

## ASF 系列自動清洗過濾器(刮刀式)

濾傑刮刀式自動清洗過濾器採用楔型濾網(Wedge Wire ;V slot)，以馬達驅動刮刀旋轉刮除累積在濾網內的雜質，並開啟排放閥將被刮落的雜質排出，自動清洗期間，製程過濾不中斷，不需停機，不需更換耗材或人工清洗濾網，維護成本極低。

### 自動清洗過濾器的優點：

1. 連續過濾不中斷
2. 不須人力人工清洗濾網(尤其在雜質量高的流體更見優勢)
3. 適用於雜質量高 1000p. p. m 以下的流體
4. 適用於各種流體及高黏度液體達 10000cps
5. 工作壓力最高可達 15kg/cm<sup>2</sup>G
6. 廢液極少, 相對於自動逆洗過濾器產生極多廢液有極大的優勢
7. 清洗確實, 相對於自動逆洗過濾器使用水力反洗常導致雜質殘留清洗不確實, 接觸式刮除雜質更加確實, 清洗效率遠高於水力反洗

### 連結尺寸方式、材質與濾網過濾精度

進出口尺寸	2" ~14" ;DN50~DN350;(可客製化)
過濾精度	30um~8000um
進出口連接形式	法蘭口 10K;150LB;(可客製化)
本體材質	碳鋼;不鏽鋼;雙相鋼(Duplex); (可客製化)
濾網材質	不鏽鋼;雙相鋼(Duplex);Hastelloy;(可客製化)

## 適用行業及流體：

適用行業：精細化工、水處理系統、造紙、汽車工業、石油化工、機械加工、塗料等。

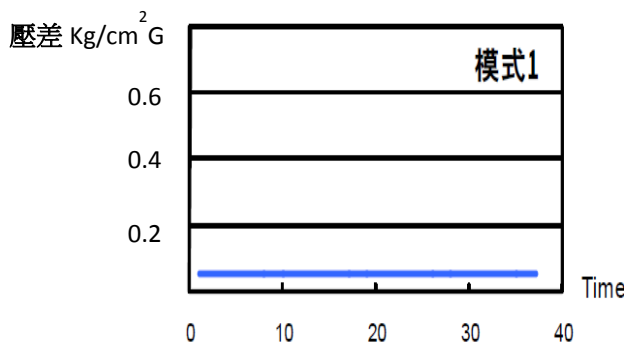
適用液體類型：適用性極廣，各種含雜質的液體。

主要過濾作用：去除大顆粒，淨化流體，保護關鍵設備

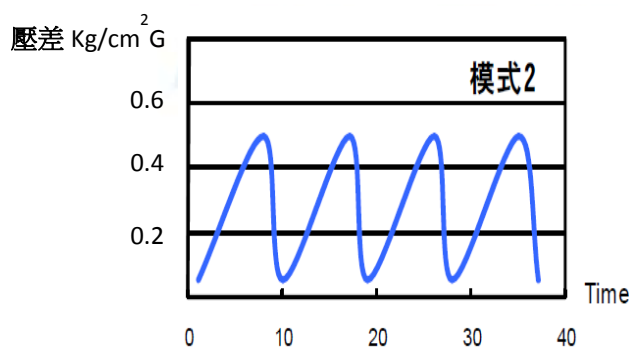
過濾類型：大顆粒過濾，連續過濾不中斷

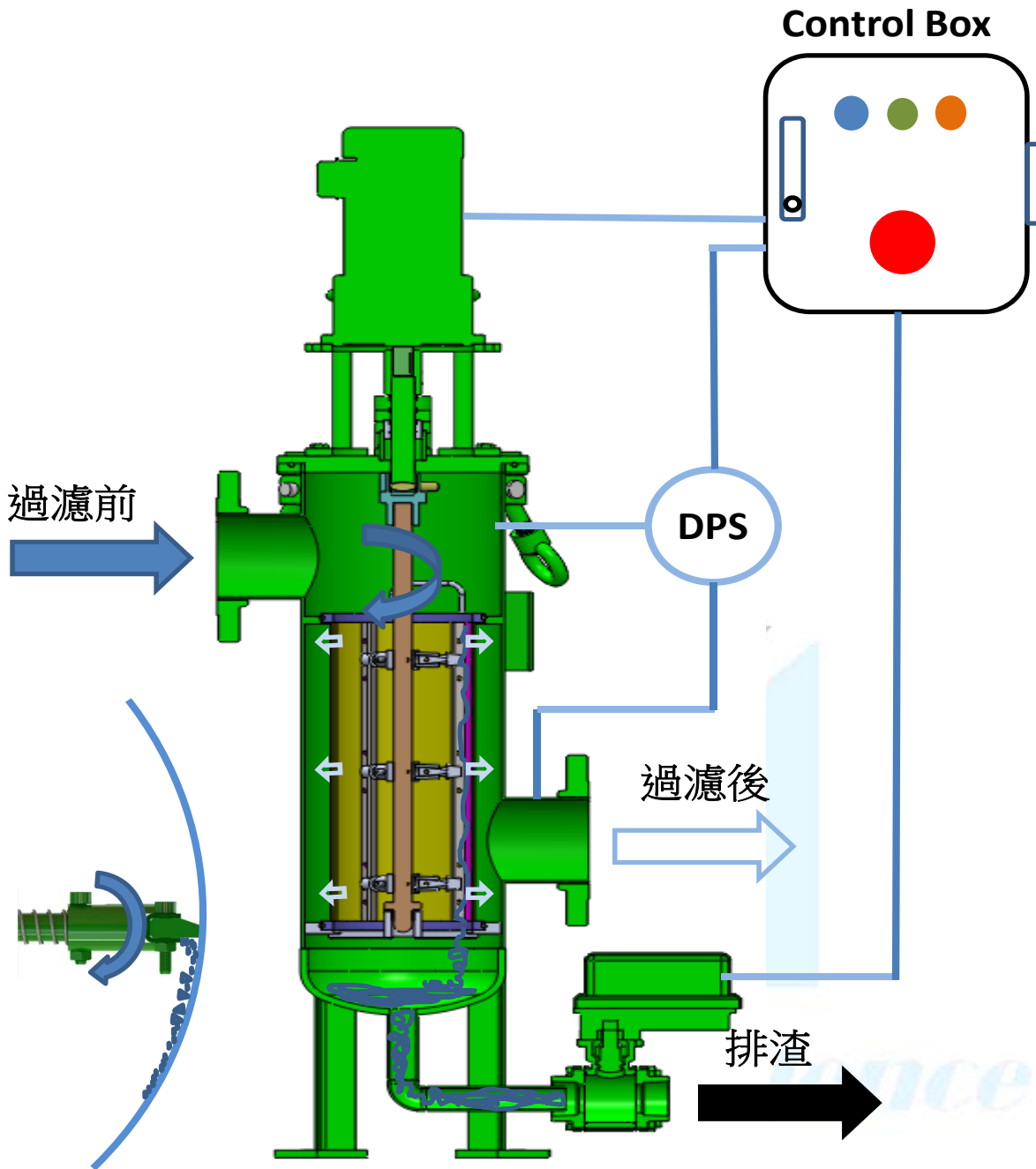
## 自動清洗控制系統

模式 1: 連續清洗模式，適用於雜質含量高的流體環境



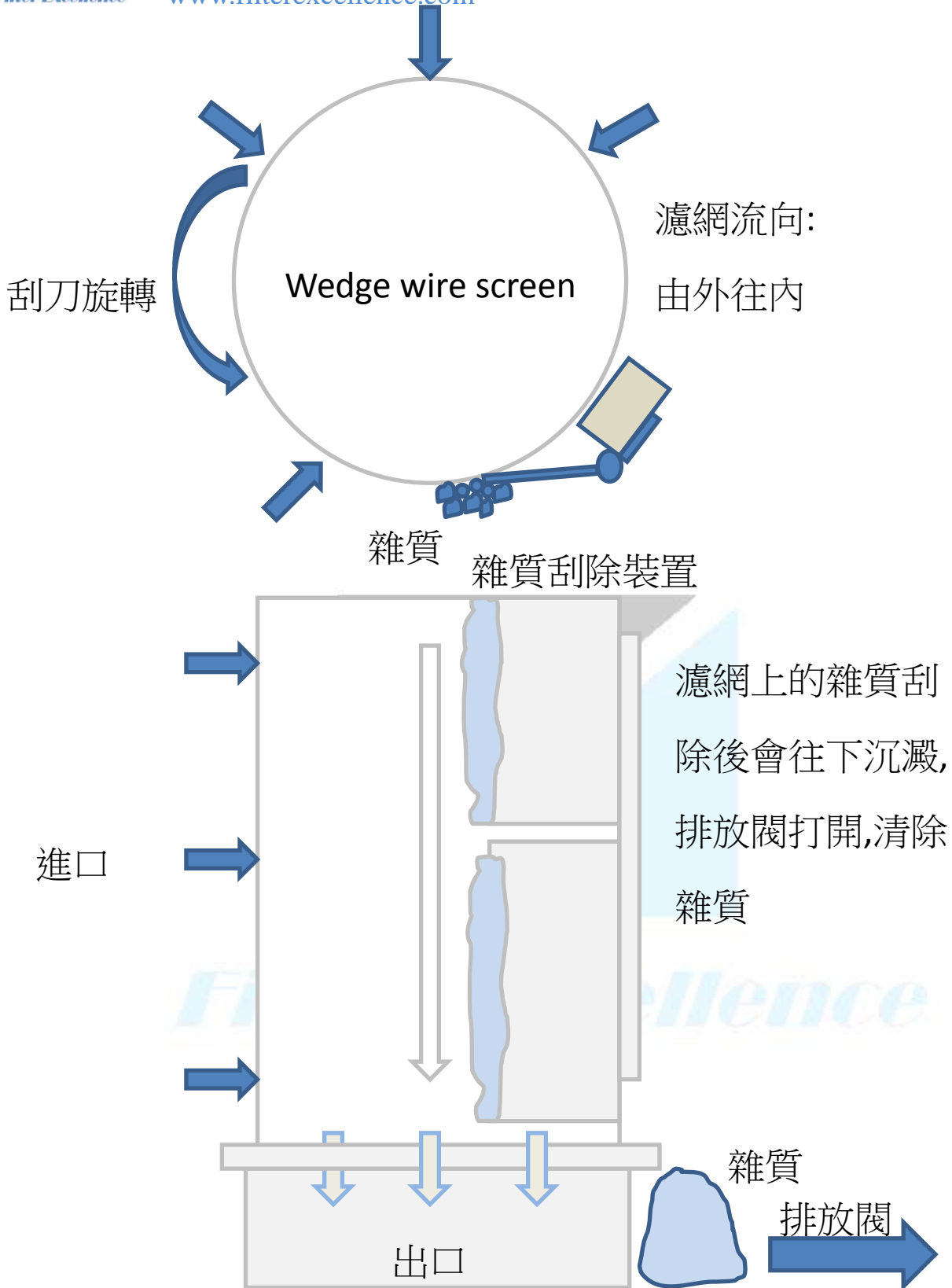
模式 2: 由設計周期時間控制或壓差控制，適用於雜質含量較少的場合





自動清洗運行示意圖--刮除雜質

### 刮刀式自動清洗過濾器(內刮式)



刮刀式自動清洗過濾器(外刮式)示意圖



### 選型資料

型號 (Model No)	進出口尺寸 (inch)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	溫度(°C)
A4	1" -3"	10~50	10~150
A8	4" ~8"	60~240	
A10	10"	250~400	
A12	12"	400~600	
A14	14"	600~800	



# Filter Excellence