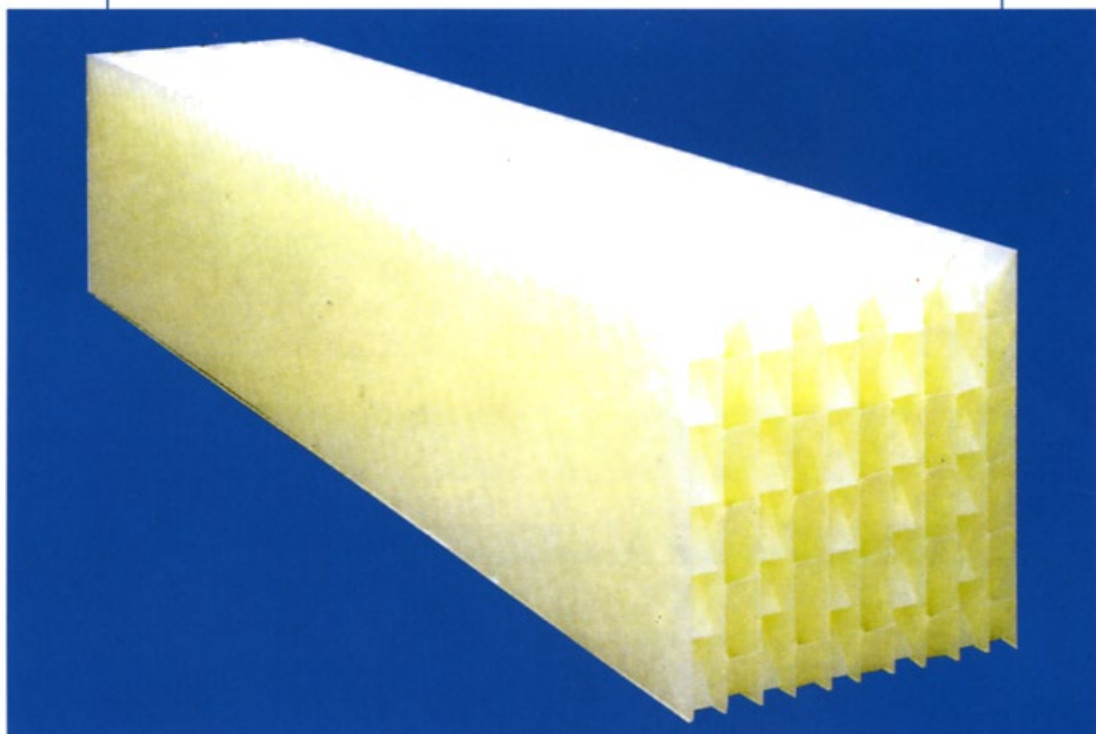




相同 傾斜管 專業製造設計
SLANTING PIPES



專業的心 環保的心情
是相同經營的理念

一貫的生產作業 品質優良的保證
工廠直營的價位 如期交貨的信心

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

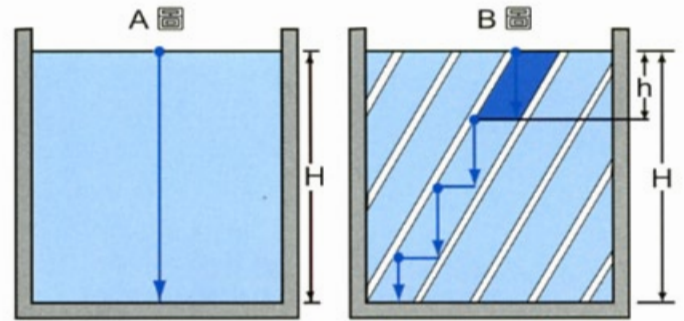
網址：<http://www.similar.com.tw>

電子信箱：same66@ms16.hinet.net

傾斜管可加速沉澱減少沉澱池所佔用之土地面積

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圖設置隔板，只需沉降h的距離，可以縮短h/H倍的沉澱時間。

換句話說將斜線部份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。



● 整流作用

因為流路的細分，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。

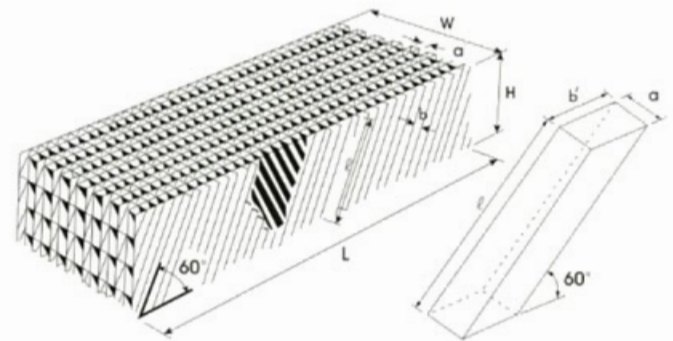
● 二次混凝效果

流體的上昇流和沉澱於斜壁的污泥往下滑落向下滑的動作，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也在膠羽之間相碰撞，形成較大的膠羽而沉降。

傾斜管的構造

傾斜管祇須把單體的傾斜管模體設置於沉澱池內即可發揮其功能。

傾斜管模體是將與水平成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 Cross)構造，一個模體的形狀成為長方體標準，管徑係50mm。



單位 mm

● 標準尺寸

規格	管徑	a	b	e	w	H	L	管排	板厚	材質
HCA-52	50	50	50	600	500	520	2500	10	0.6/0.8/1.0	ABS
HCA-75	50	50	50	860	500	750	2500	10	0.8/1.0	ABS

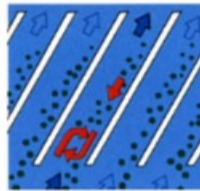
※寬(w)=1排~10排

尺寸可配合需求製作

值得採用的是能完全捕捉不容易沉澱的懸浮膠羽的功能和簡便而強韌的構造：

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。



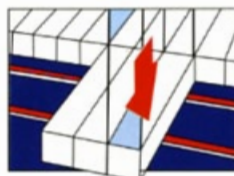
2. 强度高

雖然用厚度0.6mm的ABS板構造，因為是複合構架結構，所以重量既輕又強，可以承受500公斤以上的重量，並符合CNS 11285-K3072規定。



3. 安裝容易

安裝作業簡單，安裝時祇須放在支撐架上即可。



4. 維護方便

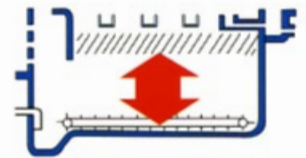
傾斜管模體僅有一層，構造上既無曲折且管壁光滑，因此維護非常方便。

5. 外觀優美

沒有吊樑架等障礙物與傾斜板不同，因此從沉澱池表面視水質容易，而且外觀優美。

6. 可採用任收集污泥設施

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。



7. 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，且含有抗紫外線成份。

8. 在何形狀的沉澱池均可裝置

橫流式沉澱池、圓型、方型沉澱池，任何形狀的沉澱池均可安裝

