而異。

• 定期更換濾芯，以保證最高質量水，延長系統的使用壽命。

1. 更換濾殼前，關掉水電及壓力桶球閥開關，固定打開鵝頸龍頭將水流出至停止。
2. 逆時針方向打開濾殼去除濾心。
3. 丟棄或回收使用過的濾殼。先撕去新濾芯上的貼標及保護膜，濾芯放入後，濾殼順時針旋轉，直到緊鎖定濾殼。
4. 重複上一個濾殼前面的步驟。
5. 打開供水並檢查是否漏水。
6. 定期更換濾心，以確保飲用水的質量，延長系統的使用壽命。



推薦的濾芯更改日程安排

第1道濾芯 - PP 棉紗濾芯	3 個月
第2道濾芯 - UDF顆粒活性炭濾芯	6 個月
第3道濾芯 - CTO 柱狀活性炭濾芯	6 個月
第4道濾芯 - RO 膜	12-24 個月
第5道濾芯 - 後置活性炭濾芯	12 個月
第6道濾芯 - 後置遠紅外線顆粒濾芯	12 個月

P.S. 更換時間取決於水質

■ 故障排除

故障現象	發生原因	排除方法
1.RO不啟動	1-1電源插頭未插上、停電 1-2變壓器燒毀 1-3停水、進水壓力不足 1-4加壓馬達燒毀 1-5前置大膜，濾心阻塞 1-6高壓開關故障 1-7低壓開關故障 1-8LCD漏水燈亮紅燈或閃爍 1-9LED低壓燈亮	1.檢查並接通電源 2.檢測變壓器輸入電壓/過載燒毀 3.檢測原水源壓力/改善安裝位置 4.更換加壓馬達 5.檢測前置濾心是否阻塞/更換 6.更換高壓開關 7.更換低壓開關 8.檢查是否漏水處理後重新插電源
2.RO造水量不足	2-1加壓馬達工作壓力不足 2-2RO膜管阻塞 2-3進水量不足 2-4前置濾心阻塞	1.更換加壓馬達 2.RO更換膜管 3.檢測前置濾心是否阻塞 4.檢測前置濾心是否阻塞/更換
3.純水TDS值升高 RO造水量過大	3-1RO膜管接頭O-ring變形滲水 3-2RO膜管破裂/孔徑變大	1.更換O-RING 2.更換RO膜管
4.更換濾心後機器造不出水	4-1管路內有空氣(AIR)	1.將管內空氣排除
5.加壓馬達頻繁繼續啟動	5-1出水口逆止閥無法完全阻水 5-2管路上有漏水現象	1.更換逆止閥 2.鎖緊/更換新管件
6.加壓馬達燒毀	6-1不正常啟動頻繁過熱	1.更換加壓馬達
7.加壓馬達連接縫漏水	7-1馬達三角隔膜破裂	1.更換加壓馬達
8.馬達壓力打不上來	8-1馬達內有空氣 8-2進水量不足	1.將空氣排除 2.檢查水源、前置濾心是否阻塞
9.儲水桶內有水無法正常出水	9-1後置活性碳阻塞 9-2基本桶壓流失 9-3管路阻塞 9-4鵝頸龍頭水開無法全開	1.更換後置活性碳 2.依水桶規格打入基本桶壓 3.檢查管路/更換零件 4.檢查/更換鵝頸龍頭
10.RO水有異味	10-1後置活性碳已飽和失效 10-2非連續使用、水有停滯	1.更換後置活性碳 2.將桶內水洩掉/更換活置活性碳
11.前置濾殼接合處漏水	11-1濾殼未鎖緊 11-2濾殼油封變形	1.將濾殼鎖緊 2.更換濾殼油封
12.變壓器有異味產生	14-1電源規格輸入錯誤燒毀	1.檢視電源輸入規格是否標準

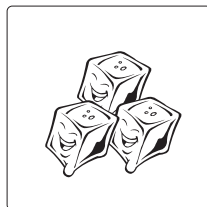
■ 簡介生活中的實際例子



飲用水
(可口甘醇，使您健康)



泡茶、咖啡、牛奶
(更香醇可口)



製冰塊
(冰塊晶瑩剔透
如水晶般純淨)



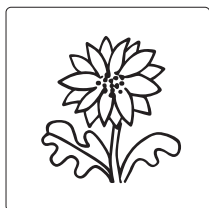
現打果汁
(更甘醇可口)



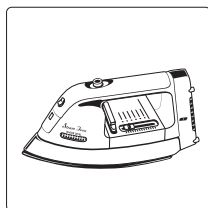
低鈉食譜(無鹽)
(對高血壓、心臟血管、
腎臟病人特別重要)



烹調
(煮湯，口味絕佳)



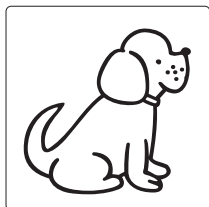
盆栽、蘭花...
(健康、茂盛)



蒸氣熨斗、加濕機
(增加使用壽命，加濕後
的水蒸氣對人體較健康)

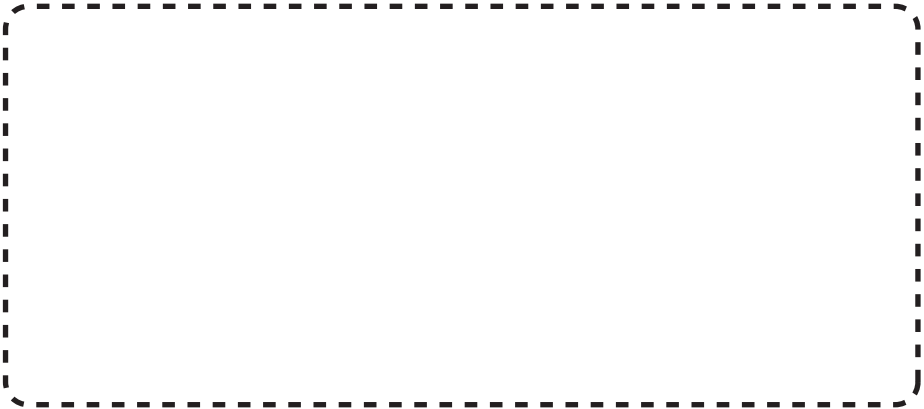


沖泡嬰兒奶粉
(健康有活力)



寵物飲用水
(防止不潔的飲水
引起疾病)

經銷商:



C.C.K.[®]
**REVERSE OSMOSIS WATER
SYSTEM MANUFACTURER**