



# 永康過濾工業有限公司

Filtration & Separation

自動清洗過濾器

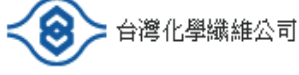
連續過濾不中斷



ABF 型

專業過濾與分離設備設計與製造

# 永康過濾工業有限公司 國內部分銷售實績表



## 特色

自動清洗過濾器在清洗過程不需中斷製程

可濾除不同粒徑的顆粒

過濾器本體材質可依指定材質製造

逆洗排放量極少，少於1%可以適應任何設計標準

清洗動作由不銹鋼鋼刷執行

不額外使用反沖洗系統或乾淨的水去逆洗

自動操作，清潔，幾乎無需維護

楔形絲網內部設計，易自動清洗不堵塞

線上可調式壓差及超壓設定，本體強度及設計標準依據ASME section VIII, Div. 1

## 特殊應用

河流和湖泊水進水口

水輪機軸承的冷卻系統

冷卻塔旁流過濾

冷卻水，鋼鐵廠，電廠和化學製程

紡織廠，洗衣店和其他受污染污水及廢水

發電廠海水及冷卻水過濾

海水液化天然氣接收站海水過濾

水噴霧系統噴嘴保護

鍋爐重油

海水淡化廠

純水/超純水，逆滲透膜之前置過濾

濾心式及濾袋機之前置過濾

## 主要配件

**A. 馬達減速機電源**  
**220V/380V/ 460V ,**  
**3 PH, 60/50 Hz.**

**B. 差壓開關或差壓傳送器**

**C. PLC控制器及系統**

**D. 氣動或電動排汙調節閥**

選配功能

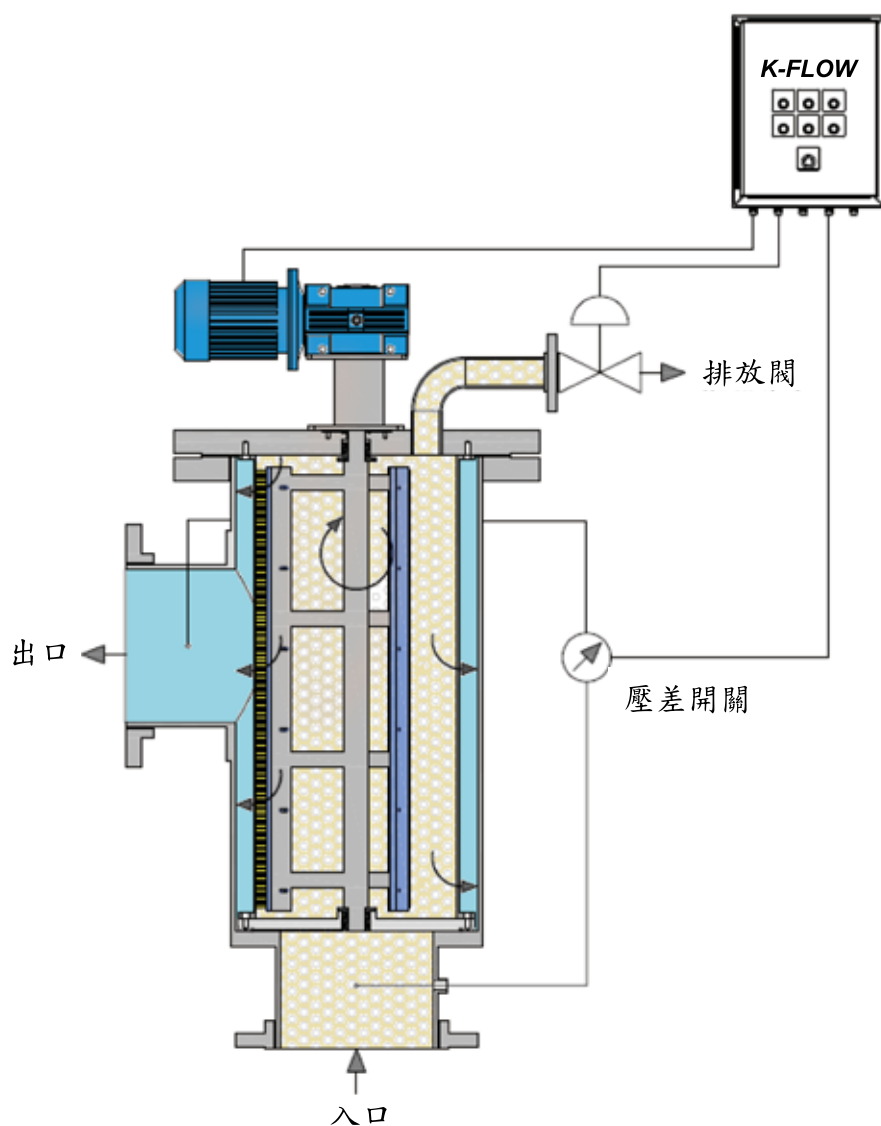
**E. ABF控制系統**可以控制其他過濾系統部件，如泵，壓濾機，調節閥門，相關的控制等

**F. 人機介面控制系統**

## 關鍵零組件

1. 控制面板附有，接線端子，指示燈和選擇開關。面板安裝在過濾器上，也同時提供遠端控制功能。防護等級IP56，67或指定規格
2. 可設定操作不銹鋼刷馬達和排放閥的運轉週期
3. 電動馬達具有負載保護裝置
4. 排放閥具有電動或氣動驅動器

ABF 自動清洗過濾器控制系統適合於各種應用程序，安裝上也具有很高的靈活性。



**ABF** 自動清洗濾器可以濾除髒污流體的大、小顆粒雜質

**ABF** 內部利用旋轉刷子刮除雜質後，將其逆洗沖走

旋轉刷子可以裝置兩個或多個，材質為不銹鋼或尼龍刷子，具有自動調節，達到高效的清潔效果

根據不同的應用，提供適合的金屬網，如網狀或楔形網

**ABF** 自動清洗過濾器有三種型號：

型號：**ABF-Z**

入口側和出口側，在不同的水平位置

型號：**ABF-I**

入口側和出口側在相同的水平位置上

型號：**ABF-L**

下進側出。即由底部入口側進，出口側在旁

**ABF** 製作標準材質本體及上蓋可選擇碳鋼，不鏽鋼 **304**，不鏽鋼 **316L** 及雙向不銹鋼或其他指定特殊材質

電動或氣動排放閥具有定時器的裝置

差壓開關是標準配備，由差壓大小控制啟動馬達和排放閥並具備線上調節之功能

**ABF** 全自動清洗過濾器是要求很高的過濾應用，從特殊的設計，耐用性和靈活性，不僅可以廣泛的使用且提供給您更有效益的解決方案



## 技術規格

尺寸 (inch)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
M <sup>3</sup> /H	80	150	300	400	600	900	1100	1250	2200	3300

最小工作壓力	1 bar							15 Psi		
最大工作壓力	16 bar							250 Psi		
過濾面積	2800, 5500, 7500, 15000 cm <sup>2</sup>									
接口	ANSI 150LB, JIS 10K or PN16									
最大工作溫度	80 °C							176°C		
過濾等級	micron	1500	800	500	300	200	100	不鏽鋼 316		
	mm	1.5	0.8	0.5	0.3	0.2	0.1			
	mesh	6	20	30	50	80	150			
過濾網	100~1500µm							楔型網 316 L		

## 逆洗資料

排放閥	50 公釐	2"	or 3" 若壓力小於 2.5 bar
刷洗循環時間	15 秒	15 秒	
每一循環排放水量	200 公升	53 加侖	在 4 bar (60 Psi)
逆洗最小流量	50 m <sup>3</sup> /H	220 us GPM	

電動馬達	1 HP/ 17.5 out put R.P.M.		
額定工作電壓	3 phase / 220 / 380 / 4 60V, 50 / 60HZ		
其他	24V DC / 12V DC		
控制電壓	24V DC (24V AC亦可訂做)		

過濾器本體及上蓋	碳鋼 (環氧樹脂), 不鏽鋼 304 , 316 ,316L , super Duplex UNS 32205
濾網	不鏽鋼316L / 317 L / Uranus 52 N/ Titanium
清洗元件	不鏽鋼304 , 316 , UNS 32205
排放閥	鑄鐵被覆環氧樹脂, 不鏽鋼CF8 (304) , CF8M (316 L ) , 玻璃纖維強化塑膠
封合墊	丁腈橡膠, 天然橡膠, 氟橡膠
控制系統	不鏽鋼 304 , 316 L , 玻璃纖維強化塑膠

耐候型	NEMA 1, 12 or 4
防爆型	NEMA CL.1, DIV.2 Gr. B,C, & D.



永康過濾工業有限公司-千涵國際集團

地址: 71042 台南市永康區蔦松三街120-1號

電話: 06-2423111 傳真: 06-2425699

郵箱: [kflow@seed.net.tw](mailto:kflow@seed.net.tw)

網站: [www.kffilters.com.tw](http://www.kffilters.com.tw)

