



CARTFLOW CATALOG





吉威思集团

吉威思集团成立于 1979 年，总部位于意大利，是一家提供多元化、高科技的过滤系统解决方案的上市公司，产品广泛应用于医疗保健、生命科学、输血技术、健康与安全领域以及能源交通领域。吉威思生命科学事业部专注于研发与提供先进的过滤系统解决方案，服务全球科研机构与实验室，覆盖医疗、制药、食品饮料、半导体、化工等各行业。

多元丰富的产品种类

吉威思自主研发和生产各类过滤材料及过滤器，遵循高标准质量规范和领先的生产技术，为客户带来可靠的服务体验。全球化的研发布局，从产品概念到测试和批量生产，满足不同行业过滤要求，提供高效、个性化的服务。

动态灵活的组织结构

吉威思集团遵循精简、灵活的管理和组织，目前全球拥有员工近 5000 人，为客户提供包括产品开发、验证到量化生产等一系列完整服务，公司建有 10,000 级和 100,000 级无尘室，保证产品质量的始终如一。

全球化业务布局

在 40 多年的发展中，吉威思始终专注产品科研与创新，秉持“全球本土化”策略，在世界各地先后建立了 18 家工厂，位于意大利、英国、中国、美国、巴西、墨西哥、罗马尼亚等，同时拥有 30 家办事处，位于俄罗斯、土耳其、阿根廷、中国、马来西亚、日本、韩国等，整合全球资源，将更好的产品带给客户。

了解更多请登陆官网：www.gvs-lifesciences.cn



INDEX

CFP 系列 PES 滤芯

1

CFP 系列 PSU 滤芯

10

CFP 系列 PP 滤芯

13

CFP 系列 PTFE 滤芯

22

CFP 系列 PVDF 滤芯

31

CFK系列CA滤芯

34

CFP系列尼龙滤芯

37

CFP 系列聚酯滤芯

40

FP 系列玻纤滤芯

43

CFW 系列线绕滤芯

48

CFM 系列 PP 熔喷滤芯

51

CJD 系列 Junior 折叠滤芯

54

CCD 系列碳纤维折叠滤芯

58

SPK 系列不锈钢滤芯

60

CDDDB 系列深层膜堆

63

CDDDBS2 系列反冲洗膜堆

66

附录 - 滤芯尺寸

69

CFP 系列PES滤芯

CFP系列PES滤芯

低溶出PES折叠滤芯

CFP系列-PES低溶出折叠滤芯使用亲水性聚醚砜膜(PES)生产,具有极低的可萃取性和无纤维释放。滤芯具有良好的化学兼容性和极低的可提取物,适用于制药行业大部分终端除菌过滤。



产品特点

- 高流量
- 高度耐用的PES膜及PP组件
- 良好的化学兼容性 (pH 1-14)
- 特殊亲水材料

应用领域

- 大输液(LVP)
- 生物制品除菌过滤
- 抗生素水性料液的除菌过滤
- 清洁剂和消毒剂的除菌过滤

质量保证

- 所有滤芯均在洁净室环境中制造
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 100%完整性测试

产品规格

直径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"



结构材质

滤材
支撑层/导流层
中心杆/支衬/端盖

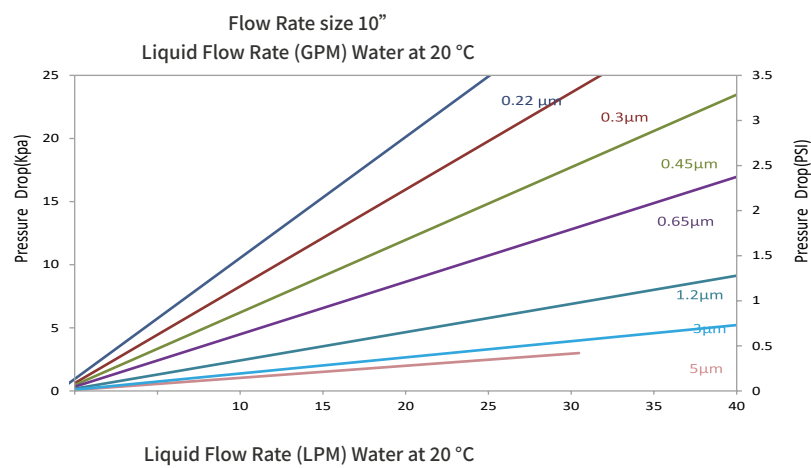
聚醚砜 (PES)
聚丙烯
聚丙烯

产品性能

最高工作温度
最大工作压差

80 °C
4.0 bar @20 °C
2.4 bar @80 °C (Forward)
125 °C / 30 min

SIP



生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟 (EU10/2011) 规定

Eg.=> CFPPS0022Z050AD0PSS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge	PS = PES	0022 = 0.22μm	Z = Eco Gr	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypro	S = Silicone E = EPDM V = Viton F = E-FKM	S= Standard Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded) P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)	0 = Rev.0
		0045 = 0.45μm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	S = SS Steel			
		0065 = 0.65μm		20 = 20"		H1 = 222/Fin				
		0120 = 1.2μm		30 = 30"		H2 = 222/Flat				
		0300 = 3μm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin				
		0500 = 5μm				K1 = 222 Ext/Fin				
						K2 = 222 Ext/Flat				
						G1 = 226/Fin				
						G2 = 226/Flat				
						G5 = 226/Spear Fin				

CFP系列PES滤芯

高通量PES折叠滤芯

CFP系列聚醚砜 (PES) 折叠滤芯由亲水性高度不对称聚醚砜膜制成, 可提供极高的流速和较长的使用寿命, 适用于处理大流量液体。它具有优秀的微生物拦截作用, 能更好地保护产品, 适用于食品饮料过滤。



产品特点

- 化学兼容性广泛, 耐酸碱能力强, 有效应对各种过滤需求
- 高度非对称膜孔隙结构, 纳污能力强
- 高通量、长寿命
- 低可提取物
- 100%完整性测试

应用领域

- 食品饮料过滤
- 液体除菌过滤
- 有高通量要求的过滤
- 保护最终过滤器或下游的设备和系统

精度	完整性测试	
	泡点 $\geq$ (水)	扩散流 $\leq$ (10" Ø69mm)
0.22 μ m	3.2 bar	35ml / min @ 2.76 bar
0.45 μ m	2.1 bar	35ml / min @ 1.70 bar
0.65 μ m	1.32 bar	24ml / min @ 1.1 bar

产品规格

外径 69 mm
长度 5", 10", 20", 30", 40"

质量保证

- 根据ASTM F838的测试方法, 过滤精度0.22 μ m的折叠微孔滤膜滤芯, 通过 10^7 CFU/cm²缺陷假单胞菌(ATCC®19146)的截留测试
- 100%完整性测试
- 每支滤芯拥有唯一的序列号, 全程可追溯
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

生物安全性

- 无纤维释放
- 可提取物10 ” ≤ 25 mg
- 用注射用水冲洗经高压蒸汽灭菌后滤出液,符合ChP、USP对注射用水总有机碳含量及对电导率的要求

结构材质

滤材	聚醚砜 (PES)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

产品性能

技术参数

最大工作温度	80 °C
最大工作压差	4 bar @ 21°C, 2.4 bar @ 80 °C

灭菌方式

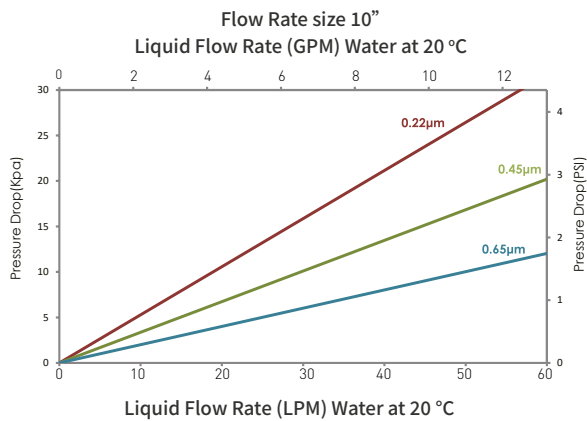
高压灭菌	121 °C, 60 Min
------	----------------

过滤面积

Ø 69mm	0.65 m ² / 10” 滤芯
--------	------------------------------

可提取物

10” 滤芯	< 20mg
--------	--------



Eg=> CFPPS0010S050AD0PSS0

订购信息												
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision		
CFP = Pleated Cartridge Filter	PS = PES	0010 = 0.1µm	G = Gen Purpose	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypropylene	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0		
		0022 = 0.22µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat		S = SS Steel			E = EPDM	
		0045 = 0.45µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin					B = NBR	Y = SS reinforcement
		0065 = 0.65µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat					V = Viton	(Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)
				40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin					F = E-FKM	
						K1 = 222 Ext/Fin						P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)
						K2 = 222 Ext/Flat						
						G1 = 226/Fin						
						G2 = 226/Flat						
						G5 = 226/Spear Fin						

CFP系列PES滤芯

除菌PES折叠滤芯

CFP系列高度不对称PES滤芯采用高性能聚醚砜膜和高质量聚丙烯支撑层组合而成，滤膜为非对称结构，纳污能力强，独特的亲水聚醚砜使其具有优异的过滤性能和可靠的细菌截留能力，所有组件均符合FDA食品接触使用的规定。



产品特点

- 高度耐用的PES膜及PP组件
- 高度不对称微孔PES膜
- 良好的化学兼容性
- 低析出
- 制造过程中100%完整性测试

应用领域

- 大输液 (LVP)、小针剂 (SVP)、滴眼剂除菌过滤
- 生物制品除菌过滤
- 抗生素水性料液的除菌过滤
- 清洗液和消毒液除菌过滤

质量保证

- 根据ASTM F838的测试方法，过滤精度0.22 μ m的折叠微孔滤膜滤芯，通过 10^7 CFU/cm² 缺陷假单胞菌 (ATCC®19146) 的截留测试
- 100%完整性测试
- 每支滤芯拥有唯一的序列号，全程可追溯
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

滤材	聚醚砜 (PES)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套	聚丙烯
端盖	不锈钢内衬/PSU内衬
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

产品性能

技术参数

最大工作温度 80 °C
最大工作压差 4 bar @ 21 °C , 2.4 bar @ 80 °C

灭菌方式

高压灭菌 121°C , 60 Min
SIP 135°C , 30 Min , 20 cycles

过滤面积

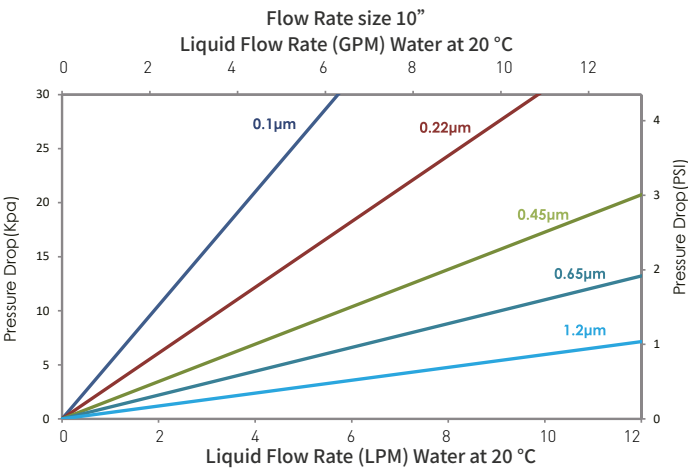
Ø 69mm 0.65 m² / 10” 滤芯

可提取物

10” 滤芯 < 20 mg

生物安全性

- 无纤维释放
- 符合美国药典规定内毒素含量 < 0.25 EU/ml
- 用注射用水冲洗经高压蒸汽灭菌后滤出液符合ChP、USP对注射用水总有机碳含量及对电导率的要求。



完整性测试		
精度	泡点≥ (水)	扩散流≤ (10” Ø69mm)
0.1 µm	4.8 bar	25 ml / min @ 4.475 bar
0.22 µm	3.2 bar	25 ml / min @ 2.76 bar
0.45 µm	2.1 bar	25 ml / min @ 1.70 bar
0.65 µm	1.32 bar	12 ml / min @ 1.1 bar

Eg.=> CFPPS0010S050AD0PSS0

订购信息											
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision	
CFP = Pleated Cartridge Filter	PS = PES	0010 = 0.1µm	S = Ster Grade	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = D0E	P = Polypropylene	S = Silicone	S = Standard	0 = Rev.0	
		0004=0.04µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat					S = SS Steel
		0022 = 0.22µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR			
		0045 = 0.45µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat					
		0065 = 0.65µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM			
		0120 = 1.2µm				K1 = 222 Ext/Fin					
						K2 = 222 Ext/Flat					
						G1 = 226/Fin					
						G2 = 226/Flat					
						G5 = 226/Spear Fin					

CFP系列PES滤芯

双层PES折叠滤芯

CFP系列双层PES折叠滤芯,采用高性能聚醚砜膜和高质量支撑层组合而成,滤膜为非对称结构,纳污能力强,独特的双层亲水聚醚砜,使其具有优异的过滤性能和可靠的细菌截留能力,可耐受反复蒸汽灭菌,满足严格的制药过滤要求。滤芯的组件均符合FDA食品接触使用规定。

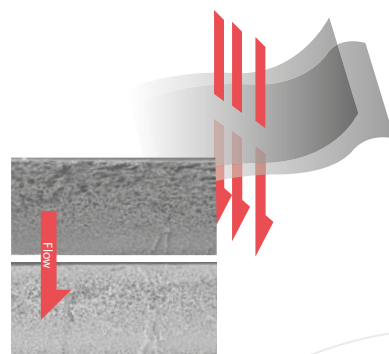
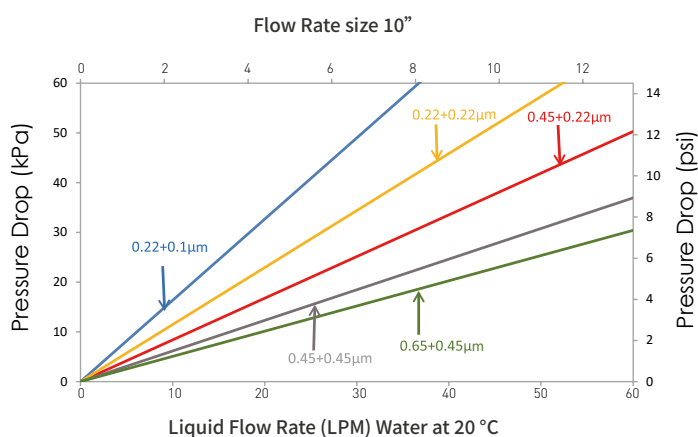


产品特点

- 独特的双层工艺设计,确保有效拦截细菌,双层保障,提高10倍以上过滤安全系数
- 有效过滤面积大,拥有高寿命,低成本的特点
- 化学兼容性广泛 (PH 1-14) 有效应对各种制药过滤工艺
- 结构稳定,可经受50次灭菌循环
- 每支滤芯出厂前通过100%完整性测试
- 低蛋白吸附性
- ISO9001:2015有保障的质量管理体系

质量保证

- 根据ASTM F838的测试方法,过滤精度0.22 μ m的折叠微孔滤膜滤芯,通过 10^7 CFU/cm² 缺陷假单胞菌(ATCC®19146)的截留测试
- 100%完整性测试
- 每支滤芯拥有唯一的序列号,全程可追溯
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试



应用领域

制药 - 微粒过滤、细菌过滤、活性药物成分过滤、食品和饮料 - 水过滤、葡萄酒和起泡酒过滤、烈酒过滤

结构材质

滤材	聚醚砜 (PES)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

产品性能

技术参数

最大工作温度	80 °C
最大工作压差	4.0 bar @ 20 °C 2.4 bar @ 80 °C

灭菌方式

高压灭菌	121 °C, 60 min
SIP	125 °C, 30 min

过滤面积

Ø 69mm	0.65 m ² / 10" 滤芯
--------	------------------------------

可提取物

10" 滤芯	< 20 mg
--------	---------

生物安全性

- 无纤维释放
- 符合美国药典规定内毒素含量 < 0.25 EU/ml
- 用注射用水冲洗经高压蒸汽灭菌后滤出液符合ChP、USP对注射用水总有机碳含量及对电导率的要求。



完整性测试		
精度	泡点 ≥ (水)	扩散流 ≤ (10" Ø69mm)
2201 = 0.22/0.1µm	4.8 bar	25ml/min @ 4.475 bar
2222 = 0.22/0.22µm	3.2 bar	20ml/min @ 2.76 bar
0422 = 0.45/0.22µm	3.2 bar	25ml/min @ 2.76 bar
0404 = 0.45/0.45µm	2.1 bar	20ml/min @ 1.70 bar
0604 = 0.65/0.45µm	2.1 bar	25ml/min @ 1.70 bar

Eg. => CFPPS2201P050AD0PSS0

订购信息											
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision	
CFP = Pleated Cartridge Filter	PS = PES	2201 = 0.22/0.1µm	P = Premier	05 = 5"	0A = 0D:69 mm	D0 = DOE	P = Polypropylene	S = Silicone	S = Standard	0 = Rev.0	
		2222 = 0.22/0.22µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat		S = SS Steel			E = EPDM
		0422 = 0.45/0.22µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin					B = NBR
		0404 = 0.45/0.45µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat					V = Viton
		0604 = 0.65/0.45µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin					F = E-FKM
						K1 = 222 Ext/Fin					
						K2 = 222 Ext/Flat					
						G1 = 226/Fin					
						G2 = 226/Flat					
						G5 = 226/Spear Fin					

CFP系列PSU滤芯

CFP系列PSU滤芯

PSU折叠滤芯

CFP系列通用型折叠PSU滤芯由高度不对称的亲水性聚砜膜和聚丙烯组件构成。独特的PSU膜具有高流速、长寿命和优异的颗粒去除率等特点。滤芯均在洁净室环境中生产,是过滤溶液的理想选择。



产品特点

- 非对称膜孔隙结构,纳污能力高
- 100%完整性测试确保绝对除菌效果
- 高通量、长寿命
- 化学兼容性广泛 (PH1-14), 有效应对各种制药过滤工艺
- ISO9001:2015有保障的质量管理体系

应用领域

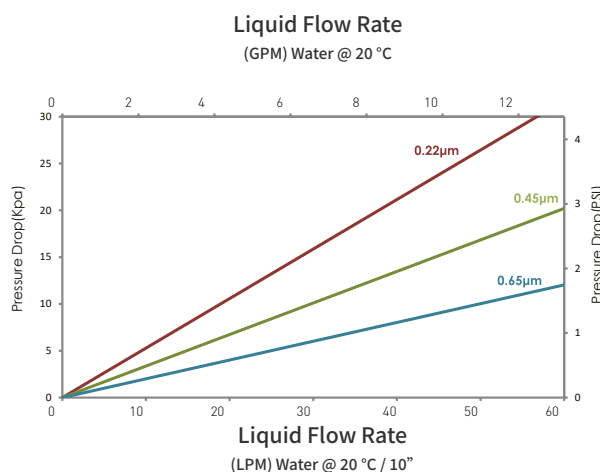
- 矿泉水水过滤
- 去离子水过滤
- 液体澄清过滤
- 化学品过滤
- 纯水过滤系统

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟 (EU10/2011) 规定



结构材质

滤材	不对称亲水性PSU膜
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

产品性能

技术参数	
最高工作温度	80 °C
最大工作压差	4 bar @ 21 °C, 2.4 bar @ 80 °C

质量保证

- 100%完整性测试
- 所有滤芯均在洁净室中生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系

Eg.=> CFPSU0003G050ADOPSS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge Filter	SU = Polysulfone	0003 = 0.03µm	G = Gen Purpose	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = D0E	P = Polypro	S = Silicone	S = Standard	0 = Rev.0
		0005 = 0.05µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	U = SUS Steel	E = EPDM		
		0010 = 0.1µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR	Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)	
		0020 = 0.20µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = Viton		
		0045 = 0.45µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM		
		0120 = 1.2µm				K1 = 222 Ext/Fin			P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)	
						K2 = 222 Ext/Flat				
						G1 = 226/Fin				
						G2 = 226/Flat				
						G5 = 226/Spear Fin				

CFP系列PP滤芯

CFP系列PP滤芯

通用PP折叠滤芯

CFP系列PP折叠滤芯由超细纤维聚丙烯膜和纯聚丙烯支撑层折叠而成,有效扩大了滤芯使用面积,独特工艺赋予高纳污能力和高通量的特性,滤芯整体构造均由聚丙烯制成,生产制作采用热熔技术,不含任何粘合剂,使用安全,广泛应用于各个领域。滤芯可重复进行热水消毒。所有滤芯均在洁净室环境中制造。



产品特点

- 过滤精度涵盖0.1 μ m~50 μ m,可以满足不同过滤精度的要求
- 化学兼容性广泛,可用于过滤大部分酸、碱及溶剂
- 全系列滤芯尺寸和接口方式,适用于绝大多数标准外壳
- 符合FDA食品接触使用的规定

应用领域

- 食品饮料
- 化学品过滤
- RIO前置保安过滤
- 酒类澄清过滤
- 工艺用水
- 污水过滤

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟(EU10/2011)规定

结构材质

滤材	聚丙烯 (PP)
导流层	聚丙烯
中心杆 / 支衬/ 端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

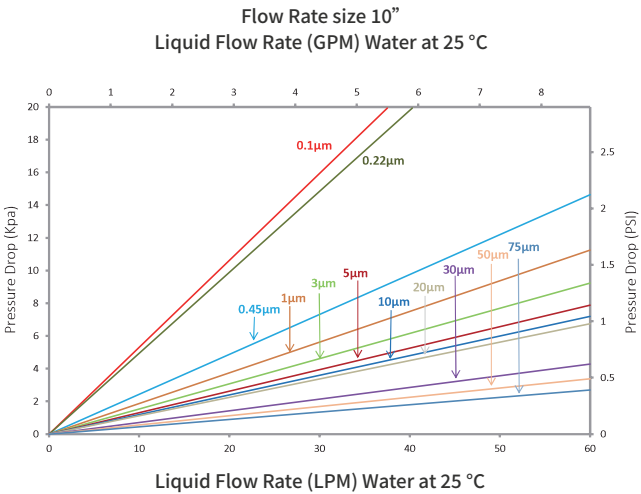
产品性能

最高工作温度	80 °C
最大工作压力	4 bar @ 21°C , 2.4 bar @ 80 °C

质量保证

- 100%完整性测试
- 所有滤芯均在洁净室中生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系

颗粒拦截效率 (μm)		
Membrane pore size identification	85% efficiency	95% efficiency
0010	0.1	----
0022	0.22	----
0045	0.45	----
0065	0.65	----
0100	1	----
0300	3	----
0500	5	----
1000	10	----
2000	20	----
5000	50	----



Eg.=> CFP0010G050AD0PSS0

订购信息											
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision	
CFP = Pleated Cartridge	PP = Polypro	0010 = 0.1µm	G = Gen Purpose	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0	
		0022 = 0.22µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat		U = SUS Steel			E = EPDM
		0045 = 0.45µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR			Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)
		0100 = 1µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = Viton			
		0300 = 3µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM			
		0500 = 5µm		K1 = 222 Ext/Fin		P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)					
		1000 = 10µm		K2 = 222 Ext/Flat							
		2000 = 20µm		G1 = 226/Fin							
		5000 = 50µm		G2 = 226/Flat							
		7500 = 75µm		G5 = 226/Spear Fin							

CFP系列PP滤芯

名义精度PP折叠滤芯

CFP系列名义精度PP折叠滤芯均为聚丙烯滤芯,采用亚微米细纤维过滤介质制成,具有较小的孔隙。它的制造不使用任何粘合剂、增塑剂和表面活性剂,滤芯可以用热水反复消毒。过滤介质及其支撑结构通过热熔焊连接到端盖上,使得滤芯在各种流体应用中的可提取物最小。所有滤芯均在洁净室环境中制造。



产品特点

- 过滤精度涵盖0.1 μ m~0.5 μ m,可以满足不同过滤精度的要求
- 无纤维释放
- 化学兼容性广泛,可用于过滤大部分酸、碱及溶剂
- 全系列滤芯尺寸和接口方式,适用于绝大多数标准外壳
- 符合FDA食品接触使用的规定

应用领域

- 医药用水
- RO预过滤
- 精细化学品
- 工艺用水

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

滤材	聚丙烯 (PP)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶



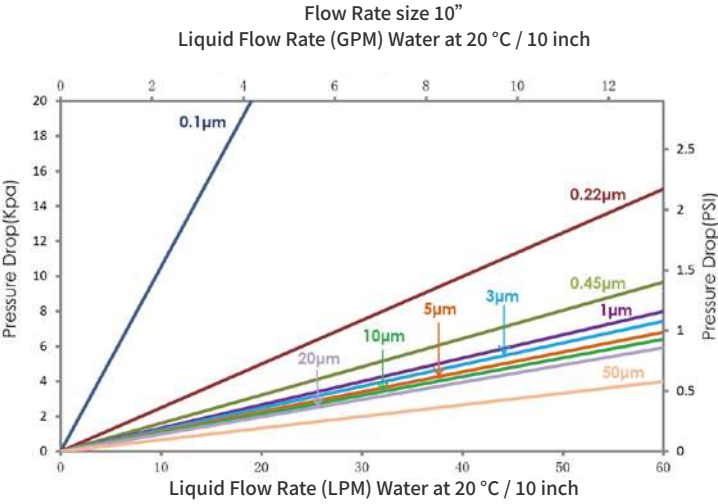
产品性能

最高工作温度

80 °C

最大工作压差

4 bar @ 21 °C , 2.4 bar @ 80 °C



颗粒去除效率 (µm)		
Membrane pore size identification	90% efficiency	95% efficiency
0010	0.1 µm	----
0022	0.22 µm	----
0045	0.45 µm	----
0065	0.65 µm	----
0100	1 µm	----
0300	3 µm	5 µm
0500	5 µm	10 µm
1000	10 µm	15 µm

质量保证

- 所有滤芯均在洁净室环境中制造
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 100%完整性测试

生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟(EU10/2011)规定

Eg.=> CFP0010C050AD0PSS0

订购信息											
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision	
CFP = Pleated Cartridge	PP = Polypro	0010 = 0.1µm	C = Chem	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0	
		0022 = 0.22µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	U = SUS Steel	E = EPDM			
		0045 = 0.45µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR			Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)
		0100 = 1µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = Viton			
		0300 = 3µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM			
		0500 = 5µm				K1 = 222 Ext/Fin			P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)		
		1000 = 10µm				K2 = 222 Ext/Flat					
		2000 = 20µm				G1 = 226/Fin					
		5000 = 50µm				G2 = 226/Flat					
						G5 = 226/Spear Fin					

CFP系列PP滤芯

高精度PP折叠滤芯

CFP系列高精度PP折叠滤芯由超细纤维聚丙烯膜和纯聚丙烯支撑层折叠而成,有效扩大了滤芯使用面积,独特工艺赋予高纳污能力和高通量的特性,滤芯整体构造均由聚丙烯制成,生产制作采用热熔技术,不含任何粘合剂,使用安全,广泛应用于各种领域。滤芯具有 $0.1\mu\text{m}\sim 50\mu\text{m}$ 的高过滤精度,可重复进行热水消毒。所有滤芯均在洁净室环境中制造。



产品特点

- 过滤精度涵盖 $0.1\mu\text{m}\sim 50\mu\text{m}$,可以满足不同过滤精度的要求
- 纯PP材质,化学兼容性好
- 绝对精度保证过滤效果
- 符合FDA食品接触使用的规定

应用领域

- 食品饮料
- 化学品过滤
- RO前置保安过滤
- 液体澄清过滤
- 工艺用水

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

滤材	聚丙烯(PP)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

产品性能

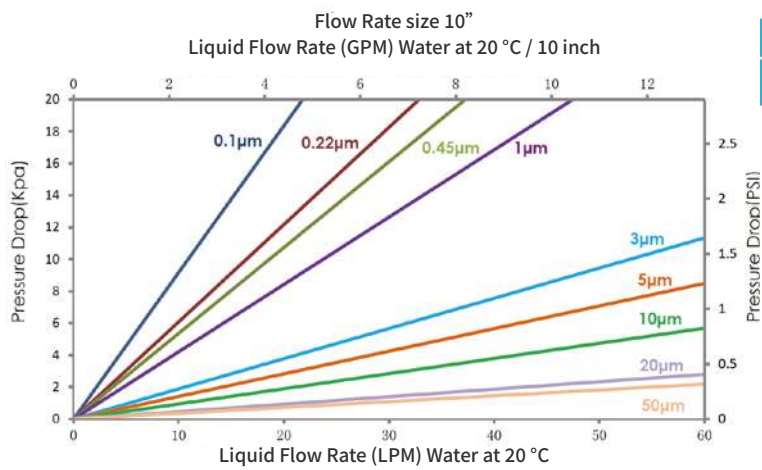
最高工作温度：80 °C
最大工作压差：4 bar @ 21°C, 2.4 bar @ 80 °C

质量保证

- 所有滤芯均在洁净室环境中制造
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系

生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟 (EU10/2011)规定



颗粒去除效率 (µm)		
Membrane pore size identification	95% efficiency	99% efficiency
0010	0.1 µm	----
0022	0.22 µm	----
0045	0.45 µm	----
0065	0.65 µm	----
0100	----	1 µm
0300	----	3 µm
0500	----	5 µm
1000	----	10 µm

Eg.=> CFPP001P050AD0PSS0

订购信息												
Product Type	Remouval Rating	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision		
CFP = Pleated Cartridge	PP = Polypro	0010 = 0.1µm	P = Premier	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = D0E	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0		
		0022 = 0.22µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat		U = SUS Steel			E = EPDM	
		0045 = 0.45µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR			Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)	
		0100 = 1µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = Viton				
		0300 = 3µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM				
		0500 = 5µm				K1 = 222 Ext/Fin		P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)				
		1000 = 10µm				K2 = 222 Ext/Flat						
		2000 = 20µm				G1 = 226/Fin						
		5000 = 50µm				G2 = 226/Flat						
						G5 = 226/Spear Fin						

CFP系列PP滤芯

多层PP折叠滤芯

CFP系列多层PP折叠滤芯由多层介质组成。这种独特的结构形成了多孔、连续、分级的孔隙结构，内层和外层预滤层更加紧密，从而大大提高了纳污能力。这种滤芯结构在低压降和高通量下提供优异的流速，同时实现高精度、高效率 and 长使用寿命。过滤介质及其支撑结构通过热焊熔连接到端盖上，所有滤芯均在洁净室环境中制造。



产品特点

- 多层滤膜，梯度过滤结构
- 100%聚丙烯组分，具有广泛的化学相容性，适用于多种流体过滤
- 长寿命，低成本
- 符合FDA食品接触使用的规定

应用领域

- 食品饮料
- 医药中间体
- RO预过滤
- 化学溶液
- 工艺用水
- 胶体材料过滤
- 高粘度液体
- 发酵液

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

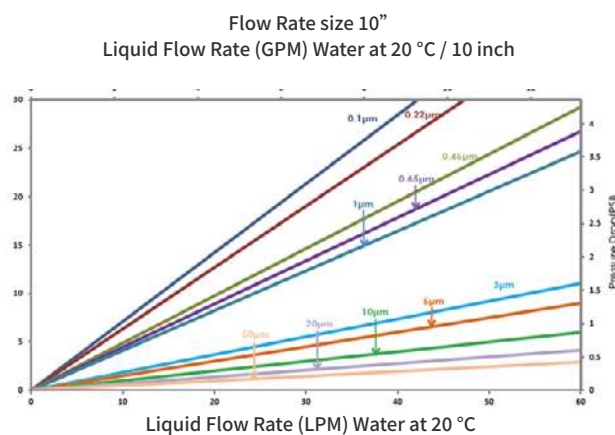
滤材	聚丙烯 (PP)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶，三元乙丙，氟橡胶

产品性能

最高工作温度: 80 °C
最大工作压差: 4 bar @ 21 °C, 2.4 bar @ 80 °C

质量保证

- 所有滤芯均在洁净室环境中制造
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系



生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟(EU10/2011)规定

Eg.=> CFP001P050AD0PSS0

订购信息											
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision	
CFP = Pleated Cartridge	PP = Polypro	0010 = 0.1µm	M = M.layer Fil	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = D0E	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0	
		0022 = 0.22µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	U = SUS Steel	E = EPDM			
		0045 = 0.45µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR			Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)
		0100 = 1µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = Viton			
		0300 = 3µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM			
		0500 = 5µm				K1 = 222 Ext/Fin		P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)			
		1000 = 10µm				K2 = 222 Ext/Flat					
		2000 = 20µm				G1 = 226/Fin					
		4000 = 40µm				G2 = 226/Flat					
		5000 = 50µm				G5 = 226/Spear Fin					

CFP系列PTFE滤芯

CFP系列疏水PTFE滤芯

通用疏水PTFE折叠滤芯

CFP系列通用疏水PTFE折叠滤芯膜材质采用疏水性聚四氟乙烯膜，具有极好的耐有机、无机化学腐蚀性和天然的疏水性，在不同环境下都具有良好的杀菌性能。高质量的PP组分使滤芯具有更高的耐压性，可多次重复进行在线蒸汽灭菌和高压灭菌，适用于发酵、制药和其他生物技术应用。



产品特点

- 天然疏水性PTFE膜，优异的除菌性能
- 抗氧化性好
- 低压降，高流量
- 优化结构设计，增强高温高压灭菌耐受性
- 100%完整性测试

应用领域

- 强氧化性介质
- 腐蚀性介质
- 化学溶剂过滤

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

滤材	疏水性PTFE
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

产品性能

最高工作温度: 80 °C
最大工作压差: 4.5bar @ 20°C, 2.4 bar @ 80 °C

质量保证

- 根据ASTM F838测试方法, 过滤精度0.22 m的折叠微孔滤膜滤芯, 通过10⁷CFU/cm² 缺陷假单胞菌 (ATCC®19146) 的截留测试
- 100%完整性测试
- 每支滤芯拥有唯一的序列号, 全程可追溯
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

Eg.=> CFPPT0010G050AD0PSS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge	PT = PTFE phobic	0010 = 0.1µm	G = Gen Purpose	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = D0E	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0
		0022 = 0.22µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	U = SUS Steel	E = EPDM		
		0045 = 0.45µm		20 = 20"		H1 = 222/Flat		B = NBR	Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)	
		0100 = 1µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = Viton		
		0300 = 3µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM		
		0500 = 5µm				K1 = 222 Ext/Fin			P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)	
		1000 = 10µm				K2 = 222 Ext/Flat				
						G1 = 226/Fin				
						G2 = 226/Flat				
						G5 = 226/Spear Fin				

CFP系列疏水PTFE滤芯

灭菌疏水PTFE折叠滤芯

CFP系列灭菌疏水PTFE折叠滤芯膜材采用疏水性聚四氟乙烯膜，确保在不同湿度环境下的除菌性能。高质量的PP组分使滤芯具有更高的耐压性，可多次重复进行在线蒸汽灭菌和高压灭菌，适用于发酵、制药和其他生物技术应用。



产品特点

- 天然疏水性PTFE膜，优异的除菌性能
- 抗氧化性好
- 低压降高流量
- 耐受高温高压灭菌
- 100%完整性测试

应用领域

- 腐蚀性气体除菌过滤
- 压缩空气和氮气除菌过滤
- 无菌包装
- 无菌储罐通风过滤

完整性测试参数

- 泡点 (BP) $\geq 1.1 \text{ bar @ IPA : Water } 60 : 40$
- 扩散流 (DF)
CFPPT0020Y $\leq 16 \text{ ml / min @ } 1035 \text{ mbar}$
CFPPT0020S $\leq 24 \text{ ml / min @ } 1035 \text{ mbar}$
- 水侵入 (WIT)
CFPPT0020Y $\leq 0.38 \text{ ml / min @ } 2500 \text{ mbar}$
CFPPT0020S $\leq 0.75 \text{ ml / min @ } 2500 \text{ mbar}$

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

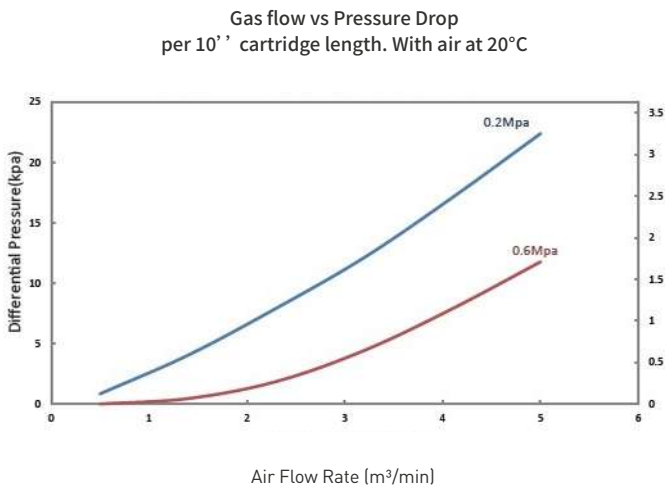
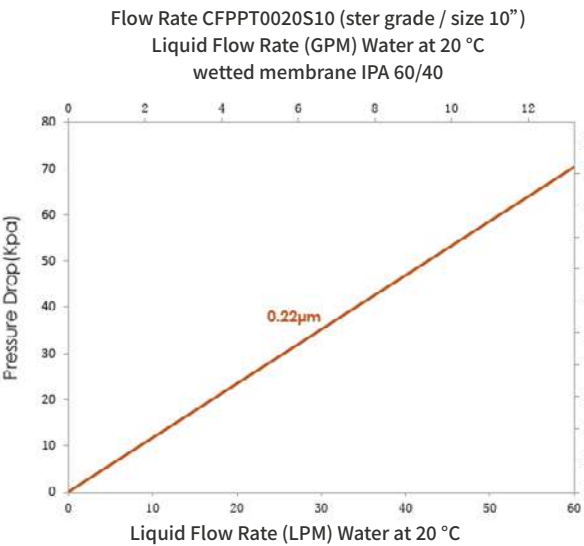
滤材	疏水性PTFE
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	参考订购信息

产品性能

最高工作温度：80 °C
最大工作压差：4 bar @ 21°C, 2.4 bar @ 80 °C

灭菌参数

SIP: 135 °C / 30 min, 150 cycles
正向灭菌压力: 1 bar @ 125 °C
0.3 bar @ 142 °C
反向灭菌压力: 0.5 bar @ 125 °C
0.2 bar @ 142 °C



质量保证

- 根据ASTM F838的测试方法, 过滤精度0.22 m的折叠微孔滤膜滤芯, 通过10⁷CFU/cm² 缺陷假单胞菌
- (ATCC®19146) 的截留测试
- 100%完整性测试
- 每支滤芯拥有唯一的序列号, 全程可追溯
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

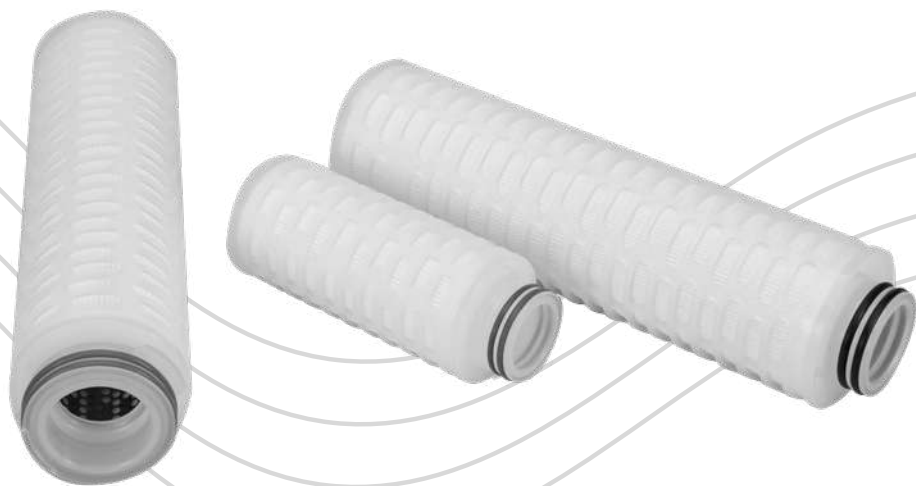
Eg.=>CFPPT0020S050AH1PSY0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge	PT = PTFE phobic	0020 = 0.2µm	S = Ster Grade Y = P Ster Gr	05 = 5"	0A = OD:69 mm	H1 = 222/Fin	P = Polypro	S = Silicone	Y = SS reinforced	0 = Rev.0
				10 = 10"		H2 = 222/Flat	U = SUS Steel	E = EPDM		
				20 = 20"		G1 = 226/Fin		V = Viton	P = PSU reinforced (Endcap: G1,G2, only)	
				30 = 30"		G2 = 226/Flat				
				40 = 40"						

CFP系列疏水PTFE滤芯

耐高温灭菌疏水PTFE折叠滤芯

CFP系列疏水聚四氟乙烯膜 (PTFE) 高温灭菌级折叠滤芯, 可保证在不同湿度环境下的灭菌性能。高性能PP组件具有优异的抗氧化性和耐高温性, 加强型内芯使滤芯具有更高的耐压性, 能够承受在线蒸汽灭菌和高压灭菌, 适用于发酵、制药和其他生物技术应用。



产品特点

- 天然疏水性PTFE膜, 优异的除菌性能
- 优异耐高温性能
- 低压降高流量
- 高温高压灭菌
- 100%完整性测试

应用领域

- 通风过滤器
- 压缩空气除菌
- 气体净化
- 发酵罐进料空气过滤

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

完整性测试参数

- | | |
|-------------|--|
| • 扩散流 (DF) | $\leq 20 \text{ ml/min @ 1035 mbar (60/40 IPA/Water)}$ |
| • 水侵入 (WIT) | CFPPT0022U $\leq 0.38 \text{ ml/min @ 2500 mbar}$
CFPPT0022T $\leq 0.75 \text{ ml/min @ 2500 mbar}$ |

结构材质

滤材	疏水性PTFE
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶

过滤精度

气体	0.01 μm
液体	0.2 μm

产品性能

最高工作温度:	100 °C
最大工作压差:	5.2bar @ 20°C, 2.4 bar @ 80 °C

灭菌参数

SIP:	135 °C / 30 min, 150 cycles
正向灭菌压力:	1 bar @ 135 °C 0.3 bar @ 142 °C
反向灭菌压力:	0.5 bar @ 125 °C 0.2 bar @ 142 °C

质量保证

- 根据ASTM F838测试方法, 过滤精度0.22 μm的折叠微孔滤膜滤芯, 通过10⁷CFU/cm² 缺陷假单胞菌 (ATCC®19146) 的截留测试
- 100%完整性测试
- 每支滤芯拥有唯一的序列号, 全程可追溯
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

Eg.=> CFPPT0022T050AH1PSY0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge	PT = PTFE phobic	0022 = 0.22μm	T = HT Ster Gr U = HT P Ste Gr	05 = 5"	0A = OD:69 mm	H1 = 222/Fin	P = Polypro	S = Silicone	Y = SS reinforced	0 = Rev.0
				10 = 10"		H2 = 222/Flat	U = SUS Steel	E = EPDM		
				20 = 20"		G1 = 226/Fin		V = Viton	P = PSU reinforced (Endcap: G1,G2, only)	
				30 = 30"		G2 = 226/Flat				
				40 = 40"						

CFP系列PTFE滤芯

高精度全氟折叠滤芯

CFP系列高精度全氟聚合物折叠滤芯由聚四氟乙烯 (PTFE) 支撑网和超纯PFA硬件构成。这提供了一种具有优异的化学相容性、耐腐蚀性和低萃取率的滤芯,以确保高效的过滤和较长的使用寿命。



产品特点

- 优异的化学相容性
- 高流量, 低压降, 长使用寿命
- 100%完整性测试

应用领域

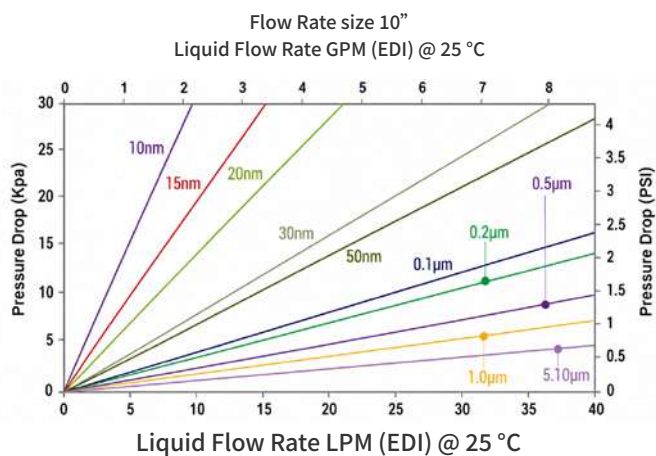
- 药品
- 精细化学品
- 微电子

产品规格

- 外径
 - 69 mm
 - 3.3" (83 mm) Only 10 inch is available
- 长度
 - 10"/20"/30"/40"
- 过滤面积:
 - $H100A = H / 10" / OD:69mm = 0.9 \text{ m}^2$
 - $H100H = H / 10" / OD:83mm = 1.51 \text{ m}^2$
- Premier过滤面积
 - $K100A = K / 10" / OD:69mm = 1.12 \text{ m}^2$
 - $K100H = K / 10" / OD:83mm = 1.63 \text{ m}^2$

结构材质

滤材	疏水性PTFE
导流层	PFA/PTFE
中心杆/衬套/端盖	PFA
密封圈	氟橡胶

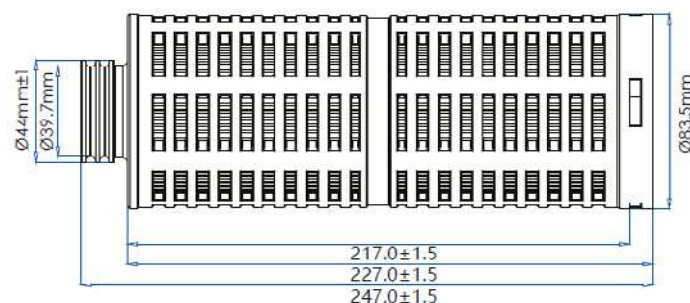
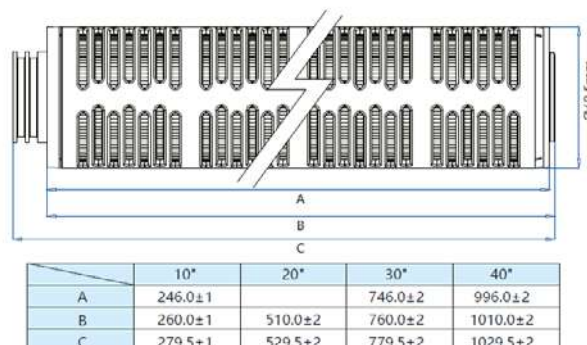
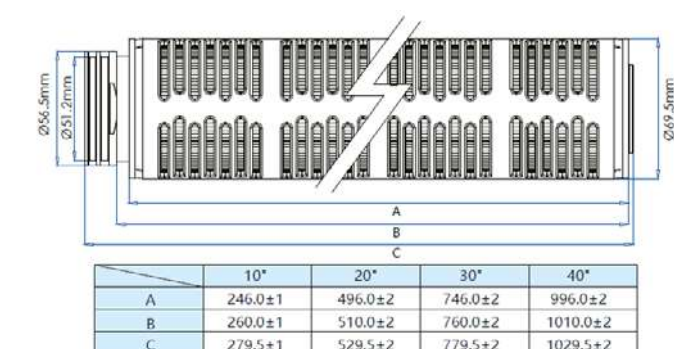


产品性能

最高工作温度: 160 °C
 最大工作压差: 5.0bar @ 20°C, 2.0 bar @ 120 °C
 SIP 135°C/30min

质量保证

- 所有滤芯在洁净室中生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 每支滤芯拥有唯一的序列号, 全程可追溯



Eg.=> CFPPT0005H100AH2FFS2

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge	PT = PTFE phobic	0N10=10nm	H = High Chem	10 = 10"	0A = OD:69 mm	H2 = 222/Flat	F = PFA	F = E-FKM	S= Standard	2 = Prewet
		0N15 = 15nm	K = P High Chem	20 = 20"	0H = OD:83mm (Size: 10, only)	G2 = 226/Flat				3 = No-Prewet
		0N20 = 20nm		30 = 30"						5 = H.CL Prew
		0N30 = 30nm		40 = 40"						6 = H.CL No-Prew
		0N50 = 50nm								

CFP系列PVDF滤芯

CFP系列PVDF滤芯

高精度全氟折叠滤芯

CFP系列PVDF滤芯由亲水性聚偏二氟乙烯膜和聚丙烯硬件构成。单开口(SOE)结构设计便于安装在卫生级外壳中,以确保有效的微生物去除和组装完整性。由于PVDF膜蛋白质吸附率低,特别适用于培养基、生物制剂和疫苗的过滤。



产品特点

- 蛋白质吸附率极低
- 100%完整性测试确保绝对除菌效果
- 高通量、长寿命
- 化学兼容性广泛 (PH1-14),有效应对各种制药过滤工艺

应用领域

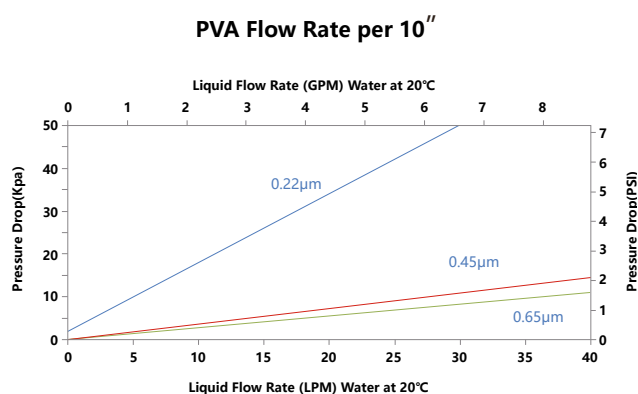
- 细胞培养过滤
- 蛋白质过滤
- 液体澄清过滤
- 血液过滤
- 食品饮料过滤

产品规格

- 外径 69 mm
- 长度 5", 10", 20", 30", 40"

生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟 (EU10/2011)规定



CFK系列CA滤芯

CFK系列CA滤芯

纤维素醋酸酯 (CA) 滤芯

CFK系列纤维素醋酸酯 (CA) 折叠式滤芯专为疫苗、血液和血浆以及生物制药产品的无菌过滤而设计，具有较高的产品回收率。低吸附膜有助于在处理过程中保持大分子、剪切敏感蛋白的完整性。



产品特点

- 优异的化学相容性
- 低析出物
- 最小化非特异性吸附, 提高产量并保护有价值的蛋白质及辅料
- 100%完整性测试

结构材质

滤材	纤维素醋酸酯 (CA)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶/三元乙丙/氟橡胶/丁晴橡胶/特氟龙包覆

应用领域

- 生物制药工艺、
- 生物制品的无菌过滤
- 凝血因子、白蛋白
- 细菌、病毒及mRNA疫苗

产品规格

- | | |
|------|------------------------|
| • 外径 | 70 mm |
| • 长度 | 5", 10", 20", 30", 40" |

质量保证

- 根据ASTM F838测试方法, 过滤精度0.22 μ m的折叠微孔滤膜滤芯, 通过 10^7 CFU/cm² 缺陷假单胞菌 (ATCC®19146) 的截留测试
- 100%完整性测试
- 每支滤芯拥有唯一的序列号, 全程可追溯
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

产品性能

技术参数

最大工作温度	80 °C
最大工作压差	5.0 bar @ 21 °C 1 bar @ 80 °C

灭菌方式

高压灭菌	121 °C , 60 min
SIP	135 °C , 30 min, 30cycles

过滤面积

Ø 69mm	0.65 m ² / 10" 滤芯
--------	------------------------------

可提取物

10" 滤芯	< 20 mg
--------	---------

出水质量

- 无释放纤维
- 无热原 (按USP细菌内毒素标准 <0.25 EU/mL)
- 符合USP纯化水TOC及电导率要求, 以及无菌纯化水pH要求

滤芯完整性测试规格

水润湿膜

Pore size	Min. Bubble point
0.2µm	3.2 barg@22°C
0.45µm	2.1 barg@22°C
0.65µm	1.3 barg@22°C
0.8µm	1.1 barg@22°C
1.2µm	0.7 barg@22°C

Eg.=> CFKCA0020B050AD0PSS0

订购信息											
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision	
CFK = Pleated Cartridge	CA = CA	Application B	B = Low Bio	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0	
		0020 = 0.2 µm	S = Ster Grade	10 = 10"		A1 = 020/Fin	S = SS Steel	E = EPDM	Y = SS reinforcement		
		0045 = 0.45 µm		20 = 20"		A2 = 020/Flat					
		0065 = 0.65 µm		30 = 30"		C1 = 120/Fin					
		0080 = 0.8 µm		40 = 40"		C2 = 120/Flat			P = PSU reinforcement		
		0120 =1.2 µm				E1 = 213/Fin					
		Application S				E2 = 213/Flat					
		0402 =0.45/0.2 µm				H1 = 222/Fin					
		0602 =0.65/0.2 µm				H2 = 222/Flat					
		0604 = 0.65/0.45 µm				G1 = 226/Fin					
		0804 = 0.8/0.45 µm				G2 = 226/Flat					
		1204 = 1.2/0.45 µm									

CFP系列尼龙滤芯

CFP系列尼龙滤芯

尼龙除菌滤芯

CFP系列尼龙折叠滤芯由天然亲水性尼龙膜制成,非常适合碱性料液过滤。滤膜天然亲水易润湿,具备良好的拉伸度,配合优良导流层,无纤维脱落,溶出物极低,不会对滤液造成污染。高孔隙率和均匀的微孔分布,使得滤芯通量大,寿命长,化学兼容性优良。



产品特点

- 天然亲水性,容易润湿
- 高流量,低压降,长使用寿命
- 良好的完整性,确保滤芯除菌、除颗粒效果
- 无纤维脱落,可提取物低
- 耐受有机溶剂
- 优秀的耐蒸汽灭菌性能
- 100%完整性测试

应用领域

- 无菌原料药液除菌过滤,小针剂(SVP)大输液(LVP)的除菌过滤
- 生理盐水、试剂用水的除菌过滤
- 抗生素溶液的除菌过滤

产品规格

外径	2,72" (69 mm)
长度	5" (125 mm)
	10" (254 mm)
	20" (500 mm)
	30" (750 mm)
	40" (1000 mm)

材质合规性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟 (EU10/2011)规定

质量保证

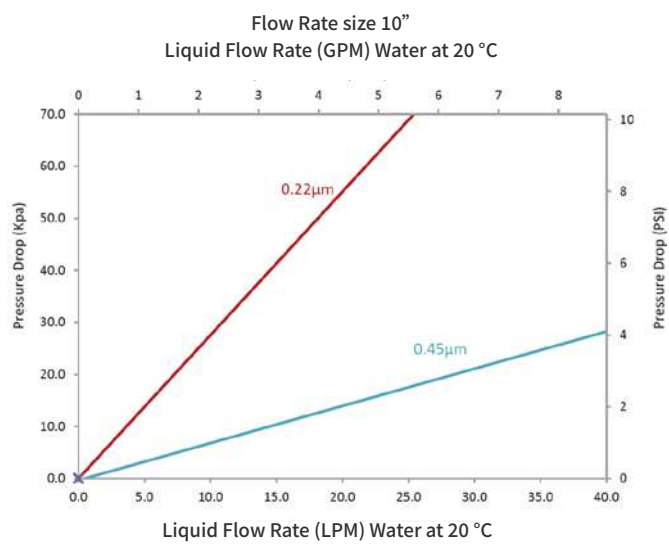
- 所有滤芯在洁净室中生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试，可提取物 (10' ') < 25mg

结构材质

滤材	尼龙 (Nylon)
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	参考订购信息

产品性能

- | | |
|----------|-------------------------|
| • 最高工作温度 | 80 °C |
| • 最大工作压力 | Forward 4.0 bar @ 25 °C |
| | Forward 2.4 bar @ 80 °C |
| • SIP | 125 °C , 30min |



Eg.=> CFPNY0010G050AD0PSS0

订购信息													
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision			
CFP = Pleated Cartridge	NY = Nylon	0010 = 0.1µm	G = Gen Purpose	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard (Endcap: D0, only)	0 = Rev.0			
		0022 = 0.22µm		10 = 10"					H1 = 222/Fin		S = SS Steel	E = EPDM	Y = SS reinforced (Endcap: D0, excluded)
		0045 = 0.45µm		20 = 20"					H2 = 222/Flat		B = NBR	P = PSU reinforced (Endcap: G1, G2, only)	
		0120 = 1.2µm		30 = 30"					G1 = 226/Fin		V = Viton		
				40 = 40"					G2 = 226/Flat		K = FKM		
								F = E-FKM					

CFP系列聚酯滤芯

CFP系列聚酯折叠滤芯

全聚酯滤芯

CFP系列聚酯折叠滤芯是一款经济高效的深层过滤滤芯,应用范围广,产品采用全聚酯结构,能承受最高120°C的高温。2.66'和2.77' 外径尺寸满足小尺寸套筒需求。所有滤芯均在洁净车间生产,高度洁净。



产品特点

- 采用多褶设计,大大提高过滤面积
- 耐高温过滤环境
- 大通量,低压差

应用领域

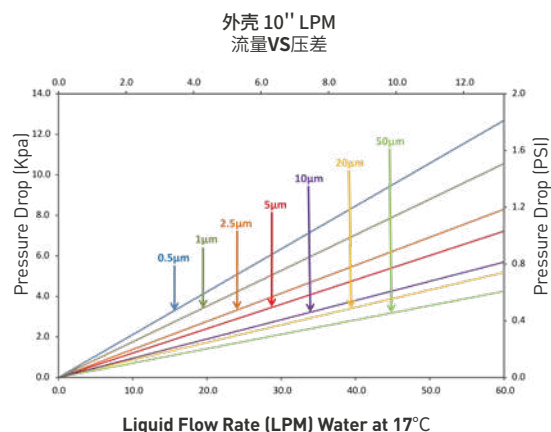
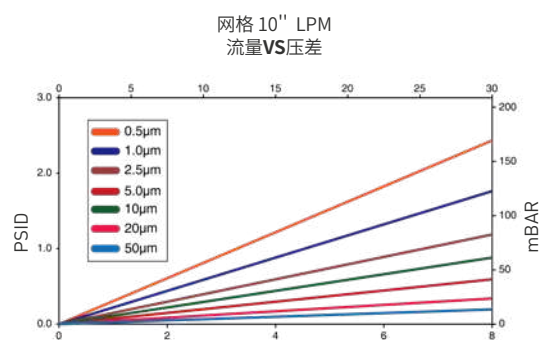
- 水处理
- 溶剂
- 精细化工
- 电镀化学品
- 废水处理
- 采出水过滤
- 碳氢化合物
- 合成润滑材料

产品规格

直径 66mm(网格), 69mm(外壳)
长度 10", 20", 30", 40"

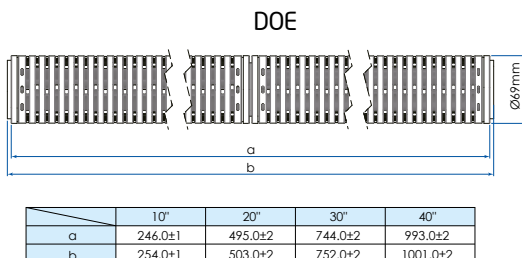
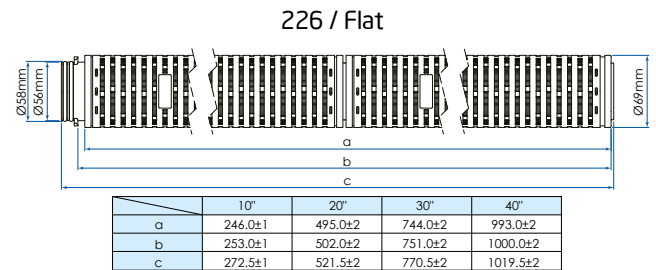
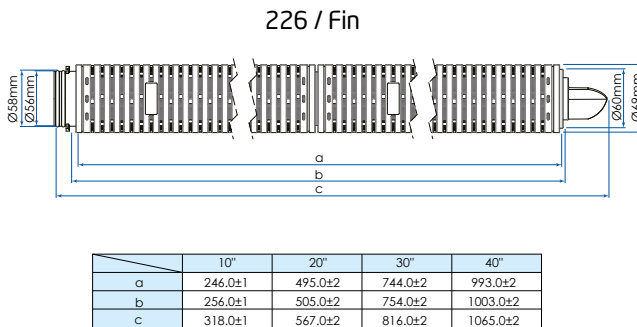
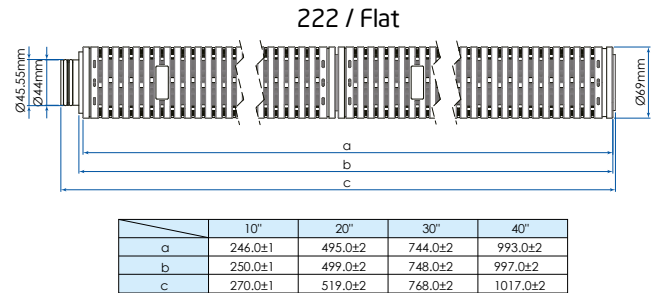
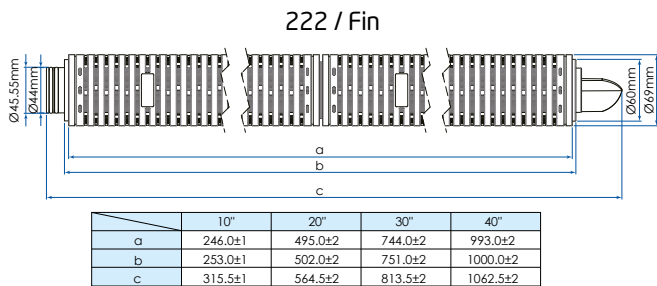
产品性能

- 最高工作温度 120°C/7天
- 最大工作压差 4 bar@20°C



结构材质

滤材	聚酯纤维(Polyester fiber)
支撑	聚酯纤维
端盖	聚酯纤维
外网格	聚酯纤维
密封圈	参考订购信息



Eg.=> CFPET0050G050ND0SSS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge	ET = Polyester	0050 = 0.5µm	G = General Application	05 = 5"	0N = OD:N66mm	D0 = DOE	S = Standard	S = Silicone	S = Standard	0 = Rev.0
		0100 = 1µm		10 = 10"	0A=OD:69mm	H1 = 222/Fin		E = EPDM		
		0250 = 2.5µm		20 = 20"		H2 = 222/Flat		B = NBR		
		0500 = 5µm		30 = 30"		G1 = 226/Fin		V = Viton		
		1000 = 10µm		40 = 40"		G2 = 226/Flat		K = FKM		
		2000 = 20µm						F = E-FKM		
		5000 = 50µm								

CFP系列 玻璃纤维滤芯

CFP系列玻璃纤维滤芯

高效液体过滤玻璃纤维滤芯

CFP系列液体过滤玻璃纤维滤芯用超细玻璃纤维材料制成。过滤效率达96%以上,适用于各种行业应用。折叠滤芯具有较大的过滤面积,可实现高流速和高纳污能力,从而减少更换过滤器的频次,降低使用成本。



产品特点

- 低压降高流量
- 高过滤效率
- 化学兼容性广泛
- 高纳污能力

应用领域

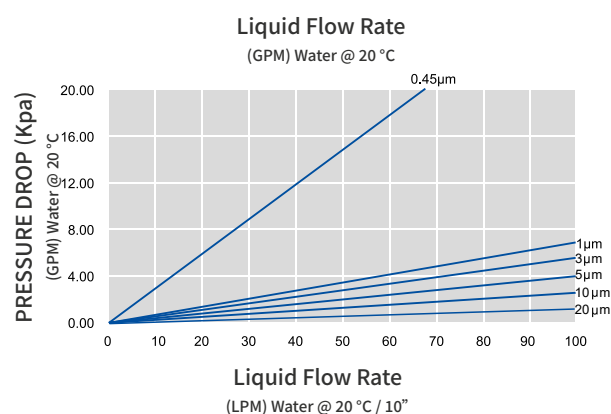
- 食品饮料过滤
- 化学品过滤
- 生物制药
- 水处理
- 医药中间体

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟(EU10/2011)规定



结构材质

滤材	玻璃纤维
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	参考订购信息

产品性能

• 最高工作温度	80 °C
• 最大工作压差	4.0 bar @ 20 °C
	2.4 bar @ 80 °C

质量保证

- 所有滤芯在洁净室中生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

Eg.=> CFPGF0045G050AD0PSS0

订购信息											
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision	
CFP = Pleated Cartridge Filter	GF = Glass Fiber	0045 = 0.45µm	G = Gen Purpose	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = D0E	P = Polypro	S = Silicone	S = Standard	0 = Rev.0	
		0100 = 1µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	S = SS Steel	E = EPDM			
		0300 = 3µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR			Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, H1, H2, excluded)
		0500 = 5µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = Viton			
		1000 = 10µm		40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM			
		2000 = 20µm				K1 = 222 Ext/Fin					P = PSU reinforce-ment (Endcap G1, G2, only)
						K2 = 222 Ext/Flat					
						G1 = 226/Fin					
						G2 = 226/Flat					
						G5 = 226/Spear Fin					

CFP系列玻璃纤维滤芯

高效气体过滤玻璃纤维滤芯

CFP系列气体过滤玻璃纤维滤芯用超细玻璃纤维材料制成。过滤效率达96%以上,可有效保护气体终端除菌过滤器,适用于气体预处理及精密过滤。折叠滤芯具有较大的过滤面积,可实现高流速和高纳污能力,从而减少更换过滤器的频次,降低使用成本。



产品特点

- 无纤维脱落,溶出物低
- 高流量低压降
- 吸附性能好,过滤效率高
- 化学兼容性广泛
- 高纳污能力

应用领域

- 压缩空气精密过滤
- 发酵气体预过滤

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

生物安全性

- 所有组件都符合FDA食品接触使用的规定
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 符合欧盟(EU10/2011)规定

结构材质

滤材	玻璃纤维
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	参考订购信息

质量保证

- 所有滤芯在洁净室中生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试

产品性能

工作参数

最高工作温度	80 °C
最大工作压差	4.0 bar @ 20 °C
	2.4 bar @ 80 °C

灭菌参数

高压灭菌	121 °C , 60 min
------	-----------------

过滤面积

Ø 69mm	0.45 m ² /10"
--------	--------------------------

Extractables可提取物

10" 滤芯	< 20 mg
--------	---------

Eg.=> CFPGF0010P50AD0PSS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFP = Pleated Cartridge	GF = Glass Fiber	0010=0.1µm	P = Premier	5 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = D0E	P = PP Core	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0
		0030=0.3µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	S = SS Core	E = EPDM		
		0050=0.5µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		B = NBR	Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, H1, H2, excluded)	
				30 = 30"		H2 = 222/Flat		V = FKM		
				40 = 40"		H5 = 222/Spear Fin		F = E-FKM		
						K1 = 222 Ext/Fin			P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)	
				K2 = 222 Ext/Flat						
				G1 = 226/Fin						
				G2 = 226/Flat						
				G2 = 226/Flat						

CFW系列线绕滤芯

CFW系列聚丙烯/脱脂棉/玻璃纤维线绕滤芯

高纳污量线绕滤芯

CFW系列线绕滤芯是纺织纤维经过特殊工艺处理后采用电脑控制缠绕技术,以蜂窝状紧紧缠绕在多孔骨架结构上,外疏内密,形成深度过滤,精确三维构造扩大了滤芯内部过滤面积,有效去除流体的悬浮物、铁锈及颗粒。



产品特点

- 广泛的化学兼容性
- 内紧外松蜂窝结构,具有良好的深层过滤效果
- 纳污抗污染能力强
- 多种材质与精度可选,适应性强
- 经济设计,降低成本

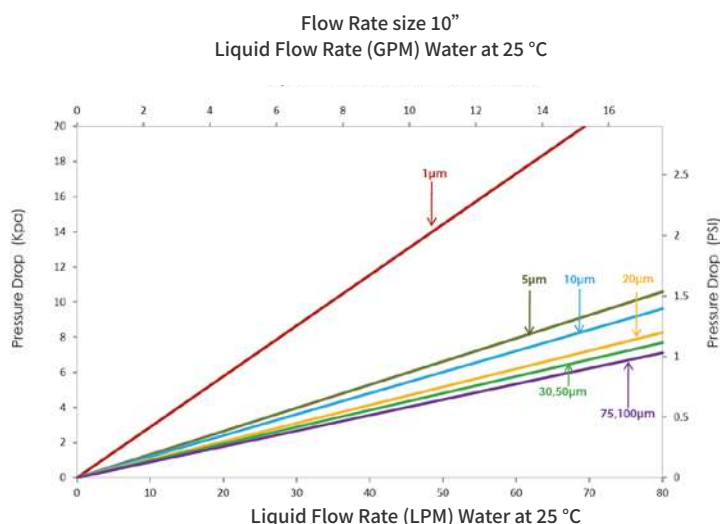
应用领域

- 照相冲洗液
- 食品饮料
- 饮用水
- 制药
- 食用油
- 墨水和油漆
- 消毒剂
- 电镀液
- 化工产品
- 污水
- 化学剂
- 油

产品规格

外径
内径
长度

63 mm (2.5") , 115 mm (4.5")
28 mm
9.87", 10", 20", 30", 40"



过滤效率		
Membrane pore size identification	85% efficiency	95% efficiency
CFW 0100	1	----
CFW 0500	5	----
CFW 1000	10	----
CFW 2000	----	20
CFW 3000	----	30
CFW 5000	----	50
CFW 7500	----	75
CFW 10000	----	100



结构材质

滤材
中心杆

聚丙烯, 脱脂棉, 玻璃纤维
聚丙烯, 不锈钢

产品性能

- 最高工作温度
- 最大工作压差

聚丙烯: 80 °C
脱脂棉: 120 °C
玻璃纤维: 200 °C
2.0 bar @ 25 °C

Eg.=> CFWCW0100D98MD0POS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFW = String Wound Cartridge	CW = Cotton S.W.	0100=1µm	D = High Dirt	98 = 9.87"	0M = OD:63 mm	F = DOE	P = Polypro	O = No seal Mat	S = Standard	0 = Rev.0
	PW = Polypro S.W.	0500=5µm		10 = 10"	0L = OD:115 mm					
	GW = Glass Fiber S.W.	1000=10µm		20 = 20"						
		2000=20µm		30 = 30"						
		3000=30µm		40 = 40"						
		5000=50µm								
		7500=75µm								
		X100=100µm								
						N = 222 Extended / Flat				
						W = 222 Spear Fin				

CFM系列 PP熔喷滤芯

CFM系列PP熔喷滤芯

通用PP熔喷滤芯

CFM系列熔喷滤芯以纯聚丙烯为原料,由最新熔喷工艺制成;纤维在空间随机自粘合形成深层梯度三维微孔结构,具有很高的过滤精度及纳污能力,并且具有非常坚硬的机械强度及抗压能力。



产品特点

- 光面 (DLPP): 表面光洁, 无纤维脱落, 渐变梯度孔径 (基础型)
- 沟槽 (DG): 表面切槽, 增大有效过滤面积, 通量大, 高纳污
- 细纹 (MG): 内部纤维紧密, 截留率高达99%
- 桔皮 (H): 细致紧密, 机械强度高, 耐高压, 无脱落

应用领域

- 纯PP, 化学兼容性好
- 三层深度过滤结构提高过滤效率
- 不使用任何添加剂
- 高纳污量
- 经济设计, 降低成本

Membrane pore size identification	过滤效率	
	85% efficiency	90% efficiency
1	1	----
3	3	----
5	5	----
10	----	10
25	----	25
50	----	50
75	----	75
100	----	100

结构材质

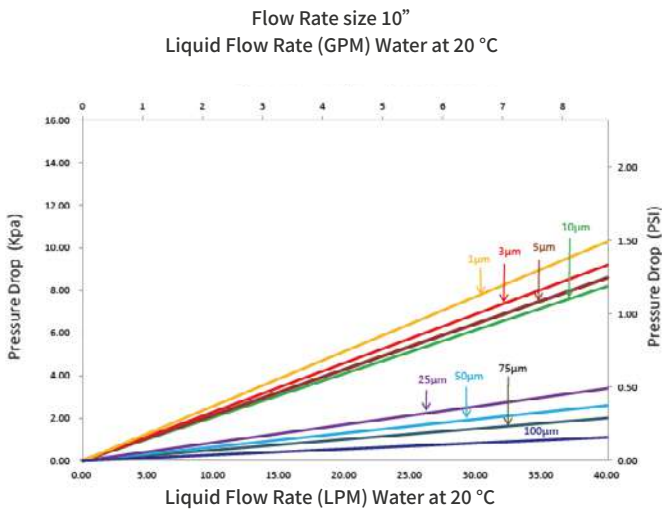
滤材	聚丙烯(PP)
端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 丁晴橡胶, 氟橡胶
中心杆	聚丙烯

产品规格

外径	63 mm (2.5") , 115 mm (4.5")
内径	8 mm
长度	9,87", 10", 20", 30", 40"

产品性能

- 最高工作温度 65 °C
- 最大工作压差 2.0 bar @ 21 °C



Eg.=> CFMPP0100G97ZBD4XOSS

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CFM = Meltblown Cartridge	PP = Polypro	0100 = 1µm	G = Gen Purpose	97 = 9.75"	ZB = 28/63mm	D4 = DOE no Endcap	X = No core	O = No seal mat	S = Standard	S = Smooth Gr.D, Bag-Label
		0300 = 3µm		98 = 9.87"	ZD = 28/115mm	D5 = DOE PE gasket	P = Polypro	B = NBR		D = Deep G.ve-S, Bag-Label
		0500 = 5µm		10 = 10"		H1 = 222/Fin		E = EPDM		M = Mini G.ve-S, Bag-Label
		1000 = 10µm		20 = 20"		H2 = 222/Flat		V = Viton		R = Rough-S, Bag-Label
		2500 = 25µm		30 = 30"		G1 = 226/Fin				
		5000 = 50µm		40 = 40"		G2 = 226/Flat				
		7500 = 75µm								
		X100 = 100µm								

CJD系列 Junior折叠滤芯

CJD系列Junior折叠滤芯

CJD系列Junior折叠滤芯适合中小剂量气体/液体过滤装置,适用于多种行业应用。膜材可选PP, PES, PTFE, PVDF, 骨架采用全PP材质,具有广泛的化学兼容性,多种接口形式可以直接替换使用。



产品特点

- 疏水性聚丙烯 (PTFE) 深层过滤介质可选精度范围为0.2至70微米,具有高容污能力和低压差特性。
- 亲水性聚醚砜 (PES) 和聚偏氟乙烯 (PVDF) 膜,以及疏水性聚四氟乙烯 (PTFE) 膜,可提供0.03至1微米精度范围。完整性测试确保性能稳定且截留率高,同时能耐受重复清洗和蒸汽灭菌循环。
- 100%出厂前的完整性测试,保证每个滤芯的完整性。细菌截留,使用缺陷短波单胞菌验证:LRV $\geq$ 7,泡点测试:1100mbar(60%IPA:40%纯水)。

应用领域

- 压缩气体(空气、氮气)
- 储罐、发酵罐换气
- 实验室试验
- 液体除菌

结构材质

- | | |
|-------------|---------------------|
| • 滤材 | PP, PES, PTFE, PVDF |
| • 导流层 | PP |
| • 外壳/中心杆/端盖 | PP |
| • 密封圈 | 硅橡胶, 三元乙丙, 氟橡胶 |

产品性能

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| • 最高使用温度 | 80°C(176°F) |
| • 最大工作压差 | 5 bar(73 psi) @ 50°C(122°F) |
| • Pressure | 3 bar(44 psi) @ 90°C(194°F) |
| | 0.3 bar(4 psi) @ 90°C(194°F) reverse |



4H



8H



SY



LY

PP Junior 滤芯

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CJD=Junior Pleated Cartridge	PP = Polypro	0100 = 1µm	P =Premier	H3=32mm H8=82mm X5=105mm For 4H	OF =OD:56mm	4H=AS118 15.3mm	P=PP	E=EPDM	S=Standard	0 = Rev.0
		0022=0.22µm		X7=107mm For 8H		8H=AS123 10.5mm		S=Silicone		
		0045=0.45µm		S7=70mm Y9=129mm For SY		SY=AS116 5mm		K=FKM		
		0100=1.0µm		L7=77mm Z6=136mm For LY		LY=AS116 12mm				
		0300 = 3µm								
		0500 = 5µm								
		1000 = 10µm								
		2000 = 20µm								
		5000 = 50µm								

PES Junior 滤芯

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CJD=Junior Pleated Cartridge	PS= PES	0004 = 0.04µm	S =Ster Grade	H3=32mm H8=82mm X5=105mm For 4H	OF =OD:56mm	4H=AS118 15.3mm	P=PP	E=EPDM	S=Standard	0 = Rev.0
		0010=0.1µm		X7=107mm For 8H		8H=AS123 10.5mm		S=Silicone		
		0022=0.22µm		S7=70mm Y9=129mm For SY		SY=AS116 5mm		K=FKM		
		0045=0.45µm		L7=77mm Z6=136mm For LY		LY=AS116 12mm				
		0065 = 0.65µm								
		0120 = 1.2µm								

PTFE Junior 滤芯

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CJD=Junior Pleated Cartridge	PT= PTFE	Application G	G =Gen Purpose	H3=32mm H8=82mm X5=105mm For 4H	OF =OD:56mm	4H=AS118 15.3mm	P=PP	E=EPDM	S=Standard	0 = Rev.0
		0010=0.1µm	S =Ster Grade	X7=107mm For 8H		8H=AS123 10.5mm		S=Silicone		
		0022=0.22µm		S7=70mm Y9=129mm For SY		SY=AS116 5mm		K=FKM		
		0045=0.45µm		L7=77mm Z6=136mm For LY		LY=AS116 12mm				
		0100= 1.0µm								
		0300 = 3.0µm								
		0500=5.00µm								
		1000=10.00µm								
		Application S								
		0010=0.1µm								
		0022=0.22µm								
		0045=0.45µm								
		0100=1.0µm								

PVDF Junior 滤芯

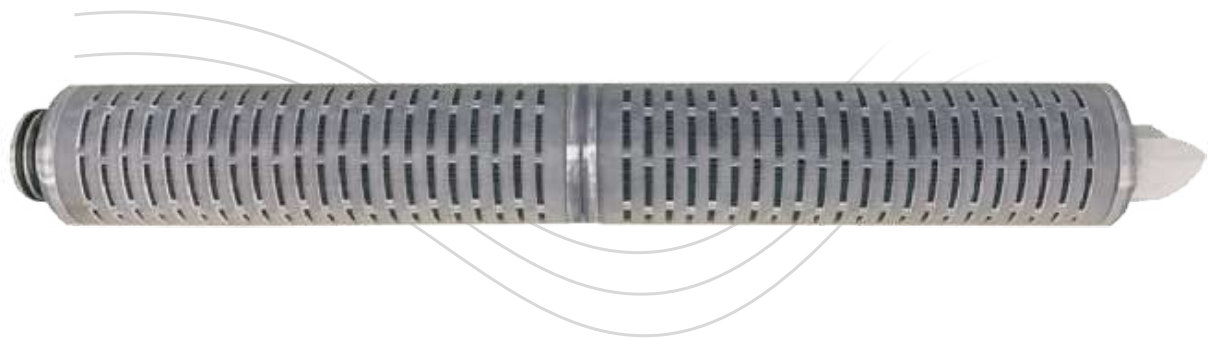
订购信息										
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CJD=Junior Pleated Cartridge	VH=PVDF phili	0022=0.22µm	S =Ster Grade	H3=32mm H8=82mm X5=105mm For 4H	OF =OD:56mm	4H=AS118 15.3mm	P=PP	E=EPDM	S=Standard	0 = Rev.0
		0045=0.45µm		X7=107mm For 8H		8H=AS123 10.5mm		S=Silicone		
		0065 = 0.65µm		S7=70mm Y9=129mm For SY		SY=AS116 5mm		K=FKM		
				L7=77mm Z6=136mm For LY		LY=AS116 12mm				

CCD系列 碳纤维折叠滤芯

CCD系列

碳纤维折叠滤芯

CCD系列碳纤维折叠滤芯采用新一代环保功能材料活性炭纤维折叠而成,解决了普通炭棒漏炭以及运输过滤中断裂问题,纤维的阻拦作用和活性性炭的吸附作用相结合,能够有效的去除颗粒、油污、色素、气体分子等。



应用领域

- 多糖、液体蛋白吸附
- 工业水过滤
- 生活饮用水
- 气味异味吸附

产品规格

外径	69 mm
长度	5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

滤材	活性炭纤维膜
导流层	PP
外壳/中心杆/端盖	PP
密封圈	参考订购信息

产品性能

过滤精度:	5 μm
PH值:	1-13
正常工作温度:	≤ 50°C
最高工作温度:	65°C, 1.0 bar / 80°C
最大工作压差:	4 bar @ 20°C, 1 bar @ 65°C

Eg.=> CCDCI0500L100AG1PSY0

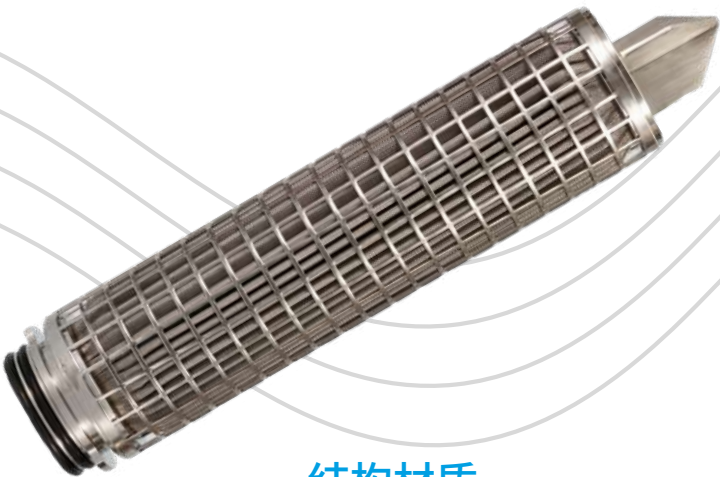
Product Type	Membrane Type	Membrane Pore Size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Seal Material	Connection Support	Revision			
CCD = Carbon Cellulose Pleated Filter Cartridges	CI = Carbon impregnated Cellulose	0500 = 5µm	L = Decolorizing	05 = 5"	0A = OD: 69 mm	H2 = 222/Flat	P = Polypro	S = Silicone	Y = SS reinforcement	0 = Rev.0			
				10 = 10"		H1 = 222/Fin		E = EPDM					
				20 = 20"		G1 = 226/Fin		K = FKM					
				30 = 30"		G2 = 226/Flat							
				40 = 40"									

SPK系列不锈钢滤芯

SPK系列

不锈钢折叠滤芯

GVS不锈钢折叠滤芯由特种不锈钢丝网折叠而成, 折叠工艺使得滤芯具有较大的过滤面积, 高纳污能力和较高流速。各密封处采用氩弧焊接工艺, 无泄露, 在高温高压的过滤环境下, 不锈钢滤芯性能优良, 滤芯可反复清洗。



产品特点

- 孔隙分部, 通透性好
- 金属材质有较高的机械强度
- 无介质脱落
- 抗腐蚀性强, 不易损坏
- 可清洗, 使用时间长

应用领域

- 蒸汽过滤
- 氧化性液体过滤
- 高粘度液体过滤
- 料液脱碳过滤

产品规格

外径: 60mm, 65mm, 68mm
长度: 5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

滤材	304/316L
端盖	304/316L
密封圈	硅橡胶、三元乙丙、丁腈橡胶、E-FKM

产品性能

最高工作温度	300 °C
最大工作压差	5.0 bar

质量保证

- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系

Eg.=> SPKSS0100G050GD0SSS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane Pore Size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
SPK=S-Steel Pleated Cartridge	SS=S304	0100 = 1µm	G=Gen Purpose	05=5"	0G=0D:60mm	D0=D0E	S=Standard	S=Silicone	S=Standard	0 = Rev.0
	SL=S316L	0300=3µm		10=10"	0E=0D:65mm	H2=222/Flat	E=EPDM			
		0500=5µm		20=20"	0B=0D:68mm	G2=226/Flat	B=NBR			
		1000=10µm		30=30"	S1=Screw	V=Viton				
		2000 = 20µm		40=40"	F=E-FKM					

SPK系列

不锈钢烧结滤芯

GVS金属烧结滤芯是以高纯不锈钢粉末或者钛粉为原料,经高温高真空烧结成型的微孔过滤芯。滤芯孔隙率高,机械性能好,化学兼容性优良,无脱落物,溶出物极低,可反复清洗重复使用,运行成本低。



产品特点

- 管式多孔结构
- 金属材质有较高的机械强度
- 无介质脱落
- 耐温性好
- 可清洗,使用时间长

应用领域

- 蒸汽过滤
- 氧化性液体过滤
- 高粘度液体过滤
- 料液脱碳过滤

产品规格

外径: 60mm, 65mm, 68mm
长度: 5", 10", 20", 30", 40"

结构材质

滤材	304/316L
端盖	304/316L
密封圈	硅橡胶、三元乙丙、丁腈橡胶、E-FKM

产品性能

最高工作温度	280 °C
最大工作压差	3.0 bar

质量保证

- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系

Eg.=> CTKSS0100G050GD0SSS0

订购信息										
Product Type	Membrane Type	Membrane Pore Size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CTK = Titanium Powder Cartridge	SS=S304	0100 = 1µm	G=Gen Purpose	05=5"	0G=0D:60mm	D0=D0E	S=Standard	S=Silicone	S=Standard	0 = Rev.0
CPK = S-Steel Powder Cartridge	SL=S316L	0300=3µm		10=10"	0E=0D:65mm	H2=222/Flat		E=EPDM		
	TL=Titanium	0500=5µm		20=20"	0B=0D:68mm	G2=226/Flat		B=NBR		
		1000=10µm				S1=Screw		V=Viton		
								F=E-FKM		

CDDDB 系列深层膜堆

CDDB系列深层膜堆

CDDB系列深层膜堆具有多种纸板材质可选,可广泛应用于制药以及食品饮料行业。纸板通过纤维素和无机助滤剂(硅藻土等)复合而成,具有筛分、深度、静电吸附三种功能。组件压片和把手,客户可根据需要选择。



产品特点

- 制药及食品饮料行业的大通量过滤
- 热消毒或热的过滤流体对过滤纸板无不良影响
- 对后端无菌过滤及色谱柱具有高度保护作用
- 带电荷树脂增强了纸板的吸湿性和吸附性
- 高纳污量
- 使用寿命长、经济且高效
- 操作简单,可供多种尺寸选择使用

质量保证

- 滤芯均在洁净车间生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 所有构成材料均符合FDA 21CFR177-182中关于间接食品添加剂的要求,符合欧盟1953/2004/EC关于食品接触材料的要求

应用领域

- 原料药液澄清过滤
- 疫苗过滤
- 血液制品过滤
- 糖浆过滤

结构材质

- 滤材:纤维素,硅藻土,树脂等
- 支撑/骨架支撑分离板:聚丙烯
- 密封件:参照订购信息

Eg.=> CDDBDSC002D8S7

订购信息					
Product Type	Removal Rating	End Cap Type	Outer Diameter	Seal Material	Construction
CDDBDS Depth Filter Cartridges Cellulose Fibers	C002 = 0.2-0.4µm C004 = 0.4-0.6µm C006 = 0.6-1µm C100 = 1-3µm C150 = 2-5µm	C200 = 3-7µm C210 = 10-15µm C230 = 25-30µm C240 = 40-50µm C250 = 50-60µm	D = DOE with gaskets S = SOE with double o-rings (only available for 8")	8 = 8" 12 = 12" 16 = 16"	S = Silicone E = EPDM B = NBR V = FKM
					7 = 7 Cell(8",SOE) 8 = 8 Cell(8",SOE) 9 = 9 Cell(12",16") 12 = 12 Cell(12",16") 15 = 15 Cell(12",16") 16 = 16 Cell(12",16")

CDDD系列活性炭膜堆

CDDD系列活性炭膜堆广泛用于制药行业的吸附应用,通过在过滤纸板中加入活性炭,增加了炭颗粒的吸附性,用于避免过滤器下游出现炭颗粒脱落,解决了操作问题、工艺设备清洗以及工艺过程的炭清除。组件压片和把手,客户可根据需要选择。



应用领域

- 抗生素等原料药的脱色过滤
- 无菌原料药去除内毒素
- 血液制品脱色、除脂、除热原等
- 水除氯
- 甜味剂和糖浆的脱色
- 明胶脱色和除臭

质量保证

- 滤芯均在洁净车间生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 所有构成材料均符合FDA 21CFR177-182中关于间接食品添加剂的要求,符合欧盟1953/2004/EC关于食品接触材料的要求

结构材质

滤材:椰壳炭
支撑/骨架支撑分离板:聚丙烯
密封件:参照订购信息

产品性能

最高工作温度:80℃
最大工作压差:2.0 Bar@25℃ / 1.0 Bar@80℃

Eg.=> CDDDLSCC150D8E8

订购信息					
Product Type	Removal Rating	End Cap Type	Outer Diameter	Seal Material	Construction
CDDDLSC Depth Filter Cartridges Activated Carbon	C150 = 5µm	D = DOE with gaskets S = SOE with double o-rings (only available for 8")	8 = 8" 12 = 12" 16 = 16"	S = Silicone E = EPDM B = NBR	8 = 8 Cell 9 = 9 Cell 12 = 12 Cell 15 = 15 Cell 16 = 16 Cell

CDDBDS2系列 反冲洗膜堆

CDDBDS2系列反冲洗膜堆

CDDBDS2反冲洗膜堆是专为重复反冲洗应用而设计的新深层过滤产品。BDS2的外分流器可以将物料分配到每个滤板上。用水或产品进行反冲洗,以去除污染物并能延长使用寿命,节约成本。可在一定条件下蒸汽灭菌,满足特定生产的过滤需求。CDDBDS2反冲洗膜堆具有滤液质量高、容量大、可靠性高、坚固耐用性能优越等特点,可满足客户对高性能产品的要求。



产品特点

- 独特的反冲洗装置专有设计实现了反冲洗再生
- 结构坚固,运行安全性高可以抵御真空或背压
- 耐压力好,可满足成分复杂的物料过滤,滤液产量高
- 热水冲洗或在线蒸汽灭菌无不良影响
- 对后端无菌过滤具有高度保护作用
- 操作简单,适用于大多数的膜堆过滤器

应用领域

- 啤酒、白酒、蒸馏酒、葡萄酒、果酒、果汁、甜味剂和糖浆等抛光澄清
- 原料药液、血液制品、疫苗等澄清过滤

结构材质

滤材:纤维素,硅藻土,树脂等
支撑/骨架支撑分离板:聚丙烯
密封件:参照订购信息

产品性能

最高工作温度:80°C
最大工作压差:3.0 Bar@25°C / 1.0 Bar@80°C
SIP: 125°C, 30分钟, 3次

产品规格

12寸9层 (1.0m²), 12寸15层 (1.7m²), 12寸16层 (1.8m²)

质量保证

- 滤芯均在洁净车间生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 所有构成材料均符合FDA 21CFR177-182中关于间接食品添加剂的要求
- 符合欧盟1935/2004/EC关于食品接触材料的要求

灭菌与冲洗

- 热水灭菌:80-85°C热水, 冲洗25 – 30分钟, 温度不可超85°C。
- 蒸汽灭菌:125°C, 30min@3cycles, 进口压力1bar, 压差为0.3bar。
- 正向冲洗:蒸汽灭菌后的膜堆必须先进行正向纯水冲洗, 直至下游出水无异味。冲洗水量 > 50 L/m², 冲洗流量是正常过滤流量的1.5倍 (压差允许的情况下)。
- 反向冲洗:冷水正向冲洗 5-10 分钟, 再用60°C温水反向冲洗 5-10 分钟, 反向冲洗压差为0.5bar。

Eg.=> CDD BDS2C001C200D12S9

订购信息						
Product Type	Removal Rating		End Cap Type	Outer Diameter	Seal Material	Construction
CDD BDS2 Backflushable Filter Modules	C001 = 0.1-0.3µm C002 = 0.2-0.4µm C004 = 0.4-0.6µm C006 = 0.6-1µm C100 = 1-3µm C150 = 2-5µm	C200 = 3-7µm C210 = 10-15µm C230 = 25-30µm C240 = 40- 50µm C250 = 50-60µm	D = DOE with flat gasket	12 = 12"	S = Silicone E = EPDM B = NBR V = FKM	9 = 9 Cell 15 = 15 Cell 16 = 16 Cell

注：请严格按照操作规程进行操作，不可随意变动或省略步骤。如有疑问请及时联系GVS的技术人员。



附录 滤芯尺寸

滤芯尺寸

PES, PSU, PTFE, Nylon折叠滤芯

Endcap

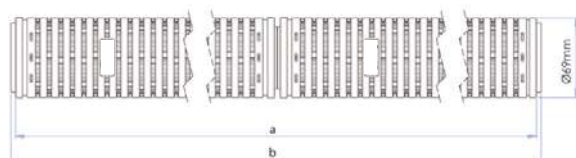
Connection support

Endcap

Connection support

DOE

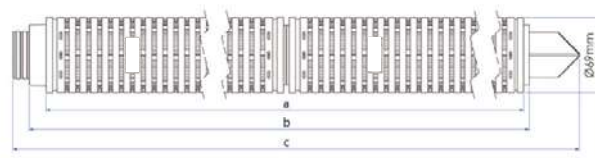
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	117.0±1	246.0±1	492.0±2	742.0±2	992.0±2
b	125.0±1	254.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2

222/ Spear Fin

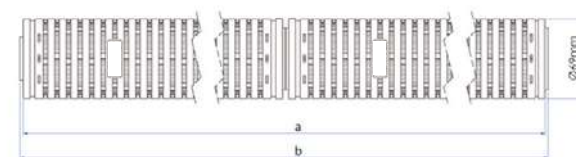
SS Reinforced



	5°	10°	20°	30°	40°
a	114.0±1	243.0±1	489.0±2	739.0±2	989.0±2
b	135.0±1	264.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	196.0±1	325.0±1	571.0±2	821.0±2	1071.0±2

213/ Flat

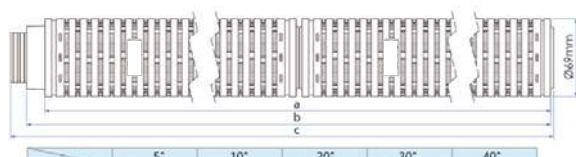
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	115.0±1	245.0±1	495.0±2	745.0±2	995.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2

222 Extended/ Flat

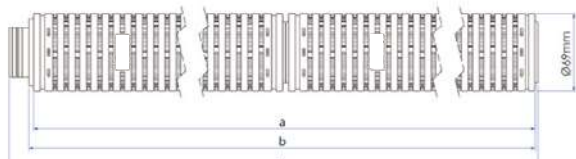
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	114.0±1	244.0±1	494.0±2	744.0±2	994.0±2
b	130.0±1	260.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	146.5±1	276.5±1	526.5±2	776.5±2	1026.5±2

222/ Flat

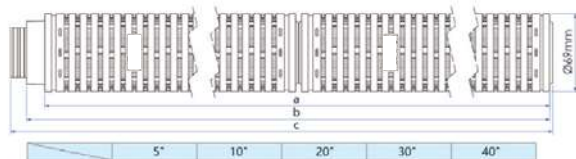
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	116.0±1	246.0±1	496.0±2	746.0±2	996.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	140.0±1	270.0±1	520.0±2	770.0±2	1020.0±2

222 Extended/ Flat

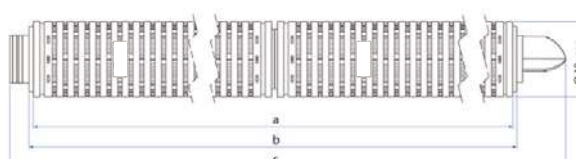
SS Reinforced



	5°	10°	20°	30°	40°
a	114.0±1	244.0±1	494.0±2	744.0±2	994.0±2
b	130.0±1	260.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	146.5±1	276.5±1	526.5±2	776.5±2	1026.5±2

222/ Fin

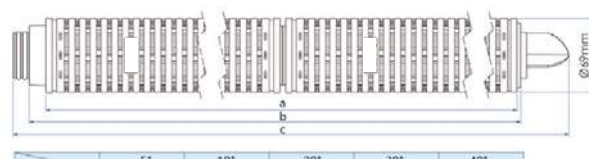
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	118.0±1	247.0±1	493.0±2	743.0±2	993.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	177.5±1	316.5±1	562.5±2	812.5±2	1062.5±2

222 Extended/ Fin

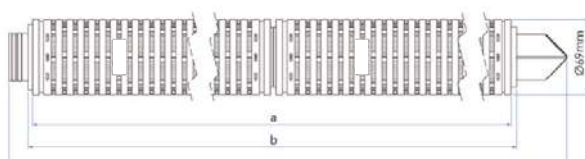
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	116.0±1	245.0±1	491.0±2	741.0±2	991.0±2
b	135.0±1	264.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	194.5±1	323.5±1	569.5±2	819.5±2	1069.5±2

222/ Spear Fin

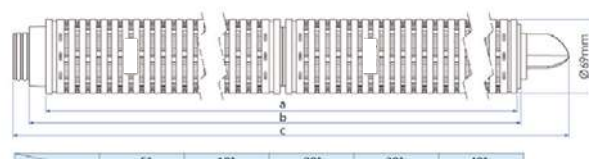
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	116.0±1	245.0±1	491.0±2	741.0±2	991.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	188.5±1	317.5±1	563.5±2	813.5±2	1063.5±2

222 Extended/ Fin

SS Reinforced



	5°	10°	20°	30°	40°
a	116.0±1	245.0±1	491.0±2	741.0±2	991.0±2
b	135.0±1	264.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	194.5±1	323.5±1	569.5±2	819.5±2	1069.5±2

滤芯尺寸

PES, PSU, PTFE, Nylon折叠滤芯

Endcap

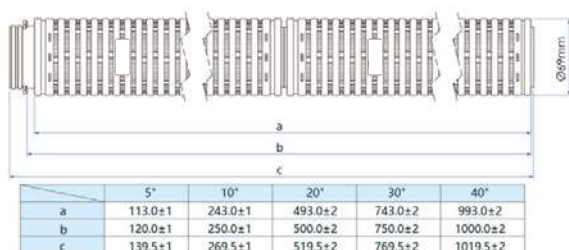
Connection support

Endcap

Connection support

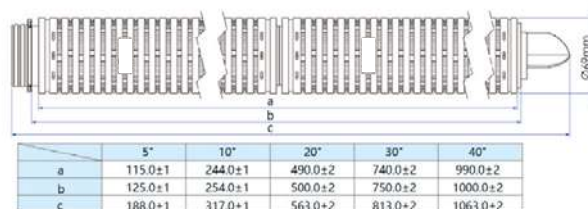
226/ Flat

Standard



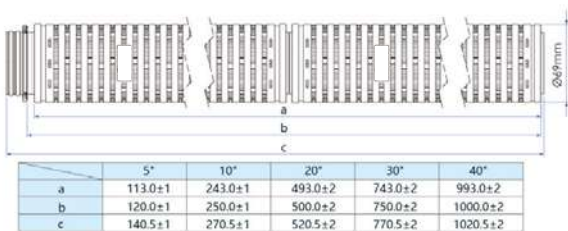
226/ Fin

PSU Reinforced



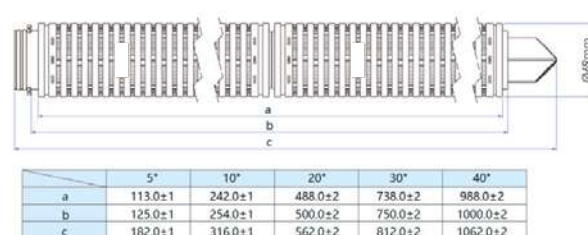
226/ Flat

SS Reinforced



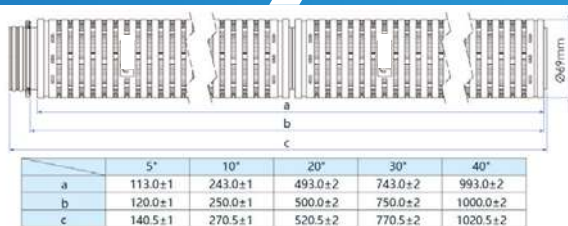
226/ Spear Fin

Standard



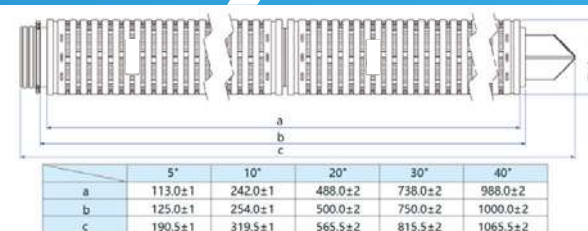
226/ Flat

PSU Reinforced



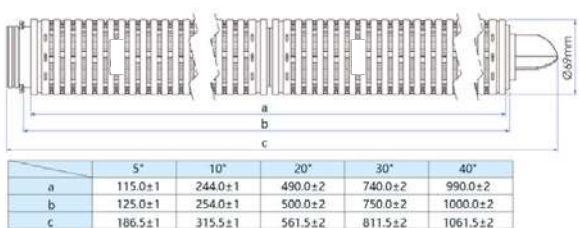
226/ Spear Fin

SS Reinforced



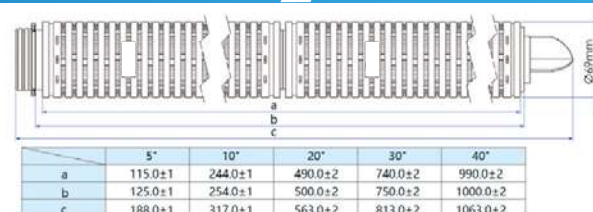
226/ Fin

Standard



226/ Fin

SS Reinforced



滤芯尺寸 PP折叠滤芯

Endcap

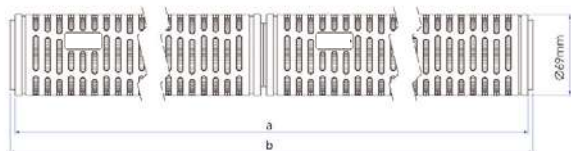
Connection support

Endcap

Connection support

DOE

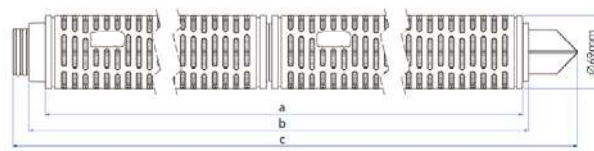
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	117.0±1	242.0±1	492.0±2	742.0±2	992.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2

222/Spear Fin

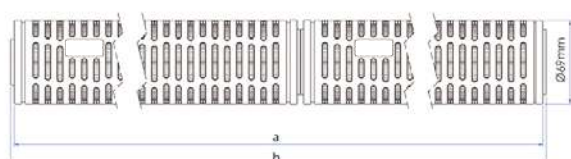
SS Reinforced



	5°	10°	20°	30°	40°
a	114.0±1	239.0±1	489.0±2	739.0±2	989.0±2
b	135.0±1	260.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	196.0±1	321.0±1	571.0±2	821.0±2	1071.0±2

213/ Flat

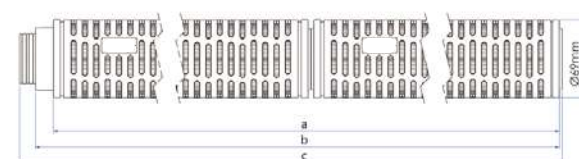
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	115.0±1	245.0±1	495.0±2	745.0±2	995.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2

222 Extended/ Flat

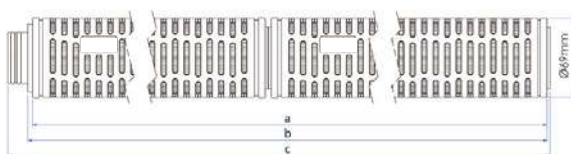
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	114.0±1	244.0±1	494.0±2	744.0±2	994.0±2
b	130.0±1	260.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	146.5±1	276.5±1	526.5±2	776.5±2	1026.5±2

222/ Flat

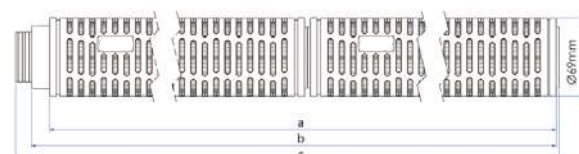
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	116.0±1	246.0±1	496.0±2	746.0±2	996.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	110.0±1	270.0±1	520.0±2	770.0±2	1020.0±2

222 Extended/ Flat

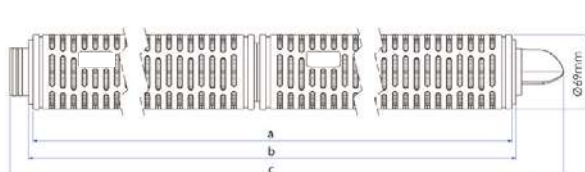
SS Reinforced



	5°	10°	20°	30°	40°
a	114.0±1	244.0±1	494.0±2	744.0±2	994.0±2
b	130.0±1	260.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	146.5±1	276.5±1	526.5±2	776.5±2	1026.5±2

222/ Fin

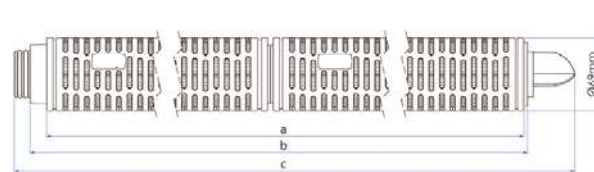
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	118.0±1	243.0±1	493.0±2	743.0±2	993.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	187.5±1	312.5±1	562.5±2	812.5±2	1062.5±2

222 Extended/ Fin

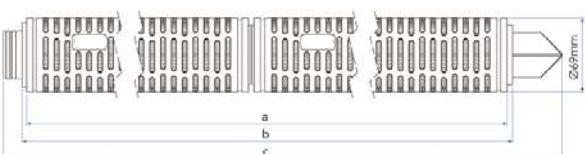
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	117.0±1	242.0±1	492.0±2	742.0±2	992.0±2
b	135.0±1	260.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	194.5±1	319.5±1	569.5±2	819.5±2	1069.5±2

222/ Spear Fin

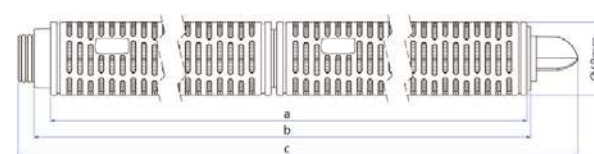
Standard



	5°	10°	20°	30°	40°
a	116.0±1	241.0±1	491.0±2	741.0±2	991.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	188.5±1	313.5±1	563.5±2	813.5±2	1063.5±2

222 Extended/ Fin

SS Reinforced



	5°	10°	20°	30°	40°
a	117.0±1	242.0±1	492.0±2	742.0±2	992.0±2
b	135.0±1	260.0±1	510.0±2	760.0±2	1010.0±2
c	194.5±1	319.5±1	569.5±2	819.5±2	1069.5±2

滤芯尺寸 PP折叠滤芯

Endcap

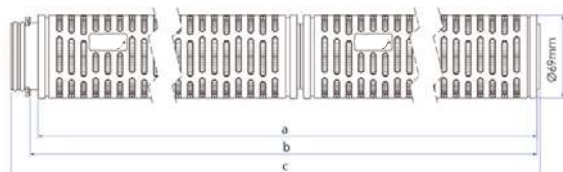
Connection support

Endcap

Connection support

226/ Flat

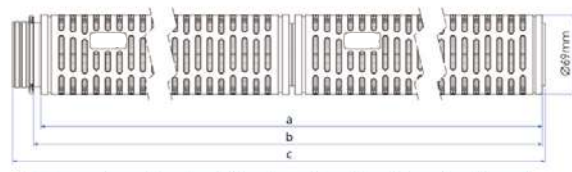
Standard



	5"	10"	20"	30"	40"
a	113.0±1	243.0±1	493.0±2	743.0±2	993.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	138.5±1	268.5±1	518.5±2	768.5±2	1018.5±2

226/ Fin

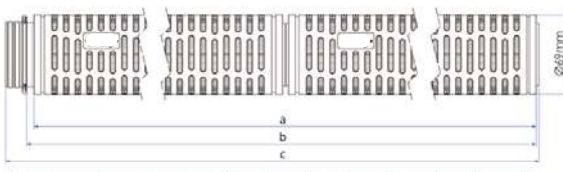
PSU Reinforced



	5"	10"	20"	30"	40"
a	113.0±1	243.0±1	493.0±2	743.0±2	993.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	140.5±1	270.5±1	520.5±2	770.5±2	1020.5±2

226/ Flat

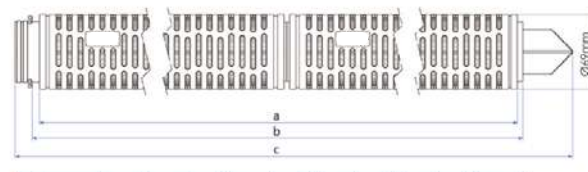
SS Reinforced



	5"	10"	20"	30"	40"
a	113.0±1	243.0±1	493.0±2	743.0±2	993.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	140.5±1	270.5±1	520.5±2	770.5±2	1020.5±2

226/ Spear Fin

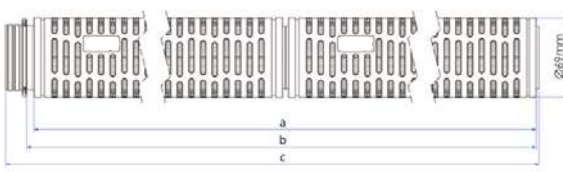
Standard



	5"	10"	20"	30"	40"
a	113.0±1	238.0±1	488.0±2	738.0±2	988.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	187.0±1	312.0±1	562.0±2	812.0±2	1062.0±2

226/ Flat

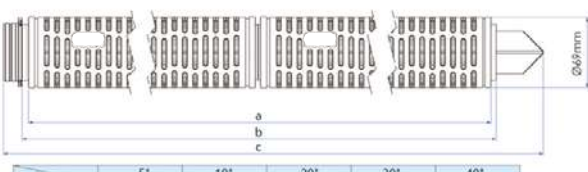
PSU Reinforced



	5"	10"	20"	30"	40"
a	113.0±1	243.0±1	493.0±2	743.0±2	993.0±2
b	120.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	140.5±1	270.5±1	520.5±2	770.5±2	1020.5±2

226/ Spear Fin

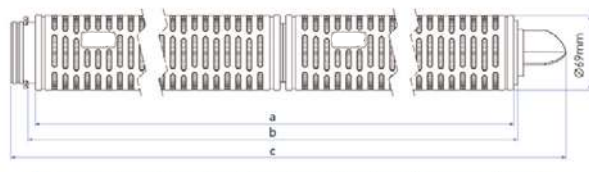
SS Reinforced



	5"	10"	20"	30"	40"
a	113.0±1	238.0±1	488.0±2	738.0±2	988.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	189.0±1	318.0±1	564.0±2	814.0±2	1064.0±2

226/ Fin

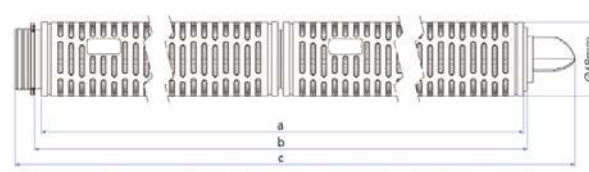
Standard



	5"	10"	20"	30"	40"
a	115.0±1	240.0±1	490.0±2	740.0±2	990.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	185.5±1	310.5±1	560.5±2	810.5±2	1060.5±2

226/ Fin

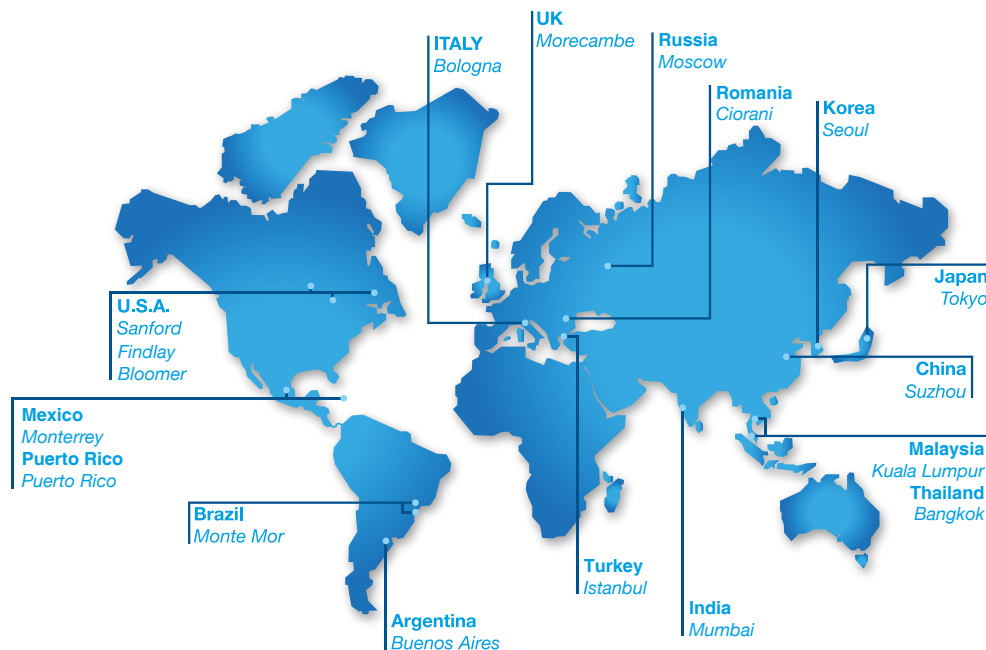
SS Reinforced



	5"	10"	20"	30"	40"
a	115.0±1	240.0±1	490.0±2	740.0±2	990.0±2
b	125.0±1	250.0±1	500.0±2	750.0±2	1000.0±2
c	188.0±1	313.0±1	563.0±2	813.0±2	1063.0±2







WORLDWIDE

EUROPE

Italy Office
Headquarters
GVS S.p.A.
Via Roma 50
40069 Zola Predosa (BO) - Italy
Tel. +39 051 6176311
gvs@gvs.com

Russia
GVS Russia LLC.
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102
117418, Moscow
Russian Federation (Russia)
Tel. +7 495 0045077
gvsrussia@gvs.com

United Kingdom
GVS Filter Technology UK Ltd.
Caton Road, Lancashire,
LA1 3PE, UK.
Tel. +44 (0) 1524 847600
gvsuk@gvs.com

Romania
GVS Microfiltrazione srl
Sat Ciorani de Sus 1E - Comuna Ciorani
Prahova România
Tel. (+40) 244 463044
gvsro@gvs.com

Turkey
GVS Türkiye
Nidakule Merdivenköy Mahallesi
Bora Sokak No:1 Kat:7 - 34732 Istanbul
Tel. +90 216 504 47 67
gvsTurkey@gvs.com

Life Sciences China
WeChat



ASIA

China
GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.
No.8 Taishan Road, 215129
New District, Suzhou, Jiangsu, China
Tel. +86 512 6661 9880
lifesciences.cn@gvs.com

GVS Shanghai Transfusion Technology Co., Ltd.
No.500 Youdong Rd
40069 Shanghai, China
Tel. +86 21 3415 3961

Japan
GVS Japan K.K.
KKD Building 4F, 7-10-12 Nishishinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 Japan
Tel. +81 3 5937 1447
gvsjapan@gvs.com

Korea
GVS Korea Ltd
#315 Bricks Tower
368 Gyungchun-ro(Gaun-dong),
Namyangju-si, Gyunggi-do,
Tel: +82 31 563 9873
gvsKorea@gvs.com

India
GVS Filter India Pvt Ltd
Unit No 35 & 36 on First Floor
Ratna Jyot Industrial Premises Irla Lane,
Irla Vile Parle, Mumbai 400056, India
gvsindia@gvs.com

Malaysia
GVS Filtration Sdn.Bhd
Lot No 10F-2B, 10th Floor, Tower 5 @ PFCC
Jalan Puteri 1/2, Bandar Puteri
47100 Puchong, Selangor, Malaysia
Tel: +60 3 7800 0062
gvsMalaysia@gvs.com

Thailand
GVS Thailand
88 Ratchadaphisek Rd,
Office 10E03 - Khlong Toei,
Bangkok 10110
gvsThailand@gvs.com

AMERICA

U.S.A.
GVS North America
63 Community Drive
Sanford, ME 04073 - USA
Tel. +1 866 7361250
gvsusa@gvs.com

GVS Filtration Inc.
2150 Industrial Drive
Findlay, OH. 45840 - USA
Tel. +1.419.423.9040
gvsfiltration@gvs.com

2200 W 20th Avenue
Bloomer, WI 54724 - USA
Tel. +1.715.568.5944
gvsfiltration@gvs.com

Puerto Rico
GVS Puerto Rico, LLC
98 Carr 194 - Fajardo,
Puerto Rico, 00738-2988, USA
Tel. +1.787.355.4100
gvsPuertoRico@gvs.com

México
GVS Filter Technology de Mexico
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto Apodaca
Industrial Park, Ciudad Apodaca, Nuevo León, C.P.
66626 - México
Tel. +52 81 2282 9003
gvsMex@gvs.com

Argentina
GVS Argentina S.A.
Avenida Rivadavia 13.332
1704 Ramos Mejia,
Buenos Aires - Argentina
Tel. + 5411 48614750
lifesciences.ar@gvs.com

Brazil
GVS do Brasil Ltda.
Rodovia Conego Cyriaco Scaranello Pires 251
Jardim Chapadão, CEP 13193-580
Monte Mor (SP) - Brasil
Tel. +55 19 38797200
gvs@gvs.com.br

PRODUCT COLLECTION - Cartflow

Copyright © 2026 GVS ® S.p.A.
All Right Reserved - Printed in Italy
Printing History: Version 23062026

While every precaution has been taken in the preparation of this catalog, data are subject to change without notice. Results in specific application of GVS products may vary according to the conditions and applications. GVS assumes no responsibility for damage resulting from incorrect use of our products.