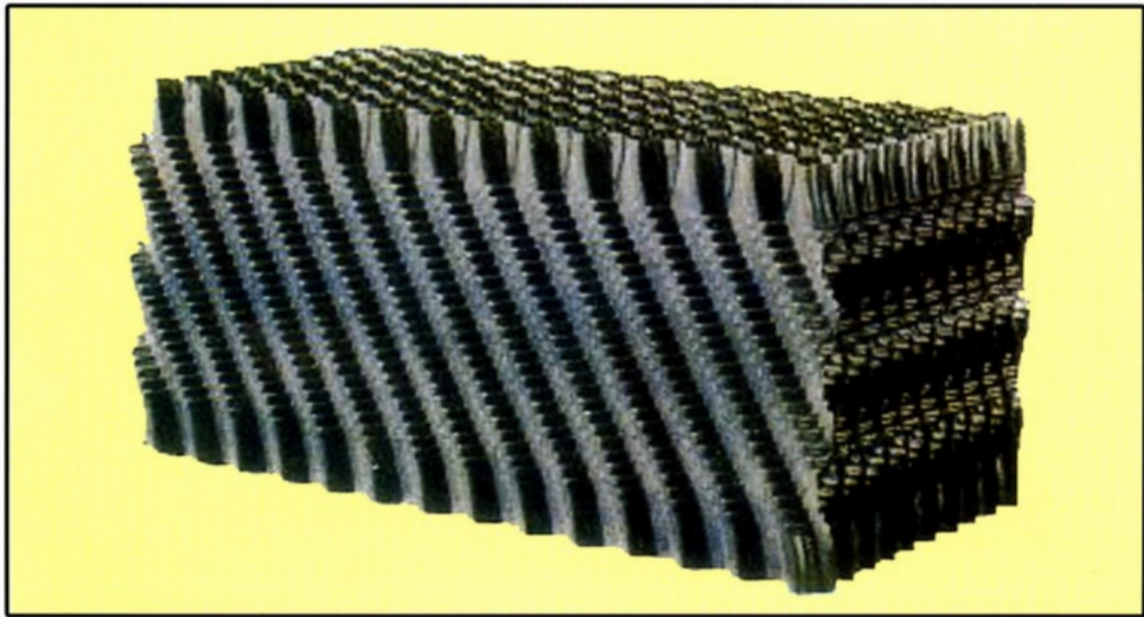




生物膜接觸濾材

WAVED CRISSCROSS CONTACT FILTER



規格 型式	尺 寸 (mm)	間隙 (mm)	間隙率 (%)	材質	板 厚 (mm)	比 表 面 積 (m ² /m ³)	座 屈 強 度 (kg/m ²)
HCM-60	LxHxW 1200x600x600	58	98.7	PVC	0.4~0.45	135	1500

本接觸濾材為蜂巢式斜波浪交叉構造而成，採用耐酸鹼PVC材質，並經特殊霧面處理以利微生物寄生。

其特性優點有：

- 一、比表面積大處理性能提高。
- 二、PVC 材質、機械強度大、充填作業安全性佳，且不易斷裂、損壞、磨損，故使用壽命長。
- 三、濾材間隙大，故不易阻塞。
- 四、水的流通率良好。
- 五、浮游物捕捉性能極高。
- 六、接觸面設計兼顧生物泥膜附著性與剝落性。
- 七、安裝簡單，價廉物美。

本公司生物膜接觸濾材使用方法：

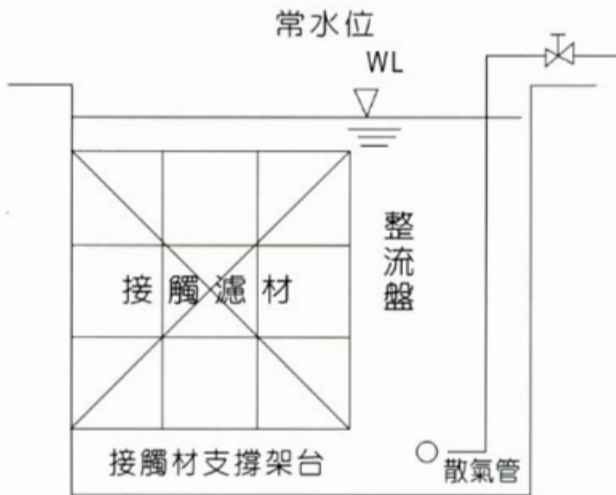
一、用於接觸曝氣法：

乃是將濾材浸於曝氣槽內之水中，並在槽內給予充分曝氣，使流入的廢水充分攪拌循環流動，而與濾材相接觸。經一段時間後，濾材表面開始生長附著生物性污泥（微生物）而形成生物膜，利用該生物膜在好氧性狀態下吸附及氧化廢水中有機物質的處理方法。

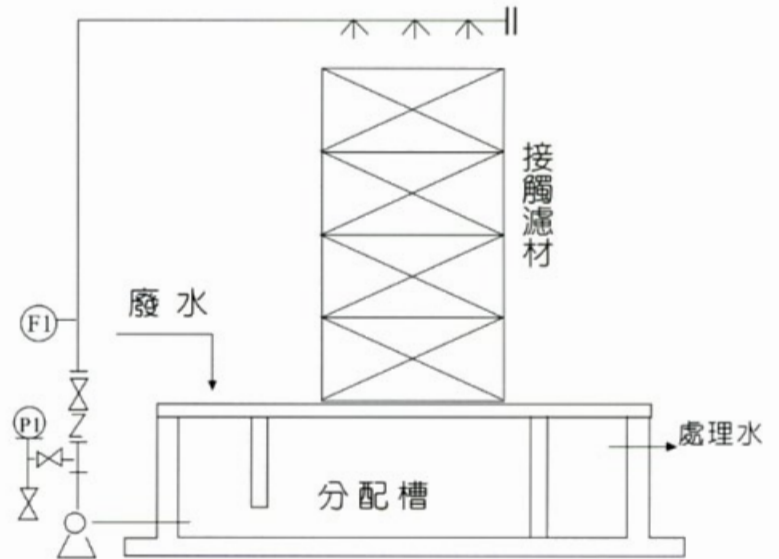
二、用於滴濾法：

祇須把濾材架空於廢水池上，利用循環泵浦將廢水依周期性的分散均勻滴下，當廢水滴流通過此濾材一段時間後，濾材之表面形成一層膠狀的微生物膜，利用此生物膜，可達到吸收廢水中有機物質的處理功能。

一、接觸曝氣法安裝方式



二、滴濾法安裝方法式



最適合處理對象：

- 一、下水及生活污水處理。
- 二、大小規模廢水處理。
- 三、三級處理。
- 四、低濃度廢水處理。
- 五、含難分解性質之廢水處理。
- 六、利用為不易形成膠羽或較輕膠羽之生物處理。
- 七、對於污泥之處理，處分困難者不論其水質、水量，可適用本法之產生污泥量少之特性處理之。

把愛還給地球

共創人類美好的生活環境

相同企業有限公司

公司：台中縣烏日鄉東園村溪南路興農巷39-16號

工廠：台中縣烏日鄉前竹村光明路162巷90號

TEL: 04-23352827 FAX: 04-23352659

網址：<http://www.similar.com.tw>

電子信箱：same66@ms16.hinet.net