



51343彰化縣埔心鄉太平路716巷56號

TEL:04-8285696 FAX:04-8285695

E-mail:service@e-filtration.com

Website:www.e-filtration.com



品質卓越 客戶滿意

Satisfy / Excellence / Quality





目錄 Index

- 3 公司簡介概要
- 5 HF7000系列高流量濾心
- 6 7000系列高效能、高流量、高容雜量濾心
- 7 SHF系列高流量摺疊式濾心
- 8 Max-Flow 高流量濾心
- 9 Marksman打摺式高流量濾袋型濾心
- 11 100系列吸油濾袋
- 12 500系列吸油濾袋
- 13 AGF絕對濾效過濾袋
- 14 PGF高效能無縫絕對過濾袋
- 15 ABP絕對式濾袋
- 16 MBP熔噴吸油過濾袋
- 17 DFG系列高效能過濾袋
- 18 HDFG系列高效能過濾袋
- 19 長壽型液體過濾袋
- 20 聚丙烯液體過濾袋
- 21 聚酯液體過濾袋
- 22 Nylon過濾袋
- 23 經濟型深層式濾心
- 24 絕對濾效深層絕對式濾心
- 25 PET系列深層絕對式濾心
- 26 Nylon系列深層絕對式濾心
- 27 PP折疊式濾心(AR)
- 28 PES系列薄膜式精密濾心
- 29 PTFE薄膜式精密濾心
- 30 UPK折疊式濾心
- 31 DFC深層疊式濾心
- 32 Capsule Filter膠囊式濾心
- 33 線繞式濾心
- 34 不銹鋼濾心
- 35 集塵袋
- 36 規格說明表
- 37 常用單位換算表
- 38 液體過濾機

品質·創新·服務

Quality . Innovation . Service

MICROTECK

FILTER & HOUSING

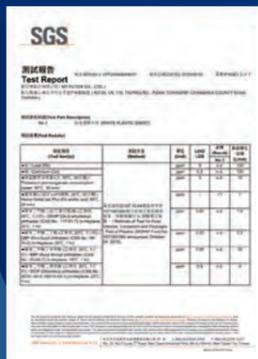
公司簡介 Company Description

品質 | 創新 | 服務

Microteck 的研發中心以創新及前瞻的理念，讓公司產品走在濾袋與濾材產業的前端，無論從濾心、濾材結構設計、生產設備研發到品質性能驗證技術，都以落實建立本土之平台技術為宗旨，並提供使用者完整性的技術服務為目標。

本公司擁有多年的濾心與濾材研究開發經驗。Microteck 提供多款濾材給顧客選擇，包括孔径範圍從 0.04um-800um，並有在濾袋袋產品的一般濾袋、吸油濾袋與絕對濾袋，材質包含 PP、Polyester、Nylon&Melt-Blown PP、Melt-Blown Polyester，並有一般與客製濾袋尺寸來選擇。

在濾心產品，從深層式濾材、折疊濾材到薄膜濾材一應俱全，可提供光電、生醫、製藥、食品、飲料、化學、化工及水處理等產業完整的濾材選購，目前本公司擁有完整的濾材測試設備包括濾心的濾效測試設備、壓差流量測試設備、孔洞分佈檢驗設備、完整性測試設備及多樣水質分析儀器諸如雜質粒徑分佈測試儀、餘氯測試儀、濁度測試儀、導電度測試儀、PH值測試儀及 TOC 含量測試儀等可提供業界對 性能及水質的檢驗分析。



品質認證 Quality Certification

Microteck 的薄膜折疊產品，是在高潔的無塵室及18Ω的超純水環境下生產，讓產品符合電子、光電、生醫等高科技產業的製程需求。

「品質卓越、客戶滿意」

是Microteck 永無止盡的目標，完善的品質監控系統，再輔以2008年版ISO9001品質規範，使Microteck 品質政策具體落實。

由於溫室氣體升高造成全球暖化與氣候變遷，導致各地環境變化與災害，溫室氣體成為全球共同面臨環境及人類生存的問題，本廠基於關心全球氣候變遷、善用資源及善盡企業的責任，根據ISO 14064-1: 2018要求，對溫室氣體管制發展趨勢及因應未來溫室氣體減量之要求，進行系統化的溫室氣體排放盤查與清冊建置及查證程序等推動計畫，提供日後實施有效的減量改善方案作參考。

今後，除將持續推動溫室氣體排放管制以降低成本外，並期盼能達成兼顧資源效率、能源節約、環境保護的永續能源發展，共同為產業朝向低碳型經濟社會來努力。



HF7000系列高流量濾心

- 產品特色**
- 高流量的處理能力,單一濾心即可發揮高達112噸/小時(60")
 - 超大有效過濾面積(Max.28m²/60")
 - 使用周期長,減少停機更換濾心的次數
 - 濾心結構簡潔,易安裝更換,節省空間與人力成本
 - 精巧的過濾器設計,節省有效的廠房空間

- 產品應用**
- TFT玻璃產業
 - 石化脫硫工廠Amine系統過濾
 - 石化廠酸水過濾
 - 化學藥液澄清過濾
 - 食品飲料業澄清過濾
 - RO系統預過濾
 - 薄膜濾心預過濾
 - 光電廠水務系統過濾
 - 活性炭過濾
 - 冷卻水回收過濾
 - 海水淡化過濾系統

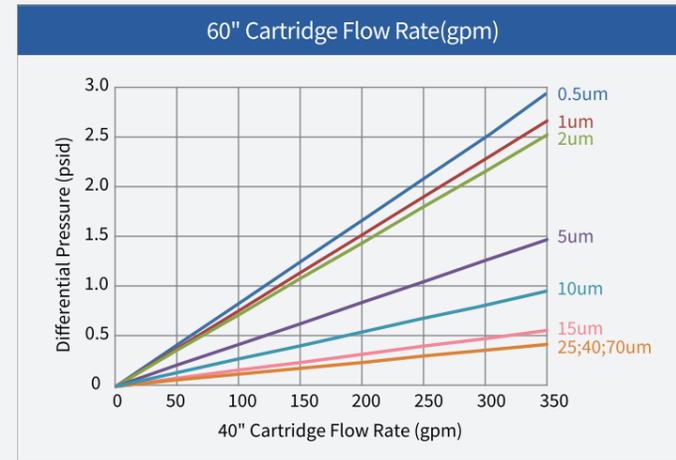
產品規格

濾心材質	100%聚丙烯超細纖維(100% Melt-Blown PP)或Polyester
過濾孔徑	0.5, 1, 2, 5, 10, 15, 25, 40, 70, Other Micron
濾心長度	10", 20", 30", 40", 60", 客訂尺寸
濾心直徑(內徑/外徑)	76 mm / 165 mm

操作條件

最大操作壓差	3.5 bar (50 psid) at 20°C 3.5 kg/cm ²
建議更換壓差	2.5 bar (35 psid) at 20°C 2.5 kg/cm ²
最高耐溫	80°C

流量與初始壓差



7000系列高效能、高流量、高容雜量濾心

- 產品特色**
- 單次過濾99%以上的絕對過濾效果從0.5um~70um
 - 高效能,高流量,減少濾心更換頻率
 - 高雜質捕捉容量Max.18Kg/Pc
 - 壓合式結構,高過濾面積,精密度高,流量大,使用壽命長
 - 100%純PP Melt-Blown超細纖維濾心,抗化性極佳
 - 多點超音波結合,纖維固定不易脫落,抗壓强度高
 - 無塵室生產環境

- 產品應用**
- TFT玻璃產業
 - 石化脫硫工廠Amine系統過濾
 - 石化廠酸水過濾
 - 化學藥液澄清過濾
 - 食品飲料業澄清過濾
 - RO系統預過濾
 - 薄膜濾心預過濾
 - 光電廠水務系統過濾
 - 活性炭過濾
 - 冷卻水回收過濾
 - 海水淡化過濾系統

產品規格

濾心材質	100%聚丙烯超細纖維(100% Melt-Blown PP)或Polyester
過濾孔徑(單次過濾濾效99.98%)	0.5, 1, 2, 5, 10, 15, 25, 40, 70, Other Micron
濾心長度	10", 20", 30", 40", 60", 客訂尺寸
濾心直徑(內徑/外徑)	40 mm / 165 mm

操作條件

最大操作壓差	3.4 bar (50 psid) at 20°C 3.5 kg/cm ²
建議更換壓差	2.4 bar (35 psid) at 20°C 2.5 kg/cm ²
最高耐溫	80°C

過濾效率

um	Filtration Efficiency(%) Single Pass Test								
	0.5	01	02	05	10	15	25	40	70
0A	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98
1	95.85	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98
2	80.23	95.53	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98
5	-	79.56	95.21	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98
10	-	-	81.94	95.44	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98
15	-	-	-	89.15	95.93	>99.98	>99.98	>99.98	>99.98
25	-	-	-	-	74.33	95.04	>99.98	>99.98	>99.98
40	-	-	-	-	-	74.50	95.93	>99.98	>99.98
70	-	-	-	-	-	-	75.56	95.99	>99.98

產品訂購編號

HF - 7 - 4 - 05 - S - E - H

HF	7	4	05	S	E	H
		濾心長度 Length	過濾孔徑 Micron Rate	兩端接頭 Ending Cap	O型密封圈材質	材質 Material
		1:10英寸 2:20英寸 3:30英寸 4:40英寸 6:60英寸	0A:0.5um 01:1um 02:2um 05:5um 10:10um 15:15um 25:25um 40:40um 70:70um others	S:3" (With Fin)	E:EPDM N:Buna N S:Silicone V:Viton T:Teflon 包覆 Viton	None:PP
		*依客戶需求尺寸 訂製,以mm標示				

產品訂購編號

7 - 4 - 05 - 6 - E - H

7	4	05	6	E	H
	濾心長度 Length	過濾孔徑 Micron Rate	兩端接頭 Ending Cap	O型密封圈材質	材質 Material
	1:10英寸 2:20英寸 3:30英寸 4:40英寸 6:60英寸	0A:0.5um 01:1um 02:2um 05:5um 10:10um 15:15um 25:25um 40:40um 70:70um others	6:226 / 平頭(Flat)	E:EPDM N:Buna N S:Silicone V:Viton T:Teflon 包覆 Viton	None:PP
	*依客戶需求尺寸 訂製,以mm標示				

SHF系列高流量摺疊式濾心

產品介紹 SHF 系列高流量摺疊式濾心專為高流量應用設計，可取代傳統深層濾心及 2.5吋直徑濾心，常用於如 RO 系統的前置過濾等場景。每支 40吋濾心的最大處理流量為 1300 公升/分鐘，可大幅減少所需濾心數量，進而降低過濾器尺寸與整體系統空間需求。單支濾心的處理容量相當於 6.5支 40吋、2.5吋直徑的標準濾心。產品採用 O 型環設計，可有效防止液體洩漏，確保過濾效能穩定；同時具備手把設計，便於安裝與更換。其經濟高效的結構設計，不僅提升操作便利性，更能協助用戶有效降低整體使用成本。



- 產品特色**
- 高經濟效益設計—成本更具優勢，有效降低整體運行費用
 - 減少更換次數—延長使用壽命，節省人工與維護成本
 - O-ring 密封設計—杜絕洩漏，確保穩定的過濾效率
 - 手把設計，安裝便利—降低操作人力，提高現場效率
 - 廣泛的化學相容性—適用於多種液體與各類產業應用
 - 多種過濾精度與尺寸選擇—可提供 1µm 至 100µm過濾精度，可客製濾心長度從 20 吋至 60 吋，靈活滿足各種系統需求

- 產品應用**
- 石油與化工產業
 - 機械與設備製造業
 - 電廠用水處理系統
 - 鋼鐵廠循環水／廢水處理
 - 海水淡化處理系統
 - 食品與飲料製造業
 - 微電子與半導體產業

Max-Flow 高流量濾心

- 產品特色**
- 加大濾心直徑、中心柱設計、單開口結構、摺疊式濾材
 - 內進外出結構設計，單次過濾效果極佳
 - 單支容雜量至少為一般深層式濾心40倍以上
 - 過濾面積大，有效降低過濾成本 ·高濾效，使用壽命長
 - 更換快速、方便、有效降低停工時間 ·設備建置空間小，方便安裝



- 產品應用**
- RO預過濾系統 ·冷卻水過濾系統 ·中低黏度化學藥液過濾
 - UF薄膜預濾系統 ·廢水處理前段與後段過濾系統

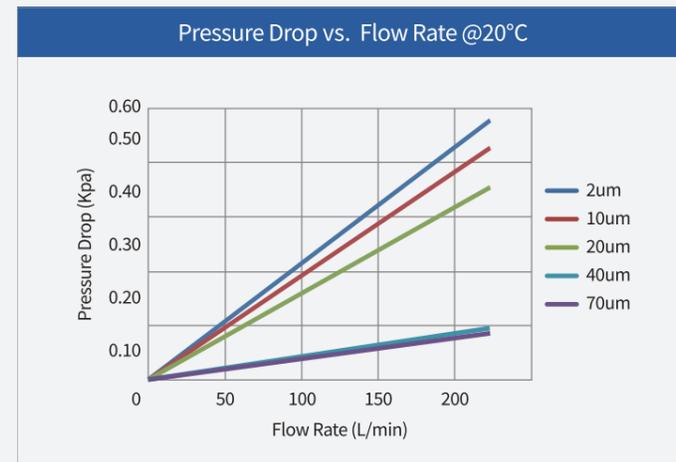
產品規格

結構材質	100% PP(濾心、支撐柱、端蓋)
O型密封圈材質	EPDM(Standard), Viton, Silicone, Viton encapsulated Teflon
過濾孔徑(單次過濾濾效99.98%)	1, 2, 4.5, 6, 10, 20, 40, 70, 90 Micron
濾心尺寸	外徑:6"(152.4mm) 內徑:3.2"(80mm)
濾心長度	20"(508mm), 40"(1016mm), 60"(1524mm), 80"(2032mm)
最大流量(水)	40 m ³ /H; 60 m ³ /H; 80 m ³ /H; 114 m ³ /H

產品規格及操作條件

濾心材質	聚丙烯, 玻璃纖維
支撐接頭材質	玻璃纖維增強聚丙烯
過濾精度	1, 5, 10, 20, 40, 70, 100 um
濾心長度	40", 可依需求客製長度
濾心外徑	152mm
最高操作溫度	80°C
最大操作壓差	2 bar@ 21°C (標準款) 3 bar@ 21°C (加強款)

流量與初始壓差



操作條件

最大操作壓差	3.5kg/cm ² (50psi) at 25°C
最高耐溫	80°C <PP:3.4 bar at 82°C> <Glass fiber:3.4 bar at 121°C>

過濾效率

過濾孔徑 (HFU)	過濾效能 (um)	初始壓差 (kg/cm ²)							
		20"/508 mm		40"/1016 mm		60"/1524 mm		80"/2032 mm	
		mbar/m ³ /hr	psid/100gpm	mbar/m ³ /hr	psid/100gpm	mbar/m ³ /hr	psid/100gpm	mbar/m ³ /hr	psid/100gpm
0100	1	4.54	1.496	2.25	0.740	1.51	0.496	1.120	0.370
0200	2	3.31	1.091	1.64	0.540	1.10	0.362	0.082	0.270
0450	4.5	1.48	0.489	0.73	0.242	0.49	0.162	0.037	0.121
0600	6	1.20	0.395	0.59	0.196	0.40	0.131	0.030	0.098
1000	10	1.04	0.344	0.52	0.170	0.35	0.114	0.026	0.085
2000	20	0.74	0.243	0.36	0.120	0.24	0.080	0.018	0.060
4000	40	0.55	0.182	0.27	0.090	0.18	0.060	0.014	0.045
7000	70	0.12	0.040	0.06	0.020	0.04	0.013	0.003	0.010
9000	90	0.08	0.027	0.04	0.013	0.03	0.009	0.002	0.007

*By Multi-Pass Test: ISO MEDlum TEST DUST 12103-1, A3

產品訂購編號

SHF - 0500 - E - 4 - S - P

SHF	0500 過濾孔徑 Micron Rate	E O型密封圈材質	4 長度 Length	S 底部接頭 End Cap type	P 濾心材質 Material
	0100:1micron 0500:5micron 1000:10micron 2000:20micron 4000:40micron 7000:70micron 10000:100micron	E: EPDM V: Viton S: Silicone	4: 40"	S: 單O-ring D: 雙O-ring	P: 聚丙烯 G: 玻璃纖維 PH: 高強度PP

產品訂購編號

HFU - V - 0100 - 2 - E

HFU	V 濾心材質 Material	0100 過濾孔徑 Micron Rate	2 濾心長度 Length	E O型密封圈材質
	V: PP直式折疊 H: PP橫式折疊 T: Glass Fiber P: Polyester	0100:1um 0200:2um 0450:4.5um 0600:6um 1000:10um 2000:20um 4000:40um 7000:70 um 9000:90um	2:20" 4:40" 6:60" 8:80" S:特製	E:EPDM V:Viton T:PFA encapsulated Viton S:Silicone

Marksman打摺式高流量濾袋型濾心

產品特色

- 全新大過濾面積及大流量設計
- 創新結合深層與摺疊式濾心技術
- 內進外出設計，單支容雜量最大能達到一般濾袋50倍的效果
- 絕對過濾效率達99.9%，可處理1um至150um大小雜質
- 可直接裝置於濾袋式過濾器，不需更換現有設備
- 更換快速、方便，有效降低停工時間
- 可搭配需求修改濾心長度

食品級濾材

- Marksman濾心材質符合FDA食品及飲料容器規範 (Viton A墊圈不在此限)
- 安全性：Marksman濾心符合美國食品暨藥物管理局安全要求 (Class VI-121C，墊圈不在此限)
- 無添加劑：不含任何界面活性劑、樹脂、黏結劑及黏膠
- 清洗：Marksman濾心使用18Ω純水來清洗

產品應用

- RO系統預過濾
- 冷卻液過濾
- Amine系統過濾
- 化學過濾
- 食品飲料業
- 油脂澄清過濾

產品規格

結構材質	100% PP(濾心、濾殼、支撐柱、中心、端蓋)
墊圈材質	EPDM(Standard)、Silicone、Buna N、Viton encapsulated Teflon
過濾孔徑(單次過濾濾效99.98%)	1, 3, 5, 10, 20, 40, 70, 90, 150 Micron (>99.9%符合ASTMF-795規範)
濾心尺寸	把手外徑:7”(184mm) 濾口尺寸:6”(152.4mm)
濾心長度	Size 1:標準長度,較短 Size 2:標準長度,較短 Size 4:40”(1016mm) 客訂尺寸

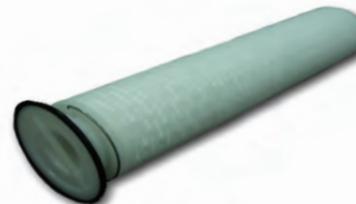
操作條件

產品型號	MPV	MPH	MPP
建議更換壓差	2.4 kg/cm ² (35psid)	2.4 kg/cm ² (35psid)	2.4 kg/cm ² (35psid)
最大操作壓差	5.2 kg/cm ² (75psid) at 20°C	5.2 kg/cm ² (75psid) at 25°C	2.9 kg/cm ² (42psid) at 20°C
建議最高耐溫	80°C	80°C	80°C
過濾面積	Size 1:約2.5m ² Size 2:約4.4m ²	Size 1:最大達4.2m ² Size 2:最大達9.8m ²	-

MPV Type



MPH Type



MPP Type



MPV過濾效率

過濾孔徑 (MPV)	過濾效能 (um)	初始壓差 20°C (WATER)									
		Size 1		Size 2		40 in		Size 1(短)		Size 2(短)	
	99.9%	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM
01	1	0.838	0.046	0.364	0.020	0.273	0.015	0.765	0.042	0.328	0.018
03	3	0.346	0.019	0.164	0.008	0.109	0.006	0.310	0.017	0.128	0.007
05	5	0.109	0.006	0.054	0.003	0.018	0.001	0.109	0.006	0.054	0.003
10	9	0.054	0.003	0.018	0.001	0.018	0.001	0.054	0.003	0.018	0.001
20	15	0.036	0.002	0.018	0.001	0.018	0.001	0.036	0.002	0.018	0.001
40	40	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.036	0.002	0.018	0.001
70	70	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001
90	90	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001
150	145	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001

*By Multi-Pass Test: ISO MEDlum TEST DUST 12103-1, A3

MPH過濾效率

過濾孔徑 (MPH)	過濾效能 (um)	初始壓差 20°C (WATER)									
		Size 1		Size 2		40 in		Size 1(短)		Size 2(短)	
	99.9%	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM
01	1	0.637	0.035	0.273	0.015	0.164	0.009	0.583	0.032	0.219	0.012
03	3	0.273	0.015	0.091	0.005	0.055	0.003	0.219	0.012	0.073	0.004
05	5	0.091	0.005	0.036	0.002	0.018	0.001	0.091	0.005	0.036	0.002
10	9	0.036	0.002	0.018	0.001	0.018	0.001	0.036	0.002	0.018	0.001
20	15	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001
40	40	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001
70	70	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001
90	90	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001
150	145	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001	0.018	0.001

*By Multi-Pass Test: ISO MEDlum TEST DUST 12103-1, A3

MPP過濾效率

過濾孔徑 (MPP)	過濾效能 (um)	初始壓差 20°C (WATER)					
		Size 1		Size 2		40 in	
	99.9%	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM	mbar/LPM	Psid/GPM
05	4.3	2.058	0.113	0.892	0.049	0.565	0.031
10	9.2	0.856	0.047	0.382	0.021	0.237	0.013
20	17	0.291	0.016	0.127	0.007	0.073	0.004
40	35	0.127	0.007	0.055	0.003	0.036	0.002
70	72	0.073	0.004	0.018	0.001	0.018	0.001

*By Multi-Pass Test: ISO MEDlum TEST DUST 12103-1, A3

產品訂購編號

MPH - 10 - 2 - PA - E

MPH

產品型號 Product Mode

MPH: 橫式折疊
MPV: 直式折疊
MPP: 深層式

10

過濾孔徑 Micron Rate

01:1um
03:3um
05:5um
10:10um
20:20um
40:40um
70:70um
90:90um
150:150um
Other

2

濾心長度 Length

1:一號袋(標準袋)
2:二號袋(標準袋)
1S:較短於標準Size 1
2S:較短於標準Size 2
4:40" (1016mm)

* 依客戶需求尺寸
訂製,以mm標示

PA

上蓋調整蓋 Ending Cap

PA: 塑膠調整蓋(A type)
PB: 塑膠調整蓋(B type)
PC: 塑膠調整蓋(C type)
N: 無

E

墊片或O型 密封圈材質

E: EPDM
V: Viton
N: Buna N
ST: Santoprene
SC: Silicone

100系列吸油濾袋

產品介紹 100系列吸油濾袋使用聚丙烯超細纖維，可捕捉細小雜質。Microteck 吸油濾袋在其建議的可供應用的範圍內，濾效皆可達90%以上，其吸油濾袋在較低起始壓差上可達到優異過濾效率。此外，濾袋的結構可快速、方便地替代濾心更換使用。

產品結構

- 過濾材料：熔噴聚丙烯超細纖維，其廣泛的化學相容性，可應用於微過濾處理並提高雜質去除率。過濾材料及濾袋製作過程中不添加任何矽油，過濾材料符合FDA相關認證。
- 環口材質選擇：提供不銹鋼及聚丙烯材質環口

應用範圍 前段過濾或後段過濾：
 化學酸鹼/石化/活性碳/鹼液/深井過濾/
 海水淡化/DI樹脂/乙二醇/有機溶劑/地下水過濾/
 冷卻水過濾/補充水過濾/光化學過濾/電鍍液/
 RO預過濾/雨水過濾/廢水過濾/大流量水過濾



操作條件

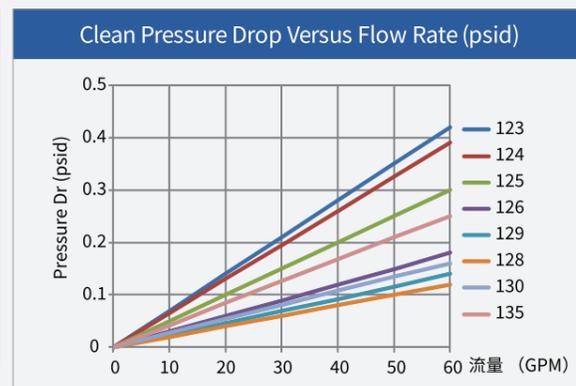
最大耐溫	180°F (82°C)
建議流量(水)	25gpm (5.7m³/hr)
建議最大流量(水)	50gpm (11m³/hr)
建議最大壓差	35psid (2.4bar)

容量及雜質去除率(過濾效率)

產品代碼	123	124	125	126	128	129	130	135
容油量	雜質-Grams at 25 gpm (流量5.6 m³/H)	125	121	146	155	351	250	198
	礦物油-公克/飽和度	1385	2280	2050	1640	2845	2800	2810
過濾效率	Efficiency@95%	1.5	2.5	7.5	10.0	34.0	27	8
	Efficiency@90%	1.3	1.3	6.5	8.0	29.0	25	6
	Efficiency@75%	0.9	1.0	2.5	7.0	21.0	20	4
	Efficiency@50%	<0.7	<1.0	<1.0	4.5	7.0	15	1

·容雜量：以上數據為各個不同粒徑雜質的容雜量。容雜量數據是量測過濾後殘留在濾袋內的雜質淨重，其測試是在建議流量內的水中矽粉含量，測試壓力在35psid(2.4bar)。
 ·去除效率：100系吸油濾袋的去除效率，其測試流體為水，流量在25gpm(5.7cum/hr)，其測試數據為測試開始後十分鐘內的累計數據。

壓差及流量



·壓降：100系列吸油濾袋如上圖所示，以水為測試流體，其起始壓差並不高。上圖的壓降數據是以標準單袋式濾袋機來測試，能讓您更方便地來計算調整過濾系統。

500系列吸油濾袋

產品介紹 特殊專利設計布料，大突提升濾袋容雜量與過濾面積，進一步提升過濾效率並降低成本。市面上一般濾袋過濾面積約4.4平方呎，濾心約0.65平方呎過濾面積，相較之下500系列濾袋最大有效過濾面積可達38平方呎。特殊分流設計來提高過濾流量，最外層濾材可有效阻隔雜質，內層濾材可使過濾液體均勻通過濾袋，此專利結構設計可以在高流量條件下提高容雜量。500系列吸油濾袋採一體成型製作，無任何接縫，可應用於微過濾處理。

分流結構 設計在使用上還能帶來以下效益：

- 降低更換時間、有效減少人工成本
- 減少濾袋更換量，更換後置處理可以更快、更經濟
- 濾袋能有效捕捉雜質，裝卸簡便

應用範圍 前段過濾或後段過濾：
 化學酸鹼/石化/活性碳/Amine/深井過濾/
 海水淡化/DI樹脂/乙二醇/有機溶劑/地下水過濾/
 冷卻水過濾/補充水過濾/光化學過濾/電鍍液/
 RO預過濾/雨水過濾/廢水過濾/大流量水過濾

操作條件

最大耐溫	180°F (82°C)
建議流量(水)	25gpm (5.7m³/hr)
建議最大流量(水)	50gpm (11m³/hr)
建議最大壓差	35psid (2.4bar)

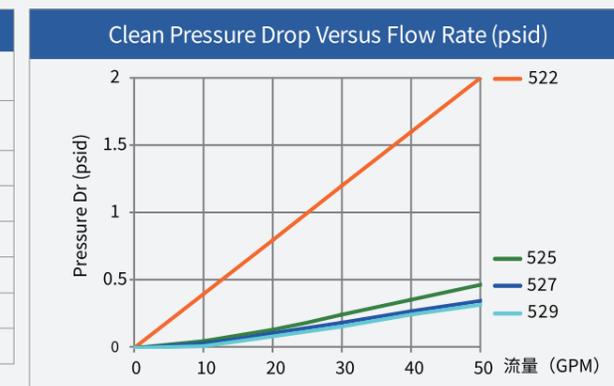


容量及雜質去除率(過濾效率)

產品代碼	522	525	527	529	
容油量	雜質-Grams at 25 gpm (流量5.6 m³/H)	308	489	755	980
	雜質-Grams at 25 gpm (流量11.2 m³/H)	215	430	645	925
過濾效率	礦物油-公克/飽和度	4785	5072	6689	3625
	Efficiency@99%	2.5	5.0	15	48
	Efficiency@95%	1.5	3.0	9	35
	Efficiency@90%	0.9	1.5	8	30
	Efficiency@75%	<0.7	1.0	7	22
Efficiency@50%	<0.7	<1.0	4	8	

·容雜量：以上數據為各個不同粒徑雜質的容雜量。容雜量數據是量測過濾後殘留在濾袋內的雜質淨重，其測試是在建議流量內的水中矽粉含量，測試壓力在35psid(2.4bar)。
 ·去除效率：500系吸油濾袋的去除效率，其測試流體為水，流量在25gpm(5.7cum/hr)，其測試數據為測試開始後十分鐘內的累計數據。

壓差及流量



·壓降：500系列吸油濾袋如上圖所示，以水為測試流體，其起始壓差並不高。上圖的壓降數據是以標準單袋式濾袋機來測試，能讓您更方便地來計算調整過濾系統。

產品訂購編號

LCR - 113 - P1 - F - L

LCR	113 濾袋型號	P1 濾袋規格 Size	F 環口種類 Collar Type	L 製作方式 Manufacture Type
	113 116 114 118 115 119	P1: 1號袋	SS:304不銹鋼鐵環 S:鍍鋅鐵環 F:Ftype(PP材質) G:G type(PP材質) NY:特用塑料(耐高溫) E:Santoprene DF:階梯式Ftype	L:全熱熔
	123 128 124 129 125 130 126 135	P2: 2號袋		

產品訂購編號

LCR - 522 - P2 - F - L

LCR	522 濾袋型號	P2 濾袋規格 Size	F 環口種類 Collar Type	L 製作方式 Manufacture Type
	522 525 527 529	P2: 2號袋	SS:304不銹鋼鐵環 S:鍍鋅鐵環 F:F type(PP材質) G:G type(PP材質) NY:特用塑料(耐高溫) E:Santoprene DF:階梯式Ftype	L:全熱熔

AGF絕對濾效過濾袋

產品介紹 AGF濾袋的設計是為了迎合對過濾業日益嚴格的要求，採用純熔噴聚丙烯纖維，再加上最新的過濾技術所製造而成，將工業的技術推向另一層次，帶領袋式過濾至一新的境界，符合FDA檢測規範。

- 產品特色**
- 高效過濾、密度遞變的材料令容污量大大增加及延長使用壽命
 - 雙層外保護層杜絕了與網籃磨擦所引起的纖維脫落問題
 - 所有的濾袋皆是以符合美國食物管理局(FDA)認可材料製成，適合食品、飲料、及製藥行業
 - 一體式構造及以獨有的接合方法熔接底部，是一個更堅固、更有彈性的焊接密封方法
 - 百分百純熔噴聚丙烯構造，並無添加任何樹脂、接合劑或表面處理
 - 全熱熔焊接技術加上獨特的環口設計，保證絕無bypass
 - 材質：Melt-Blown PP



PGF高效能無縫絕對過濾袋

產品介紹 濾袋的新革命——大量投入研究及開發資源去設計的PGF系列濾袋，所得到的數據和無數實際應用的試驗，構成了PGF濾袋獨有的多層無縫結構，這個設計提供了一個漸進的過程序，利用濾袋的厚度將雜質分隔。專為PGF濾袋而設的密封環，提供了PGF多層濾材的支撐及特有環口完整密封性。

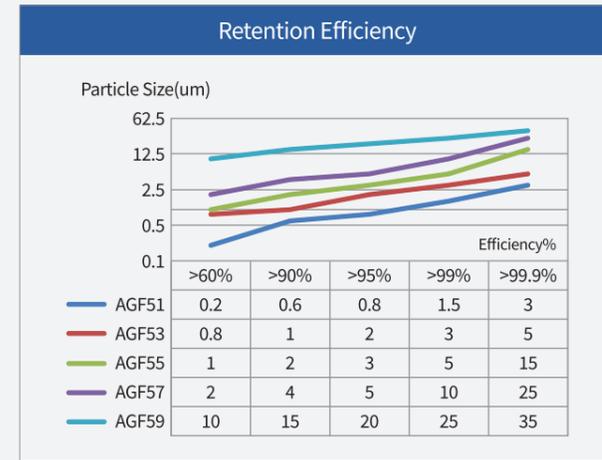
- 產品特色**
- PGF系列濾袋在過濾效率及使用壽命的範疇上進入了新的領域，利用先進的技術，PGF具有下述優點：
 - 就算在極髒的情況下，密度遞變的材料令使用壽命延長
 - Melt-Blown PP的構造絕無污染
 - 特有環口保證完整密封性
 - 高效的濾材結合高容量的預過濾層，有效除去0.2um以上顆粒
 - 從0.2至10微米等級，過濾效率在99%或以上，在更細微米級別下，仍有極高效率
 - 過去在某一些領域中，不可能使用濾袋的應用中，PGF發揮出無可比擬的卓越表現，成功的例子如：水過濾、精細化工、微電子等，如今成為設計生產線工程師取代昂貴濾心的理想選擇
 - 符合FDA相關認證
 - 製作過程中，無添加任何添加物及矽油



操作條件

規格	條件	ΔP(bar) 2號袋 @10 m ³ /h		Max Op Temp(°C)	
	材質	Polypropylene	Polyester	Polypropylene	Polyester
AGF 51		0.09	0.09	90	150
AGF 53		0.07	-		
AGF 55		0.05	0.05		
AGF 57		0.04	0.04		
AGF 59		0.03	-		

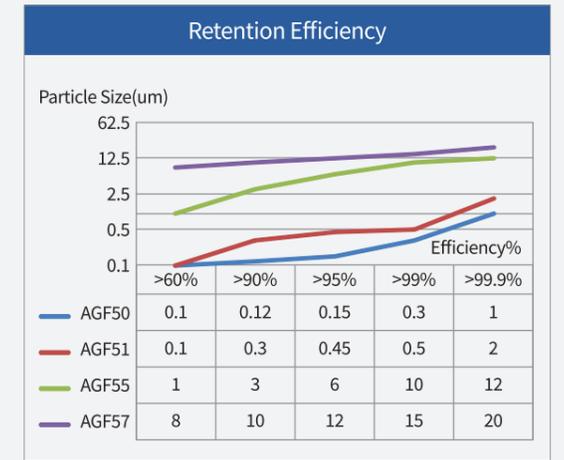
濾效圖



操作條件

規格	條件	ΔP(bar) 2號袋 @10 m ³ /h		Max Op Temp(°C)	
	材質	Polypropylene	Polyester	Polypropylene	Polyester
PGF 50		0.25		90	150
PGF 51		0.17			
PGF 55		0.06			
PGF 57		0.03			

濾效圖



產品訂購編號

AGF - E - 51 - P1 - F - L

AGF	E	51	P1	F	L
材質	過濾孔徑	過濾規格	環口種類	製作方式	
Material	Micron Rate	Size	Collar Type	Manufacture Type	
None:PP	51:1.5um 53:3um 55:5um 57:10um 59:25um others	P1:1號袋 P2:2號袋	SS:304不銹鋼鐵環 S:鍍鋅鐵環 F:F type(PP材質) G:G type(PP材質) NY:特用塑料(耐高溫) E:Santoprene DF:階梯式 F type	L:全熱熔	

產品訂購編號

PGF - E - 50 - P1 - F - L

PGF	E	50	P1	F	L
材質	過濾孔徑	過濾規格	環口種類	製作方式	
Material	Micron Rate	Size	Collar Type	Manufacture Type	
None:PP	50:0.3um 51:0.5um 55:10um 57:15um others	P1:1號袋 P2:2號袋	SS:304不銹鋼鐵環 S:鍍鋅鐵環 F:F type(PP材質) G:G type(PP材質) NY:特用塑料(耐高溫) E:Santoprene DF:階梯式 F type	L:全熱熔	

ABP絕對式過濾袋

產品簡介 ABP濾袋經本公司與工研院合作生產之超細纖維聚丙烯 (Melt-Blown PP), 潔淨度高且濾效穩定。

- 產品特色**
- 濾袋尺寸除國際標準規格外, 另可依客戶需求訂製特規品
 - 超細纖維, 可捕捉分子量較大的有機化合物(ex: 聚合物...等)
 - 漸進式絕對過濾, 對軟性雜質有極大過濾效果(ex: 膠體)
 - Melt-Blown PP擁有高抗化學性, 適用絕大部分化學品
 - 製作過程中, 無添加任何添加物及矽油

產品規格及操作條件

過濾孔徑	0.2, 1, 3, 5, 10, 15, 25, 50, Other (um)
建議操作壓差	≤1.5 kg/cm ²
最大操作壓差	≤2 kg/cm ²
建議最高耐溫	80°C



MBP熔噴吸油過濾袋

產品介紹 由極細的Melt-Blown PP纖維製成, 具有極大的吸油面積及卓越的吸油效率, 同時具有高抗化性、耐有機溶劑、容雜質量高等特性, 適合除油、去除聚合物等過濾方式。

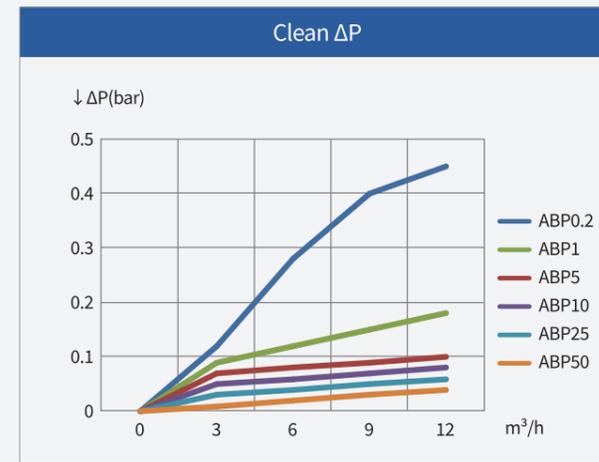
- 產品特色**
- Melt-Blown PP擁有高抗化學性, 適用絕大部分化學品
 - 強調吸油效果, 為濾袋本身重量的10~15倍
 - 高流量低壓損, 高雜質容納量
 - 深層式結構, 增大過濾面積
 - 製作過程中, 無添加任何添加物及矽油



過濾效率

材質	濾袋型號	過濾濾效(um)					ΔP(bar) 2號袋 @10 m ³ /h
		>60%	>90%	>95%	>99%	>99.9%	
PP	ABP0.2	-	-	0.1	0.2	0.45	0.09
聚丙烯	ABP1	0.2	0.5	0.8	1	3	0.07
	ABP5	1	2	3	5	15	0.05
	ABP10	2	4	5	10	25	0.03
	ABP25	5	10	15	25	35	0.03
	ABP50	15	25	35	50	75	0.04

初始壓差



操作條件

建議更換壓差	≤1.5 kg/cm ²
最大操作壓差	≤3 kg/cm ²
最高耐溫	82°C

吸油量表圖

材質	濾袋型號	礦物油 公克/飽和度(2號袋)
PP	MBP 200	1400
	MBP 250	1750
	MBP 400	2800
	MBP 500	3500

產品訂購編號

ABP - E - 002 - P1 - F - L

ABP	E	002	P1	F	L
材質 Material	過濾孔徑 Micron Rate	濾帶規格 Size	環口種類 Collar Type	製作方式 Manufacture Type	
None: PP E: Polyester	002: 0.2 um 010: 1um 050: 5um 100: 10um 150: 15um 250: 25um 500: 50um others	P1: 1號袋 P2: 2號袋	SS: 304不銹鋼鐵環 S: 鍍鋅鐵環 F: F type(PP材質) G: G type(PP材質) N: 無環口 NY: 特用塑料(耐高溫) E: Santoprene DF: 階梯式Ftype	L: 全熱熔	

產品訂購編號

MBP - 200 - P1 - F - L

MBP	200	P1	F	L
濾袋型號	過濾規格 Size	環口種類 Collar Type	製作方式 Manufacture Type	
200 250 400 500 Other	P1: 1號袋 P2: 2號袋	SS: 304不銹鋼鐵環 S: 鍍鋅鐵環 F: Ftype(PP材質) G: Gtype(PP材質) NY: 特用塑料(耐高溫) E: Santoprene DF: 階梯式Ftype	L: 全熱熔	

DFG系列高效能過濾袋



產品介紹 DFG系列是結合了支撐籃，形成圓柱體，藉由特殊結構達到分離純化的深度過濾開發，具有真正的分級孔隙介質結構。

濾材設計

- 多層結構，具有密度階梯式的過濾材，構成獨特的濾材設計
- 內層負責攔截較粗的雜質，外層採用較密的精度，攔截較細的雜質
- 擁有比單獨一層過濾材製成的同級品更好的雜質攔截能力與使用壽命

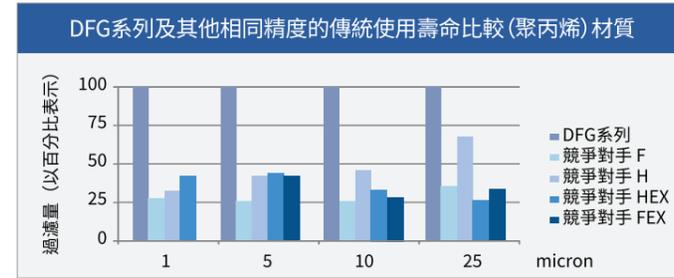
產品特色

- 高流量、低壓損、高容雜量、超長壽命
- 獨特的流動路徑，可增加約66%的過濾面積
- 密封性極佳的密封材質，防止異物by-pass
- 接合處經過熱熔焊接技術，減少纖維脫落
- 符合FDA相關認證
- Silicone Free

產品效益

- 可縮減多達67%的一次側容量，大量減少產品損失與廢棄成本
- 輕鬆改裝許多標準袋式，只需更換支撐籃，能直接替換目前使用的濾袋
- 使用過後比一般濾袋滯留量少，重量輕，易於去除更換，裝卸簡便(濾材使用硬矽膠材質類型)
- 增加30%以上過濾面積

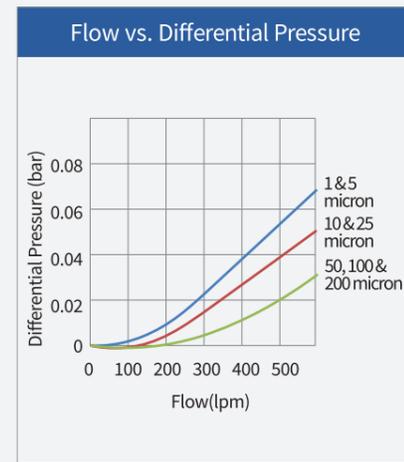
壽命比較圖



操作條件

材質	Polypropylene(PP)	Polyester
過濾孔徑	1, 5, 10, 25, 50, 100, 200 Micron	
濾袋尺寸	1號袋 7"*14.3"(17.8*36.3cm) 2號袋 7"*27.8"(17.8*70.6cm)	
過濾面積(m ²)	0.36	0.66
最高操作溫度(°F/°C)	180 / 82	300 / 149
建議最大操作流量(m ³ /hr)	17	34
最大操作壓差	35 psid @ 68 °F (2.4 bar @ 20 °C)	
建議更換壓差	1.5kg/cm ²	

流量



產品訂購編號

DFG - PE - 010 - P1 - D - L

DFG	PE 材質 Material	010 過濾孔徑 Micron Rate	P1 過濾規格 Size	D 環口種類 Collar Type	L 製作方式 Manufacture Type
	PO: Polypropylene PE: Polyester POXL: Polypropylene PEXL: Polyester	001: 1um 005: 5um 010: 10um 025: 25um 050: 50um 100: 100um 200: 200um	P1: 1號袋 P2: 2號袋	D: 特殊密封圈(材質: PP) DH: 中空	L: 全熱熔

HDFG系列高效能過濾袋



產品介紹 HDFG系列是結合了支撐籃，可以輕鬆從普通袋式過濾器轉變成新型長壽效能濾袋，只要更換濾籃，不需要更換或修改過濾器，藉由特殊結構達到分離純化的深度過濾開發，具有真正的分級孔隙介質結構。

濾材設計

- 結構是兩個同心圓筒的高品質延長壽命XL系列過濾材，構成獨特的濾材設計
- 擁有比單獨一層過濾材製成的同級品更好的雜質攔截能力與使用壽命

產品特色

- 高流量、低壓損、高容雜量、超長壽命
- 獨特的流動路徑，可增加約66%的過濾面積
- 密封性極佳的密封材質，防止異物by-pass
- 接合處經過熱熔焊接技術，減少纖維脫落
- 符合FDA相關認證
- Silicone Free

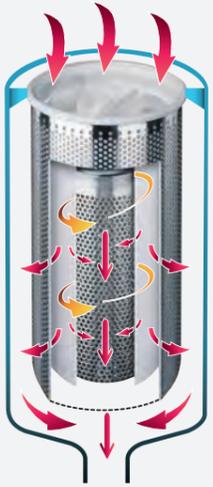
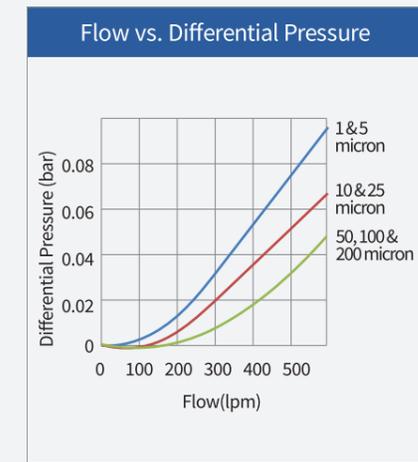
產品效益

- 可縮減多達67%的一次側容量，大量減少產品損失與廢棄成本
- 輕鬆改裝許多標準袋式，只需更換支撐籃，能直接替換目前使用的濾袋
- 使用過後比一般濾袋滯留量少，重量輕，易於去除更換，裝卸簡便
- 壽命更長，降低更換濾袋頻率，有效減少人事成本

操作條件

材質	Polypropylene(PP)	Polyester(PE)
過濾孔徑	1, 5, 10, 25, 50, 100 Micron	
濾袋尺寸	1號袋 7"*14.3"(17.8*36.3cm) 2號袋 7"*27.8"(17.8*70.6cm)	
過濾面積(m ²)	0.7	
最高操作溫度(°F/°C)	194 / 90	302 / 150
建議最大操作流量(m ³ /hr)	17	34
最大操作壓差	36.2 psi (2.5 bar)	
建議更換壓差	11.6 - 21.7 psi (0.8 - 1.5 bar)	

流量



產品訂購編號

HDFG - PE - 010 - P2 - GP - L

HDFG	PE 材質 Material	010 過濾孔徑 Micron Rate	P2 過濾規格 Size	GP 環口種類 Collar Type	L 製作方式 Manufacture Type
	PO: Polypropylene PE: Polyester POXL: Polypropylene PEXL: Polyester	001: 1um 005: 5um 010: 10um 025: 25um 050: 50um 100: 100um 200: 200um others	P1: 1號袋 P2: 2號袋	PP材質 FP: Ftype GP: Gtype 特用塑料耐高溫材質 FN: Ftype GN: Gtype Santoprene材質 FE: Ftype GE: Gtype	L: 全熱熔

長壽型液體過濾袋

產品簡介 特殊的結構比正常濾袋長壽兩倍至五倍，由於減少了濾袋的耗損、減緩停機時間、節省換袋工時，以超音波熔接方式製作，更加能有效達到整體之操作成本。

- 產品特色**
- 高流量低壓損
 - 過濾材廣泛的應用於化學品及高溫
 - 高容雜量
 - 壽命比一般濾袋長
 - 符合FDA相關認證
 - 所有過濾產品製作過程中，均不添加任何添加物及矽油(包含零件)

產品規格及操作條件

濾袋材質	PP (Polypropylene) 、 Polyester	
過濾孔徑	0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 75, 100 Micron	
濾袋尺寸	1號袋 7"*17"	2號袋 7"*32"
最高流量-水(m ³ /h)	20	40
過濾面積(m ²)	0.25	0.5
建議更換壓差	2.5 kg/cm ²	
最大操作壓差	≤4 kg/cm ²	
耐溫	≤90°C	≤150°C



聚丙烯液體過濾袋 (Polypropylene,PP)

產品簡介 本產品應用於相對深層式過濾，採用超音波熔接方式製作能有效達到無針孔且深層過濾的效果；對於不同種類液體可以有效攔截固體微粒，效果極佳！

- 產品特色**
- 濾高流量低壓損
 - 高容雜量
 - PP過濾材擁有高抗化性
 - 符合FDA相關認證
 - 濾袋尺寸除國際標準規格外，另可配合客戶需求接受訂作服務
 - 所有過濾產品均不含矽油(包含零件)

產品構造



纖維



可烙印材質及精度



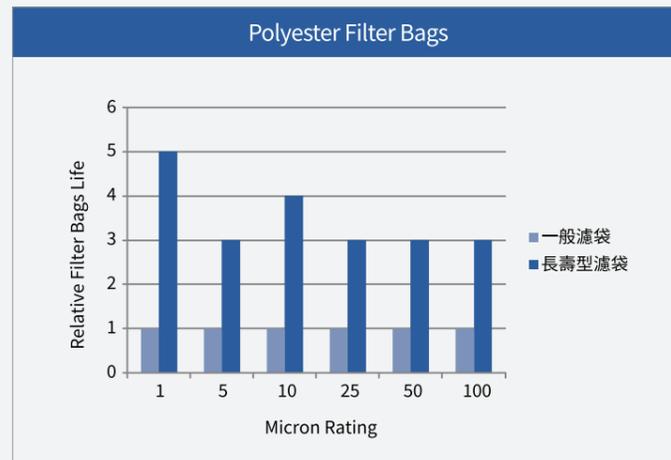
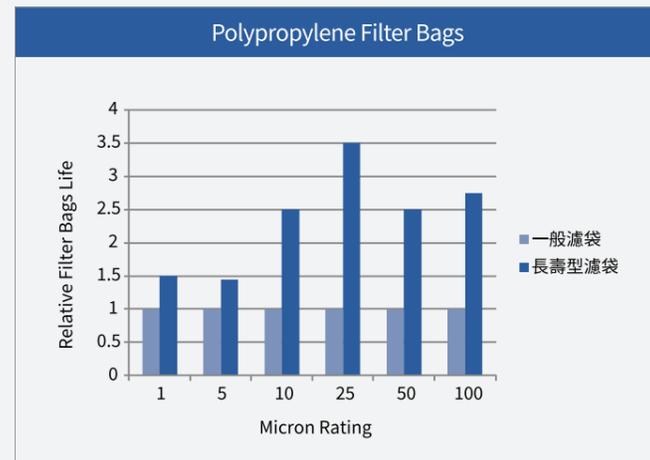
車縫結構



超音波焊接結構



壽命比較圖



產品規格及操作條件

濾袋材質	PP (Polypropylene)				
過濾孔徑	0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 Micron				
濾袋尺寸	1號袋 7"*17"	2號袋 7"*32"	3號袋 4"*9"	4號袋 4"*15"	5號袋 4"*20"
最高流量-水(m ³ /h)	20	40	6	12	18
過濾面積(m ²)	0.25	0.50	0.09	0.15	0.20
建議更換壓差	2.5 kg/cm ²				
最大操作壓差	≤4 kg/cm ²				
耐溫	≤90°C				

產品訂購編號

PO - XL - 001 - P1 - F - L

PO 材質 Material PO: Polypropylene PE: Polyester	XL	001 過濾孔徑 Micron Rate 001: 1um 005: 5um 010: 10um 025: 25um 050: 50um 075: 75um 100: 100um	P1 濾袋規格 Size P1: 1號袋 P2: 2號袋	F 環口種類 Collar Type F: F type(PP材質) G: G type(PP材質) N: 無環口 NY: 特用塑料(耐高溫) E: Santoprene	L 製作方式 Manufacture Type 空白: 車縫 L: 全熱熔
---	-----------	---	---	---	--

產品訂購編號

PO - 0A - P1 - F - L

PO	0A 過濾孔徑 Micron Rate 0A: 0A 0.5: 0.5um 001: 1um 005: 5um 010: 10um 025: 25um 050: 50um 075: 75um 100: 100um 200: 200um	P1 濾袋規格 Size P1: 1號袋 P2: 2號袋 P3: 3號袋 P4: 4號袋 P5: 5號袋 X100: X環*55cmL T: T環 #6: 6號環 #8: 8號環 SP: 特製	F 環口種類 Collar Type SS: 304不銹鋼鐵環 S: 鍍鋅鐵環 F: Ftype(PP材質) G: Gtype(PP材質) N: 無環口 U: 綁帶 NY: 特用塑料(耐高溫) E: Santoprene	L 製作方式 Manufacture Type 空白: 車縫 L: 全熱熔
-----------	--	---	---	--

聚酯液體過濾袋 (Polyester)

產品簡介 本產品應用於相對深層式過濾，採用超音波熔接方式製作能有效達到無針孔且深層過濾的效果；對於不同種類液體可以有效攔截固體微粒，效果極佳！

- 產品特色**
- 濾高流量低壓損
 - 高容雜量
 - 符合FDA相關認證
 - Polyester過濾材廣泛的應用於化學產品及高溫
 - 濾袋尺寸除國際標準規格外，另可配合客戶需求接受訂作服務
 - 所有過濾產品均不含矽油 (包含零件)

產品構造



纖維



可烙印材質及精度



車縫結構



超音波焊接結構



產品規格及操作條件

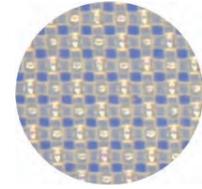
濾袋材質	Polyester				
過濾孔徑	0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 Micron				
濾袋尺寸	1號袋 7"*17"	2號袋 7"*32"	3號袋 4"*9"	4號袋 4"*15"	5號袋 4"*20"
最高流量-水(m ³ /h)	20	40	6	12	18
過濾面積(m ²)	0.25	0.50	0.09	0.15	0.20
建議更換壓差	2.5 kg/cm ²				
最大操作壓差	≤4 kg/cm ²				
耐溫	≤150°C				

Nylon過濾袋

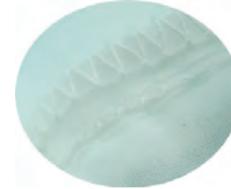
產品簡介 尼龍濾袋為經緯編織，經緯線經熱定型後，孔徑固定，濾效穩定，適合高溫、高黏度的過濾。

- 產品特色**
- 濾高流量低壓損
 - 高容雜量
 - 符合FDA相關認證
 - 尼龍(Nylon)單絲平織濾材廣泛的應用於化學溶劑及高溫
 - 濾袋尺寸除國際標準規格外，另可配合客戶需求接受訂作服務
 - 所有過濾產品均不含矽油 (包含零件)

產品構造



線徑/孔徑



車縫結構



產品規格及操作條件

濾袋材質	Nylon				
過濾孔徑(細微精度)	1, 5, 10, 15, 20 Micron				
過濾孔徑(一般精度)	25, 30, 50, 60, 75, 100, 125, 150, 200, 300 Micron				
過濾孔徑(粗孔精度)	400, 500, 800, 1080 Micron				
濾袋尺寸	1號袋 7"*17"	2號袋 7"*32"	3號袋 4"*9"	4號袋 4"*15"	5號袋 4"*20"
最高流量-水(m ³ /h)	20	40	6	12	18
過濾面積(m ²)	0.25	0.50	0.09	0.15	0.20
建議更換壓差	3 kg/cm ²				
最大操作壓差	≤5 kg/cm ²				
耐溫	≤163°C				

產品訂購編號

PE - 0A - P1 - F - L

PE	0A	P1	F	L
	過濾孔徑 Micron Rate	濾袋規格 Size	環口種類 Collar Type	製作方式 Manufacture Type
	0A:0A 0.5:0.5um 001:1um 005:5um 010:10um 025:25um 050:50um 075:75um 100:100um 200:200um	P1:1號袋 P2:2號袋 P3:3號袋 P4:4號袋 P5:5號袋 X100:X環*55cmL T:T環 #6:6號環 #8:8號環 SP:特製	SS:304不銹鋼鐵環 S:鍍鋅鐵環 F:Ftype(PP材質) G:Gtype(PP材質) N:無環口 U:綁帶 NY:特用塑料(耐高溫) E:Santoprene	空白:車縫 L:全熱熔

產品訂購編號

NMO - 10 - P1 - F

NMO	10	P1	F
	過濾孔徑 Micron Rate	濾袋規格 Size	環口種類 Collar Type
	001:1um 075:75um 005:5um 100:100um 010:10um 125:125um 015:15um 150:150um 020:20um 200:200um 025:25um 300:300um 050:50um Others	P1:1號袋 P2:2號袋 P3:3號袋 P4:4號袋 P5:5號袋 X100:X環*55cmL T:T環 #6:6號環 #8:8號環 SP:特製	SS:304不銹鋼鐵環 S:鍍鋅鐵環 F:Ftype(PP材質) G:Gtype(PP材質) N:無環口 U:綁帶 NY:特用塑料(耐高溫) E:Santoprene

經濟型深層式濾心

產品簡介

- 四層組織結構濾心，高雜質捕捉容量，增加使用時間
- PP超細纖維製程，容效力穩定、過濾精度高
- 高抗化性材質100% PP
- 接頭以熱融結方式成型，不添加黏著劑

產品應用

- 製程用水及回收水過濾
- PCB製造流程過濾(電鍍、蝕刻及顯影等)
- 純水系統預過濾
- 食用油及植物油過濾
- 電著塗料過濾
- 傳統電鍍槽電鍍液過濾
- 低黏度化學藥液澄清過濾
- 食品廠糖漿過濾
- 顯像藥水及墨水過濾

產品規格

濾心材質	100%聚丙烯超細纖維(100% Melt-Blown PP)
過濾孔徑	0.5, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, Other Micron
濾心尺寸	9.87", 10", 20", 30", 40" 及訂製規格
濾心內徑/外徑	28 mm / 63 mm 及訂製規格

操作條件

建議更換壓差	1.5 kg/cm ²
最大操作壓差	60°C : 1.8 kg/cm ² 20°C : 3.2 kg/cm ²
建議最高耐溫	60°C



絕對濾效深層絕對式濾心

產品特色

- 絕對濾效濾心(Absolute rate 99.9% ; βrate=1000)
- 表面深孔結構，分散水流方向，降低水流阻力·漸進式密度結構，增加濾心容雜量
- 表面纖維結構強化，不易產生脫毛現象 ·100%純PP，高抗化性
- 結構强度高，抗壓性強，不易變形
- Melt-Blown超細纖維製程，濾效穩定
- 接頭以熱融結方式成形，不添加任何黏著劑

產品應用

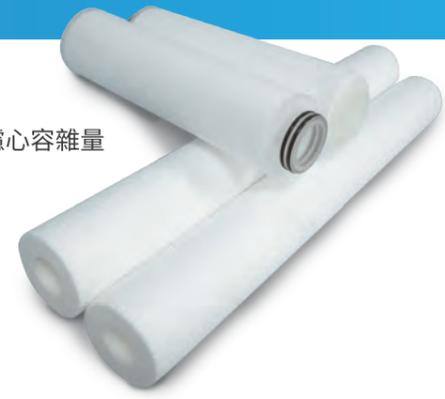
- 半導體廠冷卻水系統過濾(PCW)
- 中低黏度化學藥液澄清過濾
- CMP Slurries過濾
- 製程用水及回收水過濾
- DI Water過濾系統的Pre-filter
- 烤漆廠噴漆過濾

產品規格

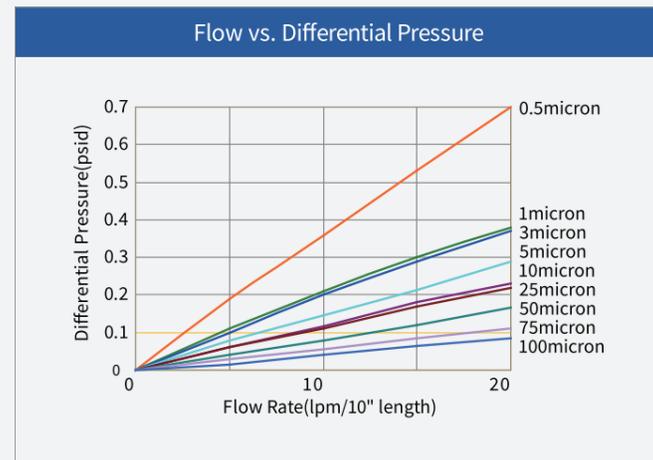
濾心材質	100%聚丙烯超細纖維(100% Melt-Blown PP)
過濾孔徑 (單次過濾濾效99.98%)	1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, Other Micron
濾心尺寸	9.87", 10", 20", 30", 40"
濾心內徑/外徑	28mm/63mm (SP、SM Series) 28mm/67mm (SPE Series)

操作條件

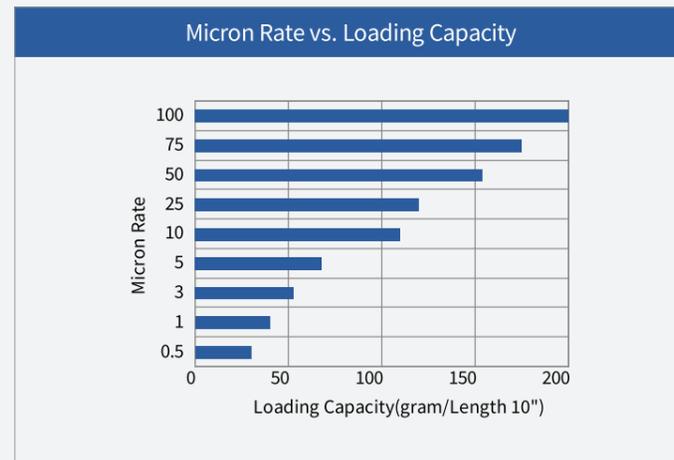
建議更換壓差	2.1 kg/cm ²
最大操作壓差	80°C : 1.2 kg/cm ²
	60°C : 2.1 kg/cm ²
	20°C : 4.2 kg/cm ²
建議最高耐溫	80°C



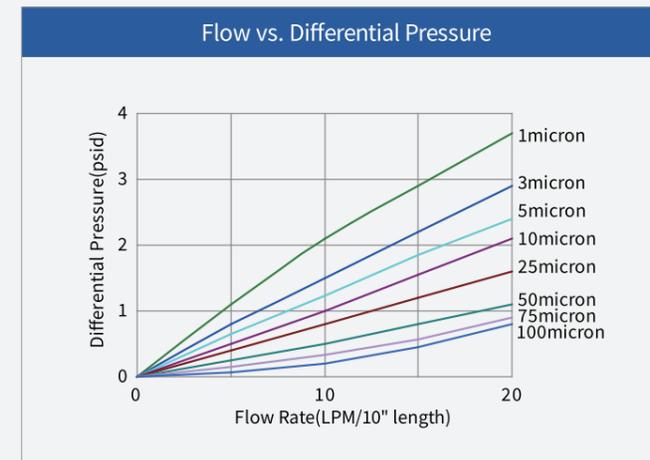
流量與初始壓差



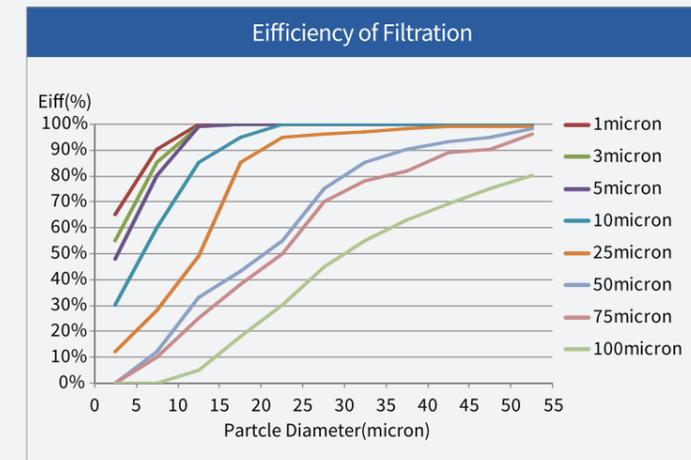
雜質容量與孔徑



流量與初始壓差



濾效圖



產品訂購編號

MCB - 1000 - 00A - A - F

MCB	1000 濾心長度 Length	00A 過濾孔徑 Micron Rate	A 墊片或O型 密封圈材質	F 兩端接頭 Ending Cap
	987:9.87英寸 1000:10英寸 2000:20英寸 3000:30英寸 4000:40英寸	00A:0.5 um 001:1 um 003:3 um 005:5 um 010:10 um 025:25 um 050:50 um 075:75 um 100:100 um	N:無O-ring A:EVA E:EPDM N:Buna N S:Silicone V:Viton T:Teflon包Viton	空白:無接頭 F:雙開口 0:222/平頭(Flat) 5:222/火箭頭(Fin) 6:226/平頭(Flat) 7:226/火箭頭(Fin)

產品訂購編號

SP - 001 - E - 5 - 3000

SP	001 濾袋孔徑 Micron Rate	E 墊片或O型 密封圈材質	5 兩端接頭 Ending Cap	3000 濾心長度 Length
SP:63mm SM:63mm SPE:67mm	001:1um 003:3um 005:5um 010:10um 025:25um 050:50um 075:75um 100:100um	空白:無O-ring A:EVA E:EPDM N:Buna N S:Silicone V:Viton T:Teflon 包覆 Viton	空白:無接頭 F:雙開口(DOE) 0:222/平頭(Flat) 5:222/火箭頭(Fin) 6:226/平頭(Flat) 7:226/火箭頭(Fin)	0987:9.87英寸 1000:10英寸 2000:20英寸 3000:30英寸 4000:40英寸

PET系列深層絕對式濾心

- 產品特色**
- 絕對的過濾效果0.5Micron~100Micron
 - PP分層的結構使初始壓差降低及提高雜質的容量
 - 100% Polyester材質, 抗化性佳; 尤其在酸性化學品之溶劑、碳氫化合物及石油化學
 - 端蓋部分採用熱融結方式成型, 不添加黏著劑
 - 耐溫可達120°C

- 產品應用**
- 高溫液體過濾
 - 碳氫化合物過濾
 - 石油煉製業
 - 食品飲料業
 - 芳香劑過濾
 - 汽油過濾
 - 製藥業
 - 化學藥液澄清過濾
 - 液壓油過濾
 - 汽車製造業
 - 溶劑過濾
 - 氯化物過濾

產品規格

濾心材質	100% Polyester (100% Melt-Blown Polyester)
過濾孔徑	0.5, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100
濾心尺寸	9.87", 10", 20", 30", 40" 及訂製規格
濾心內徑/外徑	28 mm / 63 mm 及訂製規格



Nylon系列深層絕對式濾心

- 產品特色**
- 絕對的過濾效果0.5 Micron~100Micron
 - 分層的結構使初始壓差降低及提高雜質的容量
 - 100% Nylon材質, 抗化性佳; 尤其在溶劑、鹼性化學品
 - 碳氫化合物及石油化學
 - 端蓋部分採用熱融結方式成型, 不添加黏著劑

- 產品應用**
- 高溫液體過濾
 - 碳氫化合物過濾
 - 石油煉製業
 - 食品飲料業
 - 芳香劑過濾
 - 汽油過濾
 - 製藥業
 - 化學藥液澄清過濾
 - 液壓油過濾
 - 汽車製造業
 - 溶劑過濾
 - 氯化物過濾

產品規格

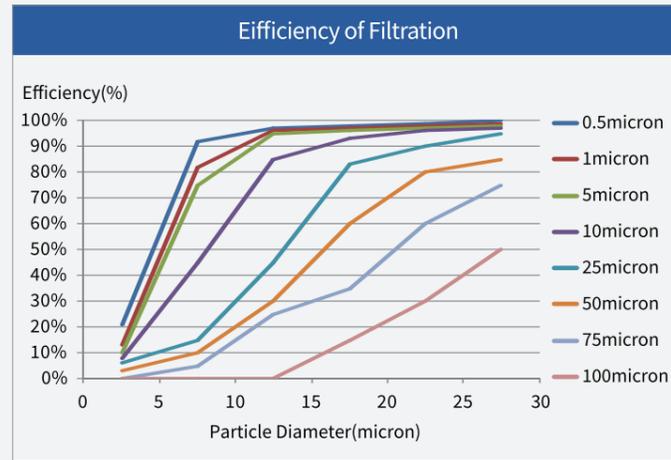
濾心材質	100% 尼龍超細纖維 (100% Melt-Blown Nylon)
過濾孔徑	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100
濾心尺寸	9.87", 10", 20", 30", 40" 及訂製規格
濾心內徑/外徑	28 mm / 63 mm 及訂製規格



操作條件

建議更換壓差	1.5 kg/cm ²	
最大操作壓差	(不含中心柱)	1~25 um : 2.5kg/cm ²
	(含中心柱)	50~100 um : 2.1kg/cm ²
建議最高耐溫	(含中心柱)	0.5~100 um : 4kg/cm ²
	120°C	

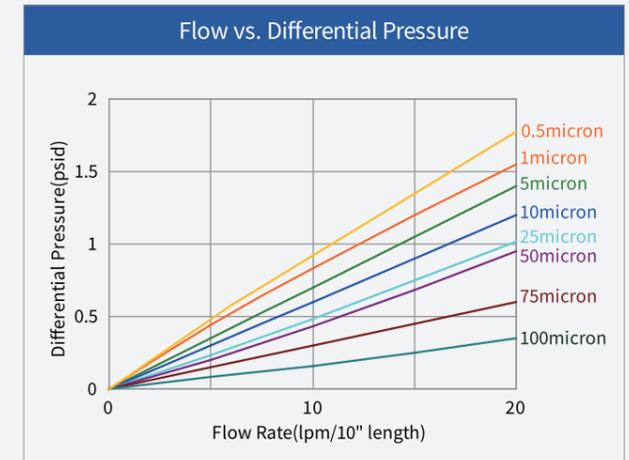
濾效圖



操作條件

建議更換壓差	1.5 kg/cm ²	
最大操作壓差	(不含中心柱)	0.5~25 um : 2.5kg/cm ²
	(含中心柱)	50~100 um : 1.0kg/cm ²
建議最高耐溫	125°C	

流量與初始壓差



產品訂購編號

PCB - 1000 - 001 - E - 5

PCB	1000 濾心長度 Length	001 過濾孔徑 Micron Rate	E 墊片或O型 密封圈材質	5 兩端接頭 Ending Cap
	0987: 9.87英寸 1000: 10英寸 2000: 20英寸 3000: 30英寸 4000: 40英寸	00A: 0.5um 001: 1um 003: 3um 005: 5um 010: 10um 025: 25um 050: 50um 075: 75um 100: 100um	空白: 無O-ring A: EVA E: EPDM N: Buna N S: Silicone V: Viton T: Teflon 包覆 Viton	空白: 無接頭 F: 雙開口(DOE) 0: 222/平頭(Flat) 5: 222/火箭頭(Fin) 6: 226/平頭(Flat) 7: 226/火箭頭(Fin)

*依客戶需求尺寸訂製, 以mm標示

產品訂購編號

ACB - 1000 - 001 - E - 5

ACB	1000 濾心長度 Length	001 過濾孔徑 Micron Rate	E 墊片或O型 密封圈材質	5 兩端接頭 Ending Cap
	0987: 9.87英寸 1000: 10英寸 2000: 20英寸 3000: 30英寸 4000: 40英寸	00A: 0.5um 001: 1um 005: 5um 010: 10um 025: 25um 050: 50um 075: 75um 100: 100um	空白: 無O-ring A: EVA E: EPDM N: Buna N S: Silicone V: Viton T: Teflon 包覆 Viton	空白: 無接頭 F: 雙開口(DOE) 0: 222/平頭(Flat) 5: 222/火箭頭(Fin) 6: 226/平頭(Flat) 7: 226/火箭頭(Fin)

*依客戶需求尺寸訂製, 以mm標示

PP折疊式濾心(AR)

- 產品特色**
- 二層濾材，絕對精度濾心(Absolute rating 99.9%)
 - 低壓差，容雜量大，使用壽命長
 - 濾材為100%純PP材質，高抗性
 - 無塵環境生產，濾心清潔度高
 - 端蓋與接頭以熱融方式接合，不加黏著劑
 - 材質通過FDA CFR Title 21及 USP XXIII安全測試認證

- 產品應用**
- 薄膜式濾心的Pre-filter
 - 冷卻水系統過濾
 - 光電產業水洗槽過濾
 - 啤酒、飲料廠澄清過濾
 - DI water系統的Pre-filter
 - 中低黏度化學藥液過濾

產品規格

濾心材質	100%聚丙烯超細纖維(100% Melt-Blown PP)
過濾孔徑	0.2, 0.45, 1, 5, 10, 20, 50, Other Micron
濾心尺寸	10", 20", 30", 40" 及訂製規格
濾心內徑/外徑	28 mm / 64 mm ; 28 mm / 69 mm ; 28 mm / 80 mm



PES系列薄膜式精密濾心

- 產品特色**
- PES膜具有極佳的親水性
 - 濾膜斷面非對稱三層結構(鬆-緊-鬆)
 - 濾膜不添加任何表面活性劑，有效降低濾心清洗時間
 - 過濾面積大、高流量、低壓差
 - 濾心可完整性測試
 - 無塵環境生產，濾心清潔度高
 - 端蓋與接頭以熱融方式封合，不加黏著劑

- 產品應用**
- DI water末端精密過濾
 - Clean 及 rinse 清洗液過濾
 - 化學藥液精密過濾
 - 光電產業溶劑，光阻劑精密過濾
 - 半導體產業溶劑精密過濾
 - 食品飲料廠的末端過濾

產品規格

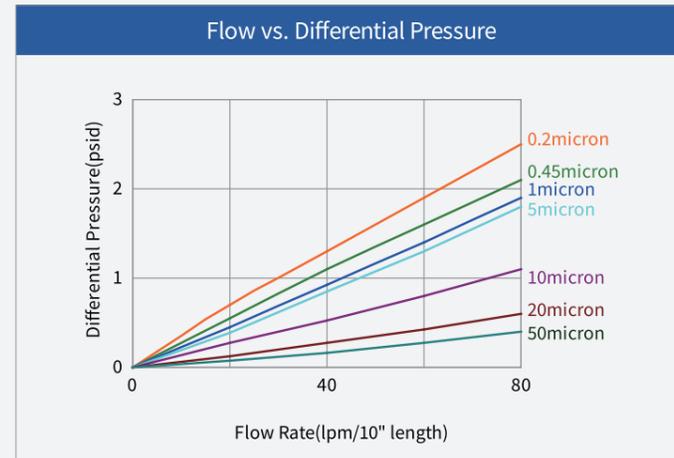
濾心材質	PES(Polyethersulfone)薄膜
過濾孔徑	高強度PP
濾心尺寸	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.65, 1.2, Other Micron
濾心內徑/外徑	28 mm / 64 mm ; 28 mm / 69 mm ; 28 mm / 80 mm



操作條件

建議更換壓差	2.5kg/cm ²
最大操作壓差	95°C : 1.4kg/cm ²
	60°C : 2.8kg/cm ²
	20°C : 4.9kg/cm ²
建議最高耐溫	95°C
過濾面積	AR>0.4m ² (10"濾心)
	ARE >0.49m ² (10"濾心)

流量與初始壓差



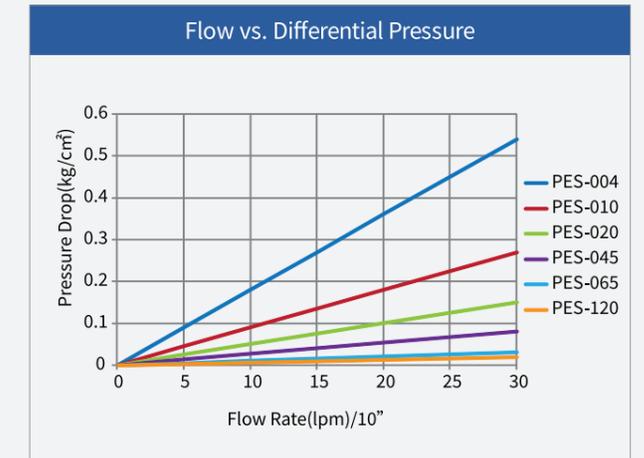
※濾心滅菌條件說明：121°C操作時間30分鐘，最多循環十次

操作條件

最大操作壓差	80°C : 1.7 kg/cm ²
最高耐溫	20°C : 5.5 kg/cm ²
	80°C
過濾面積	PESN ≥ 0.55m ²
	PES ≥ 0.8m ²
	PESE ≥ 0.92m ²

濾心滅菌條件說明：操作時間不超過 30 分鐘，121°C使用次數：≥10 次，80°C使用次數：≥30 次

流量與初始壓差



產品訂購編號

AR - 0020 - E - 0 - 1 - A

AR 產品型號	0020 過濾孔徑 Micron Rate	E 墊片或O型 密封圈材質	0 兩端接頭 Ending Cap	1 濾心長度 Length	A 預先濕潤 Pre-wet
ARS:OD 64 mm AR:OD 69 mm ARE:OD 80 mm	0020:0.2um 0045:0.45 um 0100:1um 0500:5um 1000:10um 2000:20um 5000:50um	N:無O-ring A:EVA E:EPDM N:Buna N S:Silicone V:Viton T:Teflon包Viton	空白:無接頭 F:雙開口(DOE) 0:222/平頭(Flat) 5:222/火箭頭(Fin) 6:226/平頭(Flat) 7:226/火箭頭(Fin)	1:10英吋 2:20英吋 3:30英吋 4:40英吋 *依客戶需求尺寸 訂製，以mm標示	A:Non Pre-wet B:Pre-wet

產品訂購編號

PES - 010 - E - 0 - 1 - A - B

PES 產品型號	010 過濾孔徑 Micron Rate	E 墊片或O型 密封圈材質	0 兩端接頭 Ending-Cap	1 濾心長度 Length	A 預先濕潤 Pre-wet	B 完整性測試 Integrity Test
PES:OD 64 mm PES-N :OD 69 mm PES-E:OD 80 mm	004:0.04um 010:0.1um 020:0.2um 045:0.45um 065:0.65um 120:1.2 um	N:無O-ring A:EVA E:EPDM N:Buna N S:Silicone V:Viton T:Teflon包覆Viton	空白:無接頭 F:雙開口(DOE) 0:222/平頭(Flat) 5:222/火箭頭(Fin) 6:226/平頭(Flat) 7:226/火箭頭(Fin) 9:226/火箭頭 A:213/213 B:213/平頭(Flat) C:213/火箭頭(Fin)	1: 10英吋 2: 20英吋 3: 30英吋 4: 40英吋 S :特殊規格 *依客戶需求尺寸 訂製，以mm標示	A:Non Pre-wet B:Pre-wet	A:Non Integrity Test B:Integrity Test

PTFE薄膜式精密濾心

- 產品特色**
- PTFE濾膜具有極佳的抗化性
 - 0.9m²的過濾面積, 低壓差, 高流量
 - 濾膜孔率高達80~95%
 - 濾心可完整性測試
 - 空氣過濾時可達到絕對0.01 Micron 的過濾效果, 能確保去除空氣中的細菌、病毒及微生物。
 - 無塵環境生產, 濾心清潔度高
 - MPT空氣殺菌級濾心, 在微生物防護的製程需求上, 有非常優異的表現

- 產品應用**
- 半導體及TFT-LCD廠濕蝕刻, 溶劑剝離、清洗等製程
 - 應用於半導體及LCD廠80°C以下強酸鹼及溶液
 - CD、DVD生產廠濺鍍液及光阻劑過濾
 - DI water系統末端精密過濾
 - 特殊光電化學藥品廠Chemical delivery system過濾

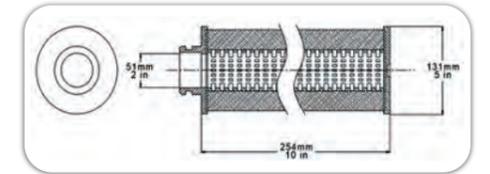
產品規格

濾心材質	PTFE薄膜Hydrophobic(FPT)、Hydrophilic(FPH)
其他支撐體材質	高強度PP
過濾孔徑 (單次過濾濾效99.98%)	0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 10, Other Micron
濾心內徑/外徑	28 mm / 64 mm ; 28 mm / 69 mm ; 28 mm / 80mm



UPK折疊式濾心

- 產品特色**
- 多種不同過濾材質及孔徑可供選擇
 - 高流量設計, 可應用在新一代LCD製程上, 操作流量可達250L/min以上
 - 過濾精度高、過濾面積大, 減少運轉成本及耗材更換成本
 - 極佳抗化性, 本身濾膜有良好親水性, 最適用於光電、半導體產業, 純水過濾系統、蝕刻、清洗等製程中
 - 表面不添加任何表面活性劑, 有效降低濾心清洗時間
 - 端蓋與接頭以熱融方式封合, 不加黏著劑
 - 主要可分成PP(polypropylene)&PES(polyethersulfone)二種材質薄膜, PES薄膜斷面三層結構(鬆-緊-鬆)具高流量、低壓差及延長使用壽命



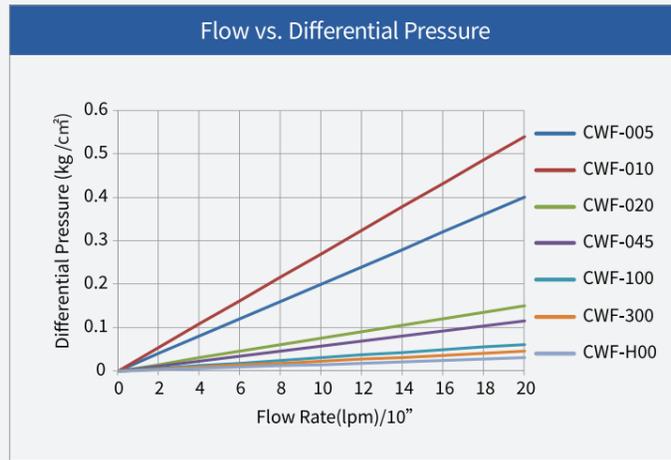
產品規格

結構材質	材質	100% Melt-Blown PP超細纖維	PES (Polyethersulfone)親水性薄膜
	支撐材質	PP	PP
	中心柱、濾殼	高強度PP	高強度PP
	O-ring	EPDM-Viton包覆PFA	EPDM-Viton包覆PFA
濾心尺寸	長度	10"(254 mm)	10" (254 mm)
	外徑	5"	5"
過濾精度		0.2, 0.45, 1, 5, 10, 20, 40 Micron	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 1.2 Micron
流量與初始壓差 Pressure Drop VS Liquid Flow Rate			
結構材質	材質	PTFE薄膜	Nylon
	支撐材質	PP	PP
	中心柱、濾殼	高強度PP	高強度PP
	O-ring	EPDM-Viton包覆PFA	EPDM-Viton包覆PFA
濾心尺寸	長度	10" (254 mm)	10" (254 mm)
	外徑	5"	5"
過濾精度		0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 10 Micron	0.1, 0.2, 0.45, 1 Micron
流量與初始壓差 Pressure Drop VS Liquid Flow Rate			

操作條件

最大操作壓差	90°C : 1.4 kg/cm ² (純水); 20°C : 5.6 kg/cm ²
最高耐溫	90°C
過濾面積	CWF/CWP ≥ 0.8m ²
	CWF-E/CWP-E ≥ 0.9m ²

流量與初始壓差



產品訂購編號

CWF - 005 - T - 7 - 4 - A - B

CWF 產品型號	005 過濾孔徑 Micron Rate	T 墊片或O型密封圈材質	7 兩端接頭 Eeding Cap	4 濾心長度 Length	A 預先濕潤 Pre-wet	B 完整性測試 Integrity Test
CWF-N: OD 64 mm CWF: OD 69 mm CWF-E: OD 80 mm CWP-N: OD 64 mm CWP: OD 69 mm CWP-E: OD 80 mm	010: 0.1um 020: 0.2um 045: 0.45um 100: 1um 300: 3um H00: 10um	空白: 無O-ring A: EVA E: EPDM N: Buna N S: Silicone V: Viton T: Teflon包覆Viton	空白: 無接頭 F: 雙開頭(DOE) 0: 222/平頭(Fin) 5: 222/火箭頭(Fin) 6: 226/平頭(Flat) 7: 226/火箭頭(Fin) A: 213/213 B: 213/平頭(Flat) C: 213/火箭頭(Fin)	1: 10英寸 2: 20英寸 3: 30英寸 4: 40英寸 *依客戶需求尺寸 訂製, 以mm標示	A: Non Pre-wet B: Pre-wet	A: Non Integrity Test B: Integrity Test

DFC深層疊式濾心

- 產品特色**
- 可反沖洗,過濾量大
 - 操作簡單,牢固的外框架設計使濾心在安裝和拆卸時不易受損壞
 - 熱處理後,過濾紙板不會變形
 - 熱消毒或熱的過濾流體對過濾紙板無不良影響
 - 增加了過濾安全性,支撐分離板對過濾紙板的全面支撐,增強了濾心的穩定度

- 產品應用**
- 去除顆粒
 - 拋光過濾
 - 最終過濾(去除微生物)
 - 冷卻後的除霧過濾
 - 灌裝前的過濾
 - 澄清過濾
 - 產品穩定後的過濾
 - 膜過濾前的預過濾
 - 膠體去除



產品規格

濾心材質	纖維素、天然矽藻土、珍珠岩、樹脂
其他支撐體材質	聚丙烯PP
過濾孔徑	0.2-0.4、0.4-0.6、1-3、2-5、3-7 Micron
濾心外徑	8”(128mm)；12”(258mm)；16”(423mm)

操作條件

建議更換壓差	2.4 Bar
最高耐溫	82°C
滅菌溫度	121°C

產品訂購編號 DFC - 8 - 16 - C002 - E - C

DFC	8 尺寸 OD	16 層數 Condruction	C002 過濾孔徑 Removel rating	E 密封圈材質 Gasket	C 接頭形式 Connection Type
	8 = 8" 12 = 12" 16 = 16"	7 : 7 cell 8 : 8 cell 9 : 9 cell 12 : 12 cell 14 : 14 cell 15 : 15 cell 16 : 16 cell	C002: 0.2-0.4um C004: 0.4-0.6um C100: 1-3um C200: 2-5um C300: 3-7um	E: EPDM S: Silicone T: Teflon Encapsulated Viton	S: Double O-ring C: Flat Gasket

Capsule Filter膠囊式濾心

- 產品特色**
- 完全PP材質製作
 - 專門設計於每分鐘低於10公升統量之化學液體過濾
 - 小體積設計,讓濾膜更緊密,過濾效果更好,更換時操作更簡便
 - 端蓋與接頭以熱旋融方式封合,不加任何黏著劑
 - 上出下進設計
 - 無塵式環境製造、測試、包裝,濾心清潔度高,使用更安全
 - 材質通過USPXXIClass VI、WI-38 Human Cell
 - Cytotoxicity Test及FDA安全測試認證



產品規格

過濾器材質	PP (Polypropylene)、PES (PolyetherSulfone)、Nylon、PTFE、PVDVDF
過濾孔徑 (絕對濾效)	0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 0.8, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70, Other Micron
濾心口徑	1/4"、3/8"、1/2" NPT 1/4"、1/2" Swagelok

操作條件

建議更換壓差	4 kg/cm ²
最大操作壓差	25 °C: 3.9 kg/cm ²
	60 °C: 1 kg/cm ²
最高耐溫	60 °C

產品應用

半導體、光電	光盤業	製藥業	Air Vent
TTT-LCD	飲料業	超純水	化妝品
PCB	釀酒業	醫療用水	

線繞式濾心

- 產品特色**
- 可以承受較高的過濾壓力
 - 有效除去液體中的懸浮物、微粒等
 - 濾心有良好的相容
 - 過濾孔徑外大內小，具有優良的深層過濾效果
 - 濾心可用多種材質製成以適應各種液體過濾的需要
 - 濾心以國際通用紗線，大幅度減少掉毛現象，增加截流效率

- 產品應用**
- 飲料業用水前置過濾處理
 - 油漆、油料、塗料之過濾
 - 中、大超純水系統前置過濾處理
 - 機械用油、切削油、重油、燃油之過濾
 - 食用油、蔬菜油之過濾
 - 高黏度樹脂、油脂之過濾
 - 電鍍液藥液之過濾
 - 糖漿、巧克力等各式漿液之過濾
 - 電著塗裝化學藥液之過濾
 - 膠水、乳膠、強力膠等高黏度液體過濾

產品規格

過濾材材質	天然棉(Cotton)、聚丙烯(Polypropylene)、尼龍(Nylon)、玻璃纖維(Glass Fiber)、聚酯(Polyester)、漂白棉(Cotton)
中心柱材質	聚丙烯(Polypropylene)、不銹鋼SUS304、不銹鋼SUS316L
過濾孔徑	0.5, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, Other Micron
濾心內徑	28 mm ; 30 mm
濾心外徑	61 mm ; 63 mm ; 115 mm

產業別操作溫度

過濾材質(yam)	耐熱	適用產業別
天然棉(Cotton)	180°C	鍋爐回收水、工業用油、有機溶劑、飲料、糖液、無酒精飲料、食品、醫藥品
聚丙烯(Polypropylene)	80°C	酸鹼、工業用水、電著塗料、電鍍液、純水.....等
尼龍(Nylon)	160°C	-
玻璃纖維(Glass Fiber)	400°C	有機溶劑、動物油、石油、植物油
聚酯(Polyester)	150°C	-
漂白棉(Cotton)	180°C	鍋爐回收水、工業用油、有機溶劑、飲料、糖液、無酒精飲料、食品、醫藥品

產品訂購編號

WR - P - 4 - 001 - 4

WR

P

4

001

4

**濾材材質
Cartridge Material**

C:天然棉(Cotton)
P:聚丙烯(PP)
N:尼龍(Nylon)
G:玻璃纖維(Glassfiber)
E:聚酯(Polyester)
W:漂白棉(Cotton)
O:其他

**中心柱材質
Core Material**

P:聚丙烯(PP)
4:SUS304
6:SUS316L
O:其他

**過濾孔徑
Micron Rate**

00A:0.5um
001:1um
003:3um
005:5um
010:10um
025:25um
050:50um
075:75um
100:100um
150:150um

**濾心長度
Length**

1000: 10英寸
2000: 20英寸
3000: 30英寸
4000: 40英寸

*依客戶需求尺寸
訂製，以mm標示

不銹鋼濾心

- 產品特色**
- 外進內出，內進外出
 - 機械強度較一般濾心大，金屬線材有多種的開孔及織法
 - 具有重複使用的特性，適用範圍極為廣泛
 - 特別適用於高溫、高壓、高黏度、高污染等製程
 - 大量採用自動化機械加工機具，確保質量完整及一致
 - 出廠皆做酸洗除油及超音波表面潔淨處理，保持濾心
 - 可做表面電解處理，提升金屬平整度，更易於清洗
 - 濾心出廠皆做起泡點測試，確保濾效，過濾質量更有保障

- 產品應用**
- PCB
 - 光電廠
 - 石化製程
 - 化纖CPF製程
 - 飲料業
 - 超音波清洗及蒸汽過濾

產品規格

過濾材材質	SUS304、SUS316、SUS316L
過濾精度	0.5~1000 Micron
濾心型式	平面式、摺疊式(單層、雙層、三層、五層、多層)
接頭型式	雙開口、內O-ring、外O-ring、2-222、2-226、各種鎖牙等型式
濾網型式	平織網、綾織網、疊織網、菱疊網、金屬纖維濾布、三層/五層燒結網
濾心長度	5, 10, 20, 30, 40 inch及特殊尺寸
最大操作壓差	150 kg/cm ² (5' 150 bar)
最高操作溫度	450°C(需特別訂做)

金屬纖維濾布規格

絕對過濾精度 (um)	冒泡壓力 (pa)	平均透氣度 (l/dm ² /min)	厚度 (mm)	重量 (g/m ²)	孔隙率 (%)	納汙量 (mg/cm ²)
3	12300	9	0.35	975	65	6.40
5	7600	34	0.34	600	78	5.47
7	5045	57	0.27	600	72	6.47
10	3700	100	0.32	600	77	7.56
15	2470	175	0.37	600	80	7.92
20	1850	255	0.49	750	81	12.44
25	1480	320	0.61	1050	79	19.38
30	1235	455	0.63	1050	79	23.07
40	925	580	0.66	1200	77	25.96
60	630	1000	0.70	750	87	33.97

備註：1. 以上數據參照BEKAERT AL3系列濾布

2. 冒泡壓力試驗符合ISO4003

3. 平均透氣度實驗符合ISO4022標準(空氣壓力為200pa)

4. 納汙量實驗符合ISO4572標準(濾布最終壓降為初始壓降的8倍)

產品介紹

進口原料纖維用來生產針軋布，經特殊處理供集塵及回收，過濾粉狀及液體的過濾，其特質為耐高溫、高酸鹼的過濾材。另附設加工部將濾材製造成不同用途及工業製品，達到功能如集塵回收經此加工之產品，可改善環境的清晰度達到99%以上。



製造流程



布料選擇

材質	耐溫	抗化
Polyester(PET)	150 °C	低
Nomex(Arimd)	210 °C	低
Ryton(PPS)	190 °C	中
PTFE	260 °C	高
PTFE(貼膜)	260 °C	高
Glass Fiber	260 °C	低
P84	260 °C	中

產品應用

焚化爐	麵粉廠	電力廠	鑄造廠
鋼鐵廠	化工廠	冶鍊廠	皮革廠
水泥廠	建材廠	有色冶鍊廠	飼料廠
濾清廠	製染廠	炭黑	木工機械廠

濾袋規格表

濾袋類型	口徑mm	長度mm	最大流量m ³ /hr	過濾面積m ²
1號袋	180(7")	430(17")	20m ³ /hr	0.25m ²
2號袋	180(7")	810(32")	40m ³ /hr	0.50m ²
3號袋	100(4")	230(9")	6 m ³ /hr	0.09m ²
4號袋	100(4")	380(15")	12 m ³ /hr	0.15m ²

濾心規格表

深層式濾心					
Core No.	量測	10"	20"	30"	40"
Core:F	Overall	254	508	762	1016
Core:0	SS	233	492	744	1000
	SE	238	497	749	1005
	Overall	255	514	766	1022
Core:5	SS	233	492	744	1010
	SE	280	539	791	1057
	Overall	297	556	808	1074

折疊式濾心					
Core No.	量測	10"	20"	30"	40"
Core:F	Overall	251	495	739	983
Core:0	SS	248	492	736	980
	SE	250	494	738	982
	Overall	267	511	755	999
Core:5	SS	251	495	739	983
	SE	298	542	786	1030
	Overall	315	559	803	1047
Core:6	SS	252	496	740	984
	SE	254	498	742	986
	Overall	270	514	758	1002
Core:7	SS	255	499	743	987
	SE	302	546	790	1034
	Overall	318	562	806	1050

F:雙開 | 0:22平頭 | 5:222火箭頭 | 6:226平頭 | 7:226火箭頭
 PES:-0.5mm | CWF:-0.3mm | PES-E\CWP\PN系列:-1mm(每10")
 [公差值] 10"與20":±2mm | 30"與40":±3mm

篩子編號		標示線的直徑	
美國法	Tyler法		
(um)	號碼(No.)	目數(Mesh)	(um)
1.00a	18	16	580
850	20	20	510
710	25	24	450
600	30	28	390
500	35	32	340
425	40	35	290
355	45	42	247
300	50	48	215
250	60	60	180
212	70	65	152
180	80	80	131
150	100	100	110
125	120	115	91
106	140	150	76
90	170	170	64
75	200	200	53
63	230	250	44
53	270	270	37
45	325	325	30
38	400	400	25

單位	
長度	1公尺(m)=100公分(cm)=1000毫米(mm)=1,000,000微米(um) 1碼(yd)=3呎(ft)=36吋(in) 1公尺(m)=1.09碼(yd) 1碼(yd)=0.9144公尺(m) 1公尺(m)=3.28呎(ft) 1呎(ft)=0.3048公尺(m) 1公分(cm)=0.3937吋(in) 1吋(in)=2.54公分(cm)
面積	1平方公尺(m²)=1.19平方碼(yd²)=10.79平方呎(ft²) 1坪=3.306平方公尺(m²)=35.5833平方公呎(ft²)
體積容積	1公升(L)=1000立方公分(cm³)=1000c.c.=1000ml 1公升(L)=0.0353立方公呎(ft³)=31.0233立方吋(in³) 1公升(L)=0.21998加侖(gal) 1英加侖(U.K.gal)=4.54596公升(L) 1美加侖(U.S.gal)=3.785公升(L) 1立方公呎(ft³)=1728立方公吋(in³) 1立方公尺(m³)=1000公升(L)=1噸(水)
重量	1公斤(kg)=1000公克(g)=1,000,000毫克(mg) 1公斤(kg)=2.204英磅(1b) 1英磅(1b)=0.454公斤(kg)
流量	1GPD=24GPh=1440GPM=6537.6LPM 1GPM=4.45LPM 1LPM=0.22GPM
壓力	1kg/cm²=14.2psi(ib/mc)=0.098Mpa 1psi=0.07030kg/cm² 1kg/cm²=14.22psi 1psi=6894.76pa 1mmHg=9.80665pa 1pa=0.10197mmHg
溫度	°C=5/9(°F-32) °F=9/5(°C+32)
黏度	1poise(g/cm.s)=100 centipoise(cps)

過濾機型式	材質	流量
不鏽鋼濾心機低壓	SUS 304 · SUS316 · 316L	5~200 GPM
不鏽鋼濾心機高壓(平蓋)	SUS 304 · SUS316 · 316L	5~200 GPM
不鏽鋼濾心機高壓(凸蓋)	SUS 304 · SUS316 · 316L	5~200 GPM
大流量多支裝濾心機	SUS 304 · SUS316 · 316L	120~3460 GPM
電子級拋光過濾機	SUS 304 · SUS316 · 316L	5~330 GPM
不鏽鋼袋濾機低壓	SUS 304 · SUS316 · 316L	20~200 GPM
大流量多袋式袋濾機	SUS 304 · SUS316 · 316L	400~4800 GPM
不鏽鋼袋濾機高壓(平蓋)	SUS 304 · SUS316 · 316L	20~200 GPM
不鏽鋼袋濾機高壓(凸蓋)	SUS 304 · SUS316 · 316L	20~200 GPM
上入式高壓型袋濾機	SUS 304 · SUS316 · 316L	20~200 GPM
快開式過濾	SUS 304 · SUS316 · 316L	400~4800 GPM
全自動固液分離過濾器	SUS 304 · SUS316 · 316L	5~4800 GPM

GPM=加侖/分

