

RA型RO純水機

RA1500-6000GPD

ROTEK 工商用RO主機 – RA系列，有1500GPD (4040X1)、3000GPD(4040X2)、4500GPD(4040X3)、6000GPD(4040X4)，整組設計採用直立式多段泵浦，堅固耐用，能有效且快速的將水中的鹽類、重金屬、化學物質及農藥去除達到95%以上。

產品特色

- 適合TDS1000PPM以下水質使用
- 應用於飯店、學校、加水站、飲用水及工業用水等，需要純淨、安全的場合



基本配置

不銹鋼主機架，開放式配置維護簡易，RO外殼採不銹鋼高壓管殼，操作調壓閥採 SUS 316 調壓閥，精密控制純 / 廢水量，馬達過載保護控制裝置，控制系統採用微電腦程式控制。



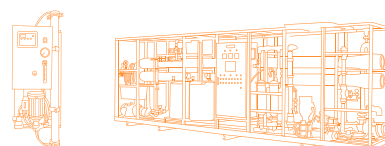
直立式多段泵浦

2.5HP，可選用 50HZ 或 60HZ



TDS 液晶顯示控制盒

全自動偵測渴水、製水、滿水保護裝置



*TDS 液晶顯示控制盒 燈號裝置功能 —

- **滿水(FULL)** : 當純水桶已滿時警示操作者，該燈號會變成**紅色**，RO系統將自動停止運作
- **沖洗(FLUSH)** : 當系統進行自動循環沖洗膜狀況，燈號為**綠色**
- **泵浦(PUMP)** : 當高壓泵(系統)正常運作時，燈號是**綠色**，將原水輸送至RO膜管
- **低壓力(LOW)** : 當進水壓力不足的時候，燈會顯示為**紅色**
- **進水(INLET)** : 每當電源和進水電磁閥打開時，燈號會顯示為**紅色**
- **保險絲** : 當控制器內保險絲已損壞，該燈號將會顯示**紅色**
- **設置沖洗(SET FLUSH)** : 在系統正常運行時，**按一次**以啟動膜沖洗循環，預設(30秒)時間的操作。**再按一次**將停止沖洗倒數並恢復正常運行。**按住3秒鐘**進入設置模式。使用上**(UP)**下**(DOWN)**按鈕選擇模式，然後再次按進入數值模式。使用向上和向下按鈕調整所需的值。調整值後，再次按確認。

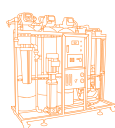
■ 產品規格



型號	RA-1500	RA-3000	RA-4500	RA-6000
回收率	20-75%	30-75%	40-75%	50-75%
純水流量	4.16LPM	8.32LPM	12.48LPM	16.64LPM
原水管	3/4"FNPT	3/4"FNPT	3/4"FNPT	3/4"FNPT
純水管	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
廢水管	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
沖洗管	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
前置濾瓶	20"KF-3/4"x2	20"KF-3/4"x2	20"KF-3/4"x2	20"KF-3/4"x2
前置濾芯	20"PP-5Ux2	20"PP-5Ux2	20"PP-5Ux2	20"PP-5Ux2
膜殼排列	1	1:1	1:1:1	1:1:1:1
RO膜尺寸	4040x1	4040x2	4040x3	4040x4
泵&馬達	直立泵2.5HP	直立泵2.5HP	直立泵2.5HP	直立泵2.5HP
尺寸(cm)	69x45x130	69x45x130	69x45x130	69x45x130
包裝重量	45KG	88KG	94KG	100KG

※本主機不含RO膜，可自選使用

※RA標準機無附輪



■ RO主機操作限制 (建議配置前處理過濾設備使用)

回收率 < 70%

去除率 > 98%

進水水壓 > 40 PSI

SDI < 3

PH:3~11

進水水溫:20~45°C

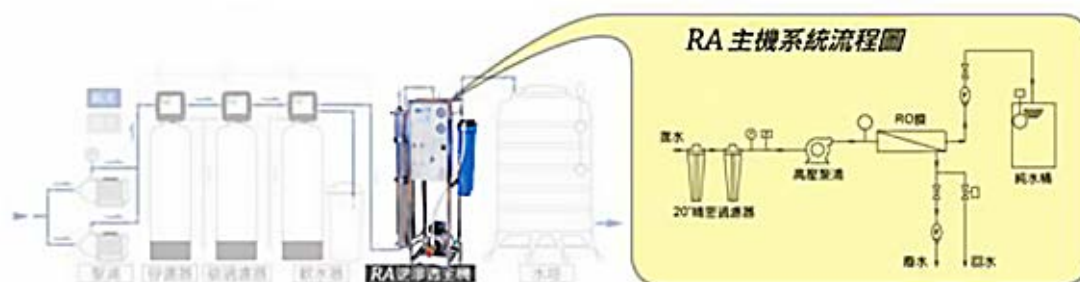
濁度 < 1NTU

氧化物(餘氯、臭氧...) < 0 PPM

進水TDS < 1000 PPM

鐵質 < 0.1 PPM

硬度 < 5 PPM



RO系統四種流程設計，僅供參考

*原水→抑垢劑→RO主機 (原水不含氯的簡易設計)

*原水→砂濾過濾器→抑垢劑→RO主機 (井水TDS小於500PPM)

*原水→砂濾過濾器→活性炭過濾器→抑垢劑→RO主機 (任何原水都適用)

*原水→砂濾過濾器→活性炭過濾器→軟水器→RO主機 (標準設計，不適用於苦鹹水)



2-4M3/hr的RO純水需求時，最划算的建議

可採用並聯安裝多台 RA6000方式

將比一套大系統設備更便宜

當RO需要維修時，產水也不會中斷

RA1500~3000

可選用1HP馬達+泵浦頭形式

