

RO、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-106 逆滲透膜用清洗劑是專門作為逆滲透系統(RO)、納濾系統(NF)及超濾系統(UF)膜管之清洗用。PHS-106的主要組成份為陰離子性界面活性劑，因此對膠質及有機物質的去除是非常有效的。當配合微生物殺菌劑一起使用時，對生物膜(biofilm)的去除是非常有效的。



功能及特性

- 對有機物質的去除具有良好的功效
- 高濃度的有效成份
- 液態，存取容易，使用方便

清洗方式

1. 使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-106，配製濃度為2.0 ~ 4.0 % w/w的溶液，清洗液酸鹼值在 10 ~ 10.5範圍。為得到較好的處理效果，建議應以較高溫度(約30 - 35℃) 清洗溶液清洗膜管，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. 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淤塞的物質及程度，一般的清洗時間是1 ~ 2 小時，建議可每隔 15 分鐘輪流作循環與浸泡的交互操作；但如為嚴重的淤塞，則隔夜浸泡應考慮列入清洗的程序中。在浸泡後，施以短暫的循環，應可得到良好的清洗效果。
5. 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。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℃):1.15 ± 0.1
pH(1%溶液):>11