

0、NF、UF膜管在經過一段時間的使用，表面受到外來物質的污染而產生結垢堵塞，造成系統異常，通常需用二種藥劑來清洗--有機(鹼性)清洗劑及無機(酸性)清洗劑。

產品介紹

PHS-104 逆滲透膜清洗劑是以弱酸型的有機酸為主成分所組成，專門用來去除氧化鐵淤塞物的逆滲透膜清洗劑，同時對輕度的碳酸鈣等水垢的去除亦具有良好的功效。一般使用此弱酸性逆滲透膜清洗劑前，必須先確保膜管中所有的有機物均已被去除掉。



功能及特性

- 液態，使用與儲存方便。
- 高濃度的有效成份
- 可去除氧化鐵淤塞物與輕度的碳酸鈣等水垢
- 弱酸型的有機酸，不會對膜管造成損害

清洗方式

1. 用產品水先進行低壓沖洗，以除去設備運行時的濃水與污染物。
2. 以不含氯的逆滲透產水稀釋 PHS-104，配製濃度為4 % w/w 的溶液。清洗溶液的溫度約在 20-30 °C，必要時請詢問膜管製造商及系統製造商，以決定最合適的清洗酸鹼值及溫度。
3. 初期清洗時，應先將剛開始的20 % 清洗液作為膜管的沖洗，並將其排放掉，不要回流至 RO 清洗箱中，同時亦排放掉從系統中頂出的水。
4. 清洗時可分段清洗，清洗時間的長短取決於膜管氧化鐵淤塞與水垢的程度而定，一般清洗時間 2 ~ 3小時，建議可每隔 15 分鐘輪流作循環與浸泡的交互操作。
5. 清洗中，如果清洗溶液的顏色轉為紅／棕色，表示清洗劑已被消耗殆盡，請重新更換清洗溶液。
6. 在清洗步驟結束後，必須以產品水進行低壓沖洗膜管，以除去任何殘餘的藥品，此可經由酸鹼指示計的讀值來判斷，當入水與排水的酸鹼值相同時，即可確認已清洗完成。在系統上線前，採水階段的前 5 ~ 20 分鐘或更長時間，請將採水排放，以確保採水中不會殘餘清洗劑。

藥品規範

外觀:無色 ~ 黃色液體
比重 (25°C): 1.15 ± 0.1
pH (1%溶液): < 2