



Taiwan Grace Corp.





KUNSHAN

中 国

江苏省昆山市周市镇宋家港路360号

TEL : 512-5512-2200 FAX : 512-5512-2201

E-Mail : grace@gracefilter.com



CHIAYI

工 厂

美国LEED绿建筑金级等级认证15000M²

嘉义县大林镇大埔美园区二路31号

TEL : +886-5-262-3000

FAX : +886-5-262-1111



TAIPEI

总 公 司

台北市北投区中央南路二段16-2号5楼

TEL : +886-2-2898-1518

FAX : +886-2-2898-1517

E-Mail : info@taiwangrace.com.tw

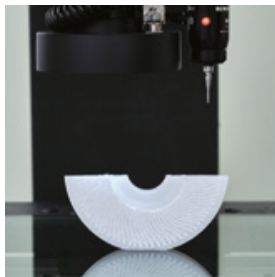
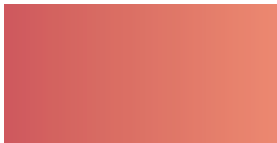
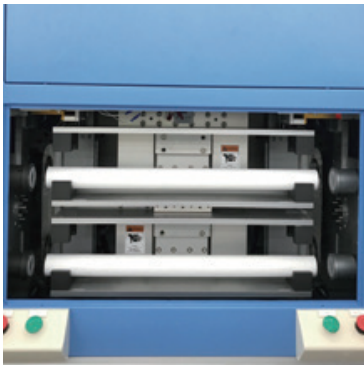
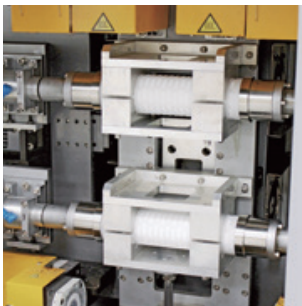


- 昆山恩慈公司创立于西元2008年, 专精于液体过滤
- 公司与工厂皆通过ISO14001:2015、ISO9001:2015国际认证
- 不锈钢过滤器通过欧盟CE认证
- 滤芯材料通过美国FDA认证
- 熔喷滤芯通过美国NSF/ANSI 42认证
- 产品畅销欧美日等70余国
- 主要客户群为PCB、TFT-LCD、半导体、石化业、医药业、饮料业、水处理业、工程公司及设备商
- 2023年启用智慧化生产线, 自动化并结合智能化制程管理, 提升品质与效率, 制造高规格精密滤芯



Grace 畅销欧美日70余国







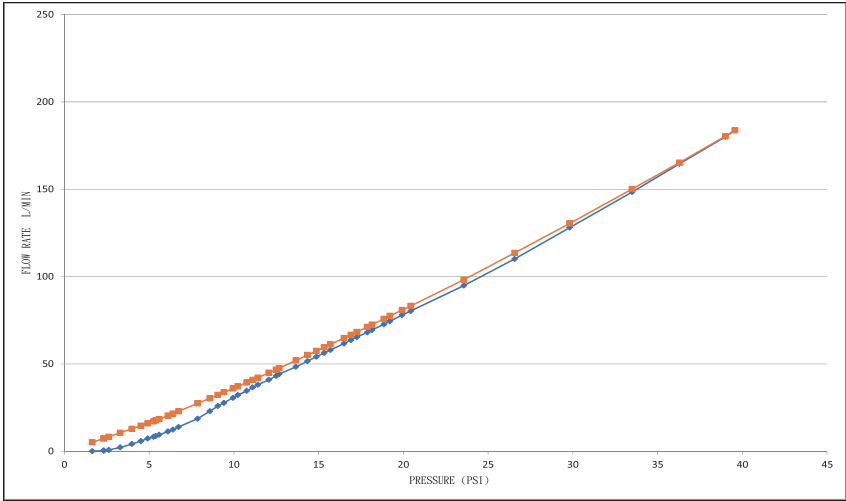
滤材孔径分布及 流量vs压差检测

Capillary Flow Porometer

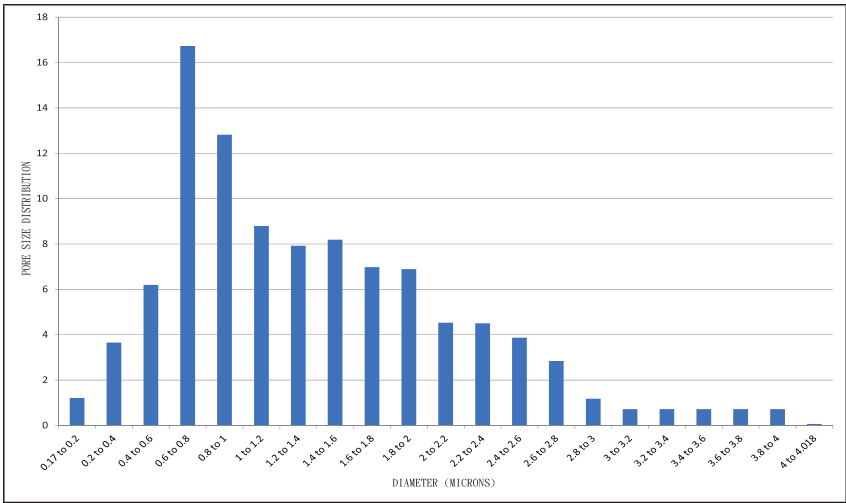
- 流量 vs 压差
- 孔径分布
- 检测范围: 1nm ~ 1000μm

TEST REPORT

Flow Rate VS Pressure Drop



Pore Distribution VS Diameter (FITTED)



微粒子计数及滤效检测

Particle Counter

- Particle Counter检测
- 超纯水、化学品
- 检测范围：40nm ~ 100 μ m



TEST REPORT

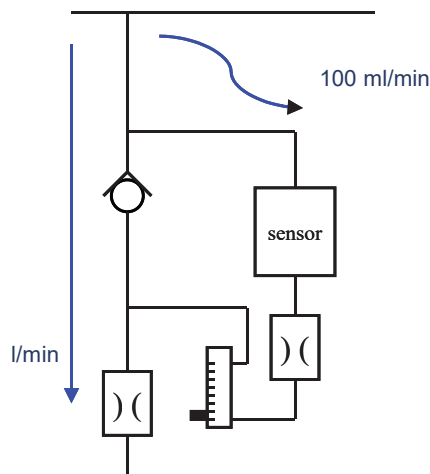
- Counter 检测方式采 30 sec/次 · On/ Off Line Test。
- Pump 循环抽取原液，采检测数据之稳定值。



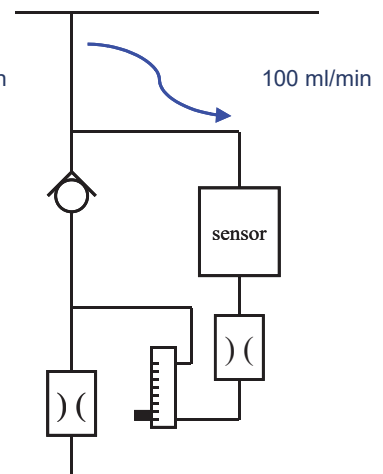
	1 μ m	3 μ m	5 μ m	10 μ m	20 μ m
编号 1 滤前	6228.0	301.1	238.1	36.5	4.7
编号 1 滤后	527.6	1.7	0.7	0.3	0.1
滤效	92%	99%	100%	99%	99%
编号 2 滤前	7187.4	439.1	391.8	46.9	3.6
编号 2 滤后	574.2	2.1	1.5	0.1	0.0
滤效	92%	100%	100%	100%	100%
编号 3 滤前	5891.4	321.8	286.7	32.7	3.1
编号 3 滤后	1176.3	5.9	2.9	0.6	0.3
滤效	80%	98%	99%	98%	89%
编号 4 滤前	5440.3	267.4	213.6	26.6	2.3
编号 4 滤后	1021.0	4.0	1.2	0.1	0.1
滤效	81%	99%	99%	100%	97%

Grace

High pressure mode



Low pressure mode



SEM 10万倍率电子显微镜 EDS元素分析检测

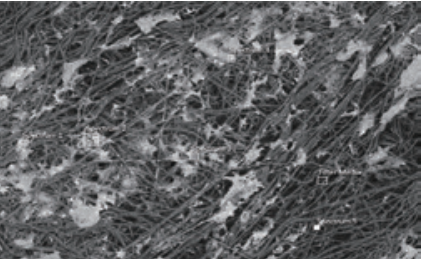
Scanning Electron Microscope & Energy Dispersive Spectroscopy



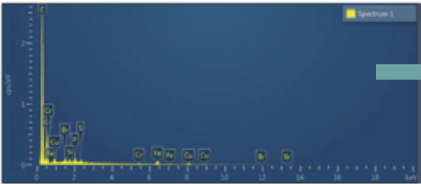
TEST REPORT

EDS 元素分析

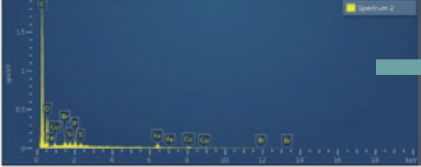
■ 流入面 1



Filter Media				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	100.00	0.00	100.00
Total		100.00		100.00



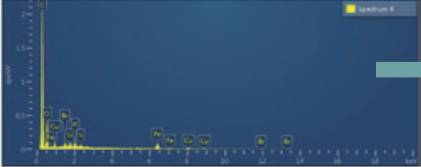
Spectrum 1				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	65.67	1.07	75.91
O	K series	24.91	1.04	21.62
Fe	K series	3.58	0.34	0.89
Cu	L series	2.96	0.37	0.65
P	K series	0.63	0.10	0.28
Si	K series	0.37	0.08	0.18
Br	L series	0.90	0.17	0.16
Cr	K series	0.64	0.17	0.17
S	K series	0.35	0.09	0.15
Total		100.00		100.00



Spectrum 2				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	66.31	1.02	76.51
O	K series	24.10	0.91	20.87
Fe	K series	4.55	0.44	1.13
Si	K series	0.48	0.10	0.24
P	K series	0.89	0.12	0.40
Cu	L series	2.16	0.40	0.47
S	K series	0.47	0.11	0.20
Br	L series	1.03	0.21	0.18
Total		100.00		100.00



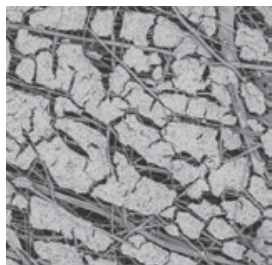
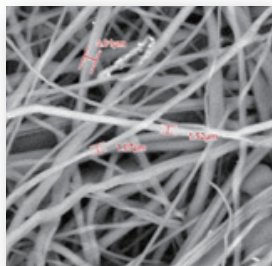
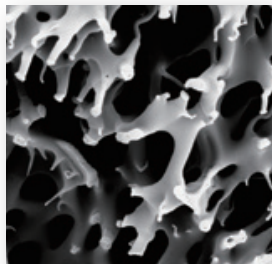
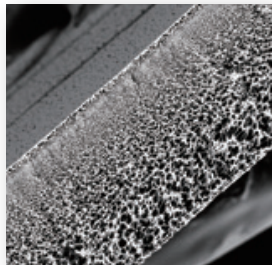
Spectrum 3				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	75.77	0.94	83.37
O	K series	18.08	0.86	14.93
Fe	K series	0.94	0.12	0.40
P	K series	3.20	0.39	0.76
S	K series	0.57	0.11	0.24
Cu	L series	1.44	0.38	0.30
Total		100.00		100.00



Spectrum 4				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	65.93	0.96	77.23
O	K series	22.28	0.84	19.60
Fe	K series	6.24	0.44	1.57
Cu	L series	2.71	0.39	0.60
P	K series	0.77	0.11	0.35
Si	K series	0.60	0.10	0.30
Br	L series	1.11	0.19	0.19
S	K series	0.36	0.10	0.16
Total		100.00		100.00



Spectrum 5				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	75.52	1.14	85.81
Fe	K series	5.85	0.47	1.43
Al	K series	1.02	0.12	0.52
Cr	K series	3.20	0.32	0.84
O	K series	12.58	1.10	10.73
Mg	K series	0.41	0.10	0.23
Si	K series	0.50	0.10	0.24
Cu	L series	0.92	0.34	0.20
Total		100.00		100.00





FT-IR红外线光谱仪

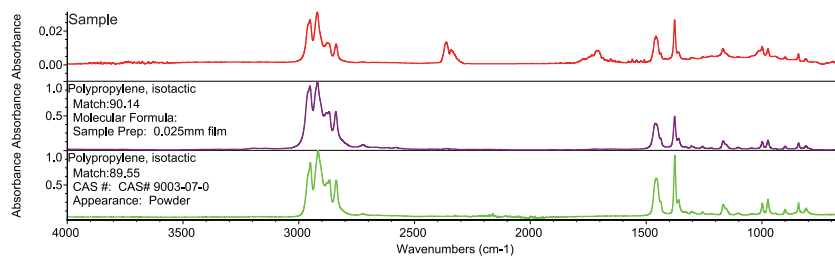
FT-IR Spectrometer

- 检测材质物化性
- 10万图资供比对

TEST REPORT

Item :	Detected Date :	Purchase Date : NA
Brand :	Testing Method : FT-IR	Instrument :
Customer : NA	Detected Number : 1	Inspector :
Remark : NA		

Results



Search results list of matches

Index	Match	Compound Name	Library Name
1	942	90.14 Polypropylene, isotactic	HR Hummel Polymer and Additives
2	67	89.55 Polypropylene, isotactic	HR Spectra Polymers and Plasticizers by ATR
3	942	89.28 Polypropylene, isotactic	Hummel Polymer and Additives
4	41	86.64 POLY(PROPYLENE), ATACTIC	Hummel Polymer Sample Library
5	1061	86.59 Poly(propylene, butene), 2:1	Hummel Polymer and Additives
6	566	88.53 Polypropylene, atactic	Hummel Polymer and Additives
7	985	88.52 Poly(propylene), isotactic	HR Condensed Phase Academic Sampler
8	566	88.39 Polypropylene, atactic	HR Hummel Polymer and Additives
9	5	88.10 Poly(propylene), isotactic	Aldrich Polymers
10	437	87.97 POLYPROPYLENE #2	Polymer Additives and Plasticizers

Sample



完整性扩散流检测

Integrity/Diffusion Test



TEST REPORT

Filter Integrity Test

Item	PES 0.2µm	Testing Method	Bubble Point Test Diffusion Test	Instrument
Brand	N/A	Detected Date		Inspector

* Sartocheck 4plus *
* Unit no.: 0032106286 *
* Prog. no. : 4 *
* Diffusion test *

Date: 2021.06.29 Time: 9:37
User :00000
210629_0937_04BPT321062861.s4r

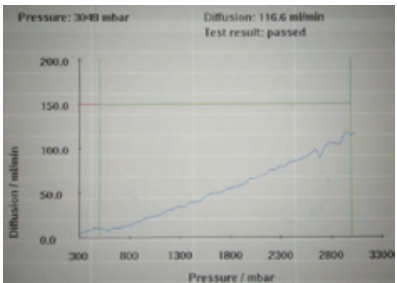
Data log:

Company :Taiwan grace
Building :Chiayi
Department :QA
Manufact. site :Taiwan
Product :PES 0.2um
Product lot :ZP210612003
Filter :10"
Filter lot :20210612
Filter line :10" Housing
Housing :SUS304
Wetting medium :DIW
Test gas :CDA
Water quality :DIW
Comment 1 :Andy Jiang
Comment 2 :
Comment 3 :

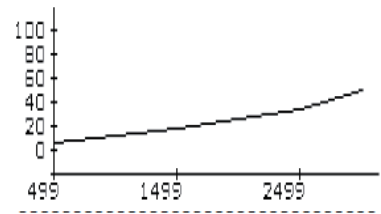


Bubble Point Test

Test pressure : ...3049 mbar
Stabil. time :3 min
Test time :5 min
Max. diffusion : ..116.6 ml/min
Net volume : ...AUTO
Test results : ...Passed



Diffusion Test



500 mbar	5.2 ml/min
1000 mbar	11.4 ml/min
1500 mbar	18.8 ml/min
2000 mbar	26.5 ml/min
2500 mbar	34.5 ml/min
3000 mbar	49.6 ml/min



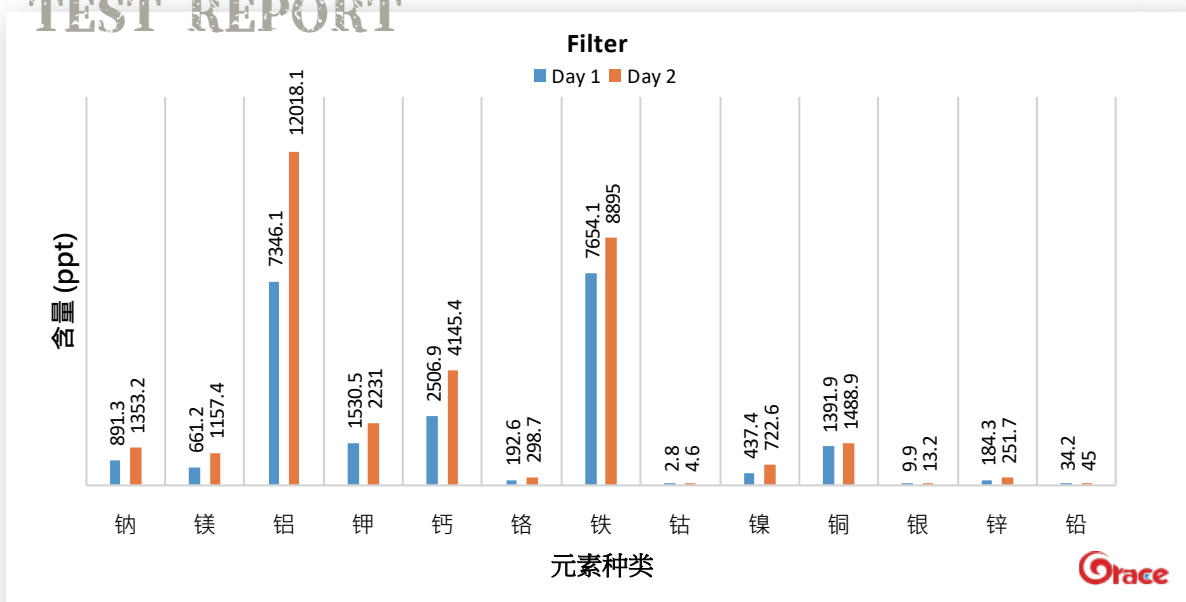
电感耦合电浆体质谱仪

ICP-MS

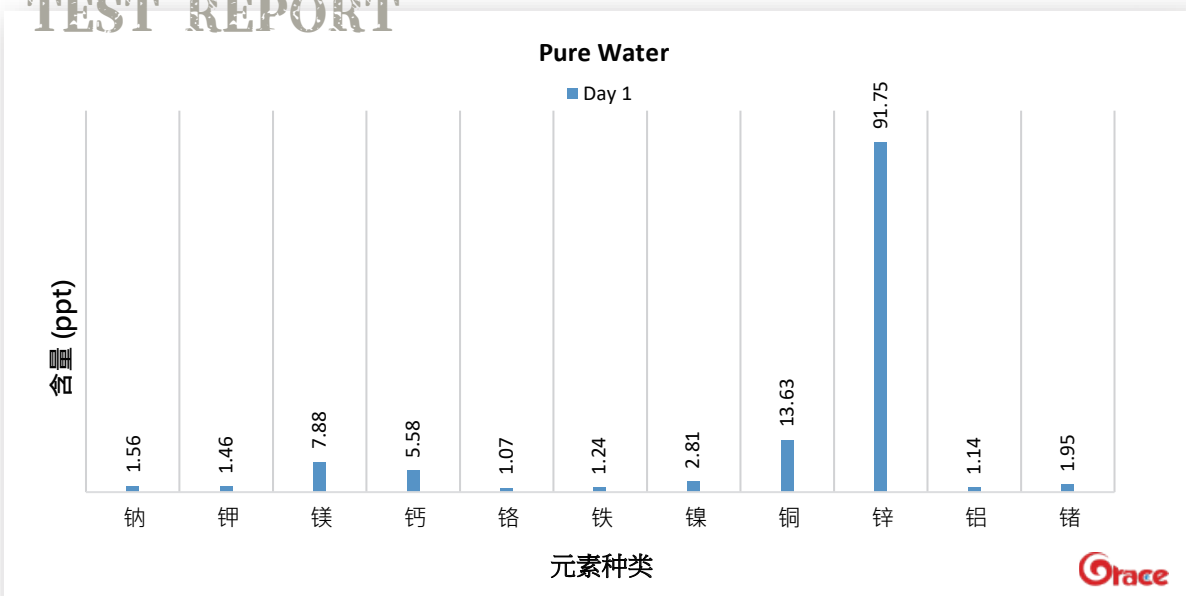
● 单位: ppt (兆分之一)



TEST REPORT



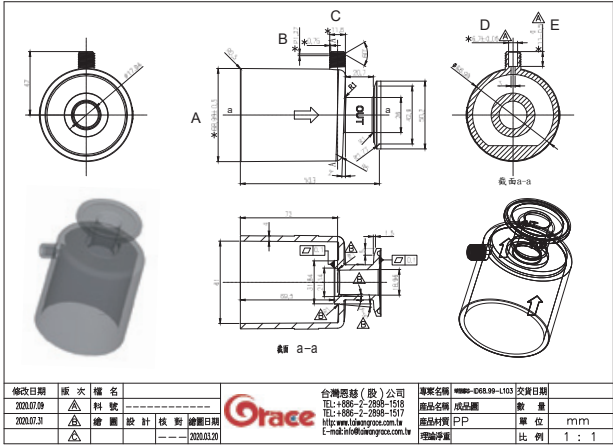
TEST REPORT



2.5D影像量测仪

2.5D Image Measuring Instrument

TEST REPORT



修改日期	版次	姓名	料號	台灣亞德(股)公司	專案名稱	圖號	交貨日期
2020.07.29	△	△	△	Tel: +886-2-2898-1518	產品名稱	成品圖	數量
2020.07.31	△	△	△	Tel: +886-2-2898-1517	產品材質	PP	單位
	△	△	△	http://www.grace.com.tw	理論淨重		比例
	△	△	△	E-mail: info@grace.com.tw			1 : 1

尺寸檢驗	項目	A	B	C	D	E
	規格	68.99±0.5	1.27±0.05	11.6±0.15	6.7 ^{+0.1} _{-0.12}	11.0 ^{+0.0} _{-0.5}
	檢測方法	2.5D Image Measuring Instrument				
	量測值	68.76	1.24	11.63	6.58	11.00
		69.02	1.23	11.64	6.60	10.59
		68.98	1.26	11.60	6.61	11.00
		68.70	1.25	11.63	6.58	10.58
		68.59	1.24	11.63	6.61	10.62
		69.01	1.23	11.62	6.60	10.83
		68.79	1.25	11.64	6.61	10.64
		68.77	1.24	11.62	6.60	10.88
		68.63	1.23	11.63	6.61	10.87
		68.99	1.24	11.61	6.60	10.72



XRF元素分析

XRF Analyzer

- 分析所有金屬
- 材質精準判定

TEST REPORT

成分 Composition	標準比例(%) Standard Composition	實際分析結果(%) Result	誤差(±) Error	備註 Remark
C	≤ 0.08	0	0	
Si	≤ 1.00	0	0	
Mn	≤ 2.00	1.57	0.24	
P	≤ 0.045	0	0	
S	≤ 0.03	0	0	
N	≤ 0.11	0	0	
Cr	16.00-18.50	16.93	0.30	
Ni	10.00-14.00	9.85	0.38	
Mo	2.00-3.00	2.13	0.09	
Fe	-	68.66	0.54	
Cu	-	0.252	0.112	
檢測結果判定 The Inspecting Result Determination		SUS316	-	





Q vs ΔP 流量压差检测

Flow Rate and Differential Pressure Measurement

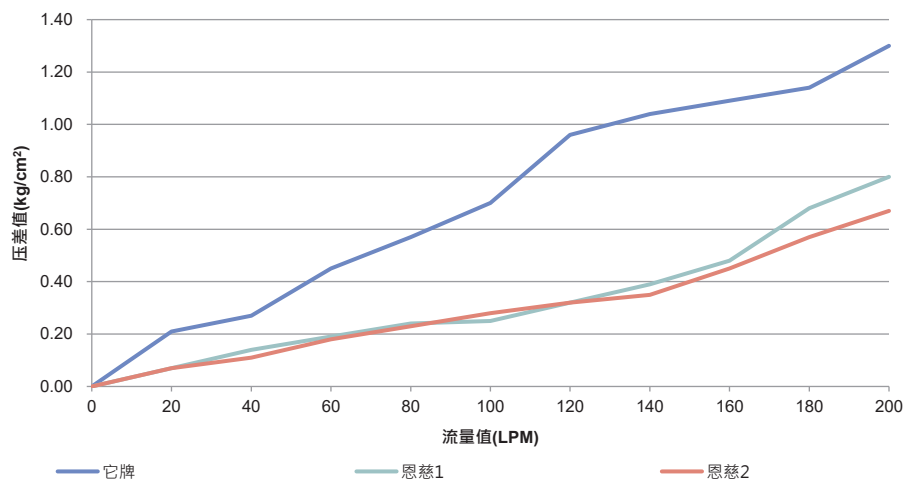
可测20~1700LPM，压力1~4kg/cm²

TEST REPORT

■ 流量压差比较

产品	它牌			恩慈 1			恩慈 2		
流量	前压表	后压表	压差值	前压表	后压表	压差值	前压表	后压表	压差值
LPM	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
0	0.26	0.26	0.00	0.26	0.26	0.00	0.25	0.25	0.00
20	0.47	0.26	0.21	0.33	0.26	0.07	0.33	0.26	0.07
40	0.54	0.27	0.27	0.41	0.27	0.14	0.38	0.27	0.11
60	0.73	0.28	0.45	0.47	0.28	0.19	0.46	0.28	0.18
80	0.85	0.28	0.57	0.53	0.29	0.24	0.51	0.28	0.23
100	1.00	0.30	0.70	0.55	0.30	0.25	0.58	0.30	0.28
120	1.29	0.33	0.96	0.64	0.32	0.32	0.63	0.31	0.32
140	1.39	0.35	1.04	0.72	0.33	0.39	0.68	0.33	0.35
160	1.44	0.35	1.09	0.85	0.37	0.48	0.8	0.35	0.45
180	1.51	0.37	1.14	1.1	0.42	0.68	0.97	0.4	0.57
200	1.71	0.41	1.30	1.25	0.45	0.80	1.09	0.42	0.67

它牌VS恩慈流量压差表



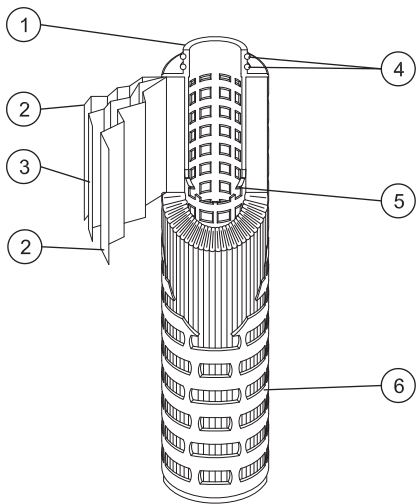
微孔折叠式滤芯

Membrane Pleated Filter Cartridges



- 采欧洲进口支撑导流材，能有效支撑主滤材，不因压力及压差等外在因素，导致过滤面积使用不均匀，造成流量不稳定、寿命太短及捕捉杂质释出
- 滤材经特殊处理，使用过程无纤维释出
- 所有塑料件成份皆通过FDA 21 CFR之规范，确保使用品质
- 符合欧盟RoHS规范
- Class 1,000或10,000无尘室等级生产

规格	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70 inch
滤芯外径	Ø65mm, Ø69mm, Ø83mm
端盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾, 2-226平尾, 2-226火箭尾
密封材质	Silicone, EPDM, Viton, FEP Encapsulated Viton, PTFE
适用范围	清洗循环, 化学品制程, 超纯水制程, 医药制程, 饮料业, 冷却水循环



No.	名称
1	接头
2	支撑材
3	主滤材
4	O - ring
5	中柱
6	外壳



双开口
(DOE)



2-222平尾
(2-222 Flat)



2-222火箭尾
(2-222 Fin)



2-226平尾
(2-226 Flat)

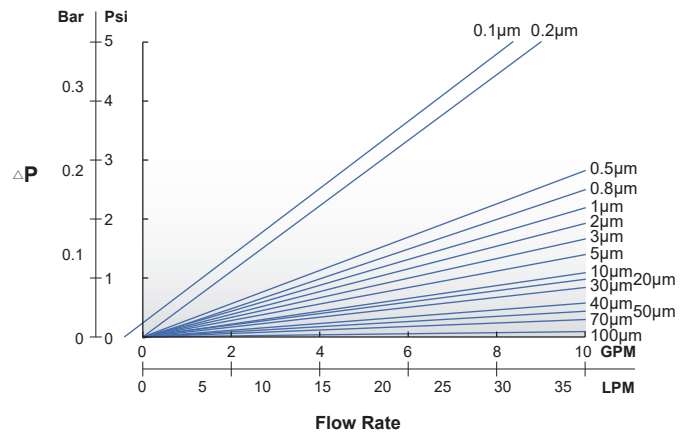


2-226火箭尾
(2-226 Fin)

* POLYPROPYLENE (PP)

- 奈米超细纤维滤材，效率高，滤效稳定
- 滤材开孔均匀，可长期保持低压差及流量稳定，延长使用寿命
- 支撑材与主滤材皆经特殊加工处理，确保无纤维释出
- 滤芯通过无毒检测
- 滤芯通过内毒素检测
- 滤芯通过USP可氧化物检测

10" Polypropylene Fiber Pleated Filter Cartridge

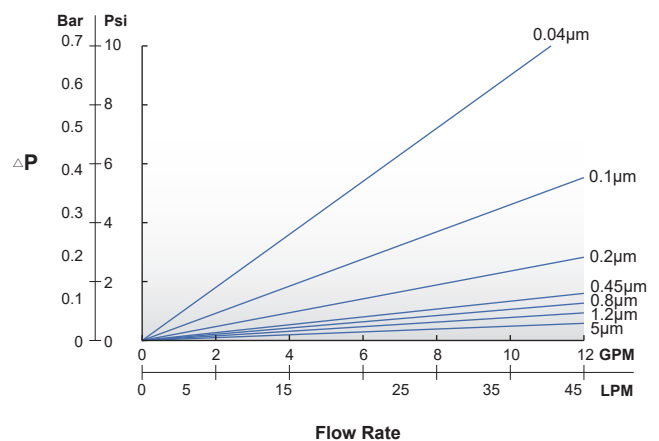


主 滤 材	Polypropylene
精 度	0.1, 0.2, 0.5, 0.8, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 70, 100 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 1.4 bar at 80°C

* POLYETHERSULFONE (PES)

- 德国进口非对称孔径滤膜，外疏内密渐进式漏斗结构，孔径分布均匀，滤效精准，专门用于高精密过滤
- 滤膜通过USP XX II 87、88生物反应测试
- 滤芯通过1x10⁷CFU/cm²细菌挑战性测试
- 滤芯通过无毒检测
- 滤芯通过内毒素检测
- 滤芯通过USP可氧化物检测
- 滤芯通过起泡点测试
- 滤芯通过完整性测试
- 过滤效能稳定，经过135°C蒸气杀菌30分钟，仍保有完整性滤效

10" Polyethersulfone Membrane Pleated Filter Cartridge

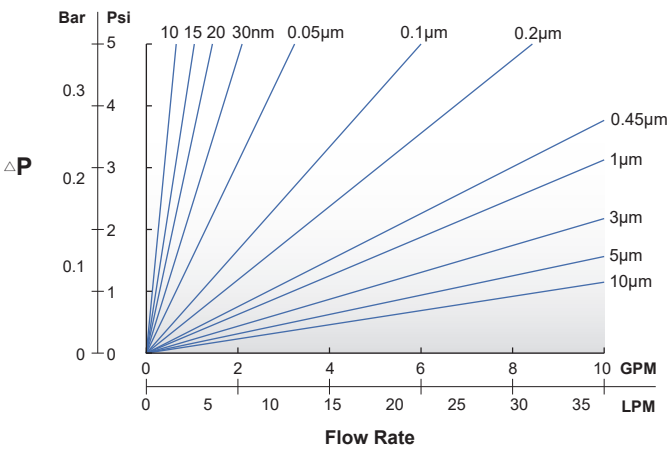


主 滤 材	Polyethersulfone
精 度	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.8, 1.2, 5 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 1.4 bar at 80°C

※ 疏水性 PTFE

- 双轴拉伸膜孔技术，能使孔洞分布均匀，精度一致，确保使用滤效与寿命
- 耐溶剂及高腐蚀性液体
- 此材质为斥水特性，过滤气体可有效避免滤材潮湿滋菌，形成过滤污染源
- 过滤效能稳定，经过135℃蒸气杀菌30分钟，仍保有完整性滤效
- 可依需求预润浸泡后出货
- 滤膜通过USP XX II 87、88生物反应测试
- 滤芯通过1x10⁷CFU/cm²细菌挑战性测试
- 滤芯通过无毒检测
- 滤芯通过内毒素检测
- 滤芯通过USP可氧化物检测
- 滤芯通过起泡点测试
- 滤芯通过完整性测试

10" Hydrophobic PTFE Membrane Pleated Filter Cartridge

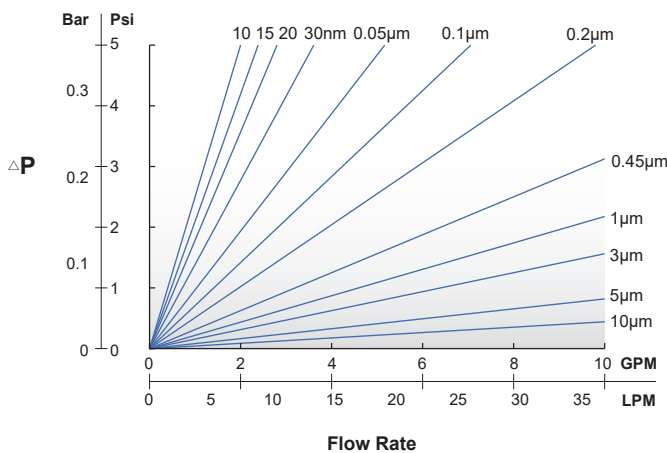


主 滤 材	疏水性 PTFE
精 度	10, 15, 20, 30nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C

※ 亲水性 PTFE

- 双轴拉伸膜孔技术，能使孔洞分布均匀，精度一致，确保使用滤效与寿命
- 耐溶剂及高腐蚀性液体
- 滤膜出厂前经特殊加工处理，将滤材转为亲水性，不需浸泡处理即可上机使用
- 过滤效能稳定，经过135℃蒸气杀菌30分钟，仍保有完整性滤效
- 滤芯通过起泡点测试
- 滤芯通过完整性测试

10" Hydrophilic PTFE Membrane Pleated Filter Cartridge

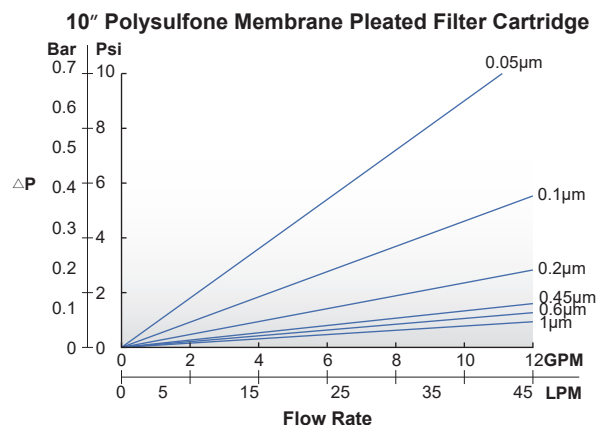


主 滤 材	亲水性 PTFE
精 度	10, 15, 20, 30nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C

* POLYSULFONE

- 非对称孔隙结构、流量大、寿命长
- 亲水性并具低蛋白结合特性
- 优良化学相容性

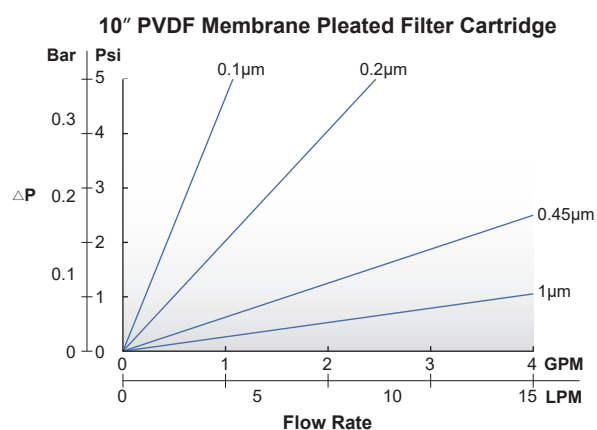
主 滤 材	Polysulfone
精 度	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 1 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



* PVDF

- 优良化学相容性，可耐酸、碱及溶剂

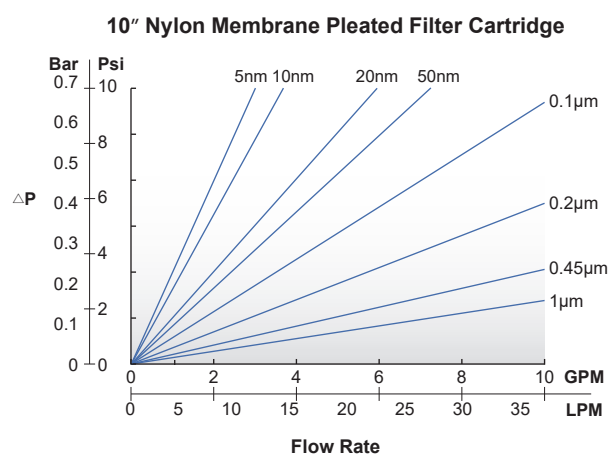
主 滤 材	PVDF
精 度	0.1, 0.2, 0.45, 1 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



* NYLON

- 亲水性结构，滤效高且机械强度稳定
- 过滤效能稳定，135°C蒸气杀菌30分钟，使用条件仍保有完整性滤效

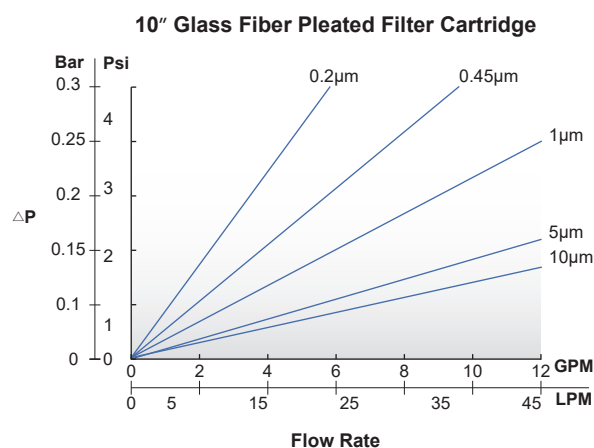
主 滤 材	Nylon
精 度	5, 10, 20, 50 nm 0.1, 0.2, 0.45, 1 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



* GLASS FIBER

- 优良化学相容性与高纳污能力
- 有效去除可挠动的软性杂质

主 滤 材	Glass Fiber
精 度	0.2, 0.45, 1, 5, 10 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



奈米折叠式滤芯

Nano Pleated Filter Cartridges

- 奈米滤材高精度过滤
- 滤材开孔均匀，保持流量稳定
- 滤芯通过完整性测试
- Class 1,000无尘室等级生产
- 另可在Class 100无尘室等级冲洗、烘干、包装

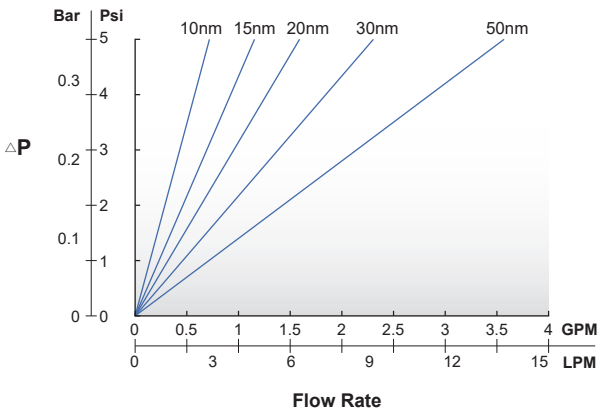


规格	5, 10, 20, 30, 40 inch
滤芯外径	Ø65mm, Ø69mm, Ø83mm
端盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾, 2-226平尾, 2-226火箭尾
密封材质	Silicone, EPDM, Viton, FEP Encapsulated Viton, PTFE
适用范围	半导体, 制药业, 化学品制程, 超纯水

* PTFE

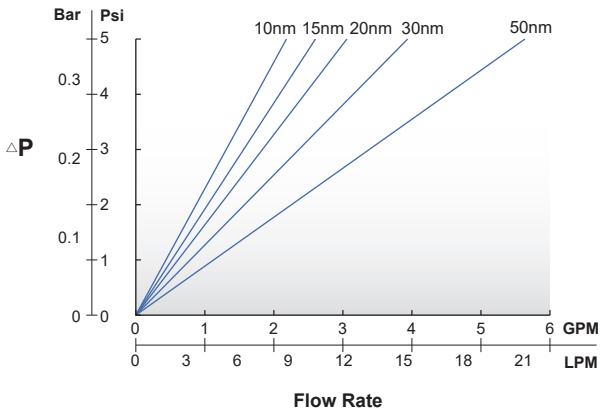
主滤材	疏水性 PTFE
精度	10, 15, 20, 30, 50 nm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C

10" Hydrophobic PTFE Membrane Pleated Filter Cartridge



主滤材	亲水性 PTFE
精度	10, 15, 20, 30, 50 nm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C

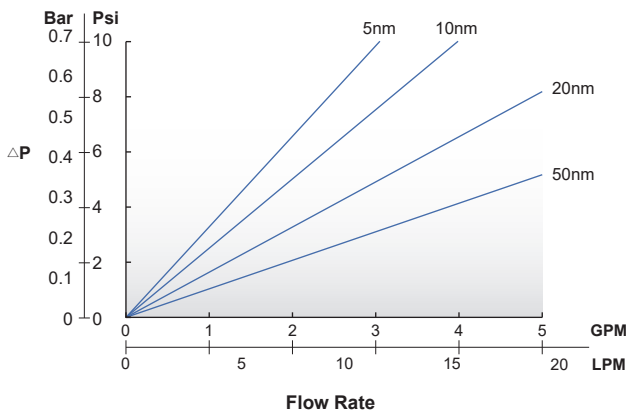
10" Hydrophilic PTFE Membrane Pleated Filter Cartridge



* NYLON

主滤材	Nylon
精度	5, 10, 20, 50 nm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C

10" Nylon Membrane Pleated Filter Cartridge



ALL PTFE滤芯

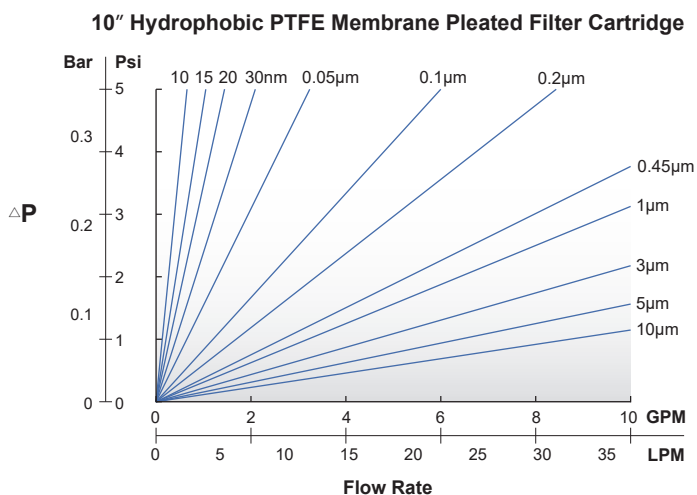
ALL PTFE Filter Cartridges



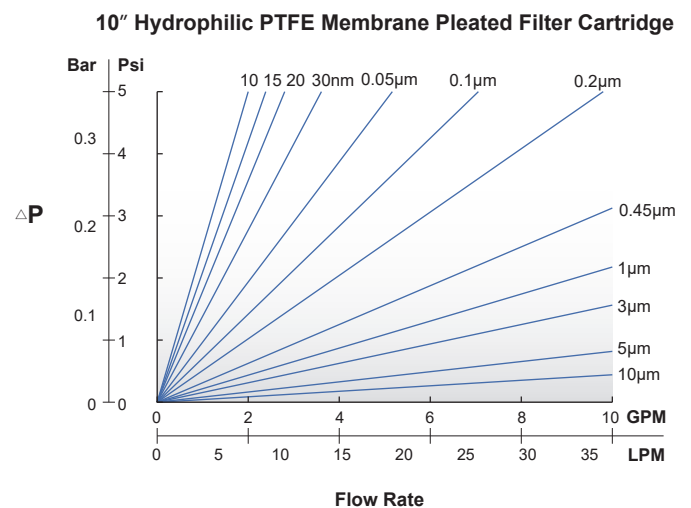
- 专用于高温、高腐蚀及无溶出制程
- 滤芯通过起泡点测试
- 滤芯通过完整性测试

型 式	ALL PTFE滤芯
材 质	主滤材：亲水性PTFE, 疏水性PTFE 支撑材：PTFE 外壳、中柱、上下端盖：PFA O-ring：FEP Encapsulated Viton
精 度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
规 格	4, 10, 20, 30 inch 及特殊尺寸规格
滤芯外径	$\varnothing 69\text{mm}$, $\varnothing 83\text{mm}$
端 盖	2-222平尾
操作范围	ΔP : 5.0 bar at 25°C, 0.5 bar at 180°C
适用范围	WEC(Wet Etch & Clean)湿式蚀刻清洗, 精密化学品, 溶剂

※ 疏水性 PTFE



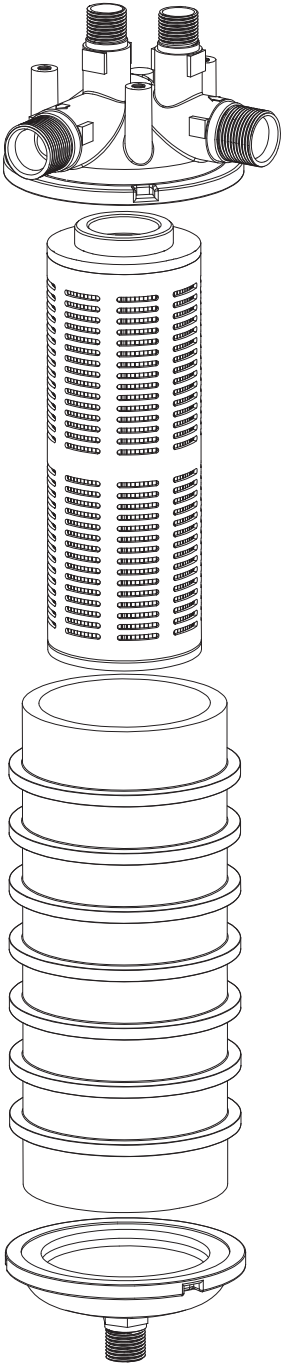
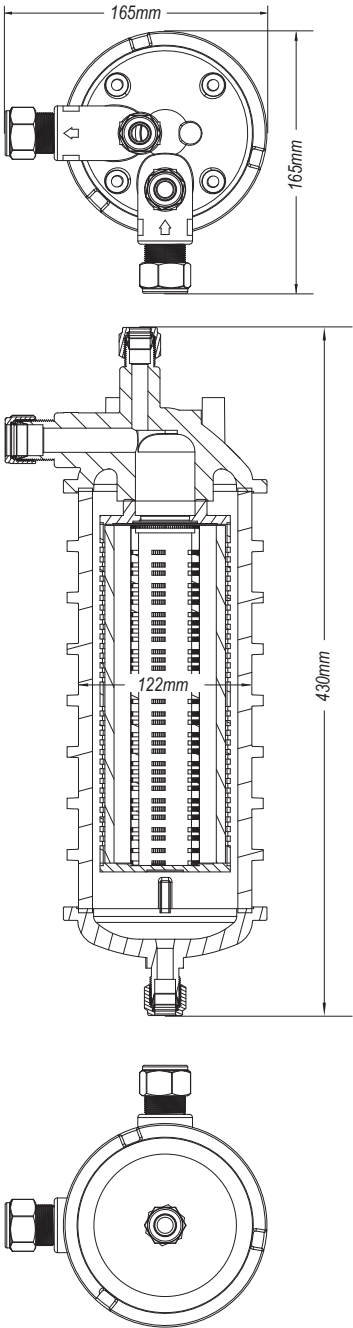
※ 亲水性 PTFE



ALL PFA湿蚀刻滤芯 L型

ALL PFA Filter Cartridges for Wet Processing L Type

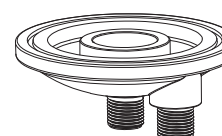
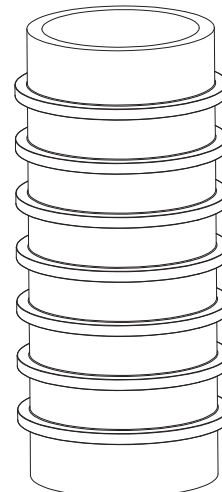
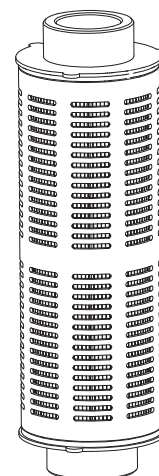
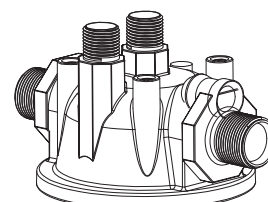
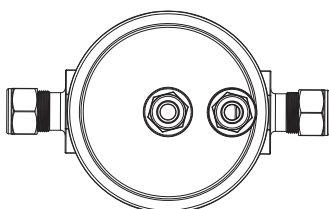
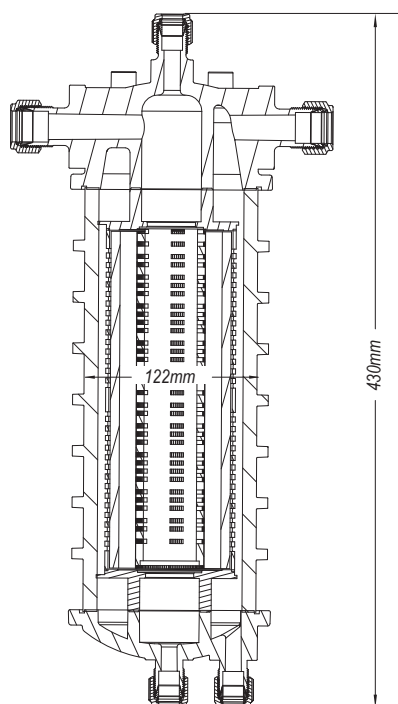
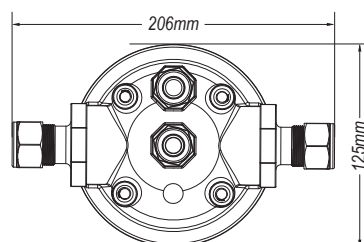
材 质	ALL PFA
主 滤 材	亲水性 PTFE
In/Outlet口径	3/4" Super
Vent/Drain口径	1/2" Super
精 度	0.03、0.05、0.1、0.2μm
最大操作温度	200°C
最大操作压力	ΔP : 5.8 bar at 25°C, 0.97 bar at 200°C
适用范围	WEC(Wet Etch & Clean)湿式蚀刻清洗, 精密化学品, 高温/高腐蚀性制程

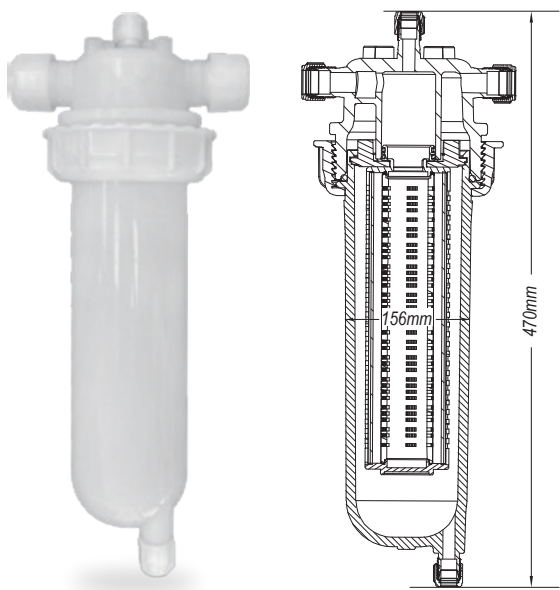


ALL PFA湿蚀刻滤芯 T型

ALL PFA Filter Cartridges for Wet Processing T Type

材 质	ALL PFA
主 滤 材	亲水性 PTFE
In/Outlet口径	3/4" Super
Vent/Drain口径	1/2" Super
精 度	0.03、0.05、0.1、0.2μm
最大操作温度	200°C
最大操作压力	ΔP : 5.8 bar at 25°C, 0.97 bar at 200°C
适用范围	WEC(Wet Etch & Clean)湿式蚀刻清洗, 精密化学品, 高温/高腐蚀性制程

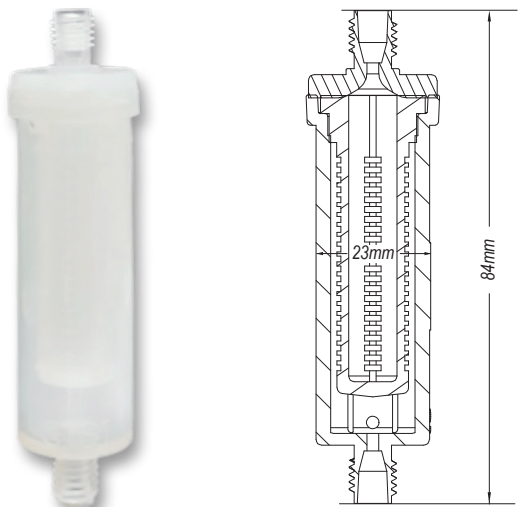




ALL PFA过滤器

ALL PFA Filter Housings

规 格	10 inch
材 质	上盖、瓶身：PFA 螺帽：PVDF
密封材质	PFA Encapsulated Viton
In/Outlet口径	1" Super
Vent/Drain口径	1/2" Super
适用滤芯	2-222平尾
操作范围	ΔP : 0.76 Mpa at 25°C, 0.3 Mpa at 100°C



ALL PTFE In-Line滤芯

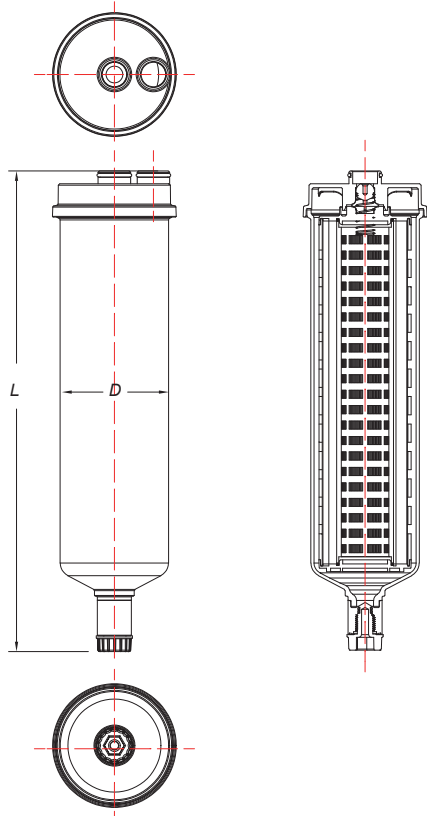
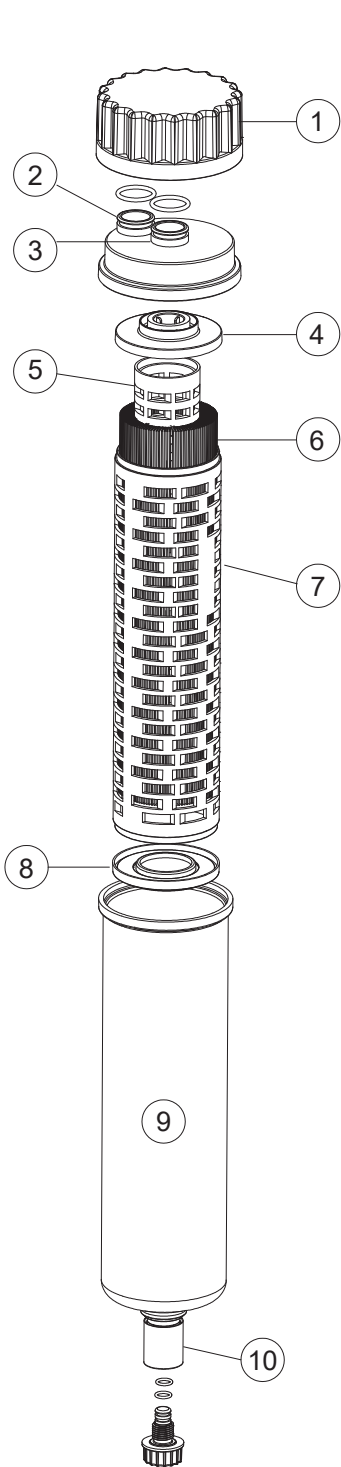
ALL PTFE In-Line Filter Cartridges

主 滤 材	PTFE
外 壳	PFA
规 格	1/8" Swagelok
精 度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm 0.003 μm for gas
操作范围	7.0 bar at 20°C

快拆囊式滤芯

Quick-Change Capsule Filter Cartridges

规格	5 inch: 无阀 10 inch: 无阀/有阀 20 inch: 有阀
主 滤 材	Polypropylene, Polyethersulfone, Nylon, PTFE, Glass Fiber
精 度	0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 15, 20, 30 μm
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 1.5 bar at 40°C
适用范围	涂布制程, 胶体过滤, 油墨涂料制程, Slurry过滤



Spec	Diameter	Length
5"	76.5	156
10"	76.5	290
20"	76.5	544

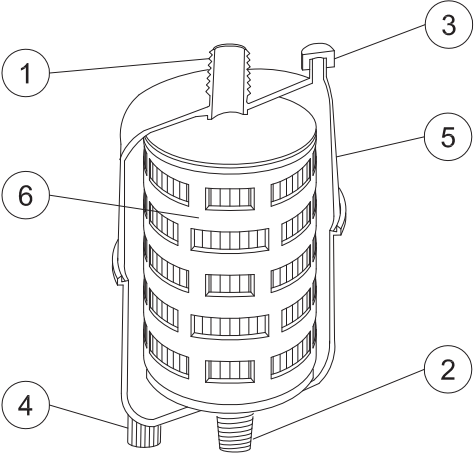
unit: mm

No.	名 称
1	頂 盖
2	入 料 口
3	出 料 口
4	接 头
5	中 柱
6	主 滤 材
7	滤芯本体
8	平 尾
9	滤芯外壳
10	排 气

球型滤芯

Capsule Filters

主 滤 材	Polypropylene, Polyethersulfone, Nylon, PTFE, PVDF, Glass Fiber
规 格	Ø72 x 96 mm, Ø72 x 155 mm
口 径	1/4", 3/8", 1/2" NPTM 1/4", 3/8", 1/2" Swagelok 及特殊尺寸规格
精 度	10, 15, 20, 30, 40 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 0.8, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70 µm
操作范围	4.8 bar at 25°C
适用范围	光阻过滤, 制药业, 小流量过滤, 实验制程, 气体过滤



No.	名 称
1	入 料 口
2	出 料 口
3	排 气
4	洩 料
5	滤芯外壳
6	滤芯本体



1/4" Swagelok



3/8" Swagelok



1/2" Swagelok



1/4" NPT



3/8" NPT

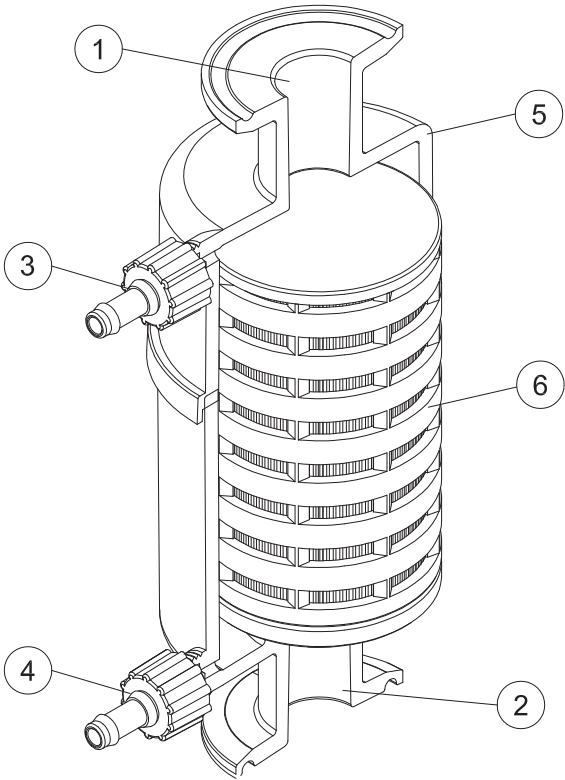
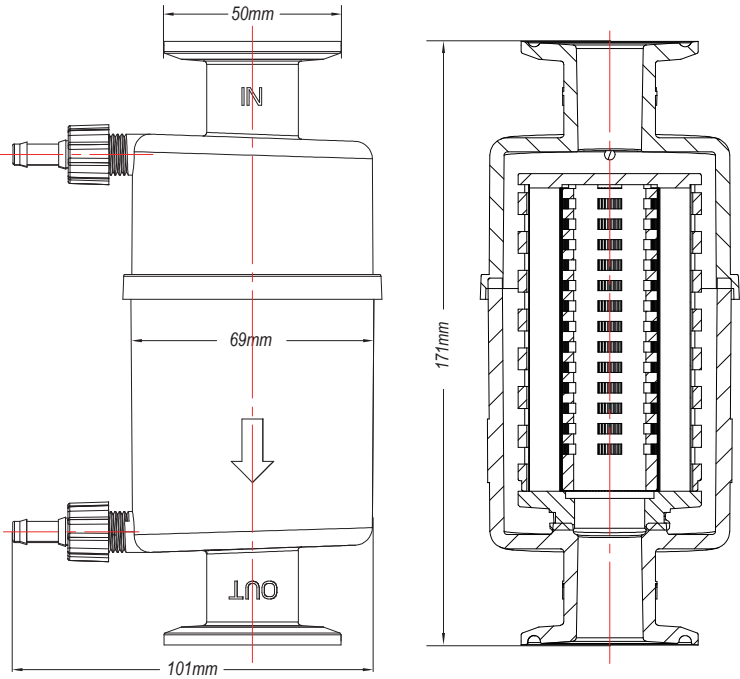


1/2" NPT

卫生级夹接球型滤芯

Tri-Clamp Capsule Filters

主 滤 材	Polypropylene, Polyethersulfone, Nylon, PTFE, PVDF, Glass Fiber
规 格	Ø69 x 171 mm
口 径	1" Clamp
精 度	10, 15, 20, 30, 40 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 0.8, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70 µm
操作范围	4.8 bar at 25°C
适用范围	光阻过滤, 制药业, 小流量过滤, 实验制程, 气体过滤



No.	名 称
1	入 料 口
2	出 料 口
3	排 气
4	洩 料
5	滤芯外壳
6	滤芯本体

光阻油墨专用滤芯

Photoresist Filters

主 滤 材	Polypropylene, Polyethersulfone, Nylon, PTFE, PVDF, PFA
规 格	1/8" , 1/4" , Ø8mm Swagelok, 特殊接头规格
精 度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 µm
操作范围	4.0 bar at 25°C
适用范围	光阻过滤, 液晶过滤



快拆长款



快拆短款



8 mm



1/4" Swagelok



半导体级接头滤芯



ALL PFA



快拆式



碟型

小型滤芯

Mini Chemical Filters

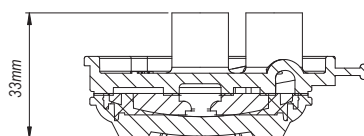
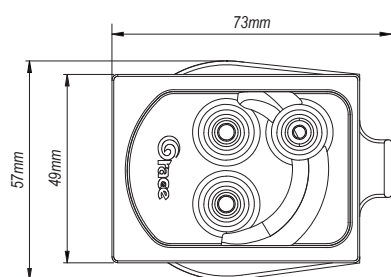
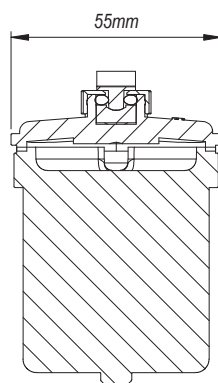
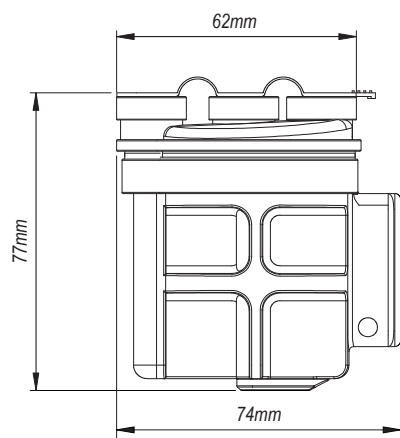
主 滤 材	Polypropylene, Polyethersulfone, Nylon, PTFE, PVDF, PFA
规 格	015, 116, 118, 126平尾接头, 特殊接头规格
精 度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 µm
操作范围	4.0 bar at 25°C
适用范围	光阻过滤, 液晶过滤



三孔式滤芯

Photochemical Dummy Filters

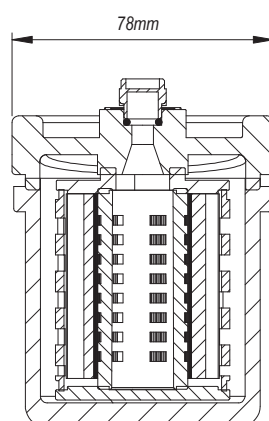
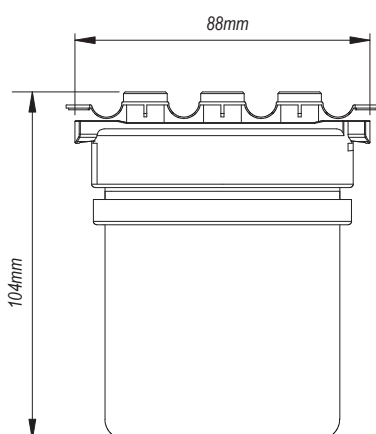
- 高密度聚乙烯(HDPE)材质结构
- 快速转接装置, 无需工具即可更换, 减少停机时间



快拆直列式滤芯

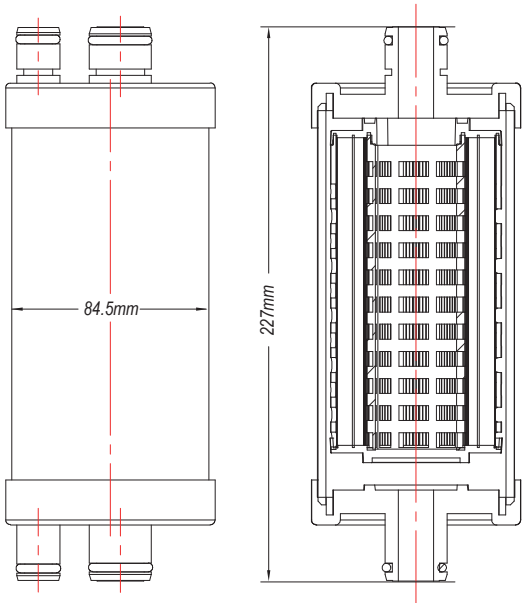
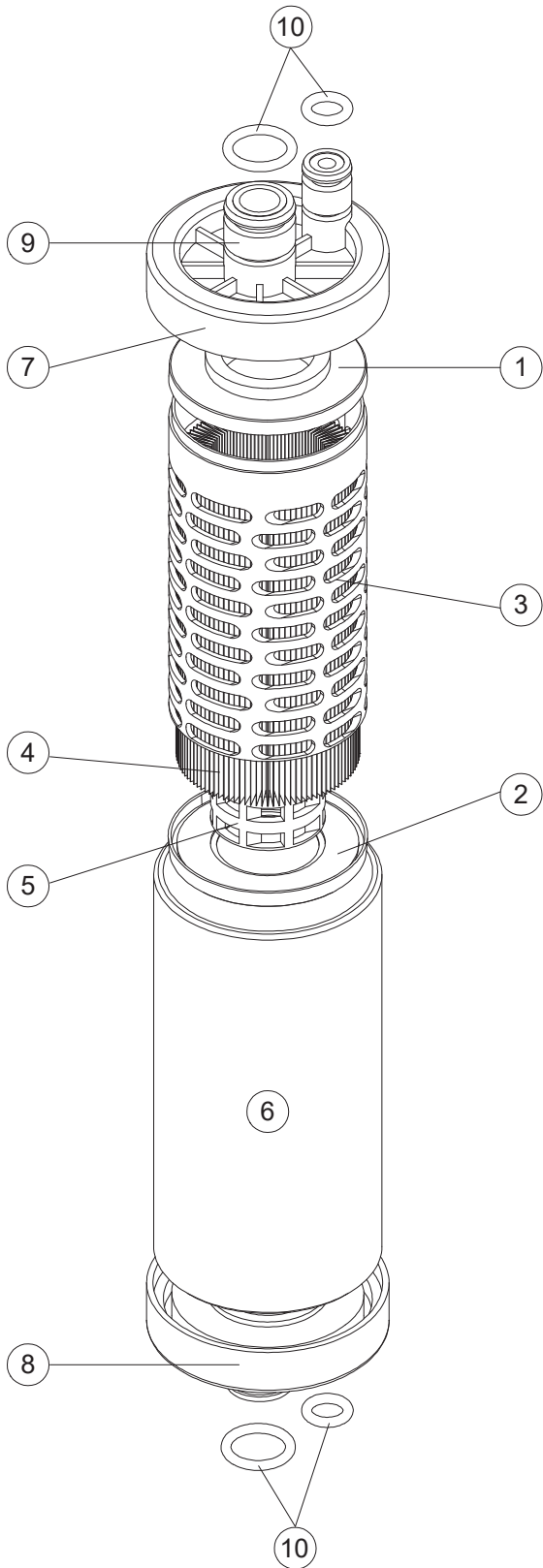
Photochemical Dispense Filters

- 用于光阻过滤



光阻濾芯

Photoresist Filters



No.	名 称
1	开 口
2	平 尾
3	外 壳
4	主 滤 材
5	中 柱
6	壳 体
7	进 口 盖
8	出 口 盖
9	帽 盖
10	O - ring

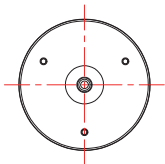


超纯水树脂滤芯

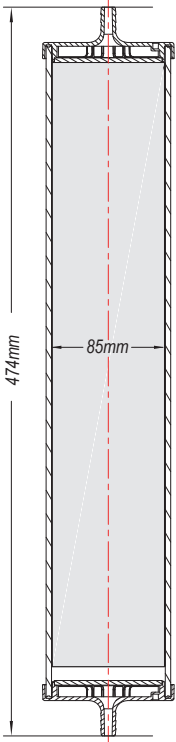
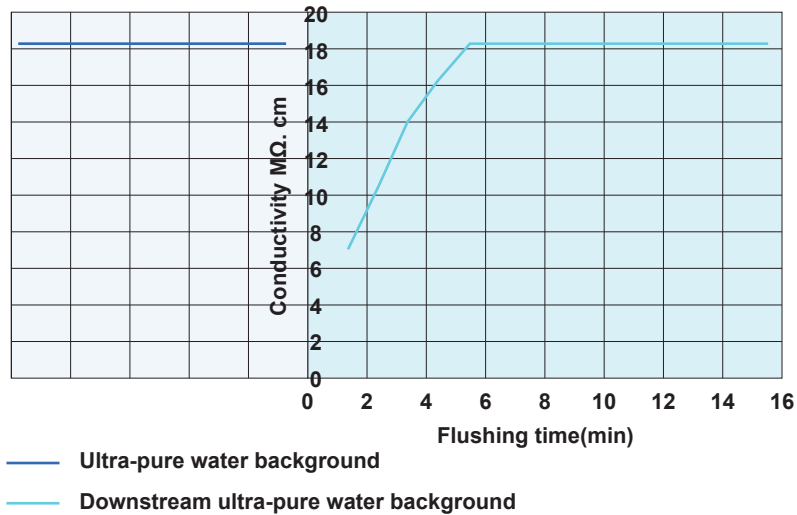
Ultra-pure DI Water Purifier

- 有效去除超纯水中的金属离子
- 确保超纯水产出的稳定性

滤料	半导体级交换树脂
外壳	PP
最高操作温度	40℃
最高操作压力	0.3 MPa / 20℃



Downstream conductivity recovery time



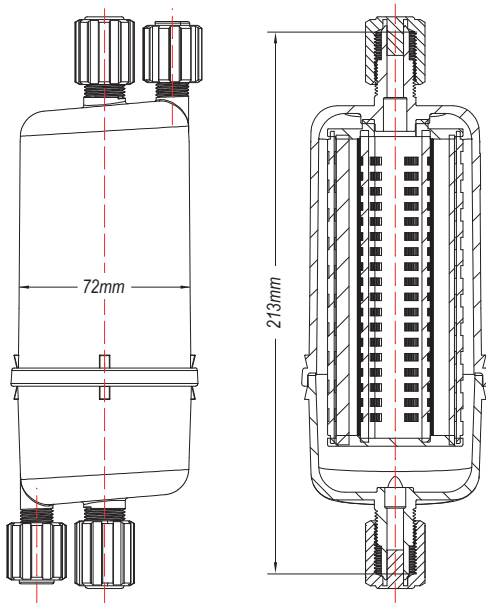


CMP球型滤芯

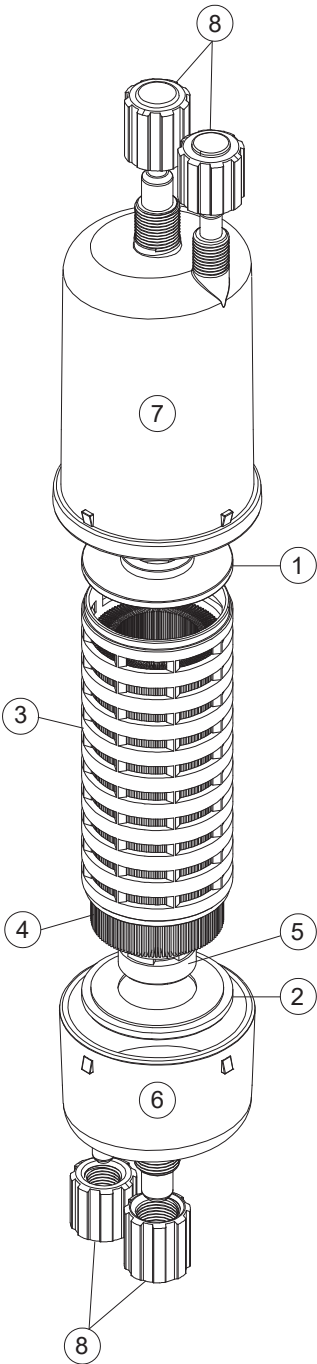
CMP Series Capsule Filters

主 滤 材	Polypropylene
材 质	Polypropylene
规 格	Ø72 x 213 mm
In/Outlet口径	3/8" Flare type
Vent/Drain口径	1/4" Flare type
精 度	0.1, 0.2, 0.5, 1, 5, 10, 20µm
操作范围	ΔP : 4.0 bar at 25°C
适用范围	CMP制程, 硫酸铜过滤

* OD: 72mm



No.	名 称
1	开 口
2	平 尾
3	外 壳
4	主 滤 材
5	中 柱
6	进口盖
7	出口盖
8	帽 盖



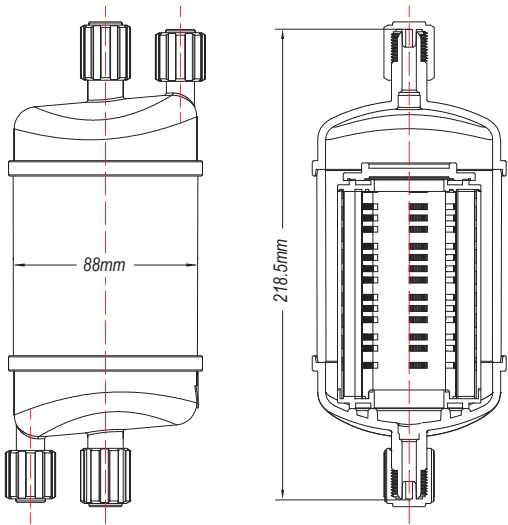
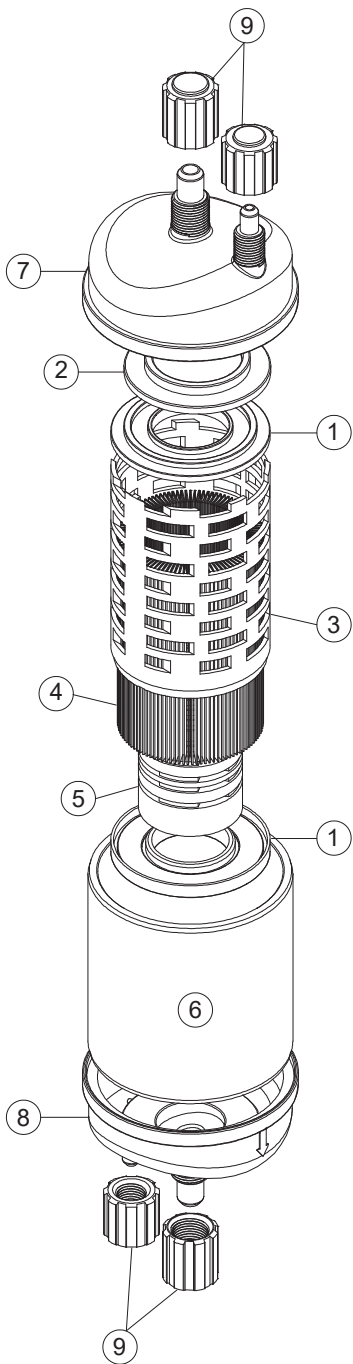
CMP球型滤芯

CMP Series Capsule Filter

主 滤 材	Polypropylene
材 质	Polypropylene
规 格	Ø88 x 218.5 mm
In/Outlet口径	3/8" Flare type
Vent/Drain口径	1/4" Flare type
精 度	0.1, 0.2, 0.5, 1, 5, 10, 20µm
操作范围	ΔP : 4.0 bar at 25°C
适用范围	CMP制程



* OD: 88mm



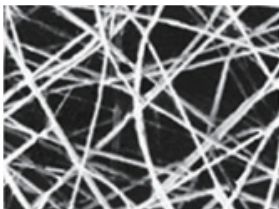
No.	名 称
1	开 口
2	平 尾
3	外 壳
4	主 滤 材
5	中 柱
6	壳 体
7	进 口 盖
8	出 口 盖
9	帽 盖



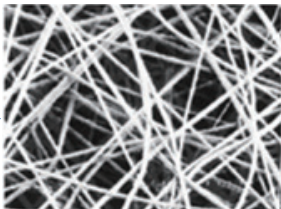
CMP折叠滤芯

CMP Series Pleated Filter Cartridges

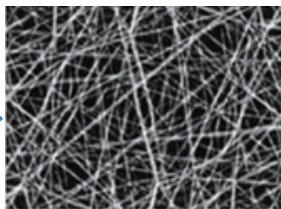
- CMP微孔折叠式滤芯采用多层不同精度的滤材，经渐进式堆叠串联，达到分层过滤及精确过滤的效果
- 外疏内密复合式纤维结构，提高容杂量延长使用寿命，提升对不同粒径的拦截能力
- 流出面使用类薄膜滤材，纤维稳定熔合，避免拦截物产生架桥现象后，纤维位移影响过滤效率
- 可依客户使用条件的不同进行客制



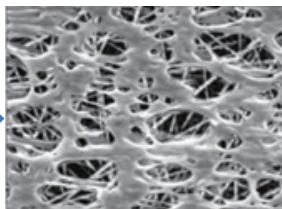
纤维



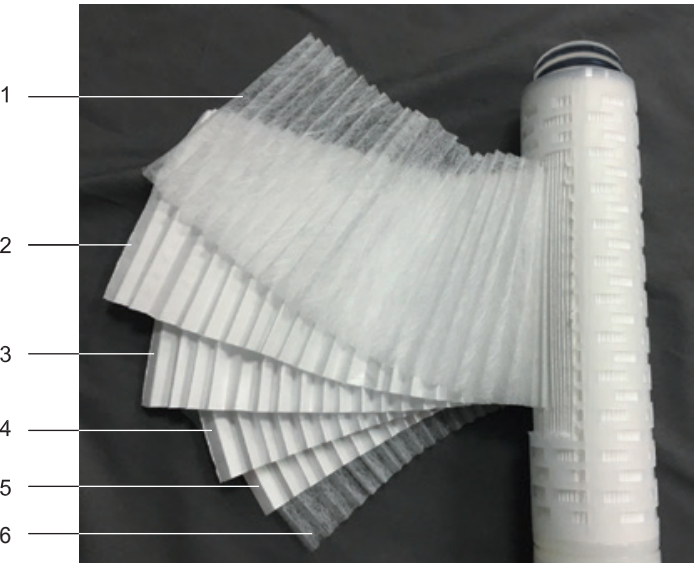
纤维



纤维



类薄膜



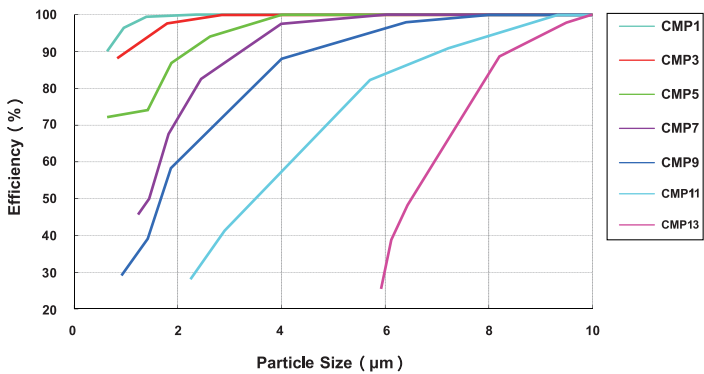
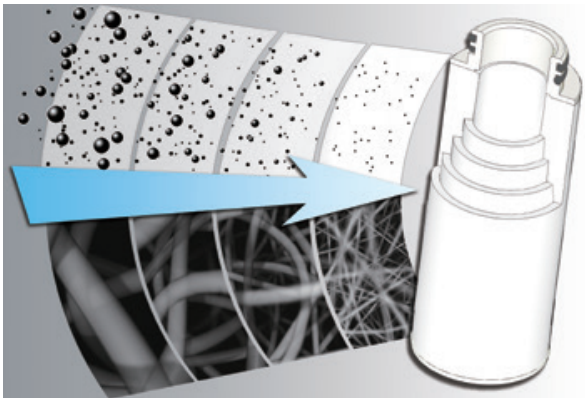
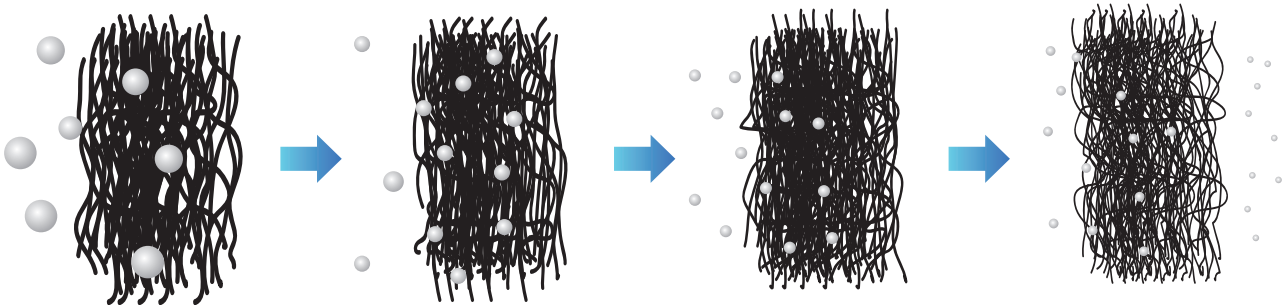
No.	名 称
1	流入面支撑材
2	10μm
3	5μm
4	1μm
5	0.5μm
6	流出面支撑材

型 式	CMP折叠式滤芯
材 质	Polypropylene
规 格	10, 20, 30 inch
精 度	0.1, 0.2, 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15 μm
端 盖	2-222平尾
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C
适用范围	CMP制程

CMP熔喷滤芯

CMP Series Melt-Blown Filter Cartridges

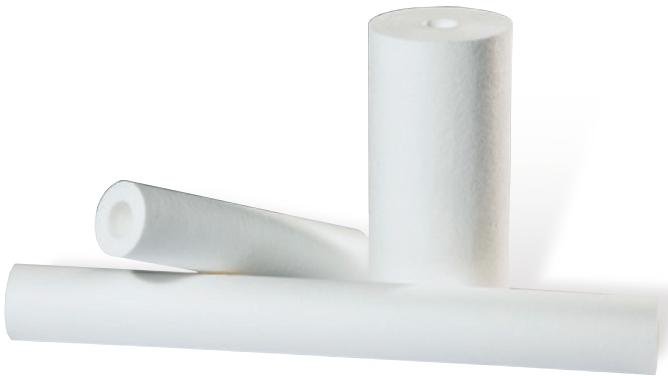
- 多层式设计，有效捕捉颗粒，确保滤效稳定
- 深层式结构，高容污量，使用寿命长
- 高分子熔喷技术，纤维牢靠稳固，精准过滤
- 有效通过工作颗粒，并精准拦截CMP Slurry较大颗粒
- 通过美国NSF/ANSI 42认证



型 式	CMP熔喷滤芯
材 质	Polypropylene
规 格	10, 20, 30 inch
精 度	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 μm
端 盖	2-222平尾
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C
适用范围	CMP制程

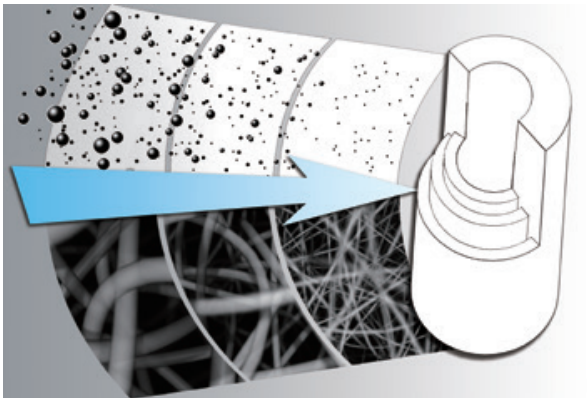
工业级熔喷滤芯

Melt-Blown Filter Cartridges

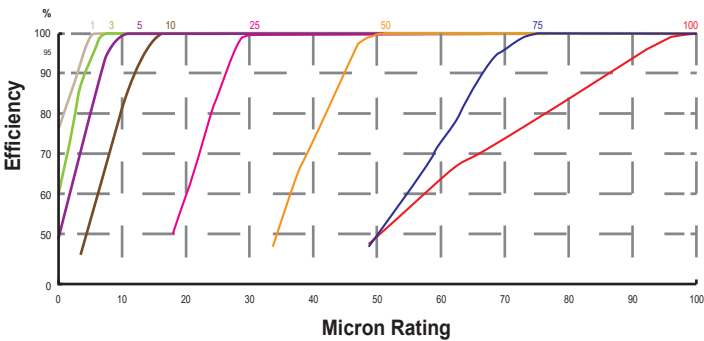


三层结构设计，将PP原料熔融后，以高温高压直接喷丝成型。由于滤芯为外疏内密结构，可将大小不同的污染物均匀拦截在滤芯结构层，具优良的深度过滤效果及污染物累积量，能够维持稳定的流量、压差及使用寿命，适用范围广泛

- 纯PP细纤维制成，有效过滤杂质，滤效可达80%
- 三层滤芯结构，容杂量高，使用寿命长，内外层皆经特殊处理不掉纤维
- 100%纯PP制作，无添加黏合剂，具优良化学相容性，不会释出其它物质
- 采用符合FDA CFR Title21认证通过之PP原料制作，使用安全有保障
- 通过美国NSF/ANSI 42认证



Performance Data for Industrial Melt Blown Filter



型 式	PP熔喷工业级滤芯
材 质	Polypropylene
规 格	5, 6, 9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100 μm
端 盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾, 2-226平尾, 2-226火箭尾
操作范围	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.0 bar at 40°C, 1.0 bar at 60°C
适用范围	PCB, 电镀制程, RO前置过滤, 回收水过滤, 化学品制程, 石化制程, 饮料业

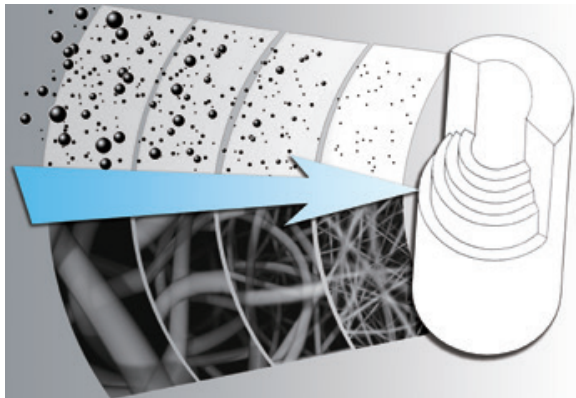
高滤效工业级熔喷滤芯

Industrial Melt-Blown Filter Cartridges

四层结构设计，将PP原料熔融后，以高温高压直接喷丝成型。由于滤芯为外疏内密结构，可将大小不同的污染物均匀拦截在滤芯结构层，具备良好的深度过滤效果及污染物累积量，能够维持稳定的流量、压差及使用寿命，由于纤维结构稳固，可确保过滤品质，适用于精密工业制程



- 纯PP超细纤维制成，过滤效果显著，滤效可达90%
- 四层式滤芯结构，容杂量高，使用寿命长，中心及表面经特殊处理，确保纤维不脱落
- 纤维结构稳定，不会因压差持续上升，造成捕捉杂质释出之情形
- 实验结果与其它厂牌相比寿命增加30%
- 100%纯PP制作，无添加黏合剂，具优良化学相容性，不会释出其它物质
- 使用符合FDA CFR Title 21认证通过之PP原料制作，确保使用品质
- 通过美国NSF/ANSI 42认证



型 式	PP熔喷工业级高滤效滤芯
材 质	Polypropylene
规 格	5, 6, 9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 75, 100 μm
端 盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾, 2-226平尾, 2-226火箭尾
操作范围	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.0 bar at 50°C, 1.0 bar at 70°C
适用范围	PCB, 电镀制程, RO前置过滤, 回收水过滤, 化学品制程, 石化制程, 饮料业

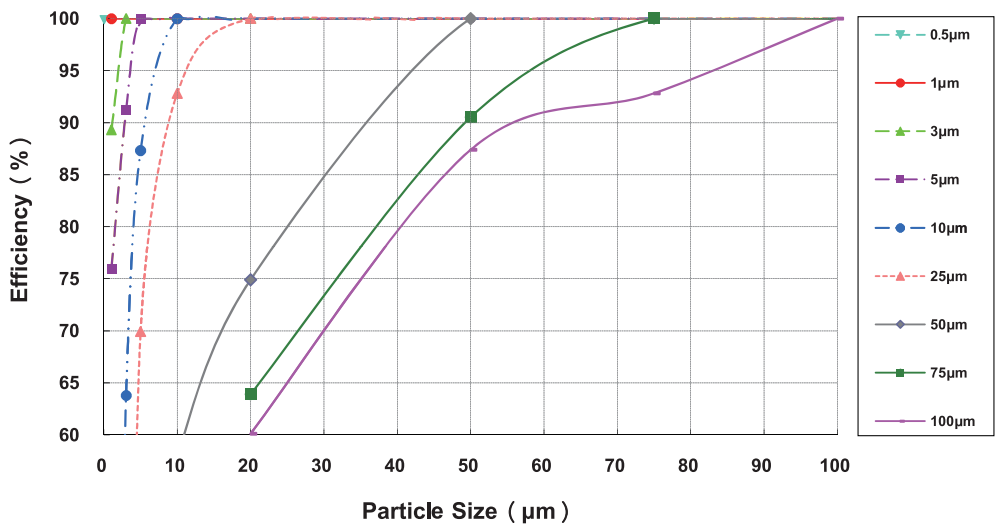


绝对滤效熔喷滤芯

Absolute-Rated Melt-Blown Filter Cartridges

细纤维从外到内紧密交织固定，不因外在泵浦压力或压差过高导致污染物释出，滤效可达99%，适用于制程要求严格之产业

- 最新日本细纤维技术，滤效高达99%
- 渐进式绝对孔径结构，提高滤芯容杂量，长期保持稳定滤效
- 刚性结构，不因压差升高而导致拦截杂质释出
- 有效过滤可挠性变形类杂质
- 100%纯PP制作，无添加黏合剂，具优良化学相容性，不会释出其它物质
- 符合FDA CFR Title 21认证通过之PP原料制作，使用安全有保障
- 通过美国NSF/ANSI 42认证



型 式	PP熔喷绝对滤效滤芯
材 质	Polypropylene
规 格	5, 6, 9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	0.5, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100 μm
端 盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾, 2-226平尾, 2-226火箭尾
操作范围	ΔP : 4.0 bar at 25°C, 2.0 bar at 60°C, 1.0 bar at 80°C
适用范围	可挠性变形杂质制程, 化学品制程, 电镀制程, 石化制程, 高温高压制程

活性炭滤芯

Activated Carbon Filter Cartridges

严选高品质活性炭，将活性炭经过繁复且多道的前处理，再以 300℃ ~ 500℃ 进行高温缺氧及热裂解碳化，使活性炭形成多孔性的碳结构体，最后再将活性炭筛选，进行 800℃ ~ 1100℃ 的高温活化，以清除堆积在孔隙内的反应生成物，提高碳颗粒的孔洞面积，提升滤芯的吸附能力

※ CCT 碳棒式活性炭滤芯

- 采用高吸附能力的碳粉及碳粒，经连续加压及挤压制作成型
- 含碳量高，使用效果持久，用于需大量及长期吸附之过滤条件
- 适合处理一般有机物污染过滤



※ CCF 碳布式活性炭滤芯

- 采用高品质深度型活性炭纤维滤布环绕成形
- 高效率及长时间的吸附效能
- 有效去除液体中的余氯、异味及有机化学物



※ CCP 碳纤式活性炭滤芯

- 采用高吸附活性炭纤维制作而成
- 活性炭粉末不会释出，保障槽液品质
- 有效吸附油雾、油气及有机物并兼具过滤效果，常用于电镀制程



※ CCW 缠绕式活性炭滤芯

- 外层缠绕PP纤维将杂质去除，做为预过滤
- 中层包覆活性炭颗粒，产生吸附效果
- 内层缠绕PP纤维提升过滤品质，做为最终过滤，并防止碳粉释出
- 比表面积(BET, N₂) ≥ 1000 m²/g



※ GDC 客制活性炭滤芯

- 进口美国活性炭纤维制作成活性炭滤芯
- 可客制各种接头、尺寸
- 可制成折叠式、卷绕式



规格

标准型：10, 20, 30, 40 inch
大流量粗胖型：10, 20 inch

适用范围

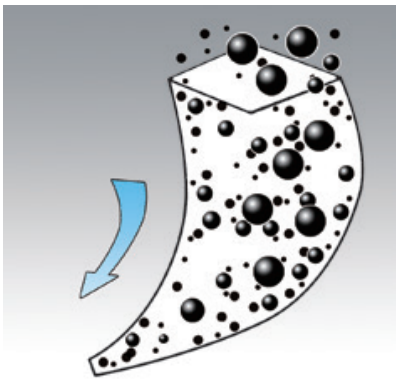
PCB, 电镀制程, RO前置过滤, 化学品制程, 一般用水过滤, 回收过滤

标准型缠绕滤芯

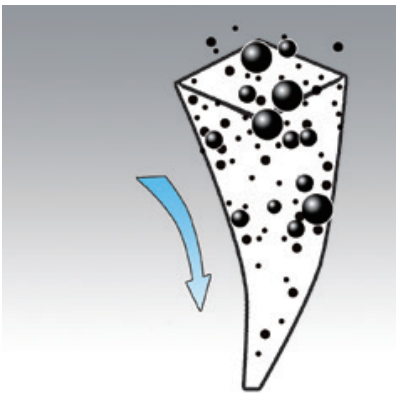
String-Wound Filter Cartridges

先进菱形螺纹渐进式结构，将较大的污染物拦截在外层，内层再捕捉微小的悬浮物，可提高容杂量，延长使用寿命，实验结果比传统缠绕式滤芯寿命增加20~40%

滤芯表面经特殊处理，减少棉絮产生避免纤维释出，确保过滤品质



污染物分布均匀
使用面积大，更换周期长



它 牌

污染物累积外层
使用面积小，更换周期短

材 质	聚丙烯(Polypropylene), 漂白棉(Bleached Cotton), 玻璃纤维(Glass Fiber)
中柱材质	PP, SUS304, SUS316
规 格	9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	1, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150 μm
端 盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾, 2-226平尾, 2-226火箭尾
PP材质 适用范围	PCB, 电镀业, 化学品制程, 石化制程, 饮料业, 回收水过滤
Cotton材质 适用范围	溶剂, 超音波清洗, 化学品制程, 石化制程, 饮料业, 高温制程, 蒸气过滤
Glass Fiber材质 适用范围	PP中柱: 60°C以下之一般过滤 SUS中柱: 250°C以下之高温过滤

粗胖型滤芯

Large Size Filter Cartridges

- 滤芯长度及内径与一般滤芯相同，过滤层增加约3.5倍
- 提供更大的过滤面积及污染物累积量，同时提升流量、滤效及使用寿命
- 此滤芯须与粗胖滤壳搭配使用

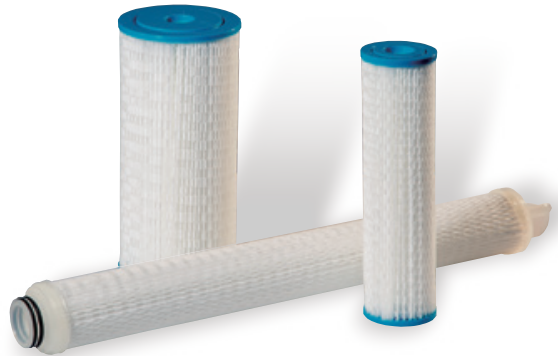


类 型	PP熔喷式, 缠绕式, 折叠式, 活性炭
规 格	10, 20 inch
精 度	0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 100 μm
最大流量	10 ~ 40 GPM 依滤材规格不同而有差别
适用范围	PCW过滤, RO前置过滤, 清洗机台循环过滤, 化学品制程, 一般用水过滤

大流量折叠式滤芯

High-Flow Pleated Filter Cartridges

- 过滤面积大、压差小、流量稳定、使用寿命长，减少滤芯换装产生的时间成本及风险
- 可重覆清洗使用，降低操作成本及废弃物清理费用



材 质	Polypropylene, Polyester
规 格	5, 10, 20, 30, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	0.5, 1, 5, 10, 20, 30, 50, 100 μm
端 盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾, 2-226平尾, 2-226火箭尾
操作范围	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.4 bar at 50°C
适用范围	PCW过滤, RO前置过滤, 化学品制程

334大流量折叠式滤芯

334 Series High-Flow Filter Cartridges

- 大过滤面积设计，处理流量大，减少换装操作成本
- 塑料材质折叠滤芯符合欧盟RoHS规范



主 滤 材	Polypropylene	Polyethersulfone	PTFE	SUS
精 度	0.2, 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 70, 100 μm	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 0.8, 1.2 μm	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 70, 100 μm
O-ring材质	EPDM, Viton, FEP Encapsulated Viton			
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 3.4 bar at 50°C, 1.4 bar at 80°C			

233大流量折叠式滤芯

233 Series High-Flow Filter Cartridges

- 单支最大处理流量为300 ~ 500LPM
- 专利新型第M555248号



主 滤 材	Polypropylene	Polyethersulfone	疏水性PTFE	亲水性PTFE
精 度	0.2, 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 70, 100 μm	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 0.8, 1.2 μm	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
O-ring材质	EPDM, Viton, FEP Encapsulated Viton			
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 3.4 bar at 50°C, 1.4 bar at 80°C			

P型特大流量折叠式滤芯

P-type High-Flow Filter Cartridges

- 滤芯过滤面积大、处理流量大，可精减过滤器体积及数量，缩减设置空间
- 适用于大流量过滤系统，并降低滤芯换装成本及风险
- 优良支撑导流设计，确保系统长期流量与压差保持稳定
- 上下端盖自动化熔接，长期使用于高压及高压差条件时，也不造成By Pass
- 中柱加强支撑结构，外壳一体成型增厚设计，厚度3mm，整体结构提升2倍，可应付各类复杂过滤条件，避免变形



主 滤 材	Polypropylene, Polyester, Glass Fiber, Stainless Steel
规 格	20, 40, 60 inch 及特殊尺寸规格
精 度	0.2, 0.5, 1, 5, 10, 20, 40, 50, 70, 100 μ m
流 量	20": 40 CMH , 40": 85 CMH , 60": 110 CMH
操作范围	Δ P : 4.8 bar at 25°C
适用范围	RO前置过滤, PCW过滤, 回收水过滤, 大流量过滤, 石化制程

7000型特大流量折叠式滤芯

7000 Series High-Flow Filter Cartridges

- 滤芯过滤面积大、处理流量大，可精减过滤器体积及数量，缩减设置空间
- 适用于大流量过滤系统，并降低滤芯换装成本及风险
- 优良支撑导流设计，确保系统流量及压差长期保持稳定
- 上下端盖自动化熔接，长期使用于高压及高压差条件时，不会造成By Pass



主 滤 材	Polypropylene
规 格	40, 60 inch
精 度	1, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70 μ m
流 量	40": 75 CMH , 60": 110 CMH
操作范围	Δ P : 4.8 bar at 25°C
适用范围	RO前置过滤, PCW过滤, 回收水过滤, 大流量过滤, 石化制程

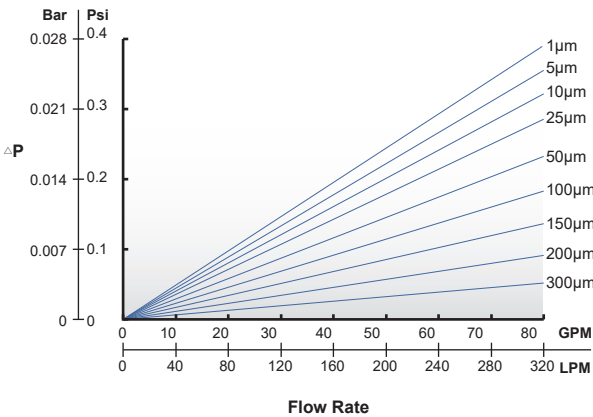
标准型滤袋

Liquid Filter Bags

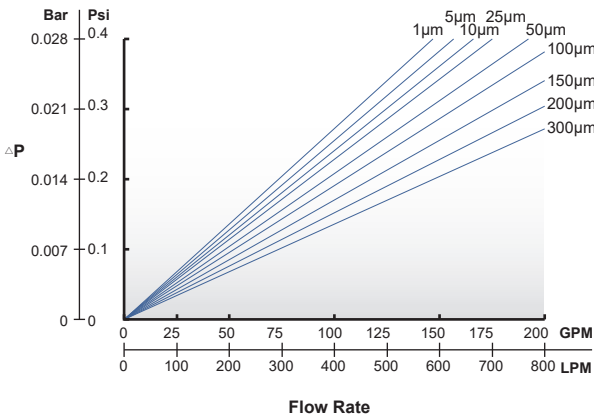
滤材材质	PP, PET, Nylon, Teflon, Nomex 及各种织布、不织布、网布、吸油棉、活性炭
环口材质	PP, Nylon, Santoprene, 不锈钢环, 不锈钢弹片
环口规格	F环, G环, 其它
滤袋型式	车缝, 热熔
精 度	0.5 ~ 1000 μm
滤袋规格	1号袋 (Ø17.8 cm × 42 cm, Q : 20 CMH) 2号袋 (Ø17.8 cm × 81 cm, Q : 45 CMH) 3号袋 (Ø10.1 cm × 23 cm, Q : 4.5 CMH) 4号袋 (Ø10.1 cm × 38 cm, Q : 10 CMH) X系列 (Ø15 cm × 52 cm) U系列 (Ø11.8 cm × 52 cm) BP系列 (Ø22 cm × 43 cm) Y系列 (Ø20 cm × 33 cm) 各类其它环口袋



Size 1 Filter Bag



Size 2 Filter Bag



袋式折叠滤芯

Bag Type High Flow Filter Cartridges

- 把手与密封圈一体成型设计，避免液体从把手与密封圈接合处 By Pass

材 质	Polypropylene, Polyester
精 度	0.2, 0.5, 1, 5, 10, 20, 30, 50 μm
密封材质	EPDM, Viton, TPV
操作范围	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 1.4 bar at 50°C



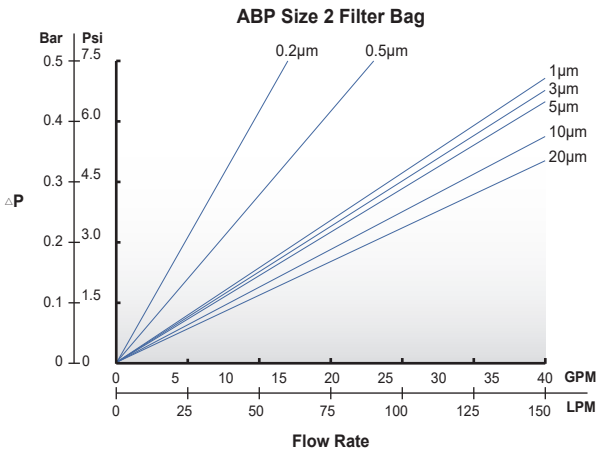
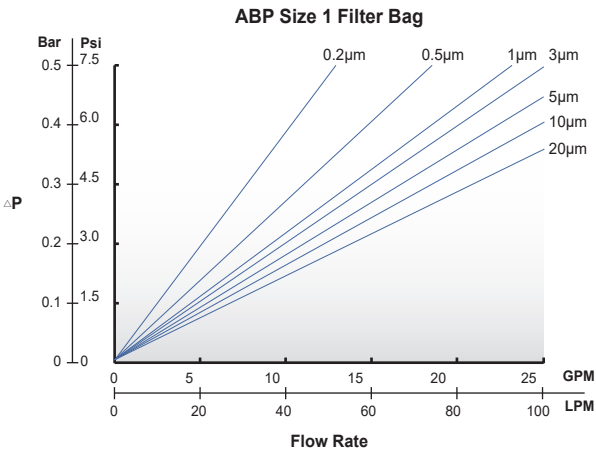
高滤效绝对滤袋

High Performance Liquid Filter Bags

- 创新熔接技术，将精密折叠滤芯主滤材应用于滤袋，取代传统大量层层堆叠提升滤效的方式，不但滤效提高，流量增加 20%，压差降低 35%，也更容易安装，并大幅减少废弃物处理成本
- 熔喷式超细奈米纤维为主要滤层，滤效可达 95% ~ 99.9%
- 渐进式孔径结构，提高滤袋容杂量，保持压差稳定上升，延长使用寿命
- 使用符合 FDA CFR Title 21 认证通过之 PP 原料制作，确保使用品质
- 可提供客制配方，更符合使用需求



过滤效率							
Type	0.2 μm	0.5 μm	1 μm	3 μm	5 μm	10 μm	20 μm
ABP02	95	98	99	99.9	>99.9	-	-
ABP05	85	95	98	99	99.9	>99.9	-
ABP1	80	90	95	98	99	99.9	>99.9
ABP3	-	80	90	95	98	99	99.9
ABP5	-	-	80	90	95	98	99
ABP10	-	-	-	80	90	95	98
ABP20	-	-	-	-	80	90	95



滤材材质	Polypropylene
环口材质	PP, Nylon, Santoprene, 不锈钢环, 不锈钢弹片
环口规格	F环, G环, 其它
滤袋规格	1号袋 (Ø17.8 cm × 42 cm) 2号袋 (Ø17.8 cm × 81 cm)
滤袋型式	热熔
操作范围	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.4 bar at 50°C
适用范围	PCW过滤, RO前置过滤, 化学品制程

吸油滤袋

Oil Absorption Liquid Filter Bags

- 多层复合孔径结构，提高滤袋容杂量，保持压差稳定上升，延长使用寿命
- 可有效吸附液体中的微小油份，同时拦截液体中的细小颗粒
- 高纳垢能力及绝佳的耐化学性
- 采用符合 FDA CFR Title 21 认证通过之 PP 原料制作，使用安全有保障
- 可提供客制配方，更符合使用需求



阳极袋

Anode Bags for Plating

依据电镀条件，制作出各种材质及精度的阳极袋，以符合客户的需求，提升电镀品质

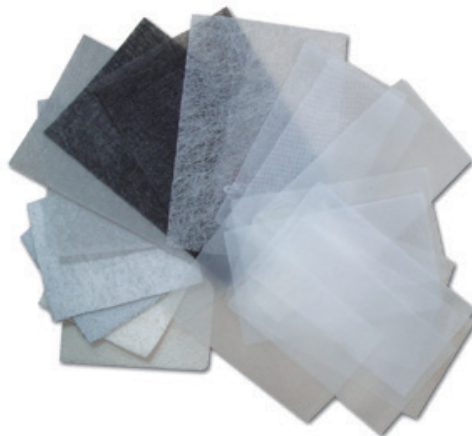
材 质	PP, PET 织布
规 格	依电镀特性选择适合的材质及精度
精 度	25 ~ 100 μm
适用范围	镀铜, 锡, 镍, 金, 银, 铬



滤布

Filter Clothes

材 质	PP, PET, Nylon, 吸油棉, 活性碳布
型 式	不织布, 织布, 刷毛织布, 编织网
精 度	0.5 ~ 1000 μm



逆洗过滤专用滤布

Backwashable System Filter Bags

滤袋为无熔接、无接缝一体成型式布管，
用于大流量或污染量大的反覆逆洗系统

材 质	PTFE, PVDF, PPS, PP, PET
标 规	116, 140, 160 mm
特 规	30 ~ 300 mm
最大操作温度	250°C(依材质而定)
精 度	1, 5, 10, 20, 50, 100 μm



压滤机滤布

Filter Press Clothes

依照废水污泥的特性，选择合适的滤布

材 质	PP, PET
型 式	穿颈式, 披挂式 内嵌式
规 格	复丝(斜纹/乱纹/平织/缎织/特殊织), 单丝, 单复丝

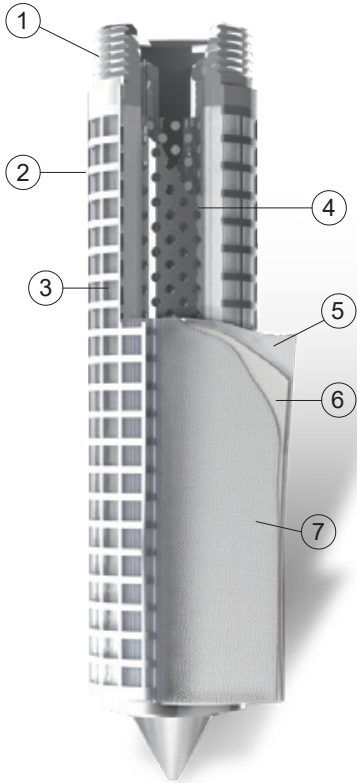


编织网折叠滤芯

Pleated Wire Mesh Filter Cartridges

- 主滤材采用不锈钢编织网、不锈钢烧结网，不易脱落，容易清洗
- 孔隙率高、过滤面积大、纳污能力强、耐高温
- 滤芯可用金属元素分析枪进行成份检测
- 滤芯可进行起泡点检测

材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
规 格	5, 10, 20, 30, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	1 ~ 1000 μm
滤网型式	方孔网:平纹、斜纹 席型网:平纹、斜纹 反编织席型网:平纹、斜纹 三、五层烧结网
端 盖	DOE, 2-222, 2-226, 各种锁牙等型式
最大操作温度	350℃
最大操作压力	5 ~ 250 bar (特规制作)
适用范围	CPF, CPL, 石化业, 酸碱过滤, 高黏度, 高温制程, 蒸气过滤, 饮料业



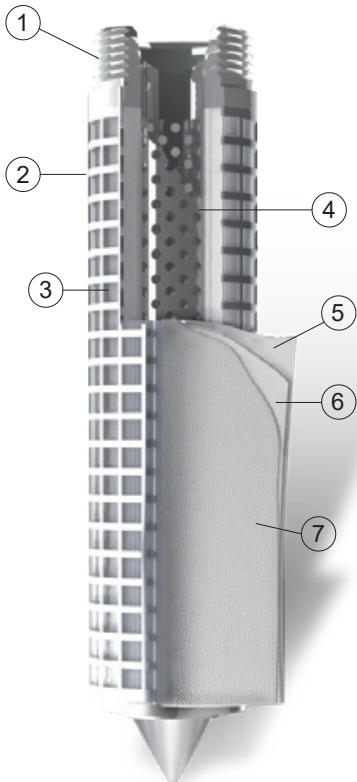
No.	名 称
1	接 头
2	外保护网
3	波 纹
4	内支撑管
5	支 撑 层
6	主滤层(金属编织网)
7	保 护 层

金属不织布滤芯

Pleated Non-woven Metal Fiber Filter Cartridges

- 主滤材采用精细的不锈钢纤维毡，经无纺铺制、叠配，通过高温烧结而成
- 透过折叠增加滤芯的过滤面积，提高纳污量
- 高孔隙率，孔径大小分布均匀、低压差
- 滤芯可用金属元素分析枪进行成份检测
- 滤芯可进行起泡点检测

材 质	SUS316, SUS316L
规 格	5, 10, 20, 30, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	3 ~ 60 μm
滤网型式	金属不织布
端 盖	DOE, 2-222, 2-226, 各种锁牙等型式
最大操作温度	350℃
最大操作压力	5 ~ 250 bar (特规制作)
适用范围	CPF, CPL, 石化业, 酸碱过滤, 高黏度, 高温制程, 蒸气过滤, 饮料业



No.	名 称
1	接 头
2	外保护网
3	波 纹
4	内支撑管
5	支 撑 层
6	主滤层(金属不织布)
7	保 护 层

五层烧结网滤芯

5-Layer Sintered Wire Mesh Filter Cartridges

- 主滤材采用五层不锈钢烧结网，由五层不锈钢网真空烧结而成
- 渗透性好、强度高、抗腐蚀性强、易于清洗和反清洗
- 滤芯可用金属元素分析枪进行成份检测
- 滤芯可进行起泡点检测

材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
规 格	5, 10, 20, 30, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	1 ~ 200 μm
滤材型式	五层烧结网
端 盖	DOE, 2-222, 2-226, 各种锁牙等型式
最大操作温度	350℃
最大操作压力	5 ~ 2 50 bar (特规制作)
适用范围	CPF, CPL, 石化业, 酸碱过滤, 高黏度, 高温制程, 蒸气过滤, 饮料业



粉末烧结滤芯

Sintered Powder Metal Filter Cartridges

- 以金属粉末为原料，经过筛、成型，烧结而成的多孔金属粉末烧结滤芯
- 耐高温、耐腐蚀、化学相容性强，适用于酸碱及有机溶剂过滤
- 纳污能力强，使用寿命长，可清洗再生
- 滤芯可用金属元素分析枪进行成份检测
- 滤芯可进行起泡点检测

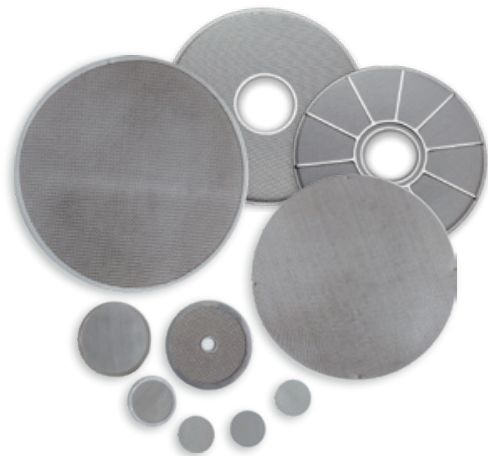
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
规 格	5, 10, 20, 30, 40 inch 及特殊尺寸规格
精 度	0.35 ~ 100 μm
滤材型式	金属粉末烧结
端 盖	DOE, 2-222, 2-226, 各种锁牙等型式
最大操作温度	350℃
最大操作压力	5 ~ 250 bar (特规制作)
适用范围	CPF, CPL, 石化业, 酸碱过滤, 高黏度, 高温制程, 蒸气过滤, 饮料业



金属过滤碟

Metal Fiber Leaf & Pack Disk Filter

- 耐高温，耐腐蚀，高黏度聚合物的精细过滤
- 适用于去除硬质杂质及可挠性胶体
- 过滤精度准确，确保过滤品质
- 高纳污能力，使用周期长，可重覆清洗使用



材 质	SUS304, SUS316, SUS316L, 粉末烧结
规 格	外径: 4.5", 7", 8.5", 10", 12", 13.2" 内径: 1.5", 1.85", 2.5", 2.85" 圆形, 胚形, 腰形, 方形, 椭圆形及客制尺寸规格
精 度	1 ~ 1000 μ m 每一层精度可依客户要求制作
最大操作温度	250°C
最大操作压力	350 bar
适用范围	聚酯切片, 聚合制程, 高黏度, 化纤纺丝, 工业特殊应用



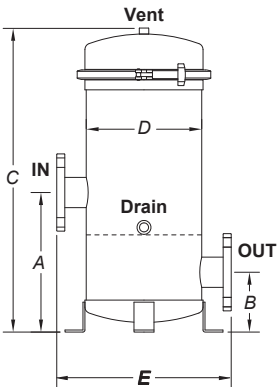
No.	名 称
1	护 网
2	过 滤 介 质
3	支 撑 层
4	保 护 层
5	支 架
6	轮 毂

不锈钢滤芯机

Stainless Steel Cartridge Filter Housings



滤芯规格	5, 10, 20, 30, 40 inch
滤芯支数	3支, 4支, 5支, 7支
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 inch 牙口、法兰、卫生级接头及各种规格
流 量	10": 0 ~ 7 CMH 20": 0 ~ 14 CMH 30": 0 ~ 21 CMH 40": 0 ~ 28 CMH 上述流量为一般PP熔喷式滤芯流量 实际流量会依滤材规格不同而有差别 可选用大流量滤芯来提高流量降低压差
滤机型式	束环型
操作压力	7 bar
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 饮料业



Model	A	B	C	øD	E
UFC10 3 ~ 4	280	120	617	180	300
UFC20 3 ~ 4	280	120	882	180	300
UFC30 3 ~ 4	280	120	1137	180	300
UFC10 5 ~ 7	280	120	611	232	352
UFC20 5 ~ 7	280	120	877	232	352
UFC30 5 ~ 7	280	120	1132	232	352
UFC40 5 ~ 7	280	120	1387	232	352

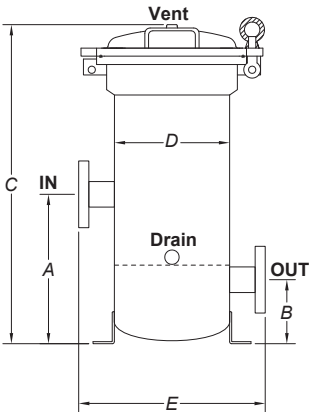
unit: mm

高压型滤芯机

Stainless Steel High Pressure Cartridge Filter Housings



滤芯规格	5, 10, 20, 30, 40 inch
滤芯支数	3支, 4支, 5支, 7支, 9支, 12支
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 inch 牙口、法兰、卫生级接头及各种规格
流 量	10": 0 ~ 7 CMH 20": 0 ~ 14 CMH 30": 0 ~ 21 CMH 40": 0 ~ 28 CMH 上述流量为一般PP熔喷式滤芯流量 实际流量会依滤材规格不同而有差别 可选用大流量滤芯来提高流量降低压差
滤机型式	螺栓型
操作压力	10 bar
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 饮料业



Model	A	B	C	øD	E
UFCG10 3 ~ 4	280	120	661	180	300
UFCG20 3 ~ 4	280	120	926	180	300
UFCG30 3 ~ 4	280	120	1181	180	300
UFCG40 3 ~ 4	280	120	1353	181	300
UFCG10 5 ~ 7	280	120	664	232	350
UFCG20 5 ~ 7	280	120	929	232	350
UFCG30 5 ~ 7	280	120	1184	232	350
UFCG40 5 ~ 7	280	120	1439	232	350
UFCG10 8 ~ 12	600	350	924	306	506
UFCG20 8 ~ 12	700	350	1179	306	506
UFCG30 8 ~ 12	700	350	1434	306	506
UFCG40 8 ~ 12	700	350	1689	306	506

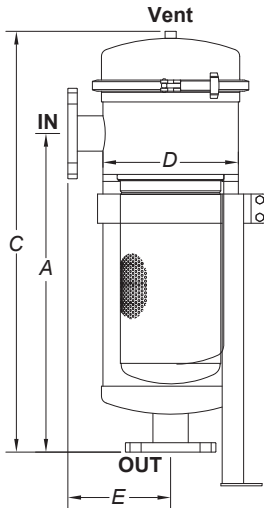
unit: mm

不锈钢袋滤机

Stainless Steel Bag Filter Housings



规格與流量	1号袋滤机：0 ~ 20 CMH 2号袋滤机：0 ~ 45 CMH 3号袋滤机：0 ~ 4.5 CMH 4号袋滤机：0 ~ 10 CMH 实际流量会依滤材规格不同而有差别
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 inch 牙口、法兰、卫生级接头及各种规格
滤机型式	束环型
操作压力	7 bar
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 电著涂装过滤, 饮料业



Model	A	C	øD	E
UFB01	545	727	232	175
UFB02	1000	1182	232	175
UFB03	355	532	180	150
UFB04	490	667	180	150

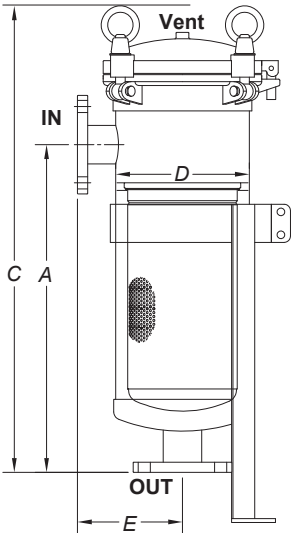
unit: mm

高压型袋滤机

Stainless Steel High Pressure Bag Filter Housings



规格與流量	1号袋滤机：0 ~ 20 CMH 2号袋滤机：0 ~ 45 CMH 3号袋滤机：0 ~ 4.5 CMH 4号袋滤机：0 ~ 10 CMH 实际流量会依滤材规格不同而有差别	
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L	
口 径	1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 inch 牙口、法兰、卫生级接头及各种规格	
滤机型式	螺栓型	
操作压力	10 bar	
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 电著涂装过滤, 饮料业	

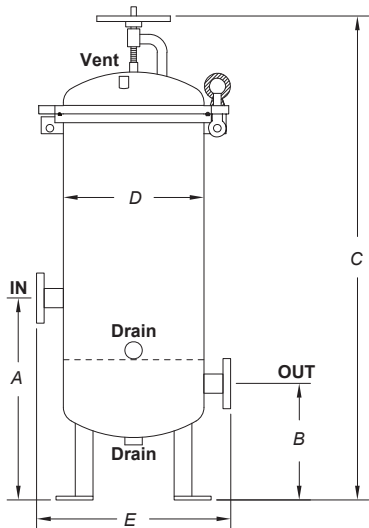


Model	A	C	øD	E
UFBG01	515	728	210	165
UFBG02	905	1134	210	165
UFBG03	340	532	140	130
UFBG04	450	642	140	130

unit: mm

大流量多支装滤芯机

High-Flow Multi-Cartridge Filter Housings



Model	A	B	C	øD	E
UFC20 8 ~ 12	700	350	1400	306	506
UFC30 8 ~ 12	700	350	1655	306	506
UFC40 8 ~ 12	700	350	1905	306	506
UFC20 13 ~ 20	700	350	1415	406	606
UFC30 13 ~ 20	700	350	1670	406	606
UFC40 13 ~ 20	700	350	1920	406	606
UFC20 21 ~ 28	700	350	1437	486	686
UFC30 21 ~ 28	700	350	1692	486	686
UFC40 21 ~ 28	700	350	1942	486	686
UFC20 29 ~ 36	700	350	1523	560	760
UFC30 29 ~ 36	700	350	1778	560	760
UFC40 29 ~ 36	800	400	2028	560	760
UFC20 37 ~ 46	800	400	1529	600	800
UFC30 37 ~ 46	800	400	1784	600	800
UFC40 37 ~ 46	800	400	2034	600	800
UFC20 47 ~ 56	850	450	1587	650	850
UFC30 47 ~ 56	850	450	1842	650	850
UFC40 47 ~ 56	850	450	2092	650	850
UFC20 57 ~ 81	950	500	1710	762	962
UFC30 57 ~ 81	950	500	1965	762	962
UFC40 57 ~ 81	950	500	2215	762	962
UFC20 82 ~ 95	1000	550	1895	900	1100
UFC30 82 ~ 95	1000	550	2150	900	1100
UFC40 82 ~ 95	1000	550	2400	900	1100
UFC20 96 ~ 135	1100	600	1985	1000	1200
UFC30 96 ~ 135	1100	600	2240	1000	1200
UFC40 96 ~ 135	1100	600	2490	1000	1200
UFC20 136 ~ 155	1250	650	2090	1100	1300
UFC30 136 ~ 155	1250	650	2345	1100	1300
UFC40 136 ~ 155	1250	650	2595	1100	1300
UFC20 156 ~ 173	1250	650	2095	1220	1400
UFC30 156 ~ 173	1250	650	2350	1220	1400
UFC40 156 ~ 173	1250	650	2600	1220	1400

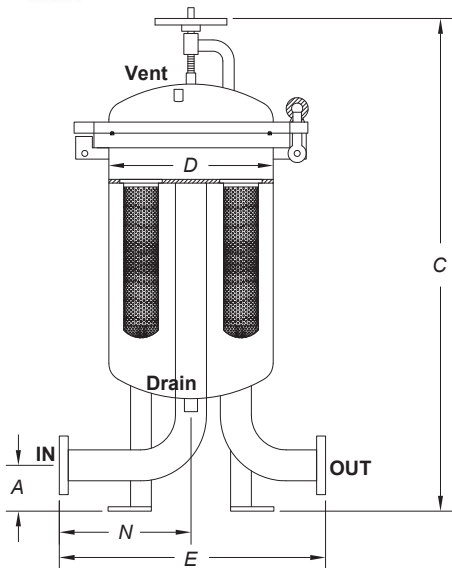
unit: mm



滤芯规格	5, 10, 20, 30, 40 inch
滤芯支数	8支 ~ 173支
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	2 ~ 15 inch 法兰
流 量	0 ~ 1384 CMH 依滤芯规格、数量而定
操作压力	10 bar
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 饮料业

大流量多袋式袋滤机

High-Flow Multi-Bag Filter Housings



Model	Port	A	C	øD	E	N
UFB02 2	3" F	108	1410	406	584	254
UFB02 2	4" F	127	1447	406	660	292
UFB02 3	3" F	108	1455	508	686	343
UFB02 3	4" F	127	1492	508	724	343
UFB02 4	3" F	108	1506	560	698	330
UFB02 4	4" F	127	1545	560	737	330
UFB02 4	6" F	152	1616	560	876	356
UFB02 5	3" F	108	1506	560	698	330
UFB02 5	4" F	127	1545	560	737	330
UFB02 5	6" F	152	1635	600	876	356
UFB02 6	3" F	108	1520	600	724	356
UFB02 6	4" F	127	1558	600	763	356
UFB02 6	6" F	152	1635	600	876	356
UFB02 7	3" F	108	1658	762	813	406
UFB02 7	4" F	127	1695	762	864	406
UFB02 7	6" F	152	1772	762	927	406
UFB02 7	8" F	184	1848	762	991	432
UFB02 8	4" F	127	1695	762	864	432
UFB02 8	6" F	152	1772	762	991	432
UFB02 8	8" F	184	1848	762	1047	432
UFB02 9	6" F	152	1880	814	1016	457
UFB02 9	8" F	184	1955	814	1016	457
UFB02 10	6" F	152	1918	864	1092	483
UFB02 10	8" F	184	1993	864	1067	483
UFB02 10	10" F	216	2160	965	1219	533
UFB02 12	8" F	184	2085	965	1130	533
UFB02 12	10" F	216	2160	965	1219	533
UFB02 14	10" F	216	2267	965	1219	533

unit: mm



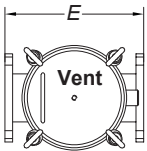
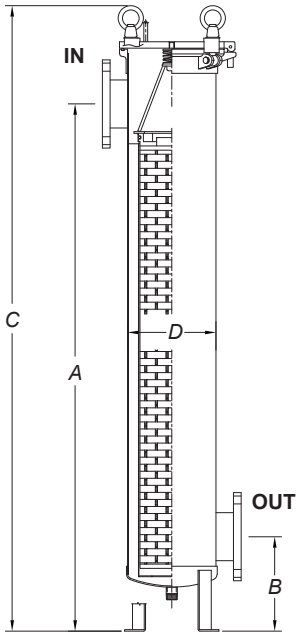
滤袋规格	1号袋, 2号袋
滤袋数量	2 ~ 50袋式
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	2 ~ 15 inch 法兰
流 量	0 ~ 2250 CMH 依滤袋规格、数量而定
操作压力	10 bar
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 电著涂装过滤, 饮料业

特大流量单支装滤芯机

P-type High Flow Single-Cartridge Filter Housings



滤芯规格	20, 40, 60 inch
滤芯支数	单支
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	2, 2 1/2, 3, 4 inch 牙口、法兰、卫生级接头及各种规格
流 量	20": 0 ~ 40 CMH 40": 0 ~ 85 CMH 60": 0 ~ 110 CMH
操作压力	10 bar
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 电著涂装过滤, 饮料业



Model	A	B	C	øD	E
UFL20 1	745	225	979	210	330
UFL40 1	1255	225	1489	210	330

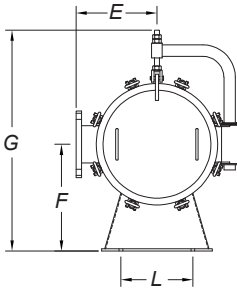
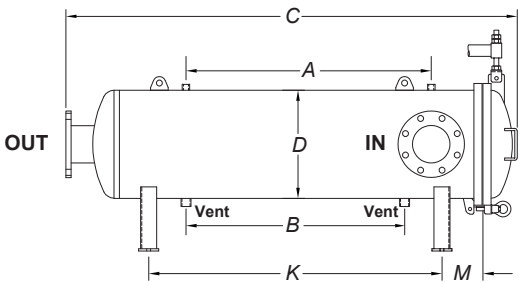
unit: mm

特大流量多支装滤芯机

P-type High Flow Multi-Cartridge Filter Housings



滤芯规格	40, 60 inch
滤芯支数	2支 ~ 19支
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	4, 5, 6, 8, 14, 16 inch 牙口、法兰、卫生级接头及各种规格
流 量	0 ~ 2200 CMH 依滤芯规格、数量而定
操作压力	7 bar
适用范围	RO前后置过滤, PCW过滤, 循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 电着涂装过滤, 饮料业



Model	A	B	C	øD	E	F	G	K	L	M
UFL40 2	920	820	1693	406	303	400	828	1100	270	150
UFL40 3	920	820	1693	406	303	400	828	1100	270	150
UFL40 4	920	820	1722	486	343	450	918	1100	370	150
UFL40 5	920	820	1778	508	354	450	929	1150	370	150
UFL40 6	920	820	1792	560	380	500	1005	1150	470	150
UFL40 7	920	820	1823	560	400	500	1025	1150	470	150
UFL40 8	920	820	1871	650	425	550	1100	1150	520	150
UFL40 9	920	820	1904	700	500	550	1131	1150	630	200
UFL40 10	920	820	1960	762	531	600	1217	1150	630	200
UFL40 12	920	820	1979	814	557	650	1293	1150	720	200

unit: mm

单支不锈钢滤芯机

Stainless Steel Single-Cartridge Filter Housings

滤芯规格	5, 10, 20, 30, 40 inch 粗胖型 10, 20 inch
材 质	SUS304, SUS316
口 径	3/4", 1" NPTF, 1 1/2" 法兰
型 式	束环式
最大流量	0.5 ~ 10 CMH 依机型及滤材规格不同而有差异
滤芯端盖	双开口, 2-222平尾, 2-222火箭尾
操作压力	7 bar
适用范围	机台循环过滤, PCW过滤, 化学品制程



卫生级抛光滤芯机

Stainless Steel Sanitary Filter Housings

滤芯规格	10, 20, 30, 40 inch
滤芯支数	单支, 2~6支, 7~9支, 9支以上
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	1 ~ 6 inch 卫生级夹接头
抛光等级	机械抛光 400mesh
操作压力	7 bar 可依需求制作更高压之过滤机
适用范围	制药业, 饮料业, 化学品制程, 超纯水过滤



上入式高压型袋滤机

Top-Loading High Pressure Bag Filter Housings

藉由机壳上盖可直接将滤袋环口压紧密合, 避免流体从环口处旁通流出, 更确保过滤品质

规格及流量	1号袋滤机: 0 ~ 20 CMH 2号袋滤机: 0 ~ 45 CMH 依滤材规格不同而有差异
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	2", 2 1/2" 法兰
操作压力	10 bar
适用范围	高温、高压、高黏度过滤



钛滤芯机

Titanium Cartridge Filter Housings

滤芯规格	10、20、30 inch
滤芯支数	单支装、3 ~ 7支、多支装
材 质	钛合金
口 径	牙口、法兰
流 量	10": 0 ~ 7 CMH 20": 0 ~ 14 CMH 30": 0 ~ 21 CMH
滤机型式	螺栓型
操作压力	7 bar 可依需求制作更高压之过滤机
适用范围	高腐蚀性流体、化学品制程、电镀制程



钛袋滤机

Titanium Bag Filter Housings

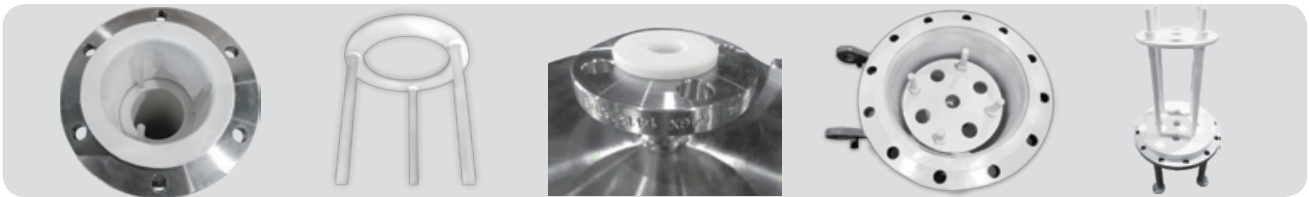
规格及流量	1号袋滤机：0 ~ 20 CMH 2号袋滤机：0 ~ 45 CMH
滤袋数量	单袋式、多袋式
材 质	钛合金
口 径	牙口、法兰
滤机型式	螺栓型
操作压力	7 bar 可依需求制作更高压之过滤机
适用范围	高腐蚀性流体、化学品制程、电镀制程



不锈钢内衬PTFE滤芯机

Stainless Steel PTFE Lined Cartridge Filter Housings

滤芯规格	10、20、30 inch
滤芯支数	单支、3 ~ 7支、多支装
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	法兰
操作压力	7 bar 可依需求制作更高压之过滤机
适用范围	半导体、面板厂供酸系统



不锈钢内衬PTFE袋滤机

Stainless Steel PTFE Lined Bag Filter Housings

规格及流量	1号袋滤机：0 ~ 20 CMH 2号袋滤机：0 ~ 45 CMH
材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	法兰
操作压力	7 bar 可依需求制作更高压之过滤机
适用范围	半导体、面板厂供酸系统



磁力棒

Magnetic Rods

- 主要用于清除粉状、颗粒状及液体或浆料中的铁磁性杂质
- 无能耗、无污染、可设置于生产线上与物料接触的任何位置
- 节约空间，安装方便
- 采用稀土合金钕铁硼作为磁源，永久磁铁、磁力强劲，使用寿命长
- 规格样式可依照使用要求及生产条件客制化制作



材 质	SUS304, SUS316, SUS316L
尺寸规格	各式长度、尺寸均能客制化制作，可加工螺纹孔：M6、M8、M10、1/4-20 等
磁 力	2500~12000 高斯
适用范围	陶瓷、矿业、电力、塑料、化工、橡胶、制药、食品、环保、涂料、冶金、电子等行业

※ 管径、表磁和耐温关系表

	0.25T	0.5T	0.7T	0.9T	1T	1.1T	1.2T
Φ19(0.75")	EH	EH	EH	H	M	-	-
Φ22(0.85")	EH	EH	EH	H	M	N	-
Φ25(1.00")	EH	EH	EH	SH	H	M	N
Φ32(1.25")	EH	EH	EH	SH	H	M	N
Φ38(1.50")	EH	EH	EH	UH	SH	H	M
Φ50(1.75")	EH	EH	EH	UH	SH	H	M
Φ76(3.00")	EH	EH	EH	UH	UH	SH	H
Φ100(4.00")	EH	EH	EH	UH	UH	SH	H

※注：T为1特斯拉=10000高斯

N:80℃以下、M:100℃以下、H:120℃以下、SH:150℃以下、UH:180℃以下、EH: 180℃-350℃

UPVC滤芯机

UPVC Filter Cartridge Housings

滤芯规格	10, 20, 30, 40 inch
滤芯支数	5, 9支
材 质	UPVC
口 径	1.5", 2" DIN或ANSI 由令
流 量	10": 0 ~ 9 CMH 20": 0 ~ 18 CMH 30": 0 ~ 27 CMH 40": 0 ~ 36 CMH 上述流量为一般PP熔喷滤芯流量 实际流量会依滤材规格不同而有差别
操作压力	4 bar
适用范围	循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 海水过滤



UPVC袋滤机

UPVC Bag Filter Housings

规格及流量	1号袋滤机: 0 ~ 20 CMH 2号袋滤机: 0 ~ 45 CMH
材 质	UPVC
口 径	2" DIN或ANSI 法兰
型 式	螺栓型
操作压力	4 bar
适用范围	循环过滤, 化学品制程, 回收水过滤, 海水过滤



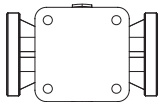
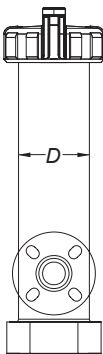
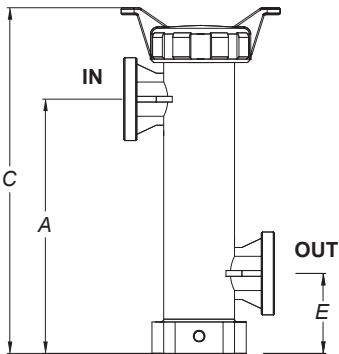
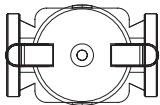
PP材质袋滤机

PP Bag Filter Housings

- 一体成型设计，桶壁内侧光滑平顺，容易清洁保养，耐压可达 6 bar
- 无焊道与接缝结构，不同于业界挖洞加工和焊接作法，降低制程污染
- 全新压板式密合设计，避免上盖螺纹旋转时，Oring 扭转产生变形，造成冲漏
- 滤袋环口完整贴合桶壁，密合性佳，有效减少 By pass



滤袋规格	1号袋滤机：0 ~ 20 CMH(可用新规环口) 2号袋滤机：0 ~ 45 CMH(可用新规环口) 4号袋滤机：0 ~ 10 CMH
材 质	PP
口 径	1 1/2", 2", 2 1/2" 法兰
型 式	螺栓型(螺栓可改钛材质), 螺纹旋盖型
操作压力	6 bar
适用范围	PCB湿制程机台, 化学品制程, 回收水过滤



Model	A	C	øD	E
UFBH01	450	656	230	135
UFBH02	635.5	843	230	152.5
UFBH04	445	605	124	140

unit: mm

纯PP材质滤壳

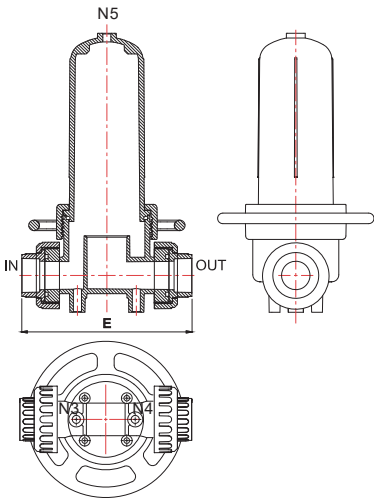
Pure Polypropylene Filter Housings

- 方向盘款不需任何扳手工具，即可拆装，专利新型第M560937号
- 板手款节省现场空间，可使用双开口、2-222、2-226平尾滤芯，专利新型第M604233号

规格	10 inch
材质	純PP
口径	1", 1 1/2" JIS CPVC由令, 1" NPTF
流量	10 CMH 依机型及滤材规格不同而有差异
滤芯规格	Ø63, Ø69, Ø83 双开口, 2-222平尾, 2-226平尾
颜色	透白色
操作压力	7 bar at 25°C
适用范围	机台循环过滤, 化学品制程, 纯水制程



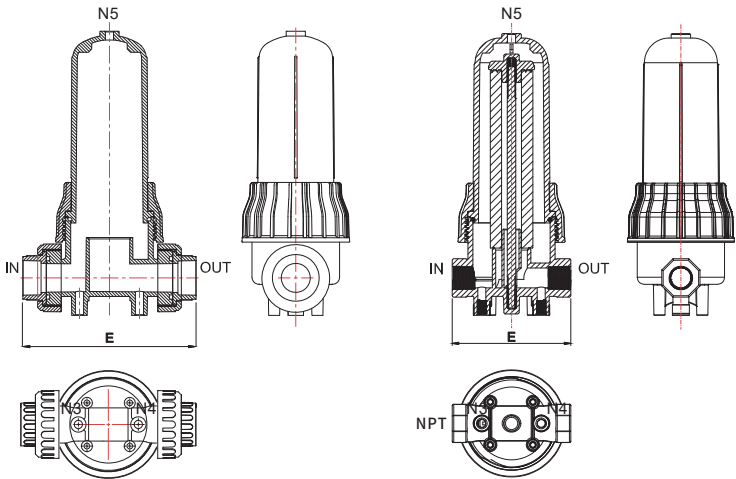
※ 方向盘款



Inlet / Outlet	N3/ N4/ N5	E
1" JIS由令	1/4" NPTF	241
1 1/2" JIS由令	1/4" NPTF	243

unit: mm

※ 扳手款



Inlet / Outlet	N3/ N4/ N5	E
1" NPT	1/4" NPTF	167
1" JIS由令	1/4" NPTF	241
1 1/2" JIS由令	1/4" NPTF	243

unit: mm

塑胶材质滤壳

Plastic Filter Housings

- 此滤壳安装时，滤芯会晃动移位，造成过滤By Pass，避免滤芯偏芯，附定位中柱，确保过滤品质
- 滤芯固定中柱，专利新型第M594990号

规格	5, 10, 20 inch
材质	透明：SAN, 蓝色：PP (透明滤壳仅限用于水过滤，其它液体不适用)
口径	1/4", 1/2", 3/4" NPTF
型式	单O-ring, 双O-ring
最大流量	2.5 CMH 依机型及滤材规格不同而有差异
滤芯规格	双开口
颜色	透明, 蓝色
操作压力	7 bar at 25°C, 2 bar at 40°C
适用范围	机台循环过滤, RO前置过滤, PCW过滤



大流量粗胖滤壳

Large-Size Plastic Filter Housings

- 此滤壳安装时，滤芯会晃动移位，造成过滤By Pass，避免滤芯偏芯，附定位中柱，确保过滤品质
- 滤芯固定中柱，专利新型第M594990号

规格	10, 20 inch
材质	透明：PC, 蓝色：PP (透明滤壳仅限用于水过滤，其它液体不适用)
口径	1", 1 1/2" NPTF
型式	单O-ring, 双O-ring
最大流量	10 CMH 依机型及滤材规格不同而有差异
滤芯规格	双开口
颜色	透明, 蓝色
操作压力	7 bar at 25°C, 2 bar at 40°C
适用范围	机台循环过滤, RO前置过滤, PCW过滤



UV杀菌系统

Ultraviolet Sterilizing Systems

- 标准材质为SUS304，可选用SUS316
- 最大操作压力：8.6 bar(125 psi)
- 可选用50/60Hz，电压：110 ~ 220V / 220 ~ 240V
- 201 ~ 2402可加购定时器
- 401以上规格，故障显示为 LED及警报器
- 3603以上规格，定时器、LED故障显示器、警报器为标准配备



型 号	101	201	401	601	1201	2402	3603
流 量	0.5 GPM 2.0 LPM	1.5 GPM 6.0 LPM	4 GPM 15 LPM	6 GPM 22 LPM	12 GPM 45 LPM	24 GPM 90 LPM	36 GPM 136 LPM
功 率	6w x 1	14w x 1	24w x 1	32w x 1	39w x 1	39w x 2	39w x 3
口 径	1/4" NPTM	1/4" NPTM	1/4" NPTM	1/2" NPTM	3/4" NPTM	1" NPTM	1 1/2" NPTM
灯管数量	1	1	1	1	1	2	3
尺寸(mm)	320xø50.5	340xø64	512xø64	680xø64	900xø64	900xø100	940xø140

型 号	5004	6005	8006	10008	660W-M	825W-M
流 量	50 GPM 189 LPM	60 GPM 227 LPM	80 GPM 303 LPM	100 GPM 379 LPM	120 GPM 454 LPM	150 GPM 568 LPM
功 率	39w x 4	39w x 5	39w x 6	39w x 8	55w x 12	55w x 15
口 径	1 1/2" NPTM	2" 或 2 1/2" 法兰			4" 或 5" 法兰	
灯管数量	4	5	6	8	12	15
尺寸(mm)	940xø140	940xø140	940xø160	940xø220	970xø300	970xø390

空压机滤芯

Compressed Air Filters

各大厂牌相同规格、等级、滤效之滤芯，目前同级品规格如下：		
滤芯厂牌	型 号	过滤等级
Domnick Hunter	K009 ~ K620	PF, AO, AA, AX, ACS, AR, AAR
Donaldson (Ultrafilter)	02/05 ~ 30/50	PE, SB, FF,MF, SMF, AK
Zander	1030 ~ 3075	V, Z, Y, X, A
Hankison (新)	12 ~ 48	E1, E3, E5, E7, E9
Hankison (旧)	4442 ~ 4447	C, T, A, H
Hiross	004 ~ 240	Q, P, S, C
Parker	10-25 ~ 85-360	C, QU, P, AU
BEA	30 ~ 1400	RB, RA, CA, RF
SMC	150 ~ 850	AM, AME, AMD, AF, AMF



无尘室空调滤网

Air Filters

型 式	不织布过滤网，折叠式初级滤网， 中效袋型滤网，高效率框型滤网(HEPA)， 终端抛弃型滤网箱(HEPA、ULPA)， 全铝质及不锈钢过滤网，活性炭过滤网
材 质	Glass Fiber, Synthetic Microfiber, Carbon Fiber
外 框	纸框，铝框，木框，镀锌铁框
效 率	25 ~ 30%，30 ~ 35%，40 ~ 50%， 60 ~ 65%，80 ~ 85%，90 ~ 95%， >95%，99.99995%
规 格	厚度：1, 2, 4 inch 袋数：3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15 袋 接受各种材质、型式、尺寸订制



显影液过滤及液体分离系统

Developer Separate System

- 可分离各种液体
- 分子量处理范围 500~10,000
- 提升良率，维持显影液浓度稳定
- 节省成本，大幅降低显影液消耗
- 提升产速，减少保养周期与工时
- 节省大量用水及排水，降低厂务负担
- 自动清洗，浓度管理，使用效果及寿命有保障
- 可扩充各种功能满足生产条件
- 处理量 1~100 CMH
- 此系统已荣获 4 国专利



※ KOH 显影液

	过滤前	过滤后
		
导电度 $\mu\text{S}/\text{cm}$	2277	2856
PH值(pH)	10.39	10.38
总溶解固体TDS(ppm)	1428	1138

※ NaOH 显影液

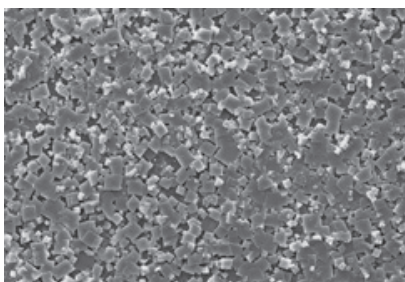
	过滤前	过滤后
		
导电度 $\mu\text{S}/\text{cm}$	3860	3446
PH值(pH)	10.43	10.40
总溶解固体TDS(ppm)	1932	1728

※ Na_2CO_3 显影液

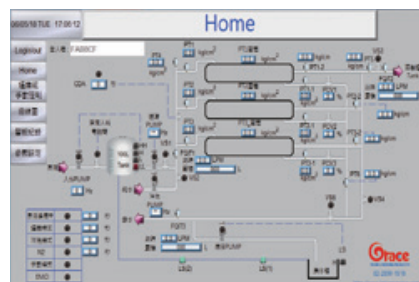
	过滤前	HP滤芯	UHP滤芯
			
导电度 $\mu\text{S}/\text{cm}$	14970	14770	14580
PH值(pH)	11.01	11.01	11.01
总溶解固体TDS(ppm)	7480	7380	7290

※ 半导体化学研磨废液(CMP)

	过滤前	过滤后
		
砷(As)含量(mg/kg)	1260	661
镓(Ga)含量(mg/kg)	691	0
固含量(mg/g)	2.94	0.792



化学膜入水面 Na_2CO_3 的结晶



操作介面



系统配置



恩慈过滤器材(昆山)有限公司

江苏省昆山市周市镇宋家港路360号

TEL : 512-5512-2200

FAX : 512-5512-2201

grace@gracefilter.com

www.gracefilter.com



1. 此型录资料若有任何变更，恕不另行通知
2. 所有产品规格、尺寸以昆山恩慈公司最新资料为准
3. 图片、文字等资料，非经书面同意严禁翻印

- 工业应用广泛复杂，此型录所示资料及说明具参考价值，但不做任何使用上的保证
- 型录所示之产品在使用过程中，会有多项因素影响该产品的使用状况及性能，使用者于使用前必须自行判断，决定该产品是否适合使用者的应用条件及能否在控制范围内使用
-  愿意针对不良品提供退换货服务，但  无法监管也不会对直接、间接或意外所引起的任何损失及损坏负责，其中包括保固责任、合约责任、过失责任
-  保证其产品自工厂出货日起12个月内，于正常使用及运转下行使保固责任。  若产品造成利润损失或其它直接及间接成本、费用、损坏等，  恕无法提供负责赔偿