



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	12
CFP 系列 PP 滤芯	15
CFP 系列 PTFE 滤芯	24
CFP 系列 PVDF 滤芯	33
CFK系列CA滤芯	36
CFP系列尼龙滤芯	39
CFP 系列聚酯滤芯	42
FP 系列玻纤滤芯	45
CFW 系列线绕滤芯	50
CFM 系列 PP 熔喷滤芯	53
CJD 系列 Junior 折叠滤芯	56
CCD 系列碳纤维折叠滤芯	60
SPK 系列不锈钢滤芯	62
大流量折叠滤芯	65
CDDB 系列深层膜堆	71
CDDBDS2 系列反冲洗膜堆	83
附录 - 滤芯尺寸	86

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

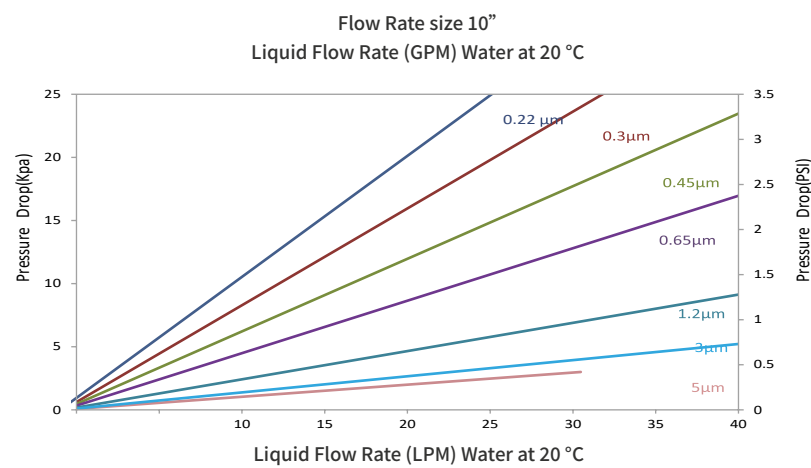
滤材
导流层
中心杆/支衬/端盖

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
SIP

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



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 = D0E	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded) F = E-FKM P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)	0 = Rev.0
		0045 = 0.45µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat	S = SS Steel	E = EPDM		
		0065 = 0.65µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin		V = Viton		
		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

高非对称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≥ (水)	扩散流≤ (10" Ø69mm)
0.22 µm	3.2 bar	35ml / min @ 2.76 bar
0.45 µm	2.1 bar	35ml / min @ 1.70 bar
0.65 µm	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0.22µm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

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

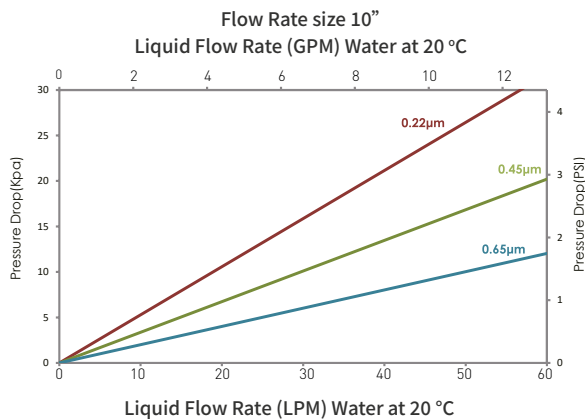
高压灭菌	121 °C, 60 Min
------	----------------

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

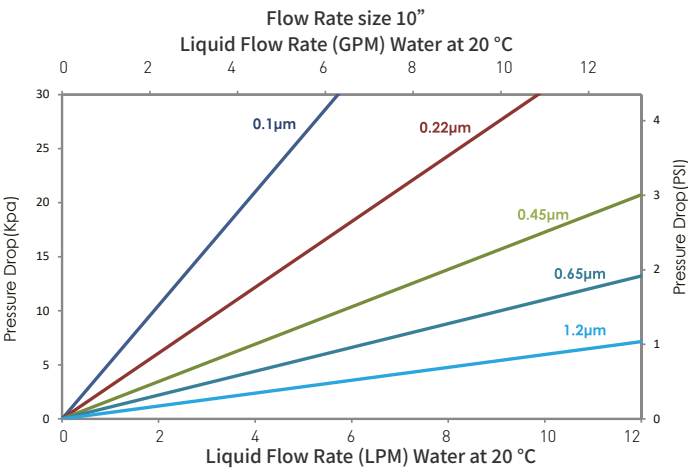
Ø 69mm 0.65 m² / 10” 滤芯

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 = DOE	P = Polypropylene	S = Silicone	S = Standard	0 = Rev.0
		0004 = 0.04µm		10 = 10"		E2 = 213/Flat				
		0022 = 0.22µm		20 = 20"		H1 = 222/Fin	B = NBR	Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)		
		0045 = 0.45µm		30 = 30"		H2 = 222/Flat	V = Viton			
		0065 = 0.65µm		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PES滤芯

高通量PES折叠滤芯

CFPPS-Y系列聚醚砜 (PES) 膜滤芯专为制药以及食品饮料行业的除菌过滤设计。该滤芯内部结构经过优化, 滤膜生产采用创新折褶工艺, 有效增大过滤面积、提升流量。与 CFPPS-S系列相比, CFPPS-Y 滤芯使用寿命更长, 可降低更换频次与运行成本。



产品特点

- 高通量, 大面积有效过滤
- 孔隙率与截留效率高度稳定一致
- 良好的化学兼容性
- 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
- 药物活性成分 (API)
- 生物制品
- 食品饮料
- 啤酒、葡萄酒
- 蒸馏酒
- 工艺用水

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	4.0 bar @ 20 °C
	2.0 bar @ 80 °C

灭菌方式

高压灭菌	125 °C , 30 min, 30 cycles
SIP	125 °C , 30 min, 30 cycles

过滤面积

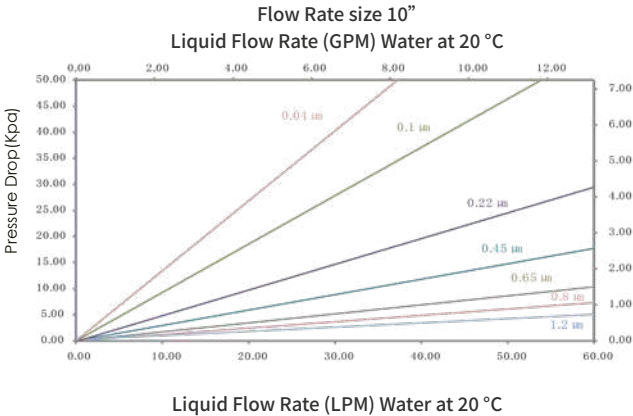
Ø 69mm	0.8 m² / 10” 滤芯
--------	-----------------

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	35 ml / min @ 3.90 bar
0.22 µm	3.2 bar	35 ml / min @ 2.76 bar
0.45 µm	2.1 bar	35 ml / min @ 1.70 bar
0.65 µm	1.32 bar	17 ml / min @ 1.1 bar

Eg.=> CFPPS0004Y050AD0PSS0

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	0004=0.04µm	Y=P Ster Gr	05 = 5”	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypropylene	S = Silicone	S = Standard	0 = Rev.0
		0010 = 0.1µm		10 = 10”		E2 = 213/Flat				
		0022 = 0.22µm		20 = 20”		H1 = 222/Fin	S = SS Steel	E = EPDM	V = Viton	Y = SS reinforcement (Endcap D0, E2, K1, K2, excluded)
		0045 = 0.45µm		30 = 30”		H2 = 222/Flat				
		0065 = 0.65µm		40 = 40”		H5 = 222/Spear Fin	K1 = 222 Ext/Fin K2 = 222 Ext/Flat G1 = 226/Fin G2 = 226/Flat G5 = 226/Spear Fin	P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)		
		0080 = 0.8µm								
		0120 = 1.2µm								

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。

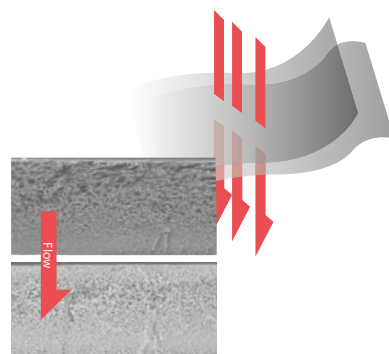
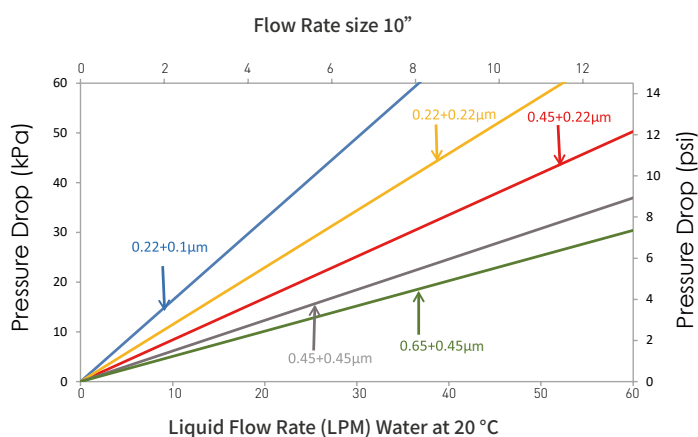


产品特点

- 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
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
最大工作压力	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		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

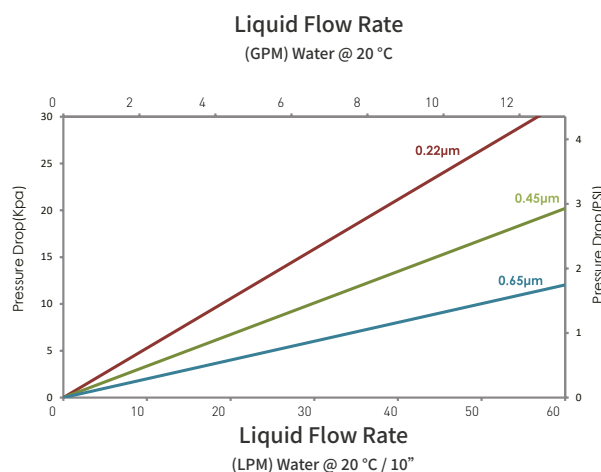
- 矿泉水水过滤
- 去离子水过滤
- 液体澄清过滤
- 化学品过滤
- 纯水过滤系统

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

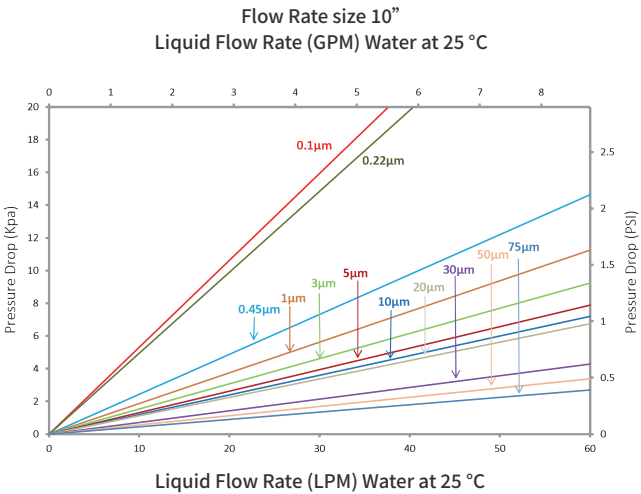
产品性能

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

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.=> CFPPP0010G050AD0PSS0

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



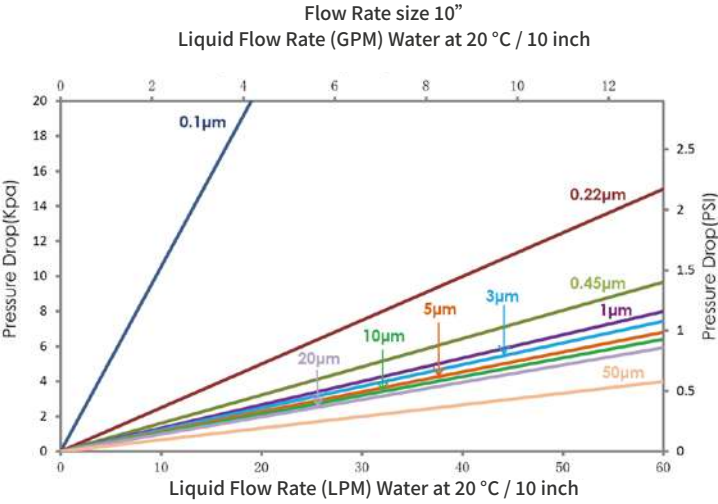
产品性能

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,广泛应用于各个领域。滤芯具有0.1 μ m~50 μ 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 μ m~50 μ 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

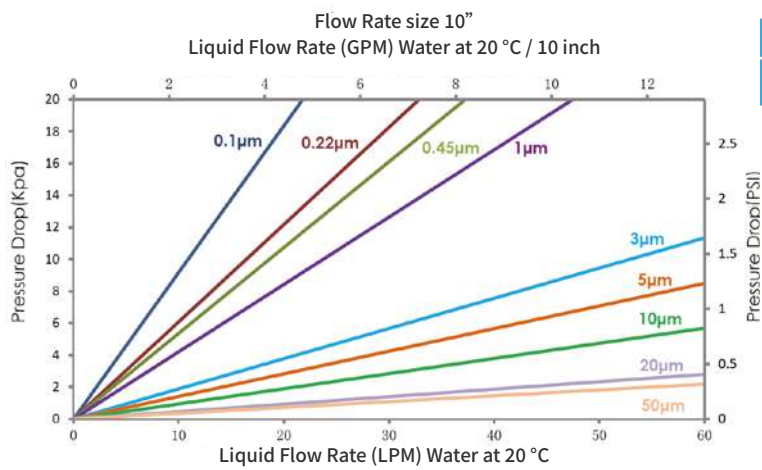
最高工作温度：80 °C
最大工作压差：4 bar @ 21°C, 2.4 bar @ 80 °C

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

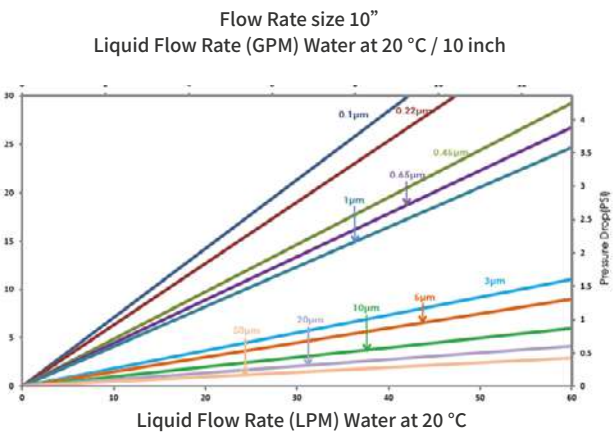
最高工作温度：80 °C
最大工作压差：4 bar @ 21°C, 2.4 bar @ 80 °C

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 = 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		
		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				
		1000 = 10µm				K2 = 222 Ext/Flat				
		2000 = 20µm				G1 = 226/Fin				
		4000 = 40µm				G2 = 226/Flat				
		5000 = 50µm				G5 = 226/Spear Fin				
									P = PSU reinforcement (Endcap G1, G2, only)	

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
- 出厂前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/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				
						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

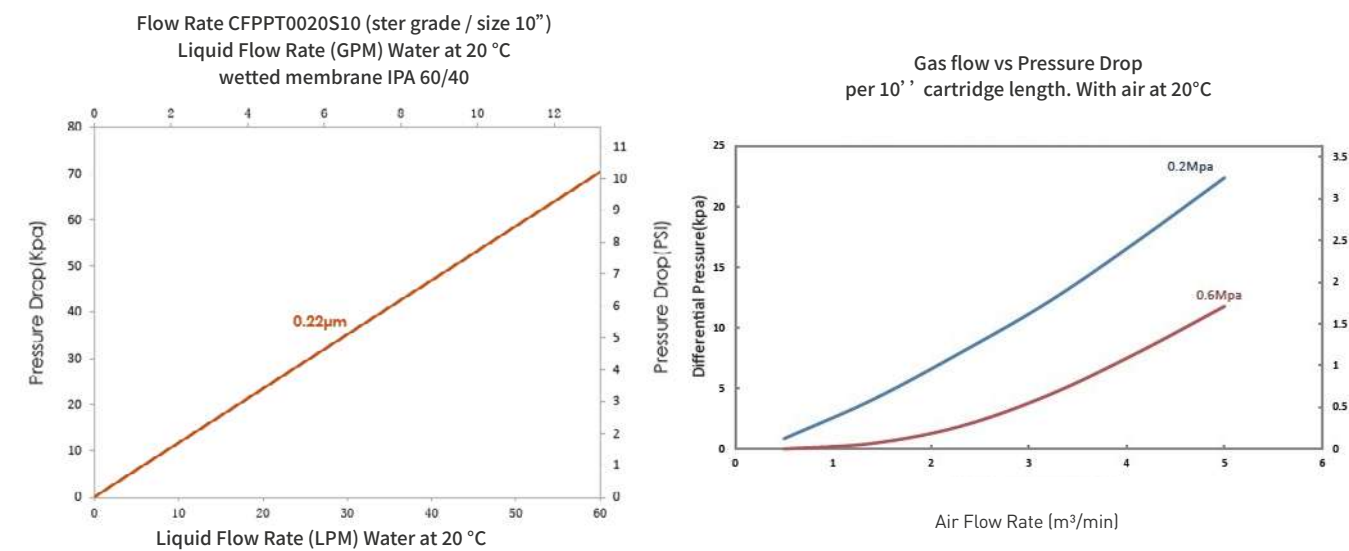
滤材	疏水性PTFE
导流层	聚丙烯
中心杆/衬套/端盖	聚丙烯
密封圈	参考订购信息

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/cm 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

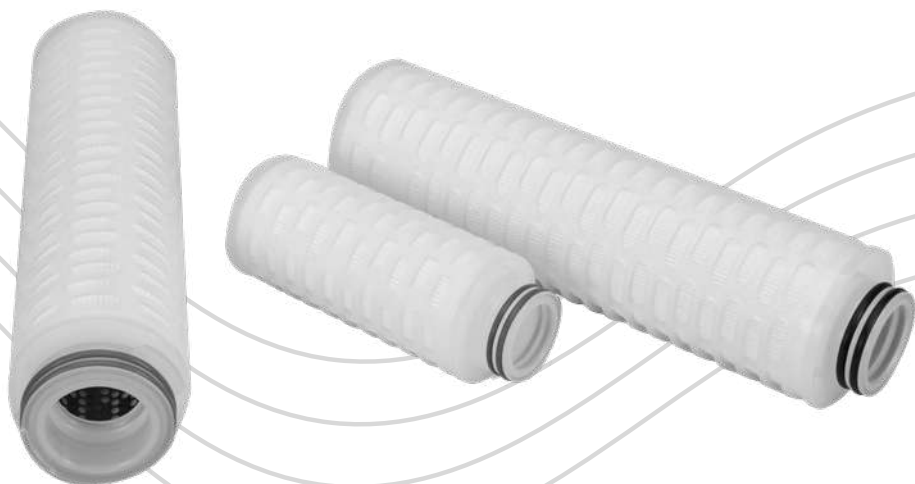
Eg.=>CFPPT0020S050AH1PSY0

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

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

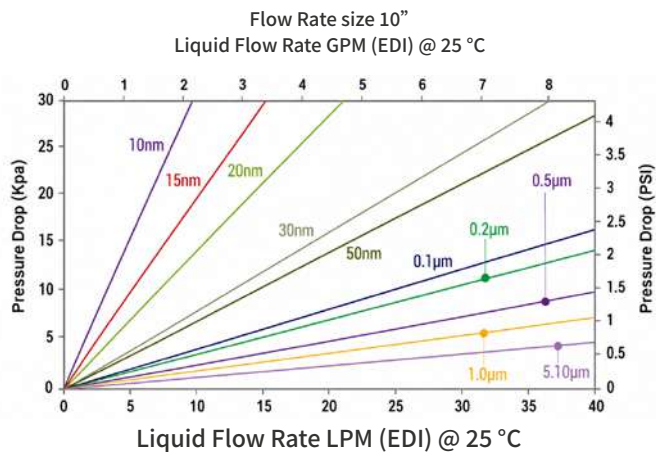
- 药品
- 精细化学品
- 微电子

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 m ²	H100H = H / 10" / OD:83mm = 1.51 m ²
• Premier过滤面积	
K100A = K / 10" / OD:69mm = 1.12 m ²	K100H = K / 10" / OD:83mm = 1.63 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

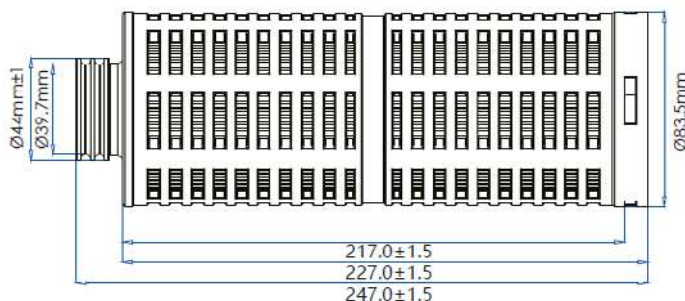
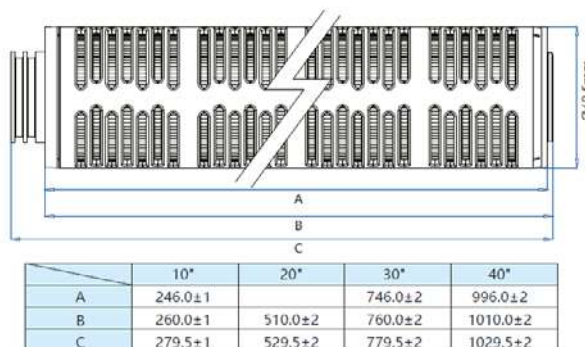
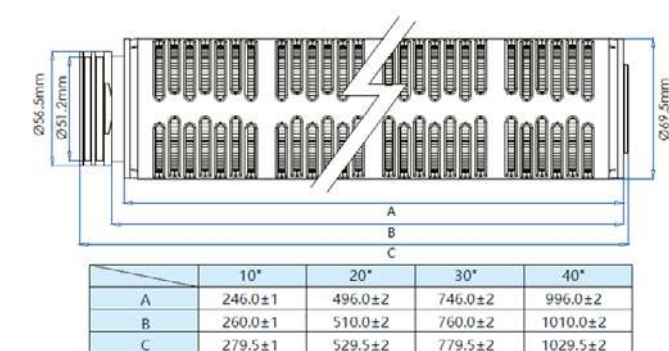


产品性能

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

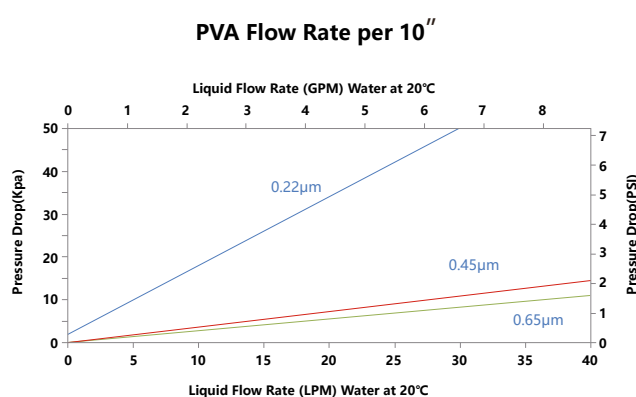
- 细胞培养过滤
- 蛋白质过滤
- 液体澄清过滤
- 血液过滤
- 食品饮料过滤

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 m² / 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

Water wetted membrane

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 0020 = 0.2 µm 0045 = 0.45 µm 0065 = 0.65 µm 0080 = 0.8 µm 0120 =1.2 µm	B = Low Bio	05 = 5"	0A = OD:69 mm	D0 = DOE	P = Polypro	S = Silicone	S= Standard	0 = Rev.0
			S = Ster Grade	10 = 10"		A1 = 020/Fin	S = SS Steel	E = EPDM		
				20 = 20"		A2 = 020/Flat		Y = SS reinforcement		
				30 = 30"		C1 = 120/Fin				
				40 = 40"		C2 = 120/Flat		P = PSU reinforcement		
		Application S 0402 =0.45/0.2 µm 0602 =0.65/0.2 µm 0604 = 0.65/0.45 µm 0804 = 0.8/0.45 µm 1204 = 1.2/0.45 µm				E1 = 213/Fin				
						E2 = 213/Flat				
						H1 = 222/Fin				
						H2 = 222/Flat				
						G1 = 226/Fin				
						G2 = 226/Flat				

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

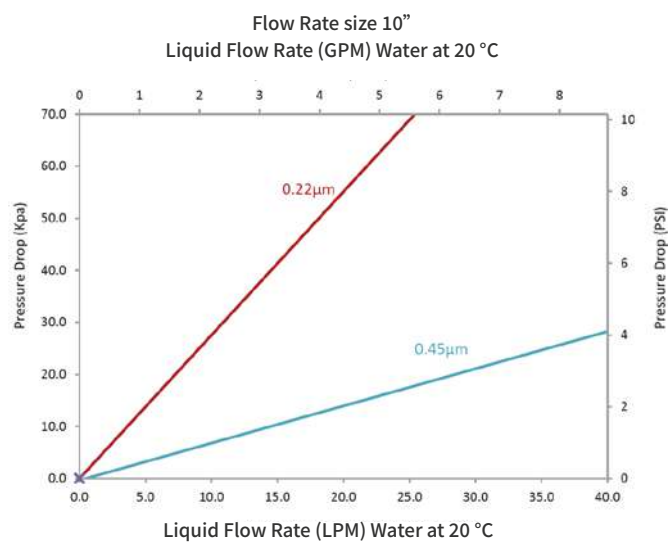
- 所有滤芯在洁净室中生产
- 严格执行ISO9001:2015质量管理体系
- 结构材质符合USP<88>中的六类塑料生物反应测试
- 可提取物 (10'') < 25mg

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

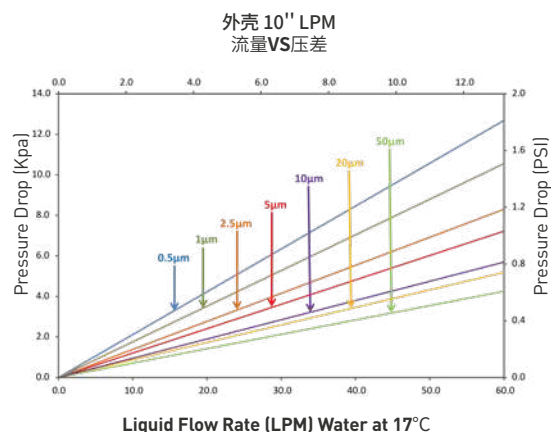
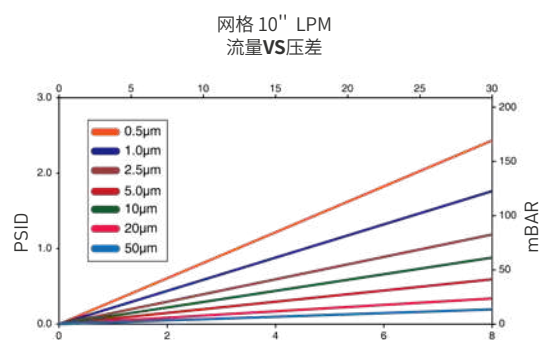
- 水处理
- 溶剂
- 精细化工
- 电镀化学品
- 废水处理
- 采出水过滤
- 碳氢化合物
- 合成润滑材料

产品规格

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

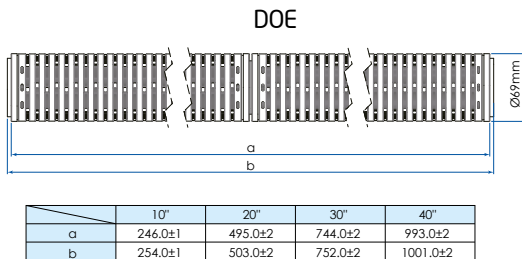
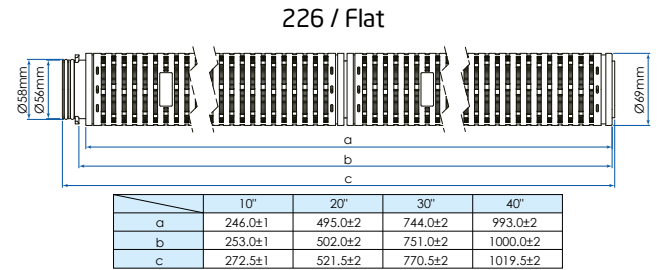
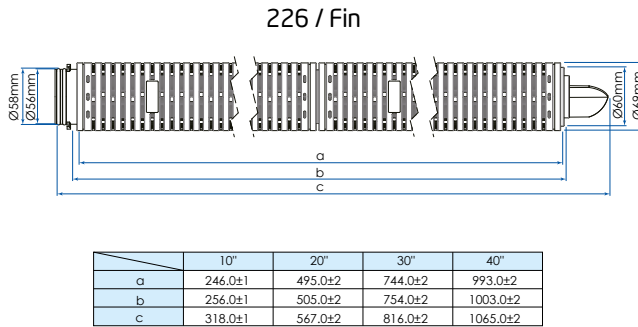
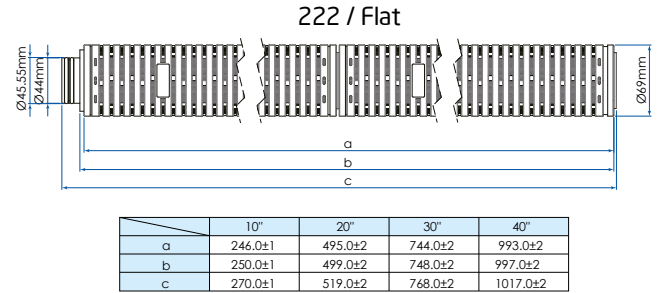
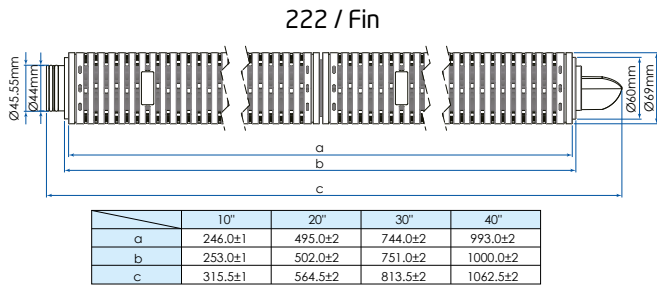
产品性能

- 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	见订购信息



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

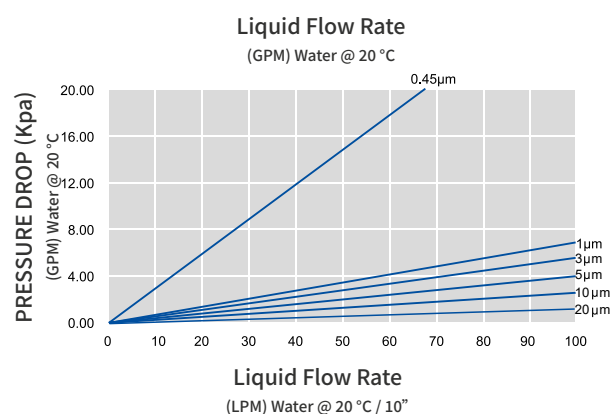
- 食品饮料过滤
- 化学品过滤
- 生物制药
- 水处理
- 医药中间体

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 = DOE	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

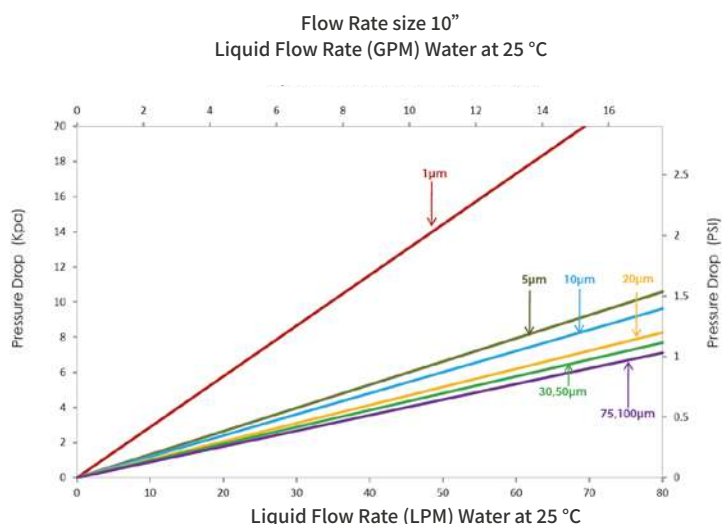
应用领域

- 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

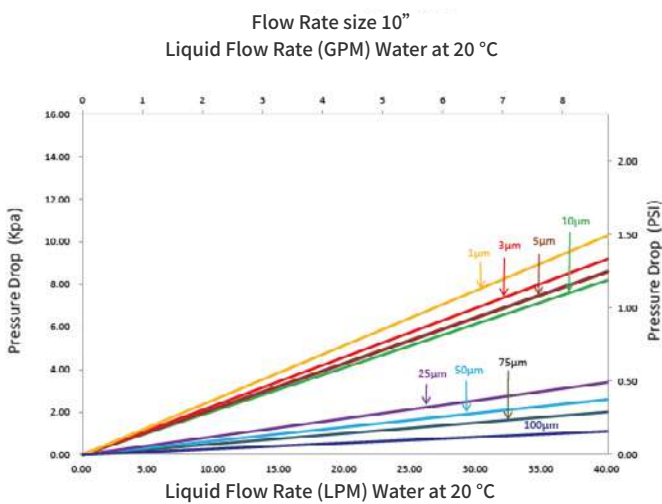
滤材	聚丙烯(PP)
端盖	聚丙烯
密封圈	硅橡胶, 三元乙丙, 丁晴橡胶, 氟橡胶
中心杆	聚丙烯

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

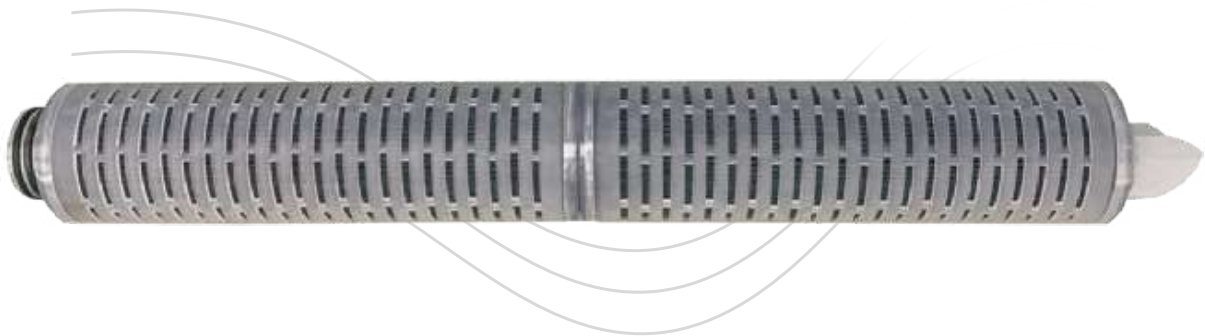
订购信息										
Product Type	Membrane Type	Removal Rating	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Sealing Material	Connection Support	Revision
CJD=Junior Pleated Cartridge	VH=PVDF philic	0022=0.22µm	S =Ster Grade	H3=32mm H8=82mm X5=105mm For 4H	OF =OD:56mm	4H=AS118 15.3mm	P=PP	E=EPDM	S=Standard	0 = 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

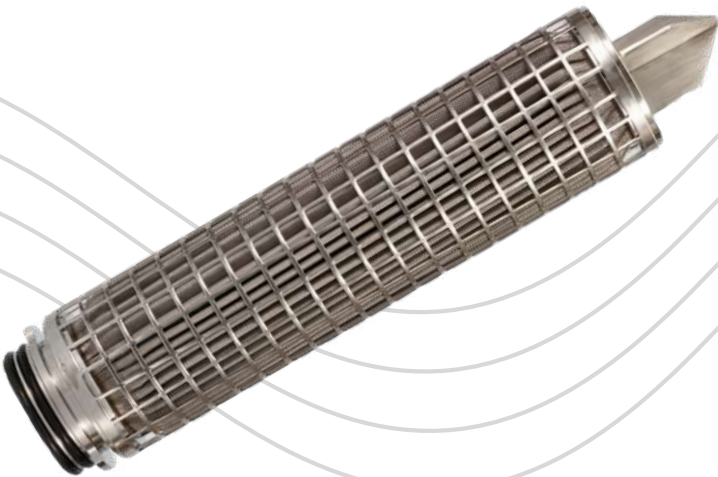
订购信息												
Product Type	Membrane Type	Membrane Pore Size	Application	Size	Diameter	Endcap	Inner Core	Seal Material	Connection Support	Revision		
CCD = Carbon Cellulose Pleated Filter Cartridges	CI = Carbon impregnated Cellulose	0500 = 5µm	L = Decolorizing	05 = 5"	0A = OD: 69 mm	H2 = 222/Flat	P = 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=OD:60mm	D0=D0E	S=Standard	S=Silicone	S=Standard	0 = Rev.0
	SL=S316L	0300=3µm		10=10"	0E=OD:65mm			E=EPDM		
		0500=5µm		20=20"	0B=OD: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	3304/316L
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=OD:60mm	D0=D0E	S=Standard	S=Silicone	S=Standard	0 = Rev.0
CPK = S-Steel Powder Cartridge	SL=S316L	0300=3µm		10=10"	0E=OD:65mm	H2=222/Flat		E=EPDM		
	TL=Titanium	0500=5µm		20=20"	0B=OD:68mm	G2=226/Flat		B=NBR		
		1000=10µm				S1=Screw		V=Viton		
								F=E-FKM		

HFH系列 大流量滤芯

HFH系列

大流量折叠滤芯

HFH系列大流量滤芯拥有6英寸的大直径,采用单开口端盖设计。其由内向外的流向搭配把手端盖,既能确保颗粒物被拦截在滤芯内部,又便于用户拿取和更换,大幅降低了人工成本。滤芯采用深层聚丙烯纤维膜与紧密打折工艺,具有高纳污量和高通量的特点。整支滤芯由聚丙烯材质经热熔焊接而成,无胶体和化学粘合剂,避免了污染料液的风险。同时,一体成型的外壳赋予滤芯更强的耐压能力。



产品特点

- 大过滤面积、高通量、高纳污量
- 内进外出的流向设计
- 把手设计方便用户拿取和更换
- 热熔焊接工艺,无胶体、化学粘合剂脱落风险
- 一体成型外壳,强度更高

应用领域

- 通用用途:反渗透系统预过滤
- 工业:工艺用水、冷凝水、冷却水、废水等过滤
- 化学/化工:各种酸、碱、溶剂、急冷水、盐水等过滤
- 电厂冷凝水过滤等

质量保证

- 结构材料符合美国联邦法规 21 CFR 中规定的食品接触级 FDA 标准
- 符合欧盟委员会指令 (EU) 10/2011 要求
- 在洁净环境中生产
- 按照 ISO9001:2015质量管理体系要求组织生产制造
- 通过NSF/ANSI 61标准认证

结构材质

滤材

中心杆/外壳/端盖

密封圈

PP; GF

聚丙烯

三元乙丙、氟橡胶

产品性能

最高工作温度

最大工作压差

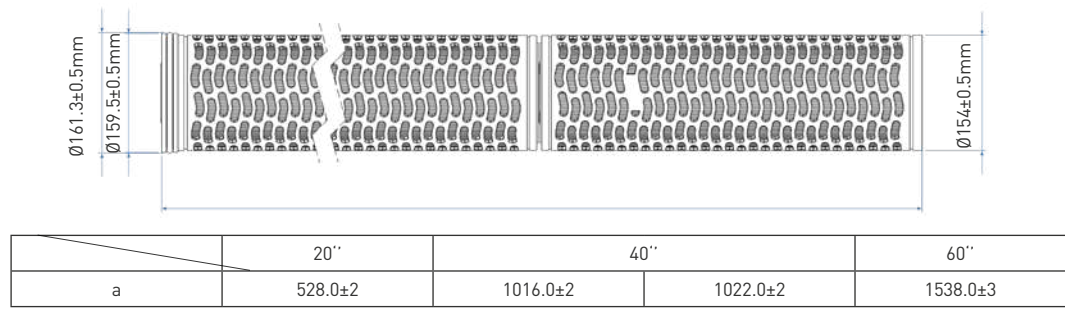
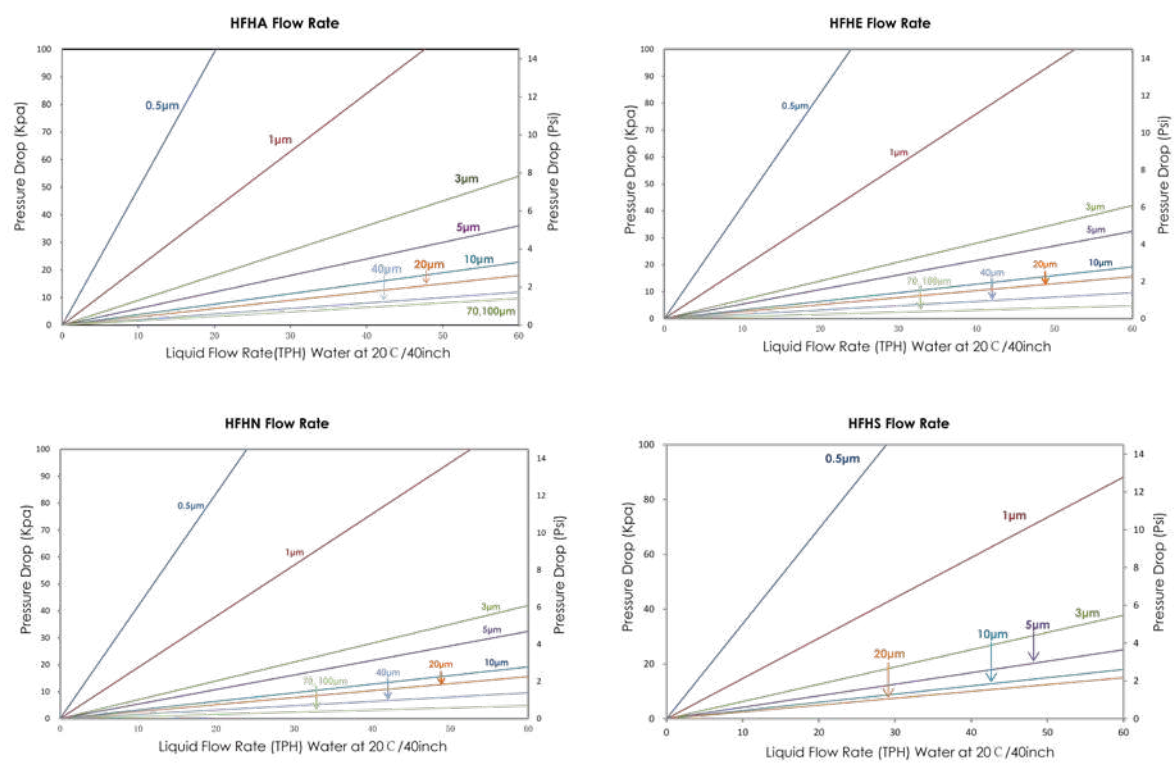
建议更换压差

80°C

2.4bar@20°C

2.2bar@20°C

流量曲线



Eg.=> HFHAG0050PB20S

订购信息					
Grade	Media Structure	Appearance	Length	Seal Material	Core
HFHA = Absolute	G0050 = PP0.5µm	B = Belt	20 = 20"	S = Silicon	Blank = No
HFHN = Nominal	G0100 = PP1µm	C = Cage	40 = 40"	E = EPDM	P = PP core
HFHE = EconomicC	G0300 = PP3µm		60 = 60"	V = FKM	
	G0500 = PP5µm			F = E-FKM	
	G1000 = PP10µm				
	G2000 = PP20µm				
	G4000 = PP40µm				
	G7000 = PP70µm				
	G9900 = PP100µm				

Eg.=> Eg.=> HFHS0050B20SP

订购信息					
Hardware Material	Media Structure	Appearance	Length	Seal Material	Core
HFHS= Glass fiber	0050 = 0.5µm	B = Belt	20 = 20"	S = Silicon	Blank = No
	0100 = 1µm	C = Cage	40 = 40"	E = EPDM	P = PP core
	0300 = 3µm		60 = 60"	V = FKM	
	0500 = 5µm			F = E-FKM	
	1000 = 10µm				
	2000 = 20µm				

HFHT系列

大流量折叠滤芯

HFHT系列滤芯采用全聚酯材质,具备高效截留性能。相较于聚丙烯材质,本品对苯、甲苯及芳香烃类溶剂拥有更优异的耐化学性;耐热性能同样优于聚丙烯,可短时耐受最高 120℃ 工况。热熔粘合结构保障滤芯整体完整性,溶出物水平低。



产品特点

- 有效过滤面积大,可实现较长使用寿命
- 100% 聚酯材质,可适配聚丙烯无法适用的化学工况
- 滤材结构设计对应精度等级 0.5-5 微米
- 可选微玻璃滤材,进一步提升截留效率

结构材质

滤材	GF, PBT
导流层	聚酯纤维
中心杆/外壳/端盖	聚酯纤维
密封圈	三元乙丙、氟橡胶

产品规格

外径:	152mm
长度:	40", 60", 60" L
过滤面积	3.35m ² /40" 5m ² /60"

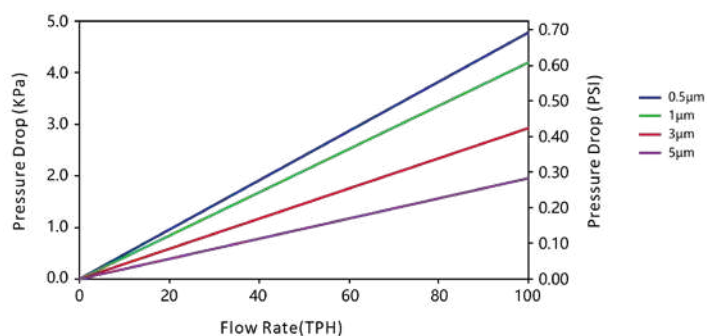
产品性能

最高工作温度	120 °C
最大工作压力	4bar@20°C
建议更换压差	2.4bar@80°C

应用领域

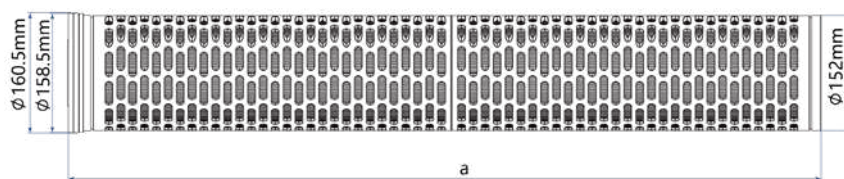
- 适用于苯、甲苯过滤
- 适用于芳香烃类溶剂过滤

HFHT Series Flow Rate vs Pressure Drop
Per 40" cartridge length. With water at 25° C.



质量保证

- 结构材料符合美国联邦法规 21 CFR 中规定的食品接触级 FDA 标准
- 符合欧盟委员会指令 (EU) 10/2011 要求
- 在洁净环境中生产
- 按照 ISO9001:2015质量管理体系要求组织生产制造
- 通过NSF/ANSI 61标准认证



	a
20"	1026.0±2
60"	1524.0±3
	1540.0±3

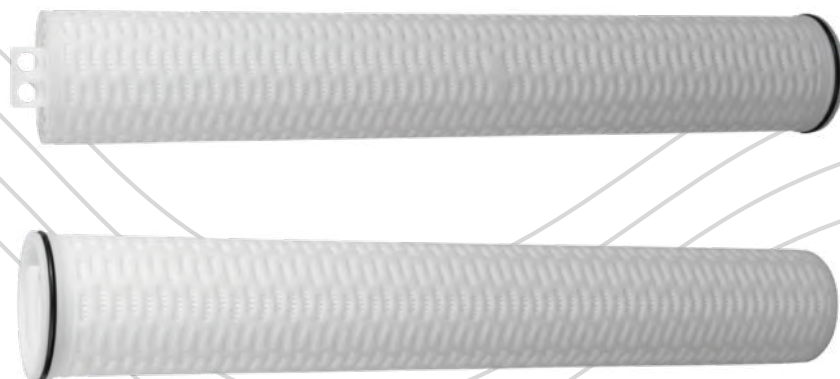
订购信息				
Product Type	Media Structure		Length	Seal Material
HFHT = High-Flow Polyester Pleated Filter Cartridges	GF	PBT	40 = 1026mm	E = EPDM
	GF0050 = 0.5µm	PBT0050 = 0.5µm	60 = 1524mm	V = FKM
	GF0100 = 1µm	PBT0100 = 1µm	60L = 1540mm	
	GF0300 = 3µm	PBT0300 = 3µm		
	GF0500 = 5µm	PBT0500 = 5µm		

HFD系列 大流量滤芯

HFD系列

大流量折叠滤芯

HFD系列大流量滤芯两端均配备拉手,方便用户从滤芯两端拿取和更换。该款滤芯直径为6英寸,采用单开口端盖设计。滤芯以深层聚丙烯纤维膜为主过滤层,提供多种过滤精度,可满足不同应用需求。其大流量设计使得用户在相同流量需求下,可减少滤芯使用数量,从而降低初始投资、后续更换及废弃物处理成本。



产品特点

- 过滤面积大,通流量高
- 两端配置双提拉把手,拆装便捷
- 过滤精度可选
- 洁净车间环境生产

应用领域

- 通用工况:反渗透系统预过滤
- 工业领域:工艺水、冷却水、废水等过滤
- 化工领域:各类酸、碱、溶剂、冷冻水、盐水等过滤
- 电厂冷凝水过滤等

结构材质

滤材	聚丙烯; 玻纤
导流层	聚丙烯
外壳	聚丙烯

产品规格

外径:	154mm
长度:	20", 40"

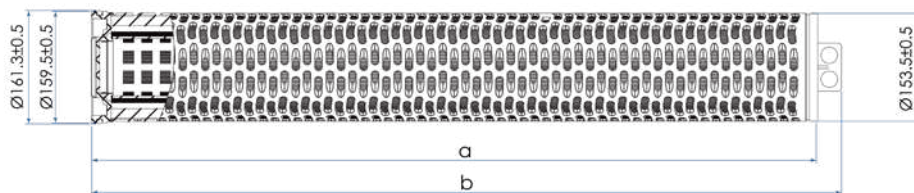
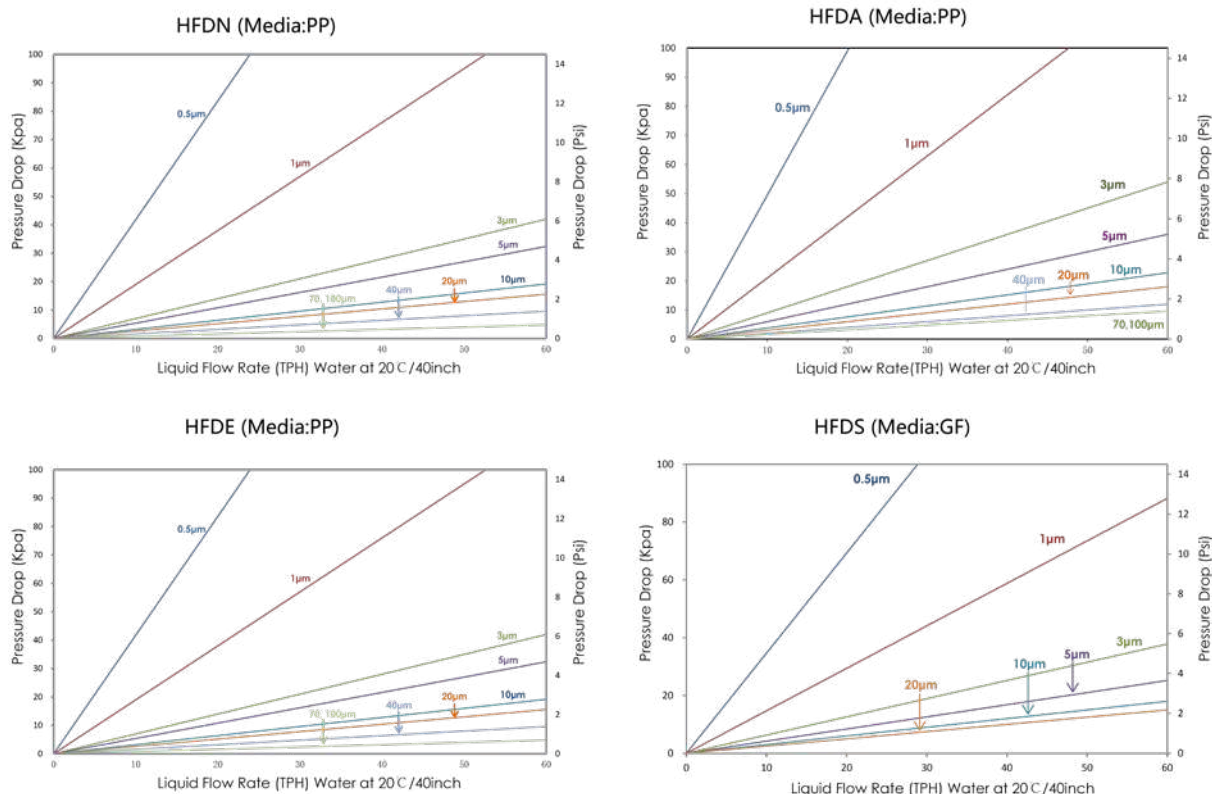
产品性能

最高工作温度	80°C
最大工作压差	2.4bar@20°C
建议更换压差	2.2bar@20°C

质量保证

- 结构材料符合美国联邦法规 21 CFR 中规定的食品接触级 FDA 标准
- 符合欧盟委员会指令 (EU) 10/2011 要求
- 在洁净环境中生产
- 按照 ISO9001:2015质量管理体系要求组织生产制造
- 通过NSF/ANSI 61标准认证

流量曲线



	a	b
20"	528±2	562±2
40"	1020±2	1054±2

Eg.=> HFD40AG0050S

订购信息				
Grade	Remove Rating	Media		Seal Material
20 = 20"	A = Absolute	G0050 = PP0.5μm	G1000 = PP10μm	S = Silicon
40 = 40"	N = Nominal	G0100 = PP1μm	G2000 = PP20μm	E = EPDM
	E = Economic	G0300 = PP3μm	G4000 = PP40μm	B = NBR
		G0500 = PP5μm	G7000 = PP70μm	V = FKM
			G9999 = PP100μm	F = E-FKM

Eg.=> HFD40S0050S

订购信息				
Grade	Media		Seal Material	
20 = 20"	S0050 = GF0.5μm	S0500 = GF5μm	S = Silicon	
40 = 40"	S0100 = GF1μm	S1000 = GF10μm	E = EPDM	
	S0300 = GF3μm	S2000 = GF20μm	B = NBR	
			V = FKM	
			F = E-FKM	

HFM系列 大流量滤芯

HFM系列

大流量折叠滤芯

HFM 系列大流量过滤滤芯采用高性能滤材, 搭配横向褶皱结构, 实现更大过滤面积与更长使用寿命。多层滤材结构, 使单支滤芯具备高纳污量与高过滤效率。滤芯外径达 6.5 英寸 (165 mm)。“旋转锁紧” 装配结构可实现可靠密封。一支 HFM 滤芯可替代多支标准 10 英寸滤芯, 降低运行成本, 在关键工况下实现快速便捷更换。全聚丙烯材质配置, 优异耐化学性能, 适用场景广泛。



产品特点

- 提供0.5~100微米的名义结构和颗粒去除等级
- 水平褶皱设计, 过滤面积大, 流量高
- 高性能纤维基质, 不含粘合剂或表面活性剂, 不释放纤维, 保持流体高品质, 结构高度稳定, 容污能力强
- 100%聚丙烯材质, 化学兼容性广, 适用于多种流体
- 所需滤芯数量少, 降低运行成本, 节省空间和系统占地面积
- 使用寿命长, 在多种应用中可减少投入和人力需求

结构材质

滤材: 聚丙烯

导流层: 聚丙烯

中心杆/外壳/端盖: 聚丙烯

密封圈: 硅橡胶、三元乙丙、丁腈橡胶、E-FKM

产品规格

外径: 165mm

长度: 40", 60"

产品性能

最高工作温度

80°C

最大工作压差

3.0bar@20°C

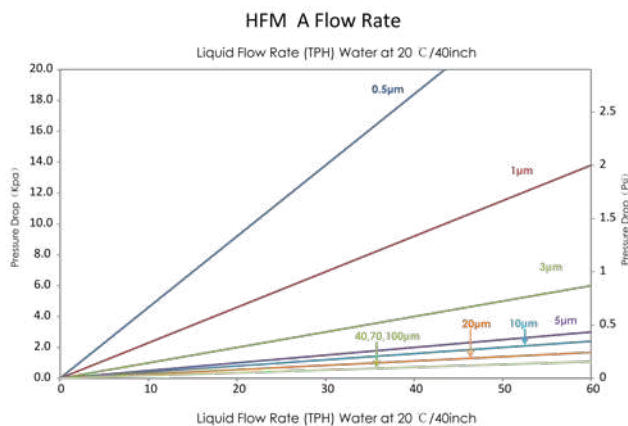
建议更换压差

2.4bar@80°C

应用领域

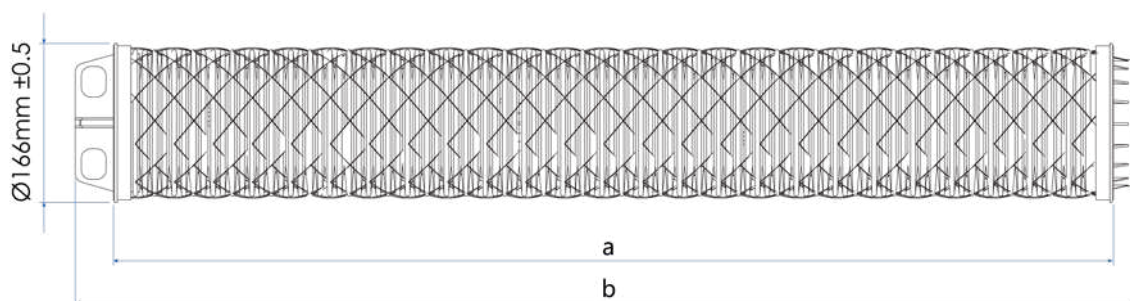
- 食品与饮料行业
- 工艺水 (反渗透前置、冷却水等)
- 地下水 / 再生水 / 废水
- 海水淡化
- 石油与化工
- 电厂水处理
- 机械设备行业
- 化工介质
- 炼油 (胺液、成品)
- 机床冷却液

流量曲线

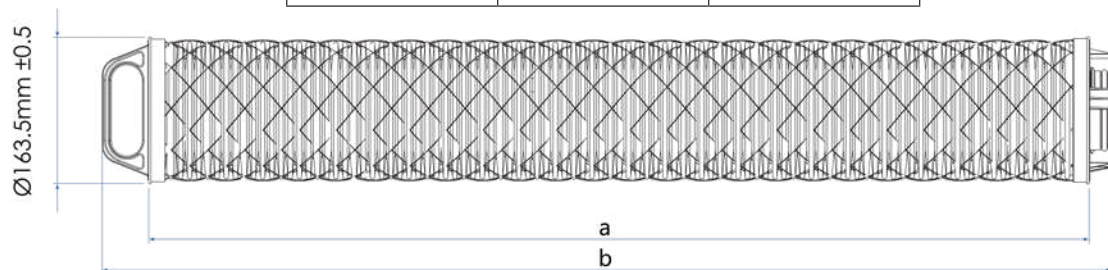


质量保证

- 结构材料符合美国联邦法规 21 CFR 中规定的食品接触级 FDA 标准
- 符合欧盟委员会指令 (EU) 10/2011 要求
- 在洁净环境中生产
- 按照 ISO9001:2015质量管理体系要求组织生产制造
- 通过NSF/ANSI 61标准认证



	a	b
40"	930.0±2	995.0±2
60"	1548.0±3	1612.0±3



	a	b
40"	1043.0±2	1117.0±2
60"	1553.0±3	1627.0±3

Eg.=> HF MG0050PAB40S

订购信息

Media Type	Hardware Material	End Cap Type	Appearance	Length	Seal Material
G = PP	P = PP	A = In-line handle and big outlet	B = Netting	40 = 40"	S = Silicon
G0050 = PP0.5µm		B = Cross handle and small outlet	C = Cage	60 = 60"	E = EPDM
G0100 = PP1µm					V = FKM
G0300 = PP3µm					F = E-FKM

HFP系列 大流量滤芯

HFP系列

大流量折叠滤芯

HFP 系列大流量褶皱式过滤滤芯为单端开口结构, 外径 6.7 英寸, 采用外进内出流向。该滤芯为工业及商用反渗透水、海水过滤等高端水处理系统提供大通量、可快速更换的解决方案。在大流量工况下, 可替代外径 2.5 英寸滤芯, 降低运营成本。



产品特点

- 提供经济型/公称精度/绝对精度结构, 颗粒截留精度 0.5~100 微米
- 100% 聚丙烯构件, 化学相容性广泛, 适用于多种流
- 纳污容量高, 使用寿命更长

结构材质

滤材:	聚丙烯
导流层:	聚丙烯
端盖:	聚丙烯
密封圈:	丁腈橡胶

产品规格

外径:	172mm
内径:	76mm
长度:	40", 60"

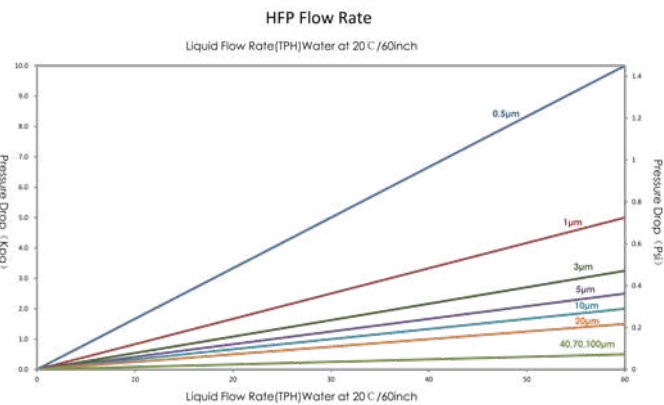
产品性能

最高工作温度	82 °C
最大工作压差	35Psid

应用领域

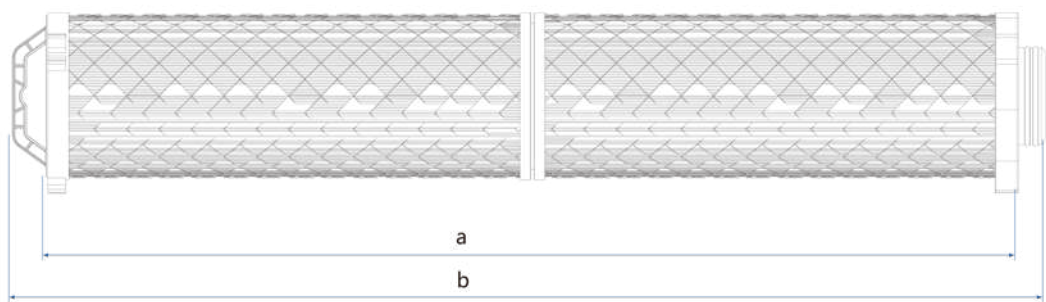
- 食品与饮料行业
- 工艺水 (反渗透前置、冷却水等)
- 地下水 / 再生水 / 废水
- 海水淡化
- 石油与化工
- 电厂水处理
- 机械设备行业
- 化工介质
- 炼油 (胺液、成品)
- 机床冷却液

流量曲线



质量保证

- 结构材料符合美国联邦法规 21 CFR 中规定的食品接触级 FDA 标准
- 符合欧盟委员会指令 (EU) 10/2011 要求
- 在洁净环境中生产
- 按照 ISO9001:2015质量管理体系要求组织生产制造
- 通过NSF/ANSI 61标准认证



	a	b
40"	1016.0±2	1525.0±2
60"	1080.0±2	1589.0±2

Eg.=> HFPAG0050P40SP

订购信息					
Grade	Media Type(PP)	Hardware Material	Length	Seal Material	Core
HFPA = Absolute	G0050 = 0.5µm	P = PP	40 = 40"	S = Silicon	P = PP
HFPN = Nominal	G0100 = 1µm		60 = 60"	E = EPDM	
HFPE = Economic	G0300 = 3µm			V = FKM	
	G0500 = 5µm			F = E-FKM	
	G1000 = 10µm				
	G2000 = 20µm				
	G4000 = 40µm				
	G7000 = 70µm				
	G9900 = 100µm				

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

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°C
最大工作压差:2.0 Bar@25°C / 1.0 Bar@80°C

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

Eg.=> CDDDLDSCC150D8E8

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	C200 = 3-7µm	D = DOE with flat gasket	12 = 12"	S = Silicone E = EPDM B = NBR V = FKM	9 = 9 Cell
	C002 = 0.2-0.4µm	C210 = 10-15µm C230				15 = 15 Cell
	C004 = 0.4-0.6µm	= 25-30µm C240 = 40-				16 = 16 Cell
	C006 = 0.6-1µm	50µm C250 = 50-60µm				
	C100 = 1-3µm					
	C150 = 2-5µm					

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

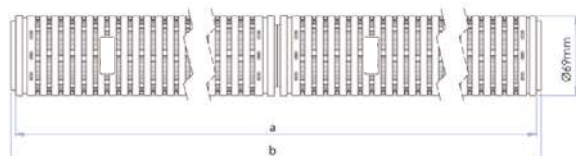
Connection support

Endcap

Connection support

DOE

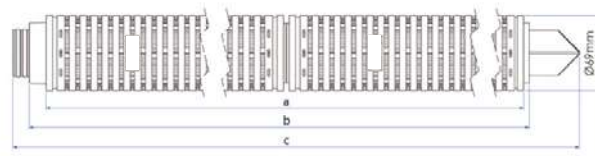
Standard



	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

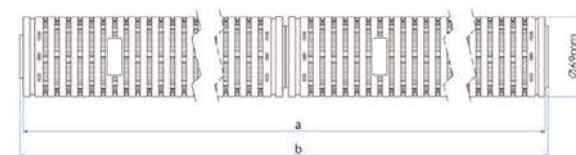
SS Reinforced



	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

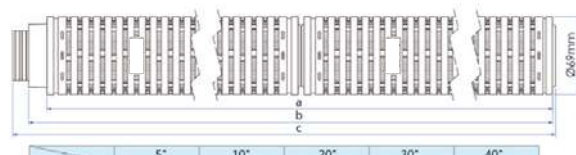
Standard



	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

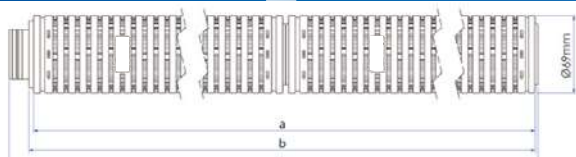
Standard



	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

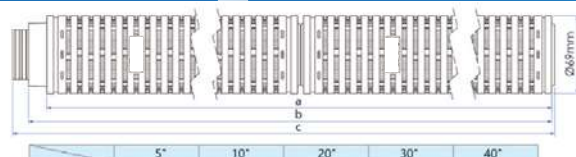
Standard



	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

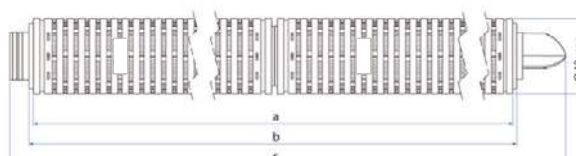
SS Reinforced



	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

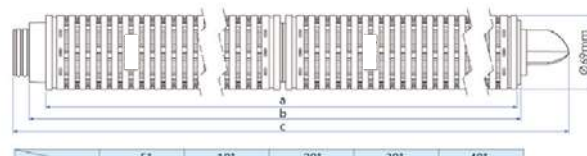
Standard



	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

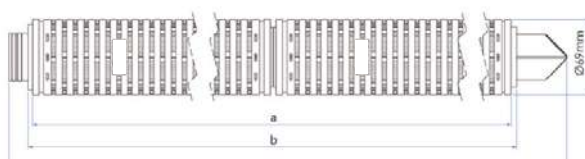
Standard



	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

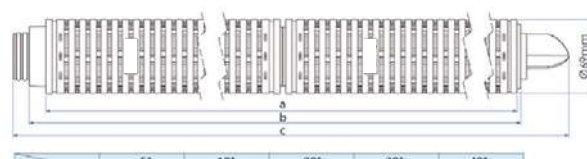
Standard



	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

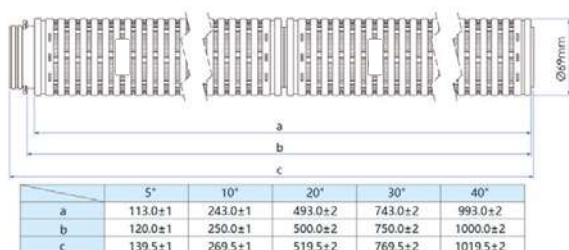
Connection support

Endcap

Connection support

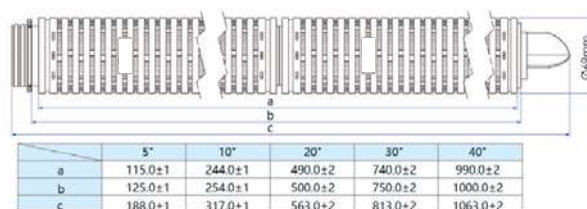
226/ Flat

Standard



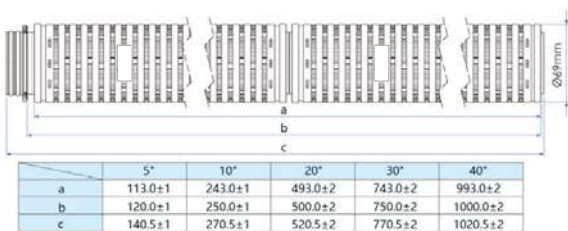
226/ Fin

PSU Reinforced



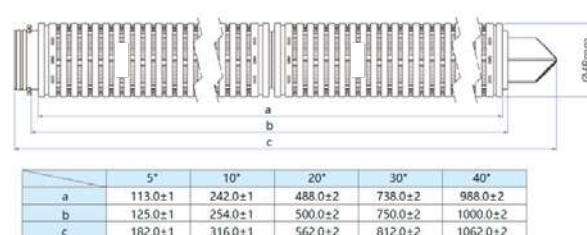
226/ Flat

SS Reinforced



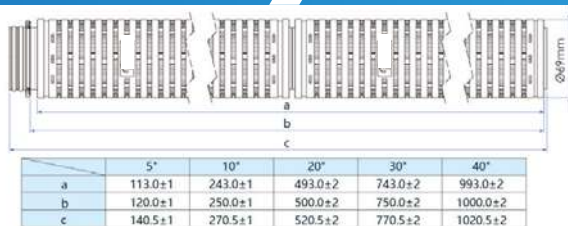
226/ Spear Fin

Standard



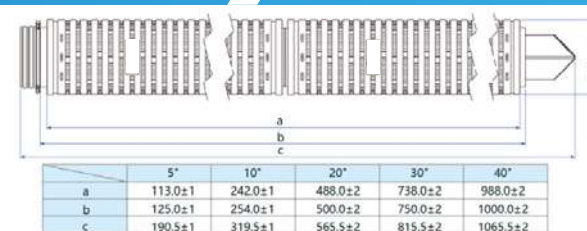
226/ Flat

PSU Reinforced



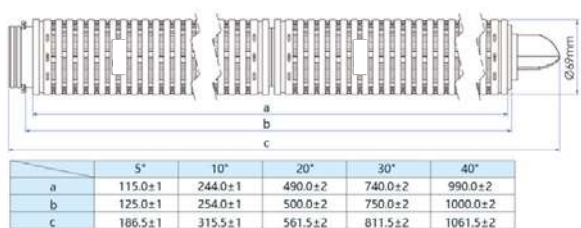
226/ Spear Fin

SS Reinforced



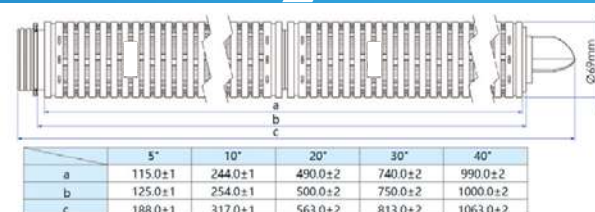
226/ Fin

Standard



226/ Fin

SS Reinforced



滤芯尺寸 PP折叠滤芯

Endcap

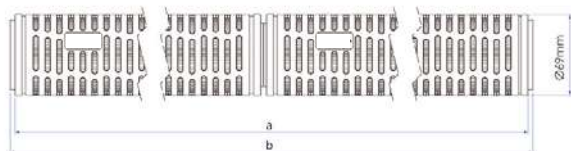
Connection support

Endcap

Connection support

DOE

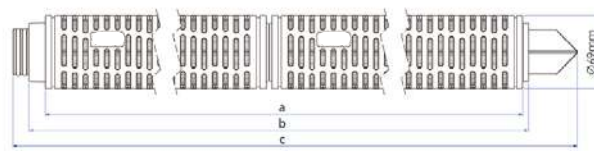
Standard



	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

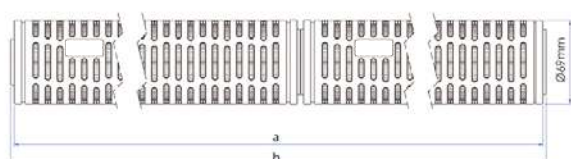
SS Reinforced



	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

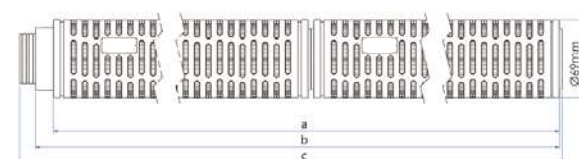
Standard



	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

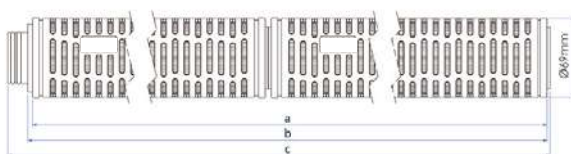
Standard



	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

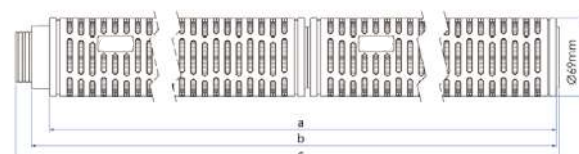
Standard



	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

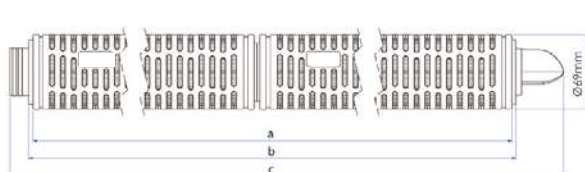
SS Reinforced



	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

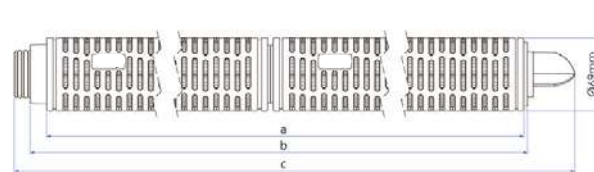
Standard



	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

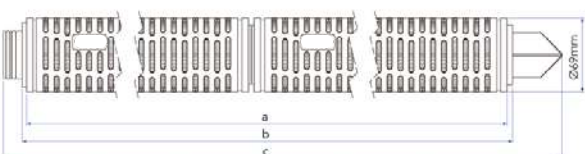
Standard



	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

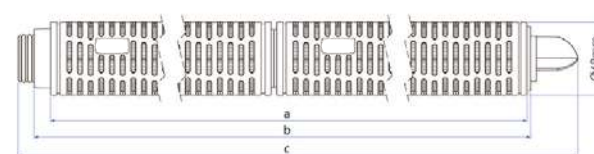
Standard



	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

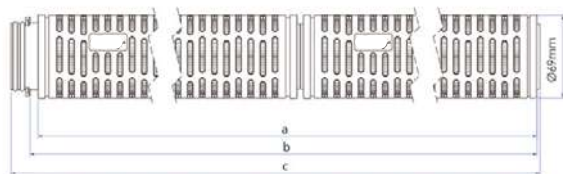
Connection support

Endcap

Connection support

226/ Flat

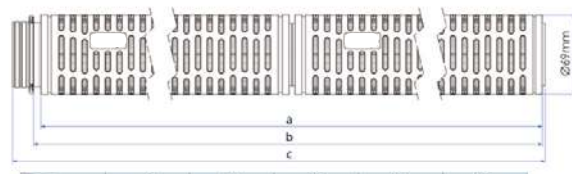
Standard



	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

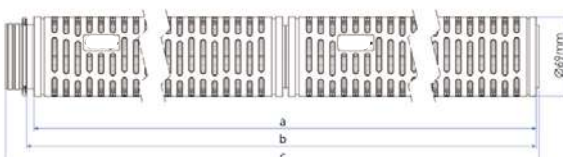
PSU Reinforced



	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

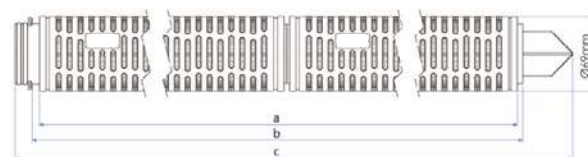
SS Reinforced



	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

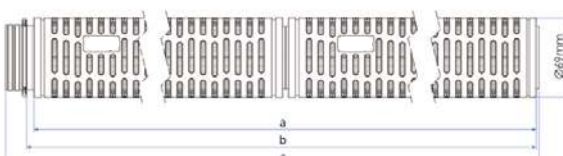
Standard



	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

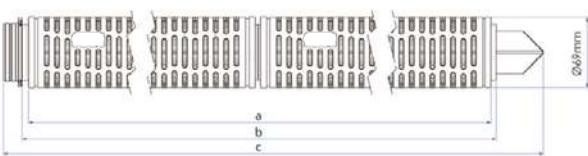
PSU Reinforced



	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

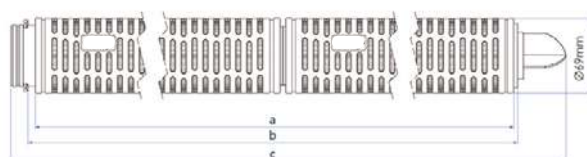
SS Reinforced



	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

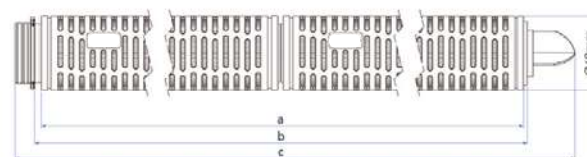
Standard



	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

HOUSFLOW



CHDA 系列卫生级单芯液体过滤器



卫生级单芯液体过滤器设计符合卫生级要求,采用卫生级管件,无死角、易清洗、无残液,水平左右进出口、体积轻巧、拆卸方便,适合中低压环境下小流量的过滤。广泛应用于生命科学、食品饮料等行业。

产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到0.3μm,外壁达到0.4μm,绝对卫生级抛光
- 结构设计无卫生死角、易清洗、排液彻底,无残液,符合GMP规范要求
- 排气阀/排液阀:螺纹套和宝塔接头脱离,在放气或排液时,所接软管不会随着转动
- 体积轻巧,拆卸方便,是一款适用于生物制药等领域的小流量卫生级过滤器
- 过滤器支脚采用加强螺纹,使其更耐用;支脚底部可安装调节螺母进行过滤器高度调节,使用更方便
- 过滤器可适配222、226接口滤芯
- 可选配过滤器的N6排液口(取样口)

表面处理

工艺类型:	电解抛光/机械抛光
抛光精度:	内壁Ra≤0.3μm 外壁Ra≤0.4μm

操作条件

设计压力:	1.0MPa (10bar)
设计温度:	80℃

材 料

过滤器壳体:	304, 316L
液阀/排气:	304, 316L
卡箍:	304
支脚:	304
密封圈/垫片:	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

灭菌条件

可140℃在线蒸汽灭菌或高压灭菌

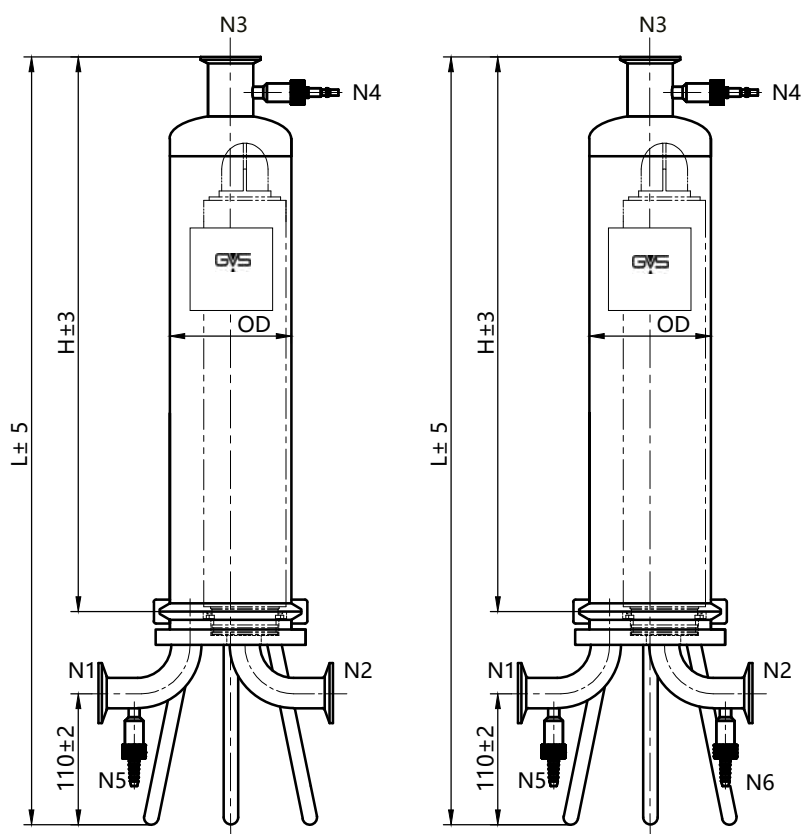
应用领域

- 制药行业:大输液、水针、抗生素及其他生物制品的过滤
- 食品饮料行业:酒水、饮料及饮用水等的过滤
- 石油化工行业:油田注水、有机溶剂、酸碱液等的过滤
- 微电子行业:高纯水前置过滤

连 接

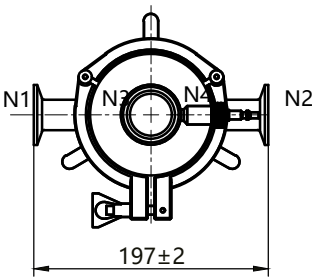
筒体连接:	卡箍
进出口 (N1, N2):	1" 快装(T25)
排气阀(N4):	卫生级宝塔接口, 适配完整性试验的快接口
排液阀 (N5, N6):	卫生级宝塔接口, 适配内径8mm的软管
压力表口(N3):	1.5" 快装

尺寸 (mm)



A 款 (无 N6 排液口)

B 款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
5"	240	420
10"	370	550
20"	620	800
30"	870	1,050
40"	1,120	1,300

Eg.=>CHDAAQJ0105T25SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDAA=CHDA Series Filter	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05 = 5"	T25=TCDN25	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Housigs(N6-free)	P = 222 / Fin	K=316L		10 = 10"	B25=ASME-BPE	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
CHDAB=CHDA Series Filter	T = 226 / Flat			20 = 20"	DN25	V=FKM			
Housings	M = 222 / Flat			30 = 30"	F25=Flange DN25				
				40 = 40"					

CHDB 系列卫生级多芯液体过滤器



卫生级多芯液体过滤器可满足大流量卫生级工况使用,可根据不同的流量配置不同数量和规格的滤芯。产品设计符合卫生级要求,结构无卫生死角,易清洗,排液彻底无残留,内表面精细抛光可达0.3μm,滤芯底座花盘选择可拆卸式,清洗无死角。

产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到0.3μm,外壁达到0.4μm,绝对卫生级抛光
- 可实行电解抛光,彻底解决抛光死角问题,符合GMP规范要求
- 排气阀:采用快装形式,使用简便
- 采用强力卡箍,最高耐压可达1.0MPa
- 可将过滤器的花盘做成拆卸式,实现全角度清洗
- 过滤器可适配222、226接口的滤芯
- 可选配过滤器的N6排液口(取样口)

表面处理

工艺类型:	电解抛光/机械抛光
抛光精度:	内壁Ra≤0.3μm,外壁Ra≤0.4μm

操作条件

设计压力:	
设计温度:	1.0MPa (10bar) 80℃

材 料

过滤器壳体:	304, 316L
液阀/排气:	304, 316L
卡箍:	304
支脚:	304
密封圈/垫片:	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

灭菌条件

可140℃在线蒸汽灭菌或高压灭菌

应用领域

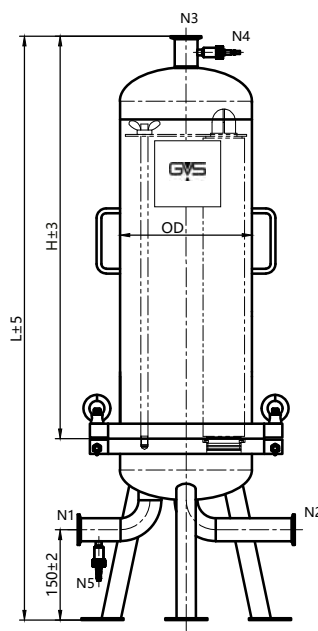
- 制药行业:大输液、水针、抗生素及其他生物制品的过滤
- 食品饮料行业:酒水、饮料及饮用水等的过滤
- 石油化工行业:油田注水、有机溶剂、酸碱液等的过滤
- 微电子行业:高纯水前置过滤

连 接

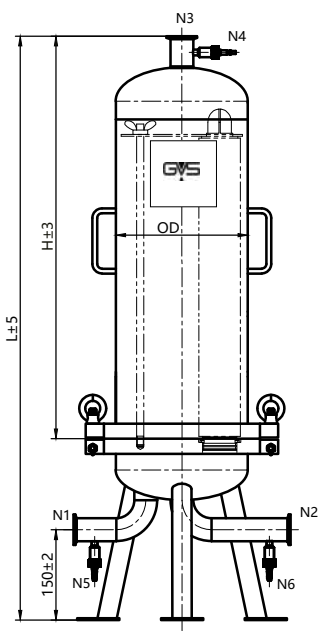
筒体连接:	法兰(吊环螺栓)
进出口(N1, N2):	1.5”、2”、2.5”TC快装
排气阀(N4):	卫生级宝塔接口,适配完整性试验的快接口
排液阀(N5, N6):	卫生级宝塔接口,适配内径8mm的软管
压力表口(N3):	1.5”快装

尺寸 (mm)

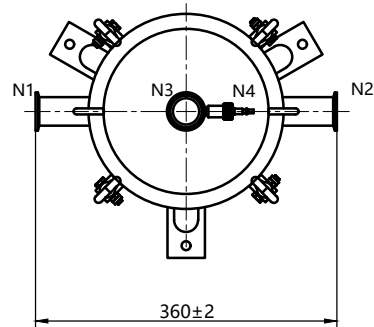
3 芯



A 款 (无 N6 排液口)

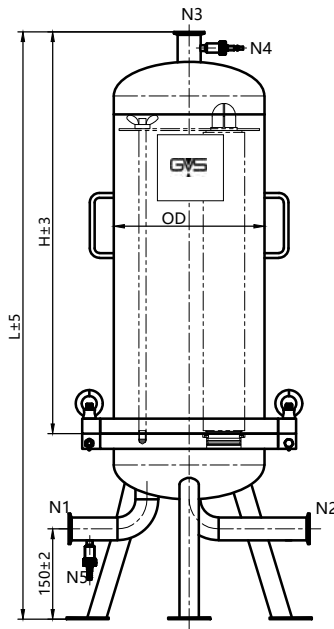


B 款

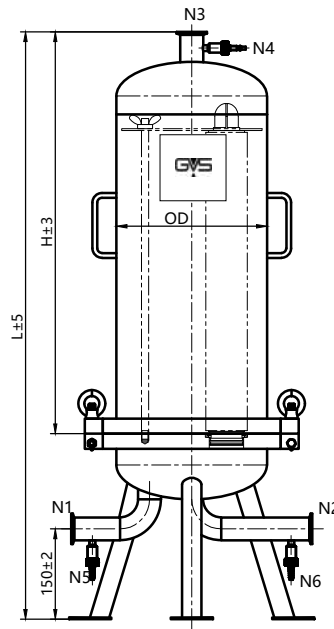


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	418	720
20"	668	970
30"	918	1,220
40"	1,168	1,470

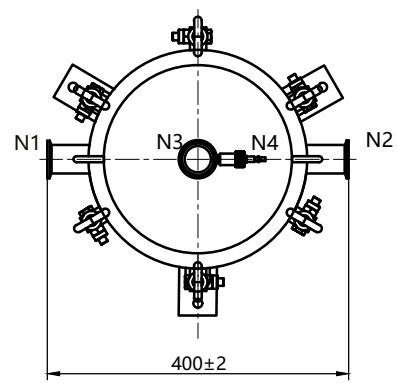
5 芯



A 款 (无 N6 排液口)

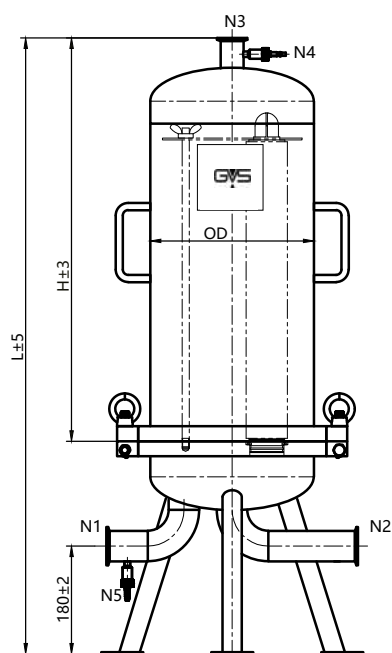


B 款

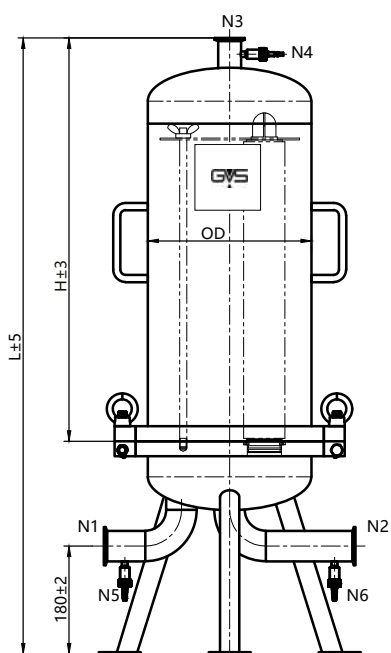


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	417	725
20"	667	975
30"	917	1,225
40"	1,167	1,475

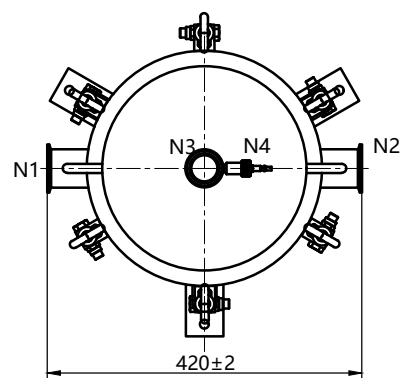
7 芯



A 款 (无 N6 排液口)

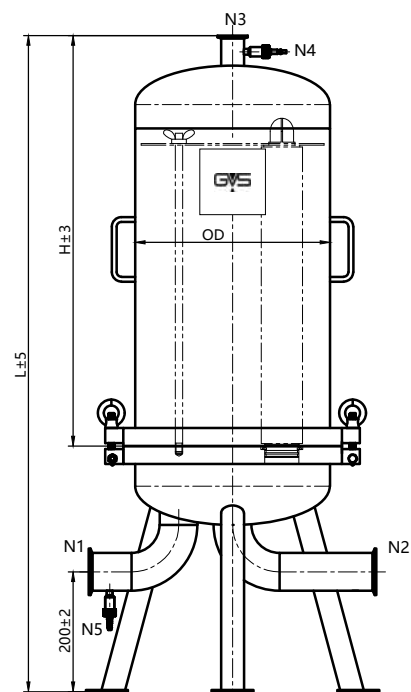


B 款

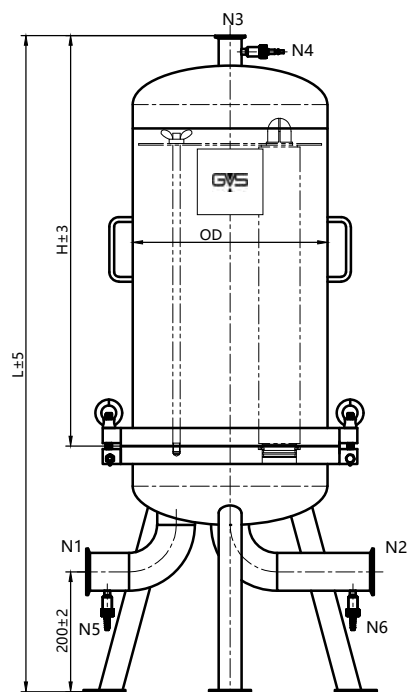


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	423	778
20"	673	1,028
30"	923	1,278
40"	1,173	1,528

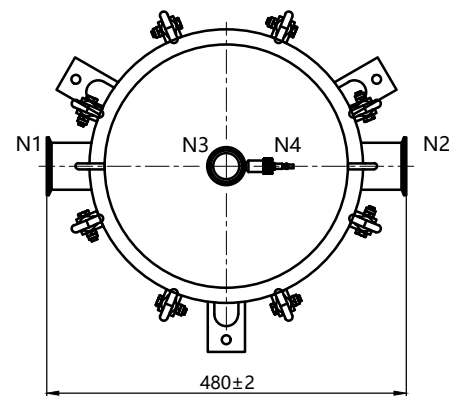
9 芯



A 款 (无 N6 排液口)

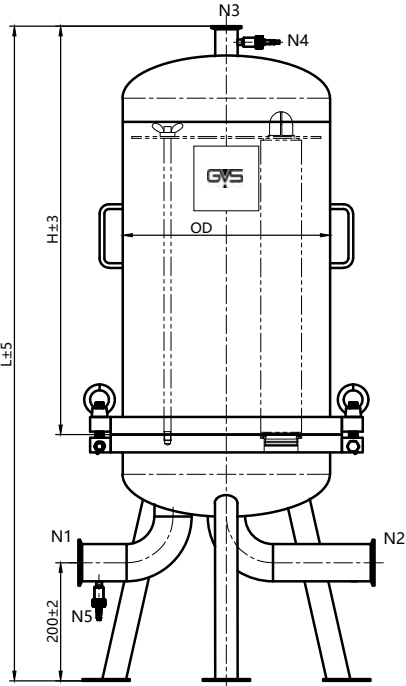


B 款

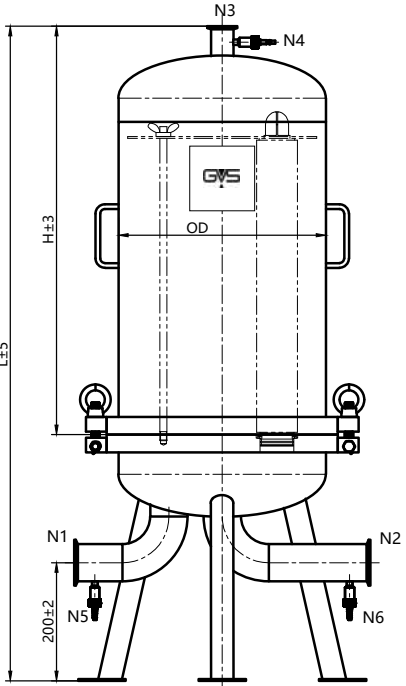


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	436	846
20"	686	1,096
30"	936	1,346
40"	1,186	1,596

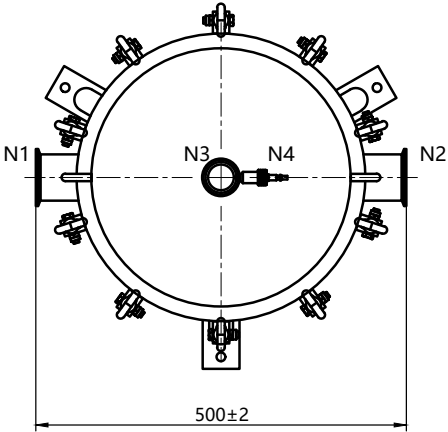
12 芯



A 款 (无 N6 排液口)



B 款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
10"	442	858
20"	692	1,108
30"	942	1,358
40"	1,192	1,608

Eg=>CHDBAQJ0310T38SEFY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDBA=B Series Filter	Q = 226 / Fin	J=304	03 = 3	10 = 10"	T38=TC 1.5"(Only for 3	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Housings(N6-free)	P = 222 / Fin	K=316L	05= 5	20 = 20"	cartridges)	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
CHDBB=B Series Filter	T = 226 / Flat		07 = 7	30 = 30"	T50=TC 2"	V=FKM			
Housings	M = 222 / Flat		09 = 9	40 = 40"	(for 5, 7 cartridges)				
			12 = 12		T63=TC 2.5"(for 9, 12 cartridges)				

CHDC 系列卫生级管道过滤器



卫生级管道过滤器采用紧凑的设计，为一款经济型的过滤产品。物料上进下出，快装连接方式，配有排气、排液接口，可用于气体、液体的过滤。

产品特点

- 超高的抛光等级，内壁采用达到 $0.3\mu\text{m}$ ，外壁达到 $0.4\mu\text{m}$ ，绝对卫生级抛光
- 排气阀/排液阀：螺纹套和宝塔接头脱离，在放气或排液时，所接软管不会随着转动
- 采用强力卡箍，最高耐压可达 1.0MPa
- 结构设计紧凑，上进下出、快装连接
- 过滤器可适配222、226接口的滤芯

表面处理

工艺类型：	电解抛光/机械抛光
抛光精度：	内壁 $Ra \leq 0.3\mu\text{m}$ 外壁 $Ra \leq 0.4\mu\text{m}$

操作条件

设计压力：	1.0MPa (10bar)
设计温度：	80°C

材 料

过滤器壳体：	304, 316L
液阀/排气：	304, 316L
卡箍：	304
支脚：	304
密封圈/垫片：	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

灭菌条件

可 140°C 在线蒸汽灭菌或高压灭菌

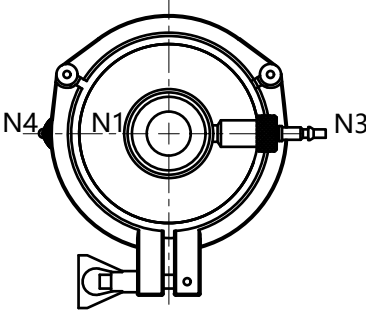
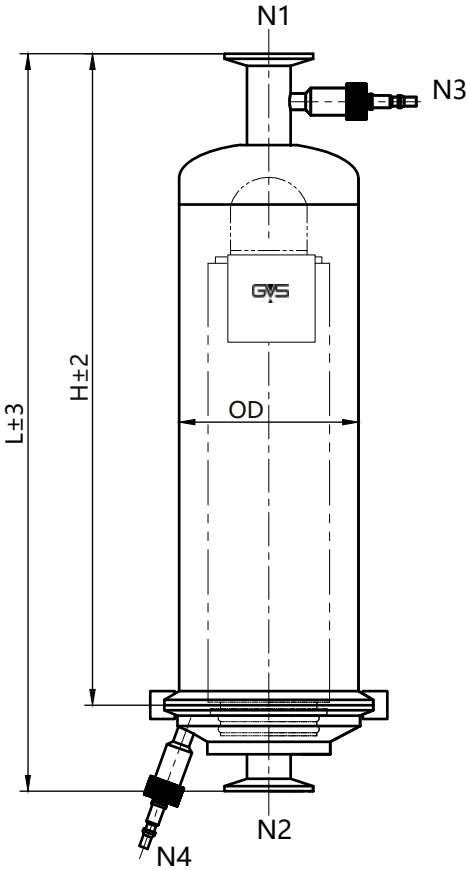
应用领域

- 液体过滤：用于管道液体固体颗粒的过滤
- 气体过滤：用于管道连接处或做呼吸器使用
- 酒水、饮料、食用油等的过滤

连 接

筒体连接：	卡箍
进出口 (N1, N2)：	1" 快装(T25)
排气阀(N3)：	卫生级宝塔接口，适配完整性试验的快接口
排液阀 (N4)：	卫生级宝塔接口，适配内径8mm的软管

尺寸 (mm)



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
5"	238	288
10"	368	418
20"	618	668
30"	868	918
40"	1,118	1,168

Eg.=>CHDCQJ0105T25SEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDC=Sanitary In-Line	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05 = 5"	T25=TCDN25	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Filter Housing	P = 222 / Fin	K=316L		10 = 10"	B25=ASME-BPE	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
	T = 226 / Flat			20 = 20"	DN25F25=Flange				
	M = 222 / Flat			30 = 30"	DN25 V=FKM				
				40 = 40"					

CHDD 系列卫生级气体过滤器



卫生级气体过滤器适用于从气体中除去颗粒。配合不同滤芯可以应用在高纯气体、高温气体、无菌气体等领域。

产品特点

- 超高的抛光等级,内壁采用达到0.3μm,外壁可达到0.4μm,绝对卫生级抛光
- 过滤器的滤芯接头采用双密封圈卡口式设计,使其结构更稳固,保证整个体系的稳定性及密封性
- 过滤器筒体可采用快装形式,方便滤芯更换;法兰款气体过滤器设计压力为1MPa,可适配更高要求的工况环境
- 可配合222、226接口的滤芯应用在高纯、高温、无菌、发酵、工业等气体过滤

表面处理

工艺类型: 电解抛光/机械抛光
抛光精度: 内壁Ra≤0.3μm
外壁Ra≤0.4μm

操作条件

设计压力: 0.6MPa (6bar, 快装款)
1.0MPa (10bar, 法兰款)
设计温度: 80℃

材 料

过滤器壳体: 304, 316L
液阀/排气: 304, 316L
卡箍: 304
支脚: 304
密封圈/垫片: 硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

灭菌条件

可140℃在线蒸汽灭菌或高压灭菌

应用领域

- 制药行业:生物制品生产过程中气体除菌过滤
- 食品饮料行业:酒水饮料或发酵制品等气体除菌过滤
- 化工行业:煤气、氢气、氮气、天然气等各种复杂成分混合工业气体过滤
- 实验室:空气湿气过滤等

连 接

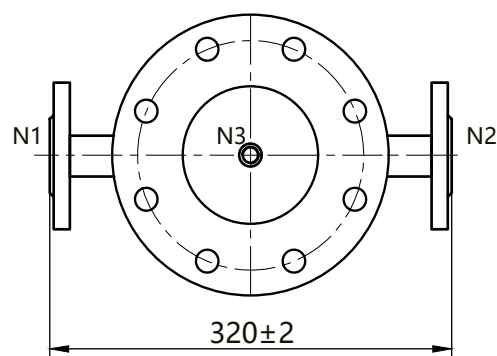
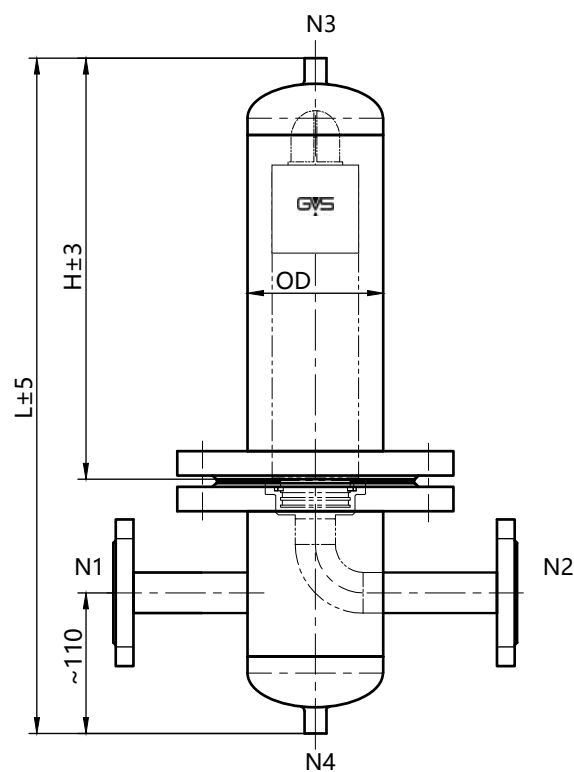
筒体连接: 快装/法兰
进出口 (N1, N2): 1”、1.5”TC快装/
DN25/DN50法兰(PL-RF, HG/T20592-2009 PN16)
压力表口(N3): M14*1.5内螺纹
排放口(N4): NPT1/4”内螺纹

Eg.=>CHDDQJ0110T25SEEY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDD=Sanitary	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05= 5"	T25=TC 1"	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Gas Filter Housing	P = 222 / Fin	K=316L		10= 10"	T38=TC1.5"	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
	T = 226 / Flat			20= 20"	F25=Flange DN25	V=FKM			
	M = 222 / Flat			30= 30"	F50=Flange DN50				
				40= 40"					

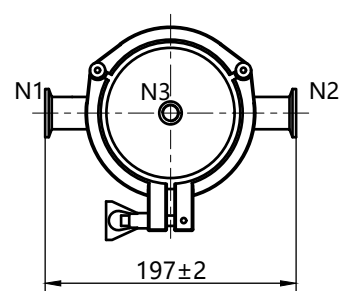
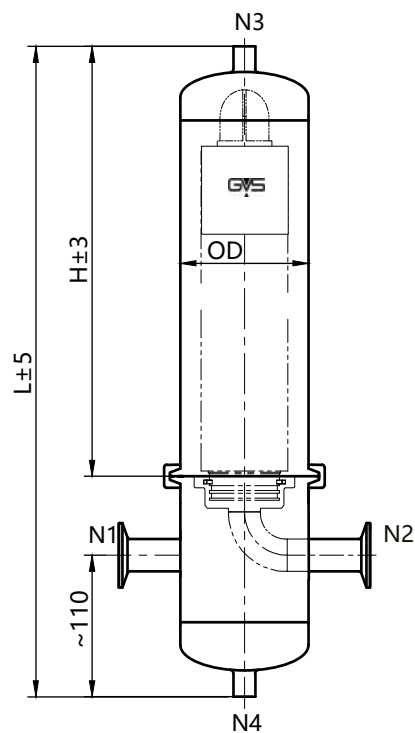
尺寸 (mm)

法兰款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
5"	210	410
10"	340	540
20"	590	790
30"	840	1,040
40"	1,090	1,290

快装款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
5"	208	380
10"	338	510
20"	588	760
30"	838	1,010
40"	1,088	1,260

CHDE 系列卫生级呼吸器



卫生级呼吸器适用制药和食品行业对气体的除菌过滤。单开口呼吸器可用于储罐对气体交换时进行的过滤，防止罐内气体污染，保证气体清洁度，使罐内物料不受污染影响。弯头呼吸器采用弯头的设计是气体上进下出的工作方式，有效防止外部大颗粒进入呼吸器，清洁气体的同时避免损伤滤芯。结构设计均符合卫生级的要求，易清洗。

产品特点

- 超高的抛光等级，内壁采用达到0.3μm，外壁达到0.4μm，绝对卫生级抛光
- 结构设计无卫生死角、内外光滑易清洗，符合GMP要求
- 采用弯头设计可防止外部大颗粒进入筒体
- 过滤器有单开口呼吸器A款和弯头呼吸器B款，适配222、226接口的滤芯

表面处理

工艺类型：电解抛光/机械抛光
抛光精度：内壁Ra≤0.3μm
外壁Ra≤0.4μm

操作条件

设计压力：1.0MPa(10bar)
设计温度：80°C(284°F)

材料

过滤器壳体 304, 316L
卡箍 304
密封圈/垫片 硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

灭菌条件

可140°C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

应用领域

制药行业：制药容器气体交换除菌过滤
食品饮料行业：酒水、饮料或饮用水等气体交换除菌过滤

连接

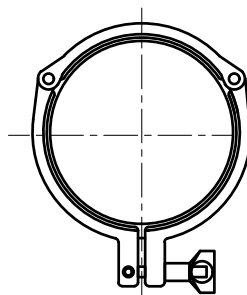
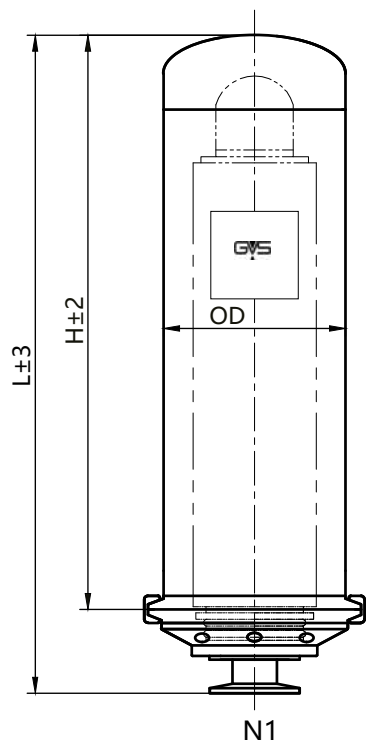
筒体连接：卡箍
进出口N1,N2：1" TC快装(T25)

Eg.=>CHDEAQJ0110T25SEET

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Qty.	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDEA = Vent Filter Housing Type A	Q = 226 / Fin	J=304	01=1	05 = 5"	T25=TC DN25	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
CHDEB = Vent Filter Housing Type B	P = 222 / Fin	K=316L		10 = 10"	B25=ASME-BPEDN25	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
	T = 226 / Flat			20 = 20"	F25=Flange DN25	V=FKM			
	M = 222 / Flat			30 = 30"					
				40 = 40"					

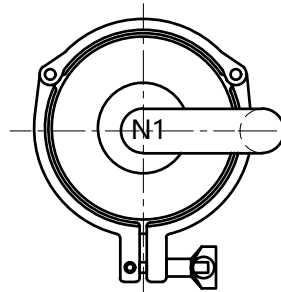
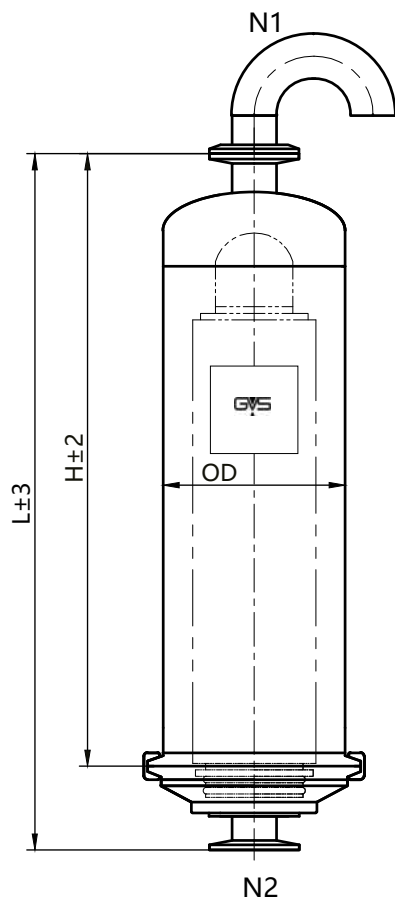
尺寸 (mm)

A 款



单位(mm) 滤芯长度	H	L
5"	210	260
10"	340	390
20"	590	640
30"	840	890
40"	1,090	1,140

B 款



单位(mm) 滤芯长度	H	L
5"	188	238
10"	318	368
20"	568	618
30"	818	868
40"	1,1068	1,118

CHDH 系列卫生级膜堆过滤器



卫生级膜堆过滤器是专门为膜堆设计的过滤器，整体安装在该系列过滤器内，数量可以为1-4个垂直堆放安装。物料下进下出，整体结构设计符合卫生级要求，易清洗，抛光精度高。

产品特点

- 超高的抛光等级，内壁采用达到0.3 μ m，外壁达到0.4 μ m，绝对卫生级抛光
- 物料下进下出，有效避免料液紊流，配专用排液阀，方便排液
- 过滤器内可垂直安装1-4个深层膜堆，灵活应对生产，过滤效率高，
- 投资成本低
- 过滤器可安装双开口以及带压板或把手的膜堆，8'的膜堆可安装3个，12'和16'的膜堆可安装4个
- 可选配过滤器的N6排液口（取样口）

表面处理

工艺类型：	电解抛光/机械抛光
抛光精度：	内壁Ra $\leq$ 0.3 μ m 外壁Ra $\leq$ 0.4 μ m

操作条件

设计压力：	1.0MPa (10bar)
设计温度：	80 $^{\circ}$ C

材 料

过滤器壳体：	304, 316L
排气：	304, 316L
吊环螺栓：	304
支脚：	304
密封圈/垫片：	硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

灭菌条件

可140 $^{\circ}$ C在线蒸汽灭菌或高压灭菌

应用领域

- 制药行业：大输液、疫苗、血清等生物制品的澄清过滤
- 食品饮料：白酒、啤酒、果汁、糖浆、食用油的澄清过滤
- 化工行业：如油泥、凝胶和胶体的去除等

连 接

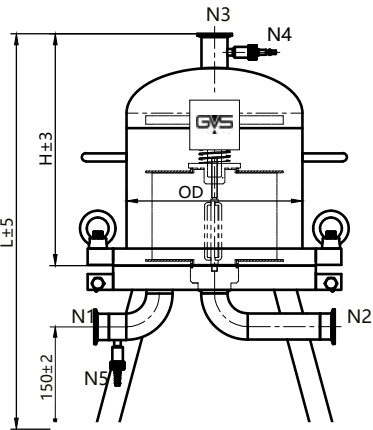
筒体连接：	吊环
进出口 (N1、N2)：	1.5"、2" TC快装
排气阀 (N4)：	卫生级宝塔接口，适配完整性试验的快接口
排液阀 (N5、N6)：	卫生级宝塔接口，适配内径8mm的软管
压力表口 (N3)：	1.5" TC

弹簧压紧密封系统能够提供最佳的密封压缩效果,即使在最严苛的工艺条件下也能有效防止过滤器旁路。

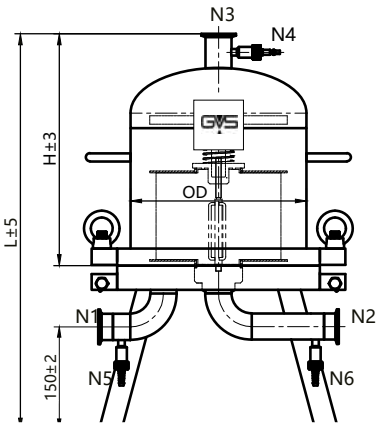


尺寸 (mm)

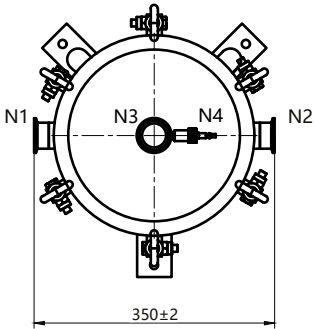
8"



A 款 (N6-free)

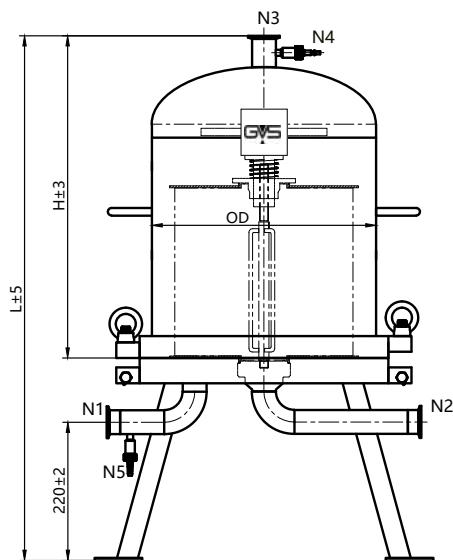


B 款

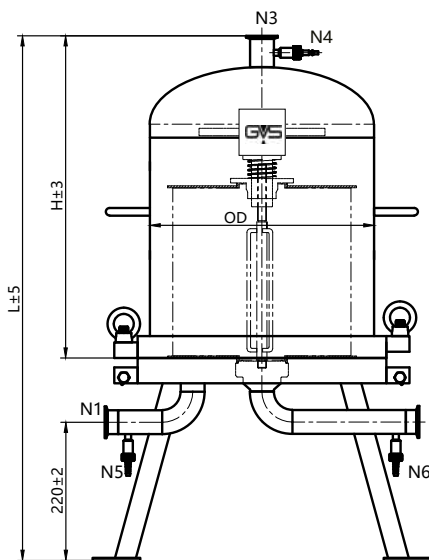


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
8	337	572
16	477	712
24	617	852

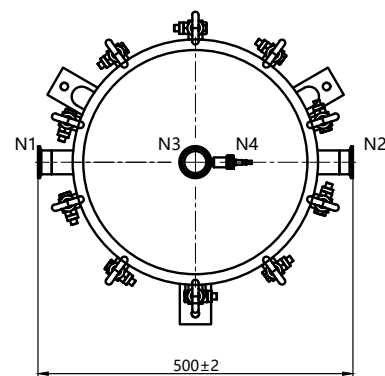
12"



A 款 (无 N6 排液口)

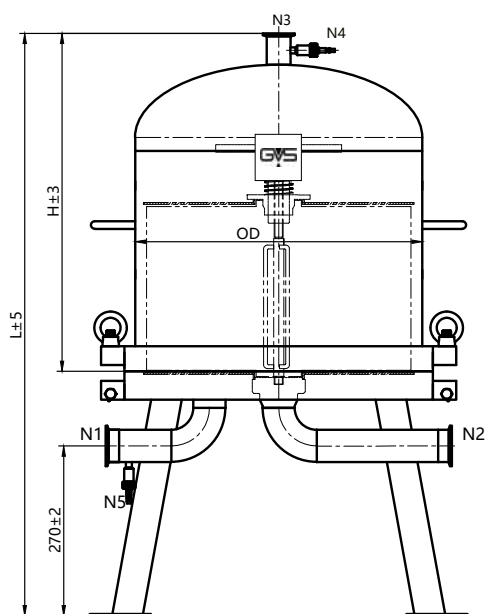


B 款

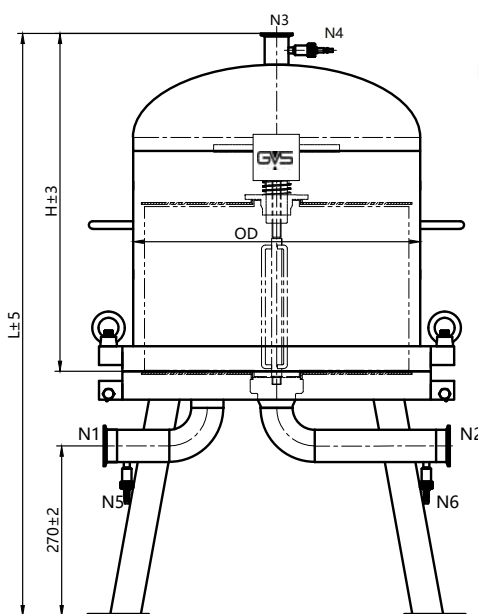


单位(mm)	H	L
滤芯长度		
16	512	825
32	792	1,105
48	1,072	1,385
64	1,352	1,665

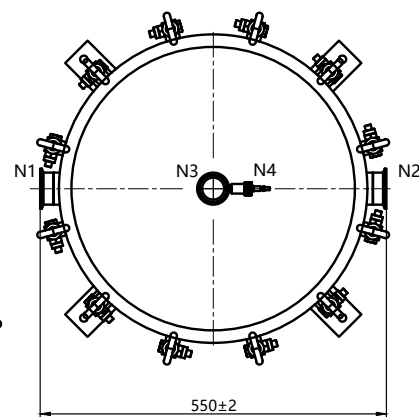
16"



A 款 (无 N6 排液口)



B 款



单位(mm)	H	L
滤芯长度		
16	537	915
32	817	1,195
48	1,097	1,475
64	1,377	1,755

Eg.=>CHDHAFJ0801T38SEFY

订购信息								
Series	Connection	OD	Cells	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDHAF= H Series Filter	J=304	08= 8"	01= 8(8")	T38=TC1.5"/ for 8",12"	S=Silicone	E=Electropolished	E=Electropolished	Y=1.0Mpa
Housings(N6-free)	K=316L	12 = 12"	05= 16	T50=TC2"/ for 16"	E=EPDM	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	
CHDHBF= H Series Filter		16 = 16"	07 = 24(8")		V=FKM			
Housings			10 = 32(12",16")					
			13 = 48(12",16")					
			15 = 64(12",16")					

CHDM 系列大流量过滤器



大流量过滤器(立式)主要应用流量较大的场合,特别是水处理领域,所有壳体均采用优质不锈钢材料,确保质量和性能的长久稳定。

产品特点

- 设计紧凑, 能实现流量最大化, 经济高效
- 内外表面均可抛光处理、也可选择酸洗钝化或喷砂

表面处理

工艺类型(内) 机械抛光/酸洗钝化
工艺类型(外) 机械抛光/酸洗钝化/喷砂

操作条件

设计压力 1.0MPa
设计温度 80℃

材 料

过滤器壳体 304, 316L
排气 304, 316L
吊环螺栓 304
支脚 304
密封圈/垫片 硅橡胶、氟橡胶、三元乙丙橡胶等

连 接

代号	名称	规格	连接方式	备注
N1	进液口	PL-RF	法兰	HG/T20592-2009 PN16
N2	出液口	PL-RF	法兰	HG/T20592-2009 PN16
N3	排气口	NPT1/4"	内螺纹	-
N4	压力表口	M14*1.5	内螺纹	-
N5	排液口	NPT1/4"	内螺纹	-

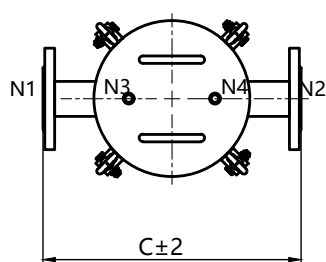
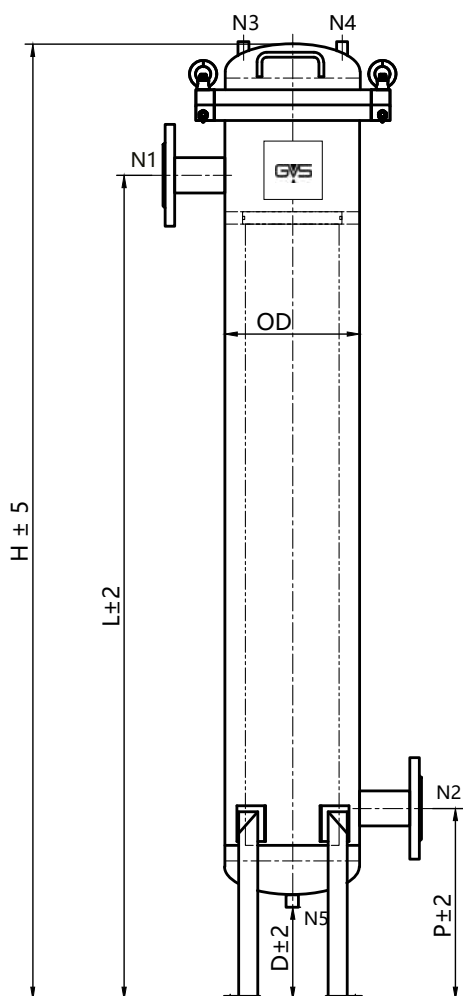
应用领域

- 通用用途: 反渗透系统预过滤
- 工业: 工艺用水、冷凝水、冷却水、废水等的过滤
- 化学/化工: 各种酸碱溶剂、急冷水、盐水等的过滤
- 能源电力: 电厂冷凝水的过滤等
- 食品饮料: 酒水、饮料及饮用水的过滤

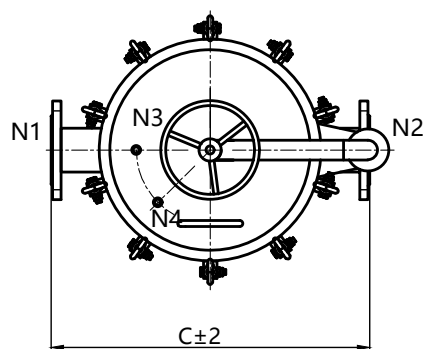
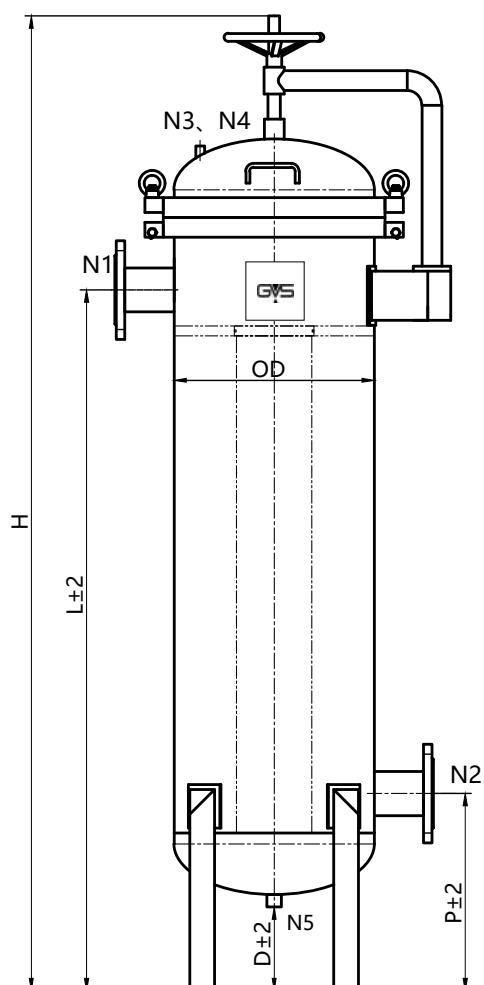
Eg.=>CHDMHJ0140F50SEFY

订购信息									
Series	Connection	Shell Material	Number Round	Length	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDM=High Flow Filter Housings	HF=HF Series Cartridges	J=304 K=316L	01 = 1	20 = 20"	F50=DN50/(for Single-round)	S=Silicone	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	Y=1.0Mpa
			02 = 2	40 = 40"	F80=DN80/(for 2-round)	E=EPDM	P=Passivated	P=Passivated	
			03 = 3	60 = 60"	F100=DN100/(for 3-round)	V=FKM		S=Abrasive Blasted	
			04 = 4		F125=DN125/(for 4/5-round)				
			05 = 5						

单芯 40"



多芯 40"



	H	L	P	N	C	D	OD
芯数	总高	进液口离地高度	出液口离地高度	进出口规格	进/出口间距	排污口离地高度	筒体内径
1	1550	1340	310	DN50	420	150	ø219
2	1980	1420	400	DN80	645	170	ø406
3	2030	1440	420	DN100	695	170	ø456
4	2090	1470	450	DN125	750	170	ø508
5	2120	1480	460	DN125	800	170	ø558

CHDN 系列袋式过滤器



袋式过滤器是一种结构简便、操作灵活、节能高效的多用途过滤设备，更换滤袋操作便捷，过滤基本无物料消耗。

产品特点

- 三点压环式结构保障了良好的滤袋密封性
- 加强滤篮，更换方便，基本无物料消耗
- 多袋式过滤的筒体可采用转臂+吊环设计，操作简便
- 处理流量大、占地面积小、使用寿命长、经济且高效
- 过滤器可适配滤袋1号袋、2号袋

表面处理

工艺类型(内): 机械抛光/酸洗钝化
工艺类型(外): 机械抛光/酸洗钝化/喷砂

操作条件

设计压力: 1.0MPa
设计温度: 80°C

材 料

Shell Options: 304 or 316L
Eyebolts: 304
Legs: 304
Seal Materials: FKM, EPDM

连 接

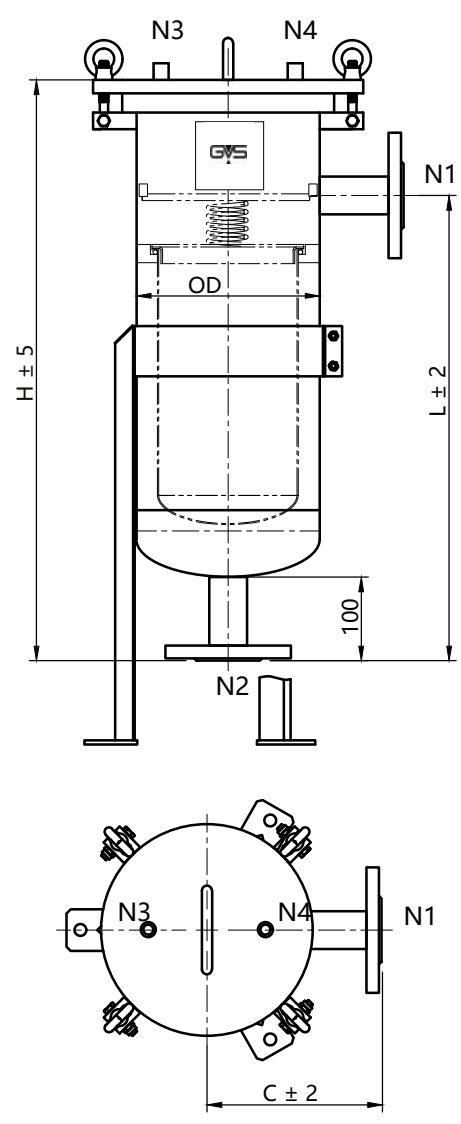
代号	名称	规格与连接方式	备注
N1	进液口	法兰PL-RF/快装	T20592-2009 PN16
N2	出液口	法兰PL-RF/快装	T20592-2009 PN16
N3	排气口	NPT1/4" 内螺纹	-
N4	压力表口	M14*1.5内螺纹	-

应用领域

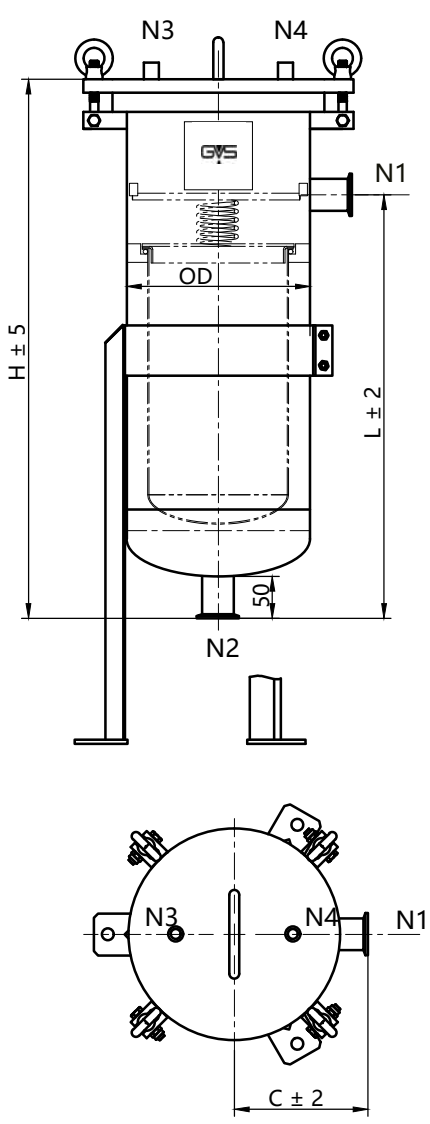
- 制药行业: 中药提取过滤等
- 食品饮料: 葡萄酒、啤酒等悬浮物、沉积物的去除, 食用油中的颗粒去除
- 水处理: 管道除垢、除泥及阻拦絮状物、胶状物等预过滤
- 化学/化工: 化学兼容性广泛, 可运用于各种酸碱溶剂的过滤
- 其他行业: 如石油、汽车制造、纺织印染等行业

尺寸 (mm)

单芯 1# 法兰

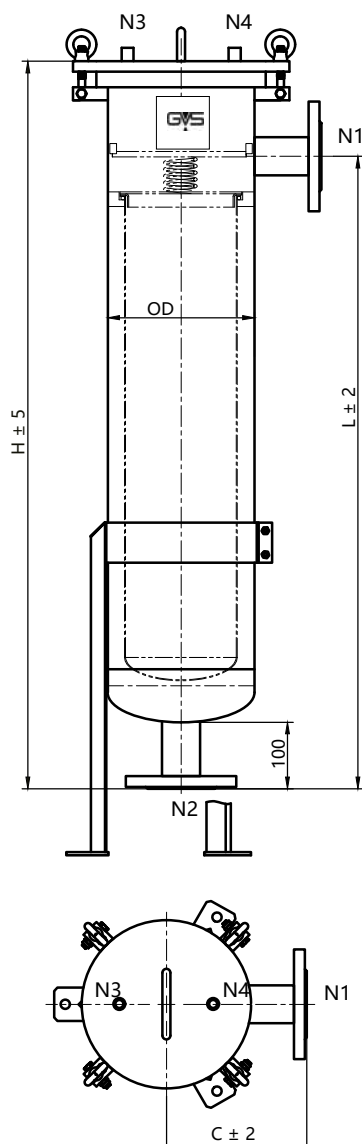


单芯 1# 快装

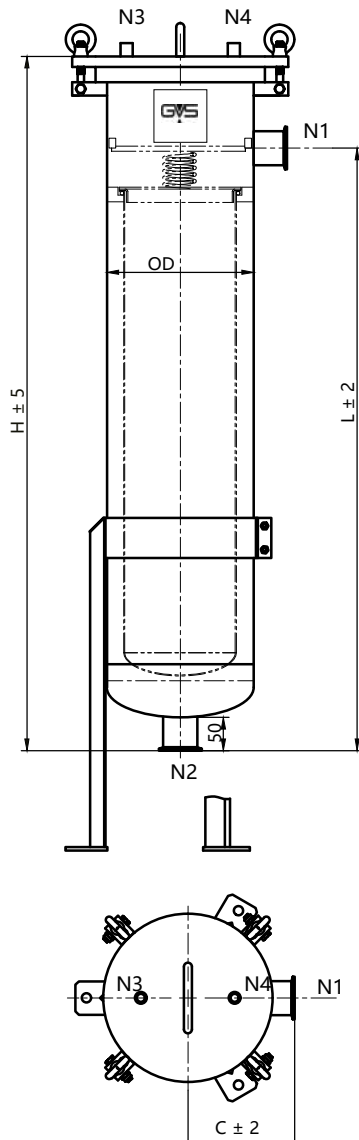


类型	单位(mm)	H	L	P	N	C	OD
1# 单芯快装		645	505	-	1.5"	150	ø219
1# 单芯法兰		695	555	-	DN40	210	ø219
2# 单芯快装		1045	905	-	2"	150	ø219
2# 单芯法兰		1095	950	-	DN50	210	ø219
2# 2袋法兰		1680	1120	400	DN80	645	ø406
2# 3袋法兰		1730	1140	420	DN100	695	ø456
2# 4袋法兰		1790	1170	450	DN125	750	ø508
2# 5袋法兰		1820	1180	460	DN125	800	ø558

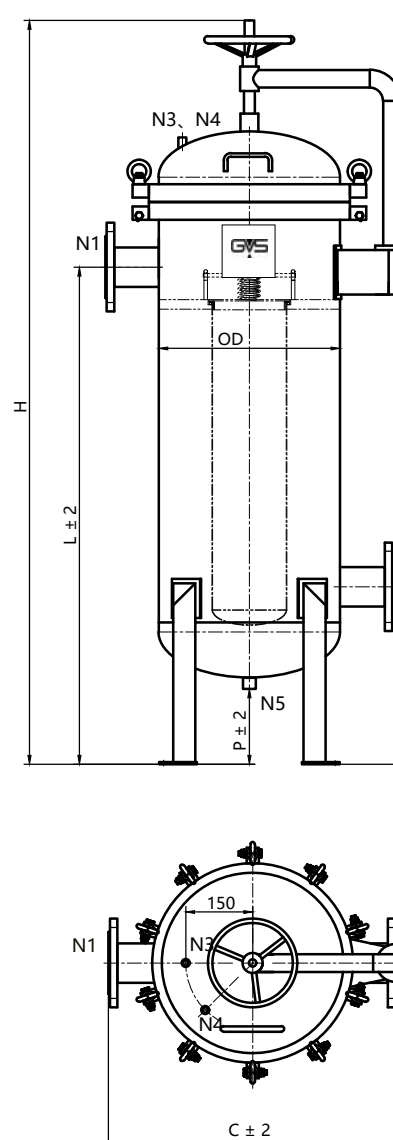
单芯 2# 法兰



单芯 2# 快装



多芯 2# 法兰



Eg.=>CHDNJ0101T38SMMY

订购信息								
Series	Shell Material	Number Round	FilterBag	Inlet&Outlet	Seal Material	Surface Finish (internal)	Surface Finish (external)	Design Pressure
CHDN=Bag Filter	J=304	01=1	01=1#	T38=TC 1.5"/(for Single-bag 1#)	S=Silicone	M=Mech. Polished	M=Mech. Polished	Y=1.0Mpa
	K=316L	02=2	02=2#	T50=TC 2"/(forSingle-bag2#)	E=EPDM	P=Passivated	P=Passivated	
		03=3		F40=Flange DN40/(for Single-bag 1#)	V=FKM		S=Abrasive Blasted	
		04=4		F50=Flange DN50/(for Single-bag 2#)				
		05=5		F80=Flange DN80/(for 2 bags 2#)				
		06=6		F100=Flange DN100/(for 3 bags 2#)				
		07=7		F125=Flange DN125/(for 4/5 bags 2#)				
		08=8						

CHDSBC 系列多芯过滤器



多芯过滤器是由优质的316L或304不锈钢制造而成,是为工业、环保和食品饮料等行业专门设计的操作便捷、经济高效的过滤设备。GVS多芯过滤器最多芯数可达51芯,适配10寸到40寸长度的折叠滤芯和熔喷线绕滤芯。

产品特点

- 内部经过精细抛光,确保表面光滑,易清洗
- 坚固耐用的摆动螺栓闭合,便于更换滤芯
- 加强型的焊接支脚使安装更加稳定耐用
- 转臂手轮+吊环螺栓更易于操作(12 芯及以上)
- 过滤器可适配双开和222接口的滤芯

应用领域

- 制药行业:制药用水、中间体、中药提取过滤等
- 食品饮料:葡萄酒、啤酒等悬浮物、沉积物的去除,食用油中的颗粒去除
- 水处理:反渗透、管道除垢、除泥及阻拦絮状物、胶状物等预过滤
- 化学/化工:化学兼容性广泛,可运用于各种酸碱溶剂的过滤
- 其他行业:如石油、汽车制造、纺织印染等行业

材料结构

过滤器壳体	304, 316L
密封圈/垫片	三元乙丙橡胶、硅橡胶、氟橡胶等

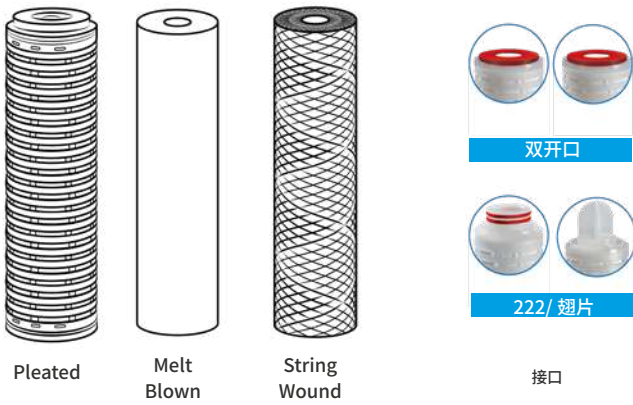
表面处理

工艺类型(内): 机械抛光/电解抛光/酸洗钝化/喷砂
工艺类型(外): 砂机械抛光/电解抛光/酸洗钝化

操作条件

设计温度	最高121°C
设计压力	10 bar

滤芯类型



产品结构

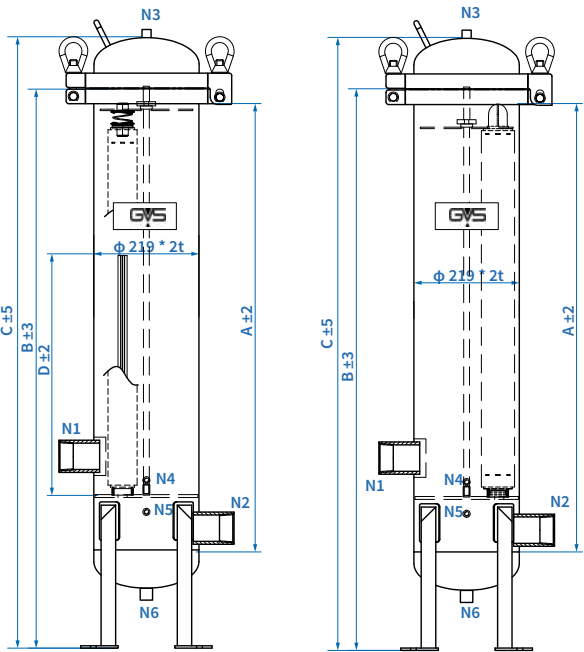
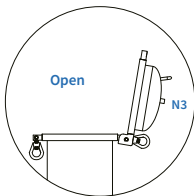
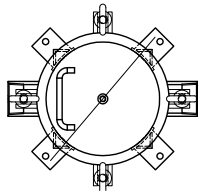


尺寸 (mm)

5芯过滤器

代号	名称	规格与连接方式
N1	进液口	FNPT 2"内螺纹
N2	出液口	FNPT 2"内螺纹
N3	排气口	FNPT 1/4"内螺纹
N4	压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N5	压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N6	排液口	FNPT 1/2"内螺纹

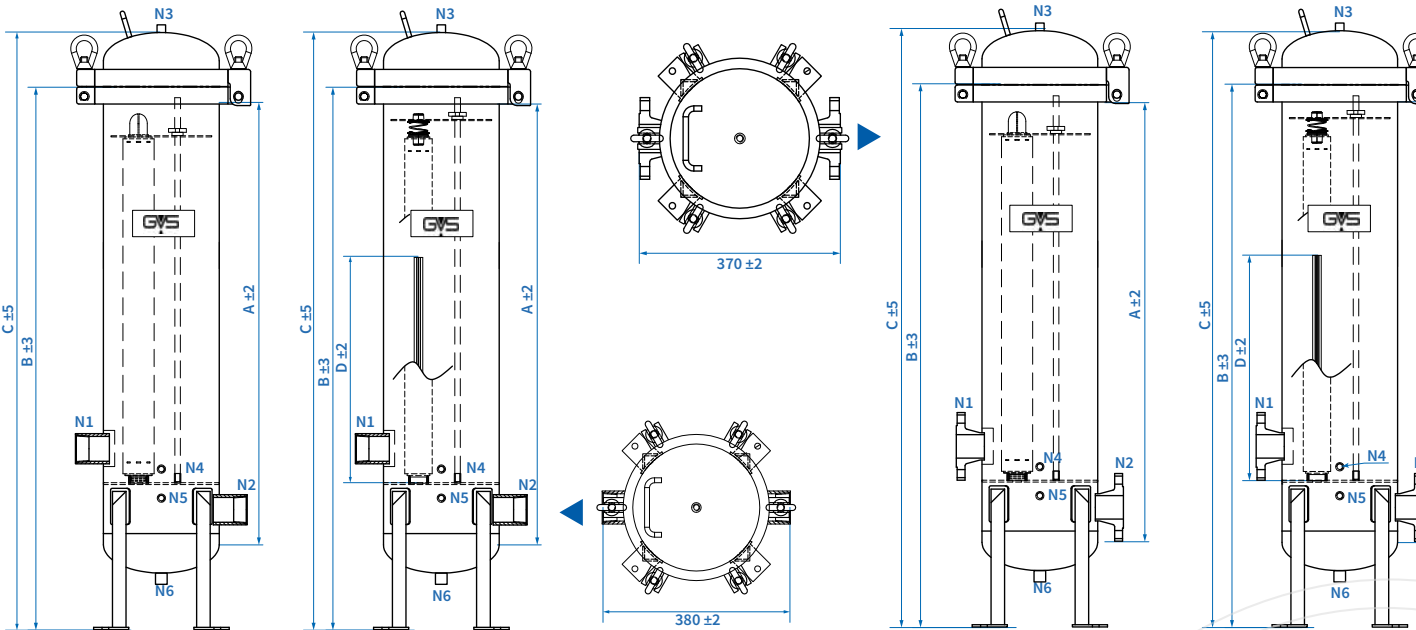
尺寸	A	B	C	D
10"	430	665	770	120
20"	680	915	1020	247
30"	930	1165	1270	498
40"	1180	1415	1520	746



7芯过滤器

尺寸	A	B	C	D
10"	450	700	820	120
20"	700	950	1070	247
30"	950	1200	1320	498
40"	1200	1450	1570	746

代号	材质	名称	规格与连接方式
N1	304	进液口	FNPT 2"内螺纹
	316L	出液口	WN50-150RF法兰
N2	304	进液口	FNPT 2"内螺纹
	316L	出液口	WN50-150RF法兰
N3	304/316L	排气口	FNPT 1/4"内螺纹
N4		压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N5		压力表口	FNPT 1/4"内螺纹
N6		排液口	FNPT 1/2"

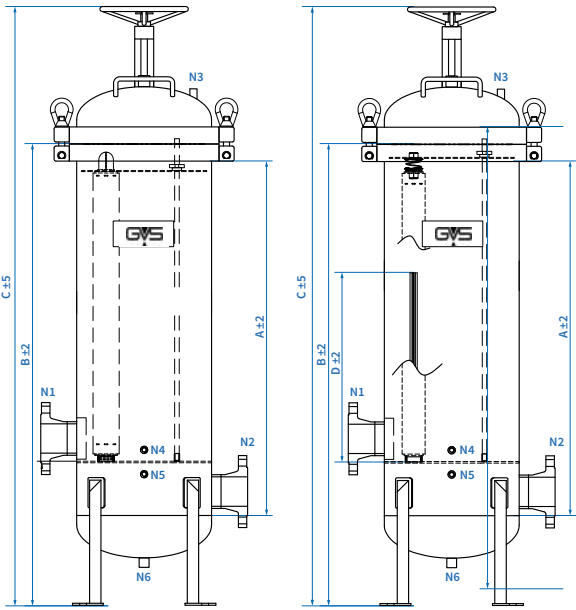


尺寸 (mm)

12芯过滤器

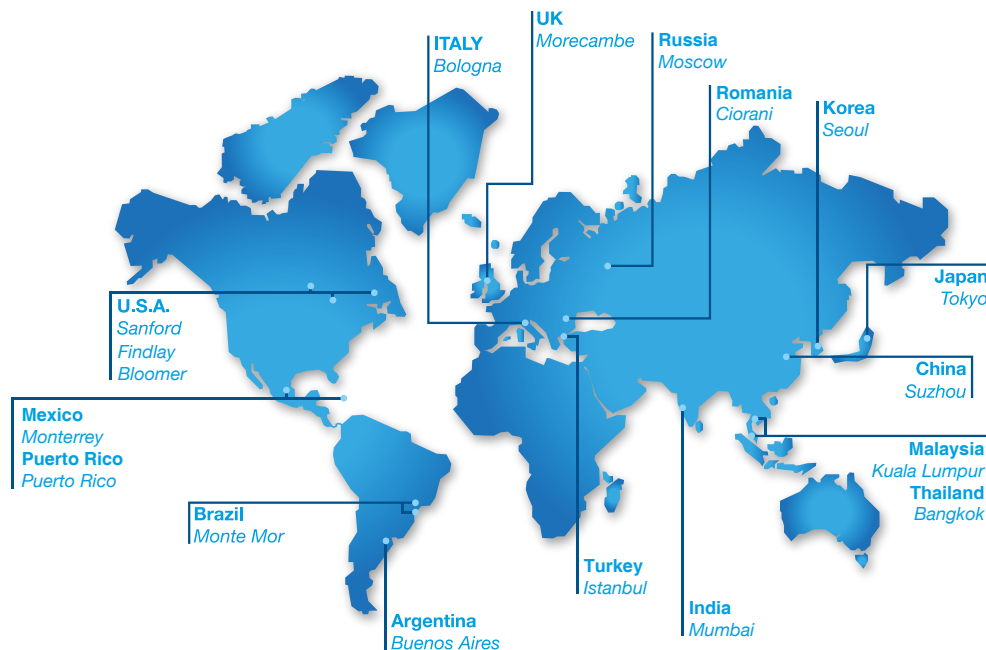
代号	名称	规格与连接方式
N1	进液口	WN80-150RF 法兰
N2	出液口	WN80-150RF 法兰
N3	排气口	FNPT 1/4" 内螺纹
N4	压力表口	FNPT 1/4" 内螺纹
N5	压力表口	FNPT 1/4" 内螺纹
N6	排液口	FNPT 1/2" 内螺纹

尺寸	A	B	C	D
10"	435	717	1080	120
20"	685	967	1330	247
30"	935	1217	1580	498
40"	1185	1467	1830	746



Eg.=>CHDSBC4120N304SEP

订购信息						
Series	Ctg Qty	Cartridge Length	Main Ports	Material	Seals	Option, Standard
CHDSBC	4 4 Cartridges	1 10"	20N 2"FNPT	304 AISI304	E EPDM	EP Electropolished
	5 5 Cartridges	2 20"	30N 3"FNPT	316L AISI316L	B NBR	
	7 7 Cartridges	3 30"	20F 2"RF FLANGE		S Silicone	
	12 12 Cartridges	4 40"	30F 3"RF FLANGE		V FKM	
	21 21 Cartridges		40F 4"RF FLANGE			
	36 36 Cartridges		60F 6"RF FLANGE			
	51 51 Cartridges					



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 17082026

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.