

晉湧有限公司

JIN CHONG

震動膜 分離裝置

SUPER VIBRATION



乳化水破乳

Demulsification



固液分離

Solid-Liquid Division



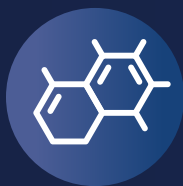
分子量分離

Molecule Division



濃縮

Concentration



顆粒分割

Particle Size Division



脫鹽

Desalination

地 址： 台中市北屯區環中路一段1032巷16弄36號

電 話： 04-24221490

網 址： www.juwater.com

E-mail : service@juwater.com
juwater.tw@msa.hinet.net

震動膜分離裝置

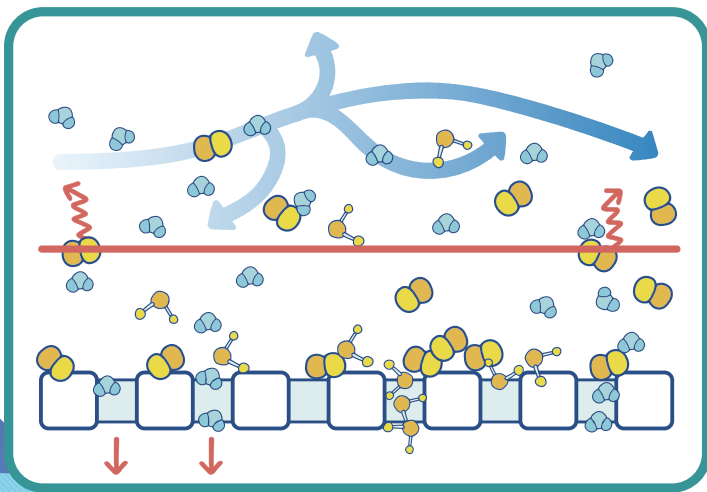
Super Vibration

隨著環保意識日漸受到重視，水資源回收與零排放 (ZLD) 已經成為各國家大型化工項目的必要條件。在水資源日趨短缺的情況下，晉湧致力維護水資源，並妥善應用震動膜抗汙堵，解決我們共同的問題。

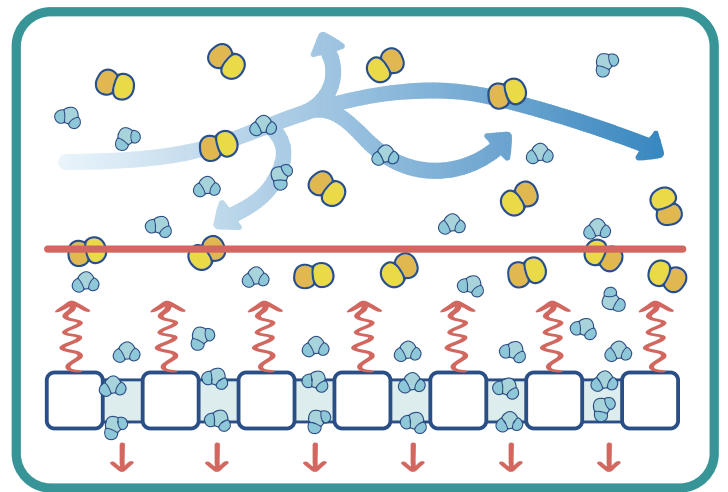


震動膜分離設備裝置是通過超高頻、正弦波運動，使膜片以動態的方式進行物料分離，進而解決靜態膜分離中的膜片汙染和堵塞問題，是一種創新的設計，獨特的環保科技產品，可以搭載UF、NF和RO膜組，深度的處理給水和廢水的處理，以達到零排放。

不同於錯流過濾，透過超頻震動過濾，可更有效防止汙染物在膜的表面形成堆積，使水分子等的滲透量效果更佳。



錯流過濾



超頻震動過濾



水分子



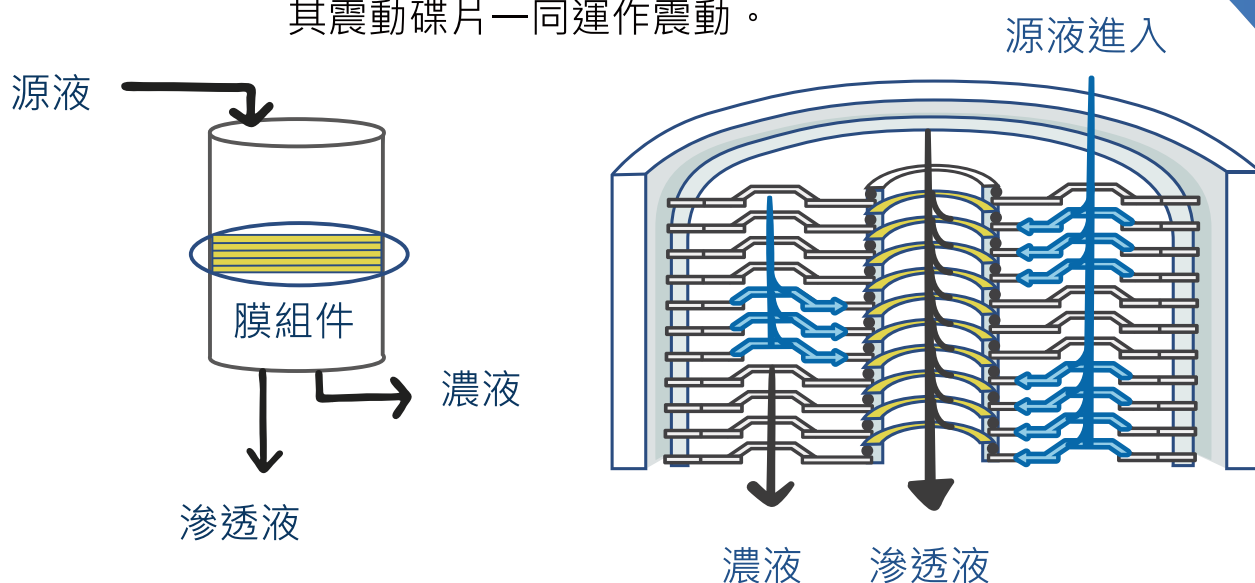
汙染物



汙染物

運作原理

膜片組件置於震動碟片上，於震動系統開始運作時，其震動碟片會產生高切剪力的高頻震動，其中膜片組件會以相同的頻率，與其震動碟片一同運作震動。



產品特點

● 高滲透通量

震動膜分離裝置通過超頻振動在膜的表面產生巨大的正弦波剪切力，有效阻止污染物在膜表面的堆積，保證了膜的滲透通量。

● 清洗容易

膜片疊式排列，膜層間流道寬敞，污染物不易堆積，清洗非常方便。

● 不同的物料，應用不同之膜片處

根據不同料液的分組和處理目標，可以從國內、外膜市場上選擇最適合的MF、UF、NF或RO有機膜製作成膜組件，工藝配置有很好的適應性和靈活性。

● 不佔空間

結構緊湊、佔地面積小。

● 自動化、人力操作低

運行、清洗全自動控制，系統的操作安全性強，操作人員的勞動強度低。

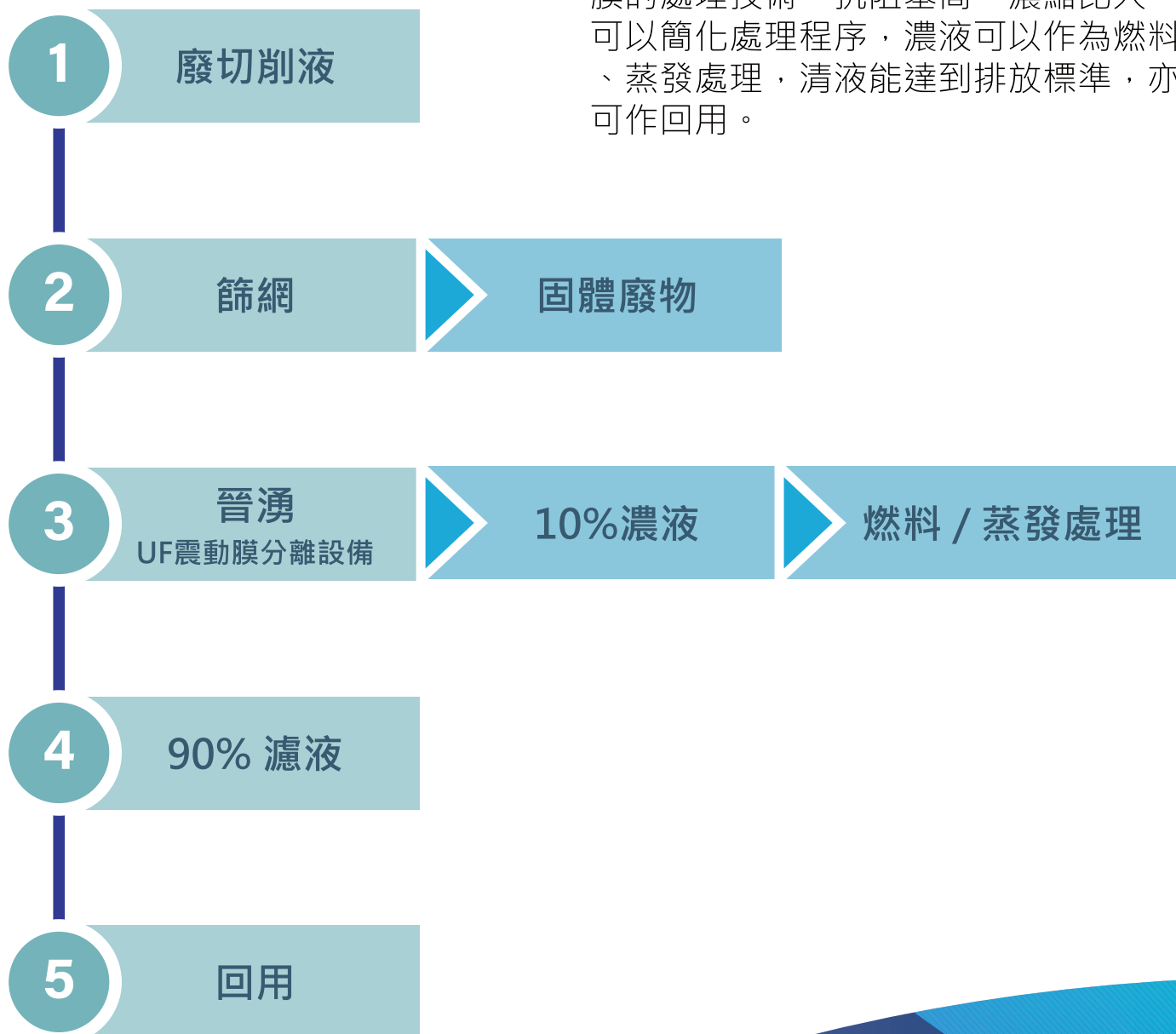
● 簡化處理流程

作為一種特殊的抗污染膜分離技術，不需要複雜的預處理工藝，簡化了處理工藝流程。

震動膜分離裝置應用

廢乳化切削液回用

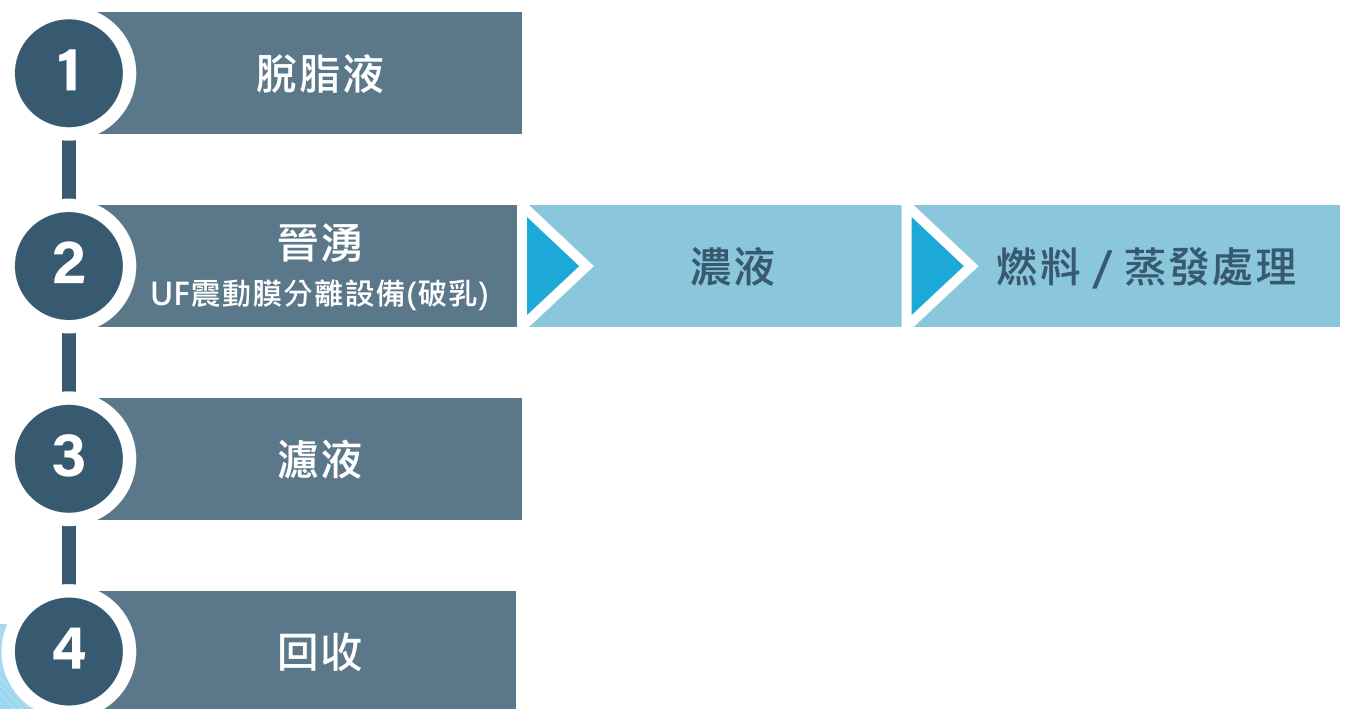
廢乳化金屬切削液是極難處理的化學污染，其COD的含量極高，傳統的深度處理成本高，且須多次處理。傳統膜的通量較低，阻塞問題難以解決。晉湧震動膜的處理技術，抗阻塞高，濃縮比大，可以簡化處理程序，濃液可以作為燃料、蒸發處理，清液能達到排放標準，亦可作回用。



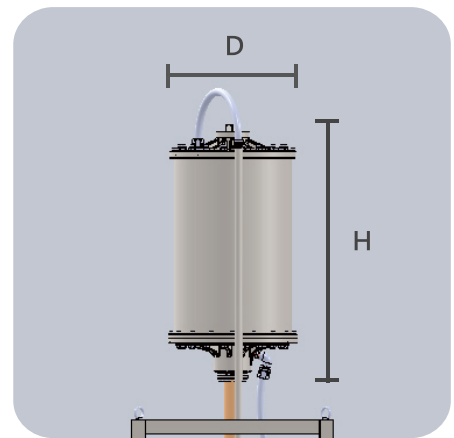
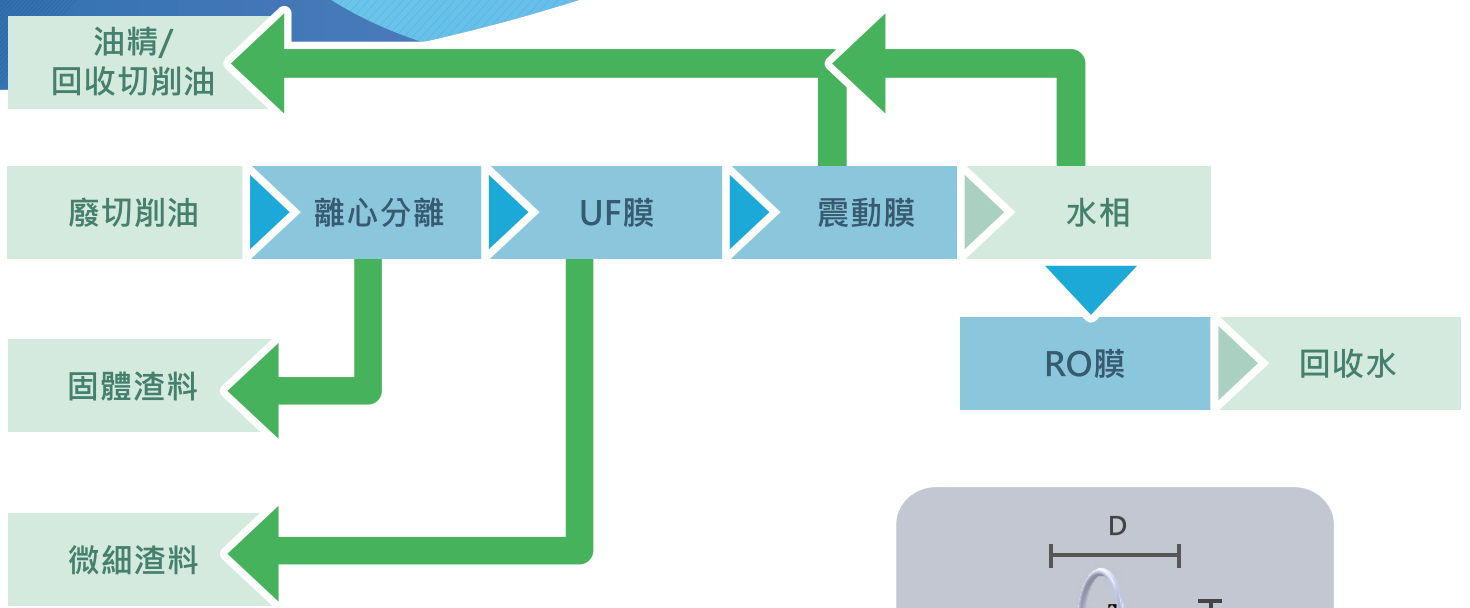
廢乳化切削液排放



脫脂液回收處理排放



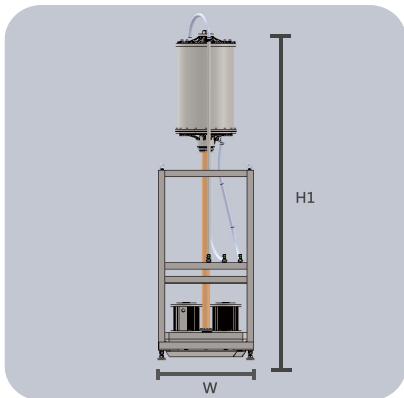
切削水回收



震動膜分離系統型號參數

型號	流量 (L / min)	外徑 D (mm)	高 H (mm)	膜片外徑 (mm)	膜面積 (m ²)
SV-10	2~20	460	520	400	10
SV-20	5~40	460	989	400	20
SV-50	12~80	630	1171	560	50

震動膜分離裝置型號參數



型號	長 L (mm)	寬 W (mm)	高 H1 (mm)	總功率(KW)
SV-10	640	640	2120	3.4
SV-20	720	720	2605	3.75
SV-50	720	720	3036	4.5