

SBF

刮刀刷毛系列自動清洗式過濾器

刮刀刷毛-自動清洗過濾技術

連續過濾不中斷 不需要維修 無消耗濾材

產品簡介



濾鼎科技-刮刀式自清洗過濾器產品，簡稱型號為 SBF，分別適用於不同的場合能全面滿足客戶各種機械自清洗過濾需求。

傳統過濾器在過濾粘性物料和軟性雜質時頻繁堵塞，客戶只能選擇大型過濾器或進行頻繁的反沖洗，投資大，人力工作繁重，物料浪費嚴重。SBF 刮刀式過濾器的自清洗運行方式輕鬆解決這類難題，可定期保持濾網清潔，並排出高濃度雜質的液體，減小物料浪費，過濾較差水質的水和膠粘劑、樹脂、聚合物、油脂等粘性物料時極具優勢，效率更高。

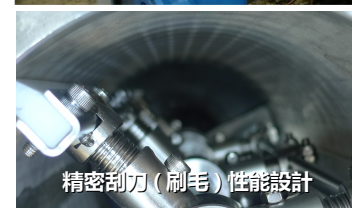
SBF 刮刀式過濾器以其顯著的技術優勢，在許多領域逐步取代傳統手動過濾器如振動篩、袋式過濾器、籃式過濾器、某些反沖型自清洗過濾器等。

產品特色

- 全自動在線連續過濾，反沖洗時流量不間斷，減少停機與運行成本。
- 過濾時低表面流速設計，低壓損能耗，精細過濾效果更好，節約反沖水。
- 獨特 V-SLOT 高性能濾網，表面光滑，反沖洗效果高，強度結構高，使用壽命長
- 反洗強度高、效果好、耗時短，節約用水。
- 緊湊型設計，單機即可實現超大流量過濾，顯著節省安裝空間與施工成本。
- 高度集成，無須大量自動閥、密封件，壽命長，可靠性高，運行維護成本低。
- 自動控制系統介面友好，易於操作，可按實際需要調整過濾器高效運行。
- 提供耐海水型特殊防腐設計，適合長期海水過濾。
- 此型式可刷毛及刮刀並用，採用彈簧補償，可輕易刮除雜質。



單人可操作，修護保養



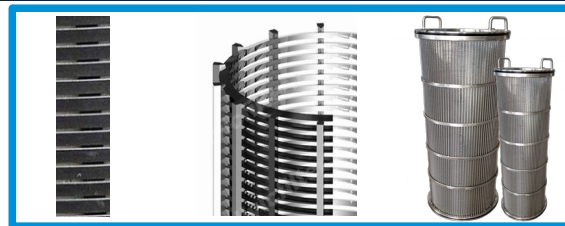
精密刮刀(刷毛)性能設計

主要技術參數

SBF 分系列	過濾精度	濾網類型	材質選用	設計壓力	驅動模式	設計溫度	自清洗週期	清洗壓差	電壓
M-馬達 或 A-汽缸式	20 ~2000 Micron	V-SLOT 濾網	SUS304 SUS316L 2205 904L SMO 254 Ti2	10 kg/cm ²	電動或氣動	-40°C ~ 230°C	根據時間 根據壓差 根據時間與 壓差	0.4 ~ 1 kg/cm ²	220V 380V 480V

V-SLOT 高性能精密濾網

SBF 過濾器採用 V-SLOT 高性能精密濾網，不鏽鋼材質，其耐腐蝕性能出色，過濾精度 25-2000 微米。內表面開孔縫隙，間隙均勻嚴格一致，攔截能力強，濾網表面光滑，能防止顆粒堵塞卡死，反沖洗徹底高效，更能過濾含有凝膠、微纖維等棘手雜質液體；整體性結構，强度高，耐受高強度的壓差，超長使用壽命。



可選 精度	目數	300	200	150	120	100	75	60	50	40	30	25
	微米	50	75	100	125	150	200	250	300	375	500	600

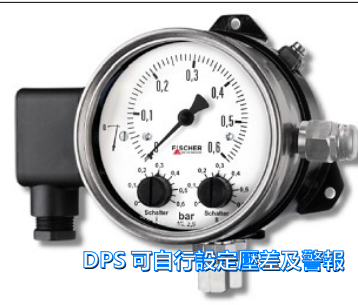
SBF

連續過濾不中斷
不需要維修 無耗材

濾鼎科技 優化過濾

SBF 過濾器採用介面友好，易於操作，集成了壓差清洗與定時清洗兩種方式，定制性強，能讓客戶根據實際需要控制過濾器高效運行。如需要，也可實現 DCS 遠程控制，適時監控過濾系統運行狀態。

壓差清洗模塊幾乎適用所有場合，也是最有效率的清洗啟動模式，因為壓差反映的是過濾器濾網內表面濾餅的累積情況，當達到設定壓差值時，即啟動自清洗程序，一般建議清洗壓差為 $0.5\text{kg}/\text{cm}^2$ ，允許客戶根據實際需要在 $0.1-1.0\text{kg}/\text{cm}^2$ 範圍內的進行調節。定期清洗模塊適用於液體潔淨度穩定，流量穩定的場合，這種情況有利於準確估計清洗週期，允許客戶根據現場需要自行設定清洗週期。



典型適用領域

- 適用行業：原水處理、水處理系統、製冷系統、鋼鐵、造紙、採礦、石油化工、機械加工、市政設施等。
- 適用液體類型：地下水、海水、湖水、水庫水、池塘水、循環冷卻水、冷凍水、高低壓噴淋水、水針水、熱交換水、密封水、軸承冷卻水、油井柱水、工藝循環水、機加工冷卻劑、清洗劑、清洗水等。
- 主要過濾作用：去除大顆粒、淨化水質、保護關鍵設備
- 過濾類型：刮刀刷毛式過濾、自動連續在線工作

SBF 過濾器流量對照表

型號	進口/出口直徑		最大流量		沖洗流量		過濾面積
	mm	inch	m ³ /h	GPM	m ³ /h	GPM	備註
SBF02	50	2"	25	110	4-5	17-22	資料僅供參考 實際依客戶 需求及流量 條件而定
SBF03	80	3"	40	170	4-5	17-22	
SBF04	100	4"	80	350	8-10	17-22	
SBF06	150	6"	150	660	10-12	35-44	
SBF08	200	8"	250	1100	18-20	79-88	
SBF10	250	10"	350	1540	18-20	79-88	

SBF 過濾器訂購編號範例：SBF-2F-150-S-6L-N-200

SBF 過濾器訂購編號指南

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SBF	6	F	150	S	6L	N	200	-	-	-

編號 1-過濾器類型 SBF - 自動清洗過濾器	編號 3-進出口連接標準 F:ANSI J:JIS D:DIN
編號 2-口徑大小 2=2" 3=3" 4=4" etc.	編號 4-耐壓等級 150LB / 10K / PN16

編號 5-本體材質 S - 不鏽鋼 304L 6L - 不鏽鋼 316L D - 雙向不鏽鋼 2205 HC-哈氏合金 C276	編號 7-密封材質 N - NBR E - EPDM 其他訂製材質
編號 6-濾網材質 S - 不鏽鋼 304L 6L - 不鏽鋼 316L 9L - 904L D - 雙向不鏽鋼 2205 SMO - 超級奧氏體不銹鋼	編號 8-過濾精度 μM 50 - 2000 μM etc. 其他訂製品

編號 9-內表面處理 S - 標準拋光 P - PO 襯層 R - 橡膠襯層 E - 環氧樹脂塗層 其他訂製材質
編號 10-11 其他客戶制定