

傾斜板式快速沉澱設備

Lamella Plate Clarifiers



創新、服務、品質、雙贏

原理

設備的原理為原水經進流管流入本設備後，由分流室平均水平的分散到各斜板側邊底部之小孔，再向上流到溢流堰後排出，污泥附著於斜板後，向下滑降到污泥槽排出槽外。

二次混凝及整流效果

傾斜管亦有二次混凝及整流作用之效果，液體上昇流和污泥向下滑落，使傾斜管內部發生緩慢的攪拌流，由此懸浮於水中難於沉降的微小膠羽相碰撞，形成較大的膠羽沉降。

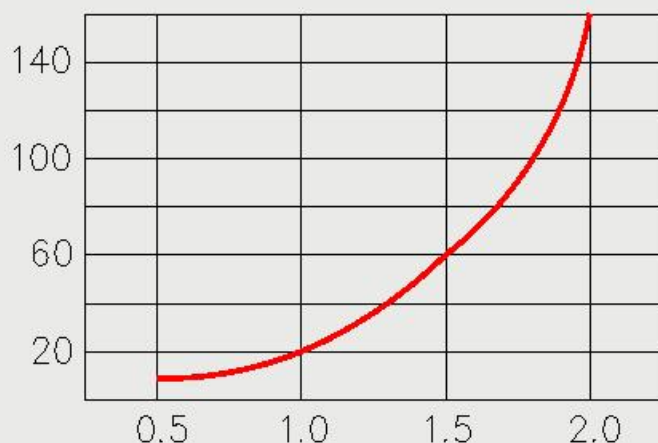
功能

設備主要由上傾斜本體、傾斜板、下沉澱室、下刮泥臂、溢流堰、驅動部組成。

重力式沉澱始終是固態分離器最有效及最為工程師所青睞，為了有效將固體物沉澱下來，往往需要較大沉降面積或較常沉澱時間，因此針對上述之問題發展出**★傾斜板式快速沉澱槽★**，可有效的節省占地面積及減少停留時間。

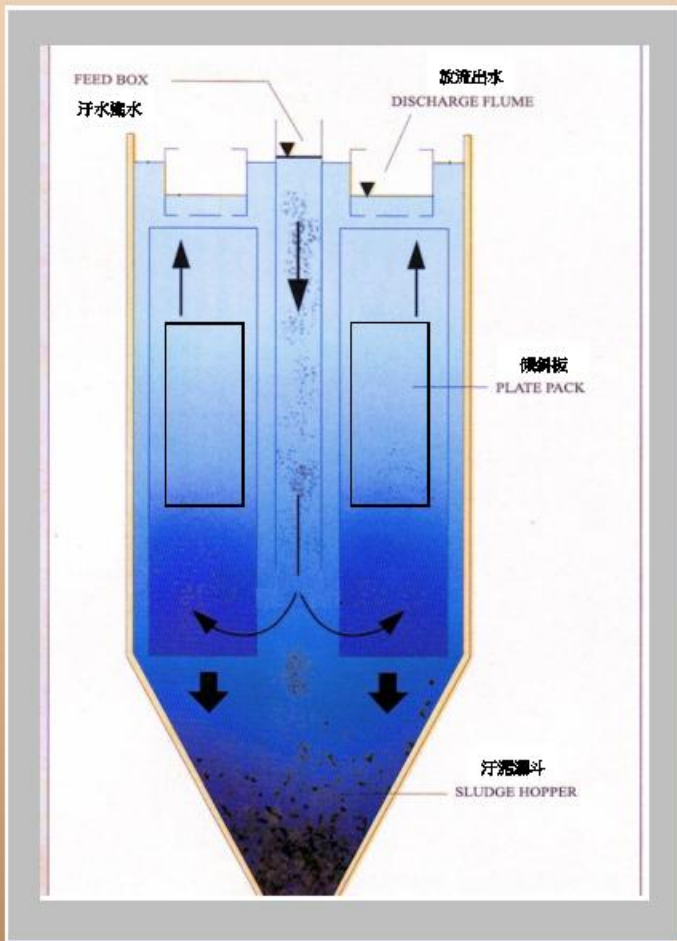
沉澱效率/流速 曲線圖

ss/ppm 出流水



表面負荷 M/Hr

(化學處理設計參考)



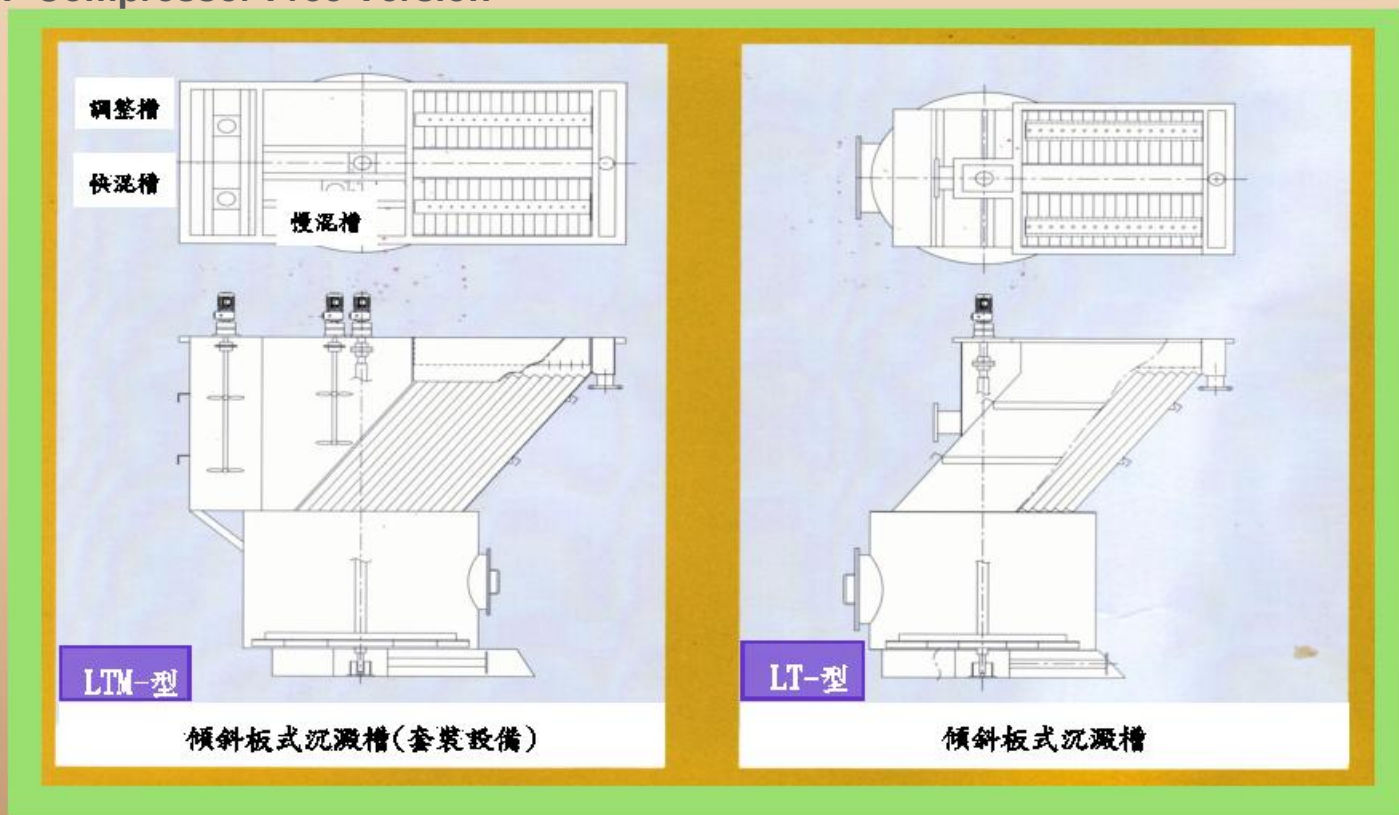
特點

- 高效率之去除效果，因而所需的面積為一般傳統沉澱池的 30% 左右，最大可達 10%。
- 本設備採用傾斜板，所以沒一般傾斜管堵塞之問題。
- 保養、清潔簡單。
- 本設為套裝設備，全部廠內製做，因而安裝簡單、快速，有效率節省現場裝設時間。
- 操作簡單，省時、省力，減少人員時間。
- 10 倍，相當於傳統的沉澱池的沉澱面積，節省空間可以有效利用土地。

應用範圍

- 1 工業廢水處理。
- 2 汙泥濃縮。
- 3 製程用水回收處理。
- 4 雨水、中水回收使用。
- 5 地下水及地表水處理。
- 6 採礦業沉澱水回用。
- 7 過濾返洗水沉澱回用。





規格表

型號	外型尺寸 L*W*H(mm)	沉降面積 (M ²)	刮泥機動力 (KW)	處理水量 (M ³ /Hr)	操作重量 (KG)
LT-12	2500*1600*3050	12	0.18	6~12	6,620
LT-25	3150*1850*3750	25	0.18	12.5~25	9,750
LT-40	3550*2100*4150	40	0.25	20~40	17,100
LT-60	4000*2550*4450	60	0.25	30~60	19,850
LT-80	4350*2900*4400	80	0.37	40~80	26,540
LT-100	4600*3200*4600	100	0.37	50~100	31,400
LT-125	4950*3200*5100	125	0.55	62~125	40,950
LT-150	5250*3550*5300	150	0.55	75~150	44,850
LT-190	5750*4000*5300	190	0.75	95~190	50,950

注：表面負荷請依水質特性選用

(生物系統以 0.5-0.7 為佳，化學系統以 0.7-1.0 為佳)

※規格尺寸可依需求製作,本廠有修改之權力



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