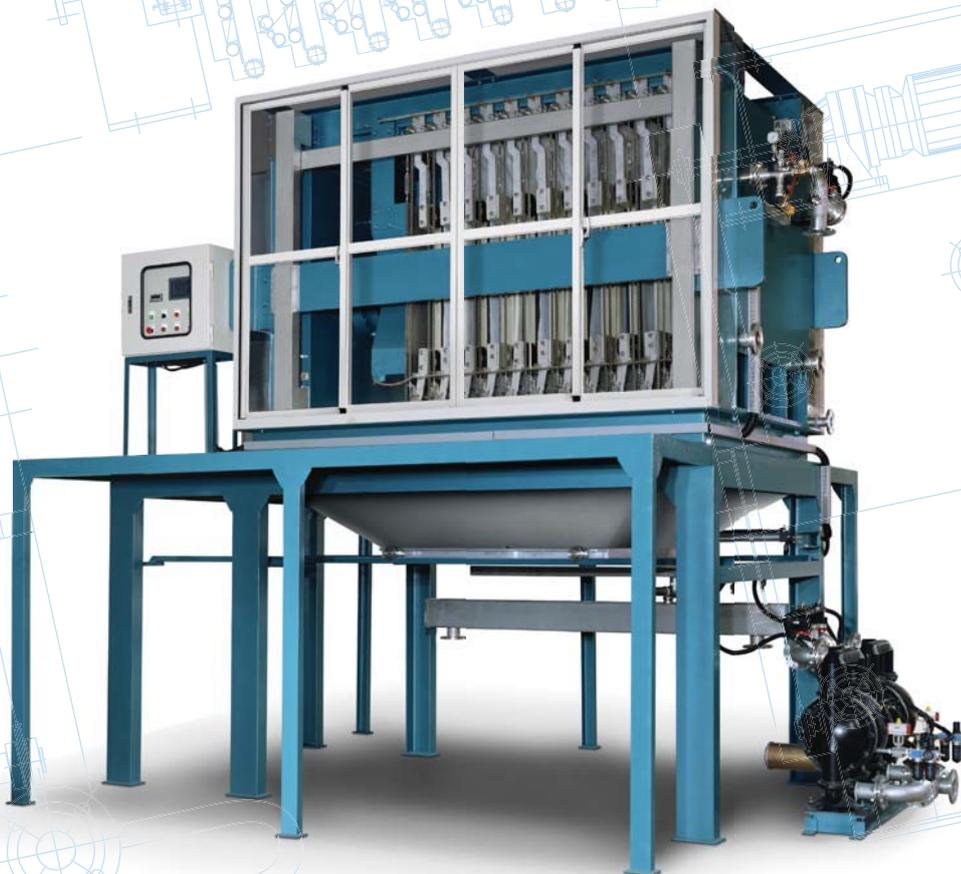


# Moving Clothes Type Filter Press

Feed inlet → Fall cake → Washing clothes = Only 40min/cycle

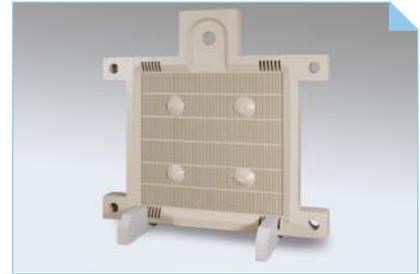
濾布走行壓濾機



# 濾布走行壓濾機

濾布走行式壓濾機是一種突破傳統型的過濾設備不但效率高、外型輕巧的脫水設備，可從液態泥漿中分離出固體成分並壓縮成塊狀物。其主要構造包括結構的框架、濾室（由凹槽狀的濾板所行成，在框架內放入濾板並附設特有的構造系統）、以及濾布。

濾布走行式壓濾機是延用傳統過濾設備而研發出更新之過濾技術，就如機器上需要輪子才能移動，它卻是各種操作程序不可缺的過濾設備，係一種用於分離固體與液態物質的裝置，以壓縮及壓擠的方式將固態或液態物質分離，而在廢渣處理過程中降低固體中之液體含量及減少產品中固體的體積。



## 濾布走行式脫水機特點

### 1. 完全自動化操作

從啟動、脫水、濾布清洗到泥餅洩落為一慣化全自動操作。可設定每日操作批次及操作時間。操作過程完全免人工，本機器適合24小時連續操作，可節省投資成本。



### 2. 高乾度的脫水效率

採用濾板頂端進料方式，使進料均勻分布。每一片濾板均裝置有高張力膜片，利用膜片均勻擠壓，使泥餅在最短時間達到最高乾度。

### 3. 泥餅完全洩落，不沾濾布

由於濾布走行式的設計，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。

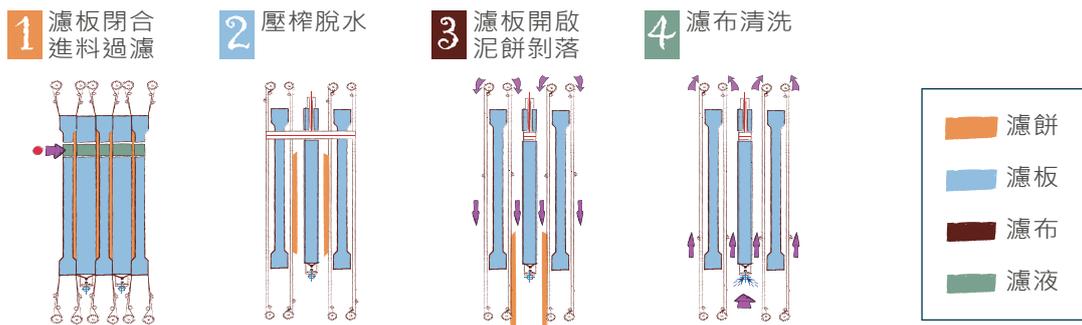
### 4. 濾布清洗快速

由於濾布走行式的設計，濾布清洗可以在一分鐘之內快速完成。在如此容易操作的情況下，可使濾布保持在潔淨的狀態，因此脫水效率可長期保持穩定。

### 5. 超大處理能力

由於脫水、洩料及濾布清洗的時間大幅縮短，脫水機的處理能力大增。換言之，以較小的機型即可達成既定的處理量，可節省廠房空間及用地面積。

## 操作程序圖



## 濾布走行式壓濾機操作原理

### 1. 濾板閉合

壓濾機啟動，油壓系統驅動油壓缸使濾板閉合，形成密閉的濾室。

### 2. 進料過濾

濾室的進料採頂端進料方式，濾液穿透過濾布排出，使其達到脫水進料之目的。

### 3. 壓榨脫水

進料過濾完成後，利用高壓水使膜片膨脹擠壓泥餅，使泥餅含水率再次降低。

### 4. 濾板開啟

油壓缸縮回帶動濾板開，濾板間以鏈條連接，使全部濾板同時打開。

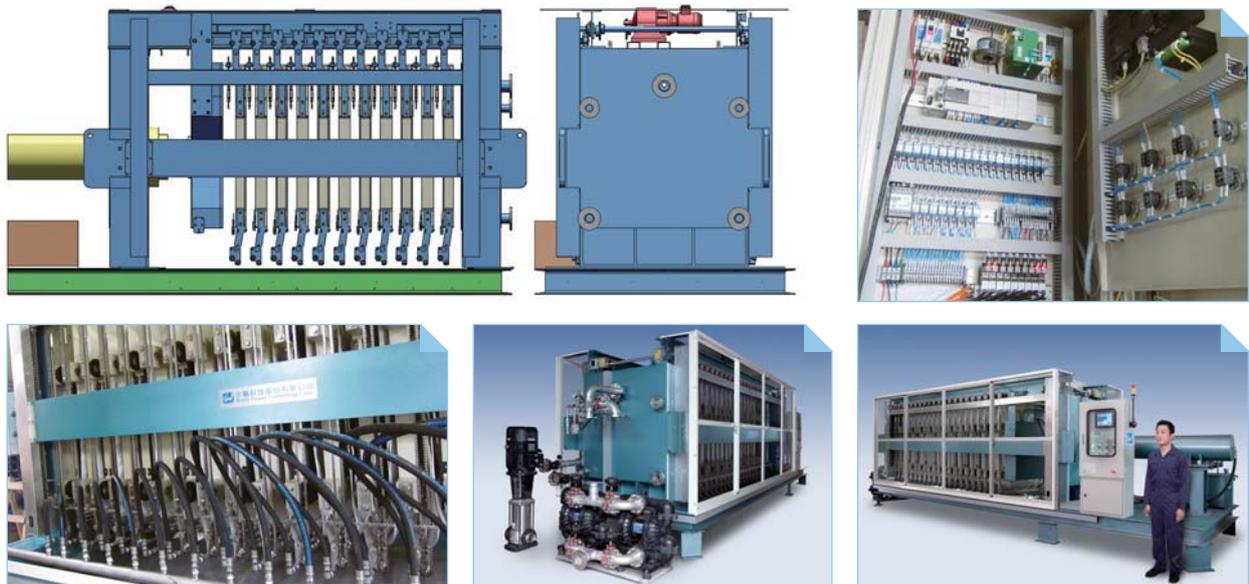
### 5. 泥餅剝落

利用濾布走行裝置，使全部泥餅同時剝落，一分鐘即可完成。

### 6. 濾布清洗

每一組濾布均裝置有固定清洗噴嘴，利用濾布走行設計使濾布同時完成清洗。

## 外觀照片圖



## 適用範圍

食品業：醱酵製酒、果汁飲料、製糖、麵粉、醬油、油脂、糖精、味精...等

化工業：各種原料之固液分離、製藥、肥料、染料、顏料、石墨、純鹼

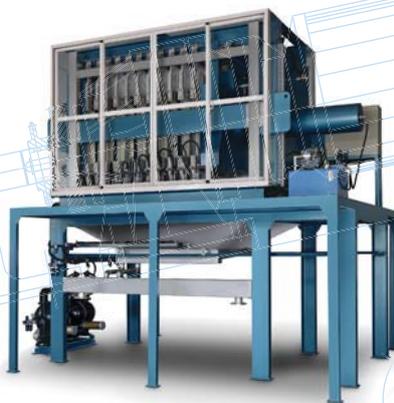
礦業：銅礦、鋅礦、高嶺土、砂石、水泥、砂石場、大理石、高嶺土、膨潤土、碳酸鈣、氨基酸、白煙...等

其他：染料、樹脂等、冶金工業、非鐵金屬工業、下水道污泥、工業污泥、自來水污泥等

## 濾布走型式壓濾機規格表

型號	過濾面積 ( $m^2$ )	濾板厚度 T (mm)	濾板數量 N	濾室容積 ( Liter/cycle )	濾板尺寸 ( mm )	整體外觀尺寸 ( mm ) LxWxH	油壓泵浦 ( HP )
FA500	$0.36 \times (N-1)$	80	N	$4.28 \times (N-1)$	500x500	$(N \times 140 + 1635 + N \times 85) \times 1180 \times 1260$	3
FA800	$1.0 \times (N-1)$	80	N	$15 \times (N-1)$	800x800	$(N \times 160 + 1896 + N \times 110) \times 1760 \times 2025$	5
FA1000	$1.56 \times (N-1)$	90	N	$25 \times (N-1)$	1000x1000	$(N \times 180 + 2600 + N \times 125) \times 2200 \times 2464$	7.5
FA1500	$3.41 \times (N-1)$	100	N	$42.6 \times (N-1)$	1500x1500	$(N \times 190 + 3600 + N \times 135) \times 3300 \times 3398$	10

※特殊規格接受訂製造



## Head office

**水麗科技股份有限公司**

**Water Power Technology Co., Corp.**

**Taipei Office & Factory address:**

23880 新北市樹林區柑園街一段262之10號

TEL: 02 2668 6598

FAX: 02 2680 7935

Website: [www.waterpower.com.tw](http://www.waterpower.com.tw)

Email: [water.power66@msa.hinet.net](mailto:water.power66@msa.hinet.net)

■ Agent