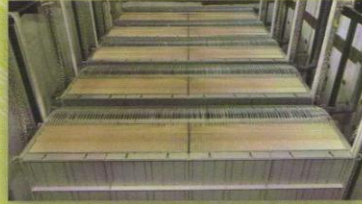


PVDF 克服了過濾膜之種種缺陷

中平  
空板  
絲膜  
膜

PVDF

精密過濾膜組



(販賣元)

TAIYU 大有株式会社

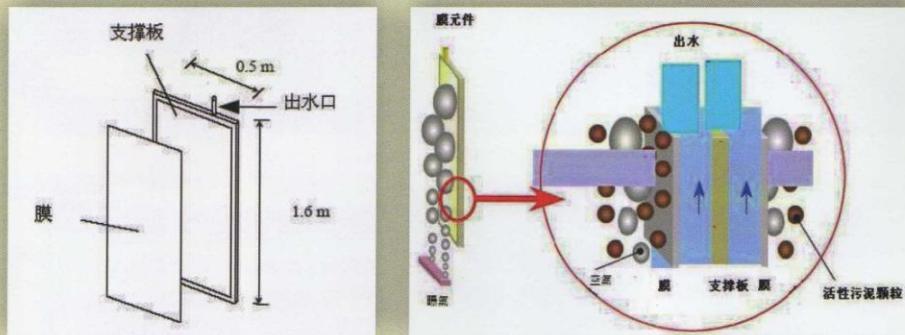
〒544-0003 大阪市生野区小路東3丁目4番5号  
1F, 3-4-5, SHOJIHIGASHI, IKUNO-KU, OSAKA, JAPAN  
TEL : (81-6) 6756-9988 FAX : (81-6)6756-9288  
E-MAIL: taiyu@taiyucorp.jp

## MBR的特點

膜 (Membrane Bioreactor, MBR) 是一種將膜分離技術與傳統活性污泥法相結合的高效處理系統。相對於傳統活性污泥法，MBR用膜分離代替傳統活性污泥法中二沉池的沉降分離，大大提高了系統中活性污泥的濃度，從而使系統出水水質和容積負荷都得到大幅提高。在處理流程上，可省略混凝沉澱、砂濾、精密過濾及超濾等單元，在處理效率上，可提高MLSS及SRT，與傳統的處理方法相比，具有簡化的操作流程、較高的污泥濃度，較少的佔地面積，較低的污泥量及較佳的出水水質等優點，應用於處理有機廢水，實現污水資源化具有很大的應用潛力，為近年來發展最快速的技術之一。

## 浸沒式平板膜

膜元件是由具有豎直放置的支撐板作為夾層的平板式膜組成。在導流板的頂端有一個抽吸口，混合液經過膜分離過程，處理後的水從出水口被抽出。



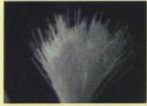


從膜元件底部曝氣管不斷進入的氣泡對膜表面進行有效的清洗。因為這一機理使得活性污泥不易在膜表面沉積，從而保證了過濾的穩定進行。

## 平板膜規格:

型號 (元件)	CFPM-150	CFPM-80	CFPM-25	CFPM-10
有效膜面積 (m <sup>2</sup> )	1.50	0.80	0.25	0.10
寬度×高度×厚度 (mm)	510×1800×7	490×1000×7	340×470×7	220×320×6
重量 (Kg)	5.5	3.2	0.8	0.4
膜孔徑 (μm)	0.10			
濾膜材質	聚偏氟乙烯 (PVDF)			
產水量* (L/pcs/d)	600~800	320~480	100~150	40~60

對於同的水質，其產水量會有區別

## 中空絲膜規格:

型號	CPM-30 	CFM-60 	CFM-90 
膜材質	PP	PVDF	PVDF
濾徑	0.1~0.2 μm	0.03~0.05 μm	0.04~0.06 μm
清水通量	30L/hr/m <sup>2</sup>	60L/hr/m <sup>2</sup>	90L/hr/m <sup>2</sup>
膜面積(m <sup>2</sup> )/套	360	250	400
處理量	50m <sup>3</sup> /day	100 m <sup>3</sup> /day	200 m <sup>3</sup> /day
膜組尺寸 Size L*W*H(mm)	1620*608*1300	1620*608*1580	1310*1190*2000
膜件材質	ABS	ABS	ABS

處理量依廢水性質及設計條件而變動  
可依現況訂製符合您需求的模組尺寸

CPM30



CFM60

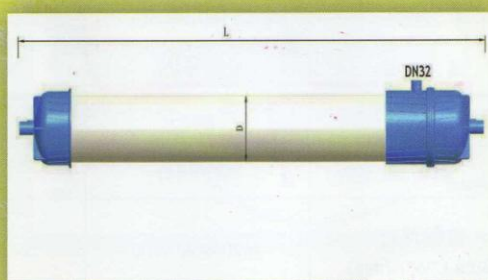
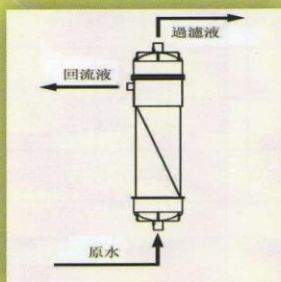


CFM90



外掛式膜元件規格:

型號	LUF6120	LUF6120
膜材質	PP/聚丙烯	PVDF 聚偏氟乙烯
平均濾徑	0.2 $\mu\text{m}$	0.05 $\mu\text{m}$
單元膜面積	15 $\text{m}^2$	7.7 $\text{m}^2$
設計通量	0.5~0.8 $\text{m}^3/\text{hr}$	0.5~0.8 $\text{m}^3/\text{hr}$
膜件材質	PVC	PVC
最大耐氯性 *	< 200mg/L	< 2000mg/L
透膜壓力	< 1.2 $\text{kg}/\text{cm}^2$	< 1.0 $\text{kg}/\text{cm}^2$
抗拉強度	350g	20kg
反沖洗透膜壓力	< 1.5 $\text{kg}/\text{cm}^2$	
標準膜元件尺寸	Φ 150mm × 1530mm	



  
**海宸科技股份有限公司**  
 STEM TECHNOLOGY CO., LTD.

台北公司：新北市新莊區中港路562號3F  
 Tel: (02)8991-0688 Fax: (02)2993-7776  
 台中公司：台中市西區忠義街37巷19號  
 Tel: (04)2317-0658 Fax: (04)2314-5930  
 E-mail: stontng.huang@msa.hinet.net  
 URL: <http://www.stontng.com>