

# OLYMPIA

## 歐 林 匹 亞

軟水機再生鹽水回收，可回收高達 20% 的耗鹽量，符合政府“淨零排放”政策  
模組化設計，施工快省空間，無須花時間花大錢寫系統

### CBR 系列 (再生鹽水回收軟水機)

應用於：大樓軟水機，社區軟水機，商用軟水機，工業軟水機

通用於：單閥 CBR，單閥雙罐 JDS，雙閥雙罐 JDX，多閥整合設備 JD3



A 點：鹽水桶

B 點：排放口

C 點：吸鹽口

#### 七大特點：

- 1) 系統特點：此設備在樹脂再生時，自動偵測並回收“含鹽份之排水”  
模組化設計，施工快省空間，可回收高達 20% 耗鹽量
- 2) 服務特點：快拆式維修設計，降低服務成本
- 3) 客群保護：藍光控制閥可自行輸入貴公司名和服務電話  
(系統自動顯示貴司服務電話)
- 4) 再生控制：流量模式 (自動偵測總流量到後自動再生)  
7 天制模式 (週期設定：星期一至星期日)  
28 天制模式 (週期設定：每 1 天至每 28 天)
- 5) 鹽桶補水：預設補水時間長度模式 或 每次設定補鹽重量模式
- 6) 鹽桶儲鹽：濕式儲鹽模式
- 7) 提供同業應用：  
\* 軟水機再生鹽水回收  
\* 響應政府推行“淨零排放”政策  
\* 工廠廢水排放回收再利用改善工程應用

#### 五種選配：

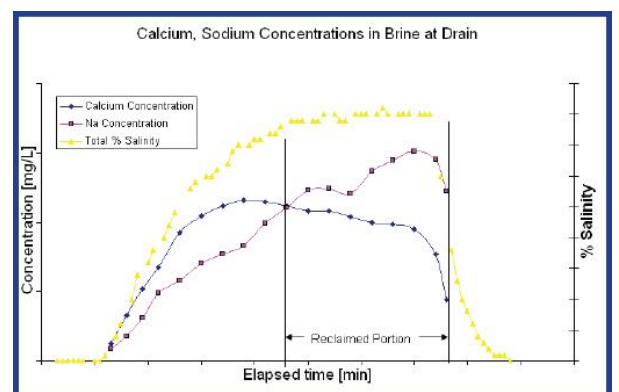
- 1) ATS 軟化專用鹽錠 (通過 NSF 認證)
- 2) ATS 低鹽警報器
- 3) 前置反洗過濾器 (手動或自動控制)
- 4) 軟水硬度調節器
- 5) 控制閥室外保護帽

#### 再生鹽水回收軟水機 運作原理：

如右圖所示，軟水機刚开始吸鹽再生時，排放水的鈣濃度(藍線)和鹽濃度(紫線)會逐漸上升，此階段因為鈣濃度高所以不適於回收。軟水機在持續吸鹽再生一段時間後，排放水的鈣濃度開始下降，鹽濃度持續上升，此階段排放水中含有未使用的鹽，可回收用於下次再生鹽水使用。



教學影片



		水處理總量 (噸) 指: 設備自再生過後, 至下次再生之前, 可處理多少量的水 (對照右下藍色格)	進水硬度 (ppm)												
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
機型 (濾料量)	單槽式	JK-5 ---- (美國 PENTAIR 控制器, 1 吋), 出水流速: 0.2 噸/小時	5 L	1.9	1.3	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	
		FK-20 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 0.8 噸/小時	20 L	7.8	5.2	3.9	3.1	2.6	2.2	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	
		CK-20 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 0.8 噸/小時													
		FK-25 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 1 噸/小時	25 L	9.7	6.5	4.8	3.9	3.2	2.7	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	
		CK-25 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 1 噸/小時													
	分離式	FK-50 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 2 噸/小時	50 L	19.5	13	9.7	7.8	6.5	5.5	4.8	4.3	3.9	3.5	3.2	
		CK-50 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 2 噸/小時													
		FK-60 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 2.4 噸/小時	60 L	23.5	15.6	11.7	9.4	7.8	6.7	5.8	5.2	4.7	4.2	3.9	
		CK-60 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 2.4 噸/小時													
		FK-75 -- (中國 INSOL 控制器, 1 吋), 出水流速: 3 噸/小時	75 L	29.3	19.5	14.6	11.7	9.7	8.3	7.3	6.5	5.8	5.3	4.8	
		CK-75 -- (美國 CLACK 控制器, 1 吋), 出水流速: 3 噸/小時													
		FK 或 JK-100 -- (INSOL 1 吋) (FLECK 1.5 吋), 出水流速: 4 噸/小時	100 L	39.1	26.1	19.5	15.6	13	11.1	9.7	8.7	7.8	7.1	6.5	
		CK-100 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 4 噸/小時													
		FK 或 JK-125 -- (INSOL 1 吋, FLECK 1.5 吋), 出水流速: 4 噸/小時	125 L	48.9	32	24.4	19.5	16.3	13.9	12.2	10.8	9.7	8.9	8.1	
		CK-125 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 5 噸/小時													
		JK-150 -- (FLECK 1.5 吋), 出水流速: 6 噸/小時	150 L	58.7	39.1	29.3	23.5	19.5	16.7	14.6	13	11.7	10.6	9.7	
		CK-150 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 6 噸/小時													
		JK-200 -- (FLECK, 1.5 吋), 出水流速: 8 噸/小時	200 L	78.3	52.2	39.1	31.3	26.1	22.3	19.5	17.4	15.6	14.2	13	
		CK-200 -- (CLACK 1 吋 或 CLACK 1.5 吋), 出水流速: 8 噸/小時													
		JK-300 -- (美國 FLECK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 10 噸/小時	300 L	117.5	78.3	58.7	47	39.1	33.5	29.3	26.1	23.5	21.3	19.5	
CK-300 -- (美國 CLACK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 10 噸/小時															
JK-400 -- (美國 FLECK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 12 噸/小時	400 L	156.7	104.4	78.3	62.6	52.2	44.7	39.1	34.8	31.3	28.4	26.1			
CK-400 -- (美國 CLACK 控制器, 1.5 吋), 出水流速: 12 噸/小時															
CK-500 -- (美國 CLACK 控制器, 2 吋), 出水流速: 20 噸/小時	500 L	195.9	130.6	97.9	78.3	65.3	55.9	48.9	43.5	39.1	35.6	32.6			
CK-600 -- (美國 CLACK 控制器, 2 吋), 出水流速: 24 噸/小時	600 L	235	156.7	117.5	94	78.3	67.1	58.7	52.2	47	42.7	39.1			
CK-1200 -- (美國 CLACK 控制器, 2 吋), 出水流速: 26 噸/小時	1200 L	470.1	313.4	235	188	156.7	134.3	117.5	104.4	94	85.4	78.3			

耗鹽量的計算公式: 樹脂量 x 0.1 = 一次再生要用的鹽錠總重量 (KG)

表格用的計算公式: 樹脂量 x 43.1 ÷ 1.1 ÷ 進水硬度 ppm = 水處理總量 (噸)