



CAPSFLOW



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

CSK 系列非对称 PES 囊式过滤器

2

CSK 系列 PTFE 囊式过滤器

4

CSK 系列 PP 囊式过滤器

6

CSK 系列尼龙囊式过滤器

8

CIK 系列非对称 PES 囊式过滤器

11

CIK 系列 PTFE 囊式过滤器

13

CIK 系列 PP 囊式过滤器

15

CIK 系列尼龙囊式过滤器

18

CIK 系列 PVDF 囊式过滤器

20

CIK 系列 CA 囊式过滤器

22

纤维素深度囊式过滤器

24

CXK 系列在线灭菌型囊式过滤器

26

CIL 系列 TIn line PES 灭菌囊式过滤器

30

CIL 系列 TIn line PTFE 囊式过滤器

33

Bio Depth 系列深层过滤器

35

碟式过滤器

38

CSK 系列囊式过滤器

CSK系列非对称PES囊式过滤器

CSK系列PES囊式过滤器采用单层亲水性聚醚砜膜。它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性。聚醚砜材质特别适合过滤含有吸附性物质的产品。另外,聚醚砜的低结合特性使其成为过滤疫苗和生物制品等含有蛋白质的溶液的最佳选择。



应用领域

- 细胞培养基
- 大输液 (LVP)
- 医用化学溶液
- 诊断
- 血液分离
- 瓶装水
- 啤酒, 红酒和烈酒
- 果汁和软饮料

进出口连接方式

- NPT-Male
- NPT-F
- Swagelok
- CPCPLC-Male
- CPCPLC-Female
- Hose Barb
- Stepped Hose Barb
- Triclover

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体: 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

生物安全性

使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求。

过滤面积

- 500 cm²
- 1000 cm²
- 1500 cm²
- 2100 cm²

结构材质

- 滤膜: 聚醚砜(PES)
- 支衬: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 中心柱: 聚丙烯
- 外护网: 聚丙烯
- 密封方式: 热熔

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title21) 中,关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

完整性测试参数

Gen Purpose

Pore size	Min.Bubble point
0.04 µm	2.3 barg@22°C/IPA
0.1 µm	4.8 barg@22°C
0.2 µm	3.1 barg@22°C
0.45 µm	1.7 barg@22°C
0.65 µm	1.3 barg@22°C
0.8 µm	1.2 barg@22°C
1.2 µm	0.8 barg@22°C

Low Bio

Pore size	Min.Bubble point
0.2 µm	3.5 barg@22°C
0.45 µm	2.3 barg@22°C
0.65 µm	1.5 barg@22°C

Ster Grade

0.2/0.04µm	2.3 Barg@22°C (IPA)
0.45/0.04µm	2.3 Barg@22°C (IPA)
0.45/0.2um	3.5 barg@22°C
0.65/0.2µm	3.5 barg@22°C
0.65/0.45µm	2.3 Barg@22°C
0.8/0.45um	2.3 Barg@22°C
0.2/0.1um	1.7 Barg@22°C (IPA)
0.45/0.1um	1.7 Barg@22°C (IPA)

Eg.=> CSKPS0010GN054NMNN0

订购信息								
Product type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings in / out	Vent/ Drain	Revision
CSK = Capsule Filter	PS = PES	Application G	G = Gen Purpose	N = Not Sterile	05 = 500 cm ²	4NM = 1/4" NPT-M	NN = None	0 = Bag label
		0010 = 0.1µm	B = Low Bio		10 = 1000cm ²	8NM = 3/8" NPT-M		1 = Housing Label
		0020 = 0.2µm	S = Ster Grade		15 = 1500cm ²	2NM = 1/2" NPT-M		
		0045 = 0.45µm			21 = 2100cm ²	8NF = 3/8" NPT-F		
		0065 = 0.65µm				4SL = 1/4" Swagelok		
		0080 = 0.8µm				5SL = 5/16" Swagelok		
		0120 = 1.2µm				8SL = 3/8" Swagelok		
		Application B				4CM = 1/4" CPC-PLC-M		
		0020 = 0.2µm				4HB = 3/4" HB		
		0045 = 0.45µm				8HB = 3/8" HB		
		0065 = 0.65µm				48B = 1/4" -3/8" HB		
		Application S				1TC = 1" TC		
		02X4 = 0.2/0.04µm						
		04X4 = 0.45/0.04µm						
		0402 = 0.45/0.2µm						
		0602 = 0.65/0.2µm						
		0604 = 0.65/0.45µm						
		0804 = 0.8/0.45µm						
		0201 = 0.2/0.1µm						
		0401 = 0.45/0.1µm						

CSK系列PTFE囊式过滤器

CSK系列PTFE囊式过滤器采用聚四氟乙烯膜。它具有广泛的化学相容性，高流速和低萃取性。



产品特点

- 100% 完整性测试
- 符合FDA关于食品接触材料法要求
- 热熔合密封
- 无纤维脱落

应用领域

- 无菌空气
- 化学制品
- 制药
- 有机溶剂

进出口连接方式

- NPT-Male
- NPT-F
- Swagelok
- CPCPLC-Male
- CPCPLC-Female
- Hose Barb
- Stepped Hose Barb
- Triclover

生物安全性

使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

完整性测试参数

Low Bio

Pore size	0.2 mm
Subbie Point	≥1.4 barg (IPA/ Water)
Water intrusion	≤0.17 ml/min@2500 mbar/2100cm2, 2°C22°C

Gen Purpose

Pore size	Bubble Point / IPA
0010 = 0.1µm	1.7 barg
0020 = 0.2µm	1.1 barg
0045 = 0.45µm	0.6 barg
0065 = 0.65µm	0.5 barg
0100 = 1.0µm	0.4 barg
0300 = 3.0µm	0.1 barg
0500 = 5.0µm	0.07 barg

爆破压力

最小爆破压力: 123.5 psi (8.5 barg)

结构材质

- 滤膜: 聚四氟乙烯 (PTFE)
- 支衬: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 中心柱: 聚丙烯
- 外护网: 聚丙烯
- 密封方式: 热熔

灭菌方式

- 高温灭菌

过滤面积

- 500 cm²
- 1000 cm²
- 1500 cm²
- 2100 cm²

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations-CFR, Title 21) 中, 关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

Eg.=> CSKPT0010GN054NMNN0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings in / out	Vent/Drain	Revision
CSK = Capsule Filter	PT = PTFE phobic	Application G	G = Gen Purpose	N = Not Sterile	05= 500 cm ²	4NM=1/4" NPT-M	NN = None	0 = Bag label
		0010 = 0.1µm	B = Low Bio		10 = 1000cm ²	8NM = 3/8" NPT-M		1 = Housing Label
		0020 = 0.2µm			15 = 1500cm ²	2NM = 1/2" NPT-M		
		0045 = 0.45µm			21 = 2100cm ²	8NF = 3/8" NPT-F		
		0065 = 0.65µm				4SL = 1/4" Swagelok		
		0100 = 1.0µm				5SL = 5/16" Swagelok		
		0300 = 3.0µm				8SL = 3/8" Swagelok		
		0500 = 5.0µm				4CM = 1/4" CPC-PLC-M		
		Application B				4HB = 3/4" HB		
		0020 = 0.2µm				8HB = 3/8" HB		
						48B = 1/4"-3/8" HB		
						1TC = 1" TC		

CSK系列PP囊式过滤器

CSK系列PP 囊式过滤器采用高性能PP膜,它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性。



产品特点

- 广泛的化学相容性
- 高纳污量
- 高过滤效率
- 热熔合密封
- 无纤维脱落

应用领域

- 工艺水
- 醋
- 水溶液
- 啤酒,红酒,烈性酒
- 果汁,软饮,食用油
- 高粘度液体
- 医药中间体

结构材质

- 滤膜:聚丙烯(PP)
- 支衬:聚丙烯
- 端盖:聚丙烯
- 中心柱:聚丙烯
- 外护网:聚丙烯
- 密封方式:热熔

灭菌方式

- 高温灭菌
- 热水灭菌

生物安全性

使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

爆破压力

- 最小爆破压力:123.5 psi (8.5 barg)

过滤面积

- 500 cm²
- 1000 cm²
- 1500 cm²
- 2100 cm²

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title 21) 中,关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟 在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles



Eg.=> CSKPP0030GN054NMNN0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings in / out	Vent/Drain	Revision
CSK = Capsule Filter	PP = Polypropylene	Application G	G = Gen Purpose	N = Not Sterile	05= 500 cm ²	4NM=1/4" NPT-M	NN = None	0 = Bag label
		0030 = 0.3µm	P= Premier		10 = 1000cm ²	8NM = 3/8" NPT-M		1 = Housing Label
		0060 = 0.6µm			15 = 1500cm ²	2NM = 1/2" NPT-M		
		0100 = 1.0µm			21 = 2100cm ²	8NF = 3/8" NPT-F		
		0300 = 3.0µm				4SL = 1/4" Swagelok		
		0500 = 5.0µm				5SL = 5/16" Swagelok		
		0700 = 7.0µm				8SL = 3/8" Swagelok		
		1000 = 10.0µm				4CM = 1/4" CPC-PLC-M		
		2000 = 20.0µm				4HB = 3/4" HB		
		3000 = 30.0µm				8HB = 3/8" HB		
		5000 = 50.0µm				48B = 1/4"-3/8" HB		
		Application P				1TC = 1" TC		
		0100 = 1.0µm						
		0300 = 3.0µm						
		0500 = 5.0µm						
		0700 = 7.0µm						
		1000 = 10.0µm						
		2000 = 20.0µm						
		3000 = 30.0µm						
		5000 = 50.0µm						

CSK系列尼龙囊式过滤器

CSK系列尼龙囊式过滤器经过100%完整性测试,由单层亲水尼龙66膜构成。它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性。



应用领域

- 瓶装水
- 醋
- 水溶液
- 啤酒, 红酒, 烈性酒
- 果汁, 软饮, 食用油
- 高粘度液体
- 医药中间体

进出口连接方式

- NPT-Male
- NPT-F
- Swagelok
- CPCPLC-Male
- CPCPLC-Female
- Horse Barb
- Stepped Hose Barb
- Triclover

生物安全性

使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

过滤面积

- 500 cm²
- 1000 cm²
- 1500 cm²
- 2100 cm²

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title 21) 中,关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟 在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

完整性测试参数

Pore size	Min.Bubble point
0.1 μm	3.5 barg@22°C
0.2 μm	2.8 barg@22°C
0.45 μm	1.8 barg@22°C
1 μm	0.6 barg@22°C

Eg.=> CSKNY0010GN054NMNN0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings in / out	Vent/Drain	Revision
CSK = Capsule Filter	NY = Nylon	0010 = 0.1μm	G = Gen Purpose	N = Not Sterile	05= 500 cm ²	4NM=1/4"NPT-M	NN = None	0 = Bag label
		0020 = 0.2μm		S = Sterile	10 = 1000cm ²	8NM = 3/8" NPT-M		1 = Housing Label
		0045 = 0.45μm			15 = 1500cm ²	2NM = 1/2" NPT-M		
		0100 = 1μm			21 = 2100cm ²	8NF = 3/8" NPT-F		
						4SL = 1/4" Swagelok		
						5SL = 5/16" Swagelok		
						8SL = 3/8" Swagelok		
						4CM = 1/4" CPC-PLC-M		
						4HB = 3/4" HB		
						8HB = 3/8" HB		
						48B = 1/4"-3/8" HB		
						1TC = 1" TC		

CIK 系列 在线完整性测试 囊式过滤器

CIK系列 - 非对称PES囊式过滤器

CIK系列PES囊式过滤器拥有全系列的囊式过滤器接口,在通风口处有Staubli连接,可进行在线完整性测试。采用单层亲水性聚醚砜膜。它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性。聚醚砜材质特别适合过滤含有吸附性物质的产品。另外,聚醚砜的低结合特性使其成为过滤疫苗和生物制品等含有蛋白质的溶液的最佳选择。

Capsule



应用领域

- 细胞培养基
- 大输液 (LVP)
- 医用化学溶液
- 诊断
- 血液分离
- 瓶装水
- 啤酒, 红酒和烈酒
- 果汁和软饮料

进/出气口

- Staubli
- Stepped hose barb

进出口连接方式

- 1.5" TC
- 1/2" Hose Barb
- 3/4" Hose Barb

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体: 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

生物安全性

使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

过滤面积

尺寸 Filtration Area

- 2.5" = 1400 cm²
- 5" = 2500 cm²
- 10" = 6000 cm²
- 20" = 12000 cm²
- 30" = 18000 cm²
- 40" = 24000 cm²

结构材质

- 滤膜:聚醚砜(PES)
- 支衬:聚丙烯
- 端盖:聚丙烯
- 中心柱:聚丙烯
- 外护网:聚丙烯
- 密封方式:热熔

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title 21) 中,关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

完整性测试参数

Water wetted membrane

Pore size	Min.Bubble point	Diffusive Flow/10"
0.04 μm	2.3 barg@22°C/IPA	≤ 25 ml/ 1.7 barg
0.1 μm	1.7 barg@22°C/IPA	≤ 25 ml/ 1.3 barg
0.2 μm	3.5 barg@22°C	≤ 25 ml/ 2.8 barg
0.45 μm	2.3 barg@22°C	≤ 25 ml/ 1.7 barg
0.65 μm	1.6 barg@22°C	≤ 25 ml/ 1.0 barg
0.8 μm	1.3 barg@22°C	≤ 25 ml / 0.8 barg
1.2 μm	0.9 barg@22°C	≤ 25 ml/ 0.6 barg

Eg.=>CIKPS0010BNSS5TCSS0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings In/Out	Vent/Drain	Revision
CIK = Capsule InT Filter	PS = PES	Application G	B =Low Bio	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	SS = St/St	0 = Bag label
		0010 = 0.1 μm			LL = 5"	2HB = 1/2" HB	HH = HB/HB	1 = Housing label
		0020 = 0.2 μm			TE = 10"	4HB = 3/4" HB	SH = St/HB	
		0045 = 0.45 μm			TW = 20"	T2B = 1.5" TC/ 1/2" HB	HS = HB/St	
		0065 = 0.65 μm			TH = 30"	T4B = 1.5" TC/ 3/4" HB		
		0080 = 0.80 μm			FO = 40"	2BT = 1/2"HB/ 1.5 TC		
		0120 = 1.2 μm				2B4 = 1/2"HB/ 3/4"HB		
		Application B				4BT = 3/4"HB/ 1.5"TC		
		0020 = 0.2 μm				4B2 = 3/4"HB/ 1/2"HB		
		0045 = 0.45 μm						
		0065=0.65μm						
		Application S						
		02x4 =0.2/0.04μm						
		04x4=0.45/0.04μm						
		0402=0.45/0.2μm						
		0602=0.65/0.2μm						
		0604=0.65/0.45μm						
		0804=0.8/0.45μm						
		0201=0.2/0.1μm						
		0401=0.45/0.1μm						

CIK系列PTFE囊式过滤器

CIK系列PTFE囊式过滤器拥有全系列的囊式过滤器接口,在通风口处有Staubli连接,可进行在线完整性测试。采用聚四氟乙烯膜。它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性。



Capsule

产品特点

- 100% 完整性测试
- 符合FDA关于食品接触材料法要求
- 热熔合密封
- 无纤维脱落

应用领域

- 无菌空气
- 化学制品
- 制药
- 有机溶剂

爆破压力

- 最小爆破压力: 123.5 psi (8.5 barg)

结构材质

- 滤膜:聚四氟乙烯 (PTFE)
- 支衬:聚丙烯
- 端盖:聚丙烯
- 中心柱:聚丙烯
- 外护网:聚丙烯
- 密封方式:热熔

灭菌方式

- 高温灭菌

完整性测试参数

Pore size	0.2 mm
Subbie Point	≥1. 2 barg (IPA/ Water)
Water intrusion	≤0.37 ml/min @ 2500 mbar/10", 22°C
Diffusive Flow	10 ml/min @ 800 mbar/ 10", 22°C

过滤面积

- 尺寸 过滤面积
- 2.5" = 1500 cm²
 - 5" = 2700 cm²
 - 10" = 6300 cm²
 - 20" = 12600 cm²
 - 30" = 18900 cm²
 - 40" = 25200 cm²

进出口连接方式

- 1.5" TC
- 1" Hose Barb
- 3/4" Hose Barb

进/出气口

- Staubli
- Stepped hose barb

生物安全性

- 使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title 21) 中,关于食品接触 材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟 在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

Eg.=> CIKPT0020BNSS5TCSS0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings In/Out	Vent/Drain	Revision
CIK = Capsule InT Filter	PT = PTFE phobic	0020 = 0.2 µm	B = Low Bio	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	SS = St/St	0 = Bag label
					LL = 5"	2HB = 1/2" HB	HH = HB/HB	1 = Housing label
					TE = 10"	4HB = 3/4" HB	SH = St/HB	
					TW = 20"	T2B = 1.5" TC/ 1/2" HB	HS = HB/St	
					FO = 40"	T4B = 1.5" TC/ 3/4" HB		
						2BT = 1/2" HB/ 1.5TC		
						2B4 = 1/2" HB/ 3/4" HB		
						4BT = 3/4" HB/ 1.5" TC		
						4B2 = 3/4" HB/ 1/2" HB		

CIK系列PP囊式过滤器

CIK系列PP囊式过滤器采用高性能PP膜,它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性。

Capsule



产品特点

- 广泛的化学相容性
- 高纳污量
- 高过滤效率
- 热熔合密封
- 无纤维脱落

应用领域

- 工艺水
- 醋
- 水溶液
- 啤酒,红酒,烈性酒
- 果汁,软饮,食用油
- 高粘度液体
- 医药中间体

结构材质

- 滤膜:聚丙烯
- 支衬:聚丙烯
- 端盖:聚丙烯
- 中心柱:聚丙烯
- 外护网:聚丙烯
- 密封方式:热熔

灭菌方式

- 高温灭菌
- 热水灭菌

生物安全性

使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

过滤面积

Size Filtration Area

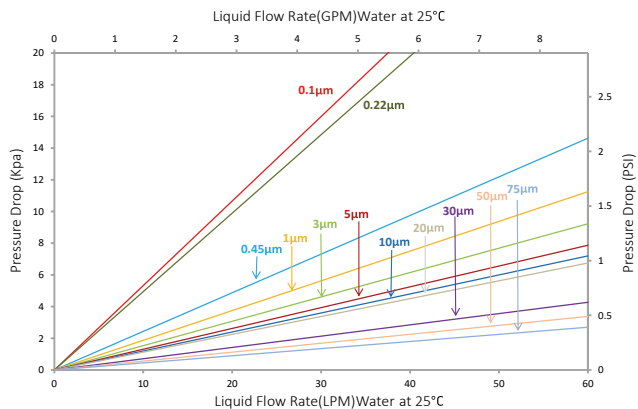
- 2.5" =1480 cm²
- 5" =2650 cm²
- 10" =5500 cm²
- 20" =11000 cm²
- 30" =16500 cm²
- 40" =22000 cm²

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations - CFR, Title 21) 中,关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

工作条件

- 最大工作压力:
液体:5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles



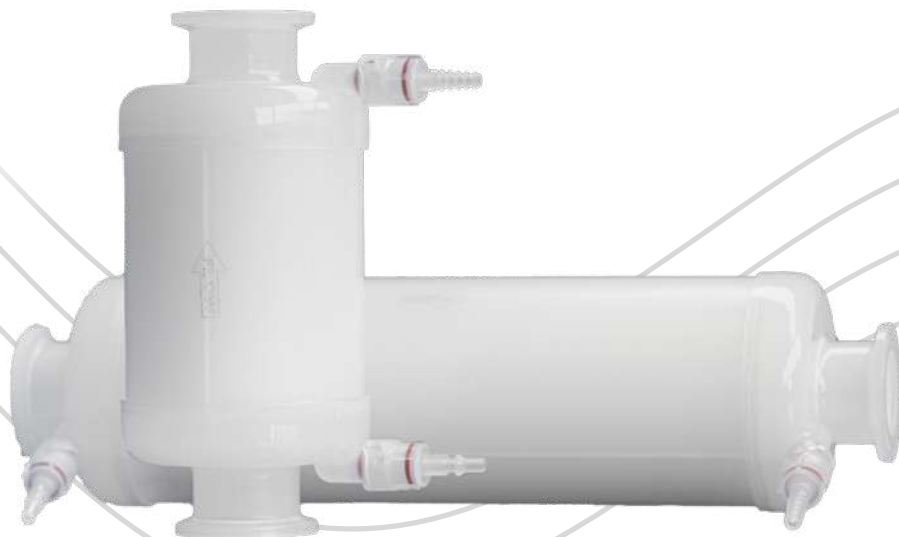
Eg.=> CIKPP0060GNSS5TCSS0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings	Vent/Drain	Revision
CIK = Capsule InT Filter	PP = Polypropylene	Application G	G = Gen Purpose	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	SS = St/St	0 = Bag label
		0060 = 0.6 µm	P = Premier		LL = 5"	2HB = 1/2" HB	HH = HB/HB	1 = Housing label
		Application P			TE = 10"	4HB = 3/4" HB	SH = St/HB	
		0100 = 1.0 µm			TW = 20"	T2B = 1.5" TC/ 1/2" HB	HS = HB/St	
		0300 = 3.0 µm			TH = 30"	T4B = 1.5" TC/ 3/4" HB		
		0500 = 5.0 µm			FO = 40"	2BT = 1/2"HB/ 1.5TC		
		0700 = 7.0 µm				2B4 = 1/2"HB/ 3/4"HB		
		1000 = 10.0 µm				4BT = 3/4"HB/ 1.5"TC		
		2000 = 20.0 µm				4B2 = 3/4"HB/ 1/2"HB		
		3000 = 30.0 µm						
		5000 = 50.0 µm						

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings in / out	Vent/Drain	Revision
CKC = Capsule InT Depth Filter	CC = Cellulose	Z2Y4 = 0.2-0.04µm	G = Gen Purpose	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	SS = St/St	0 = Bag label
CCT = Capsule T-Line Depth Filter		Z4Z2=0.4-0.2µm			LL = 5"	2HB = 1/2" HB	HH = HB/HB	1 = Housing label
CCT is only available in 1.5" TC connection		Z6Z4 = 0.6-0.4µm			TE = 10"	4HB = 3/4" HB	SH = St/HB	
		Z8Z5=0.8-0.5µm			TW = 20"	T25 = 3/4" TC	HS = HB/St	
		15Z6=1.5-0.6µm			TH = 30"			
		3X15=3-1.5µm						
		9XX4=9-4µm						
		12X5=12-5µm						
		13X6=13-6µm						
		15X6=15-6µm						
		20X8=20-8µm						
		3010=30-10µm						
	33515=35-15µm							

CIK系列尼龙囊式过滤器

CIK系列尼龙囊式过滤器拥有全系列的囊式过滤器接口,在通风口处有Staubli连接,可进行在线完整性测试。囊式过滤器经过100%完整性测试,由单层亲水尼龙66膜构成。它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性。



Capsule

典型应用

- 瓶装水
- 醋
- 水溶液
- 啤酒,红酒,烈性酒
- 果汁,软饮,食用油
- 高粘度液体
- 医药中间体

结构材质

- 滤膜: 尼龙66
- 支衬: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 中心柱: 聚丙烯
- 外护网: 聚丙烯
- 密封方式: 热熔

进出口连接方式

- 1.5" TC
- 0.5" TC
- 1/2" Hose Barb
- 3/4" Hose Barb

进/出气口

- Staubli
- Stepped hose barb

过滤面积

尺寸 过滤面积

- 2.5" = 1480 cm²
- 5" = 2650 cm²
- 10" = 6200 cm²
- 20" = 12400 cm²
- 30" = 18600 cm²
- 40" = 24800 cm²

生物安全性

- 使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

爆破压力

最小爆破压力:123.5 psi (8.5 barg)

完整性测试参数

Pore size	Min.Bubble point
0.1 µm	3.5 barg@22°C
0.2 µm	2.8 barg@22°C
0.45 µm	1.8 barg@22°C
1 µm	0.6 barg@22°C

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title 21) 中, 关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

Eg.=>CIKNY0010GNSS5TCSS0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings	Vent/Drain	Revision
CIK = Capsule InT Filter	NY = Nylon	0010 = 0.1 µm	G = Gen Purpose	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	SS = St/St	0 = Bag label
		0020 = 0.2 µm			LL = 5"	2HB = 1/2" HB	HH = HB/HB	1 = Housing label
		0045 = 0.45 µm			TE = 10"	4HB = 3/4" HB	SH = St/HB	
		0100 = 1 µm			TW = 20"	T2B = 1.5" TC/ 1/2" HB	HS = HB/St	
					TH = 30"	T4B = 1.5" TC/ 3/4" HB		
					FO = 40"	2BT = 1/2" HB/ 1.5TC		
						2B4 = 1/2" HB/ 3/4" HB		
						4BT = 3/4" HB/ 1.5" TC		
						4B2 = 3/4" HB/ 1/2" HB		

CIK系列PVDF囊式过滤器

CIK系列PVDF囊式过滤器拥有全系列的囊式过滤器接口,在通风口处有Staubli连接,可进行在线完整性测试。过滤器由亲水性聚偏二氟乙烯膜构成。它具有广泛的化学相容性,高流速和低萃取性,可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。



Capsule

典型应用

- 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
- 无菌水
- 医药中间体

结构材质

- 滤膜: 聚偏二氟乙烯(PVDF)
- 支衬: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 中心柱: 聚丙烯
- 外护网: 聚丙烯
- 密封方式: 热熔

进出口连接方式

- 1.5" TC
- 1/2" Hose Barb
- 3/4" Hose Barb

进/出气口

- Staubli
- Stepped hose barb

过滤面积

尺寸	过滤面积
• 2.5"	=1500 cm ²
• 4"	=2000 cm ²
• 5"	=2700 cm ²
• 10"	=6300 cm ²
• 20"	=12600 cm ²
• 30"	=18900 cm ²
• 40"	=25200 cm ²

生物安全性

- 使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
气体: 3.5 bar (60psi) at 77°F/25°C
- 最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

爆破压力

最小爆破压力:123.5 psi (8.5 barg)

完整性测试参数

Pore size	Min.Bubble point
0.1 µm	1.7 barg @ 22 °C / IPA
0.2 µm	3.5 barg @22°C
0.45 µm	2.0 barg @ 22°C
0.65 µm	1.1 barg@22°C

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title 21) 中, 关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

Eg.=>CIKPV0010BNSS5TCSS0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings	Vent/Drain	Revision
CIK = Capsule InT Filter	PV = PVDF phobic	0010 = 0.1 µm	B = Low Bio	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	SS = St/St	0 = Bag label
	VH = PVDF phobic	0020 = 0.2 µm		S = Sterile	SL = 4"	2HB = 1/2" HB	HH = HB/HB	1 = Housing label
		0045 = 0.45 µm			LL = 5"	4HB = 3/4" HB	SH = St/HB	
		0065 = 0.65 µm			TE = 10"	T2B = 1.5" TC/ 1/2" HB	HS = HB/St	
					TW = 20"	T4B = 1.5" TC/ 3/4" HB		
					TH = 30"	2BT = 1/2"HB/ 1.5TC		
					FO = 40"	2B4 = 1/2"HB/ 3/4"HB		
						4BT = 3/4"HB/ 1.5"TC		
						4B2 = 3/4"HB/ 1/2"HB		

CIK系列CA囊式过滤器

CIK系列CA囊式过滤器采用亲水性纤维素醋酸酯膜，具有良好的化学兼容性、高通量和低析出特性。纤维素醋酸酯特别适用于疫苗、血液和血浆以及生物制药产品的无菌过滤，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。



Capsule

典型应用

- 生物制药产品
- 眼科用药
- 凝血因子、白蛋白
- 诊断试剂
- 血液和血清组分
- 细菌、病毒及mRNA疫苗
- 纯化蛋白溶液
- 生物体液
- 含防腐剂液体

结构材质

- 滤膜: 纤维素醋酸酯(CA)
- 支衬: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 中心柱: 聚丙烯
- 外护网: 聚丙烯
- 密封方式: 热熔

进/出气口

- Staubli
- Stepped hose barb

进出口连接方式

- 1.5" TC
- 1/2" Hose Barb
- 3/4" Hose Barb

过滤面积

尺寸 过滤面积

- 1.5" = 900 cm²
- 2.5" = 1600 cm²
- 5" = 3200 cm²
- 10" = 6500 cm²
- 20" = 13000 cm²
- 30" = 19500 cm²
- 40" = 26000 cm²

生物安全性

- 使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

工作条件

- 最大工作压力:
液体: 5 bar (80psi) at 77°F/25°C
最高工作温度: 80 °C
- 灭菌参数
125 °C, 30 minutes and 25 cycles
135 °C, 30 minutes and 15 cycles

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations- CFR, Title 21) 中,关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

完整性测试参数

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

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings In/Out	Vent/Drain	Revision
CIK = Capsule InT Filter	CA =CA	Application B	B =Low Bio	N = Not Sterile	XX = 1.5"	5TC = 1.5" TC	SS = St/St	0 = Bag label
		0020 = 0.2 μm						
		0045 = 0.45 μm						
		0065 = 0.65 μm	S = Ster Grade	S = Sterile	SS = 2.5"	2HB = 1/2" HB	HH = HB/HB	1 = Housing label
		0080 = 0.8 μm						
		0120 =1.2 μm						
		Application S	TE = 10"	T2B = 1.5" TC/ 1/2" HB	HS = HB/St			
		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						
FO = 40"	2B4 = 1/2"HB/ 3/4"HB	4BT = 3/4"HB/ 1.5"TC	4B2 = 3/4"HB/ 1/2"HB					

纤维素深度囊式过滤器

纤维素深度囊式过滤器设计用于简单、快速、高效地过滤实验室、试验和小规模应用中的液体。该系列产品尤其适用于高负荷液体应用。与过滤面积相比，过滤器设计紧凑，减少了滞留体积，优化了性能。全聚丙烯结构可提供多种孔径选择，具有良好的化学兼容性。纤维素深度介质采用堆叠式圆盘结构，可提供最佳的流动性。生产过程中不使用粘合剂、粘结剂或表面活性剂。



应用领域

- 预过滤
- 二次澄清
- 细胞培养收获
- 细胞培养澄清
- 蛋白质聚集去除

过滤面积

- 单层: 1300 cm²/10 英寸
- 双层 650 cm²/10 英寸

结构材质

- 过滤材料:
- 清洗和漂白纤维素
- 天然助滤剂 (硅藻土、珍珠岩)

进出口连接方式

- 1.5" TC
- 3/4" Hose Barb
- 1/2" Hose Barb
- 314" TC

进/出气口

- Staubli
- Stepped hose barb

生物安全性

所有成分均符合美国药典 (USP) VI-121 级塑料的生物安全规范。

爆破压力

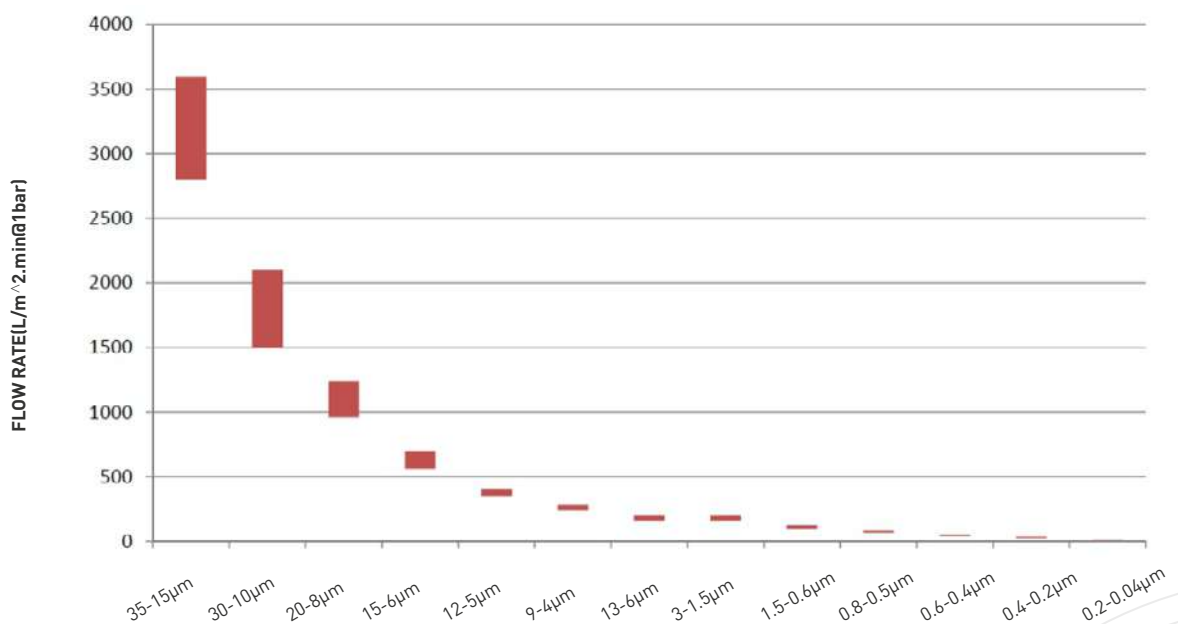
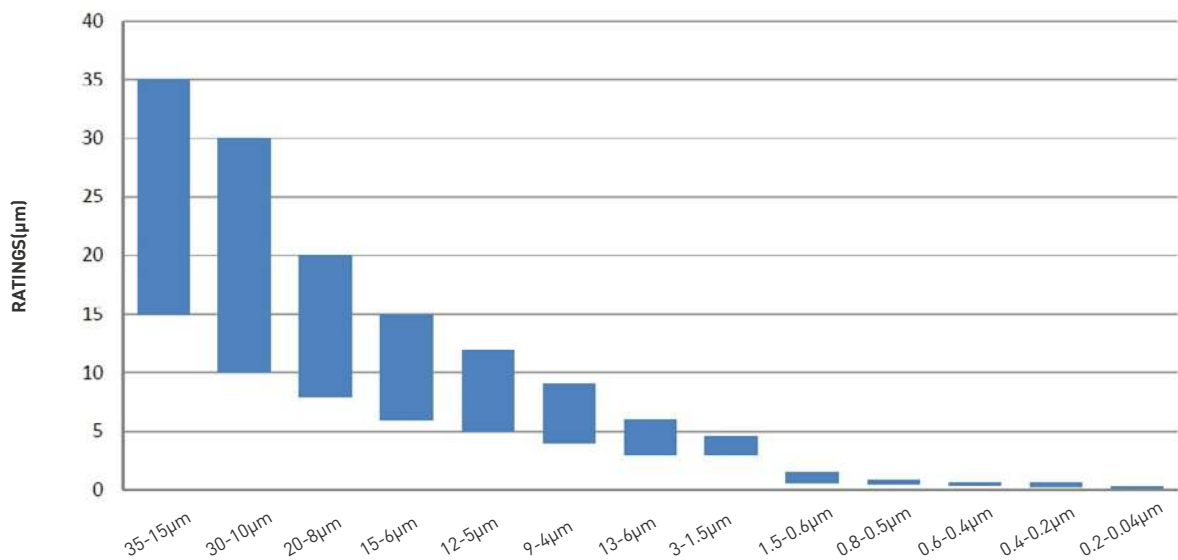
最小爆破压力: 123.5 psi (8.5 barg)

材质合规性

材质符合 FDA 有关食品和饮料接触用途的规定, 详见美国联邦法规 21CFR。根据欧盟第 10/2011 号指令, 用于生产滤纸和硬件的材料在与食品接触时是安全的。

材料等级/评级

Retention Rating/ μm	
Coarse filtration	35-15
Coarse filtration	30-10
Coarse filtration	20-8
Clear filtration	15-6
Clear filtration	12-5
Clear filtration	9-4
Clear filtration	6-13
Fine filtration	3-1.5
Germ Reduction filtration	1.5-0.6
Sterile Filtration	0.8-0.5(Serratia marcescens, LRV>5)
Sterile Filtration	0.6-0.4(Serratia marcescens, LRV>7)
Sterile Filtration	0.4-0.2(Serratia marcescens, LRV>8)
Sterile Filtration	0.2-0.04(Serratia marcescens, LRV>8)



CXK 系列 在线灭菌型囊式过滤器

CXK系列在线灭菌型囊式过滤器

CXK囊式过滤器密封在坚固的塑料外壳中,可以在恶劣的应用环境中保持高强度和整体性,例如在线灭菌(SIP)。GVS CXK囊式过滤器是根据经过认证的ISO 9001质量管理体系标准制造的。所有过滤器在出厂前会经过完整性测试以满足设定的要求。所有的材料符合美国食品和饮料接触使用的FDA规定。

Capsule



产品特点

- 专为SIP设计
- 节约成本
- 连接方便易操作
- 种膜材质可选以满足不同的过滤需求

应用领域

- 制药和生物制品中空气和液体的无菌过滤
- 无菌空气

结构材质

- 疏水性滤膜: 聚四氟乙烯 (PTFE)
- 亲水性滤膜: 聚醚砜, 尼龙 (PES, Nylon)
- 支衬: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 中心柱: 聚丙烯
- 外护网: 聚丙烯

可追溯性

每个囊式过滤器拥有唯一的产品代码和序列号,确保产品的可追溯性。

尺寸

- 2.5” (84 mm)
- 5” (159 mm)

生物安全性

使用材料符合美国药典VI级塑料制品要求

材质合规性

材质符合美国FDA在CFR第21篇 (Code of Federal Regulations-CFR, Title 21) 中,关于食品接触材质的相关规定。所有的有机聚合材料符合欧盟在EC/10/2011中“与食品产生接触的塑料材料及制品”的要求。

过滤面积

CXKPT (PTFE), CXKPS (PES)

- 2.5” : 600 cm²

CXKNY (尼龙)

- 2.5” : 700 cm²
- 5” : 2100 cm²
- 5” : 1700 cm²

产品参数

	CXKPT			CXKPS				CXKNY		
滤膜	PTFE (Hydrophobic)			PES (Hydrophilic)				NYLON (Hydrophilic)		
精度	0.05 μm	0.1 μm	0.2 μm	0.45 μm	0.1 μm	0.21 μm	0.45 μm	0.1 μm	0.21 μm	0.45 μm
流量 2.5” 液体 1 cP *		2lpm@6psid	3.1lpm@6psid	5.9lpm@6psid	7.5lpm@5psid	5lpm@5psid	5lpm@2.6psid	4lpm@8.5psid	5lpm@5.5psid	5lpm@3.5psid
流量 5” 液体 1 cP *		5lpm@6.5psid	5lpm@4psid	5lpm@1.9psid	5lpm@4psid	5lpm@2.2psid	5lpm@1.3psid	5lpm@4.6psid	5lpm@3.4psid	5lpm@2.8psid
最大工作压力 正向 / 反向 (bar)	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5	6.5/3.5
完整性测试参数 泡点 (bar)	2.7 (IPA)	1.6 (IPA)	1.6 (IPA)	0.5 (IPA)	1.8 (IPA)	3.6 (WATER)	2.6 (WATER)	4.5 (WATER)	3.3 (WATER)	1.9 (WATER)
SIP 参数	100 cycles @126 °C			50 cycles @126 °C				50 cycles @126 °C		

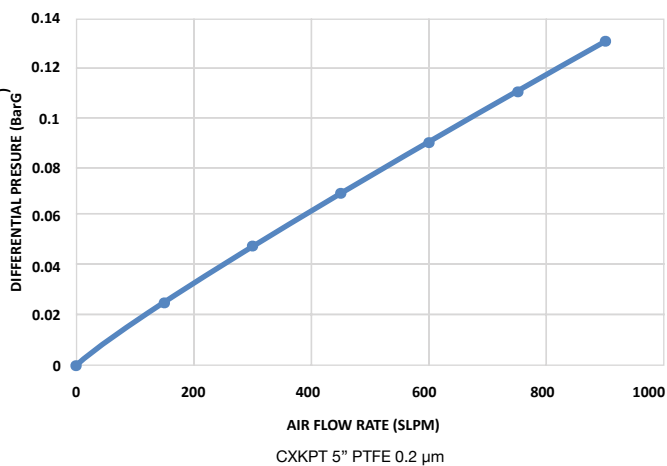
* CXKPT (PTFE - Hydrophobic) IPA Wetted membrane

工作条件

CXKPT (PTFE) 0.2 µm:

- 最大工作压力: 5.8 barg @ 40°C
- 最高工作温度: 5barg @ 40°C

Typical Air Flow Rate



Eg.=> CXKPT0005XNSS5TCSS0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings in / out	Vent/Drain	Revision
CXK = Capsule SIP Filter	PT = PTFE phobic	0005 = 0.05 µm (PT only)	X = Steaming in place	N = Not Sterile	SS = 2.5” LL = 5”	5TC = 1.5” TC	SS = St/St	0 = Bag label
	PT = PES	0010 = 0.1 µm					HH = HB/HB	
	NY = NYLON	0020 = 0.2 µm					SH = St/HB HS = HB/St	

CIL系列 聚醚砜膜囊式过滤器

TIn line PES灭菌囊式过滤器

聚醚砜膜 (PES) 囊式过滤器由单层亲水性聚醚砜膜和全聚丙烯结构组成。它具有广泛的化学兼容性、低压降下的高流量和低萃取性。聚醚砜特别适用于过滤含有膜本身可吸收物质的产品。聚醚砜的低蛋白结合特性使其成为过滤疫苗和生物制品等贵重蛋白质溶液的理想选择。



Capsule

应用领域

- 细胞培养基
- 大容量药剂 (LVP's)
- 医药大宗化学品解决方案
- 诊断
- 血液和血清提取物
- 纯净水, 瓶装水
- 啤酒、葡萄酒和烈酒
- 果汁和软饮料

过滤面积

- 6000 cm²/10"

进出口连接方式

- 1.5" TC

进/出气口

- Stepped hose barb

生物安全性

所有成分均符合美国药典 (USP) VI-121 级塑料的生物安全规范

爆破压力

最小爆破压力: 123.5 psi (8.5 barg)

结构材质

- 过滤材料: 聚醚砜双层 (PES)
- 介质支撑: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 内芯: 聚丙烯
- 外壳: 聚丙烯

材质合规性

材质符合FDA有关食品和饮料接触用途的规定, 详见美国联邦法规 21CFR。根据欧盟第 10/2011 号指令, 用于生产滤纸和硬件的材料在与食品接触时是安全的。

完整性测试

Pore size	Min.Bubble point	Diffusive Flow
0.2 µm	3.5 barg@22°C	≤28ml/2.8 barg
0.45 µm	2.3 barg@22°C	≤25ml/1.7 barg
0.65 µm	1.6 barg@22°C	≤25ml/1.0 barg

Eg.=> CILPS0020BNSS5TCHH0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings In/Out	Vent/Drain	Revision
CIL= TIn-Line Capsule Filter	PS = PES	0020 = 0.2 µm	B =Low Bio	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	HH = HB/HB	0 = Bag label
		0045 = 0.45 µm			LL = 5"			1 = Housing label
		0065 = 0.65 µm			TE = 10"			
					TW = 20"			
					TH = 30"			
					FO = 40"			

CIL系列 TIn line PTFE膜 囊式过滤器

TIn line PTFE膜囊式过滤器-降低微生物负荷

聚四氟乙烯 (PTFE) 滤膜具有出色的化学兼容性, 单位面积流量大, 适用于气体应用。所有滤芯都经过 100% 的完整性测试, 以确保每次出厂时的过滤性能。聚四氟乙烯滤芯非常适合需要出色流量和颗粒或微生物去除效率的关键应用。



Capsule

产品特点

- 100%完整性测试
- 符合美国FDA 食品接触标准
- 热熔合密封
- 无纤维脱落

应用领域

- 发酵罐
- 生物袋
- 制药
- 气体过滤
- 生物制品
- 抗生素通风
- 血清

生物安全性

所有成分均符合美国药典 (USP) VI-121 级塑料的生物安全规范

过滤面积

- 6500cm²/10"

进出口连接方式

- 1.5" TC

进/出气口

- Hose barb

爆破压力

最小爆破压力:123.5 psi (8.5 barg)

结构材质

- 过滤材料: 聚四氟乙烯 (PTFE)
- 介质支撑: 聚丙烯
- 端盖: 聚丙烯
- 内芯: 聚丙烯
- 外壳: 聚丙烯

灭菌方式

高压灭菌

材质合规性

材质符合FDA有关食品和饮料接触用途的规定, 详见美国联邦法规 21CFR。根据欧盟第 10/2011 号指令, 用于生产滤纸和硬件的材料在与食品接触时是安全的。

完整性测试

Pore size	Bubble point	Water Intrusion	Diffusive Flow
0.2 µm	≥ 1.2 barg(IPA/Water)	≤ 0.37ml/min @2500mbar/10",22°C	≤10ml/min @800mbar/10",22°C

Eg.=> CILPT0020BNSS5TCHH0

订购信息								
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Sterilization	Size	Fittings In/Out	Vent/Drain	Revision
CIL= TIn-Line Capsule Filter	PT = PTFE phobic	0020 = 0.2 µm	B =Low Bio	N = Not Sterile	SS = 2.5"	5TC = 1.5" TC	HH = HB/HB	0 = Bag label
					LL = 5"			1 = Housing label
					TE = 10"			
					TW = 20"			
					TH = 30"			
					FO = 40"			

Capsule

Bio Depth系列 深层过滤器

Bio Depth系列深层过滤器

Bio Depth系列深层过滤器是为生物制品行业设计的,主要用于细胞收获液澄清及下游纯化过滤。

MSBDID 用于实验室规模的过滤。MSBDED 用于线性放大的研究和实验室规模蛋白的生产;MMSBDRD包括三种不同处理能力的型号:小型系统(适合于实验室规模的过滤)、大型系统(适合于大规模的生产)和集成系统(适合于更大规模的生产),每个系统都包括一个过滤器支架,一套顶部和底部隔板以及数量可以增减的过滤模块;BioDepth系列深层过滤介质是完全独立的,其结构中上层过滤介质比下层过滤介质孔径大,这种设计既提高了过滤介质的纳污能力,避免了系统过早堵塞,也有助于延长滤芯使用寿命。

应用领域

- 哺乳动物细胞培养收获液的澄清
- 细菌、酵母和昆虫细胞裂解液的澄清
- 去除宿主细胞蛋白/去除杂蛋白聚集体
- 通过澄清,保护下游工艺流程

产品特点

- 一次性抛弃式设计,方便安装拆卸
- 高污染物容纳能力
- 高效过滤液体杂质及微生物
- 高压灭菌测试
- 均在洁净环境生产

生物安全性

内毒素 符合USP<85>,内毒素含量<0.25EU/ml
生物相容性 通过USP<87>USP<88>测试

结构材质

滤材 纤维素、助滤剂和带电荷树脂
壳体材料 聚丙烯(PP) / 聚碳酸酯(PC)
密封圈 硅橡胶

产品性能

最高工作温度 40 °C
最大工作压差 3 bar (44 psi)
高压灭菌 125°C, 30分钟, 1次



MSBDID

过滤面积: 34cm²



MSBDED-S

过滤面积: 1600cm²



Single cell capsule

过滤面积: 0.23m²(2.4ft²)



Multicell capsule

双层过滤: 1.6m²(17.2ft²)
单层过滤: 2.5m²(27.0ft²)



MSBDD-L

过滤面积: 4000cm²



Filter Holders

订购信息		
Product Type	Core	Removal Rating
MSBDID	P = PP	C0102 = 0.1~0.4μm C0105 = 0.1~0.8μm C0140 = 0.1~9μm C0240 = 0.2~9μm C0290 = 0.2~20μm C0690 = 0.6~20μm C0890 = 0.8~20μm

订购信息			
Product Type	Core	Removal Rating	Length
MSBDID	P = PP	C0102 = 0.1~0.4μm C0105 = 0.1~0.8μm C0140 = 0.1~9μm C0240 = 0.2~9μm C0290 = 0.2~20μm C0690 = 0.6~20μm C0890 = 0.8~20μm	S = Short L = Long

订购信息						
Product Type	Membrane	Removal Rating	Filter Cell	Layer		Seal Material
MSBDID	C = PC	C0102 = 0.1~0.4μm C0105 = 0.1~0.8μm C0140 = 0.1~9μm C0240 = 0.2~9μm C0290 = 0.2~20μm C0690 = 0.6~20μm C0890 = 0.8~20μm	S= Single-Cell Capsule L = Multi-Cell Capsule	001=1	002=2	S = Silicone
				003=3	004=4	B=None
				005=5	006=6	T=Top
				007=7	008=8	R=Bottom
				009=9	010=10	TR= Top + Bottom
				011=11		

碟式过滤器

碟式过滤器

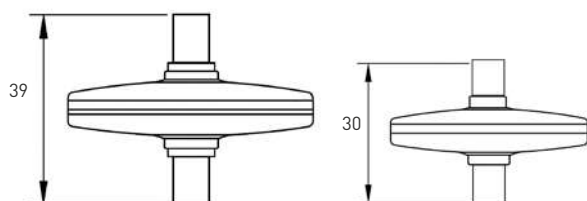
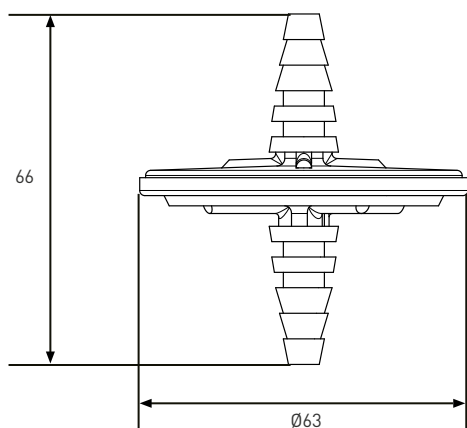
GVS碟式过滤器，专为制药和生物技术中小体积、关键性的气体和液体过滤应用而设计。



应用领域

- 小型容器的无菌排气
- 小型生物反应器的无菌通风
- 小体积液体应用

尺寸



产品特点

- 天然强疏水性、抗氧化性、耐有机 / 无机化学腐蚀
- 高通量、低析出
- 轻量化结构，方便安装、拆卸
- 100% 完整性测试

结构材质

滤膜	PTFE, PES, Nylon, PVDF, PP
滤壳	PP
端盖	PP

过滤面积

21cm²

材质合规性

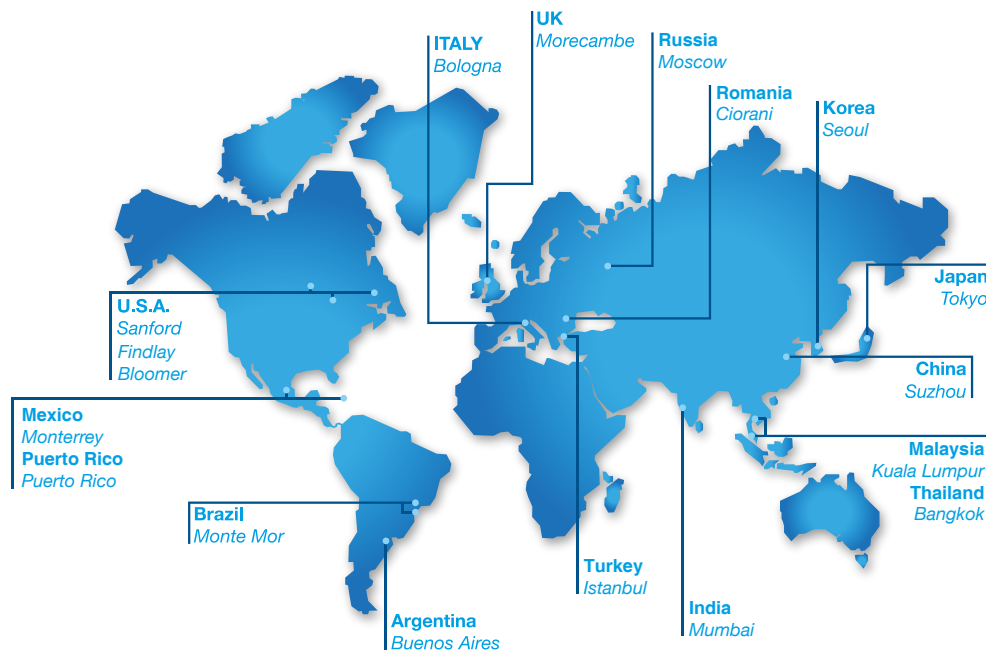
材质符合 FDA 有关食品和饮料接触用途的规定, 详见美国联邦法规 21CFR。根据欧盟第 10/2011 号指令, 用于生产滤纸和硬件的材料在与食品接触时是安全的。

生物安全性

所有成分均符合美国药典 (USP) VI-121 级塑料的生物安全规范。

Eg.=>CDK50PT0004G4M24M20

订购信息							
Product Type	Membrane Type	Membrane pore size	Application	Fittings in	Fittings out	Revision	Filling Bell
CDK50 = Disk Filter	PT = PTFE phobic	0004 = 0.04µm	G = Gen Purpose	4M2 = 1/4"-1/2" M.Step HB	4M2 = 1/4"-1/2" M.Step HB	0 = Rev.0	B = Filling Bell
	PS = PES philic	0010 = 0.1µm	I = Ster. Gr. IR	1NM = 1/8" NPT	1NM = 1/8" NPT	1 = Ster Pack-R	Blank = without Filling Bell
	SH = PES phobic	0020 = 0.2µm		1LL = Luer	1LL = Luer		
	NY = Nylon	0045 = 0.45µm					
	PV = PVDF philic	0065 = 0.65µm					
	PP = PP	0100 = 1µm					
		0300 = 3µm					



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, Lancaster, 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 - Capsflow

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.