

# 元錫系列產品總合型錄

- ◆廢(污)水處理整廠處理設備
- ◆污泥乾燥減量處理設備
- ◆中水回收循環再利用處理設備
- ◆淨水、純水前處理過濾設備
- ◆工業金屬廢液及切削廢液蒸發濃縮減量處理設備
- ◆循環經濟各種廢棄物綠能回收再利用處理設備
- ◆廚餘、果菜廢料、禽畜糞製成有機肥或沼氣發電成套處理設備
- ◆綠能環保其他相關系列產品
- ◆各種工業製程中過濾、濃縮、脫水、乾燥處理設備



# 簡介/沿革&產品目錄表



## ▲ 台灣·台中專業製造生產工廠

### 簡介

元鋁工業股份有限公司成立於西元1981年，自成立以來，一貫秉持著「品質第一、精益求精、永續經營」的企業經營理念。結合三十餘年來，專業製造經驗，不斷研究改良創新，製造環保設備系列產品。採用最新設計及製造技術，提供最好的污水處理設備及廢棄物回收設備。在全球有完善的經銷體系，以提供快捷可靠的服務，並擁有最完善優質的售後服務團隊，期望與業界共創一個綠色無污染的生活環境。

### 企業經營目標：化污水為清泉，轉污泥成資源，讓垃圾變黃金

### 沿革

- 1981年/7月** 成立弘翔工業社(元鋁之前身)，專門從事造紙機械零件加工與維修服務工作。
- 1994年/7月** 元鋁工業股份有限公司正式成立，專業研發生產製造各項相關環保設備。
- 1997年/1月** 成立台灣台北、高雄南北兩地經銷商，並結合台中總公司銷售據點，建立完整全台服務銷售體系，擴大服務廣大客戶群。
- 2002年/10月** 成立外銷部門積極拓展國外環保市場，銷售地區涵蓋中國、日本、美國、俄羅斯、澳洲、歐洲、東南亞、西亞、南亞、中南美、中東、大洋洲、非洲...等國家，產品獲得極高口碑及評價。
- 2003年/1月** 為擴大服務中國客戶及市場需求，成立中國地區經銷代理商，銷售及服務據點涵蓋整個廣大中國地區。
- 2003年/2月** 購置台中港關聯工業區新廠房基地。
- 2004年/8月** 導入ISO9001：2000品質管理系統運作。
- 2005年/3月** 取得ISO9001：2000品質管理系統驗證通過證書。
- 2007年/9月** 台灣台中港關聯工業區專業環保設備生產製造新廠房落成啟用。
- 2009年/1月** 取得ISO9001：2008品質管理系統新版驗證通過證書。
- 2011年/8月** 與台灣工業技術研究院合作研發及取得技術轉移相關設備產品。
- 2012年/1月** 「廢水處理循環系統」設備產品通過CE安規認證。
- 2012年/12月** 進駐二所台灣某科技大學育成中心及產學合作提昇產品精良及技術。
- 2014年/1月** 再購置新廠房擴大製造營業總面積7100 M<sup>2</sup>。
- 2014年/5月** 成立泰國曼谷及中國上海、深圳、廣州等據點辦事處，擴大營業及銷售服務。
- 2018年/1月** 取得ISO9001：2015品質管理系統新版驗證通過證書。
- 1998年~迄今** 各項產品等榮獲德國、美國、中國、台灣等多國多項專利，產品精良技術領先業界。
- 2019年/7月** 相關製造生產環保設備，總銷售量突破5,000台以上，並完成環保設備專業生產製造整廠輸出目標，產品行銷世界知名私人企業及公家機關獲極高口碑及肯定。

### 產品目錄表

● 簡介/沿革 & 產品目錄表.....	P01	● 工業金屬廢液及切削廢液蒸發濃縮減量處理設備.....	P33~34
● 專利/認證 & 廢水處理流程參考圖.....	P02	▶ 熱泵真空式廢液蒸發濃縮減量處理機.....	P33
● 廢(污)水處理整廠處理設備.....	P03~26	▶ 蒸氣式廢液蒸發濃縮減量處理設備.....	P34
▶ 自動型攔污柵(後耙/鋼索式).....	P03	● 廚餘、果菜廢料、禽畜糞製成有機肥或沼氣發電成套處理設備.....	P35~36
▶ 自動型攔污柵(槳輪/階梯/迴轉式).....	P04	▶ 禽畜糞專用固、液分離擠壓機.....	P35
▶ 固、液分離攔污機(外輪/內輪篩式/斜篩式).....	P05	▶ 小型型禽畜糞急速發酵機.....	P35
▶ 油、水分離設備(廢水上浮油撈除機).....	P06	▶ 大量型禽畜糞快速發酵堆肥設備.....	P35
▶ 高效率加壓浮除(氣浮)設備(圓型/矩型桶).....	P07	▶ 大量型廚餘、果菜廢料專用螺旋脫水機.....	P36
▶ 高效率淺層加壓浮除(氣浮)設備.....	P08	▶ 小型廚餘分解發酵處理機.....	P36
▶ 斜板式快速沉澱槽.....	P08	▶ 大量廚餘、果菜廢料、禽畜糞製成有機肥成套處理設備(旋轉窯).....	P36
▶ 除砂器/砂水分離機.....	P09	● 綠能環保其他相關系列產品.....	P37
▶ 連續污泥濃縮機.....	P10	▶ 小型污水處理系統.....	P37
▶ 粉體溶解自動泡藥機.....	P11~12	▶ 廢塑料清洗線污水成套處理設備.....	P37
▶ 連續濾帶式污泥脫水機.....	P13~16	▶ 各式濾板、濾布、濾帶製造.....	P37
▶ 單板箱式/膜片式壓濾脫水機.....	P17~24	▶ 微(綠)藻採收機.....	P37
▶ 螺旋式擠壓脫水機.....	P25	● 各種工業製程中過濾、濃縮、脫水、乾燥處理設備.....	P38~41
▶ 螺旋式過濾擠壓機.....	P25	▶ 粗/細過濾設備.....	P38
▶ 疊螺式污泥脫水設備.....	P26	▶ 濃縮設備.....	P38
● 污泥乾燥減量處理設備.....	P27~30	▶ 投藥設備.....	P38
▶ 污泥乾燥設備.....	P27~30	▶ 脫水設備.....	P39~40
● 中水回收循環再利用暨淨水、純水前處理過濾處理設備.....	P31~32	▶ 乾燥處理設備.....	P41
▶ 微細篩過濾機.....	P31		
▶ 超級智能精密壓差過濾機.....	P31		
▶ 全自動壓力式砂床過濾機.....	P32		
▶ 全自動連續式流動砂床過濾設備.....	P32		

# 專利/認證&廢水處理流程參考圖

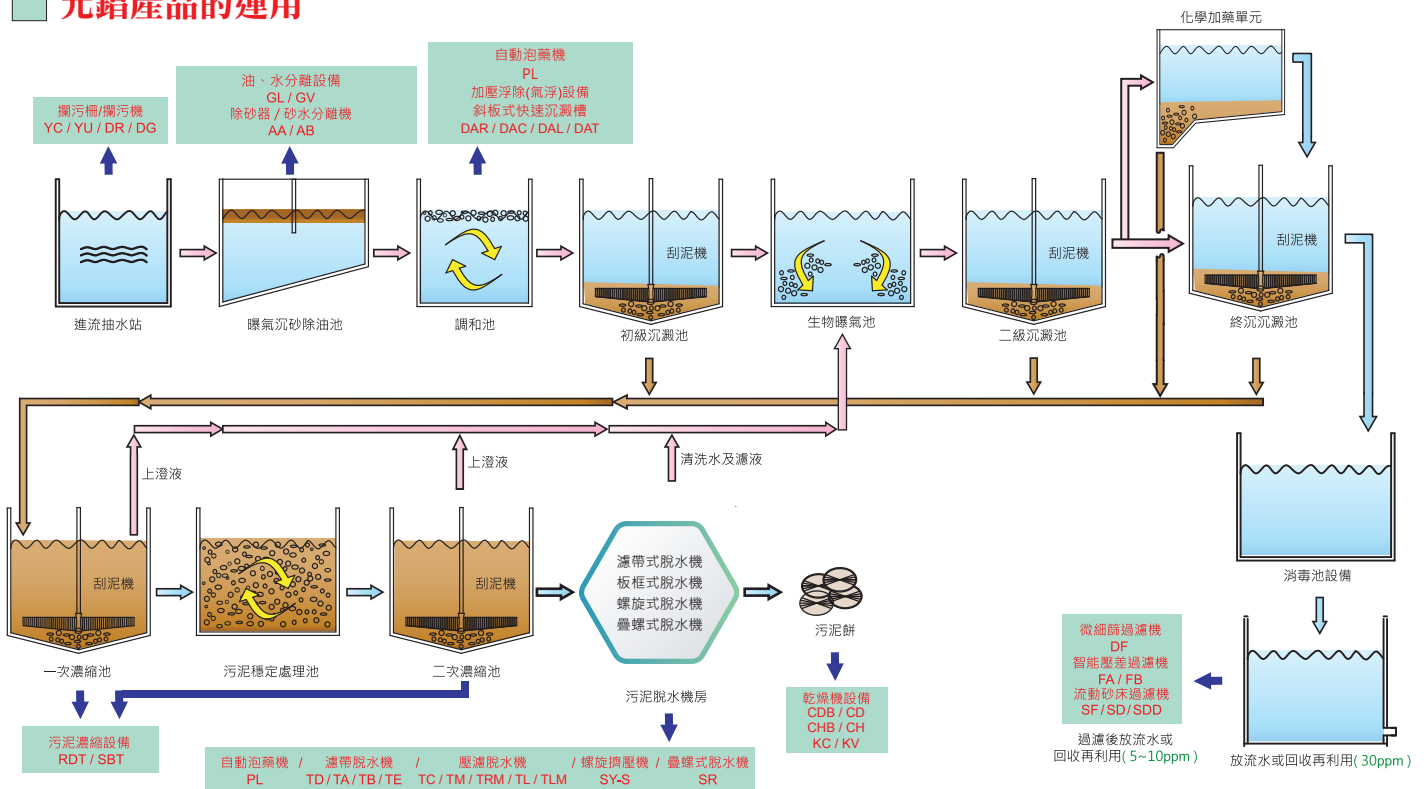
## 榮譽的肯定與專利認證

- ★台灣精品專業製造生產領導品牌，總銷售量5000台以上使用實績。
- ★元錫為環保設備專業製造生產廠家，所有設備產品皆依ISO9001品質管理系統下生產，品質優良值得您信賴。  
ISO9001證書號碼：18QMA30461
- ★『廢水循環系統』設備產品通過CE安規認證。證書號碼：EZ/2011/A0012C
- ★榮獲德國/美國/中國/台灣等多項專利。



## 一般廢水處理流程參考圖

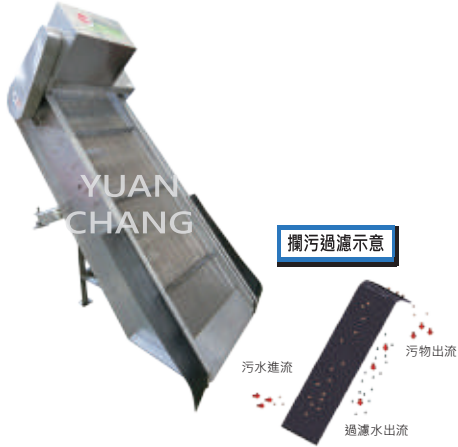
### 元錫產品的運用



# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 自動型攔污柵

### Y C1系列 (後耙式-小/中渣量用)



標準規格 (客製另洽)

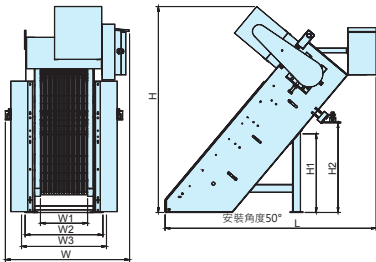
規格尺寸	Y C1-30			Y C1-45			Y C1-60			Y C1-60L			Y C1-90			
	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	10	4	6	10	
柵縫間距 (mm)	4	6	8	4	6	8	4	6	8	4	6	10	4	6	10	
處理量 (清水) (m³/hr)	125	156	181	190	240	268	255	318	363	408	508	852	615	767	1267	
有效柵欄寬度 W1 (mm)	300			450			600			600			900			
機台底部寬度 W2 (mm)	495			645			795			795			1095			
渠道寬度 W3 (mm)	540			690			840			840			1140			
有效水深 H1 (mm)	500			500			500			800			800			
渠道深度 H2 (mm)	570			570			570			870			870			
安裝角度	50°															
攔柵驅動機 (HP)	1/4			1/4			1/4			1/2			1/2			
機體材質	標 準	不銹鋼 SUS304														
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質														
外觀參考尺寸 (mm)	總長度 L	1350			1350			1350			1650			1650		
	總寬度 W	810			960			1110			1110			1410		
	總高度 H	1350			1350			1350			1700			1700		
參考重量 (kgs)	150			190			220			280			350			

備註說明：

- ▲廢(污)水中有長纖維類、長毛髮或繩狀物質不適用本機型，請特別注意。
- ▲本機型針對渠道深度約1米內而設計適用。
- ▲以上表列數據需視現場工藝及水質條件而定。
- ▲不同用途選擇的柵欄尺寸及處理量，請另行洽詢。
- ▲客戶訂購時必須提供下列參數：渠道寬度、渠道深度、安裝角度、柵縫間距、排渣高度、最高水位。
- ▲訂購時型號示意-例YC1-30-6(即機型-柵欄寬-柵縫間距)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

◎主要用於醫院、學校機關、社區生活污水、小型市政污水廠及各中小型工業廢水之處理前段流程懸浮物攔截及固態物清除攔污及保護後段處理設備(抽水泵)避免異物阻塞。一般作為細/中格柵使用。



### Y C3系列 (鋼索式-大/特大渣量用)



標準規格 (客製另洽)

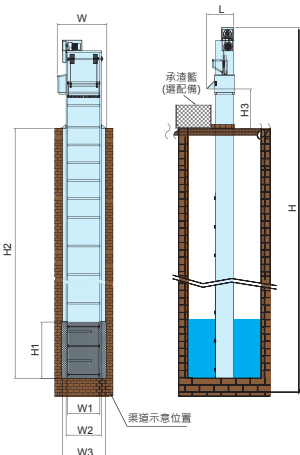
規格尺寸	Y C3-45		Y C3-60		Y C3-90		Y C3-120		Y C3-150		Y C3-200		Y C3-250			
	10	20	30	10	20	30	10	20	30	50	20	30	50	75		
柵縫間距 (mm)	10	20	30	10	20	30	10	20	30	50	20	30	50	75		
處理量(清水) (m³/hr)	1550	1950	1900	1900	2800	2900	3400	4000	4300	4550	4600	5450	5900	5700		
有效柵欄寬度 W1 (mm)	450		600		900		1200		1500		2000		2500			
機台底部寬度 W2 (mm)	550		700		1010		1380		1680		2200		2750			
渠道寬度 W3 (mm)	700		850		1160		1480		1800		2320		2870			
有效水深 H1 (mm)	處理量以水深 2M 為計算值															
渠道深度 H2 (mm)	配合現場需求 (一般 3 ~ 5M)															
排渣高度 H3 (mm)	視機台需求而定															
安裝角度	≥75°															
撇渣張耙驅動機 (HP)	1/2		1/2		1		1		2		3		3			
耙鈎上升/下降速度 (M/min)	約 6															
過柵流速 (M/s)	≤ 1															
機體材質	標 準	不銹鋼 SUS304														
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質														
外觀參考尺寸 (mm)	總長度 L	視現場需求而定														
	總寬度 W	990		1150		1470		1790		2090		2610		3150		
	總高度 H	視機台需求而定														
參考重量 (kgs)	視機台需求而定															

備註說明：

- ▲以上表列數據需視現場工藝及水質條件而定。
- ▲不同用途選擇的柵欄尺寸及處理量，請另行洽詢。
- ▲表中之功率為渠道深小於10M時之功率，超過10M時功率需加大一級。
- ▲客戶訂購時必須提供下列參數：渠道寬度、渠道深度、安裝角度、柵縫間距、排渣高度、最高水位。
- ▲訂購時型號示意-例YC3-90-10(即機型-柵欄寬-柵縫間距)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

◎主要用於污水處理廠、抽水站、綜合市政污水廠、各種工業廢水...等，攔截並撈取水中之漂浮物、懸浮物和較重之沉積物，保護抽水機浦避免異物阻塞。一般作為大、特大格柵使用。



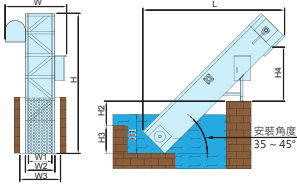
# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 自動型攔污柵

### YCW 系列 (槳輪式)



二段式擠壓機裝置 (選購配備)



### 應用特點

- ★全機採不銹鋼製成、耐操耐用。
- ★帶動齒輪大齒距不易損壞。
- ★下方浸水使用不銹鋼圓筒，無齒輪設計加倍耐用。
- ★全機大小軸承採用不銹鋼材質。
- ★另可加裝二段式擠壓機裝置，可初步減少處理物之水份，適用於禽畜糞擠壓脫水(選購配備)。

### 應用行業及用途

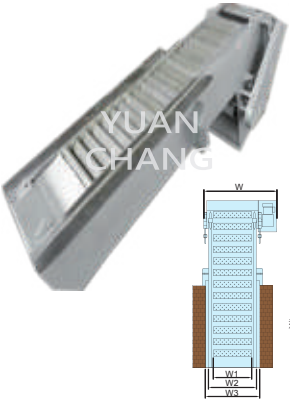
- ◎適合軟爛物質、短纖、纏繞性物質的固體清除(長纖不適用)。
- ◎禽畜類的毛及臟器的碎片、動物皮革廢水的固體清除。
- ◎應用生活污水處理、畜牧、屠宰、食品、製革、造紙..等廢水處理的固體清除。

標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	YCW-42					YCW-60				
	1	1.5	2	3	5	1	1.5	2	3	5
過濾網孔徑 (mm)	1	1.5	2	3	5	1	1.5	2	3	5
處理量 (清水) (m³/hr)	285	410	370	410	580	400	580	525	580	820
有效過濾網寬度 W1 (mm)	420					600				
機台底部寬度 W2 (mm)	530					690				
渠道寬度 W3 (mm)	730					890				
有效水深 H1 (mm)	處理量以水深 1M 為計算值									
渠道深度 H2 (mm)	配合現場需求 (一般 0.8 ~ 1M)									
機台安裝深度 H3 (mm)	600 (渠底下挖深度)									
排渣高度 H4 (mm)	視機台需求而定 (建議 1.2 ~ 1.5M)									
安裝角度	35° ~ 45°									
過濾流速 (M/S)	0.5 ~ 1.0									
過濾驅動機 (HP)	1					2				
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304								
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質								
外觀參考尺寸 (mm)	L	2400 / 3600 / 4800 / 6000 / 7200 / 9000								
	W	1020								
	H	1300								
參考重量 (kgs)	視機台需求而定									

備註說明：  
 ▲以上表列數據需視現場工藝及水質條件而定。  
 ▲不同用途選擇的過濾網孔徑及處理量，請另行洽詢。  
 ▲客戶訂購時必須提供下列參數：渠道寬度、渠道深度、安裝角度、過濾網孔徑、排渣高度、最高水位、物性。  
 ▲訂購時型號示意-例YCW-42-1 (即機型-過濾網寬-過濾網孔徑)。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### YCT 系列 (階梯式)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	YCT-30	YCT-45	YCT-60	YCT-90	YCT-120
柵縫間距 (mm)	1、2、3、4、6、8				
處理量 (清水) (m³/hr)	180 ~ 864	270 ~ 1296	360 ~ 1728	540 ~ 2592	720 ~ 3456
有效柵欄寬度 W1 (mm)	300	450	600	900	1200
機台底部寬度 W2 (mm)	450	600	750	1150	1450
渠道寬度 W3 (mm)	550	700	850	1250	1550
有效水深 H1 (mm)	處理量以水深 1M 為計算值				
渠道深度 H2 (mm)	配合現場需求 (一般 1 ~ 5M)				
排渣高度 H3 (mm)	視機台需求而定				
安裝角度	60° ~ 80° (標準 75°)				
過濾流速 (M/s)	0.5 ~ 1.0				
攔柵驅動機 (KW)	0.37 ~ 0.56	0.56 ~ 0.75	0.56 ~ 0.75	0.75 ~ 1.12	0.75 ~ 1.12
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304			
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質			
參考重量 (kgs)	視機台需求而定				

備註說明：▲同YCW系列之備註說明。▲訂購時型號示意-例YCT-30-6 (即機型-柵欄寬-柵縫間距)。

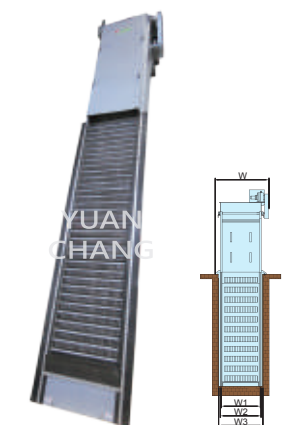
### 應用特點

- ★階梯攔污機有可靠的網刷自清效果。
- ★在結構設計上有可靠的自淨能力，無污物纏繞、卡滯現象。
- ★卸渣乾淨，無纏繞現象，從而極大的提高了過濾效率。
- ★自動化程度高、分離效率高、動力消耗小、無噪音、耐腐蝕性能好。
- ★操作簡單，故障率低，與耙齒格柵相比易損件大為減少，使用壽命長。

### 應用行業及用途

- ◎城市污水處理，特別適用於印染污水中去除纖維類狀垃圾。
- ◎紡織、食品加工、造紙、皮革等行業廢水處理工藝中的前級篩分設備。
- ◎城市污水及工業廢水中的漂污物和懸浮物的清除。
- ◎原毛及洗毛廢水的固體清除。
- ◎自來水取水點的進水口，電廠冷卻水進口處固體清除。

### YCR 系列 (迴轉式)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	YCR-45	YCR-60	YCR-90	YCR-120	YCR-150	YCR-200
柵縫間距 (mm)	10、20、30、50、75					
處理量 (清水) (m³/hr)	675 ~ 1620	900 ~ 2160	1350 ~ 3240	1800 ~ 4320	2250 ~ 5400	3000 ~ 7200
有效柵欄寬度 W1 (mm)	450	600	900	1200	1500	2000
機台底部寬度 W2 (mm)	630	780	1080	1380	1680	2180
渠道寬度 W3 (mm)	730	880	1180	1480	1780	2280
有效水深 H1 (mm)	處理量以水深 1M 為計算值					
渠道深度 H2 (mm)	配合現場需求 (一般 1 ~ 5M)					
排渣高度 H3 (mm)	視機台需求而定					
安裝角度	60° ~ 80° (標準 75°)					
過濾流速 (M/S)	0.5 ~ 1.0					
耙齒線速度 (M/min)	≤ 3					
攔柵驅動機 (KW)	0.56 ~ 0.75	0.56 ~ 0.75	0.75 ~ 1.12	0.75 ~ 1.12	1.12 ~ 2.25	1.12 ~ 2.25
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304				
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質				
參考重量 (kgs)	視機台需求而定					

備註說明：▲同YCW系列之備註說明。▲訂購時型號示意-例YCR-45-10 (即機型-柵欄寬-柵縫間距)。

### 特點

- ★迴轉式攔污機結構緊湊體積小、重量輕，能進行連續的自動固/液分離。
- ★自動化程度高，工作時無震動、無噪音、分離效率高，使用壽命長。
- ★攔污機正常運轉時有自淨力、無堵塞現象，設備動力消耗少。
- ★攔污機傳動部分均設置在水渠以上，安裝維修方便。迴轉式攔污機的機架及水下部分採用不銹鋼製作，耐腐蝕、使用壽命長。

### 用途

- ◎主要用於較淺水渠進口處的固/液分離，如給排水泵站、污水及雨水提升泵站、污水處理廠、水質淨化廠等。
- ◎適合生活污水處理、紡織印染污水處理、屠宰、製糖、釀酒、食品加工廢水處理固體清除。
- ◎應用於城市污水處理廠、自來水廠、電廠進水口，自動攔截並清除水中的漂污物，保證下道工序的正常運行。
- ◎製革污水處理、造紙污水處理工程中的固/液分離固體清除。

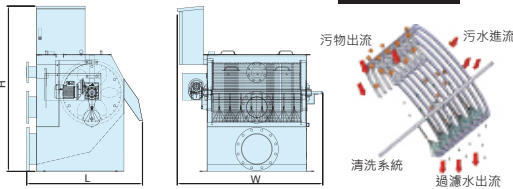
# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 固、液分離攔污機

### DR系列 (外輪篩式)



#### 攔污過濾示意



#### 標準規格 (客製另洽)

規格尺寸			型號	DR-60-30	DR-60-60	DR-60-90	DR-60-120	DR-60-180
處理量 (清水) (m³/hr)	篩縫間距 (mm)	0.5	41	82	124	160	240	
		1.0	76	154	230	300	450	
		1.5	93	186	278	360	540	
		2.0	114	228	340	440	660	
		3.0	145	286	425	550	826	
使用功率 (HP)	標準配備	轉鼓驅動機 (無段變速 or 變頻器)	1/2 (無段變速)	1/2 (無段變速)	3/4 (變頻器)	3/4 (變頻器)	1 (變頻器)	
	選購配備	清洗泵浦	動力需求會依篩縫間距不同而定					
機體材質	標準		不銹鋼 SUS304					
	特殊選配		不銹鋼 SUS316、其他特殊材質					
外觀參考尺寸 (mm)	L		1200	1200	1200	1200	1200	
	W		900	1200	1500	1800	2400	
	H		1650	1650	1700	1700	1700	
參考重量 (kgs)			280	350	420	480	680	

#### 備註說明:

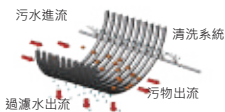
- ▲清洗泵浦及污水輸送泵浦為選購配備，請另行洽詢。
- ▲以上表列數據需視現場工藝及水質條件而定。
- ▲不同用途選擇的模型尺寸 (0.5 mm 以下、3.0 mm 以上) 及處理量，請另行洽詢。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

#### 用途

- ◎各型產業廢水中顆粒污物之過濾分離與去除。
- ◎自來水進水前過濾、雨水過濾回收。
- ◎酒店、餐飲業、休閒娛樂綜合集水前之廚餘、油脂浮渣等固態物的去除。
- ◎噴漆塗裝業循環用水之浮渣、懸浮顆粒等固態物的去除。
- ◎屠宰業、肉品加工業、魚肉加工業之碎屑固態物的去除。
- ◎城市生活污水、紙漿工業、化學工業等的工程排水及總合廢水處理。

### DG系列 (內輪篩式)

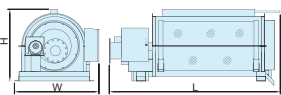
#### 攔污過濾示意



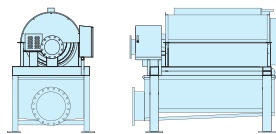
(B.特規型式:集水盤一體機型式)



(A.標準規格型式:RC基座型式)



(A.標準規格型式:RC基座型式)



(B.特規型式:集水盤一體機型式)  
(尺寸另洽詢)

#### 標準規格 (客製另洽)

規格尺寸			型號	DG-40	DG-60	DG-80	DG-100	DG-130	DG-150	DG-150L
處理量 (清水) (m³/hr)	篩縫間距 (mm)	0.5	49	106	166	185	309	394	573	
		1.0	91	199	312	348	581	739	1075	
		1.5	145	316	496	554	924	1175	1710	
		2.0	202	440	689	769	1284	1633	2376	
		3.0	x	608	955	1065	1778	2263	3292	
使用功率 (HP)	標準配備	轉鼓驅動機 (變頻器)	1/2	1	2	2	3	3	5	
	選購配備	清洗泵浦	動力需求會依篩縫間距不同而定							
機體材質	標準		接液本體不銹鋼 SUS304、底座破鑄 SS400 防腐處理							
	特殊選配		全不銹鋼 SUS304 or SUS316、其他特殊材質							
標準規格(RC基座型式) 外觀參考尺寸 (mm)	L		1750	2250	2750	2950	3680	3750	4750	
	W		900	1280	1450	1750	2100	2350	2350	
	H		950	1050	1250	1450	1750	2100	2100	
參考重量 (kgs)			300	450	900	1200	1950	2700	3500	

#### 備註說明: 同DR外輪式之備註說明

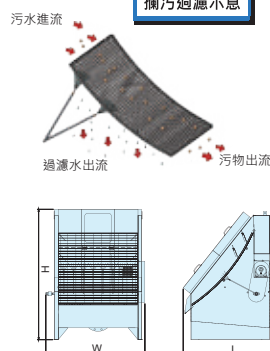
#### 用途

- ◎廢水前段處理去除及分離大量懸浮物、漂浮物及沉澱物，以暢通處理流程，減少後續負荷及設備保護。
- ◎公共污水、城市生活污水及大型綜合廢水處理廠的渣滓攔阻及粗大固態物的去除。
- ◎河川水、自來水、雨水、地下水前段處理去除與分離。
- ◎城市生活污水、紙漿工業、皮革工業、食品工業、屠宰肉品工業、纖維工業、化學工業等的工程排水及總合廢水處理。

### YU系列 (斜篩式)



#### 攔污過濾示意



#### 標準規格 (客製另洽)

規格尺寸			型號	YU-70	YU-130	YU-190
處理量 (清水) (m³/hr)	篩縫間距 (mm)	1.0	33	70	110	
		1.5	42	90	130	
		2.0	48	100	150	
		3.0	60	130	200	
使用功率 (HP)	標準配備	清洗驅動機	1/2	1/2	1/2	
	選購配備	清洗泵浦 螺旋脫水輸送裝置 (適用於畜牧、纖維性污泥)	動力需求會依篩縫間距不同而定			
機體材質	標準		不銹鋼 SUS304			
	特殊選配		不銹鋼 SUS316、其他特殊材質			
外觀參考尺寸 (mm)	L		1600	1600	1600	
	W		1050	1550	2150	
	H		1960	1960	1960	
參考重量 (kgs)			270	380	530	

#### 備註說明: 同DR外輪式之備註說明

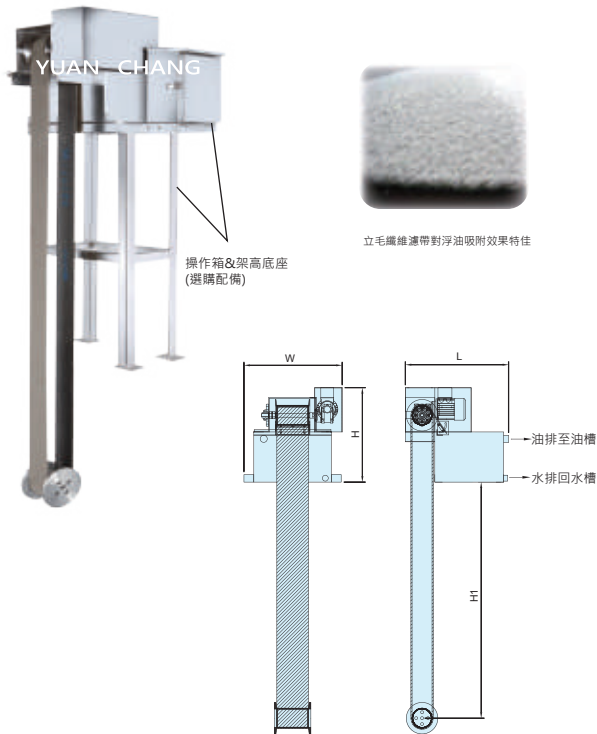
#### 用途

- ◎醫院、社區生活污水、城市下水道綜合處理廠、印染業、紡織業、皮革業、造紙業、化工業、水產加工業、食品加工業、肉品加工業、屠宰業、釀酒業、製糖業等...各廢水處理前段流程浮渣及固態物去除攔污及固/液分離工程使用。
- ◎畜牧業廢水中漂浮物及固態物分離處理工程用。
- ◎造紙、紙漿工業中原料的回收及再利用處理。
- ◎保護廢水處理後段設備 (抽水機) 避免異物阻塞。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 油、水分離設備 (廢水上浮油撈除機)

### GL帶式系列



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	GL-20	GL-30	GL-50
處理量 (回收油量 L/hr) (需視浮油種類而定)			25 ~ 85	45 ~ 145	90 ~ 280
立毛纖維帶寬 (mm)			90	160	300
使用功率 (HP)			1/8	1/8	1/8
混合液溫度 (°C)			5 ~ 50		
機體材質			不銹鋼 SUS304		
外觀參考尺寸 (mm)	L		480	530	700
	W		430	500	650
	H		430	480	650
	H1		約 400 ~ 1200 (配合用戶水池深度)		
參考重量 (kgs)			30	40	95

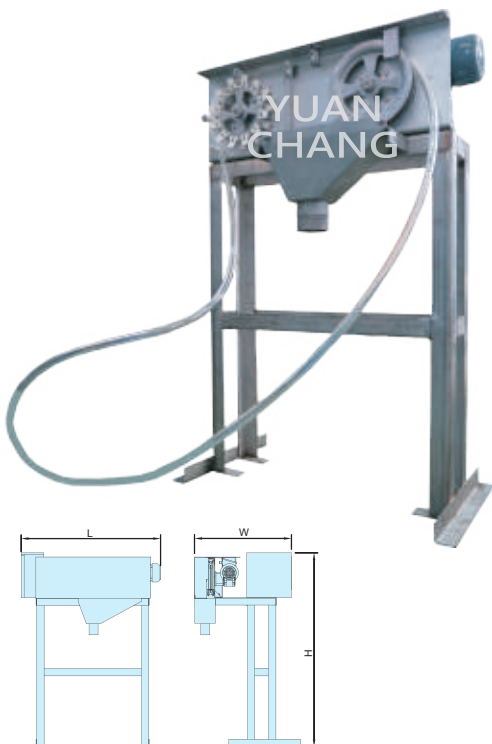
備註說明：

- ▲處理回收油量視處理油膜種類及厚度不同而有所差異，請另行洽詢。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

- ◎回收各種產業所產生之浮油與廢(污)水分離使用(但不含乳化狀態浮油及渣狀浮油...等)。
- ◎對於鋼鐵工業、金屬工業、金屬加工業、金屬表面處理業...等尤其適用。
- ◎吸附浮油介質為立毛纖維濾帶使用。
- ◎適用錠子油、精密工業潤滑油、工業廢油(低濃度/低黏度)、生活廢油(低濃度/低黏度)...等回收使用。

### GV管式系列



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	GV-20	GV-30	GV-50
除油量 (L/hr) (需視浮油種類而定)			20 ~ 230	30 ~ 350	50 ~ 500
最小水池容量 (mm x mm)			500x800	800x800	1300x1300
驅動功率 (W)			120x2	150x2	180x2
最大上升高度 (M)			10		
機器型式			立式		
混合液溫度 (°C)			-10 ~ 95		
混合液 PH 值			5 ~ 14		
機體材質			不銹鋼 SUS304		
外觀參考尺寸 (mm)	L		590	690	950
	W		680	680	680
	H		620	750	1320
參考重量 (kgs)			65	90	110

備註說明：

- ▲上述規格表內之除油量的數據是依切削液浮油、鍛造油、廢機油實測。
- ▲除油量需視處理油質種類其黏度性高、中、低及油質而有所差異，請另行洽詢。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

- ◎廢水處理廠回收各種產業所產生之浮油與廢(污)水分離使用。
- ◎小型脫脂劑、精密工業潤滑油、工業廢油、生活廢油池油水分離使用。
- ◎CNC加工廠、鋼鐵工業、汽車製造廠、金屬加工業、金屬表面處理業、熱處理淬火工廠。
- ◎水面上漂浮的動物脂肪及植物油分離使用。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 高效率加壓浮除(氣浮)設備

### DAC系列 (圓型桶)

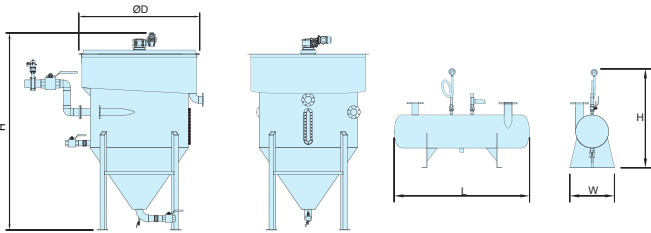


標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	DAC-5	DAC-10	DAC-15	DAC-20
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	進流濃度 (S.S 0.1~0.3%)		3 ~ 5	7 ~ 10	12 ~ 15	17 ~ 20
濃縮污泥濃度 (%)			1 ~ 3			
使用功率 (HP)	攪泥驅動機 (定速)		1/2	1/2	1/2	1/2
	乳化水加壓泵浦 (選購配備)		依個案水質 S.S 濃度而定			
主槽體及空氣溶解桶材質		標準	槽體接液部SUS304 + 外部補強SS400 + Epoxy 防腐處理			
		特殊選配	均為全不銹鋼 SUS304、SUS316			
外觀參考尺寸 (mm)	浮除槽	D (Φ)	1180	1720	1970	2370
		H	2650	3100	3220	3850
	空氣溶解桶	Φ x L	200x1250	200x1250	250x1260	250x1260
		W	330	330	380	380
		H	860	860	910	910

備註說明：

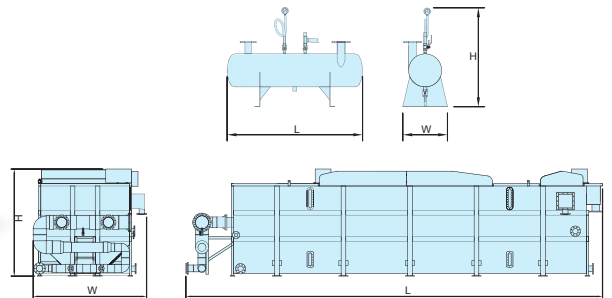
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲配管屬於現場管路配置工程。



### DAC / DAR用途

- ◎清洗水過濾回收再利用。
- ◎各種工業廢水化學凝處理之固/液分離。
- ◎對含油脂廢水處理之油/水分離。
- ◎污泥之濃縮處理有效提高濃度降低處理成本。
- ◎對於在比重較輕之污泥及場地狹小的處理場所，本設備具停留時間短浮除能力強之特性尤其特別適用。
- ◎造紙廠之紙漿回收再利用。

### DAR系列 (矩型桶)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	DAR-20	DAR-30	DAR-40	DAR-50	DAR-75	DAR-100	DAR-150	DAR-200
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	進流濃度 (S.S 0.1~0.3%)		10 ~ 20	15 ~ 30	20 ~ 40	30 ~ 50	50 ~ 75	75 ~ 100	100 ~ 150	150 ~ 200
濃縮污泥濃度 (%)			1 ~ 3							
使用功率 (HP)	攪泥驅動機 (無段變速)		1/2x2	1/2x2	1/2x2	1/2x2	1/2x2	1x2	1x2	1x2
	乳化水加壓泵浦 (選購配備)		依個案水質 S.S 濃度而定							
主槽體及空氣溶解桶材質		標準	槽體接液部SUS304 + 外部補強SS400 + Epoxy 防腐處理							
		特殊選配	均為全不銹鋼 SUS304、SUS316							
外觀參考尺寸 (mm)	浮除槽	L	6050	7300	8450	9000	10250	12270	12000	12120
		W	1700	2150	2500	2500	3300	3300	3700	4240
		H	2200	2320	2320	2320	3000	3000	3600	4030
	空氣溶解桶	Φ x L	250x1260	300x1320	400x1360	400x1360	400x1850	400x2300	485x2300	600x2400
		W	380	430	530	530	530	530	610	610
	H	910	960	1050	1050	1050	1050	1150	1250	

備註說明：

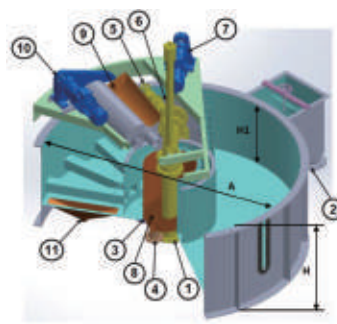
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲配管屬於現場管路配置工程。



# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 高效率淺層加壓浮除(氣浮)設備

### DAL系列



結構分佈圖

No	名稱
1	原水+乳化水入口
2	澄清液出口
3	循環加壓水出口
4	上浮濃縮污泥排出口
5	入流水分配器
6	流量均分導引渠道
7	旋轉支架驅動馬達
8	污泥井
9	旋轉鏟泥斗
10	旋轉鏟泥斗驅動馬達
11	底部排泥口

標準規格(客製另洽)

規格尺寸		型號	DAL-20	DAL-30	DAL-40	DAL-50	DAL-75	DAL-100	DAL-150	DAL-200	DAL-250
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)			15 ~ 20	25 ~ 30	30 ~ 40	40 ~ 50	60 ~ 75	80 ~ 100	120 ~ 150	160 ~ 200	200 ~ 250
進流濃度 (S.S. 0.1 ~ 0.3%)											
濃縮污泥濃度 (%)			2 ~ 5								
使用功率 (HP)	驅動機(無段變速)		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1	2	3
	刮渣機(無段變速)		1/2	1/2	3/4	1	1	2	2	2	3
	乳化水加壓泵浦(選購配備)		依個案水質 S.S 濃度而定								
主槽體及空氣溶解桶材質		標準	槽體接液部SUS304 + 外部補強SS400 + Epoxy 防腐處理								
		特殊選配	均為全不銹鋼SUS304、SUS316								
外觀參考尺寸 (mm)	主槽體	A (φ)	2200	2400	3000	3500	4200	5000	6000	7000	8100
		H	900	900	900	900	900	900	950	950	950
		H <sub>1</sub>	650	650	650	650	650	650	700	700	700
	空氣溶解桶	φ×L	250x1300	250x1300	300x1500	300x1800	400x2400	400x2400	500x3000	500x3000	500x3800

備註說明：

▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。▲配管屬於現場管路配置工程。

### 優勢

- ◆占地小，投資少，運行費用低。
- ◆易操作，易維護。
- ◆可編程控制，自動化程度高。
- ◆水力停留時間短，處理量大，出流水質穩定。

### 特點

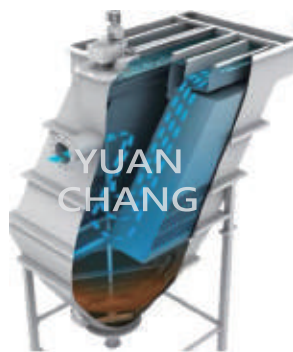
- ★氣浮機採集成化組合架構設計，可有效減少空間需求，整體美觀精巧，能耗低。
- ★溶氣效率高，處理效果穩定，根據需要，可調整溶氣壓力和溶氣水回流比。
- ★全自動化，操作方便，管理簡單。

### 用途

- ◎淺層氣浮機不僅適用於污水處理工程，還適用於自來水供給工程。
- ◎以湖泊水為水源的自來水廠，除藻降濁處理。
- ◎造紙、皮革、製藥、鋼鐵、煉油、船舶電力、化工、電鍍、食品加工、啤酒、市政污水、紡織、印染、澱粉等行業。
- ◎工業污水中有用物質的回收利用，如：造紙及紙漿業製程水中的纖維回收等領域。

## 斜板式快速沉澱槽

### DAT系列



### 特點

- ★占地面積小，僅為平流式沉澱池長度的1/4，但沉澱效率提高了3-5倍。
- ★設備集成性高套裝設備，全部場內製作，安裝簡便，有效節省工期。
- ★設備採用斜板沉澱，沒有一般斜管堵塞的問題。
- ★積泥可自動落入閘門，便於排泥，降低了清渣勞動強度。
- ★可根據客戶的需求設攪拌器、藥劑箱和混合反應箱，對污水同時實施混凝處理，擴大了該設備的功能。
- ★設備操作、保養及清洗簡單。

### 用途

- ◎工業廢水、生活污水、有色金屬加工廢水的處理。生化水的處理和給水淨化的預處理。
- ◎電廠、鍋爐房水力除塵廢水處理，煤氣站洗滌水處理。
- ◎煤礦、選礦廢水、石材、礦山污水，印染、漂染的廢水，製革、食品、化工行業的污水處理。
- ◎鄉鎮、中小企業事業單位改善生活飲用水水質及小型污水項目。

標準規格(客製另洽)

規格尺寸		型號	DAT-5	DAT-10	DAT-20	DAT-35	DAT-50	DAT-75	DAT-100	DAT-150	DAT-200
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)			3 ~ 5	7 ~ 10	16 ~ 20	30 ~ 35	45 ~ 50	65 ~ 75	85 ~ 100	130 ~ 150	160 ~ 200
斜板面積 (M <sup>2</sup> )			8	15	30	53	75	105	140	210	280
刮泥機馬力 (HP)			1/4	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	1	1
外觀參考尺寸 (mm)	L		1600	2400	3000	3300	3500	4000	4500	5000	6300
	W		1000	1300	1500	1700	2000	2500	2500	3500	3500
	H		1800	2500	3500	3700	4000	4000	4000	4000	4500

備註說明：

▲根據水質水量、現場條件，對操作、出水方向、尺寸大小、占地面積等作靈活調整設計。

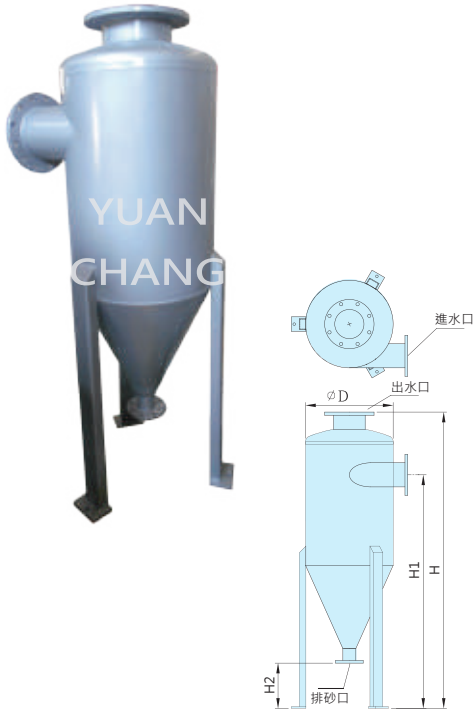
▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。

▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 除砂器

### AA系列 ( 密閉漩流式除砂器 )



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號	AA-15	AA-25	AA-35	AA-45
處理量 (m³/hr)		90 ~ 160	250 ~ 400	600 ~ 860	1000 ~ 1430
進水口 (DN)		150	250	350	450
出水口 (DN)		200	300	400	500
機體材質		不銹鋼 SUS304			
外觀參考尺寸 (mm)	罐體尺寸 (φ D)	500	800	1000	1400
	排砂口 (DN)	80	100	150	200
	H	2030	2450	2900	3450
	H1	1500	1720	2250	2750
	H2	320	360	400	470

備註說明：  
 ▲該設備的分離顆粒過濾精度 ≥2.5mm，特殊要求訂貨時請說明。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖

### 用途

- ◎城鎮下水道、工業區綜合污水處理廠砂水分離使用。
- ◎引用河川水、井水、湖泊水、淨水廠砂水分離使用。
- ◎工業選礦、洗煤水等砂水分離使用。

## 砂水分離機

### AB系列 ( 螺旋式砂水分離機 )



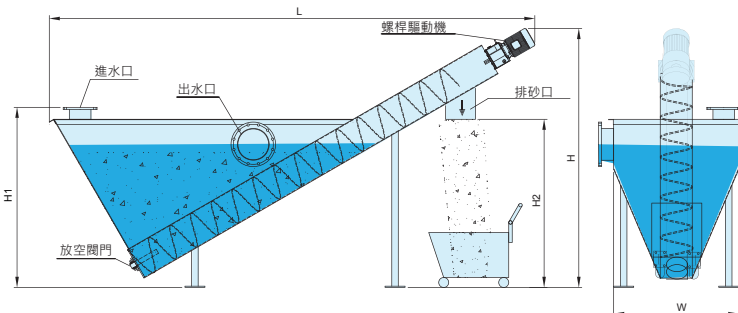
標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號	AB-22	AB-28	AB-32	AB-38
螺旋直徑 (mm)		220	280	320	380
處理量 (m³/hr)		10 ~ 20	20 ~ 35	25 ~ 45	35 ~ 65
使用功率 (HP)		2	2	3	3
轉速 (r/min)		5	5	5	5
機體材質		不銹鋼 SUS304			
外觀參考尺寸 (mm)	L	4000	4500	6000	6500
	W	1200	1250	1420	1720
	H	2100	2350	3050	3250
	H1	1700	1700	2150	2150
	H2	1550	1750	2400	2550

備註說明：  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

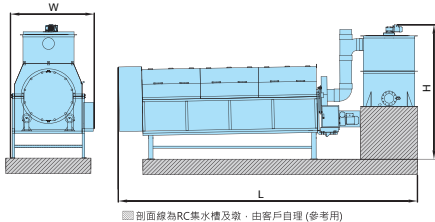
- ◎污水中含砂量特高之砂水分離使用。
- ◎搭配污水處理廠沉砂池後段使用。
- ◎搭配密閉式除砂器或開放式沉砂池後段使用。



# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 連續污泥濃縮機

### Y RDT系列 (轉鼓式)



■剖面線為RC集水槽及墩，由客戶自理(參考用)

#### 優點

- ★結構簡單、維修容易、運行成本低、維修費用少。
- ★固體捕獲率95%。
- ★高性能、耐用，基本無需維護。
- ★低能耗、低聚合物消耗。

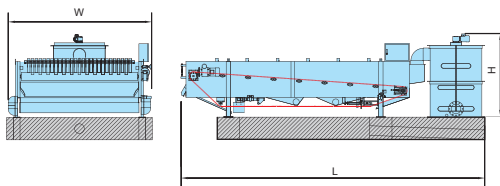
#### 標準規格 (客製另洽)

型號		RDT-10	RDT-15	RDT-25	RDT-40	RDT-60	RDT-90
規格尺寸	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	4.0 ~ 10	7.5 ~ 15	12 ~ 25	20 ~ 40	30 ~ 60	45 ~ 90
	進流濃度 (S.S. 0.6~2.0%)						
絕乾量 (kg/hr)		48 ~ 100	90 ~ 150	150 ~ 240	240 ~ 400	360 ~ 600	540 ~ 900
篩網規格 (目/#)		30 ~ 80					
污泥出流濃度 (%)		3.5 ~ 11					
使用功率 (HP)	轉鼓驅動機 (無段變速)	1/4	1/2	3/4	1	2	3
	調理攪拌機	1/4	1/4	1/4	1/2	3/4	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304					
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L					
外觀參考尺寸 (mm)	L	3050	3600	4500	5000	5650	6850
	W	1150	1150	1260	1400	1600	1950
	H	2000	2000	2150	2500	2750	3100
參考重量 (kgs)		300	450	700	1050	1450	2180

#### 備註說明：

- ▲全系列機型皆無配裝濾液下總排水盤。
- ▲全系列機型皆配靜態攪拌管為標準配備。
- ▲處理量、絕乾量、污泥出流濃度皆需視污泥種類、濃度及特性而定。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲清洗泵浦 (選購配備) 需提供4.5~6.5kg/cm<sup>2</sup>間水壓最佳。

### Y SBT系列 (重力濾帶式)



■剖面線為RC集水槽及墩，由客戶自理(參考用)

#### 優點

- ★高性能、耐用、基本無需維護。
- ★固體捕獲率98%。
- ★低能耗、低轉速。
- ★低聚合物消耗。

#### 標準規格 (客製另洽)

型號		SBT-750	SBT-1000	SBT-1500	SBT-2000	SBT-2500
規格尺寸	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	15 ~ 30	30 ~ 45	45 ~ 65	65 ~ 85	80 ~ 105
	進流濃度 (S.S. 0.4~2.0%)					
絕乾量 (kg/hr)		45 ~ 180	90 ~ 270	135 ~ 435	260 ~ 808	320 ~ 1050
濾帶寬度 (mm)		750	1000	1500	2000	2500
污泥出流濃度 (%)		3.0 ~ 9.0			4.0 ~ 12	
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (無段變速)	3/4	3/4	3/4	2	2
	調理攪拌機	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304				
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L				
外觀參考尺寸 (mm)	L	5340	5440	5540	6650	6850
	W	1500	1750	2250	2750	3250
	H	1650	1800	1800	2000	1900
參考重量 (kgs)		950	1250	1500	1850	2250

#### 備註說明：

- ▲全系列機型皆無配裝濾液下總排水盤。
- ▲全系列機型皆配靜態攪拌管為標準配備。
- ▲處理量、絕乾量、污泥出流濃度皆需視污泥種類、濃度及特性而定。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲清洗泵浦 (選購配備) 需提供4.5~6.5kg/cm<sup>2</sup>間水壓最佳。

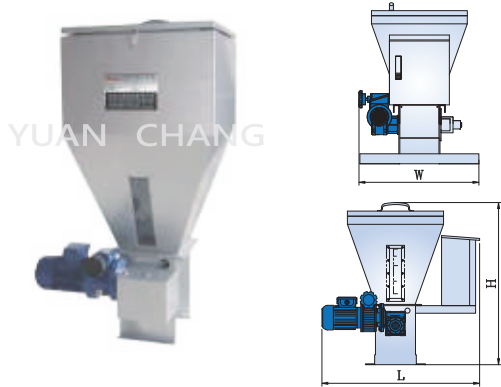
#### RDT / SBT 應用行業及用途

- ◎對於各種低濃度污泥 (S.S. 0.4~1.0%間) 之濃縮減量，可有效提昇S.S.濃度至3.5~12%間，確實達到降低污泥量處理的成本效益。
- ◎尤其對於各種工業區綜合污水廠、市政污水廠、水肥廠、淨水廠...等，需處理大量污泥之場所特別適用。
- ◎各種產業污泥減量預濃縮處理。
- ◎自來水進水前過濾、雨水過濾回收。
- ◎城市生活污水、紙漿工業、纖維工業、化學工業等的工程排水及綜合廢水處理。
- ◎供水廠、污水處理廠、公共市政項目、鋼鐵/冶金、石油/化工、電力、造紙、紡織/印染、釀造、精細化工、製藥、煤礦、食品飲料、電子/電路、電鍍/表面工程、建築樓宇、能源、海水淡化、醫院、民用淨水、船舶、消防、鍋爐...等污泥濃縮脫水。
- ◎冶金工業中高爐、連鑄、熱軋和水廠等水處理系統中使用。
- ◎煤炭、化工、建材和給水等工業中一切含固料漿液的濃縮或淨化。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 粉體溶解自動泡藥機

### PL系列 - 粉體自動投藥機

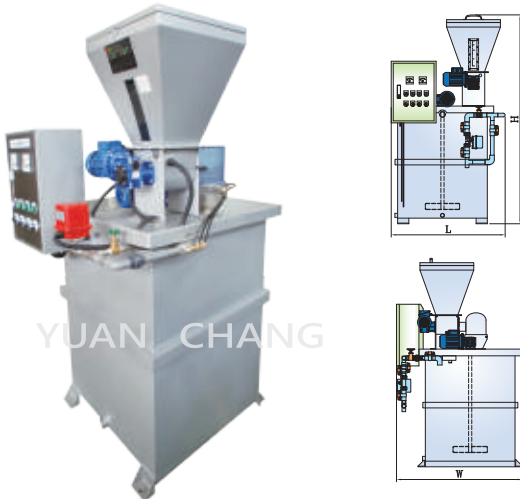


標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號			
		PL-55	PL-110	PL-200	PL-350
粉體吐量 (參考值)	(L/hr)	1.7 ~ 8.3	5 ~ 25	10 ~ 50	16.7 ~ 83.3
	(kg/hr)	1 ~ 5	3 ~ 15	6 ~ 30	10 ~ 50
藥粉供料槽容量 (L)		55	110	200	350
藥粉輸送機 (無段變速) (HP)		1/4	1/4	1/4	1/4
電控箱		簡易式			
保溫裝置		電阻線 / 熱恆溫			
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304			
	特殊選配	不銹鋼 SUS316			
外觀參考尺寸 (mm)	L	800	900	900	850
	W	610	730	730	730
	H	810	850	1090	1360
參考重量 (kgs)		65	80	105	150

備註說明：  
 ▲以上表列粉體吐量之數據為Polymer粉體(比重0.6)於50Hz條件之實測值。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購請索取實際安裝尺寸圖。

### PL1系列 - 半自動型單槽批次式



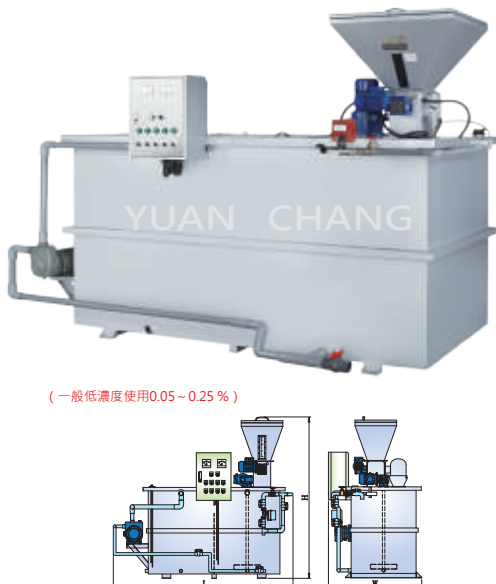
標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	
		PL1-500	PL1-1000
藥液泡製量 (L/hr)		500	1000
藥粉供料槽容量 (L)		55	55
使用功率 (HP)	藥粉輸送機(定速)	1/4	1/4
	藥液攪拌機	1/2	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304	
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、聚丙稀 P.P.	
外觀參考尺寸 (mm)	L	1050	1200
	W	1150	1350
	H	1900	2050
參考重量 (kgs)		200	270

備註說明：  
 ▲請提供2.5kg/cm<sup>2</sup>以上之清水進流水源以確保泡製效果(壓力未達者需加裝供水加壓泵浦(選購配備))。  
 ▲如需泡製0.6%以上請另洽詢。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

(一般低濃度使用0.05 ~ 0.25 %)

### PL2系列 - 自動型雙槽連續式



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號		
		PL2-500	PL2-1000	
藥液泡製量 (L/hr)		500	1000	
藥粉供料槽容量 (L)		55	55	
使用功率 (HP)	標準配備	藥粉輸送機 (定速)	1/4	1/4
		藥液攪拌機	1/2	3/4
	選購配備	藥液移送泵	1	1
		第二槽藥液攪拌機	1/2	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304		
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、聚丙稀 P.P.		
外觀參考尺寸 (mm)	L	2150	2400	
	W	1100	1300	
	H	1900	2100	
參考重量 (kgs)		270	390	

備註說明：  
 ▲請提供2.5kg/cm<sup>2</sup>以上之清水進流水源以確保泡製效果(壓力未達者需加裝供水加壓泵浦(選購配備))。  
 ▲如需泡製0.6%以上請另洽詢。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

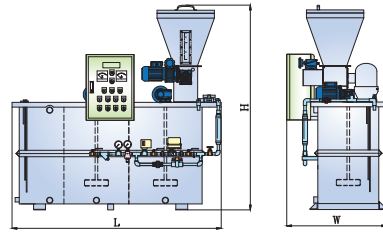
(一般低濃度使用0.05 ~ 0.25 %)

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## PL3系列 - 全自動型參槽連續式



(一般低濃度使用0.05~0.25%)



自動上粉真空系統 (選購配備)

### 標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	PL3-500	PL3-1000	PL3-1500	PL3-2000	PL3-3000	PL3-4000	PL3-5000	PL3-7000
藥液泡製量 (L/hr)			500	1000	1500	2000	3000	4000	5000	7000
藥粉供料槽容量 (L)			55	55	55	110	110	200	200	200
使用功率 (HP)	標準配備	藥粉輸送機 (無段變速)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
		藥液攪拌機 x2Pcs	1/4	1/2	1/2	3/4	1	1	1	2
	選購配備	第三槽藥液攪拌機	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
機體材質		標準	不銹鋼 SUS304							
		特殊選配	不銹鋼 SUS316、聚丙烯 P.P.							
外觀參考尺寸 (mm)		L	1750	2050	2300	2700	3150	3250	3250	4100
		W	850	950	1100	1150	1350	1400	1650	1800
		H	1750	2050	2050	2150	2150	2640	2640	2640
參考重量 (kgs)			300	430	520	550	700	850	990	1100

#### 備註說明：

- ▲請提供2.5kg/cm<sup>2</sup>以上之清水進流水源以確保泡製效果 (壓力未達者需加裝供水加壓泵浦(選購配備))。
- ▲如需泡製0.6%以上請另洽詢。
- ▲可擴充四槽式 (客製另洽)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

## PL3-M 參槽中高濃度系列 (客製產品)



(特殊中高濃度使用0.1~0.5%)

### 標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	PL3-M (500M ~ 7000M)
機體材質		標準	不銹鋼 SUS304
		特殊選配	不銹鋼 SUS316、聚丙烯 P.P.
藥液攪拌機 (HP)			1/4 ~ 2 x 3Pcs
藥液移送泵 (HP)			無
藥液泡製量 (L/hr)			相關規格同 PL3 系列
藥粉供料槽容量 (L)			
藥粉輸送機 (HP) (無段變速)			
外觀參考尺寸 (mm)			
參考重量 (kgs)			

#### 備註說明：

- ▲請提供2.5kg/cm<sup>2</sup>以上之清水進流水源以確保泡製效果 (壓力未達者需加裝供水加壓泵浦 (選購配備))。
- ▲如需泡製0.6%以上請另洽詢。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

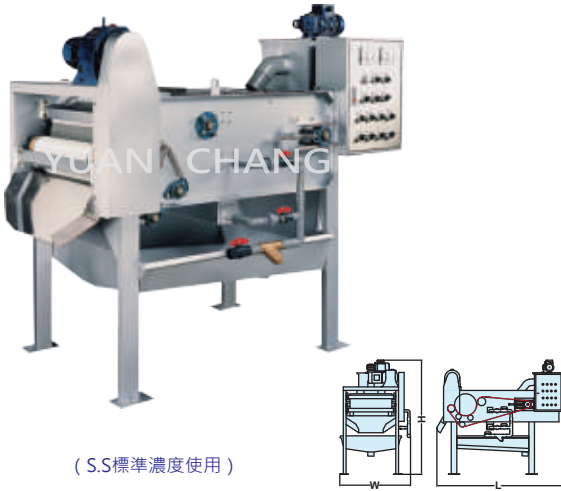
### 用途

- ◎特別適用於市政污水處理廠、工業廢水處理及另外需要使用投加絮凝劑溶液的行業。
- ◎廣泛應用於污泥脫水、廢水處理藥粉溶解投加的場合。
- ◎適用於各類乾粉、顆粒和絮凝劑及濃縮液藥粉的溶解投加。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 連續濾帶式污泥脫水機

### Y TD1 (調理+單濾帶)

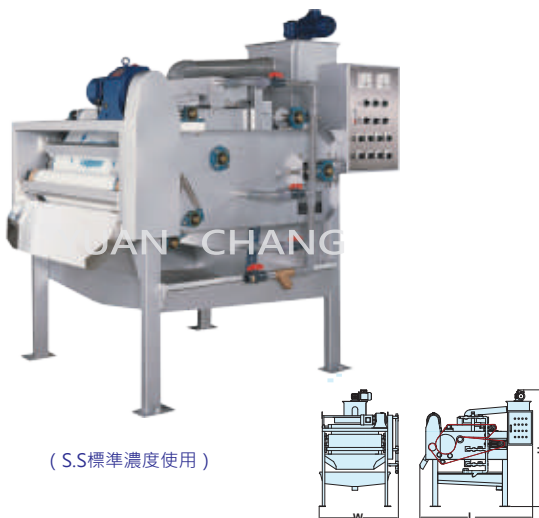


(S.S標準濃度使用)

標準規格 (客製另洽)

型號		TD1-500K	TD1-500	TD1-750
規格尺寸				
處理量 (m³/hr) 進流濃度 (S.S. 1.5~2.5%)		0.1 ~ 0.5	0.1 ~ 0.7	0.3 ~ 1.1
絕乾量 D.S. (kg/hr)		1.5 ~ 8	1.5 ~ 11	4.5 ~ 17
濾帶寬度 (mm)		480	500	750
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (定速)	1/4	1/2	1/2
	調理攪拌機	1/4	1/4	1/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304		
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L		
外觀參考尺寸 (mm)	L	1680	1830	1830
	W	950	1050	1300
	H	1300	1650	1650
參考重量 (kgs)		210	300	380

### Y TD2 (調理+雙濾帶)

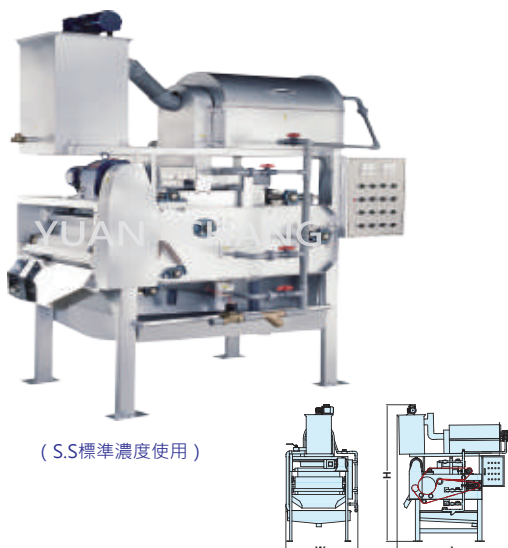


(S.S標準濃度使用)

標準規格 (客製另洽)

型號		TD2-500	TD2-750	TD2-1000
規格尺寸				
處理量 (m³/hr) 進流濃度 (S.S. 1.5~2.5%)		0.2 ~ 1.4	0.5 ~ 2.0	0.8 ~ 2.8
絕乾量 D.S. (kg/hr)		3 ~ 21	7.5 ~ 30	12 ~ 42
濾帶寬度 (mm)		500	750	1000
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (定速)	1/2	1/2	1/2
	調理攪拌機	1/4	1/4	1/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304		
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L		
外觀參考尺寸 (mm)	L	1830	1830	1900
	W	1050	1300	1550
	H	1900	1900	1900
參考重量 (kgs)		350	430	480

### Y TDR (調理+轉鼓濃縮+雙濾帶)



(S.S標準濃度使用)

標準規格 (客製另洽)

型號		TDR-500	TDR-750	TDR-1000
規格尺寸				
處理量 (m³/hr) 進流濃度 (S.S. 1.5~2.5%)		1.2 ~ 2.5	2.0 ~ 3.8	2.5 ~ 5.0
絕乾量 D.S. (kg/hr)		18 ~ 37.5	30 ~ 57	38 ~ 75
濾帶寬度 (mm)		500	750	1000
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (定速)	1/2	1/2	1/2
	調理攪拌機	1/4	1/4	1/4
	轉鼓濃縮機	1/4	1/4	1/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304		
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L		
外觀參考尺寸 (mm)	L	1900	2050	2300
	W	1050	1300	1550
	H	2420	2420	2420
參考重量 (kgs)		430	520	610

備註說明：

- ▲處理量、絕乾量、泥餅含水率 (約72~85%之間) 皆需視污泥種類、濃度及特性而定。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲清洗泵浦 (選購配備) 需提供4.5~6.5kg/cm² 間水壓最佳。

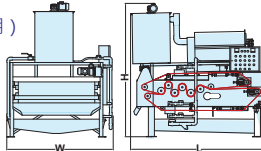
# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 連續濾帶式污泥脫水機

TA (調理+轉鼓濃縮+雙濾帶)



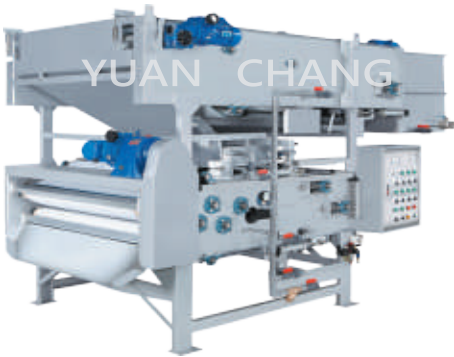
(S.S標準濃度使用)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號						
		TA-500	TA-750	TA-1000	TA-1250	TA-1500	TA-1500L	TA-2000
處理量 (m³/hr)	處理量	2.0 ~ 3.6	3.0 ~ 5.5	4.0 ~ 7.7	5.5 ~ 10.5	7.0 ~ 12.5	9.5 ~ 17	13.5 ~ 24.5
	推流濃度 (S.S. 1.5~2.5%)							
絕乾量 D.S. (kg/hr)		30 ~ 54	45 ~ 83	60 ~ 116	83 ~ 158	105 ~ 188	143 ~ 255	203 ~ 368
濾帶寬度 (mm)		500	750	1000	1250	1500	1500	2000
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (無段變速)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
	調理攪拌機	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	3/4	3/4
	轉鼓濃縮機	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304						
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L						
外觀參考尺寸 (mm)	L	2150	2250	2400	2400	2750	2860	3000
	W	1050	1300	1550	1800	2050	2130	2630
	H	2400	2400	2500	2600	2700	2750	2650
參考重量 (kgs)		580	700	850	960	1100	1350	1850

TA3 (調理+重力濾帶濃縮+雙濾帶→三濾帶式)



(S.S.低/中濃度使用)

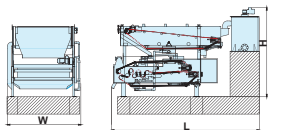


圖 剖面線為RC集水槽及墩，由客戶自理(參考用)

標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號					
		TA3-750	TA3-1000	TA3-1250	TA3-1500	TA3-1500L	TA3-2000
低濃度 (S.S. 0.4~0.8%)	處理量 (m³/hr)	5.5 ~ 9.0	8.5 ~ 12.5	12 ~ 17	13.5 ~ 20	19 ~ 27.5	26 ~ 39
	絕乾量 D.S. (kg/hr)	22 ~ 54	34 ~ 75	48 ~ 102	54 ~ 120	76 ~ 165	104 ~ 234
中濃度 (S.S. 0.8~1.5%)	處理量 (m³/hr)	4.5 ~ 7.0	7.0 ~ 10	10 ~ 13.5	12 ~ 16.5	16 ~ 22	22 ~ 32
	絕乾量 D.S. (kg/hr)	36 ~ 83	56 ~ 116	80 ~ 158	96 ~ 188	128 ~ 255	176 ~ 368
濾帶寬度 (mm)		750	1000	1250	1500	1500	2000
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (無段變速)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
	調理攪拌機	1/2	1/2	3/4	3/4	1/2	1/2
	濾帶濃縮機 (無段變速)	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304					
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L					
外觀參考尺寸 (mm)	L	3650	3750	3800	3800	4300	4400
	W	1400	1650	1900	2150	2150	2650
	H	2600	2600	2650	2650	2600	2650
參考重量 (kgs)		1010	1180	1450	1750	2140	2600

備註說明：

- ▲TA-2000 & TA3全系列機型皆無配裝濾帶下鋪排水盤。
- ▲TA3-1500L(含)以上機型搭配靜態攪拌管為標準配備。
- ▲處理量、絕乾量、泥餅含水率(約65~85%之間)皆需視污泥種類、濃度及特性而定。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲清洗泵浦(選購配備)需提供4.5~6.5kg/cm²間水壓最佳。

最新型超省水高壓往復式清洗系統裝置(選購配備)，省水率達55~72%間，徹底解決過去傳統清洗高耗水量詬病。

濾帶清洗水量比較表	傳統低壓固定式 (不含轉鼓濃縮或重力濃縮水量)					新型高壓往復式 (不含轉鼓濃縮或重力濃縮水量)				
	濾帶寬度 (mm)	噴嘴型式	清洗水壓 (kg/cm²)	噴嘴總量 (pcs)	總水量 (m³/hr)	噴嘴型式	清洗水壓 (kg/cm²)	噴嘴總量 (pcs)	總水量 (m³/hr)	節省效率 (%)
	500	扇型 65°-30B	5	12	1.86	針型 0°-43#	20	4	0.85	55
	750	扇型 65°-30B	5	18	2.79	針型 0°-43#	20	4	0.85	70
	1000	扇型 65°-30B	5	25	3.87	針型 0°-43#	20	8	1.70	57
	1250	扇型 65°-30B	5	31	4.80	針型 0°-43#	20	8	1.70	65
	1500	扇型 65°-30B	5	38	5.88	針型 0°-43#	20	8	1.70	72
	2000	扇型 65°-30B	5	51	7.89	針型 0°-43#	20	12	2.55	68
	2500	扇型 65°-30B	5	64	9.91	針型 0°-43#	20	16	3.40	66

◎噴嘴耗水量可依處理不同種類之污泥加以調整改變 ◎規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。

### 專利

- A.最新型超省水高壓往復式清洗系統裝置(選購配備)  
 ▶專利證號  
 台灣 No. M276045  
 中國 No. ZL95215797.7  
 德國 Nr. 202005006697.4

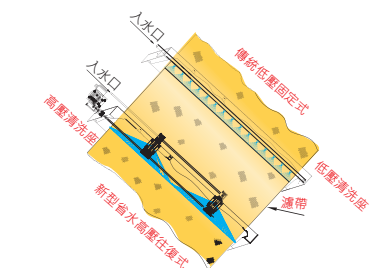


- B.轉鼓篩網濃縮系統

▶專利證號  
 台灣 No. 119141; M348113  
 中國 No. ZL96249032.6

- C.落泥方向調整板

▶專利證號  
 台灣 No. 126352



▼濃縮後實例圖片



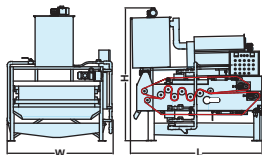
- ▲運用高壓噴射水柱，對濾帶來往復噴洗動作，以確保維持濾帶透水功能及其壽命，並降低泥餅含水率及增加處理功效。
- ▲徹底解決過去傳統低壓式固定高清洗水量詬病，並可節省相當龐大的後序迴流處理增加費用。(請參考上列比較表)
- ▲在往復式系統結構上，裝置注油潤滑器，以確保系統使用壽命。

- ▲污泥調理膠羽後，大量的表面自由水，經篩除分離後，S.S濃度可提高至4~9%(例圖)，達到濃縮及減量功能。
- ▲經轉鼓篩除後的泥糰結構穩定，無漫流側溢情形，可確實降低濾帶透水負荷，並提高處理量及降低泥餅含水率。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 連續濾帶式污泥脫水機

### TB (調理+轉鼓濃縮+雙濾帶)

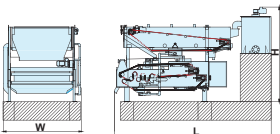


(S.S標準濃度使用)

標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號						
		TB-500	TB-750	TB-1000	TB-1250	TB-1500	TB-1500L	TB-2000
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	3.0 ~ 5.2	4.5 ~ 7.5	6.5 ~ 10.5	7.5 ~ 12.5	9.5 ~ 16	12 ~ 20.5	18 ~ 30
	推流濃度 (S.S. 1.5-2.5%)							
絕乾量 D.S. (kg/hr)	絕乾量 D.S. (kg/hr)	45 ~ 78	68 ~ 113	98 ~ 158	113 ~ 188	143 ~ 240	180 ~ 308	270 ~ 450
濾帶寬度 (mm)	濾帶寬度 (mm)	500	750	1000	1250	1500	1500	2000
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (無段變速)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1
	調理攪拌機	1/4	1/4	1/2	1/2	3/4	3/4	1
	轉鼓濃縮機	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304						
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L						
外觀參考尺寸 (mm)	L	2600	2600	2900	2900	2900	3200	3450
	W	1100	1300	1550	1850	2150	2150	2750
	H	2500	2600	2600	2700	2800	2900	3200
參考重量 (kgs)	參考重量 (kgs)	780	970	1150	1320	1550	1750	2650

### TB3 (調理+重力濾帶濃縮+雙濾帶 → 三濾帶式)



(S.S.低/中濃度使用)

標準規格 (客製另洽)

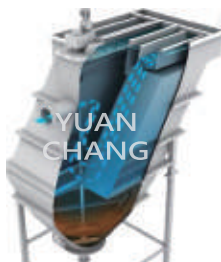
規格尺寸		型號					
		TB3-750	TB3-1000	TB3-1250	TB3-1500	TB3-1500L	TB3-2000
低濃度 (S.S. 0.4-0.8%)	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	9.0 ~ 12	13.5 ~ 17	17 ~ 20	21 ~ 26	25 ~ 33	35 ~ 45
	絕乾量 D.S. (kg/hr)	35 ~ 70	55 ~ 100	68 ~ 120	85 ~ 155	100 ~ 198	140 ~ 270
中濃度 (S.S. 0.8-1.5%)	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	7 ~ 10	10 ~ 13.5	12.5 ~ 16.5	16 ~ 20	20.5 ~ 25	30 ~ 35
	絕乾量 D.S. (kg/hr)	70 ~ 113	100 ~ 160	110 ~ 188	140 ~ 240	160 ~ 300	240 ~ 450
濾帶寬度 (mm)	濾帶寬度 (mm)	750	1000	1250	1500	1500	2000
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (無段變速)	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1
	調理攪拌機	1/4	1/4	1/4	1/2	1/2	3/4
	濾帶濃縮機 (無段變速)	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304					
	特殊選配	不銹鋼 SUS316 / 316L					
外觀參考尺寸 (mm)	L	4050	4250	4250	4300	5100	5150
	W	1370	1620	1900	2150	2150	2700
	H	2450	2400	2550	2550	2650	2800
參考重量 (kgs)	參考重量 (kgs)	1120	1300	1540	1720	2150	2900

備註說明：

- ▲TB-2000 & TB3 全系列機型皆無安裝濾液下總排水盤。
- ▲TB3 全系列機型搭配靜態攪拌管為標準配備。
- ▲處理量、絕乾量、泥餅含水率 (約65-85%之間) 皆需視污泥種類、濃度及特性而定。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲清洗泵浦 (選購配備) 需提供4.5~6.5kg/cm<sup>2</sup>間水壓最佳。

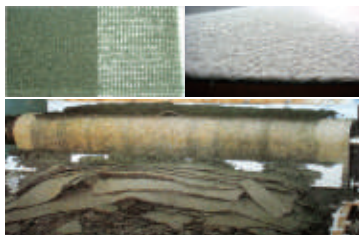
### 清洗水及過濾水回收循環再利用系統 (選購配備)

- ★經過濾後的水只要適時適量添加乾淨清水，即可達到循環再利用之目的。
- ★此系統可有效節省後續迴流水的再次處理費用。
- ★可徹底解決過去濾帶機因清洗濾帶所產生高耗水之詬病。



### 立毛纖維濾帶 (選購配備)

- ◆粗網目基布之開孔率高，具有高透水特性。
- ◆立毛纖維之高摩擦力，可有效攔阻污泥及聚集污泥並防止側漏。
- ◆對難處理之含油污泥、黏性污泥、活性污泥等脫水效果顯著。



### 用途

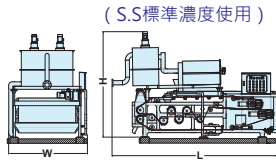
- ◎各種工業廢水污泥脫水處理。
- ◎屠宰、畜牧業污泥脫水處理。
- ◎都市下水道、水肥、淨水廠污泥脫水處理。



# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 連續濾帶式污泥脫水機

TE (調理+轉鼓濃縮+雙濾帶)

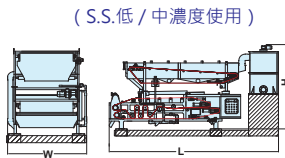
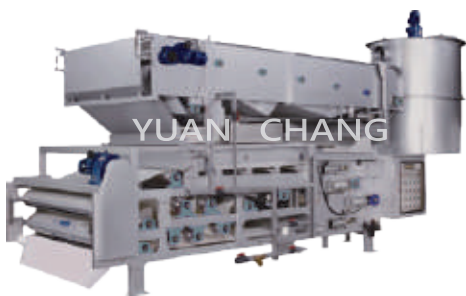


剖面線為RC集水槽及墩，由客戶自理(參考用)

標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	TE-1000	TE-1250	TE-1500	TE-2000	TE-2000L	TE-2500	TE-2500L
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)		9.5 ~ 15.5	12.5 ~ 20.5	18.5 ~ 30.5	24.5 ~ 41	30 ~ 50	32.5 ~ 54	38.5 ~ 64
	進流濃度 (S.S. 1.5~2.5%)								
總乾量 D.S. (kg/hr)	總乾量 D.S. (kg/hr)		143 ~ 233	188 ~ 308	278 ~ 458	368 ~ 615	450 ~ 750	488 ~ 810	578 ~ 960
濾帶寬度 (mm)	濾帶寬度 (mm)		1000	1250	1500	2000	2000	2500	2500
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (無段變速)		1/2	1/2	1	1	2	2	3
	調理攪拌機		3/4	3/4	1	1	3/4x2	3/4x2	1x2
	轉鼓濃縮機		1/2	3/4	3/4	3/4	3/4x2	3/4x2	3/4x2
機體材質	標準		不銹鋼 SUS304						
	特殊選配		不銹鋼 SUS316 / 316L						
外觀參考尺寸 (mm)	L		3350	3500	4250	4600	5400	4700	5500
	W		1700	1950	2300	2800	2850	3350	3350
	H		2700	2800	3200	3300	3450	3300	3750
參考重量 (kgs)			1550	1620	2450	2950	3900	3800	4300

## TE3 (調理+重力濾帶濃縮+雙濾帶) → 三濾帶式



剖面線為RC集水槽及墩，由客戶自理(參考用)

標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	TE3-1000	TE3-1250	TE3-1500	TE3-2000	TE3-2000L	TE3-2500	TE3-2500L
低濃度 (S.S. 0.4~0.8%)	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)		19 ~ 25	26 ~ 35	38 ~ 50	50 ~ 65	60 ~ 80	65 ~ 85	75 ~ 100
	總乾量 D.S. (kg/hr)		76 ~ 150	104 ~ 210	152 ~ 300	200 ~ 390	240 ~ 480	260 ~ 510	300 ~ 600
中濃度 (S.S. 0.8~1.5%)	處理量 (m <sup>3</sup> /hr)		15.5 ~ 19	20.5 ~ 26	30.5 ~ 38	41 ~ 50	50 ~ 60	54 ~ 65	64 ~ 75
	總乾量 D.S. (kg/hr)		124 ~ 233	164 ~ 308	244 ~ 458	328 ~ 615	400 ~ 750	432 ~ 810	512 ~ 960
濾帶寬度 (mm)	濾帶寬度 (mm)		1000	1250	1500	2000	2000	2500	2500
使用功率 (HP)	濾帶驅動機 (無段變速)		1/2	1/2	1	1	2	2	3
	調理攪拌機		1/4	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	濾帶濃縮機 (無段變速)		1/2	1/2	3/4	3/4	1	1	1
機體材質	標準		不銹鋼 SUS304						
	特殊選配		不銹鋼 SUS316 / 316L						
外觀參考尺寸 (mm)	L		4800	4900	5800	5900	7000	6300	7450
	W		1700	1950	2250	2800	3000	3350	3350
	H		2800	2900	3100	3100	3500	3350	3650
參考重量 (kgs)			1750	2050	2800	3010	4300	4100	4700

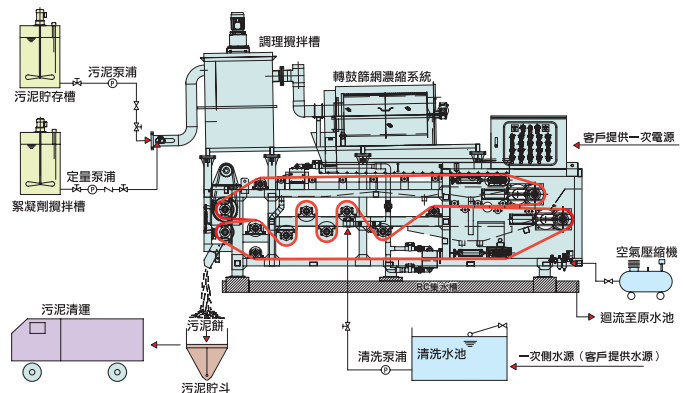
備註說明：

- ▲TE-1500 (含)以上機型&TE3全系列機型皆無配裝濾液下總排水盤。
- ▲TE3全系列機型搭配靜態攪拌管為標準配備。
- ▲處理量、總乾量、泥餅含水率(約60~84%之間)皆需視污泥種類、濃度及特性而定。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。
- ▲清洗泵浦(選購配備)需提供4.5~6.5kg/cm<sup>2</sup>間水壓最佳。

## 污泥脫水實例



## 周邊附屬設備參考配置圖



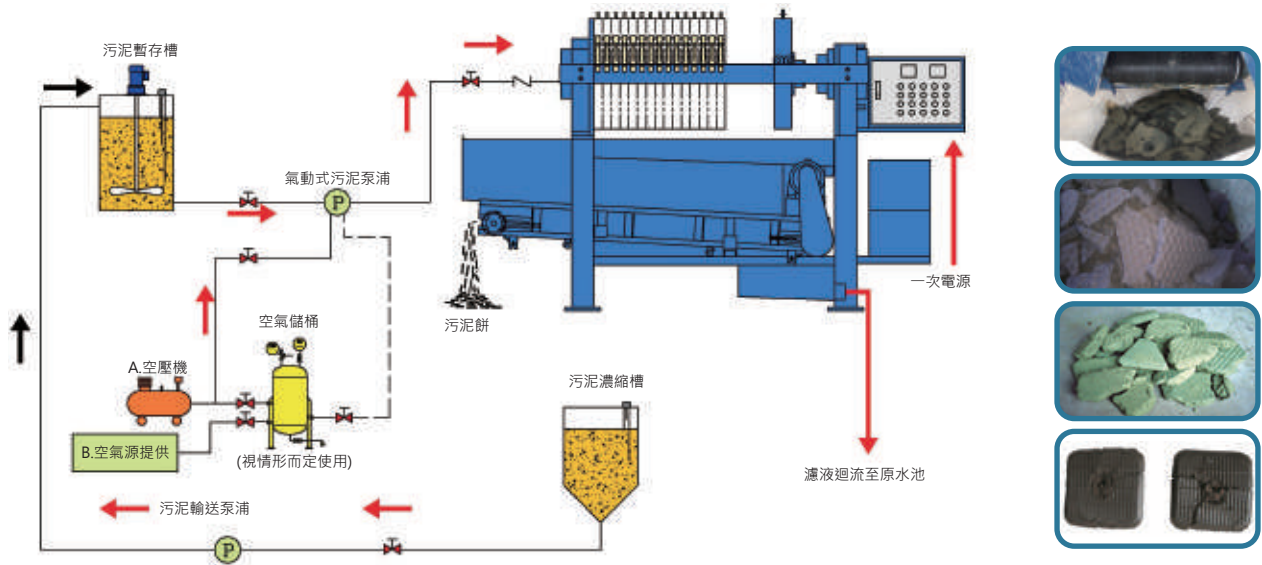
# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 單板扇式 / 膜片式壓濾脫水機

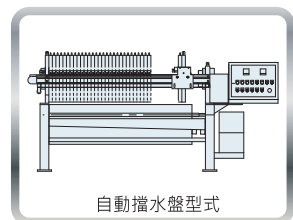
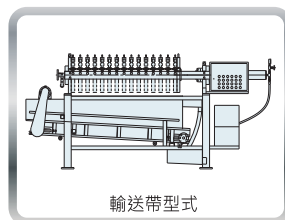
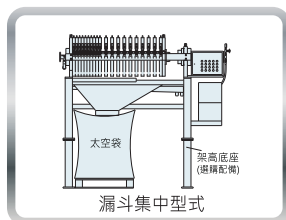
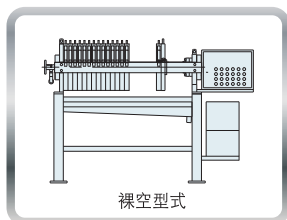
元鋁壓濾機在各種工業製程及環保廢水污泥之應用領域



## 污泥處理流程參考圖



## 標準機台各種落料承接型式說明



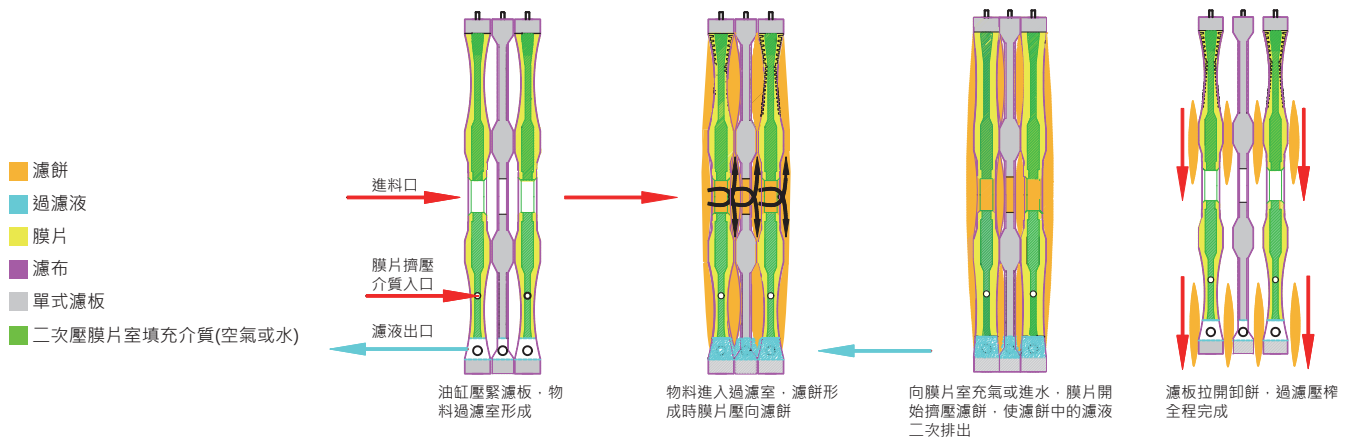
# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 單板廂式 / 膜片式壓濾脫水機

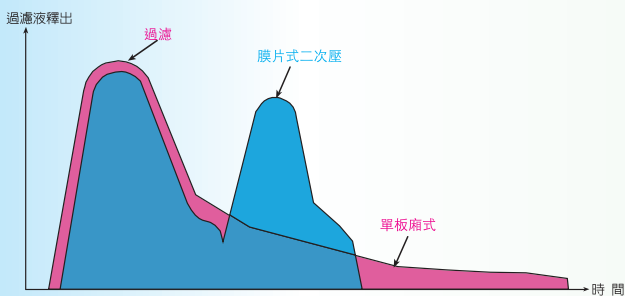
### 壓濾機選型比較表

類型	A.單板廂式壓濾機	B.膜片式壓濾機
操作時間	長	短
含水率 (需視物料種類及特性而定)	25 ~ 77%	約 18 ~ 72%
壓榨型式	一次壓榨脫水	分二段壓榨脫水
注入進料壓力 (視選型而定)	4 ~ 14 kg/cm <sup>2</sup>	5 ~ 14 kg/cm <sup>2</sup>
二次壓榨型式	無	6 ~ 16 kg/cm <sup>2</sup>
後續污泥處理費	中	低
人力自動化程度	視選型而定	視選型而定
動力費用 (視選型而定)	低	中
設備費用 (視選型而定)	低	中
操作費用 (視選型而定)	低	低
維護費用 (視選型而定)	低	低 </td
佔地面積 (視選型而定)	中	中

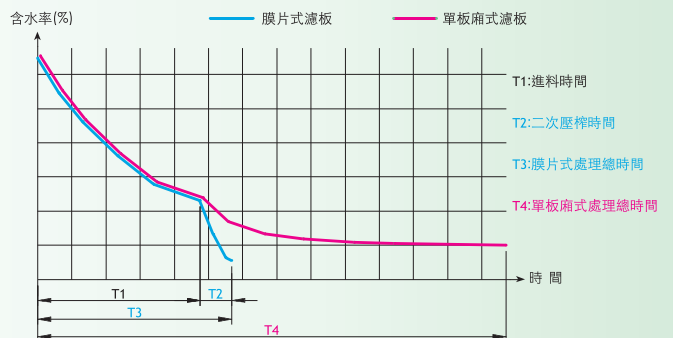
### 膜片式濾板壓榨過程



### 濾液釋出時效比較圖



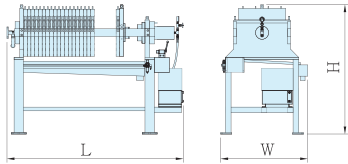
### 處理時效比較圖



# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 單板廂式壓濾脫水機

### TC0半自動型(人工開板)系列



(標準規格型式：裸空型)

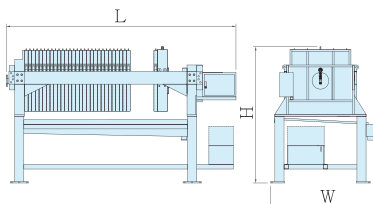
標準規格(客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以裸空型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)	濾板閉鎖 型式
TC0 - 30 - 5	300 x 5	0.5	4	1300x760x1330	280	空、油 增壓系統
- 10	x 10	1.2	10	1500x760x1330	320	
- 15	x 15	1.8	15	1700x760x1330	360	
- 20	x 20	2.5	21	1900x760x1330	390	
TC0 - 50 - 10	500 x 10	4.1	46	1890x890x1520	670	
- 15	x 15	6.3	72	2140x890x1520	750	
- 20	x 20	8.6	98	2390x890x1520	830	
- 30	x 30	13.1	150	2890x890x1520	980	
TC0 - 63 - 15	630 x 15	9.4	111	2150x1190x1750	1180	
- 20	x 20	12.7	150	2400x1190x1750	1280	
- 30	x 30	19.4	229	2900x1190x1750	1480	
- 40	x 40	26.1	308	3600x1190x1750	1680	

備註說明：

- ▲另有漏斗集中型式選購使用(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### TC1半自動型(人工開板)系列



(標準規格型式：裸空型)

標準規格(客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以裸空型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TC1 - 50 - 10	500 x 10	4.1	46	2020x890x1520	790
- 15	x 15	6.3	72	2270x890x1520	880
- 20	x 20	8.6	98	2520x890x1520	940
- 30	x 30	13.1	150	3020x890x1520	1030
TC1 - 63 - 15	630 x 15	9.4	111	2300x1190x1750	1320
- 20	x 20	12.7	150	2550x1190x1750	1460
- 30	x 30	19.4	229	3050x1190x1750	1640
- 40	x 40	26.1	308	3670x1190x1750	1880
- 50	x 50	32.8	387	4170x1190x1750	2080
TC1 - 80 - 30	800 x 30	31.0	435	3710x1460x2130	2780
- 40	x 40	41.7	585	4430x1460x2130	3130
- 50	x 50	52.4	735	5030x1460x2130	3470
TC1-100 - 40	1000 x 40	65.9	944	4520x1740x2260	4820
- 50	x 50	82.8	1186	5120x1740x2260	5350
- 60	x 60	99.7	1428	5740x1740x2260	5880
TC1-120 - 50	1200 x 50	118.6	1906	6100x2180x2930	8850
- 60	x 60	142.8	2295	6850x2180x2930	9800
- 70	x 70	167.0	2684	7550x2180x2930	10800

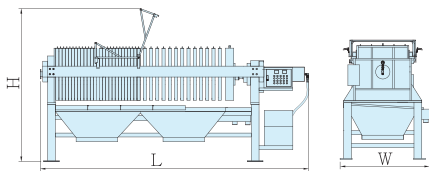
備註說明：

- ▲另有漏斗集中型式選購使用(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 單板廂式壓濾脫水機

### TC2-N半自動型 (牛犁式分次分段開板) 系列



(標準規格型式：漏斗集中型)

標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以漏斗集中型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TC2 - 50 - 15 - 2N	500 x 15	6.3	72	2650x890x2020	860
- 20 - 3N	x 20	8.6	98	2900x890x2020	950
- 30 - 3N	x 30	13.1	150	3900x890x2120	1120
- 40 - 4N	x 40	17.6	200	4420x920x2120	1240
TC2 - 63 - 15 - 2N	630 x 15	9.4	111	2650x1190x2100	1430
- 20 - 3N	x 20	12.7	150	2900x1190x2100	1540
- 30 - 3N	x 30	19.4	229	3900x1190x2150	1790
- 40 - 4N	x 40	26.1	308	4410x1190x2150	2040
- 50 - 5N	x 50	32.8	387	4990x1190x2150	2300
TC2 - 80 - 20 - 3N	800 x 20	20.3	285	3610x1460x2520	2670
- 30 - 3N	x 30	31.0	435	4810x1460x2700	3130
- 40 - 4N	x 40	41.7	585	5430x1460x2700	3410
- 50 - 5N	x 50	52.4	735	6130x1460x2700	3740
TC2 - 100 - 30 - 3N	1000 x 30	49.0	702	4950x1740x2750	4990
- 40 - 4N	x 40	65.9	944	5550x1740x2750	5450
- 50 - 5N	x 50	82.8	1186	6280x1740x2750	5990
- 60 - 6N	x 60	99.7	1428	6900x1740x2750	6490

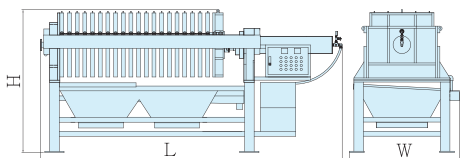
備註說明：

▲另有輸送帶、自動擋水盤型式選購使用(選購配備)。

▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。

▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### TC2N自動型 (鏈條式一次全段開板) 系列



(標準規格型式：漏斗集中型)

標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以漏斗集中型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TC2 - 50 - 10N	500 x 10	4.1	46	2700x890x1620	820
- 15N	x 15	6.3	72	3650x890x1620	920
TC2 - 63 - 10N	630 x 10	6.0	71	2700x1190x1750	1380
- 15N	x 15	9.4	111	3650x1190x1750	1500
- 20N	x 20	12.7	150	4650x1190x1750	1680
TC2 - 80 - 15N	800 x 15	15.0	210	4500x1460x2150	2960
- 20N	x 20	20.3	285	5830x1460x2150	3300
TC2 - 100 - 15N	1000 x 15	23.7	339	4650x1740x2260	4050
- 20N	x 20	32.1	460	5980x1740x2260	4550

備註說明：

▲另有輸送帶、自動擋水盤型式選購使用(選購配備)。

▲另有16kg/cm<sup>2</sup>級，型號前+H(選購配備)。

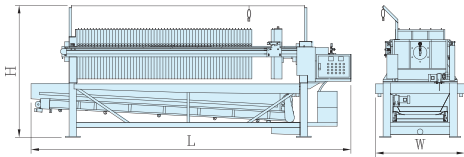
▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。

▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 單板廂式壓濾脫水機

### TC2A自動型 (逐一開板) (可升等全自動型使用)系列



(標準規格型式：輸送帶型)

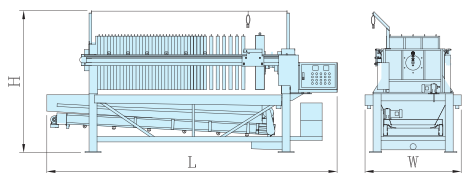
#### 標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以輸送帶型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TC2 - 63 - 30A	630 x 30	19.4	229	4100x1250x2100	1820
- 40A	x 40	26.1	308	4700x1250x2100	2040
- 50A	x 50	32.8	387	5200x1250x2100	2260
TC2 - 80 - 30A	800 x 30	31.0	435	4500x1520x2350	3200
- 40A	x 40	41.7	585	5200x1520x2350	3820
- 50A	x 50	52.4	735	5800x1520x2350	4450
TC2 - 100 - 40A	1000 x 40	65.9	944	5450x1850x2650	4920
- 50A	x 50	82.8	1186	6050x1850x2650	5380
- 60A	x 60	99.7	1428	6650x1850x2650	5850
- 70A	x 70	116.6	1670	7250x1850x2650	6430
TC2 - 120 - 40A	1200 x 40	94.4	1517	6080x2300x3400	8700
- 50A	x 50	118.6	1906	6780x2300x3400	9700
- 60A	x 60	142.8	2295	7500x2300x3400	10700
- 70A	x 70	167.0	2684	8200x2300x3400	11850
TC2 - 150 - 50A	1500 x 50	192.1	3146	6950x2600x3650	15100
- 60A	x 60	231.3	3788	7900x2600x3650	16600
- 70A	x 70	270.5	4430	8600x2600x3650	18000
- 80A	x 80	309.7	5072	9300x2600x3650	19400
TC2 - 200 - 50A	2000 x 50	318.5	6370	8650x3150x4150	35900
- 60A	x 60	383.5	7670	9520x3150x4150	38850
- 70A	x 70	448.5	8970	10470x3150x4150	41800
- 80A	x 80	513.5	10270	11350x3150x4150	44000

#### 備註說明：

- ▲另有漏斗集中、自動擋水盤型式選購使用(選購配備)。
- ▲電控功能提升即可升等為全自動機型使用(選購配備)。
- ▲另有16kg/cm<sup>2</sup>級、型號前+H(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### TC2B自動型 (分段快速開板) 系列



(標準規格型式：輸送帶型)

#### 標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以輸送帶型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TC2 - 80 - 40B5	800 x 40	41.7	585	5500x1520x2350	3860
- 50B7	x 50	52.4	735	6200x1520x2350	4300
- 60B8	x 60	63.1	885	6820x1520x2350	4740
TC2 - 100 - 40B7	1000 x 40	65.9	944	5570x1850x2650	5600
- 50B9	x 50	82.8	1186	6170x1850x2650	6260
- 60B10	x 60	99.7	1428	6790x1850x2650	6860
- 70B12	x 70	116.6	1670	7440x1850x2650	7500
TC2 - 120 - 40B8	1200 x 40	94.4	1517	6080x2300x3250	9000
- 50B10	x 50	118.6	1906	6780x2300x3250	9910
- 60B12	x 60	142.8	2295	7600x2300x3250	10830
- 70B14	x 70	167.0	2684	8300x2300x3250	11730
TC2 - 150 - 40B10	1500 x 40	152.9	2504	6280x2600x3650	13750
- 50B13	x 50	192.1	3146	7040x2600x3650	15100
- 60B15	x 60	231.3	3788	7920x2600x3650	16600
- 70B18	x 70	270.5	4430	8620x2600x3650	18000
- 80B20	x 80	309.7	5072	9340x2600x3650	19500

#### 備註說明：

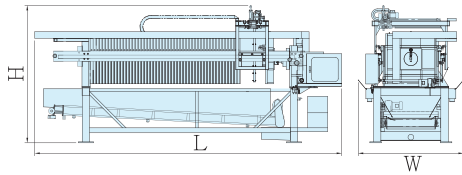
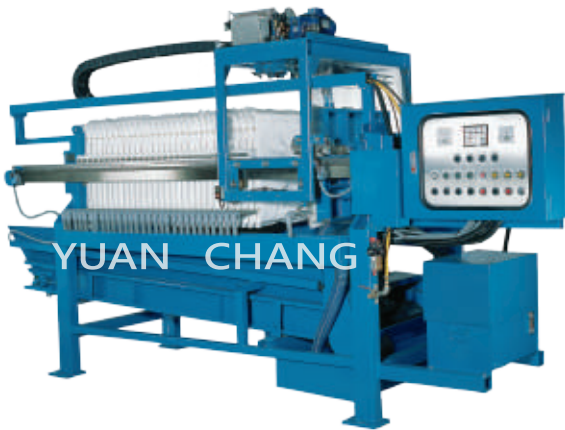
- ▲另有漏斗集中、自動擋水盤型式選購使用(選購配備)。
- ▲電控功能提升即可升等為全自動機型使用(選購配備)。
- ▲另有16kg/cm<sup>2</sup>級、型號前+H(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 單板廂式 / 膜片式壓濾脫水機

TC3全自動型 (外部正面清洗濾布)系列

專利證號：新型第M584218號



(標準規格型式：輸送帶型)

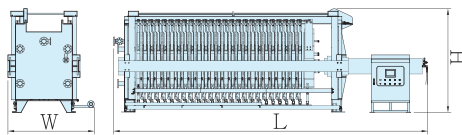
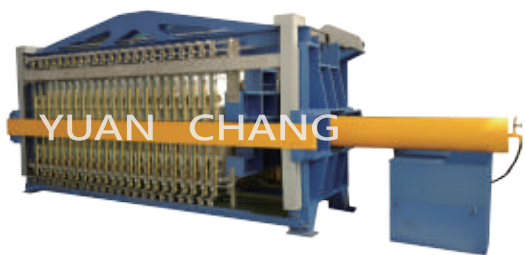
標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以輸送帶型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TC3 - 80 - 20P	800 x 20	20.3	285	4500x1750x3000	3200
	x 30	31.0	435	5100x1750x3000	3650
	x 40	41.7	585	5820x1750x3000	4100
	x 50	52.4	735	6420x1750x3000	4560
TC3 - 100 - 30P	1000 x 30	49.0	702	5300x2050x3100	5480
	x 40	65.9	944	6050x2050x3100	6170
	x 50	82.8	1186	6650x2050x3100	6860
	x 60	99.7	1428	7250x2050x3100	7560
TC3 - 120 - 40P	1200 x 40	94.4	1517	6630x2560x3750	9600
	x 50	118.6	1906	7330x2560x3750	11500
	x 60	142.8	2295	8150x2560x3800	13400
	x 70	167.0	2684	8850x2560x3800	15330
TC3 - 150 - 40P	1500 x 40	152.9	2504	6850x2650x4200	14450
	x 50	192.1	3146	7500x2650x4200	15870
	x 60	231.3	3788	8250x2650x4200	17250
	x 70	270.5	4430	8950x2650x4200	18730
TC3 - 200 - 50P	2000 x 50	318.5	6370	9200x3400x4700	36900
	x 60	383.5	7670	10100x3400x4700	39850
	x 70	448.5	8970	11050x3400x4700	42800
	x 80	513.5	10270	11900x3400x4700	45800

備註說明：

- ▲另有自動擋水盤型式選購使用(選購配備)。
- ▲另有16kg/cm<sup>2</sup>級·型號前+H(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製·本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

## TL / TLM 全自動型 (濾布自動走動式) 系列 (完全可自動化啟動、脫水、卸料、濾布清洗，全免人力操作)



(標準規格型式：裸空型)

標準規格 (客製另洽)

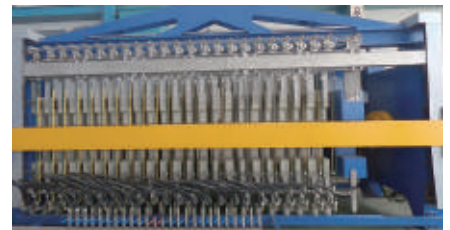
機型	濾餅壓濾型式	濾板型式	濾板尺寸及數量 (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以裸空型式計)(不含架高底座) L x W x H (mm)			
TL - 63 - 20	一次 進料壓榨	礦山型 廂式板	630 x 20	11.8	167	5950x1500x2250			
			x 30	18.0	255	8710x1500x2250			
			x 40	24.2	343	9670x1500x2250			
			1000 x 20	30.8	518	6930x1880x2640			
			x 30	47.0	791	9030x1880x2640			
			x 40	63.2	1064	11100x1880x2640			
TL - 100 - 20	一次 進料壓榨	礦山型 廂式板	1500 x 20	81.7	1360	7450x2550x3300			
			x 30	124.7	2076	9790x2550x3300			
			x 40	166.7	2792	12130x2550x3300			
			TLM - 63 - 21	二次 膜片加壓	礦山型 廂式板 + 膜片板	630 x 21	12.6	183	6180x1500x2250
						x 31	18.9	274	8040x1500x2250
						x 41	25.2	366	9900x1500x2250
1000 x 21	34.5	558				7140x1880x2640			
x 31	51.7	837				9240x1880x2640			
x 41	68.9	1116				11350x1880x2640			
TLM - 100 - 21	二次 膜片加壓	礦山型 廂式板 + 膜片板	1500 x 21	87.6	1448	7670x2550x3300			
			x 31	131.4	2172	10010x2550x3300			
			x 41	175.2	2896	12320x2550x3300			

備註說明：

- ▲另有輸送帶、自動擋水盤型式選購使用(選購配備)。
- ▲另有16kg/cm<sup>2</sup>級·型號前+H(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製·本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 特點及用途

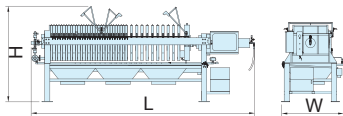
- ◎完全可自動化從啟動、脫水、卸料、濾布清洗可全免人力操作。
- ◎濾布走動式設計，泥餅可完全卸落，可完全免人工操作，革命性新創舉。
- ◎在各種廢水處理中使用可實現全自動化『Ai產業人工智慧』最佳利器。
- ◎壓濾機廂板上方進料，經過壓濾、再壓榨、濾心回吹(選購配備)、卸料、濾布清洗自動完成。
- ◎濾布驅動裝置帶動濾布上下行走，濾餅容易自動卸下，正面清洗裝置使濾布內外均可徹底清洗乾淨。
- ◎過濾面積大，脫水擠壓增加污泥乾度，全新設計理念操作方便，是高效節能的全自動壓濾機。
- ◎人機PLC標準配備控制，進料、壓濾、卸泥、濾布清洗可全自動完成，完全不需人力操作。
- ◎濾布走動自動落料系統：泥餅完全卸落，不沾濾布，由於濾布走動式的設計，即使不易自動掉落的泥餅，當濾布行走轉折時，也非常容易自動剝落。
- ◎應用於工業廢棄物：工業污泥、污水廠污泥、水資源污泥、焚化爐飛灰之脫水設備。



# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 膜片式壓濾脫水機

### TM2膜片式半自動型 (牛犁式分次分段開板) 系列



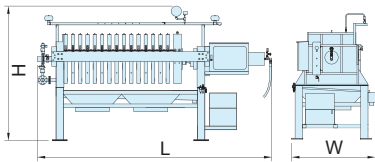
(標準規格型式：漏斗集中型)

標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板+膜片板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以漏斗集中型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TM2 - 63 - 15 - 2	630 x 15	8.4	108	3150x1380x2100	1610
- 21 - 3	x 21	12.0	154	3500x1380x2100	1790
- 31 - 3	x 31	18.0	231	4270x1380x2230	2130
- 41 - 4	x 41	24.0	308	4920x1380x2230	2470
TM2 - 80 - 21 - 3	800 x 21	18.2	285	4060x1690x2500	2830
- 31 - 3	x 31	27.3	428	5120x1690x2650	3330
- 41 - 4	x 41	36.4	570	5870x1690x2650	3660
- 51 - 5	x 51	45.5	713	6490x1690x2650	4030
TM2 - 100 - 31 - 3	1000 x 31	43.2	666	5550x1950x2800	5220
- 41 - 4	x 41	57.6	888	6270x1950x2800	5740
- 51 - 5	x 51	72.0	1110	7090x1950x2800	6330
- 61 - 6	x 61	86.4	1332	7820x1950x2850	6890

備註說明：同TC2-N分次分段半自動型之備註說明。

### TM2膜片式自動型 (鏈條式一次全段開板) 系列



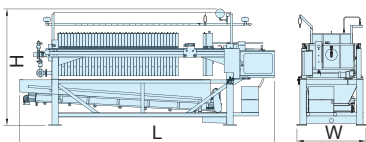
(標準規格型式：漏斗集中型)

標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板+膜片板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以漏斗集中型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TM2 - 63 - 15	630 x 15	8.4	108	3820x1300x2460	1680
- 21	x 21	12.0	154	4990x1300x2460	1930
TM2 - 80 - 15	800 x 15	12.7	200	4870x1690x2750	3100
- 21	x 21	18.2	285	6350x1690x2750	3460
TM2 - 100 - 15	1000 x 15	20.2	311	5030x1900x2820	4160
- 21	x 21	28.8	444	6340x1900x2820	4730

備註說明：同TC2N自動型之備註說明

### TM2A膜片式自動型 (逐一開板) (可升等全自動型使用) 系列



(標準規格型式：輸送帶型)

標準規格 (客製另洽)

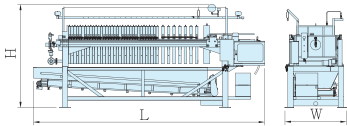
機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板+膜片板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以輸送帶型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TM2 - 63 - 31A	630 x 31	18.0	231	4610x1260x2460	2160
- 41A	x 41	24.0	308	5240x1260x2460	2470
- 51A	x 51	30.0	385	5870x1260x2460	2780
TM2 - 80 - 31A	800 x 31	27.3	428	4850x1480x2800	3400
- 41A	x 41	36.4	570	5530x1480x2800	4070
- 51A	x 51	45.5	713	6200x1480x2800	4740
TM2 - 100 - 41A	1000 x 41	57.6	888	6110x1830x2820	5200
- 51A	x 51	72.0	1110	6870x1830x2820	5720
- 61A	x 61	86.4	1332	8070x1830x2820	6250
- 71A	x 71	100.8	1554	8880x1830x2820	6880
TM2 - 120 - 41A	1200 x 41	89.6	1311	6470x2350x3500	9000
- 51A	x 51	112.0	1639	7250x2350x3500	10050
- 61A	x 61	134.4	1967	8230x2350x3500	11100
- 71A	x 71	156.8	2294	9010x2350x3500	12300
TM2 - 150 - 51A	1500 x 51	180.0	2993	8020x2620x4000	16030
- 61A	x 61	216.0	3591	8900x2620x4000	17690
- 71A	x 71	252.0	4190	9770x2620x4000	19240
- 81A	x 81	288.0	4788	10650x2620x4000	20800
TM2 - 200 - 51A	2000 x 51	340.0	5795	9270x3250x4500	36540
- 61A	x 61	408.0	6954	10220x3250x4500	39570
- 71A	x 71	476.0	8113	11170x3250x4500	42600
- 81A	x 81	544.0	9272	12120x3250x4500	44880

備註說明：同TC2A自動型之備註說明

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 膜片式壓濾脫水機

### TM2B膜片式自動型 (分段快速開板)系列



(標準規格型式：輸送帶型)

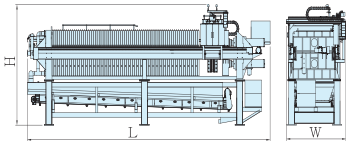
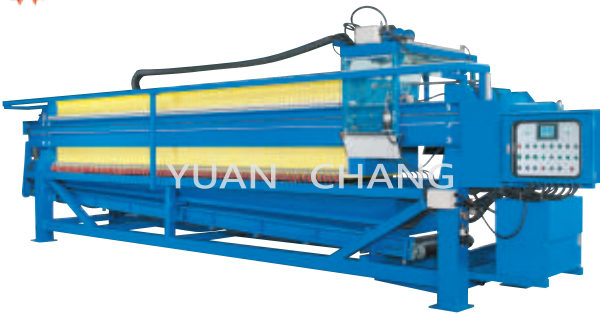
標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板+膜片板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以輸送帶型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TM2 - 80 - 41B5	800 x 41	36.4	570	5880x1480x2800	4100
- 51B7	x 51	45.5	713	6500x1480x2800	4590
- 61B8	x 61	54.6	855	7150x1480x2800	5080
TM2 - 100 - 41B7	1000 x 41	57.6	888	6130x1830x2820	5890
- 51B9	x 51	72.0	1110	6890x1830x2820	6600
- 61B10	x 61	86.4	1332	7960x1830x2820	7250
- 71B12	x 71	100.8	1554	8670x1830x2820	7950
TM2 - 120 - 41B8	1200 x 41	89.6	1311	6490x2350x3500	9300
- 51B10	x 51	112.0	1639	7270x2350x3500	10260
- 61B12	x 61	134.4	1967	8220x2350x3500	11230
- 71B14	x 71	156.8	2294	8950x2350x3500	12180
TM2 - 150 - 41B10	1500 x 41	144.0	2394	7070x2620x4000	14520
- 51B13	x 51	180.0	2993	7890x2620x4000	16030
- 61B15	x 61	216.0	3591	8740x2620x4000	17690
- 71B18	x 71	252.0	4190	9560x2620x4000	19240
- 81B20	x 81	288.0	4788	10410x2620x4000	20900

備註說明：同TC2B自動型之備註說明

### TM3膜片式全自動型 (外部正面清洗濾布) 系列

專利證號：新型第M584218號



(標準規格型式：輸送帶型)

標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板+膜片板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以輸送帶型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TM3 - 80 - 21P	800 x 21	18.2	285	4630x1750x3000	3360
- 31P	x 31	27.3	428	5250x1750x3000	3850
- 41P	x 41	36.4	570	6000x1750x3000	4350
- 51P	x 51	45.5	713	6630x1750x3000	4850
TM3 - 100 - 31P	1000 x 31	43.2	666	5730x2050x3100	5700
- 41P	x 41	57.6	888	6560x2050x3100	6460
- 51P	x 51	72.0	1110	7270x2050x3100	7200
- 61P	x 61	86.4	1332	8320x2050x3100	7960
TM3 - 120 - 41P	1200 x 41	89.6	1311	6900x2560x3800	9900
- 51P	x 51	112.0	1639	7640x2560x3800	11850
- 61P	x 61	134.4	1967	8380x2560x3800	13800
- 71P	x 71	156.8	2294	9100x2560x3800	15780
TM3 - 150 - 41P	1500 x 41	144.0	2394	7370x2750x4200	15220
- 51P	x 51	180.0	2993	8190x2750x4200	16800
- 61P	x 61	216.0	3591	9040x2750x4200	18330
- 71P	x 71	252.0	4190	9860x2750x4200	19970
TM3 - 200 - 51P	2000 x 51	340.0	5795	9600x3400x4700	37540
- 61P	x 61	408.0	6954	10520x3400x4700	40570
- 71P	x 71	476.0	8113	11520x3400x4700	43600
- 81P	x 81	544.0	9272	12440x3400x4700	46680

備註說明：同TC3全自動型之備註說明

### TRM膜片式全自動型 (濾板懸吊式) 系列



(標準規格型式：裸空型)

標準規格 (客製另洽)

機型	濾板尺寸及數量 (型式：廂式板+膜片板) (mm / 片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升 / 批次)	外觀參考尺寸 (以裸空型式計) (不含架高底座) L x W x H (mm)	參考重量 (kgs)
TRM - 120 - 61A	1200 x 61	134.4	2070	9300x2050x2900	25900
- 81A	x 81	179.2	2760	10800x2050x2900	28400
- 101A	x 101	224.0	3450	13400x2050x2900	31300
TRM - 150 - 61A	1500 x 61	216.0	3780	10350x2400x3400	40000
- 81A	x 81	288.0	5040	12000x2400x3400	44000
- 101A	x 101	360.0	6300	14800x2400x3400	49000
- 121A	x 121	432.0	7560	16500x2400x3400	54000
TRM - 200 - 81A	2000 x 81	544.0	9760	13950x2900x4050	75000
- 101A	x 101	680.0	12200	15700x2900x4050	83000
- 121A	x 121	816.0	14640	17450x2900x4050	89800

備註說明：

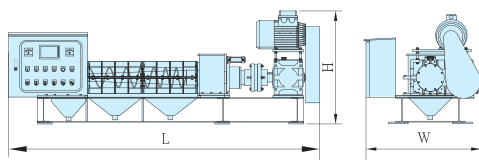
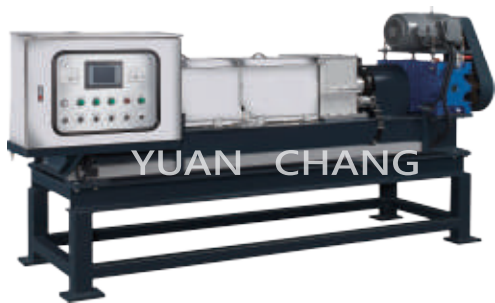
- ▲另有輸送帶、自動擲水盤型式選購使用(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

(本機型尤適用超大量污泥：例：自來水淨水場、石材、陶瓷、礦業、營造泥漿、河川水庫淤泥、綜合污水處理場...等使用)

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 螺旋式擠壓脫水機

### SY-S系列 (重負荷型)



### 用途

- ◎造紙業紙漿污泥、染整纖維污泥、皮革污泥、城市下水道污泥、排煙脫硫污泥、土木工程渣土、畜牧業糞渣...等脫水。
- ◎經轉鼓 / 濾帶式脫水後之污泥二次擠壓再次降低含水率之處理，可由85%降至35%間（視污泥種類而定），有效降低後續清運費用。
- ◎各種廢棄物產業回收再利用擠壓脫水處理。
- ◎相關工業製造中具渣滓、纖維性、顆粒狀...等相關物質脫水。
- ◎對於含水率有極高之需求者使用。

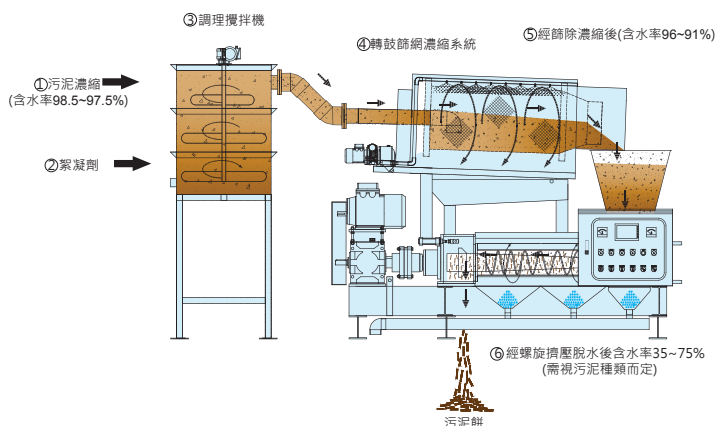
### 標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號	SY-15S	SY-20S	SY-30S	SY-40S	SY-50S	SY-60S
處理量 (kg D.S./hr) 進流濃度 (D.S.1~10%)		20 ~ 50	80 ~ 130	130 ~ 200	170 ~ 270	220 ~ 330	260 ~ 400
驅動馬力 (HP)		0.5 ~ 1	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 5	3 ~ 5	3 ~ 7.5
外觀參考尺寸 (mm)	L	2800	3050	3400	4300	5450	6450
	W	1020	1100	1200	1300	1400	1550
	H	980	1040	1130	1230	1420	1600
參考重量 (kgs)		980	1270	1760	3480	5560	7600

### 備註說明:

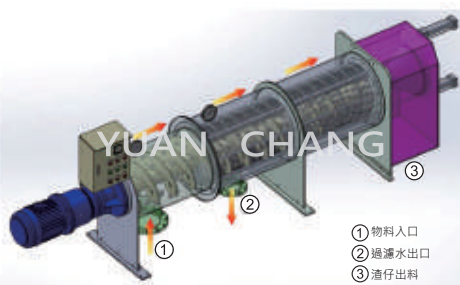
- ▲處理量及含水率需視污泥物性、種類及含固率而有所不同。
- ▲驅動馬力、處理量會依污泥物性、種類不同而改變。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

## 泥、水直接脫水運用示意圖



## 螺旋式過濾擠壓機

### SA系列 (過濾擠壓型)



### 標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號	SA-10	SA-20	SA-30	SA-40
處理量 (m³/hr)		10 ~ 40	20 ~ 80	30 ~ 100	40 ~ 150
驅動馬力 (HP)		5	10	15	20
外觀參考尺寸 (mm)	L	2800	3050	3250	3780
	W	1040	1090	1140	1190
	H	1850	2000	2050	2350
參考重量 (kgs)		800	1050	1200	1680

### 備註說明:

- ▲處理量視物性、種類及含固率而有所不同。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 特點

- ★過濾擠壓，脫水後榨渣含固量可至45%。
- ★線上壓力過濾系統，適用於各種污泥和工藝用水固/液分離，特別是黏性和富含油脂污泥。
- ★降低運行維護費用，提高後續污泥處理運轉的安全性，例如濃縮、消化、脫水、衛生化、乾化等。
- ★固/液分離過濾孔徑選擇範圍0.15至5mm，同樣適用於工業應用。
- ★適合回用水處理，節省費用並達到回收利用目的。
- ★污泥過濾處理量可達110m³/hr工藝用水過濾處理量可達150m³/hr(視過濾孔徑而定)。
- ★安全可靠的濾網自清理，無需額外沖洗水。
- ★全自動錐形調節，獲得榨渣最佳脫水值。

### 用途

可廣泛應用於污泥過濾或者工藝用水過濾，均是在壓力系統內進行固/液分離，固體雜質被截留以及脫水。

應用於下列介質固/液分離：

- ◎初級污泥/新鮮污泥。
- ◎混合/漂淨污泥。
- ◎油脂/消化污泥。
- ◎二次污泥/剩餘污泥。
- ◎糞便污泥。
- ◎工業生產工藝中產生的污水和污泥。
- ◎迴圈用水和工藝用水。

### 處理量與含固率關係

固體生污泥 (DS%)	處理量 (m³/hr)	機型	應用
1	97	測試機	市政污泥
2	65	測試機	市政污泥
3	60	測試機	市政污泥
4	53	測試機	市政污泥
5	50	測試機	市政污泥
6	45	測試機	市政污泥
7	30	測試機	市政污泥

# 廢(污)水處理整廠處理設備

## 疊螺式污泥脫水設備

### SR系列 (疊螺式 - 連續處理)

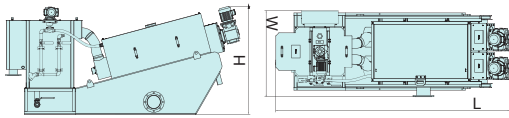


標準規格 (客製另洽)

規格尺寸 型號	總乾污泥處理量 (Ds.kg/hr) (限定進流濃度1~2.5% D.S)	使用功率(KW)		清洗用水量 (L/hr) (壓力>2 kg/cm <sup>2</sup> )	外觀參考尺寸 (mm)			參考重量 (kgs)
		驅動機 KW x N	調理攪拌機 KW x N		L	W	H	
SR-131	5 ~ 10	0.18 x 1	0.18 x 1	43	1870	730	1170	250
SR-251	15 ~ 30	0.55 x 1	0.37 x 1	58	2690	880	1600	500
SR-301	30 ~ 60	0.75 x 1	0.55 x 1	93	3310	1000	1700	750
SR-303	90 ~ 180	0.75 x 3	0.75 x 1	279	3700	1650	1700	1750
SR-351	50 ~ 100	1.1 x 1	0.75 x 1	126	3610	1100	1850	1150
SR-352	100 ~ 200	1.1 x 2	0.75 x 1	252	3820	1490	1850	1950
SR-401	80 ~ 160	1.5 x 1	1.5 x 1	115	4550	1180	2250	2050
SR-402	160 ~ 320	1.5 x 2	1.5 x 1	230	4870	1710	2250	3850
SR-403	240 ~ 480	1.5 x 3	1.5 x 2	345	4790	2550	2250	5400
SR-404	320 ~ 640	1.5 x 4	1.5 x 2	460	4840	3140	2250	7000

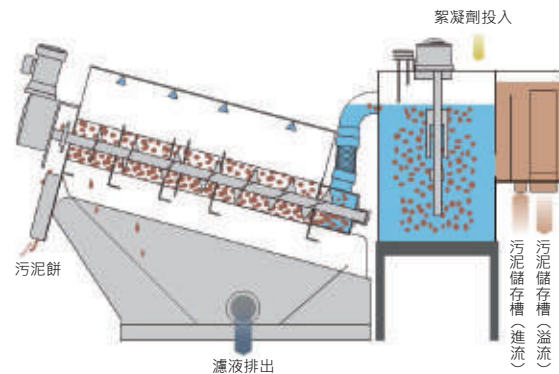
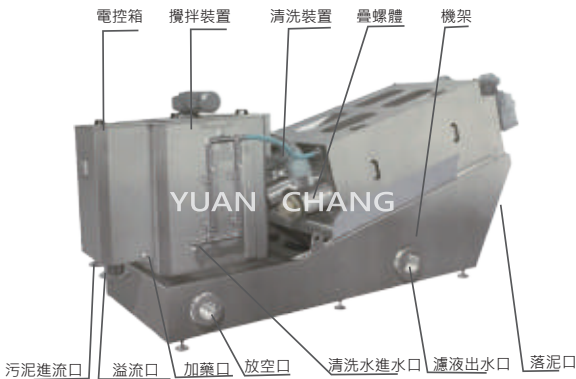
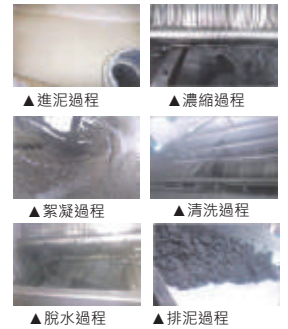
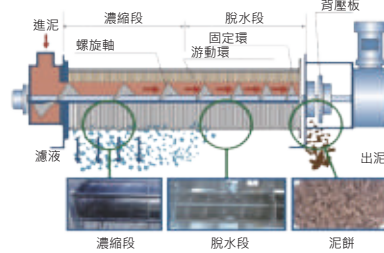
備註說明：

- ▲污水濃度小於10000mg/L，建議進行沉澱濃縮處理；污水濃度大於25000mg/L，建議進行稀釋處理。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。



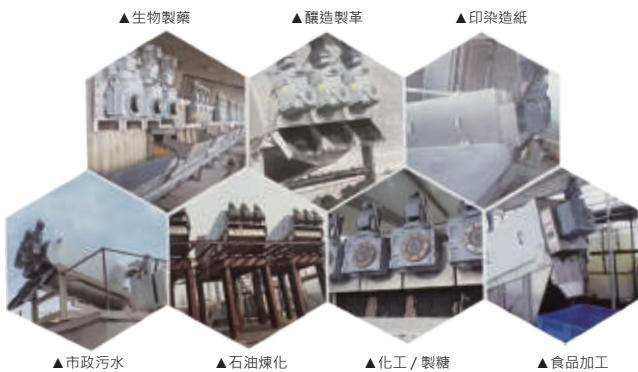
### 特點

- ★獨特設計，濾孔永不堵塞。
- ★結構精簡，節省空間。
- ★能耗低，少清洗水。
- ★清潔環保無污染，日常保養維護簡便。
- ★工藝流程簡單，污泥脫水高效能，系統投資小。
- ★系統可進行程序設定，使操作運行方便準確。
- ★獨有的絮凝藥劑，使污泥更容易脫水。
- ★配藥均勻準確，節省運行用。
- ★抗含油污泥能力強，最佳含油污泥脫水機，特別適用於難處理的含油及黏性高污泥使用。

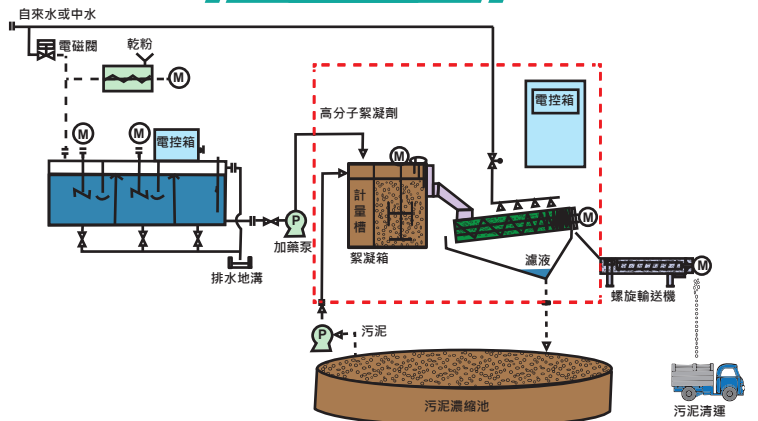


### 應用行業領域

適用於工業廢水、市政污水、給水淨水、石油煉化、製革、印染、洗滌、造紙、焊材、煤化選礦、生化製藥、金屬加工、鋼鐵酸洗、化工、畜牧養殖、屠宰、釀造、製糖、澱粉蛋白、藍藻脫水、食品和飲料加工...等污泥脫水。



### 處理流程參考圖



虛線內為設備供應範圍，其他部分根據客戶要求選購。

# 污泥乾燥減量處理設備

## 污泥乾燥設備

**CDB系列 ( 低溫除濕式 - 批次處理 )**



▼一體機型式  
(針對空間狹小者最適用)



▼分離型式

標準規格 (客製另洽)

型號		CDB-200U	CDB-300U	CDB-500U	CDB-750U	CDB-1000U	
規格尺寸							
每批次處理量 (L/24hr) (75%~40%)		200	300	500	750	1000	
污泥種類及來源		有機 (需視測試而定) / 無機; 壓濾機 / 帶濾機 / 疊螺機 / 螺旋擠壓機 / 離心機脫水處理後之污泥餅					
每公斤去水用電量 (KWH)		0.3 ~ 0.55 (含水率75% ~ 85%至40% · 視污泥種類及含水率而定)					
乾燥溫度 (°C)		35 ~ 70 (視污泥種類及含水率而定)					
外觀 參考尺寸 (mm)	乾燥主機	L	2250	2400	2400	2400	2430
		W	1350	1350	1540	1540	1800
		H	2200	2320	2420	2420	2450
	乾燥台車	L	950	1050	1100	1200	1300
		W	900	1000	1100	1200	1300
		H	900	1020	1120	1130	1300
需用空間 (mxm)		3x2.5	3x3	3x3	3x3	3.5x3.5	

標準規格 (客製另洽)

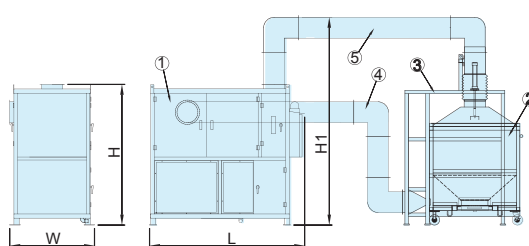
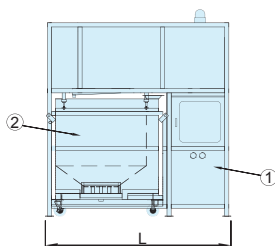
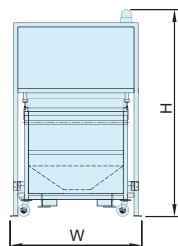
型號		CDB-500	CDB-750	CDB-1000	CDB-1500	CDB-2000	CDB-3000	CDB-3000T	CDB-4000T	CDB-5000T		
規格尺寸												
每批次處理量 (L/24hr) (75%~40%)		500	750	1000	1500	2000	3000	3000	4000	5000		
污泥種類及來源		有機 (需視測試而定) / 無機; 壓濾機 / 帶濾機 / 疊螺機 / 螺旋擠壓機 / 離心機脫水處理後之污泥餅										
每公斤去水用電量 (KWH)		0.3 ~ 0.55 (含水率75% ~ 85%至40% · 視污泥種類及含水率而定)										
乾燥溫度 (°C)		35 ~ 70 (視污泥種類及含水率而定)										
外觀 參考尺寸 (mm)	乾燥主機	L	2250	2250	2250	3000	3000	3620	3620	4600	4600	
		W	1220	1220	1220	1650	1700	1900	1900	2100	2100	
		H	2000	2000	2170	2310	2310	2450	2450	2450	2450	
	乾燥台車 /箱(T)	L	1230	1280	1300	1500	1300	1500	2300	2500	2800	
		W	1170	1280	1300	1500	1300	1500	1750	2000	2200	
		H	1130	1130	1340	1750	1340	1750	2300	2500	2800	
	總高度		H1	2900	2900	2900	3270	2900	3960	3960	3500	3700
	需用空間 (mxm)		4x4	4x4	4x4	6x6	8x8	8x8	8x8	8x8	8x8	

備註說明:

- ▲型號後+T為乾燥箱型式。
- ▲工作廠區適用溫度10~40°C。
- ▲濾帶式脫水機、疊螺式脫水機、離心式脫水機處理脫水後之污泥含水率≤85%亦可適用，相關數據請另洽詢。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

## 參考配置圖示意圖

No	配備名稱
1	乾燥主機
2	乾燥台車
3	風管架
4	進風風管
5	回風風管



▼乾燥主機台車一體型式U

▼乾燥主機台車分離型式

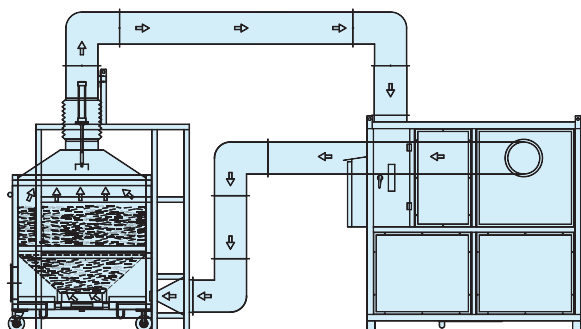
## 用途

- ◎工廠廢水處理無機污泥及生物污泥乾燥。
- ◎工業工廠有機性、無機性廢棄物的乾燥。
- ◎市鎮生活污水處理廠初沉池、二級沉澱池生物污泥乾燥。
- ◎都市鄉鎮生活污水一級沉澱池含砂污泥乾燥。

## 特點

- ★乾燥後污泥體積減少50%，重量減少60%以上，有效降低清運費。
- ★每公斤去水電量僅0.3 ~ 0.55度，亦可運用離峰電價時段操作使用經濟效益高。
- ★密閉式循環、低噪音、無廢水、廢氣、無二次污染公害問題。
- ★專利證號：新型第M585786號。

## 處理流程參考示意說明



## 污泥乾燥使用實例



# 污泥乾燥減量處理設備

## 污泥乾燥設備

Y CD系列 ( 低溫除濕式 - 連續處理 )



### 用途及特點

- ◎有機污泥與無機污泥最佳乾燥減量系統。
- ◎設備結構緊湊，占地面積小，操作簡單，維護方便、運行穩定。
- ◎具備滿足大生產、高效、節能、連續生產的能力。
- ◎低溫除濕乾燥耗能低，無廢水廢氣粉塵產生，無二次污染公害問題。

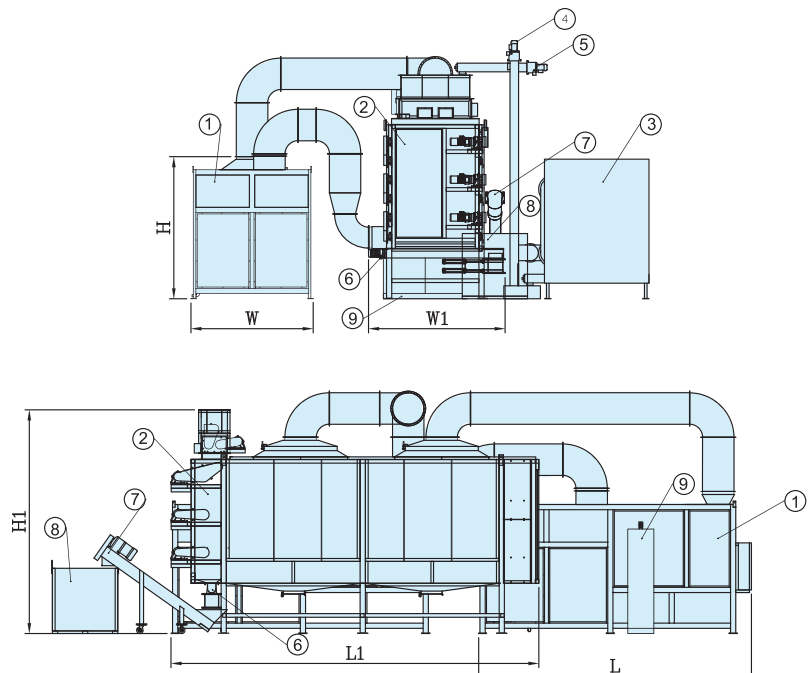
標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	CD-100	CD-200	CD-300	CD-400	CD-500	CD-750	CD-1000	CD-1500	CD-2000	CD-3000	CD-4000
處理量 (kg/hr) (85/75%→40%)			100	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000
日處理量 (Ton/24hr) (85/75%→40%)			2.4	4.8	7.2	9.6	12	18	24	36	48	72	96
污泥種類			有機 / 無機										
每公斤去水用電量 (KWH)			0.3 ~ 0.55 (含水率75% ~ 85%至40% · 視污泥種類及含水率而定)										
可處理最高含水率 (%)			85 (視污泥種類及含水率而定)										
乾燥溫度 (°C)			35 ~ 70 (視污泥種類及含水率而定)										
外觀 參考尺寸 (mm)	乾燥主機	L	3600	4600	4600	4600	5200	5200	5200	5200	5200	5200	5200
		W	2000	2100	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
		H	2300	2300	2300	2300	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	乾燥箱	L	4000	4200	5200	6200	7200	10000	12000	18000	24000	36000	48000
		W	2600	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
		H	3700	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400
乾燥主機台數			1	1	1	2	2	3	4	6	8	12	16
需用空間 (mxm)			8x3	8x4	8x5	10x6	10x8	12x8	14x10	21x10	26x10	38x10	50x10

備註說明：  
 ▲工作廠區適用溫度10~42°C。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 參考配置圖示意圖

No	配備名稱
1	乾燥主機
2	連續式乾燥箱
3	污泥暫存槽
4	垂直螺桿輸送機
5	進料螺桿輸送機
6	出料輸送機
7	出料螺桿輸送機
8	太空包架
9	電氣控制箱



# 污泥乾燥減量處理設備

## 污泥乾燥設備

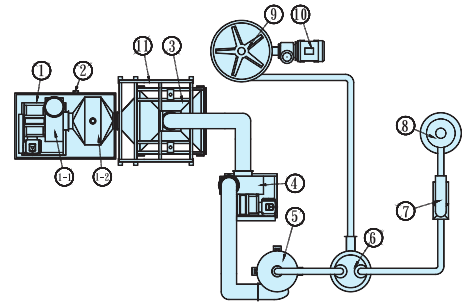
### CHB系列 (熱風烘乾式 - 批次處理)



#### 用途

- ◎無機污泥最佳乾燥減量系統。
- ◎廢熱蒸氣回收再利用於污泥乾燥減量節能設計。
- ◎特別適用於工廠的廢熱、廢蒸氣...等熱源之回收再利用於污泥乾燥減量節能設計運用。

### 參考配置圖示意圖



#### 標準規格 (客製另洽)

型號		CHB-500	CHB-750	CHB-1000	CHB-1500	CHB-2000	CHB-3000	CHB-3000T	CHB-4000T	CHB-5000T
規格尺寸										
批次處理量 L/8hr (75%→40%)		500	750	1000	1500	2000	3000	3000	4000	5000
污泥種類		無機								
熱源		蒸氣 / 廢熱 / 電熱								
可處理最高含水率 (%)		85 (視污泥種類及含水率而定)								
乾燥溫度 (°C)		100 ~ 150 (視污泥種類及含水率而定)								
乾燥台車 / 箱 (T)	L	1100	1280	1300	1500	1500	1500	1750	1900	2200
	W	1100	1270	1300	1500	1500	1500	1750	1900	2200
	H	1120	1120	1320	1600	1400	1600	1800	1800	1600
乾燥台車 / 箱數量		1	1	1	1	2	2	1	1	1
需用空間 (mxm)		4x4	4x4	4x4	4x4	6x6	8x8	8x8	8x8	8x8

No	配備名稱
1	乾燥主機
1-1	高壓風機
1-2	熱交換器
2	熱源入口
3	乾燥台車
4	送風車
5	旋風機
6	冷凝器
7	真空泵浦
8	洗滌塔
9	冷卻水塔
10	水泵浦
11	風管架

#### 備註說明：

- ▲型號後+T為乾燥箱型式。
- ▲乾燥熱源可為蒸氣、廢熱及電熱，適用範圍廣。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

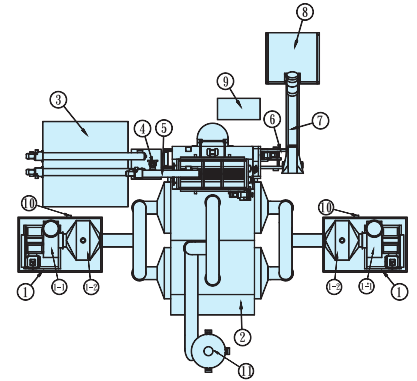
### CH系列 (熱風烘乾式 - 連續處理)



#### 用途

- ◎農業、畜牧業殘餘物及廢棄物的乾燥。
- ◎豆腐渣、食品加工殘渣的乾燥。
- ◎市鎮生活污水處理廠初沉池、二級沉澱池生物污泥乾燥。
- ◎工廠廢水處理無機污泥及生物污泥乾燥。
- ◎工業工廠有機性、無機性廢棄物的乾燥。

### 參考配置圖示意圖



#### 標準規格 (客製另洽)

型號		CH-100	CH-200	CH-300	CH-400	CH-500	CH-750	CH-1000	CH-1500	CH-2000	CH-3000	CH-4000	
規格尺寸													
處理量 (kg/hr) (85/75%→40%)		100	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	
日處理量 (T on/24hr) (85%/75%→40%)		2.4	4.8	7.2	9.6	12	18	24	36	48	72	96	
污泥種類		有機 / 無機											
熱源		蒸氣 / 廢熱 / 電熱											
可處理最高含水率 (%)		85 (視污泥種類及含水率而定)											
乾燥溫度 (°C)		100 ~ 150 (視污泥種類及含水率而定)											
外觀參考尺寸 (mm)	乾燥主機	L	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
		W	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
		H	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	乾燥箱	L	1500	3500	5000	6200	7500	9000	12000	18000	24000	36000	48000
		W	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
		H	4000	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400
乾燥主機台數		1	1	1	2	2	3	4	6	8	12	16	
需用空間 (mxm)		8x3	8x4	8x5	10x6	10x8	12x8	14x10	21x10	26x10	38x10	50x10	

No	配備名稱
1	乾燥主機
1-1	高壓風機
1-2	熱交換器
2	連續式乾燥箱
3	污泥暫存槽
4	垂直螺旋輸送機
5	進料螺旋輸送機
6	出料輸送機
7	出料螺旋輸送機
8	太空包架
9	電氣控制箱
10	熱源入口
11	旋風機

#### 備註說明：

- ▲乾燥熱源可為蒸氣、廢熱及電熱，適用範圍廣。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

# 污泥乾燥減量處理設備

## 污泥乾燥設備

### KC系列 (塔盤式-連續處理)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號								
	KC-200	KC-300	KC-400	KC-500	KC-750	KC-1000	KC-1500	KC-2000	
處理量 (kg/hr) (85%→40%)	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	
日處理量 (Ton/24hr) (85%→40%)	4.8	7.2	9.6	12	18	24	36	48	
污泥種類	有機 / 無機								
熱源	蒸氣 / 熱風								
可處理最高含水率 (%)	85 (視污泥種類及含水率而定)								
乾燥溫度 (°C)	100 ~ 180 (視污泥種類及含水率而定)								
塔式乾燥箱 參考尺寸 (mm)	Φ	1200	1200	1200	1400	1400	1500	1800	2000
	H	3000	3500	3500	3500	5000	5000	5000	6500
	層數	4	6	8	8	10	10	10	12
	馬力	3	3	5	5	7.5	7.5	12.5	15
需用空間 (m×m)	6x6	6x6	6x6	8x8	8x8	10x10	12x12	14x14	

備註說明：

- ▲乾燥熱源可為蒸氣及熱風，適用範圍廣。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

- ◎工業工廠有機性、無機性廢棄物的乾燥。
- ◎工廠廢水處理無機污泥及生物污泥乾燥。
- ◎工業廢水處理化學凝沉池無機污泥及二沉池的生物污泥乾燥。
- ◎城市生活污水處理廠初沉池含砂污泥、二級沉澱池生物污泥、終沉池生物污泥(有機)乾燥。
- ◎化工污泥、電鍍污泥、染整污泥、皮革污泥、造紙煙灰、鍋爐煙灰、城市生活污水、餐廚污泥、工業污泥、金屬廢棄物等乾燥處理。
- ◎製藥廠廢渣、糖廠廢渣、味精廠廢渣、酒糟、豆渣等食藥業廢渣。

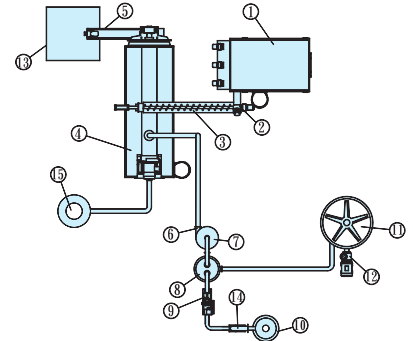
### KV系列 (真空碟式-批次處理)



### 用途

- ◎化學污泥與生物污泥最佳乾燥減量系統。
- ◎電鍍污泥、鍋爐煙灰、對苯二甲酸污泥、製藥廠廢渣、糖廠廢渣、味精廠廢渣、城市污泥、餐廚污泥、工業污泥、菌體渣粉。
- ◎醬油渣、酒糟、醋渣、食品下腳料、蘋果渣、豆粕、生物渣泥。
- ◎適用於漿狀、膏糊狀、粉狀污泥。
- ◎易氧化、強刺激、劇毒污泥。
- ◎要求回收有機溶劑的污泥。

### 參考配置圖示意圖



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號							
	KV-3TD	KV-6TD	KV-9TD	KV-12TD	KV-18TD	KV-36TD	KV-54TD	
批次處理量 (ton/8hr) (75%~85%→40%)	1 ~ 1.25	2 ~ 2.5	3 ~ 3.75	4 ~ 5	6 ~ 7.5	12 ~ 15	18 ~ 22.5	
日處理量 (ton/24hr) (75%~85%→40%)	3 ~ 3.75	6 ~ 7.5	9 ~ 11.25	12 ~ 15	18 ~ 22.5	36 ~ 45	54 ~ 67.5	
污泥種類	有機 / 無機							
熱源	蒸氣 / 熱煤油							
可處理最高含水率 (%)	85 (視污泥種類及含水率而定)							
乾燥溫度 (°C)	100 ~ 150 (視污泥種類及含水率而定)							
反應器尺寸 (mm)	直徑 Φ	1000	1300	1500	1700	1800	1800x2	1800x3
	長度 L	2400	3600	5000	5000	5500	5500x2	5500x3
需用空間 (m×m)	6x6	8x8	10x10	10x12	10x14	12x16	14x18	

備註說明：

- ▲主要配備：物料暫存槽、螺旋機組、乾燥反應器、冷凝器、氣水分離器、真空泵浦、冷卻水塔及水泵浦、送風車、旋風集塵器、洗滌塔、荷重元、電動控制系統、管路保溫及安裝試運(蒸氣鍋爐、燃油桶選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

No	配備名稱
1	濕料儲存槽
2	螺旋機
3	螺旋機
4	乾燥反應器
5	螺旋機
6	旋風集塵器
7	氣水分離器
8	冷凝器
9	真空泵浦
10	洗滌塔
11	冷卻水塔
12	水泵浦
13	乾污泥儲存桶
14	送風車
15	鍋爐

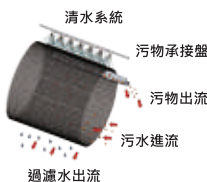
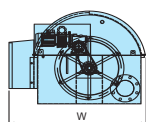
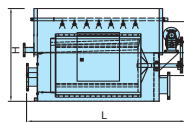
# 中水回收循環再利用暨淨水、純水前處理過濾處理設備

## 微細篩過濾機

### DF系列 (內篩式)



▲篩網孔徑：110~2500µm



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		DF-60	DF-80	DF-120	DF-160	DF-160L
處理量 (m³/hr) (清水) (視網目大小而定)		15 ~ 150	50 ~ 450	90 ~ 900	130 ~ 1200	170 ~ 1600
使用功率 (HP)	標準配備 轉鼓驅動機 (無段變速)	1/4	1/2	1/2	1	1
	選購配備 清洗泵浦	動力需求會依網目不同而定				
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304				
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質				
外觀參考尺寸 (mm)	L	1500	2250	2400	2400	3000
	W	1350	1500	2050	2430	2430
	H	1100	1400	1760	2170	2250
參考重量 (kgs)		360	630	920	1350	1750

備註說明：

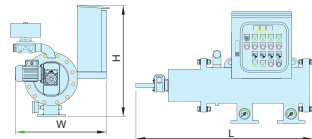
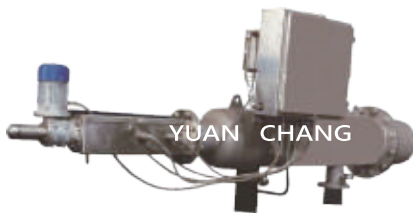
- ▲以上表列處理量乃依據 8 ~ 150 # mesh 之濾網規格分析推算，以接近清水之水質為依據。
- ▲清洗泵浦及污水輸送泵浦為選購配備，請另行洽詢。
- ▲篩網規格依實際需求而定。
- ▲處理量需以篩網孔徑及水之污染度為基準。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

- ◎ 移除廢污水中粒徑 110 µm 以上微細顆粒之懸浮固體。
- ◎ 二級處理沉澱槽或加壓浮除槽出流水之過濾，可替代砂濾桶之細部過濾，達到更嚴格之排放標準。
- ◎ 產業廢水處理後放流水中 S.S. 及雜質過濾去除回收循環使用。
- ◎ 三級廢水處理微細懸浮固體物之去除過濾。
- ◎ 各種產業之製程用水循環過濾處理(非液面上漂浮物質)。
- ◎ 河川水/自來水/雨水/地下水之水中雜質過濾分離處理。
- ◎ 高密度水產養殖業水質淨化循環過濾使用。

## 超級智能精密壓差過濾機

### FA系列 (自吸式)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		FA-15	FA-30	FA-45	FA-60
最大清水負荷量 (m³/hr)		80	150	250	400
過濾面積 (cm²)		1500	3000	4500	6000
過濾孔徑 (µm)		10 ~ 800			
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304			
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質			
使用功率 (HP)		1/4	1/4	1/4	1/2
外觀參考尺寸 (mm)	L	1400	1750	1950	2200
	W	710	740	780	900
	H	790	820	900	930
參考重量 (kgs)		170	220	290	380

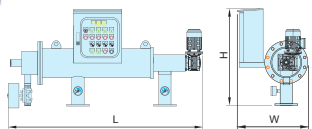
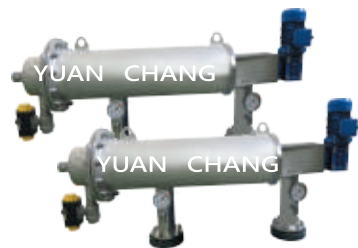
標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		FB6-60	FB6-100	FB8-100	FB10-100	FB12-100
最大清水負荷量 (m³/hr)		150	250	340	450	540
過濾面積 (cm²)		2700	4500	6000	7500	9000
過濾孔徑 (µm)		50 ~ 1000				
機體材質	標準	不銹鋼 SUS304				
	特殊選配	不銹鋼 SUS316、其他特殊材質				
使用功率 (HP)		1/4	1/4	1/4	1/2	1/2
過濾桶內徑 x 長度 (ø x mm)		150x600	150x1000	200x1000	250x1000	300x1000
外觀參考尺寸 (mm)	L	1000	1400	1750	1950	2200
	W	710	710	740	780	900
	H	790	790	820	880	950
參考重量 (kgs)		100	130	180	230	290

備註說明：

- ▲清洗泵及污水輸送泵為選購配備，請另行洽詢。
- ▲以上表列數據需視現場工藝及水質條件而定。
- ▲以上規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲以上圖片僅供參考用，以實際交機為準。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### FB系列 (毛刷式)



### 用途

- ◎ 純水、逆滲透、離子交換預處理。
- ◎ 地下水、地表水除銹過濾。
- ◎ 市政綠地噴灑、農業噴灑及灌溉用水過濾。
- ◎ 中水回收水中含固態物、顆粒狀 (非S.S.類)...等雜質之過濾使用。
- ◎ 鋼鐵、石化、造紙、冶金、熱處理、中央空調等冷卻水塔循環水過濾。
- ◎ 洗車場循環水過濾。
- ◎ 游泳池循環過濾、市政中水回收過濾。
- ◎ 食品工業生產用水和回收水的過濾。
- ◎ 家庭用水供應和生產過程中水的過濾。
- ◎ 設備對水質有較高要求者的供水過濾。
- ◎ 酒精發酵後酒液過濾純化。

# 中水回收循環再利用暨淨水、純水前處理過濾處理設備

## 全自動壓力式砂床過濾機

### SF系列



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸 \ 型號	SF-05	SF-08	SF-11	SF-14	SF-16	SF-20	SF-24	SF-28	SF-30
處理量 (m³/hr)	2 ~ 6	5 ~ 15	10 ~ 30	15 ~ 45	20 ~ 60	30 ~ 90	45 ~ 135	61 ~ 180	70 ~ 210
過濾面積 (m²)	0.2	0.5	1	1.6	2.0	3.0	4.5	6.1	7.0
進出水口徑 (IN)	2"	2"	2"	2"	3"	3"	4"	4"	5"
外觀參考尺寸 (mm)	ø	500	800	1100	1400	1600	2000	2400	3000
	H	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
參考重量 (kgs)	450	1090	1910	2890	3700	5590	8120	10840	12390

備註說明：

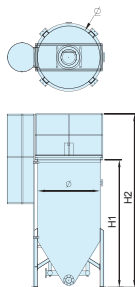
- ▲S.S.濃度不同，處理量會因粒徑不同及濃度變化而異。
- ▲以上規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

- ◎除去冷卻水中空氣帶來的及製程產生的污染物，使冷卻塔水盤水槽、冷凝器及熱交換器的沉積物減到最低。
- ◎冷卻水塔過濾系統、製程用水過濾處理、井水與灌溉水過濾、景觀噴水池過濾、加工工業用水過濾處理。
- ◎過濾工廠廢水使廢水的排放能達到環保法規標準。
- ◎再處理排放或回收再使用前的先處理。
- ◎動物園、池塘、水族館、景觀池、噴水池、魚孵育池、逆滲透處理的預過濾及工業液體回收的預過濾。

## 全自動連續式流動砂床過濾設備

### SD系列 (單機型)



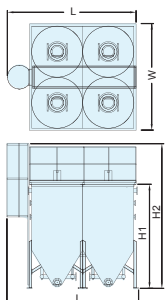
標準規格 (客製另洽)

規格尺寸 \ 型號	SD-5	SD-10	SD-12	SD-15	SD-20
處理量 (m³/hr)	3 ~ 5	7.5 ~ 10	9 ~ 12	11.5 ~ 15	15 ~ 20
過濾面積 (m²)	0.5	1.0	1.2	1.5	2.0
外觀參考尺寸 (mm)	ø	800	1150	1250	1400
	H1	3000	3000	3000	3000
	H2	4000	4000	4000	4000
操作參考重量 (kgs)	2720	4820	5600	6840	8300

備註說明：

- ▲S.S.濃度不同，處理量會因粒徑不同及濃度變化而異。
- ▲以上規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### SDD系列 (多組並聯型)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸 \ 型號	SDD-30	SDD-40	SDD-50	SDD-70	SDD-100	SDD-170	SDD-250
處理量 (m³/hr)	18 ~ 30	24 ~ 40	30 ~ 50	42 ~ 70	70 ~ 100	102 ~ 170	150 ~ 250
過濾面積 (m²)	3	4	5	7	10	17	25
氣提洗砂室組	2	2	3	4	6	10	14
外觀參考尺寸 (mm)	L	依現場排列方式而定					
	W	依現場排列方式而定					
	H1	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	H2	4000	4000	4000	4000	4000	4000
操作參考重量 (kgs)	13680	16600	22500	30000	45000	73500	103500

備註說明：

- ▲S.S.濃度不同，處理量會因粒徑不同及濃度變化而異。
- ▲以上規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

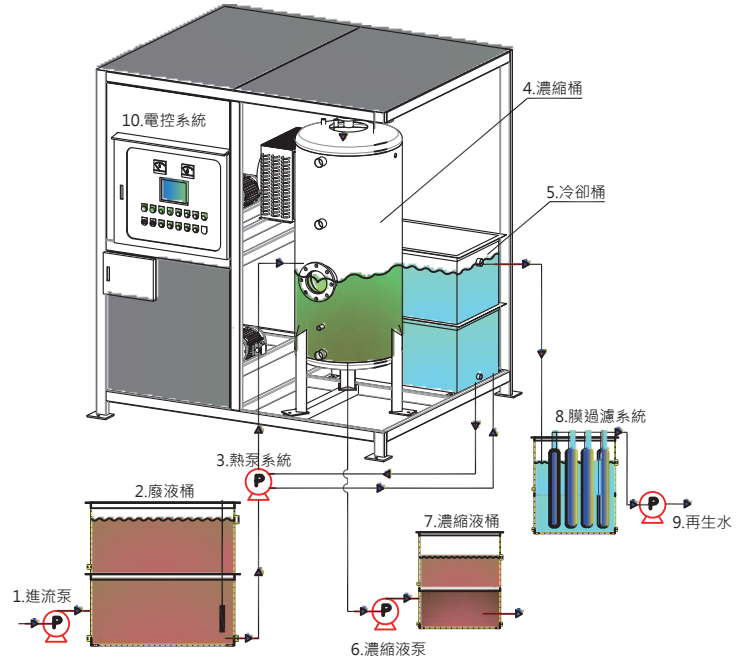
### 用途

- ◎廢水初沉、二沉、終沉、浮除出流水處理：中水回收過濾、市政污水排放、事業污水排放。
- ◎工業給水處理：地表水淨化、地下水淨化、水庫湖泊淨化。
- ◎回收水深度處理：冷卻水循環 養殖水過濾 景觀水過濾。
- ◎飲用水處理：海水淡化處理、地表水淨化、地下水淨化、水庫湖泊淨化。
- ◎製程原液去除渣質，製程原液過濾回收。

# 工業金屬廢液及切削廢液蒸發濃縮減量處理設備

## 熱泵真空式廢液蒸發濃縮減量處理機

Y CV系列 (一般工廠小型量使用)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號	CV-50	CV-100	CV-150	CV-200
處理量 (L/hr)		30 ~ 75	80 ~ 125	130 ~ 175	180 ~ 225
去水耗能 H <sub>2</sub> O (KW/HL)		0.15 ~ 0.25	0.15 ~ 0.25	0.15 ~ 0.25	0.15 ~ 0.25
真空度 (mmHG)		- 700 ~ - 530			
蒸發溫度 (°C)		42 ~ 70			
使用功率 (KW)	壓縮機	5.5	11	17	23
	水封式真空泵浦	3	5	7.5	10
總耗能 (KWH)		10	20	30	40

備註說明：

- ▲處理量因不同油質及含油濃度變化而異。
- ▲以上規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 工作原理

- ▶主機構成設備有冷媒壓縮機、熱交換器、真空泵等單元，濃縮桶內的濃縮廢液反復進行數次濃縮後，儲存到濃縮液桶。
- ▶減壓蒸餾方式是將廢液自動吸引到濃縮桶內，通過加熱器減壓低溫沸騰使其氣化後，再通過冷卻裝置使其變成冷凝水。
- ▶利用熱泵工作原理加熱油水廢液，真空泵抽負壓降低沸點提升蒸發量，冰水系統冷凝蒸發蒸氣達到減量效果，再經膜過濾將冷凝水過濾再利用。
- ▶實現再生水回收再利用，不僅大大降低廢液排放的總量，還大幅減少排放處理的費用，同時冷凝過濾水再利用也節省用水資源。

### 應用特點

- ★利用真空泵吸取廢液入廢液加熱器。
- ★水封式真空泵抽真空使濃縮桶的內壓減成負壓。
- ★加熱濃縮桶達低溫沸騰溫度(42°C~70°C)。
- ★全自動穩定排放水質，有利『零排放』綠色環保。
- ★低溫真空蒸餾運作模式，設備佔地面積小最低運行成本，大幅降低COD值。
- ★冷凝水可再經過膜過濾設備成回收利用水。



# 工業金屬廢液及切削廢液蒸發濃縮減量處理設備

## 蒸氣式廢液蒸發濃縮減量處理設備 (客製化產品)

**Y** GCV系列 (處理廠大量型使用)



標準規格 (客製另洽)

型號		GCV-250	GCV-500	GCV-750	GCV-1000	GCV-1500	GCV-2000	GCV-3000
規格尺寸								
處理量 (Kg/hr)		250	500	750	1000	1500	2000	3000
日處理量 (Ton/8hr)		2	4	6	8	12	16	24
去水耗用蒸氣量 (Kg)		約1.2						
真空度 (mmHG)		-600 ~ -500						
蒸發溫度 (°C)		52 ~ 73						
使用功率 (HP)	攪拌機	2.5	5	7.5	10	15	20	30
	水封式真空泵	5	10	15	20	30	40	60

備註說明：  
 ▲處理量因不同油質及含油濃度變化而異。  
 ▲以上規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 工作原理

- ▶ 蒸發是一種分離及純化的方法，其中包括了氣化和凝結兩個程序。蒸發廢液獲得足夠的能量氣化，經過冷凝管凝結成為冷凝液排出，最後收集蒸發濃縮液。
- ▶ 蒸發減量是將廢液自動吸引到蒸發桶內，通過加熱器減壓低溫沸騰使其氣化後，再通過冷卻裝置使其變成冷凝水。
- ▶ 真空蒸發的優點是可避免化合物在高溫時受熱而分解。此外，所需的溫度較低，可以使用較低溫的熱源，操作較為安全與節能。

### 應用特點

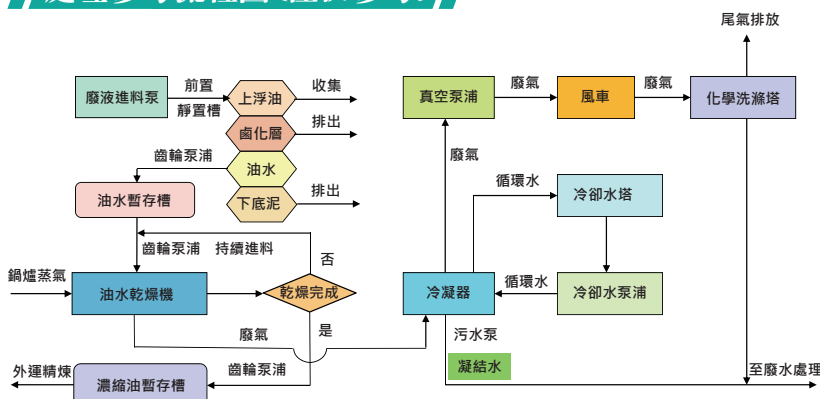
- ★ 利用真空泵吸取廢液入廢液加熱乾燥濃縮器。
- ★ 水封式真空泵抽真空使濃縮桶的內壓減成負壓。
- ★ 加熱濃縮桶達低溫沸騰溫度(52°C~73°C)。
- ★ 全自動穩定排放水質，有利『零排放』綠色環保。
- ★ 低溫真空蒸餾運作模式，設備低運行成本，大幅降低COD值。

### 綜合用途

- ◎ 金屬加工切削油廢液濃縮減量。
- ◎ 表面處理、電鍍廢水廢液濃縮減量。
- ◎ 脫脂、皮革業、染整業廢水廢液濃縮減量。
- ◎ 水溶性塗料、光油洗淨、潤版水廢液濃縮減量。
- ◎ 食品加工廢液、化工廢水、造紙廢水濃縮。
- ◎ 製鹽、含鹽水液濃縮結晶。
- ◎ 中藥、牛乳、糖液、果汁、飲料濃縮製程。
- ◎ 有機污染物的無機及有機廢水和含無機物的混合廢水。



### 處理參考流程圖 (僅供參考)



# 廚餘、果菜廢料、禽畜糞製成有機肥 或沼氣發電成套處理設備

## 固、液分離擠壓機 (禽畜糞專用固、液分離擠壓機)

### SE-S系列 (輕負荷型)



標準規格 (客製另洽)

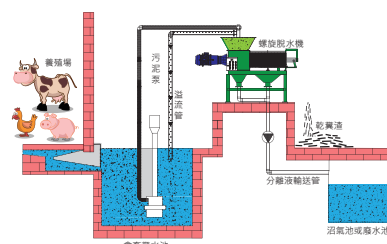
規格尺寸	SE-20S	SE-25S	SE-30S	SE-35S	SE-40S	SE-50S
處理量 (m³/hr)	5 ~ 8	10 ~ 15	20 ~ 30	20 ~ 40	40 ~ 60	65 ~ 85
驅動馬力 (HP)	5	10	10	20	20	30
外觀參考尺寸 (mm)	L	2220	2580	2760	3280	3860
	W	1040	1090	1090	1190	1340
	H	1850	2000	2050	2350	2400
參考重量 (kgs)	660	850	960	1380	1570	2090

備註說明:  
 ▲處理量及含水率需視糞類種類及含固率而有所不同。  
 ▲驅動馬力、處理量會依糞類種類不同而改變。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

- ◎針對豬糞、牛糞、羊糞、雞糞、鴨糞等禽畜糞便的專業固、液分離處理機。
- ◎水充糞、尿泡糞、沼渣、沼液固/液分離擠壓機。

處理流程參考圖 (僅供參考)



### FP系列 (小量型禽畜糞急速發酵機)



標準規格 (客製另洽)

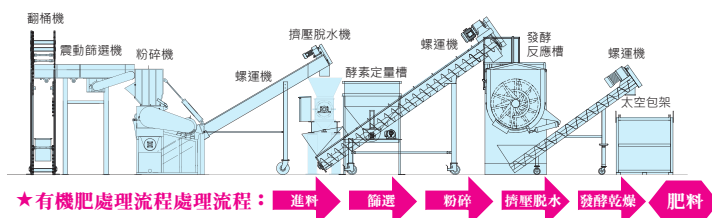
規格尺寸	FP-2	FP-3	FP-4	FP-7
槽內容積 (m³)	2.0	3.2	4.2	7.6
攪拌驅動機 (KW)	7.5	11.25	18.75	30
加熱功率 (KW)	24	36	48	84
熱煤油溫度 (°C)	150 ~ 230	150 ~ 230	150 ~ 230	150 ~ 230

備註說明:  
 ▲處理量及含水率需視糞類種類及含固率而有所不同。  
 ▲驅動馬力、處理量會依糞類種類不同而改變。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

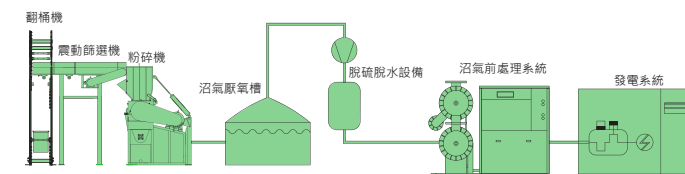
### 用途

- ◎牛、豬、雞鴨鵝糞便處理快速熟成製成有機肥。
- ◎一般雞鴨鵝農場糞便廢棄物製成肥料。
- ◎一般畜牧場糞便廢棄物製成肥料。

處理流程參考圖 (僅供參考)



★有機肥處理流程處理流程：進料 → 篩選 → 粉碎 → 擠壓脫水 → 發酵乾燥 → 肥料



★沼氣發電流程：進料 → 篩選 → 粉碎 → 厭氧槽 → 沼氣前處理 → 沼氣發電

### 特點

- ★操作簡便，一般農戶即可自行運作。
- ★占地面積小節省空間，無需額外設備就能達到高效處理。
- ★適量酵素情況下僅需一天即可完成發酵腐熟，較傳統式發酵時間短。
- ★高品質有機肥產量、品質穩定，生產過程不受自然環境影響。
- ★大部分與肥料直接接觸的部件都由不銹鋼製成，設備耐久使用壽長。

### FL系列 (大量型禽畜糞快速發酵堆肥設備)



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	FL-20	FL-40	FL-70	FL-100
槽內容積 (m³)	20	40	70	100
使用功率 (KW)	驅動機	7.5	15	22.5
	送風機	2.25	4.5	7.5
	換氣風機	0.375	0.75	1.125
適用加熱器 (KW)	5	10	15	20

備註說明:  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 特點

- ★直立設置節省空間，無需額外設備就能達到高效處理，全自動化生產節省能耗和人工操作成本。
- ★在適量菌類及輔料的情況下僅需要7天即可完成發酵腐熟，較傳統式發酵時間大大縮短。
- ★高品質有機肥料、品質穩定，生產過程不受自然環境溫度、濕度的影響，品質達到農產標準。
- ★大部分與廢料直接接觸的部件是由不銹鋼製成，保證設備的耐久性使用壽命長。

### 用途

- ◎餐廳家戶生熟廚餘廢棄物製成肥料。
- ◎一般雞鴨鵝農場糞便廢棄物製成肥料。
- ◎一般畜牧場糞便廢棄物製成肥料。

# 廚餘、果菜廢料、禽畜糞製成有機肥 或沼氣發電成套處理設備

## 大量型廚餘、果菜廢料專用螺旋脫水機

SK系列



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號	SK-25	SK-35	SK-40	SK-50	SK-60
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)		1 ~ 2.5	2 ~ 9	8 ~ 16	15 ~ 20	20 ~ 35
驅動馬力 (HP)		5 ~ 10	10 ~ 20	15 ~ 30	30 ~ 75	50 ~ 100
外觀參考尺寸 (mm)	L	2900	3500	3700	4450	5800
	W	900	1000	1350	1500	1800
	H	1550	2000	2500	2000	2300
參考重量 (kgs)		800	1500	2800	4500	6500

備註說明:

- ▲處理量及含水率需視物性、種類及含固率而有所不同。
- ▲驅動馬力、處理量會依物性種類不同而改變。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 用途

◎一般畜牧場糞便廢棄物及事業體廢棄物製成肥料。

## 小型廚餘分解發酵處理機

RE系列



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸	型號	RE-50	RE-100	RE-200	RE-300	RE-500
處理量 (kg/day)		50	100	200	300	500
消耗功率 (kw/hr)	馬達	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
	加熱器	0.6	0.6	0.9	2.0	3.0
外觀參考尺寸 (mm)	L	1050	1280	1780	2130	2270
	W	860	910	1010	1240	1300
	H	1100	1200	1290	1435	1610
參考重量 (kgs)		150	260	420	630	900

### 用途

- ◎家戶生熟廚餘廢棄物製成肥料。
- ◎餐廳、飯店、學校、部隊、大樓、社區、魚肉、果菜市场廚餘製成有機肥。

## 大量廚餘、果菜廢料、禽畜糞製成有機肥成套處理設備(旋轉窯)

RD系列 (客製化產品)



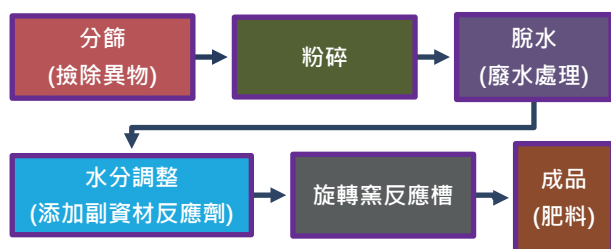
### 用途

- ◎家庭廚餘、餐館廚餘快速熟成製成有機肥之運用。
- ◎牛、豬、雞糞便處理快速熟成製成有機肥之運用。
- ◎市場下腳料(菜葉、菜梗、腐壞物)處理快速熟成有機肥之運用。
- ◎運用篩選(人工式)、粉碎、添加酵素&副資材、螺旋擠壓脫水、酵素高溫分解、乾燥&殺菌...之流程處理程序，達到快速熟成經濟效益高。
- ◎連續式處理，酵素分解熟成時間短、效果良好。
- ◎由垃圾變黃金，創造資源再利用之經濟高價值。
- ◎處理量(原物料Ton/hr)：  
1、2、3、4、5、7.5、10、15、20、25 (200Ton/8hr)。

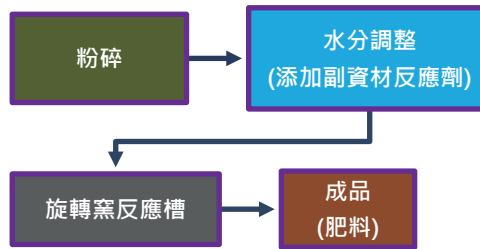


### 處理流程參考圖(僅供參考)

#### 果菜市场 / 餐廳 / 家庭廚餘廢棄物處理流程



#### 農場 / 畜牧養殖禽畜糞廢棄物處理流程

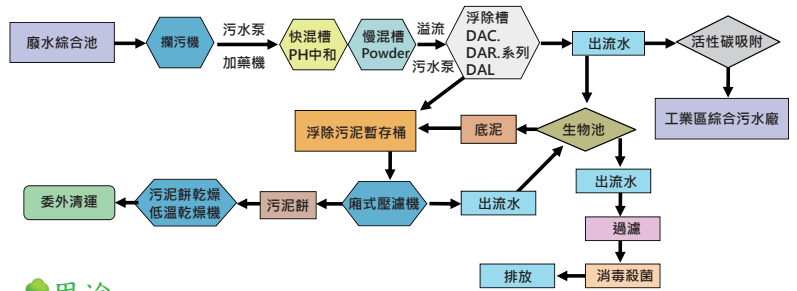


# 綠能環保其他相關系列產品

## 小型污水處理系統 ( 套裝式產品 )



### 處理流程參考圖(僅供參考)



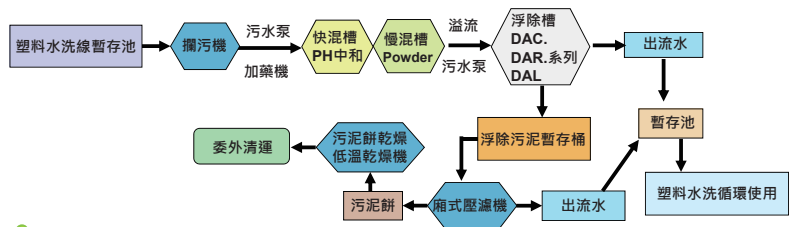
### 用途

- ◎依各產業廢水不同規劃設計。
- ◎限廢水量 200M<sup>3</sup>/日 以下適用。

## 廢塑料清洗線污水成套處理設備 ( 套裝式產品 )



### 處理流程參考圖(僅供參考)



### 用途

- ◎廢塑料清洗水系統之循環水過濾回收使用。
- ◎能去除水中S.S.，達到回收循環使用之目的。
- ◎連續式處理，製程用水不中斷，能節省水資源浪費。
- ◎S.S.部分由板框機處理，直接濃縮過濾製成泥餅（方便清運）。
- ◎解決廢塑料回收業用水及污水問題，降低生產成本提高產能價值。
- ◎本設備產品通過CE安規認證。
- ◎處理量：20、30、40、50、75、100、150、200M<sup>3</sup>/hr等（視污水濃度而異）。

## 各式濾板、濾布、濾帶製造



### 用途

- ◎濾帶為polyester ( P.E.S. 聚酯纖維 ) 材質，濾水及耐化學性佳，使用壽命長。
- ◎P.P.工程塑膠濾板、膜片式二次壓濾板，一體加工成型，質量輕、耐化學性佳、密封性良好、堅固耐用不變形，使用壽命長久。
- ◎濾布採用P.P.材質為主，多種不同材質及密度配合各種污泥性質搭配使用。

## 微(綠)藻採收機 ★台灣工業技術研究院技術轉移合作



▲多層過濾式(孔径30~300μm)



▲傾斜過濾式

### 用途

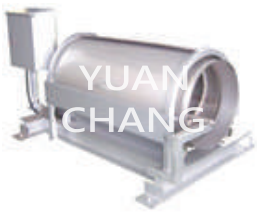
- ◎微藻 / 綠藻採收水份過濾。
- ◎活性黏度較高污泥濃縮等生物性顆粒分離。
- ◎一般工業固 / 液分離製程。
- ◎製藥及疫苗純化過濾。



# 各種工業製程中過濾、濃縮、脫水、乾燥處理設備

## 粗 / 細過濾設備

### 固、液分離細篩機系列



(內輪篩式 / 網縫0.5 ~ 3.0 mm)



(外輪篩式 / 網縫0.5 ~ 3.0 mm)



(斜篩式 / 網縫1.0 ~ 3.0 mm)

### 應用行業及用途

- ◎食品工業製程中渣滓及顆粒污物之過濾分離去除。
- ◎屠宰業、肉品加工業、魚肉加工業之碎屑固態物的去除。
- ◎在釀造、味噌、製餡、澱粉工廠及各種食品加工工廠製程中原料過濾回收。
- ◎製程清洗物料後之輕度污染水回收循環使用之渣滓去除。
- ◎大豆、黃豆類清洗過濾分離。
- ◎細蝦、小魚類清洗後成品分離。
- ◎造紙、紙漿工業中原料的回收及再利用處理。

## 濃縮設備

### 轉鼓式 / 濾帶式濃縮機



### 應用行業及用途

- ◎食品工業釀造、味噌、製餡、澱粉及加工製程中原料過濾處理。
- ◎製酒業、醱製釀造業的渣滓顆粒過濾去除。
- ◎食品製程物料之固/液分離濃縮。
- ◎水菓、蔬菜加工業之固/液分離。
- ◎飲用水殘渣過濾。
- ◎各種工業紙漿、纖維、化工、食品、塑料、冶金、礦業...等工業製程中固/液分離處理。
- ◎紙漿、纖維、化工、食品、塑料、冶金、礦業...等工業製程中固/液分離。

## 投藥設備

### 粉體自動投藥機



震動馬達  
(選購配備)

### 應用行業及用途

- ◎各種工業製程中各類乾粉、顆粒及纖維狀物料的投加  
(例：食品、化工、染整、造紙...等工業)。
- ◎給(淨)水廠絮凝劑投加處理。

### 粉體溶解自動泡藥機



### 應用行業及用途

- ◎各類乾粉、顆粒及濃縮液藥粉的溶解投加。
- ◎製程物料之溶液濃度配製。
- ◎粉體混合反應調配。
- ◎各類果汁加料調製。
- ◎化工藥品製程中添加物及藥物溶解調製。
- ◎化工製藥中濃度調整配製。

# 各種工業製程中過濾、濃縮、脫水、乾燥處理設備

## 脫水設備

### 小型實驗模場測試機



(標準規格型式：裸空型)

- ★特別適用少量食品、化工、製(醫)藥、染(顏)料、陶土(瓷)、回收業... 等製程中實驗測試使用。
- ★另可訂製桌上型微小量測試機，規格請另洽詢。

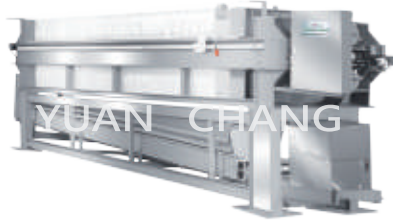
標準規格 (客製另洽)

機型	濾餅壓濾式	濾板型式	濾板尺寸及數量 (mm/片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升/批次)	外觀參考尺寸 (以裸空型計) (不含架高底座) (L x W x H) (mm)	參考重量 (kgs)	濾板閉鎖型式
TC0 - 30 - 5	一次 進料壓榨	廂式板	300 x 5	0.5	4	1300x760x1330	280	空、油 增壓系統
			x 10	1.2	10	1500x760x1330	320	
			x 15	1.8	15	1700x760x1330	360	
TM0 - 30 - 5	二次 膜片加壓	膜片板	300 x 5	0.36	4	1800x780x1500	360	空、油 增壓系統
			x 10	0.81	9	2200x780x1500	400	
			x 15	1.26	14	2550x780x1500	480	

備註說明：

- ▲另有16kg/cm<sup>2</sup>級，型號前+H(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

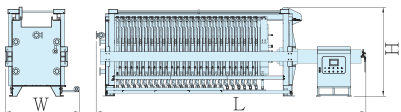
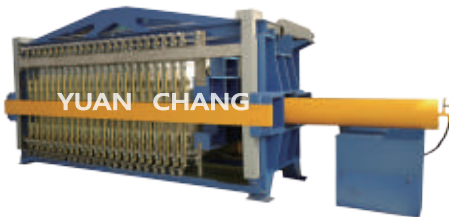
### 單板廂式 / 膜片式壓濾脫水機 (請參考各種機型規格運用)



### 應用行業及用途

- ◎食品、製藥、化工、染(顏)料、陶瓷、石材、冶金、礦業及其他相關工業製程固/液分離脫水處理。
- ◎半液態及液態之製程物料固/液分離壓榨脫水。
- ◎水果酒固/液分離壓榨過濾。
- ◎雞精熟成過濾。
- ◎粉漿類壓濾脫水乾燥。
- ◎各類食用油品壓榨製造。
- ◎蜂蜜壓榨製造。
- ◎楓樹糖漿壓榨製造。

### TL / TLM 全自動型 (濾布自動走動式) 系列 (完全可自動化啟動、脫水、卸料、濾布清洗，全免人力操作)



(標準規格型式：裸空型)

標準規格 (客製另洽)

機型	濾餅壓濾式	濾板型式	濾板尺寸及數量 (mm/片)	總過濾面積 (M <sup>2</sup> )	總處理容量 (總濾餅容積) (公升/批次)	外觀參考尺寸 (以裸空型計) (不含架高底座) (L x W x H) (mm)
TL - 63 - 20	一次 進料壓榨	礦山型 廂式板	630 x 20	11.8	167	5950x1500x2250
			x 30	18.0	255	8710x1500x2250
			x 40	24.2	343	9670x1500x2250
TL - 100 - 20	一次 進料壓榨	礦山型 廂式板	1000 x 20	30.8	518	6930x1880x2640
			x 30	47.0	791	9030x1880x2640
			x 40	63.2	1064	11100x1880x2640
TL - 150 - 20	一次 進料壓榨	礦山型 廂式板	1500 x 20	81.7	1360	7450x2550x3300
			x 30	124.7	2076	9790x2550x3300
			x 40	166.7	2792	12130x2550x3300
TLM - 63 - 21	二次 膜片加壓	礦山型 廂式板 + 膜片板	630 x 21	12.6	183	6180x1500x2250
			x 31	18.9	274	8040x1500x2250
			x 41	25.2	366	9900x1500x2250
TLM - 100 - 21	二次 膜片加壓	礦山型 廂式板 + 膜片板	1000 x 21	34.5	558	7140x1880x2640
			x 31	51.7	837	9240x1880x2640
			x 41	68.9	1116	11350x1880x2640
TLM - 150 - 21	二次 膜片加壓	礦山型 廂式板 + 膜片板	1500 x 21	87.6	1448	7670x2550x3300
			x 31	131.4	2172	10010x2550x3300
			x 41	175.2	2896	12320x2550x3300

### 應用行業及用途

- ◎完全可自動化從啟動、脫水、卸料、濾布清洗可全免人力操作。
- ◎濾布走動式設計，泥餅可完全卸落，可完全免人工操作，革命性新創舉。
- ◎在各種工業製程中使用可實現全自動化『AI產業人工智慧』最佳利器。
- ◎化工藥品業：化工原料的固/液分離及製程過濾脫水設備。
- ◎食品加工業：醬油醋類、果汁、豆漿、製酒等過濾製程。
- ◎製(醫)藥、染(顏)料、陶(瓷)土、回收業、研磨液、石材、冶金及其他相關工業製程中之固/液分離脫水處理使用。
- ◎採礦砂石業：水泥廠、砂石場、煤礦場、金屬礦場等固/液分離脫水設備。

備註說明：

- ▲另有輸送帶、自動攪水盤型選購使用(選購配備)。
- ▲另有16kg/cm<sup>2</sup>級，型號前+H(選購配備)。
- ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。
- ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 濾帶式脫水機



### 應用行業及用途

- ◎食品業製程物料之固/液分離壓榨脫水處理。
- ◎物料破碎或粉碎後之生、熟態果菜之脫水處理。
- ◎紅豆、綠豆沙等半固狀餡料製造。
- ◎水果果醬脫水濃縮製造。
- ◎魚漿漂洗後脫水含水率由90%降至80%增加魚漿膠凝度。

### 於糕餅製餡工廠之運用實景



# 各種工業製程中過濾、濃縮、脫水、乾燥處理設備

## 脫水設備

### SE系列 (中負荷型) 螺旋式擠壓脫水機



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	SE - 20	SE - 25	SE - 30	SE - 35	SE - 40	SE - 50
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)			5 ~ 8	10 ~ 15	20 ~ 30	20 ~ 40	40 ~ 60	65 ~ 85
驅動馬力 (HP)			7.5	15	15	25	25	50
外觀參考尺寸 (mm)	L		2420	2980	3200	3650	3900	4460
	W		1040	1090	1090	1190	1190	1340
	H		1500	1650	1700	1950	2000	2400
參考重量 (kgs)			740	950	1050	1450	1690	2300

備註說明：  
 ▲處理量及含水率需視物性、種類及含固率而有所不同。  
 ▲驅動馬力、處理量會依物性種類不同而改變。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### SK系列 (重負荷型) 螺旋式擠壓脫水機



標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	SK - 25	SK - 35	SK - 40	SK - 50	SK - 60
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)			1 ~ 2.5	2 ~ 9	8 ~ 16	15 ~ 20	20 ~ 35
驅動馬力 (HP)			5 ~ 10	10 ~ 20	15 ~ 30	30 ~ 75	50 ~ 100
外觀參考尺寸 (mm)	L		2900	3500	3700	4450	5800
	W		900	1000	1350	1500	1800
	H		1550	2000	2500	2000	2300
參考重量 (kgs)			800	1500	2800	4500	6500

備註說明：  
 ▲處理量及含水率需視物性、種類及含固率而有所不同。  
 ▲驅動馬力、處理量會依物性種類不同而改變。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### SE/SK應用行業及用途

- ◎酒糟、啤酒糟、醬油糟、果渣、木薯渣、茶葉渣、咖啡渣、蔗渣、中藥渣、紅薯渣、澱粉渣、菜市場菜葉及下腳料、纖維物料、生/熟廚餘、水產加工、木屑、造紙廠紙漿、化工業、屠宰場污水等各行各業物料固/液分離脫水處理。
- ◎製程破碎或粉碎後之生、熟態物料固/液分離擠壓脫水，纖維及顆料狀農產品之擠壓脫水。
- ◎各種工業製程中具渣滓、纖維性、顆粒狀相關物質之脫水。

### SY2系列雙螺桿式 (重負荷型) 螺旋式擠壓脫水機



#### ★本機最大特色：

針對特別難擠壓之物料，因為單螺旋式容易產生抱軸，致使物料無法往前推送，設備將無法使用，本公司特別開發出雙螺旋式。可針對特別難處理之物料如：魚油、魚漿、肉質腐化、馬鈴薯皮、飼料、甜菜等...尤其特別適用。

標準規格 (客製另洽)

規格尺寸		型號	SY2 - 15	SY2 - 20	SY2 - 30	SY2 - 40	SY2 - 50	SY2 - 60
處理量 (m <sup>3</sup> /hr)			0.5 ~ 1.0	1.0 ~ 2.5	2.0 ~ 6.0	5.0 ~ 12	10 ~ 25	20 ~ 40
驅動馬力 (HP)			3 ~ 5	7.5 ~ 10	10 ~ 15	20 ~ 25	30 ~ 50	40 ~ 75
外觀參考尺寸 (mm)	L		3100	3600	4500	5400	6300	7100
	W		1150	1250	1350	1500	1650	1800
	H		1750	1800	1900	2000	2000	2100
參考重量 (kgs)			2200	3000	3600	5400	7600	10500

備註說明：  
 ▲處理量及含水率需視物性、種類及含固率而有所不同。  
 ▲驅動馬力、處理量會依物性種類不同而改變。  
 ▲規格外接受訂製，本公司保留設計變更之權利。  
 ▲訂購前請索取實際安裝尺寸圖。

### 特點

- ★SY2螺旋逐級擠壓機是一個能夠連續運行，用於有機物料擠出液體，無機物料渣液分離的壓榨分離設備，該分離機屬於最尖端螺旋擠壓機設計與改變。
- ★篩網不堵塞，對進料濃度、粘度、澀性、以及顆粒大小與纖維長短沒有特殊要求。
- ★壓榨能夠穩定、順暢的連續運行，故障率低，運行和維護費用低，極高脫水率是其大特點，部分物料脫水後乾度達到40%，呈現出普通壓榨機或者脫水機難以達到的效果，為廢物回收再利用帶來可觀的經濟效益。
- ★針對糟渣類複雜物料不怕磨損，出水順利，主因螺旋與篩網的有效配合而實現壓榨分離的目的。
- ★該擠壓分離機成功解決篩網堵塞問題，其核心技術就是螺旋與篩網的配合以實現篩網的自清潔功能，那就是通過特殊裝置與螺旋實現互動從而攪動物料，一來避免物料抱軸，二來物料在螺旋向前推進過程中實現物料顆粒擠掉篩網的堵塞物。
- ★尾部出口端控制不同於市場上常見的彈簧、液壓、手輪等，而採用維修成本極低的氣動裝置，通過特定的設計，有效實現對物料壓榨的“背壓”控制，即設定一定的壓榨壓力後，該裝置會自動實現對物料的壓榨力量的控制，避免出渣忽乾忽濕，同時該擠壓分離機由於採用了循序壓縮原理，特別適合流水線作業，避免了普通壓榨機需要集中處理的弊端。
- ★壓榨機篩網是由兩個半圓形篩網組合，針對食品加工與果蔬加工行業，可以方便拆開徹底清洗。

### 應用行業及用途

- ◎果蔬以及根、莖、葉、果等物料的汁液壓榨。
- ◎食品加工固/液分離以及廢渣的壓榨脫水：糯米酒糟、海鮮廢物、各種中藥渣、各種茶葉渣、醋糟、啤酒粕、咖啡渣、玉米皮、糠醛渣、魚漿、蝦米渣、雞毛雞肉渣等。
- ◎能源材料加工固/液分離以及廢渣的壓榨脫水：沼氣渣、甜高粱、油渣等。
- ◎蔬果垃圾、餐廚垃圾、生活垃圾及食物垃圾的壓榨脫水。



# 各種工業製程中過濾、濃縮、脫水、乾燥處理設備

## 乾燥處理設備

### 低溫(冷風)除濕乾燥設備

※專利證號：新型第M585786號



▲ 批次處理



▲ 連續處理

### 應用行業及用途

- ▲ 適用於生技、製藥、化工、菇類、中藥材、茶葉、水果、蔬菜、農產品、木材等。
- ◎ 蔬菜類：牛蒡、蓮子、辣椒、金針、青蔥、大蒜、洋蔥、扁豆、馬鈴薯。
- ◎ 菇蕈類：耳、銀耳、香菇、草菇、杏鮑菇、金針菇、磨菇、素食製品。
- ◎ 水果類：蘋果、鳳梨、芒果、楊桃、番石榴、草莓、栗子、葡萄、杏仁、茶葉、花茶、花材、花卉。
- ◎ 酵素：蛋白酵素、澱粉酵素、木瓜酵素、天然維生素。
- ◎ 中草藥：西洋參、高麗參、燕窩、靈芝、紅棗、黑棗、枸杞、桂皮。
- ◎ 魚產類：小魚乾、魚翅、鯊魚皮、海參、海蜇皮、干貝、海帶、海苔。

### 熱風烘乾式乾燥設備



▲ 批次處理



▲ 連續處理

### 應用行業及用途

- ◎ 各類製程產品之預熱/除濕/熱化/烘烤/乾燥：  
食品、製藥、化工電子、電機、電鍍、塑膠、五金、網版印刷、烤漆、製鞋。
- ◎ 各類食品乾燥：  
五穀雜糧、藥材、芒果、柿子、荔枝、龍眼、花生、洛神花、玉米、稻穀、金針、咖啡、魚乾、蔬果、菊花、水果、蔬菜、中藥材、菇類、蕈類、魚肉類、茶葉、蜜餞、香菇、肉絲、肉角、魚絲、米果、蒟蒻等。

### 塔盤式乾燥設備



▲ 連續處理

### 應用行業及用途

- ▲ 適用物料：乾燥/熱解/煨燒/冷卻/反應/昇華。
- ◎ 有機化工產品：  
聚氯乙稀樹脂、聚四氟乙稀樹脂、反丁烯二酸、蒽醌、硝基蒽醌、對氨基苯酚、三聚氰胺、氰尿酸、對氨基苯磺酸、抗氧劑168、色酚As、硬脂酸鹽、苯胺、硝基苯胺、雙季戊四醇、氯化石蠟、甲酸鈣、三乙炔二胺、茶亞磺酸鈉、間苯二甲酸、二甲酯五磺酸鈉、疏胺、油性苯胺黑染料、酸性黑染料等有機化工原料和中間體。
- ◎ 飼料、肥料：  
碳酸鉀、生物鉀肥、蛋白飼料、飼料用金黴素、菌絲體、麩皮、酒糟、糧食、種子、除草劑、纖維素、飼料磷酸氫鈣等。
- ◎ 無機化工產品：  
輕質碳酸鈣、活性碳酸鈣、納米級超細碳酸鈣、碳酸鎂、氫氧化鋁、白灰黑、碳酸鋇、碳酸鋇、碳酸鉀、立德粉、保險粉、硫酸鋇、硫酸鉀、微球催化劑、氫氧化鎂、硫酸銅、硫酸鎳、鎳胺酸、鉬酸鈉、氯化鈉、冰晶石、氧化鐵紅、氫氧化鋰、氫氧化鎳、氫氧化鋇、磷酸鈣、硫磺等。
- ◎ 醫藥、食品：  
氨苄青霉素、鄧鹽、左旋茶甘氨酸及中間體、頭孢氨噻、頭孢三嗪、安乃近、西咪替丁、維生素B12、維生素C、藥用鹽、藥用氫氧化鋁、藥用偏矽酸鎂、咖啡因、茶、花提取物、銀杏葉、巧克力粉、澱粉、玉米胚芽等原料及醫藥中間體。

### 真空碟形乾燥設備



▲ 批次處理

### 應用行業及用途

- ◎ 石油化工、無機化工、冶金、建築、環保、染料、食品、製藥等行業中漿液狀、粉狀、顆粒、餅狀和膏狀等材料原料乾燥。
- ◎ 適用於農產品、中藥材、化工、生化科技、製藥、酵素、抗生素、電子元件等之快速乾燥。

## 元鋁在全球銷售實績點



## 元鋁製造生產工廠實績範例



## 我們的提醒

1

### 專業優勢

專業技術滿足不同行業領域需求，一條龍服務，客戶無後顧之憂

2

### 開發優勢

環工專業背景，自主研發，開拓創新

3

### 自主營運

領軍品牌，完全自主設計製造銷售服務

4

### 產品優勢

創新精密高級耐用

5

### 品質保證

三十餘年工廠自主生產，絕對正品，品質有保障

6

### 價格優勢

高附加價值產品，合理價格

7

### 服務優勢

優質完善的售後服務，免費技術諮詢

8

### 合作優勢

誠信、務實、進取，建立長期良好的伙伴關係

# 元鋁 的優勢

## 敬愛的環境工程業及使用業主先進前輩朋友們：

近年來市場上低價劣質的產品充斥，本公司最近經常接獲維修需求求助電話，原始製造廠『只售不服』的怪異現象，致使後續『孤兒機台』眾多，在維修服務上無法正常提供，工程公司及業主因『尋求無門』而十分苦惱，所以在此，特別呼籲所有客戶，於廢水新工程規劃時或增購時，務必要特別小心注意，如果只是一昧的貪求『廉價』，最後結局終將是搞得『身疲力盡』或『斷尾擺爛』收場，對雙方而言是情何以堪？有鑑於此，元鋁公司是在地經營30餘年，為最正宗及最值得信賴之專業製造生產廠家，是最堅持品質及售後服務的企業。

『一機台一世情』，提供客戶最精良的設備及最佳的服務，是我們企業的責任與義務。永續經營，永續關懷，永續服務也是我們的最終宗旨及理想。

我們的目標是『共創雙贏』，維護地球綠色無污染的環境，讓世代子子孫孫得以永續生存於這塊樂土上，幸福安康直到永遠永遠.....



元錫工業股份有限公司  
YUAN CHANG TSAY INDUSTRY CO., LTD.

台灣台中市梧棲區向上路九段382巷106號(台中港關聯二期工業區)  
No. 106, Lane 382, Sec. 9, Xiangshang Rd., Wu-Chi District, Taichung City, Taiwan.  
TEL: +886-4-2630-5899 (代表號) FAX: +886-4-2630-8299  
<http://www.ycicl.com> E-mail: [ycicl@ycicl.com](mailto:ycicl@ycicl.com)



★徵求全球各地經銷/代理商 ★ Agent / Distributor Wanted.