

SHF 聚砜膜过滤器

聚砜（PSF）材质

高载量

降低成本

缩短工艺时间



⊕ 产品介绍

艾里奥斯 SHF 聚砜（PSF）过滤器采用高非对称性聚砜（PSF）滤膜和打褶结构，高流量，低压力降。具有良好的耐高温性能和广泛的化学兼容性。适用于工艺冷却水和去离子水的预过滤和终过滤，广泛应用于制药行业和化学品。

⊕ 产品特性

- 高流量、低压差
- 具有广泛的化学兼容性
- 良好的耐高温性能

⊕ 典型应用

- 化学品预过滤和终过滤
- 制药行业预过滤和终过滤
- 工艺冷却水预过滤和终过滤
- 去离子水预过滤和终过滤

SHF 聚砜膜过滤器

产品参数—Alicap® 囊式过滤器

		L300	L600	L02	L04	L5	L10	L20
产品规格	壳体直径	67 mm	67 mm	72 mm	72 mm	85 mm	85 mm	85 mm
	最大宽度	75 mm	75 mm	97 mm	97 mm	147 mm	147 mm	147 mm
	最大长度	98.5 mm	120 mm	161 mm	214 mm	220 mm	319 mm	569 mm
结构材质	膜材	聚砜 (PSF)						
	支撑层	聚丙烯 (PP)						
	密封圈	硅橡胶						
内衬/筒身/端盖/囊壳		聚丙烯 (PP)						
完整性测试	泡点	≥4000 mbar (58 psi) (水润湿, 20°C, 压缩空气) (0.2 μm)						
	最大操作压差	正向5.0 bar (72.5 psi) @ 25°C/3.0 bar (43.5 psi) @ 80°C						
		反向2.0 bar (29.0 psi) @ 25°C						
	灭菌参数	Alicap® L300/L600/L02/L04: 高压蒸汽灭菌 (A&G型): 131°C, 30 min, 3次 伽马辐照灭菌 (G型): 45 kGy 备注: 不可在线蒸汽灭菌, 已预灭菌 (S型) 不可再次灭菌			Alicap® L5/L10/L20: 高压蒸汽灭菌 (A&G型): 131°C, 30 min, 5次 伽马辐照灭菌 (G型): 45 kGy 备注: 不可在线蒸汽灭菌, 已预灭菌 (S型) 不可再次灭菌			
工作特性	过滤面积	200 cm²	400 cm²	0.12 m²	0.24 m²	0.3 m²	0.6 m²	1.2 m²
	孔径精度	0.2 μm/0.45 μm						
	生物安全性	本过滤器的构造组件均符合: USP<87>无潜在细胞毒性, USP<88> VI类塑料的生物安全性要求						
	间接食品添加剂	本过滤器的构造组件符合欧盟1935/2004/EC规定的食品接触材料要求, 也符合FDA 21 CFR 177~182的规定						
	清洁度	符合FDA 21 CFR 211.72和210.3 (b) (5) (6)规定的无纤维脱落过滤器的要求, 本过滤器滤出液不溶性微粒水平符合USP<788>要求						
	内毒素	本过滤器滤出液用凝胶法测试内毒素水平<0.25 EU/mL, 符合USP<85>要求						
	TOC/电导	本过滤器滤出液TOC值<0.5 mg/L, 电导率值<1.3 μS/cm						
	完整性	100%通过完整性检测						
	生产环境	产品均在遵循cGMP标准的工厂内生产						

订购信息

品名	滤膜材质	膜材系列	孔径	尺寸	接口形式
K=L型囊式	S=PSF	A=A系列	02=0.2 μm 04=0.45 μm	S2: Alicap® L300 S3: Alicap® L600 M1: Alicap® L02 M3: Alicap® L04 5: Alicap® L5 1: Alicap® L10 2: Alicap® L20	T1: 38 mm(1 1/2")卫生法兰进口和出口 T3: 19 mm(3/4")卫生法兰进口和出口 B5: 9.6 mm(3/8")多级软管进口和出口 B6: 7-13 mm(1/4"-1/2")软管倒刺进口和出口 B7: 6 mm(1/4")多级软管进口和出口
密封圈材质	包装数量	灭菌类型			
S=硅橡胶	1=1支/盒	A: 耐高温 G: 耐辐照 S: 无菌型			

接口说明:

Alicap® L300/L600, 仅可选B6接口; Alicap® L02/L04, 可选T1、T3、B5、B7接口; Alicap® L5/L10/L20, 仅可选T1接口

SHF 聚砜膜过滤器

产品参数一筒式滤芯

产品规格		5英寸	10英寸	20英寸	30英寸
	尺寸 (外径*长度)	69 mm*5"	69 mm*10"	69 mm*20"	69 mm*30"
结构材质	过滤膜	聚砜 (PSF)			
	支撑层	聚丙烯 (PP)			
	密封圈	硅橡胶、三元乙丙、包四氟			
	内衬/筒身/端盖	聚丙烯 (PP)			
	端头	聚丙烯 (PP)			
完整性测试	泡点	≥4000 mbar (58 psi) (水润湿, 20 °C, 压缩空气) (0.2 μm)			
工作特性	最大操作压差	正向5.0 bar (72.5 psi) @ 25°C/3.0 bar (43.5 psi) @ 80°C			
		反向2.0 bar (29.0 psi) @ 25°C			
	过滤面积	0.3 m²	0.6 m²	1.2 m²	1.8 m²
	孔径精度	0.2 μm/0.45 μm			
	生物安全性	本滤器的构造组件均符合: USP<87>无潜在细胞毒性, USP<88> VI类塑料的生物安全性要求			
	间接食品添加剂	本滤器的构造组件符合欧盟1935/2004/EC规定的食品接触材料要求, 也符合FDA 21 CFR 177~182的规定			
	清洁度	符合FDA 21 CFR 211.72 和 210.3 (b) (5) (6)规定的无纤维脱落过滤器的要求, 本滤器滤出液不溶性微粒水平符合USP<788>要求			
	内毒素	本滤器滤出液用凝胶法测试内毒素水平<0.25 EU/mL, 符合USP<85>要求			
	TOC/电导	本滤器滤出液TOC值<0.5 mg/L, 电导率值<1.3 μS/cm			
	完整性	100%通过完整性检测			
	生产环境	产品均在遵循cGMP标准的工厂内生产			

订购信息

品名	滤膜材质	膜材系列	孔径	尺寸	接口形式	密封圈材质	包装数量	
C=筒式	S=PSF	A=A系列	02=0.2 μm 04=0.45 μm	0=2.5英寸 5=5英寸 1=10英寸 2=20英寸 3=30英寸	7 = 226/尖头式 2 = 226/平头式 8 = 222/尖头式 3 = 222/平头式 9 = 215/尖头式 4 = 215/平头式	S=硅橡胶 T=三元乙丙 B=包四氟	1=1支/盒 3=3支/盒 (20&30英寸)	A