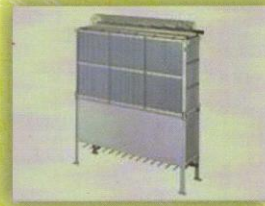


PVDF 克服了過濾膜之種種缺陷

中 平  
空 板  
絲 膜  
膜

PVDF

精密過濾膜組



(販賣元)

TAIYU 大有株式会社

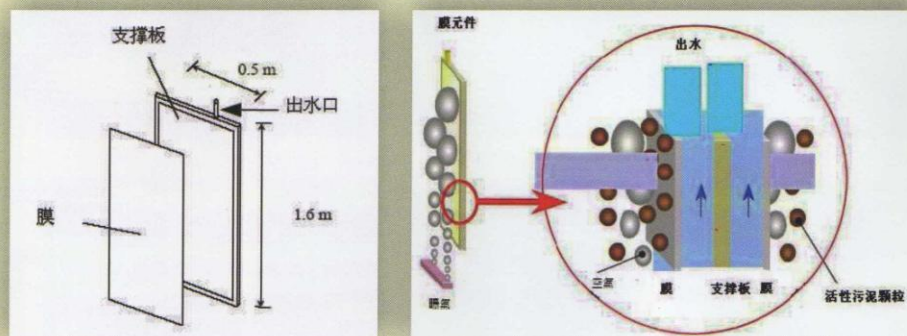
〒544-0003 大阪市生野区小路東3丁目4番5号  
1F, 3-4-5, SHOJIHIGASHI, IKUNO-KU, OSAKA, JAPAN  
TEL : (81-6) 6756-9988 FAX : (81-6) 6756-9288  
E-MAIL: taiyu@taiyucorp.jp

## 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。



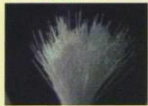
從膜元件底部曝氣管不斷進入的氣泡對膜表面進行有效的清洗。因為這一機理使得活性污泥不易在膜表面沉積，從而保證了過濾的穩定進行。

## 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<br>(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<br> | CFM-60<br> | CFM-90<br> |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>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

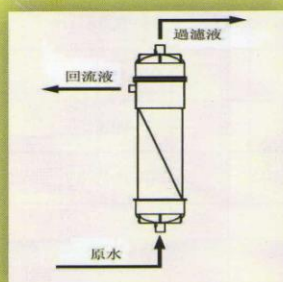
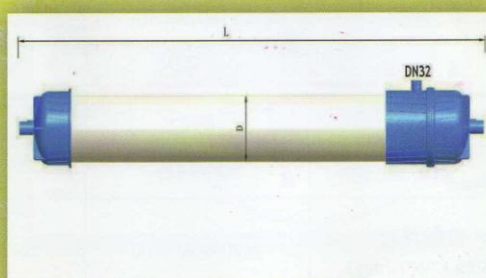


CFM90



外掛式膜元件規格:

| 型號      | LUP6120                        | 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: stemtng.huang@msa.hinet.net  
 URL: <http://www.stemtng.com>