

# RB系列苦鹹水淡化RO機

## 可用於進水 TDS1000ppm~8000ppm

### 產品簡介

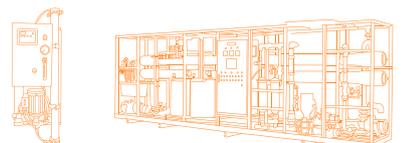
ROTEK RB 系列苦鹹水淡化RO主機，專為高鹽度地下水、湖水或河海交界處鹽化嚴重之苦鹹水(TDS1000ppm~8000ppm)設計，提供RB1500~6000GPD機種選用，運用RO逆滲透的技術產出含鹽量在300ppm以下的脫鹽淡水。

每台設備搭載智慧型微電腦控制器，內建自動純水沖洗功能，可依設定時間與頻率沖洗 RO 膜，防止雜質結垢，有效延長濾膜壽命並保持產水效率。系統並配備耐腐蝕玻璃纖維膜殼 (FRP)、3HP不鏽鋼多級高壓泵，UPVC 管件以及可選配阻垢加藥系統&CIP藥洗接口等，滿足長時間連續運轉需求。



### 產品特色

- 處理高 TDS 苦鹹水源：適用原水 TDS 1000~8000 ppm
- 智慧純水沖洗：內建控制盒，自動沖洗，延長RO膜壽命
- 高效穩定出水：採用 3HP 不鏽鋼多級高壓泵，穩壓節能
- 靈活回收率調整：可依需求調整 18~50% 回收率
- 耐用結構設計：FRP 膜殼+UPVC 配管，抗腐耐壓
- 可選配升級模組：前處理過濾、加藥裝置、UV殺菌、CIP系統等
- 安裝簡便：結構緊湊，便於維護與空間配置 ■ 高流量低能耗膜



## 產品規格表

型號	RB-1500	RB-3000	RB-4500	RB-6500
原水TDS值	<8,000ppm	<8,000ppm	<8,000ppm	<8,000ppm
回收率	18-50%	25-50%	25-50%	25-50%
RO膜外殼*	FRP4040x1	FRP4040x2	FRP4040x3	FRP4040x4
滲透流量** (lpm@ppm)	3.1@8,000	5.7@8,000	7.6@8,000	9.2@8,000
原水管徑	3/4"FNPT			
純水管徑	1/2"			
廢水管徑	1/2"			
沖洗管徑	1/2"			
泵&馬達***	直立高壓泵TPRS3-17SP			
尺寸(cm)含包裝	69x63x147	69x63x147	69x63x147	69x63x147
重量(KG) 含包裝	98	104	111	117

\*RO膜, 另行選購

\*\*當原水TDS5000~8000PPM時, 水量下降50~75%左右

\*\*\*本機種不鏽鋼多級高壓泵 材質:SUS#304, 當原水TDS>5000ppm時, 建議選用材質: SUS#316, 防腐蝕延長設備之耐用性。

## 優化您的苦鹹水處理系統, 案場實例分享

每套系統均可依據原水條件與客戶需求選配升級模組配置, 選配項目包括: 前處理單元、加藥混凝與抗結垢系統、紫外線殺菌模組與完整CIP化學清洗模組, 形成完整的苦鹹水處理解決方案。整機模組化設計, 安裝靈活、維護簡便, 是中大型產線淨水處理的可靠選擇。



- 市政供水系統 – 安全飲用水供應
- 工業製程用水 – 電子、化工、清洗用水
- 食品與飲料產線 – 原料水處理
- 農業灌溉 – 脫鹽水源灌溉作物
- 鍋爐補給水 – 防止水垢形成與腐蝕

