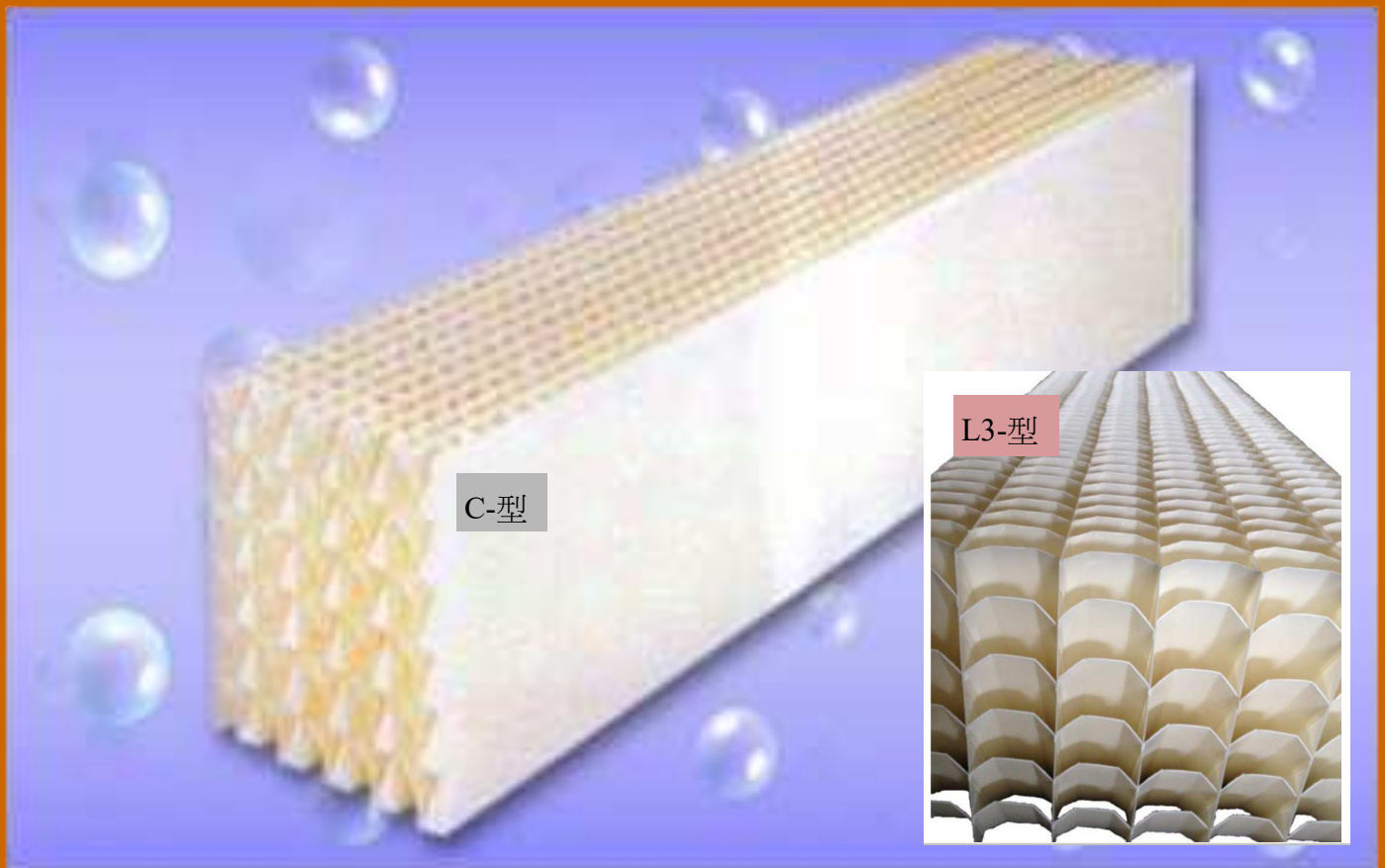


傾斜管

Tube settlers

UASB Three Phase Separator



創新、服務、品質、雙贏

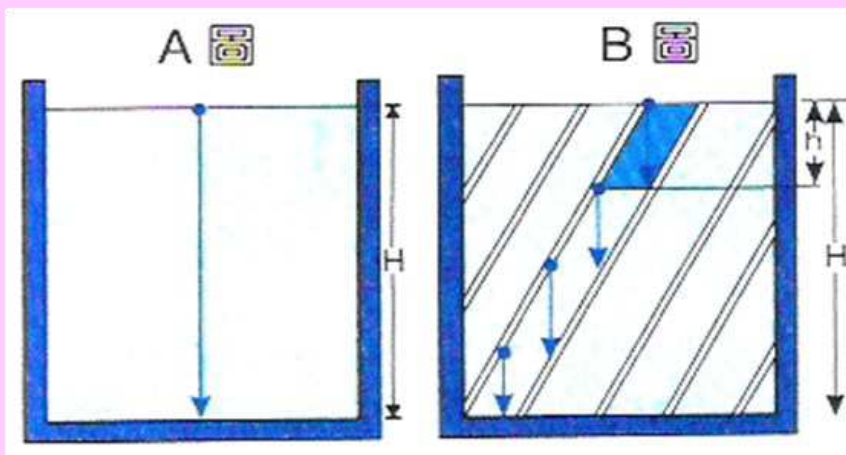
傾斜管

特色

■ 傾斜管 能減少沉澱池所占用的土地面積並加速沉澱之作用

如 **A** 圖深度 **H** 的沉澱池，水面的顆粒需經深度 **H** 的距離沉降，但是同樣深度的沉澱池，如 **B** 圖設置格板，祇需沉降 **h** 的距離，可以縮短 **h/H** 倍的沉澱時間。

換句話說將斜線部分視為一個獨立的沉澱池，這就是增加沉降面積，等於增加 **H/h** 倍的沉澱池，而提高 **H/h** 倍的能力，傾斜管的 **H/h** 是 **5** 左右，和連續沉澱池的原理相同。



● 二次混凝效果

流體的上昇流和沉澱於斜壁的污泥往下 滑落向下流的動作，使傾斜管內底部發生緩慢的攪拌流，由此懸浮在水中難於沉降的微小膠羽之間相碰撞，形成較大的膠羽而沉澱。

整流作用

因為流程的細分，使原水的水流在管內成為層流，因此能得到接近理想的沉澱效果，普通一般以雷諾數表示水流狀態，雷諾數 **2,000** 以下時是屬層流，而傾斜管的雷諾數很低，通常流速是 **30~100**。

構造

傾斜管祇須把單體傾斜管模體設置於沉澱池內即可發揮其功能。

傾斜管模體是將水平成 **60** 度的傾斜角管連結，與鄰管互相成為反方向的傾斜排列而組合的交叉(**Criss Corss**)構造，一個模體的形狀成為長方體標準，管徑係

1. 優良的水質

由於「整流作用」和「二次混凝效果」，能確實的捕捉不容易沉澱的膠羽，在各種沉澱設施之中經傾斜管處理過的水質可說是最優良的，並可節省混凝劑的消耗。

2. 強度高

構造上，雖然用厚度 **1mm** 以下的 **ABS** 板，但因為是複合架構結構，所以重量輕韌度強，可以承受 **500** 公斤以上的重量。

3. 安裝容易

安裝作業簡單方便，祇須將傾斜管放在支撐架上即可完成。

4. 可採用任何收集污泥設施

因池底沒有障礙物，因此可自由的選擇收集污泥方向，收集污泥機，水中式刮泥機，輸送帶等任何收集污泥設施均可安裝，另傾斜管模體下面的空間很寬又大，因此檢查維護均非常容易。

5. 不受外來因素影響

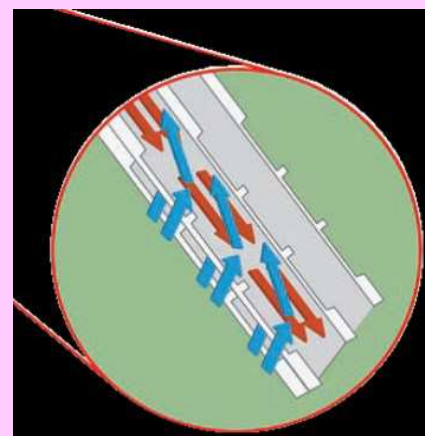
在傾斜管內進行沉澱，因此不受密集流等外來因素的影響又傾斜管模體在水中，因此沒有雪害。

6. 外觀優美、維護方便

沒有吊樑架等障礙物與傾斜板不同，因此從沉澱池表面透視水質容易，而且傾斜管模體只有一層，在構造上即無曲折且管壁光滑，所以維護上非常方便。

7. 任何形狀沉澱池均可安裝，不受限制

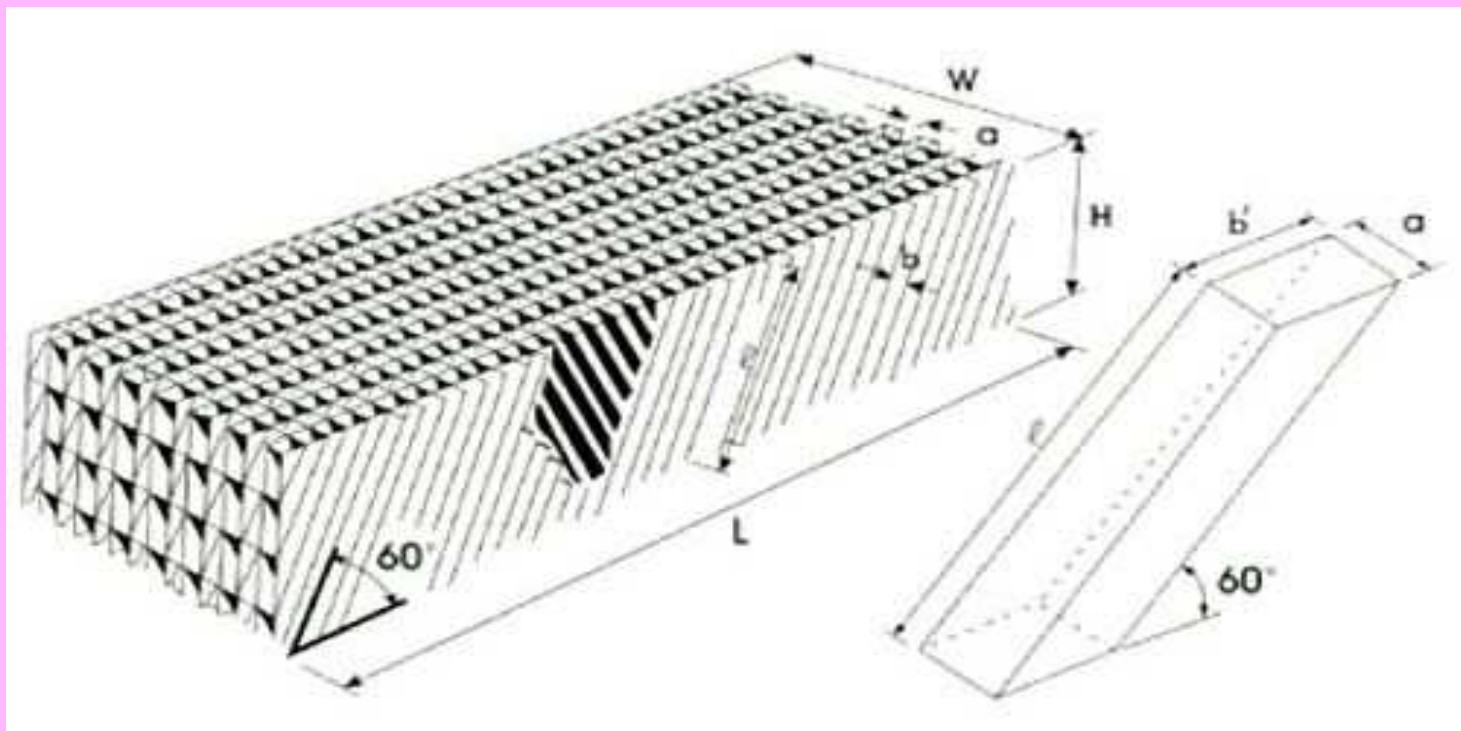
橫流式沉澱池、圓形、方形沉澱池,任何形狀沉澱池均可安裝。



傾斜管

規格表-TYPE1

TYPE RM	a	b	l	L	W	H	板厚	管徑	管排	材質
C-52	50	50	600	2500	500	520	0.6~1.0	50	10	ABS
C-75	50	50	865	2500	500	750	0.8~1.0	50	10	ABS



規格表-TYPE2

TYPE RM	a	b	l	L	W	H	板厚	管徑	管排	材質
L3-52	84.9	39.2~45		2400	515	520	0.8	50	6	ABS
L3-75	84.9	39.2		2400	515	750	0.8	50	6	ABS



銓泰工業有限公司

台灣基隆市 203 中山區中平街 164-1 號 2 樓

網址: www.cyuantai.com

電話: +886-2-24291528

傳真: +886-2-24226054

Email: cyuantai2008@gmail.com