Darlly®
TOTAL FILTRATION SOLUTIONS

微电子行业过滤解决方案



领航未来

BRAND CULTURE

20 YEAR

我们不忘初心

始终坚持“用心做好芯，好芯才好滤”的产品理念

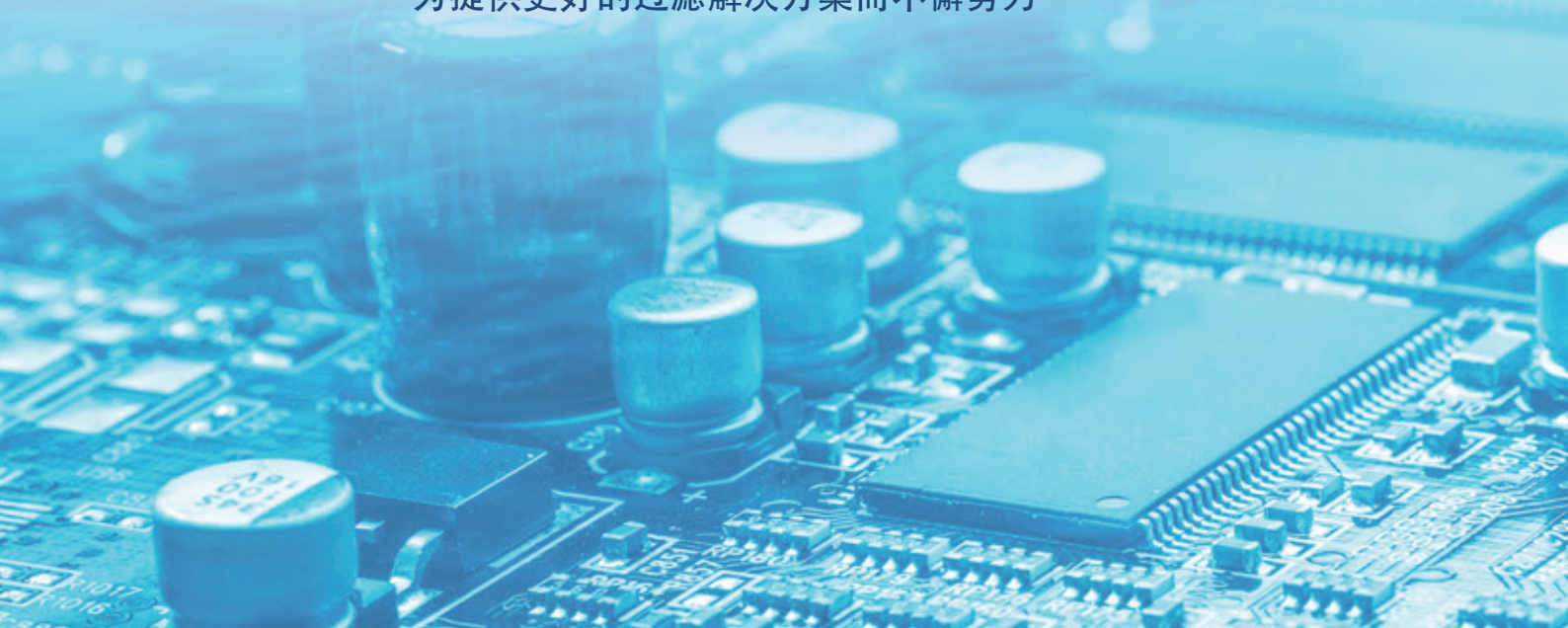
为过滤分离领域提供了优质的产品

展望未来

我们将砥砺前行

为生产更好的滤芯

为提供更好的过滤解决方案而不懈努力



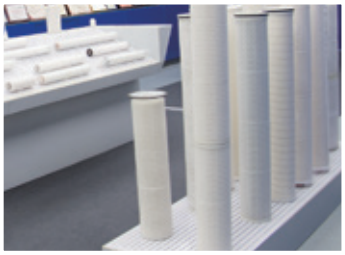

Darlly®
TOTAL FILTRATION SOLUTIONS
Darlly®
TOTAL FILTRATION SOLUTIONS



工厂全景

产品展示厅







公司简介

杭州大立过滤设备有限公司位于杭州市富阳区，是专业从事过滤器滤芯研发，生产和应用的高科技企业。

随着科学技术的高速发展，过滤分离技术已经成为现代制造及人们生活中的关键工艺环节，而过滤技术的心脏就是过滤滤芯。自上世纪九十年代成立以来，杭州大立过滤设备有限公司本着高起点，高科技，高性能的理念，积极引进消化、吸收国内外最先进的过滤与分离技术，研究开发了多项具有自主知识产权、国内首创或领先的新设备，新技术、新工艺；所用滤膜及过滤辅料均来自国际知名供货商，并经过反复筛选验证。应用在生物医药、食品饮料的产品均采用 FDA 允许的材料，符合最新美国药典（USP）有关体内 VI-121C 塑胶物生物安全性试验要求：公司严格执行 ISO9001 质量管理标准，配备了先进的分析测试仪器设备，执行严格的质量控制标准。

我们的高科技滤芯广泛应用于生物制药、微电子、食品饮料、发电，石油化工、冶金，饮用水及游泳池水处理，机械制造 、汽车生产等行业，产品遍及世界各地。

我公司产品已在行业内获得广泛的肯定和认可，产品销售遍及世界各地，主要销于美国，欧洲，中东，东南亚，台湾及国内的各地区。许多知名跨国公司都在使用我司产品。

“用心做好芯，好芯才好滤”是大立人的不断追求。我们将不断创新，推出更多更好的产品，满足各行各业对过滤分离的更高要求。

微孔折叠滤芯生产车间













产品理念：用心做好芯，好芯才好滤

质量理念：让客户放心，让自己安心

研发理念：辛勤耕耘，探求更好

经营理念：合作共赢，互勉发展

服务理念：事无大小，诚心相待

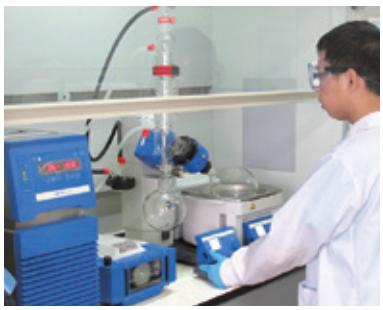
大立，和您一起共创更加美好的明天！

Darlly®
TOTAL FILTRATION SOLUTIONS

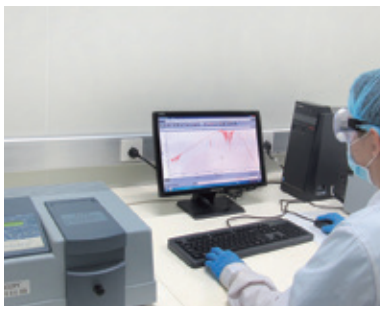


从原料到成品的全流程质量控制规范，完善的科研和技术服务体系，让您选择大立的产品就是选择了放心。











- 溶出实验室
- 微生物实验室
- 分析实验室
- 综合实验室（兼容实验室）
- 红外/紫外分析实验室

目录 CONTENT

FPD湿制程过滤解决方案

Semiga™PP–E系列 02
Semiga™PES–A系列 03
Semiga™疏水PTFE–A系列 04
Semiga™亲水PTFE–A系列 05
Semiga™QF83系列 06
Semiga™QF131系列 07

化学品过滤解决方案

Semiga™疏水PTFE–E系列 09
Semiga™亲水PTFE–E系列 10
Semiga™PFA–F系列 11
Semiga™PFA–V系列 12
Semiga™PVDF–A系列 13
Semiga™PP–F系列 14

特殊料液过滤解决方案

Semiga™PP–G系列 16
Semiga™NYLON–A系列 17
Semiga™Capsule–A系列 18
Semiga™Capsule–B系列 19

CMP工艺过滤解决方案

Semiga™PP–H系列 21
Semiga™PES–E系列 22
Semiga™Capsule–C系列 23

超纯水制备过滤解决方案

Semiga™PM–H系列 25
Semiga™PP–HF系列 26
Semiga™PP–MHF系列 27
Semiga™PP–MHFB系列 28
Semiga™PES–F系列 29
Semiga™SW–A系列 30

洁净气体过滤解决方案

Semiga™Capsule–D系列 32
Semiga™疏水PTFE–F系列 33
Semiga™GF–A系列 34

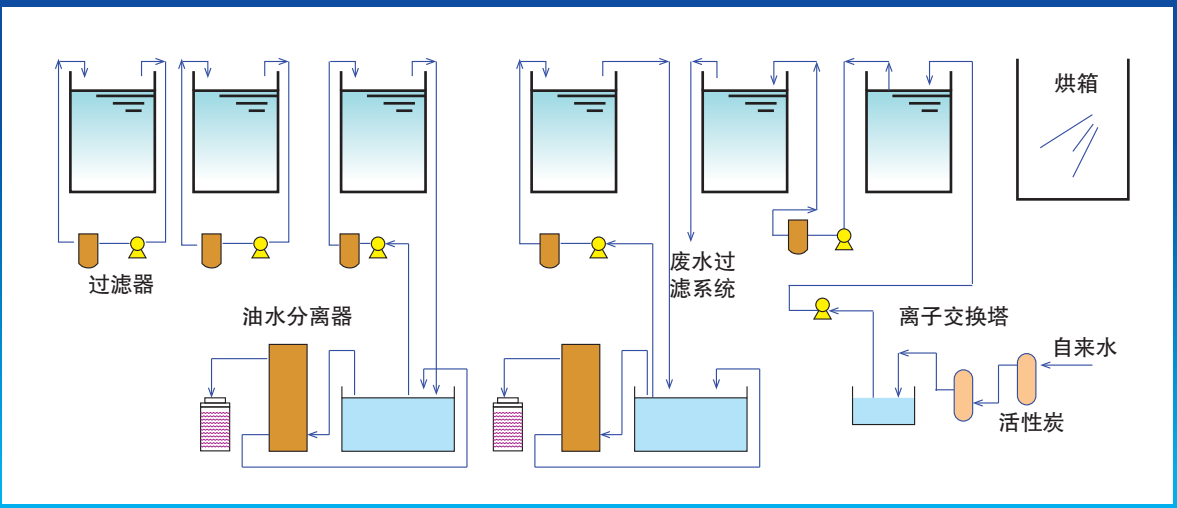
囊式过滤器和纯PP滤壳

Semiga™纯PP滤壳222系列 36
Semiga™纯PP滤壳226系列 37
Semiga™纯PP滤壳334系列 38
Semiga™囊式过滤器系列 39

大立深知，
只有创造有魅力、有灵魂的产品质量，
才有无限延伸的空间.....

FPD湿制程过滤解决方案

平板液晶显示产品的湿制程中多种工艺环节如清洗、显影、刻蚀、剥离等需要用到清洁度极高的酸 / 碱料液和纯水，
大立的滤芯产品可以提供性能优异的过滤解决方案。



▶ Semiga™PP–E系列

Semiga™PP–E 系列微孔折叠滤芯由技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜材料制成，孔隙分布均匀，经由科学结构设计使得滤芯具有高通量的特性，能够快速有效的帮助用户过滤料液中的颗粒杂质并优化经济成本。



产品特点

▶高性能纤维滤材

技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜滤材使得滤芯过滤性能优异。

▶高通量

高性能滤材结合科学结构设计使得滤芯具有流速快，通量高的特点。

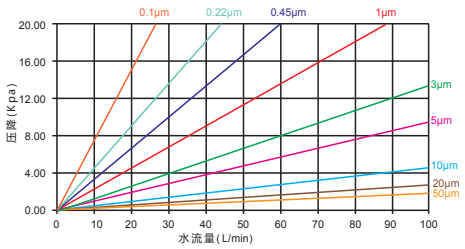
▶广泛的化学相容性

全 PP 材质使得滤芯具有良好的化学相容性，适合多种液体过滤。

结构材料

滤材：PP
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：硅橡胶，乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

流量特性



产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

技术性能

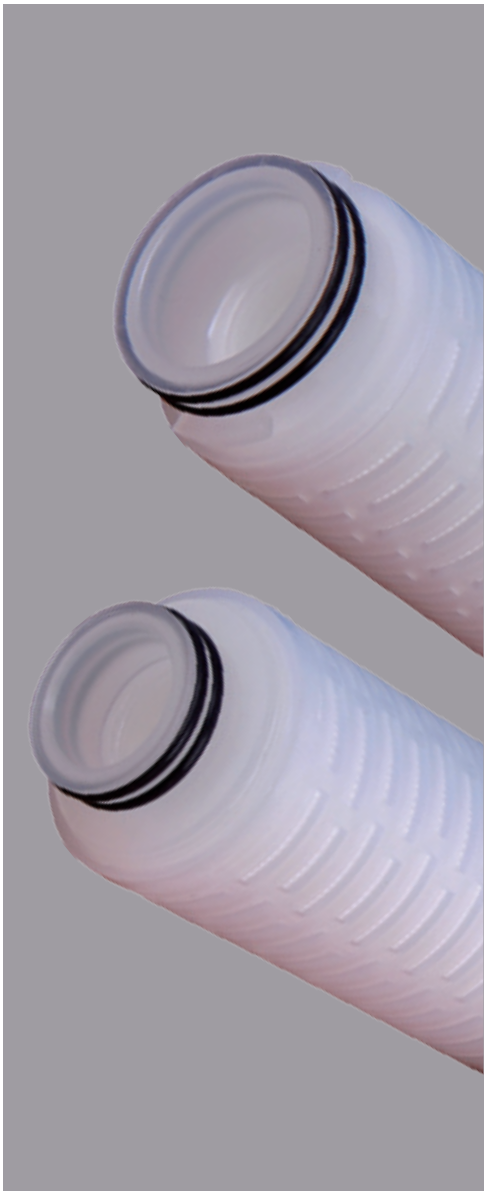
最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

订货信息

EG：SGE0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SGE	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 50 =50μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	S= 硅橡胶 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

▶ Semiga™PES–A系列



Semiga™PES–A 系列滤芯是采用进口亲水性非对称 PES 膜材及进口无纺布和丝网为支撑层折叠而成。滤芯外壳，中心杆和端盖均采用热熔焊接技术成型，不使用任何粘合剂，全程在洁净空间生产，产品 100% 进行完整性检测并经高纯水冲洗。适合弱酸 / 碱液体和高纯水的过滤。

产品特点

- ▶ 非对称膜材结构
- ▶ 滤芯 100% 进行完整性检测
- ▶ 滤膜亲水性好，通量大，孔径分布均匀
- ▶ 非对称膜材结构增大了滤芯的纳污量，延长了滤芯的使用寿命
- ▶ 滤芯成型不使用任何粘合剂和表面活性剂，有效降低析出风险

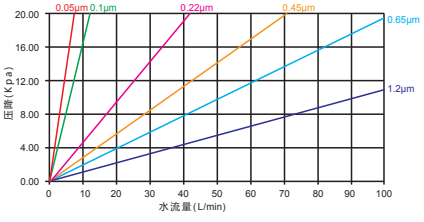
结构材料

滤材：非对称 PES 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，
铁氟龙包氟橡胶

技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

流量特性



产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

订货信息

EG：SAA0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SAA	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 0.65=0.65μm 1.2=1.2μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™疏水PTFE–A系列

Semiga™疏水 PTFE–A 系列滤芯采用疏水聚四氟乙烯（PTFE）滤膜制成，具有优异的化学相容性和耐腐蚀能力，可用于强腐蚀性，强氧化性液体的过滤。



产品特点

▶优异的化学相容性

PTFE 膜材化学相容性优异，对各种化学品有良好的耐受性，可用于过滤多种刻蚀液和剥离液等腐蚀性液体。

▶绝对滤效

PTFE 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶滤芯 100% 进行完整性检测

结构材料

滤材：疏水 PTFE 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

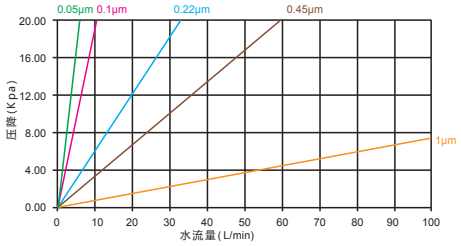
技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

流量特性



订货信息

EG：STA0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
STA	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1= 1μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

▶ Semiga™亲水PTFE–A系列



Semiga™亲水 PTFE–A 系列滤芯采用亲水聚四氟乙烯（PTFE）滤膜制成，除了具有优异的化学相容性和耐腐蚀能力，因其亲水滤材的特性，无需做预润湿处理即可过滤水性溶液，极大的节约了操作时间成本。

产品特点

▶亲水滤膜无需预润湿

滤芯使用亲水性的膜材，无需经预润湿处理即可直接使用，大大节省了操作时间，降低成本。

▶优异的化学相容性

PTFE 膜材化学相容性优异，对各种化学品有良好的耐受性，可用于过滤多种腐蚀性液体

▶绝对滤效

PTFE 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶滤芯 100% 进行完整性检测

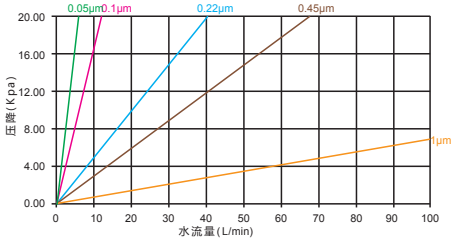
结构材料

滤材：亲水 PTFE 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10″，20″，30″，40″

流量特性



技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

订货信息

EG：SDA0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SDA	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1= 1μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™QF83系列

Semiga™QF83 系列折叠滤芯专为平板显示器制造湿制程工艺过滤而设计，具有较大的过滤面积，较高的通量，可满足 5–6 代线 120 L/Min 的流量需求。



产品特点

▶ 高通量

滤芯过滤面积大，通量高。

▶材料安全可靠

Semiga™QF83 系列折叠滤芯的所有部件均采用高纯度电子级 PP 材料，采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

▶ 节约成本，更换方便

大过滤面积，高通量和高纳污量，延长了滤芯的使用寿命，减少了滤芯更换和关机时间，有效降低系统成本。

▶ 多种滤材和精度可选

针对过滤工艺要求不同可选择 PP/PES/PTFE 滤材，孔径精度可从 0.01 到 50 μ m，适用范围广。

结构材料

滤材：PP/PES/ 疏水 PTFE 膜 / 亲水 PTFE 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

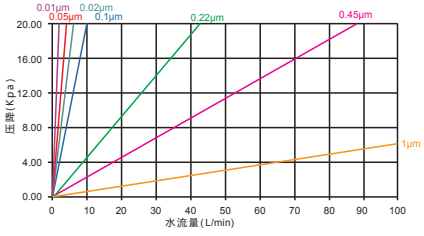
产品尺寸

外径：Ø 83mm
长度：10 ″

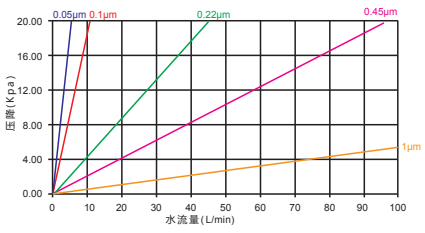
技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

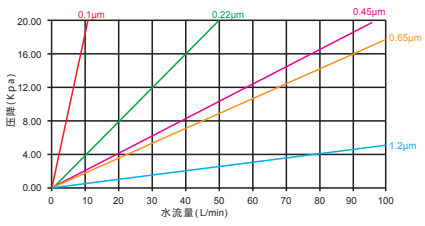
流量特性



疏水 PTFE



亲水 PTFE



PES

订货信息

EG：SQF83G1M10E

	滤膜材质	过滤精度				端盖形式
		PP	PES	疏水 PTFE	亲水 PTFE	M=222/ 平尾 T=226/ 平尾
SQF83	G=PP A=PES T= 疏水 PTFE D= 亲水 PTFE	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 50 =50μm	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 0.65=0.65μm 1.2 =1.2μm	0.01=0.01μm 0.02=0.02μm 0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm	长度 10=10″ 密封材料 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

▶ Semiga™QF131系列

Semiga™QF131 系列折叠滤芯适用于高世代线液晶面板生产工艺过滤，特别适合有高流量要求的工艺点，可满足 7–10 代线 250 L/Min 的流量需求。



产品特点

▶高通量

滤芯过滤面积大，通量高

▶材料安全可靠

所有部件均采用高纯度电子级 PP 材料，采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

▶节约成本，更换方便

大过滤面积，高通量和高纳污量，延长和滤芯的使用寿命，减少了滤芯更换和关机时间，有效降低系统成本。

▶多种滤材和精度可选

针对过滤工艺要求不同可选择 PP/PES/PTFE 滤材，孔径精度可从 0.01 到 50μm，适用范围广。

结构材料

滤材：PP/PES/ 疏水 PTFE 膜 / 亲水 PTFE 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

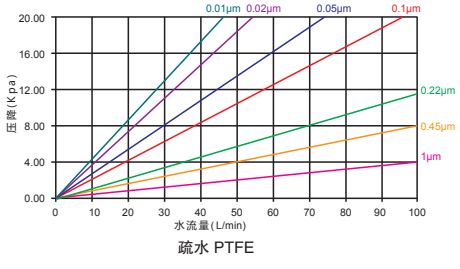
技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

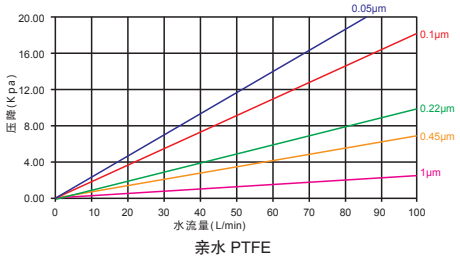
产品尺寸

外径：Ø 131mm
长度：10″

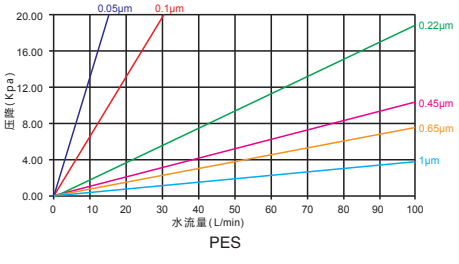
流量特性



疏水 PTFE



亲水 PTFE



PES

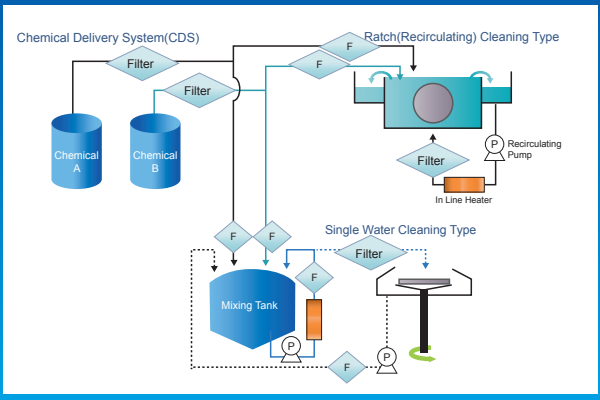
订货信息

EG：SQF131G1S10E

	滤膜材质	过滤精度				端盖形式
		PP	PES	疏水 PTFE	亲水 PTFE	S=334 单密封圈
SQF131	G=PP A=PES T= 疏水 PTFE D= 亲水 PTFE	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 50 =50μm	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 0.65=0.65μm 1.2 =1.2μm	0.01=0.01μm 0.02=0.02μm 0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm	长度 10=10″ 密封材料 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

大立过滤的设计灵感，
来自多年对产品的专注和沉淀。
在打造过滤行业一流品质的路上，
我们的脚步从未停歇.....

化学品过滤解决方案



微电子和半导体行业生产工艺对于所用的化学品有极高的品质要求，只有高品质的电子级化学品才可以用于工艺流程以保证生产出优良品质的产品，因此所用化学品的颗粒污染物和金属离子必须要得到苛刻的过滤。大立提供的电子工业化学品过滤产品系列具有高性能，低析出的特点，可以满足各种化学品过滤的苛刻要求，保证化学品的高品质。

▶ Semiga™疏水PTFE-E系列



Semiga™疏水 PTFE-E 系列滤芯采用疏水聚四氟乙烯（PTFE）绝对孔径精度滤膜制成，具有优异的化学相容性和耐腐蚀能力，低析出，可用于电子行业大部分化学品和溶剂的过滤。

产品特点

▶ 优异的化学相容性

PTFE 膜材化学相容性优异，对各种化学品有良好的耐受性，可用于过滤多种化学品和有机溶剂。

▶ 绝对滤效

PTFE 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶ 低析出

滤芯采用高纯度电子级材料制成，确保低析出。采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

结构材料

滤材：疏水 PTFE 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，
铁氟龙包氟橡胶

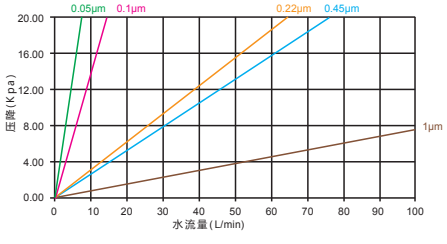
产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10″，20″，30″，40″

技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

流量特性



订货信息

EG：STE0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
STE	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1= 1μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™亲水PTFE-E系列

Semiga™亲水 PTFE-E 系列滤芯采用亲水聚四氟乙烯（PTFE）滤膜制成，除了具有优异的化学相容性和耐腐蚀能力，因其亲水滤材的特性，无需做预润湿处理即可过滤水性溶液，极大的节约了操作时间成本。



产品特点

▶ 亲水滤膜无需预润湿

滤芯使用亲水性的膜材，无需经预润湿处理即可直接使用，大大节省了操作时间，降低成本。

▶ 绝对滤效

PTFE 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

▶ 优异的化学相容性

PTFE 膜材化学相容性优异，对各种化学品有良好的耐受性，可用于过滤多种化学品和有机溶剂。

▶低析出

滤芯采用高纯度电子级材料制成，确保低析出。采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

结构材料

滤材：亲水 PTFE 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

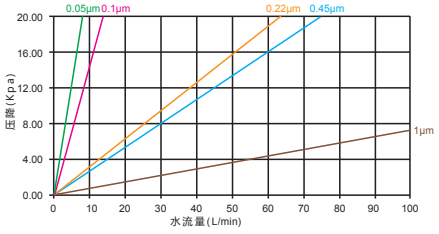
产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

流量特性



订货信息

EG：SDE0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SDE	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1= 1μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

▶ Semiga™PFA–F系列



Semiga™PFA–F 系列滤芯采用疏水聚四氟乙烯（PTFE）绝对孔径精度滤膜为滤材，用高纯度的 PFA 材料制作部件，使得滤芯具有特别优异的耐化学腐蚀性能，同时具有低析出的特点，确保滤芯可以高效，长时间的过滤电子化学品。

产品特点

▶ 特别优异的化学相容性

PTFE 膜材结合 PFA 部件材料，使得滤芯耐高温，耐腐蚀性能特别优异。适用于微电子，半导体行业极端苛刻条件下高温、强腐蚀性化学料液的过滤。

▶ 绝对滤效

PTFE 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶ 低析出

滤芯采用高纯度电子级材料制成，确保低析出。采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

▶ 高流量，低压损，长寿命

▶ 可提供预润湿处理服务

结构材料

滤材：疏水 PTFE 膜

外壳 / 中心杆 / 端盖：PFA

密封材料：铁氟龙包氟橡胶

技术性能

最高工作温度：170℃

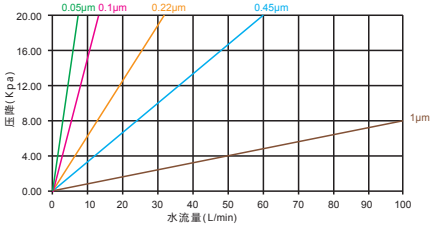
最大工作压差：4bar@21℃

产品尺寸

外径：Ø 69mm

长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

流量特性



订货信息

EG：STF0.45M10F

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
STF	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1= 1μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™PFA–V系列

Semiga™PFA–V 系列滤芯采用聚四氟乙烯（PTFE）绝对孔径精度滤膜为滤材，用全氟材料制作部件，使得滤芯具有优异的化学品耐受性能，适用于大多电子化学品的过滤。



产品特点

▶ 特别优异的化学相容性

PTFE 膜材结合全氟部件材料，使得滤芯耐腐蚀性能和耐高温性能优异。适用于微电子，半导体行业高温、腐蚀性化学品的过滤。

▶ 绝对滤效

PTFE 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶ 低析出

滤芯采用高纯度电子级材料制成，确保低析出。采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

▶ 特别适合氢氟酸过滤

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

▶ 可选亲水 PTFE 滤材以节约时间成本

结构材料

滤材：疏水 PTFE 膜 / 亲水 PTFE 膜

外壳 / 中心杆 / 端盖：PVDF

密封材料：铁氟龙包氟橡胶

技术性能

最高工作温度：100℃

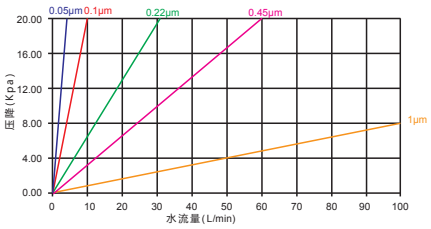
最大工作压差：4bar@21℃

产品尺寸

外径：Ø 69mm

长度：10″，20″，30″，40″

流量特性



订货信息

EG：STV0.45M10F

	滤膜材质	部件材质	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
S	T= 疏水 PTFE 膜 D= 亲水 PTFE 膜	V=PVDF	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1= 1μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	F= 铁氟龙包氟橡胶

▶ Semiga™PVDF–A系列



Semiga™ PVDF–A 系列滤芯采用亲水 PVDF 微孔滤膜制成，具有良好的化学相容性和耐腐蚀能力，无纤维脱落。滤材亲水性能好，无需做预润湿处理即可过滤水性溶液，极大的节约了操作时间成本。在过滤强酸和有机污染物去除方面性能优良。

■ 产品特点

▶ 亲水滤膜无需预润湿

滤芯使用亲水性的膜材，无需经预润湿处理即可直接使用，大大节省了操作时间，降低成本。

▶ 良好的化学相容性

PVDF 膜材化学相容性良好，对化学品有良好的耐受性，可用于过滤多种化学液体尤其是酸性液体。

▶ 绝对滤效

PVDF 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

■ 结构材料

滤材：亲水 PVDF 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

■ 产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

■ 技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

■ 订货信息

EG：SVA0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SVA	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 0.65 =0.65μm 0.8 =0.8μm 1.2= 1.2μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™PP–F系列

Semiga™ PP–F 系列微孔折叠滤芯由技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜材料制成，孔隙分布均匀，用高效率滤膜经由科学组合使得滤芯具有绝对过滤精度，能够对料液中的去除目标物进行绝对拦截，保证滤出液的品质安全。



产品特点

▶高性能纤维膜滤材
技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜滤材使得滤芯过滤性能优异。

▶绝对精度
高效率滤材结合科学结构设计使得滤芯具有绝对精度过滤效率的特点。

▶广泛的化学相容性
全 PP 材质使得滤芯具有良好的化学相容性，适合多种液体过滤。

结构材料

滤材：PP
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：硅橡胶，乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

订货信息

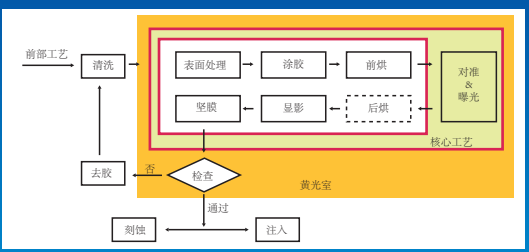
EG：SGF0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SGF	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 50 =50μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	S= 硅橡胶 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

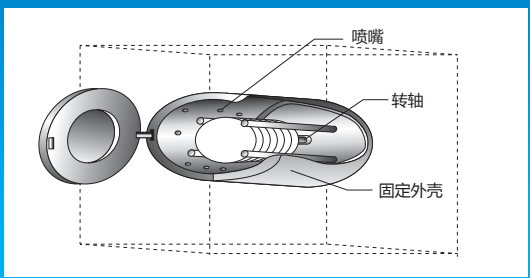
质量是帆　企业是船

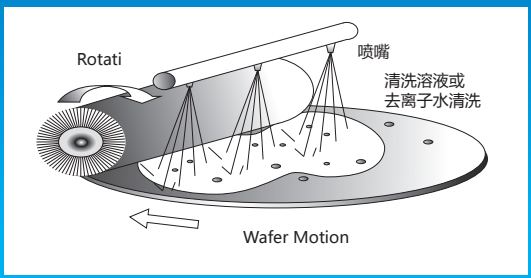
帆落船停　帆鼓船进

特殊料液过滤解决方案



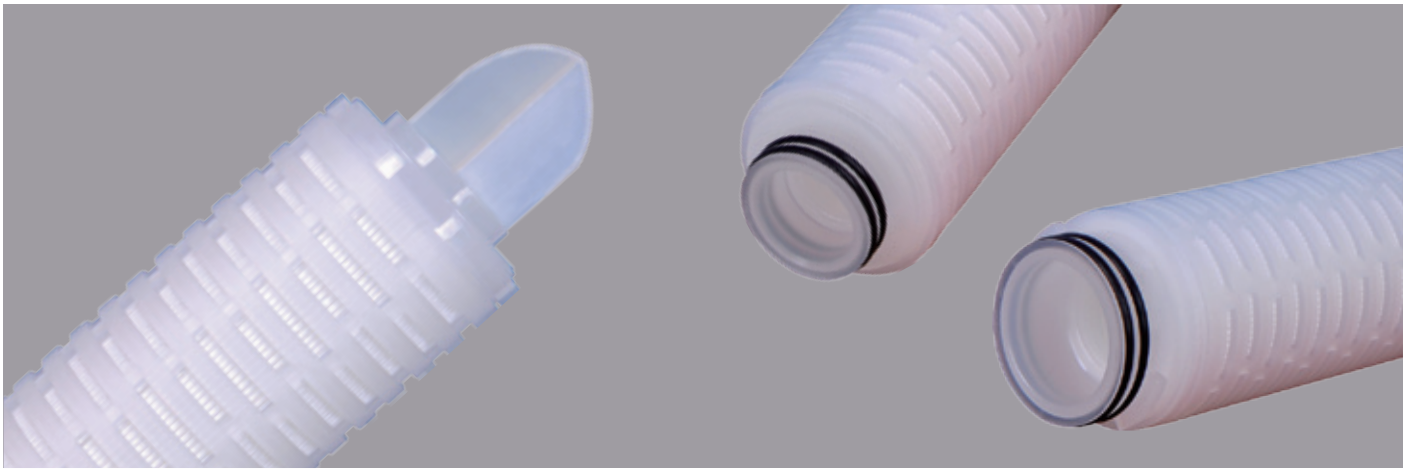
在电子产品制造的光刻工艺流程中，为了保证晶圆表面的洁净度，清洗的工序是必不可少的，而湿法清洗用到的化学溶液和系统冷却水等都需要进行过滤，以去除可能影响产品品质的颗粒污染物，金属污染物，有机污染物等。另一个主要应用就是对光刻胶的过滤。





Semiga™PP–G系列

Semiga™PP–G 系列微孔折叠滤芯由技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜材料制成，孔隙分布均匀，用高精度滤膜经由科学结构设计使得滤芯具有过滤精度高的特点，在保证通量的同时能够对料液中的颗粒等去除目标物进行高效拦截。



产品特点

▶ 高性能纤维滤材

技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜滤材使得滤芯过滤性能优异。

▶ 高精度

优质滤材结合科学结构设计使得滤芯具有高精度的特点，拦截效率高。

▶ 广泛的化学相容性

全 PP 材质使得滤芯具有良好的化学相容性，适合多种液体过滤。

结构材料

滤材：PP
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：硅橡胶，乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

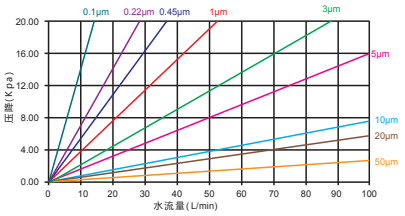
技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

流量特性

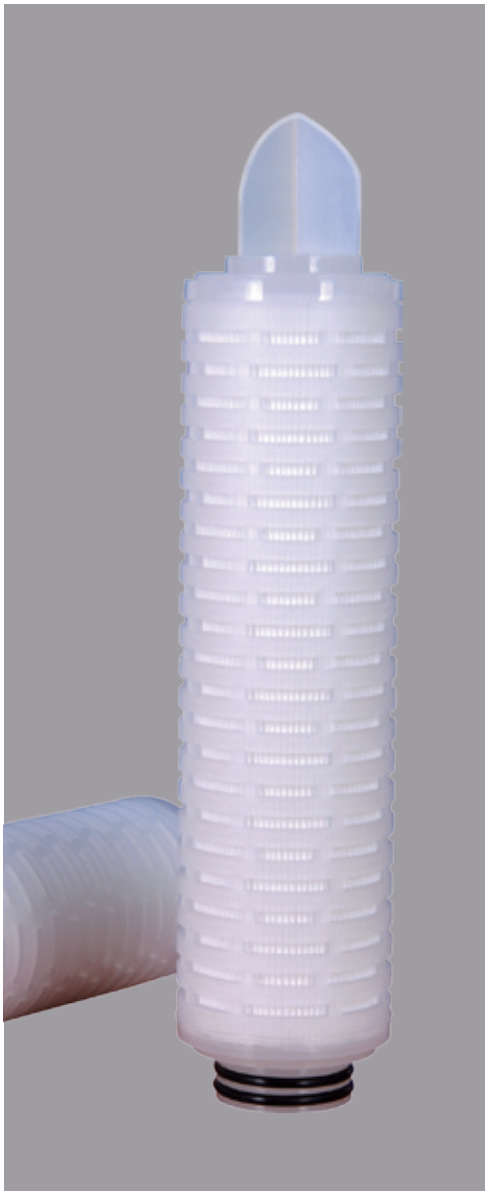


订货信息

EG：SGG0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SGG	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 50 =50μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	S= 硅橡胶 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™NYLON–A系列



Semiga™NYLON–A 系列滤芯采用高通量，高过滤精度的尼龙膜为滤材，结合低析出的电子级纯 PP 材质部件，使得滤芯溶出极低，适用于光刻胶的终端过滤。

产品特点

▶ 高过滤滤效

绝对精度的尼龙滤膜提供高过滤效率，保证去除光刻胶中的杂质颗粒。

▶ 低析出

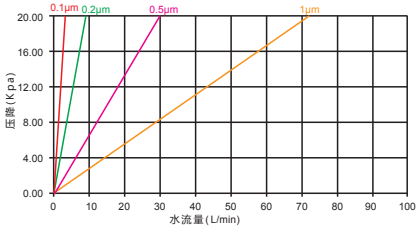
滤芯采用高纯度电子级材料制成，确保低析出。采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

结构材料

滤材：Nylon 66
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，
铁氟龙包氟橡胶

流量特性



产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃

订货信息

EG：SCA0.45M10F

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SCA	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1= 1μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™Capsule–A系列

Semiga™Capsule–A 系列囊式过滤器专为光刻胶过滤而设计，特有的三接头设计，让管路连接更加方便快捷。电子级材质有效降低析出风险，保证过滤安全。化学相容性好，应用广泛。



产品特点

- 便捷连接设计，节约过滤器启动时间，减少化学品的消耗
- 减少晶片缺陷
- 低析出

  滤芯采用高纯度电子级材料制成，确保低析出。采用热熔焊接技术，不添加任何粘合剂和活性剂，有效降低了滤芯自身的析出风险，保证使用安全。

- 全程洁净生产保证产品洁净度

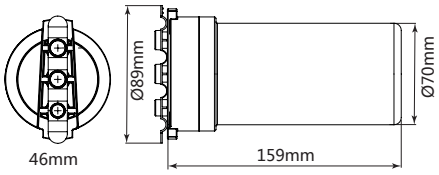
结构材料

滤材：PP/PTFE
外壳 / 接头：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，
铁氟龙包氟橡胶

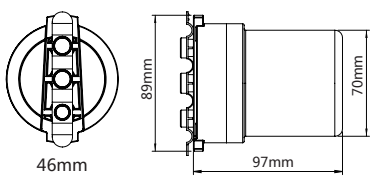
技术性能

最高工作温度：60℃
最大工作压差：4bar@21℃

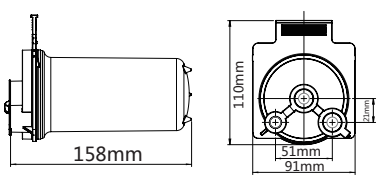
产品规格



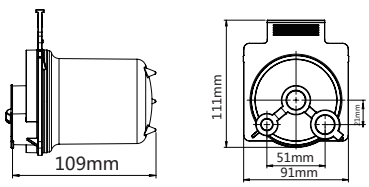
代号：831L



代号：831S



代号：621



代号：620

订货信息

EG：S831LG0.45E

	规格代号	过滤精度		密封材料
		PP	PTFE	
S	831L 831S 620 621	0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶
	滤膜材质			
	G=PP T=PTFE			

▶ Semiga™Capsule–B系列



Capsule–B 系列小型囊式过滤器专为小剂量的光刻胶过滤而设计，紧凑的结构能够减少料液的损耗，并配有排气阀，避免气泡残留，更好的保证过滤效果。电子级材质有效降低析出风险，保证过滤安全。化学相容性好，应用广泛。

■ 产品特点

- ▶ 一体式结构设计保障使用安全
- ▶ 专为小剂量过滤设计
- ▶ 巧妙的排气设计

  设计了易于排气的阀门，有效解决了光刻胶滴注过程中的气泡问题，保证产品优良。
- ▶ 优良的化学相容性
- ▶ 全程洁净生产保证产品洁净度

■ 结构材料

滤材：PP

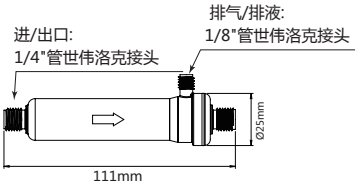
外壳 / 配件：PP

■ 技术性能

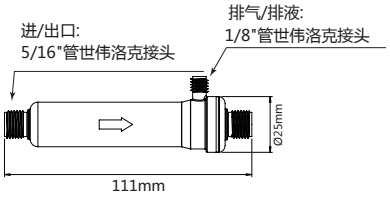
最高工作温度：60℃

最大工作压差：4bar@21℃

■ 产品规格



代号：233



代号：234

■ 订货信息

EG：S233G0.45

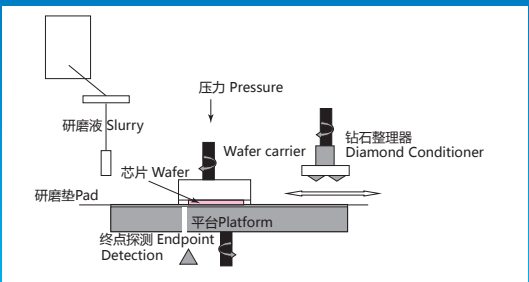
	规格代号	滤膜材质	过滤精度
S	233 234 247 248	G=PP	0.45=0.45μm 1= 1μm 3=3μm 5=5μm 10=10μm

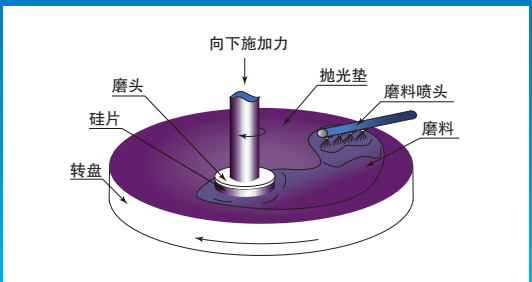
星光灿烂，印记辉煌历史

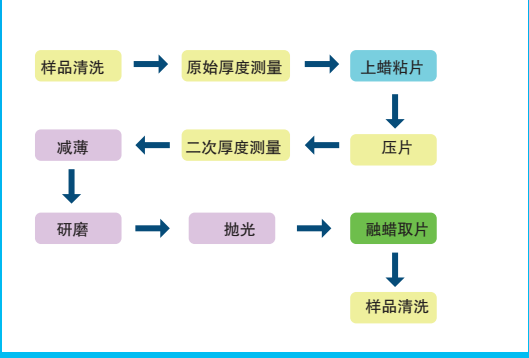
继续征程，谱写全新篇章

CMP工艺过滤解决方案

为了确保产品的质量和安全，微电子和半导体产品生产过程中用到的抛光液等化学溶液要有足够的洁净度，清洗过滤环节必须应用。在抛光工艺过程中，磨料和被抛光对象都会造成硅片的沾污，过滤清洗的目的就是为了清除污染物，使硅片的质量不致受到影响。









▶ Semiga™PP–H系列

Semiga™PP–H 系列微孔折叠滤芯由技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜材料制成，孔隙分布均匀，用高性能滤膜经由科学结构设计组合使得滤芯具有深层过滤，纳污量高的特点，在保证通量和效率的同时能够拦截更多的目标去除物，有效延长滤芯的使用寿命。



■ 产品特点

▶高性能纤维膜滤材

技术突破型亚微米级高性能聚丙烯纤维膜滤材使得滤芯过滤性能优异。

▶高纳污量

高性能滤材结合科学结构设计组合使得滤芯具有深层过滤，纳污量高的特点，使用寿命长。

▶广泛的化学相容

全 PP 材质使得滤芯具有良好的化学相容性，适合多种液体过滤。

■ 结构材料

滤材：PP

支撑 / 导流层：PP

外壳 / 中心杆 / 端盖：PP

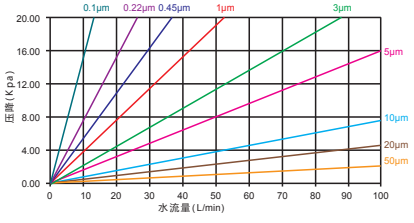
密封材料：硅橡胶，乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

■ 产品尺寸

外径：Ø 69mm

长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

■ 流量特性



■ 技术性能

最高工作温度：80℃

最大工作压差：4bar@21℃

2.4bar@80℃

■ 订货信息

EG：SGH0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SGH	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 50 =50μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	S= 硅橡胶 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™PES-E系列

Semiga™PES-E 系列滤芯是采用进口非对称 PES 膜材及进口无纺布和丝网为支撑层折叠而成。非对称的膜结构使得滤芯具有强大的纳污能力，绝对孔径精度的滤膜保证了滤芯超高的过滤效率。



产品特点

▶ 非对称膜材结构

非对称膜材结构增大了滤芯的纳污量，延长了滤芯的使用寿命。

▶ 低析出

滤芯成型不使用任何粘合剂和表面活性剂，有效降低析出风险。

▶ 高拦截效率

双层绝对精度 PES 滤膜保证了高过滤拦截效率，准确拦截大颗粒，放行有效颗粒。

▶ 化学相容性优良

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

结构材料

滤材：非对称 PES 膜

支撑 / 导流层：PP

外壳 / 中心杆 / 端盖：PP

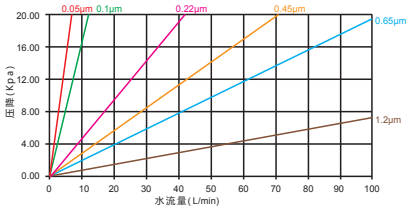
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

产品尺寸

外径：Ø 69mm

长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

流量特性



技术性能

最高工作温度：80℃

最大工作压差：4bar@21℃

2.4bar@80℃

订货信息

EG：SAE0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SAE	0.05 = 0.05μm 0.1 = 0.1μm 0.22 = 0.22μm 0.45 = 0.45μm 0.65 = 0.65μm 1.2 = 1.2μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

▶ Semiga™Capsule–C系列



Semiga™Capsule–C 系列囊式滤芯独特的一体式结构设计让使用更加方便和安全。滤芯更换后无需清洗过滤器，极大地降低了清洗成本和废水处理成本。并且避免了操作者直接接触到料液，特别适合有毒有害料液的过滤。

产品特点

▶ 安全友好型设计

一体式结构可有效防止更换滤芯时的料液泄漏，止液阀的设计避免了料液溢出，可避免操作人员接触到料液，避免伤害。外壳设计隔离了滤芯和不锈钢过滤器，避免了料液泄漏污染工作环境的可能性。

▶ 低料液损耗

紧凑的结构设计，滤芯紧贴壳体，将料液的残留降至最低，最大限度的减少料液的浪费，为用户节约成本。

▶ 多种规格选择

可以根据实际生产工艺的需要，选择不同规格尺寸和过滤精度的滤芯，满足不同应用场合对不同过滤流量，不同过滤效率的需求。

▶ 安装操作便捷

一体式结构简化滤芯更换操作，缩短更换时间，更换后无需清洗过滤器，大大降低了人工操作时间和成本。

结构材料

滤材：PP

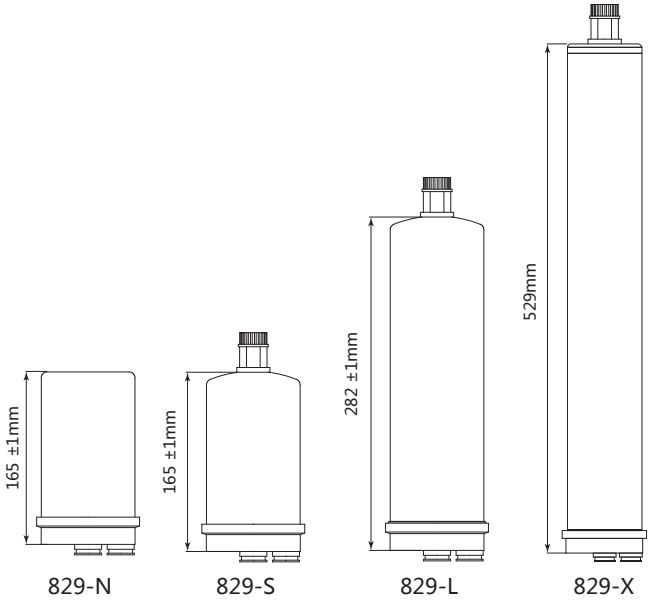
外壳 / 配件：PP

技术性能

最高工作温度：60℃

最大工作压差：4bar@21℃

产品规格



订货信息

EG：S829LG100E

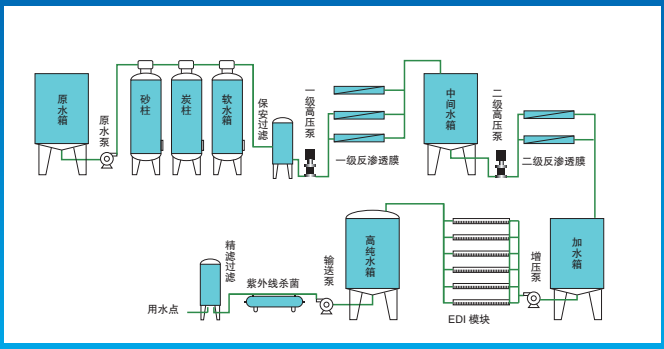
	规格代号	滤膜材质	过滤精度	密封材料
S	829N 829S 829L 829X	G=PP	50= 50μm 75=75μm 100=100μm 150=150μm	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

上善若水　　自强不息

广纳细流　　容大以立

超纯水制备过滤解决方案

LED 芯片 , 显示屏，TFT 面板，LCD 面板制造过程中需要大量的高纯水用于冲洗和冷却，由此产生的大量中水也需要再过滤净化以循环利用。过滤系统在高纯水的制备和中水的回收利用中发挥着重要的作用。





▶ Semiga™PM–H系列

Semiga™PM–H 系列深层滤芯由超细 PP 熔喷纤维丝在空间连续随机缠绕形成多孔隙的深层过滤结构。外松内紧的渐变式孔隙结构提供优异的深度过滤，使滤芯纳污量大，使用寿命长。作为一款性价比较高的经济型滤芯，将其用在纯水制备工艺反渗透前的保安过滤是一种不错的选择。



产品特点

▶ 深层梯度过滤

结构外松内紧，孔隙由大到小的深层滤材结构使得滤芯可以进行梯度过滤，有效截留更多杂质颗粒，增加了纳污量和使用寿命。

▶ 粗糙不平整的表面增加了接触表面积，拦截效果更好

▶ 广泛的化学相容性

纯 PP 材质使得滤芯具有良好的化学相容性。

▶ 多种过滤精度可选择

从 0.5μm 到 100μm 的多种过滤精度，可满足不同过滤等级的需求。

结构材料

滤材：PP

中心杆 / 端盖：PP

密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶，硅橡胶

产品尺寸

外径：Ø 63mm

内径：Ø 28mm

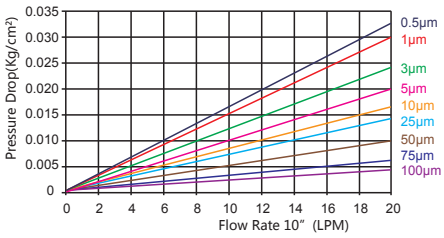
长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

技术性能

最高工作温度：60℃

最大工作压差：2bar@21℃

流量特性



订货信息

EG：SPMH1M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料	中心杆材质
SPMH	0.5 =0.5μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 25 =25μm 50 =50μm 75 =75μm 100 =100μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶 S= 硅橡胶	空白 = 无中心杆 P=PP 中心杆

Semiga™PP–HF系列

Semiga™PP–HF 系列大流量折叠滤芯采用深层精细聚丙烯纤维膜做为滤材，拥有 6 英寸 /152mm 的大直径，无中心杆，单向开口，并特别设计了由内到外的液体流向，保证所有污染物颗粒被拦截在滤芯内部。超大流量的设计使得在相同流量应用场合滤芯和过滤器的使用量明显减少，大大节约了设备投入成本和人工成本。

产品特点

▶ 过滤面积高，通量大

滤芯有效过滤面积大，压降低，流量大。

▶ 纳污量大，寿命长

采用深层精细聚丙烯纤维膜滤材，科学设计多层梯度孔径过滤结构，使得滤芯具有高纳污量的特点，从而延长了滤芯使用寿命，节省用户成本。

▶ 多种规格可选择

从 0.5μm 到 100μm 的多种过滤精度，可满足不同过滤等级的需求。长度规格上可以选择 20″、40″、60″ 三种。

技术性能

最高工作温度：80℃

最大工作压差：3.0bar@21℃

产品尺寸

外径：Ø 152mm

长度：20 ″，40 ″，60 ″

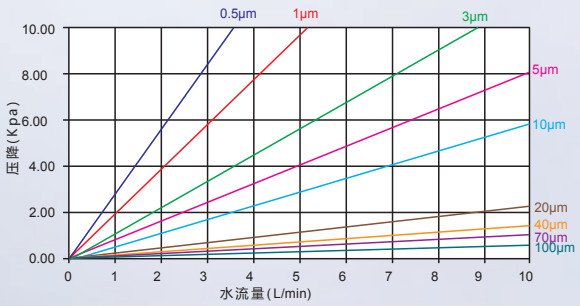
结构材料

滤材：PP

外壳 / 端盖：PP/PET

密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶，硅橡胶

流量特性





订货信息

EG：SGHF20E4.5C

	长度	密封材料	过滤精度	外观类型
SGHF	20=20″ 40=40″ 60=60″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶 S= 硅橡胶	0.5 =0.5μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 40 =40μm 70 =70μm 100 =100μm	B= 绑带式 C= 外壳式

▶ Semiga™PP–MHF系列

Semiga™PP–MHF 系列大流量折叠滤芯采用深层精细聚丙烯纤维膜做为滤材，拥有 6.5 英寸 /165mm 的大外径，内部设计中心杆增强支撑，适合由外到内的流向。滤芯的大外径设计增大了有效过滤面积，在同等流量应用下可以大大减少滤芯数量和外壳尺寸，从而大大节约了设备投入成本和人工成本。



产品特点

▶过滤面积高，通量大

滤芯有效过滤面积大，压降低，流量大。

▶纳污量大，寿命长

采用深层精细聚丙烯纤维膜滤材，科学设计多层梯度孔径过滤结构，使得滤芯具有高纳污量的特点，从而延长了滤芯使用寿命，节省用户成本。

▶多种规格可选择

从 0.5μm 到 100μm 的多种过滤精度，可满足不同过滤等级的需求。长度规格上可以选择 20″ ,40″ ,60″ 三种。

结构材料

滤材：PP

外壳 / 端盖 / 中心杆：PP

密封材料：硅橡胶，乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

产品尺寸

外径：Ø 165mm

长度：20 ″ , 40 ″ , 60 ″

技术性能

最高工作温度：80℃

最大工作压差：3bar@21℃

订货信息

EG：SGMHF40E5A

	长度	密封材料	过滤精度	接口形式
SGMHF	20=20″ 40=40″ 60=60″	S= 硅橡胶 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶	0.5 =0.5μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 40 =40μm 70 =70μm 100 =100μm	A= 一字把手大接口 B= 十字把手小接口

Semiga™PP–MHFB系列

Semiga™PP–MHFB 系列大流量折叠滤芯采用深层精细聚丙烯纤维膜做为滤材，拥有 6.5 英寸 /165mm 的大外径，采用横向折叠技术，最大程度的增加了滤芯的过滤面积。高通量的特点使得在同等流量应用下可以大大减少滤芯数量和外壳尺寸，从而大大节约了设备投入成本和人工成本。



产品特点

▶ 过滤面积高，通量大

横向折叠使得滤芯拥有超大过滤面积，压降低，流量大。

▶ 纳污量大，寿命长

采用深层精细聚丙烯纤维膜滤材，科学设计多层梯度孔径过滤结构，使得滤芯具有高纳污量的特点，从而延长了滤芯使用寿命，节省用户成本。

▶ 多种规格可选择

从 0.5μm 到 100μm 的多种过滤精度，可满足不同过滤等级的需求。长度规格上可以选择 20″ ,40″ ,60″ 三种。

结构材料

滤材：PP

端盖 / 中心杆：PP

密封材料：硅橡胶，乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

产品尺寸

外径：Ø 165mm

长度：20 ″ , 40 ″ , 60 ″

技术性能

最高工作温度：80℃

最大工作压差：3bar@21℃

订货信息

EG：SGMHFB40E5A

	长度	密封材料	过滤精度	接口形式
SGMHFB	20=20″ 40=40″ 60=60″	S= 硅橡胶 E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶	0.5 =0.5μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 20 =20μm 40 =40μm 70 =70μm 100 =100μm	A= 一字把手大接口 B= 十字把手小接口

▶ Semiga™PES–F系列



Semiga™PES–F 系列滤芯采用进口非对称亲水 PES 膜材及进口无纺布和丝网为支撑层。电子级低析出材质有效防止离子析出，亲水性膜材保证高通量，绝对孔径精度的滤膜保证了滤芯超高的过滤效率，非常适合超纯水制备的终端精密过滤。

产品特点

▶ 非对称膜材结构
非对称膜材结构增大了滤芯的纳污量，延长了滤芯的使用寿命。

▶ 低析出
电子级材质，滤芯成型不使用任何粘合剂和表面活性剂，有效降低析出风险。

▶ 高拦截效率
绝对高精度 PES 滤膜保证了高过滤拦截效率，从而保证了超纯水的出水水质符合微电子和半导体行业高洁净的要求。

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

▶ 滤芯经 18MΩ纯水冲洗

结构材料

滤材：非对称 PES 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶

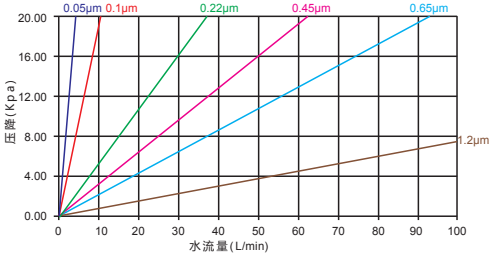
产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：10″，20″，30″，40″

技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

流量特性



订货信息

EG：SAF0.45M10E

	过滤精度	长度	端盖形式	密封材料
SAF	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 0.65 =0.65μm 1.2=1.2μm	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶 S= 硅橡胶

Semiga™SW–A系列

Semiga™SW–A 系列深层线绕滤芯采用纺织纤维粗纱，按特定工艺，将纱线紧密地缠绕在多孔骨架上，形成外疏内密的蜂窝状结构，使得滤芯具有良好的深层过滤效果，能够有效地去除液体中的悬浮物、铁锈、颗粒等杂质。



产品特点

▶ 深层过滤

结构外疏内密，孔隙由大到小的深层滤材结构使得滤芯可以进行梯度过滤，有效截留更多杂质颗粒，增加了纳污量和使用寿命。

▶ 多种过滤精度可选择

从 1 μ m 到 100 μ m 的多种过滤精度，可满足不同过滤等级的需求。

▶ 蜂窝状结构增加了接触表面积，拦截效果更好

结构材料

滤材：PP

中心杆 / 端盖：PP

密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶，硅橡胶

技术性能

最高工作温度 :60℃

最大工作压差：2bar@21℃

产品尺寸

外径：Ø 63mm

内径：Ø 28mm

长度：10 ″，20 ″，30 ″，40 ″

订货信息

EG：SSWA5M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SSWA	1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm 25 =25μm 50 =50μm 75 =75μm 100 =100μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶 S= 硅橡胶

坚持创新发展

服务过滤净化

洁净气体过滤解决方案

微电子和半导体产品生产过程中用到的气体和生产环境的空气都需要很高的洁净度，以防止细小的污染物对元器件的损害。经过气体过滤系统的处理，气体中的污染物会有明显的降低，从而保证生产的安全和产品的品质。





Semiga™Capsule–D系列

Semiga™Capsule–D 系列囊式过滤器适合风刀气体和管路特殊气体过滤，结构紧凑，操作安全。卡盘式连接方便快捷。预过滤和主过滤一体的设计有效延长滤芯的使用寿命。PTFE 滤膜让滤芯具有高通量和绝对过滤精度，有效去除气体中的颗粒杂质，保证产品安全。

产品特点

▶ 绝对过滤精度

有效去除气体中大于 0.003 μ m 的颗粒。

▶ 纳污量高，寿命长

滤芯增加预过滤层，在增加过滤面积的同时提高了纳污量。

▶ 低压损，高通量

疏水 PTFE 滤膜在保证绝对过滤效率的同时让滤芯具有低压损，高通量的特性。

▶ 便捷连接设计，操作安全方便

▶ 全程洁净生产保证产品洁净度



结构材料

滤材：疏水 PTFE
外壳 / 配件：PP

技术性能

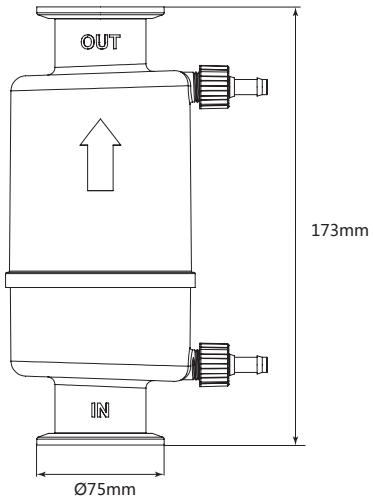
过滤精度：0.003μm
最高工作温度：60℃
最大工作压差：4bar@21℃

订货信息

EG：S761TE

	密封材料
S761T	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

产品规格



▶ Semiga™疏水PTFE-F系列

Semiga™疏水 PTFE-F 系列滤芯采用疏水聚四氟乙烯（PTFE）滤膜折叠制成，具有过滤面积大，通量高，压损低，使用寿命长的特点，适合用于微电子和半导体工业工艺气体的洁净过滤。



■ 产品特点

▶ 大过滤面积，高通量，低压损

紧实的折叠工艺使滤芯拥有更大过滤面积，天然疏水性 PTFE 滤材在过滤气体时有高通量，低压损的特点。

▶ 绝对滤效

PTFE 膜材以绝对孔径精度提供高过滤效率，保证去除杂质颗粒。

▶ 滤芯 100% 进行完整性检测

■ 结构材料

滤材：疏水 PTFE 膜
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

■ 产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：5″，10″，20″，30″，40″

■ 技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

■ 订货信息

EG：STF0.02M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
STF	0.01=0.01μm 0.02=0.02μm 0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	5=5″ 10=10″ 20=20″ 30=30″ 40=40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

Semiga™GF–A系列

Semiga™GF–A 系列滤芯采用超细玻璃纤维（GF）滤膜折叠制成，滤效好，对气体中的颗粒有很好的截留能力，适用于大多数气体的预过滤处理和精密过滤。

产品特点

▶ 大过滤面积，高通量，低压损

滤芯拥有大过滤面积，疏水性滤材在过滤气体时有高通量，低压损的特点。

▶ 纳污量高，寿命长

多孔隙纤维膜空间提高了纳污量，延长了使用寿命。



结构材料

滤材：玻璃纤维（GF）
支撑 / 导流层：PP
外壳 / 中心杆 / 端盖：PP
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，铁氟龙包氟橡胶

技术性能

最高工作温度：80℃
最大工作压差：4bar@21℃
2.4bar@80℃

产品尺寸

外径：Ø 69mm
长度：5″，10″，20″，30″，40″

订货信息

EG：SSA0.45M10E

	过滤精度	端盖形式	长度	密封材料
SSA	0.45=0.45μm 1 = 1μm 3= 3μm 5= 5μm 10= 10μm	F= 双开口 M=222/ 平尾 P=222/ 翅片 T=226/ 平尾 Q=226/ 翅片	5 = 5″ 10 = 10″ 20 = 20″ 30 = 30″ 40 = 40″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 F= 铁氟龙包氟橡胶

丰富产品种类

走向更广领域

新产品持续研发中.....

囊式过滤器和纯PP滤壳

——应用于少量流体方便快捷的过滤解决方案

Semiga™纯PP滤壳222系列

Semiga™纯 PP 滤壳 222 系列是由电子级纯聚丙烯材料制成，壳体设计简单紧凑，易于安装使用。此款滤壳适用于 10″ 和 20″ 标准 222 平尾接头的滤芯。透明的桶体可以方便用肉眼观察内部滤芯的污染情况以确定是否需要更换。适合于微电子行业水和一般性化学品的过滤。



产品特点

- 纯聚丙烯材料制成，不含滑石粉、填充剂、塑化剂等成份，低析出
- 适用于 10″ 和 20″ 标准 222 平尾接头的滤芯
- 化学相容性好，适合多种液体过滤
- 透明的筒身可以方便的观察内部滤芯的污染情况

结构材料

底座：纯聚丙烯
筒身：纯聚丙烯
固定钢架：不锈钢
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，丁腈橡胶

连接尺寸

进出口：3/4″ NPT
排气口：1/4″ NPT
排液口：1/4″ NPT

技术性能

最高工作温度：60℃
最大工作压差：6 bar@21℃

订货信息

EG：S222G10E

	长度	密封材料
S222G	10=10″ 20=20″	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 B= 丁腈橡胶

▶ Semiga™纯PP滤壳226系列

Semiga™纯 PP 滤壳 226 系列是由电子级纯聚丙烯材料制成，壳体设计简单紧凑，易于安装使用。此款滤壳适用于 10″ 和 20″ 标准 226 平尾接头的滤芯。材料安全，低析出，适合于微电子行业水和一般性化学品的过滤。

产品特点

- ▶ 纯聚丙烯材料制成，不含滑石粉、填充剂、塑化剂等成份，低析出
- ▶ 适用于 10″ 和 20″ 标准 226 平尾接头的滤芯
- ▶ 化学相容性好，适合多种液体过滤



结构材料

底座：纯聚丙烯
筒身：纯聚丙烯
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，丁腈橡胶

连接尺寸

进出口：DN40, JIS40A
排气口：1/4″ NPT
排液口：1/4″ NPT

技术性能

最高工作温度：60℃
最大工作压差：6 bar@21℃

订货信息

EG：S226G10DE

	长度	进出口尺寸	密封材料
S226G	10=10″ 20=20″	D=DN40 J=JIS40A	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 B= 丁腈橡胶

Semiga™纯PP滤壳334系列

Semiga™纯 PP 滤壳 334 系列是由化学相容性良好的 PP,PC,PVC 材料制成，壳体设计简单紧凑，易于安装使用。此款滤壳适用于 10″ 标准 334 密封圈接头的滤芯。材料安全，低析出，适合于微电子行业水和一般性化学品的过滤。

产品特点

- ▶材料安全，低析出
- ▶适用于 10” 标准 334 密封圈接头的滤芯
- ▶化学相容性好，适合多种液体过滤

结构材料

底座：PP
筒身：PC
锁紧圈：PP
接头：PVC
螺母：PVC
密封材料：乙丙橡胶，氟橡胶，丁腈橡胶

连接尺寸

进出口：40A(48.4mm),50A（60.4mm)
排气口：3/8″ PTF
排液口：3/8″ PTF

技术性能

最高工作温度：60℃
最大工作压差：6 bar@21℃

订货信息

EG：S334H40AE

	进出口尺寸	密封材料
S334H	40A=48.4mm 50A=60.4mm	E= 乙丙橡胶 V= 氟橡胶 B= 丁腈橡胶



▶ Semiga™囊式过滤器系列



Semiga™囊式过滤器有多种规格尺寸可选择，可以满足多种不同的剂量过滤需求。进出口，排气排液口采用标准的 NPT 或 Swagelock 接口配置，可通过相应的转接头连接不同尺寸的管路，安装快捷，使用方便。并提供多种滤材选择配置，适应性广泛，适合小剂量的料液和气体的快捷过滤。

■ 产品特点

▶ 多种规格配置选择

尺寸多样性，满足不同容积过滤需要。滤材可提供 PP, PES, PTFE, NYLON 等膜材，有广泛的适用性。

▶ 低析出

电子级材质，滤芯结合、外壳成型不使用任何粘合剂，有效降低析出风险。

▶ 清洁度好

全程在洁净空间生产，并在出厂前经高纯水冲洗，双层真空包装，确保产品使用前的洁净度。

■ 结构材料

滤材：PP/PES/PTFE/NYLON

外壳：PP

■ 技术性能

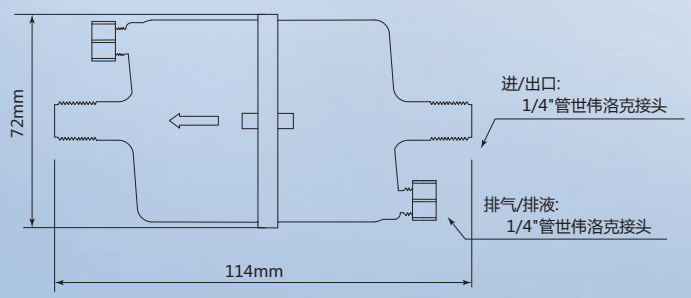
最高工作温度：60℃

最大工作压差：6 bar@21℃

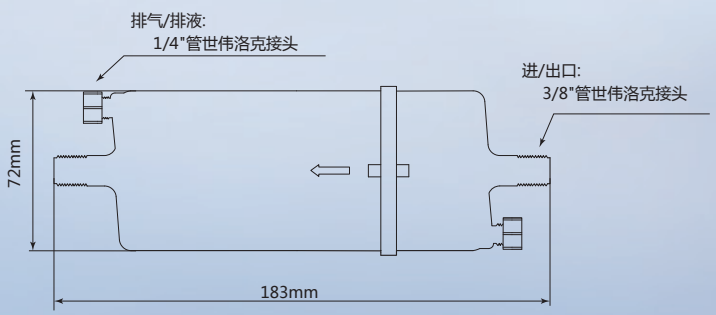
■ 订货信息

EG：S702G5

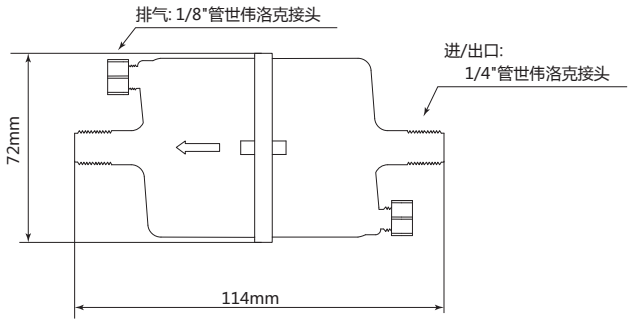
	规格代号	滤膜材质	过滤精度				
			PP	PES	疏水 PTFE	亲水 PTFE	NYLON
S	702 741 703 742 704 753 710 754 734 759 740	G=PP A=PES T= 疏水 PTFE D= 亲水 PTFE C=Nylon 66	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm 3 = 3μm 5 =5μm 10 =10μm	0.05=0.05μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 0.65=0.65μm 1.2 =1.2μm	0.01=0.01μm 0.02=0.02μm 0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm	0.05=0.05μm 0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm	0.1=0.1μm 0.22=0.22μm 0.45=0.45μm 1 =1μm



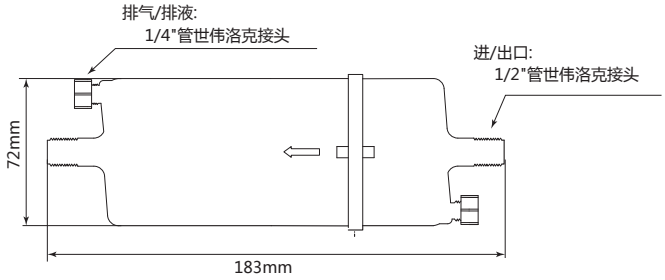
代号：702



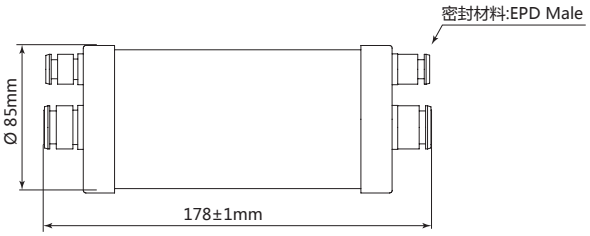
代号：703



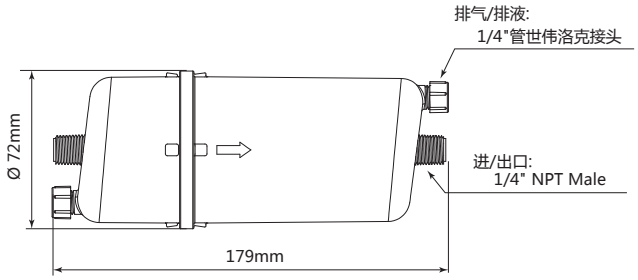
代号：704



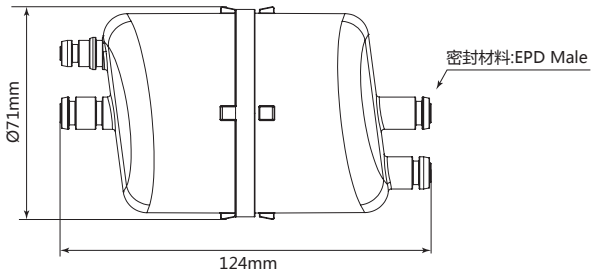
代号：710



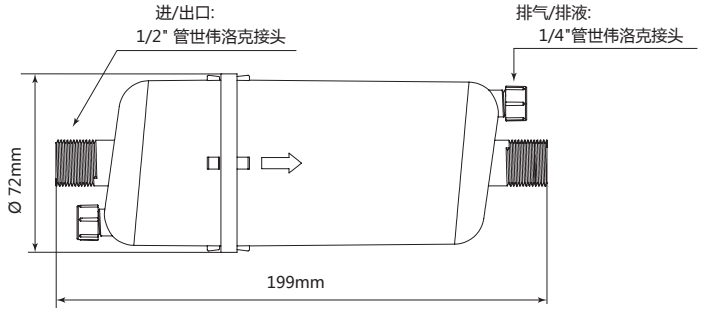
代号：734



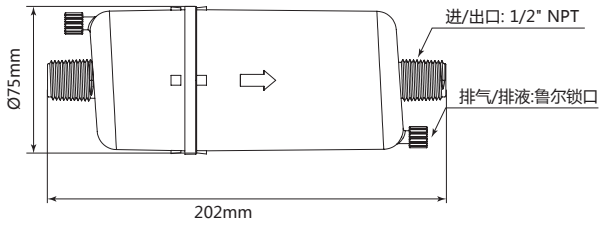
代号：740



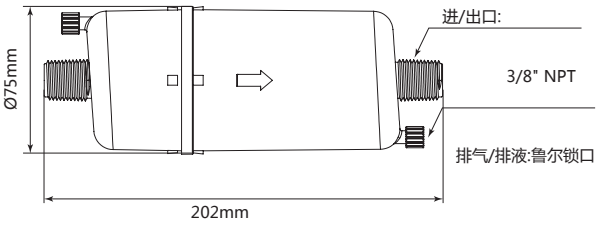
代号：741



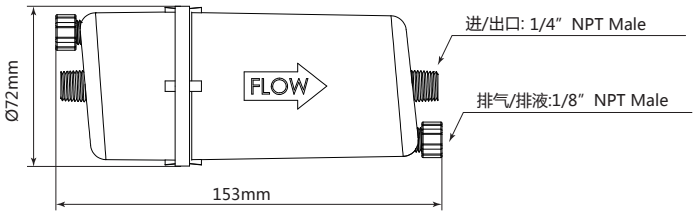
代号：742



代号：753



代号：754



代号：759

杭州大立过滤设备有限公司
地址：浙江省杭州市富阳区新登镇贝山北路1号
电话：0571-63253538　　传真：0571-63256383
邮箱：sales@darlly.cn　　网址：www.darlly.cn