



## HFD型板壓式污泥脱水機

**用途：**處理污廢水處理過程產生之污泥

**適用範圍：**工業廢水處理之污泥

金屬加工業

電鍍業

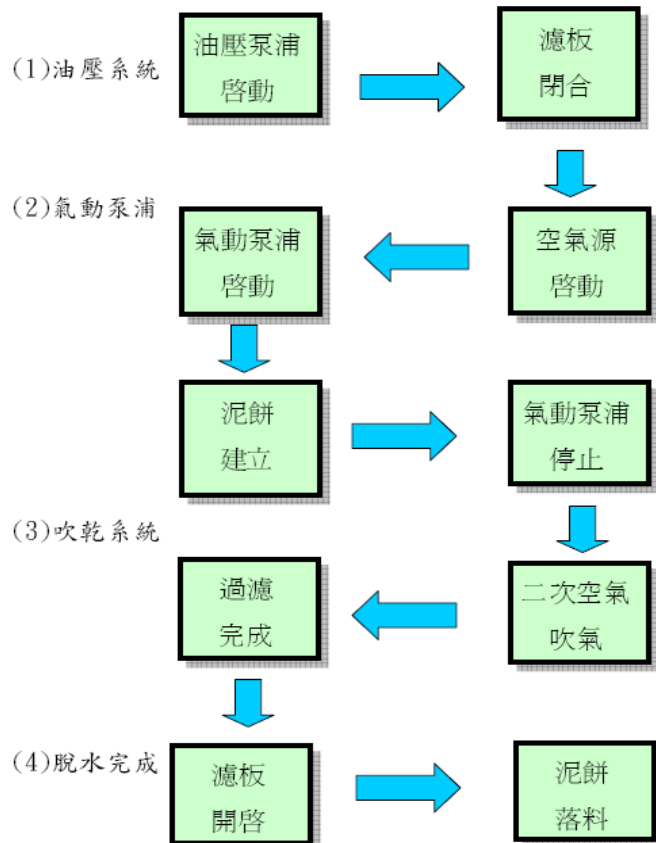
電子基板業

研磨業

塗裝業

本系統利用高壓污泥幫浦，自污泥濃縮槽中將沉降濃縮之污泥抽出送至油壓閉鎖濾室中，利用濾板上濾布內外所形成之壓力差，將污泥中水分（濾液）擠壓排出，剩餘物（濾渣）堆積於濾板室內形成污泥餅，待濾板開啟，污泥餅自濾布上脫落分離，以達到污泥脱水之目的，完成一個循環的操作（濾程）。

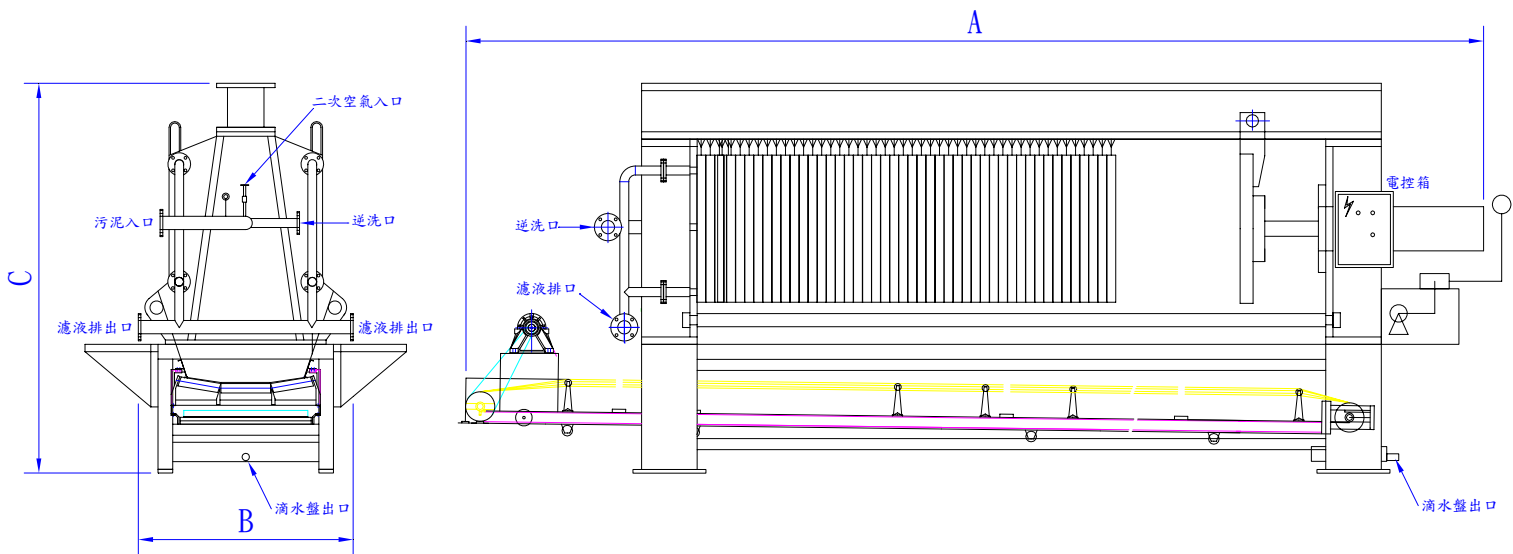
### 動作流程圖



### 優點

- ✳ 採懸吊式設計，濾板容易拆卸、更換，操作與維修較傳統機型容易。
- ✳ 套裝式組合、機動性強、可隨時移動。
- ✳ 油壓動作，自動開模，非常方便。
- ✳ 配合輸送機落料，安全乾淨。
- ✳ 無需特別水源清洗濾布，水可反覆循環使用。
- ✳ 適用範圍廣，各式工業污泥及營建施工法均適用。

## 機台規格圖



## HFD型板壓式污泥脱水機

### 規格表

型號	板數	過濾面積 (m <sup>2</sup> )	濾室容積 (公升)	動力 (Hp)	設備尺寸 A×B×C (mm)
HFD-100-10	10	13.3	180 / 220	自動油壓 : 5	3970 × 1400 × 2650
HFD-100-20	20	26.7	360 / 440		4620 × 1400 × 2650
HFD-100-30	30	40.0	540 / 660	輸送機 : 1	5270 × 1400 × 2650
HFD-100-40	40	53.3	720 / 880		6020 × 1400 × 2650
HFD-100-50	50	66.7	900 / 1100	空壓機 : 7.5	6570 × 1400 × 2650
HFD-100-60	60	80.0	1080 / 1320		7120 × 1400 × 2650
HFD-120-10	10	20.2	280 / 340	自動油壓 : 5	4170 × 1600 × 2650
HFD-120-20	20	42.6	560 / 680		4820 × 1600 × 2650
HFD-120-30	30	65.0	840 / 1020	輸送機 : 2	5470 × 1600 × 2650
HFD-120-40	40	87.4	1120 / 1360		6120 × 1600 × 2650
HFD-120-50	50	109.8	1400 / 1700	空壓機 : 7.5	6770 × 1600 × 2650
HFD-120-60	60	132.2	1680 / 2040		7420 × 1600 × 2650

註：濾室容積依所採用有效污泥餅厚度(25mm<sup>t</sup>/30mm<sup>t</sup>)之濾板而不同，其需視污泥性質而定(不易脫水者應選用較薄的濾室)。