

XINGHE FILTER



星禾过滤器材

一家集研发、智能制造与销售
于一体的现代化水处理滤芯专业制造商

芜湖星禾过滤器材有限公司
Wuhu Xinghe Filter Equipment Co., Ltd



一家集研发、智能制造与销售一体的 现代化水处理滤芯专业制造商

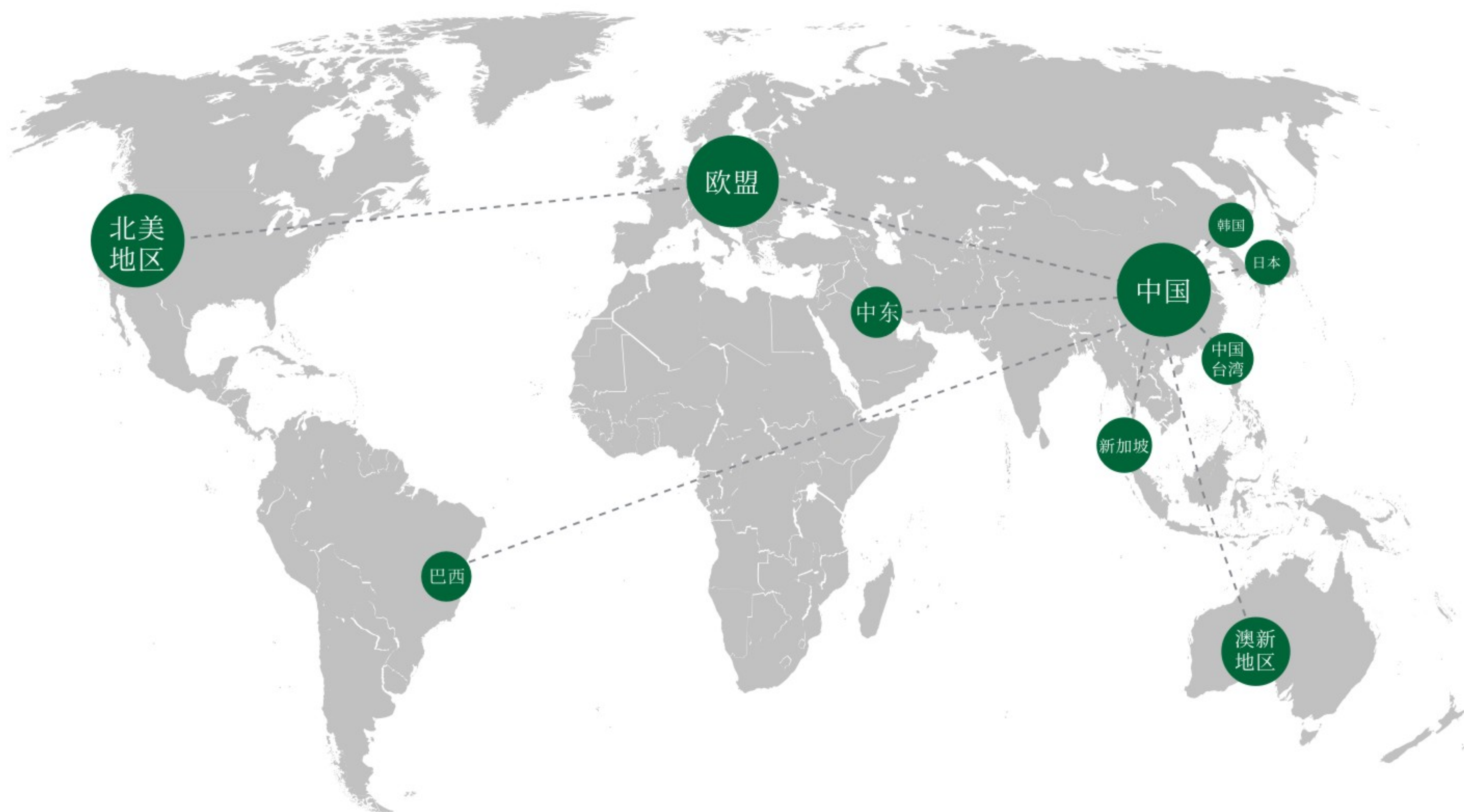
企业简介

芜湖星禾过滤器材有限公司成立于2023年，坐落于安徽省芜湖市鸠江区，是一家集研发、智能制造与销售于一体的现代化水处理滤芯专业制造商。公司充分依托长三角地区产业集群优势，矢志成为国内外水处理滤芯行业的新兴智造企业。

公司核心产品涵盖熔喷、折叠、线绕、大流量、活性炭等全系列水处理滤芯，可满足民用、商用及工业领域多层次过滤应用需求。公司汇聚资深水处理行业研发人才，核心技术已实现国产化自主替代；同时积极整合并优化上下游供应链资源，有效降低客户采购成本，切实提升供应链的稳定性与可靠性。

目前，公司已构建覆盖全国的销售服务网络，产品远销海外多个国家和地区，并为国内外知名企业提供OEM与ODM专属定制服务。

展望未来，星禾过滤将始终立足水处理领域，以技术创新为核心驱动力，不断提升产品品质与服务水平，致力于成为客户值得信赖的滤芯制造合作伙伴。







熔喷滤芯系列 ▶▶

光面熔喷滤芯

光面熔喷滤芯以优质聚丙烯为基材，经熔融纺丝、高速气流牵伸成型，精准构建梯度孔径深层过滤基体。产品采用无粘结剂一体化成型工艺，形成外疏内密的渐变孔径三维过滤结构，可高效截留流体中悬浮物与微细杂质，广泛应用于各类流体系统的前置精密预过滤。



应用领域

- 民用生活饮水过滤
- 工业用水、电镀液过滤
- 化工原料、有机溶剂过滤
- RO反渗透系统、安保过滤
- 工业、化学制造过程中的酸碱液体过滤

产品特点

- 耐酸碱 通量大
- 多层过滤
- 纳污能力强
- 无任何粘合剂
- 化学相容性好

技术指标

技术规格	内径：Φ20mm、Φ25mm、Φ28mm、Φ30mm 外径：Φ60mm – Φ130mm 长度：5"、10"、20"、30"、40"、50"、60" 精度：1.0μm 3.0μm 5.0μm 10μm 25μm 50μm 75μm 100μm
部件材质	滤材：聚丙烯 端盖：聚丙烯 中心杆：聚丙烯 垫片/密封圈：硅橡胶 乙丙橡胶 丁腈橡胶 氟橡胶
技术性能	PH值：1-13 正常工作温度：50℃ 最大工作温度：65℃ 最大工作压差：2.0Bar21℃

抗菌熔喷滤芯

抗菌熔喷滤芯是一种新型高品质深度过滤产品。滤芯选用进口优质熔喷滤材为基材，通过先进的银离子抗菌技术处理，赋予其卓越的抑菌性能，从源头保障终端用水安全。产品生产全过程严格遵循FDA相关标准规范，具备高洁净度、大纳污量、无二次污染等核心优势，广泛应用于各类水处理前级过滤场景。

应用领域

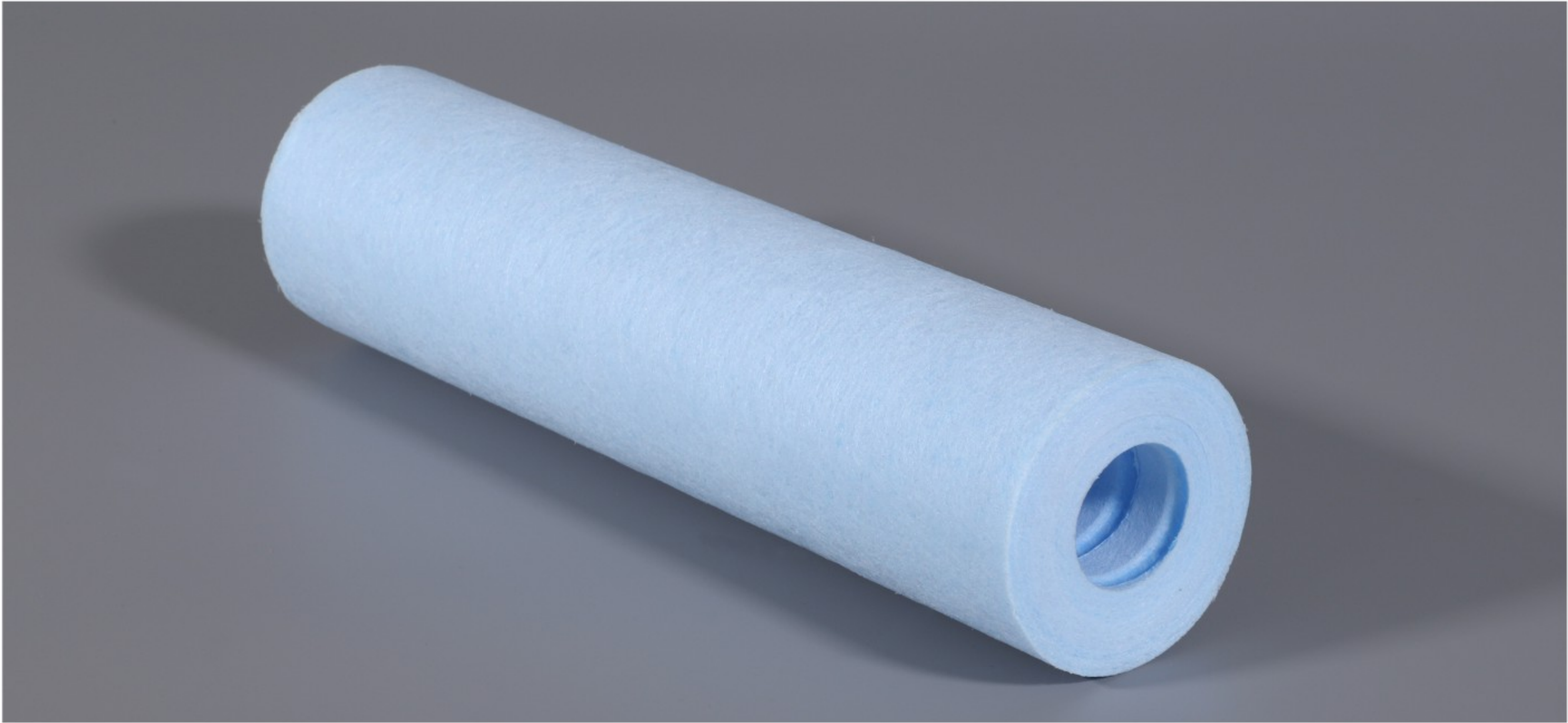
- 反渗透（RO）系统前置预处理
- 瓶装水及矿泉水生产线预过滤
- 食品饮料工业用水净化
- 医药及电子超纯水前级保护

产品特点

- 添加抗菌成份，有效抑菌，保证饮用水安全
- 进口滤芯原料，符合FDA标准，洁净度高
- 外疏内密的梯度式结构，增强纳污
- 多种精度可选，有效过滤范围广泛

技术指标

技术规格	内径：Φ28mm 外径：Φ66mm、Φ115mm 长度：5"、10"、20"、30"、40"、50"、60" 精度：1.0μm 3.0μm 5.0μm 10μm 25μm 50μm 75μm 100μm
部件材质	滤材：聚丙烯纤维、抗菌成分 端盖：聚丙烯 中心杆：聚丙烯 垫片/密封圈：硅橡胶 乙丙橡胶 丁腈橡胶 氟橡胶
技术性能	最大工作温度：65℃ 最大工作压差：2.5Bar



*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

桔皮熔喷滤芯

桔皮熔喷滤芯采用先进梯度工艺制作，以优质聚丙烯为基材，经热熔粘结形成三维立体微孔结构，全程无化学粘合剂添加，零析出、无二次污染。独创外层桔皮纹理设计，显著增大有效过滤表面积，大幅提升纳污容量与截污效率，特别适用于高浊度、高颗粒物含量液体的预过滤场景。



应用领域

- 工业循环冷却水预处理
- 电镀涂装线循环液过滤
- 化工原料液除杂净化
- 食品饮料前级粗滤
- 污水处理深度净化
- 冷却液及切削液回用过滤

产品特点

- 三层深度过滤结构
- 桔皮表面设计
- 无任何粘合剂
- 化学相容性好
- 纳污能力强

技术指标

技术规格	内径：Φ28mm、Φ30mm、Φ32mm、Φ34mm、Φ36mm、Φ38mm、Φ110mm 外径：Φ60mm、Φ62mm、Φ114mm 长度：5"、10"、20"、30"、40"、50"、60"、70" 精度：1.0μm 5.0μm 10μm 20μm 25μm 50μm 75μm 100μm 150μm
部件材质	滤材：聚丙烯 端盖：聚丙烯 中心杆：聚丙烯 垫片/密封圈：硅橡胶 乙丙橡胶 丁腈橡胶 氟橡胶
技术性能	最大工作温度：65℃ 最大工作压差：2.0Bar21℃

压纹熔喷滤芯

压纹熔喷滤芯采用先进梯度熔喷工艺，以优质聚丙烯为基材，经热熔粘结形成纤维间呈蜂窝状三维立体微孔结构，全程无化学粘合剂添加。外层独创压纹表面处理工艺，有效增大过滤表面积并赋予滤芯稳定过滤精度，拦截效率高达99%，特别适用于高浊度、高颗粒物含量液体的预过滤场景。

应用领域

- 工业循环冷却水预处理
- 电镀涂装线循环液过滤
- 化工原料液除杂净化
- 食品饮料前级粗滤
- 污水处理深度净化
- 冷却液及切削液回用过滤

产品特点

- 三层深度过滤结构
- 桔皮表面设计
- 无任何粘合剂
- 化学相容性好
- 纳污能力强

技术指标

技术规格	内径：Φ28mm、Φ30mm、Φ32mm、Φ34mm、Φ36mm、Φ38mm 外径：Φ60mm、Φ62mm、Φ114mm 长度：5"、10"、20"、30"、40"、50"、60" 精度：1.0μm 5.0μm 10μm 20μm 25μm 50μm 75μm 100μm 150μm
部件材质	滤材：聚丙烯 端盖：聚丙烯 中心杆：聚丙烯 垫片/密封圈：硅橡胶 乙丙橡胶 丁腈橡胶 氟橡胶
技术性能	最大工作温度：65℃ 最大工作压差：2.0Bar21℃



*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

切槽熔喷滤芯

切槽熔喷滤芯系采用外疏内密梯度结构设计，表面精密切槽工艺，大幅提升滤芯的有效过滤面积和纳污容量，同时显著降低运行压差，外层精密切槽设计在增大有效面积的同时优化了流体分布，使滤芯具有更高通量和更低压降。特别适用于高粘度及高固体颗粒含量液体的快速过滤场景。



应用领域

- 高粘度油品/涂料预过滤
- 高浊度工业循环液处理
- 化工原料液除杂净化
- 食品饮料前级粗滤
- 冷却液/切削液回用过滤
- 污水预处理技术指标

产品特点

- 三层深度过滤结构
- 切槽表面设计
- 无任何粘合剂
- 化学相容性好
- 纳污能力强

技术指标

技术规格	内径：Φ28mm、Φ30mm、Φ32mm、Φ34mm、Φ36mm、Φ38mm 外径：Φ60mm、Φ62mm、Φ114mm 长度：5"、9.84"、10"、20"、30"、40"、50"、60" 精度：1.0μm 5.0μm 10μm 20μm 25μm 50μm 75μm 100μm 150μm
部件材质	滤材：聚丙烯 端盖：聚丙烯 中心杆：聚丙烯 垫片/密封圈：硅橡胶 乙丙橡胶 丁腈橡胶 氟橡胶
技术性能	最大工作温度：65℃ 最大工作压差：2.0Bar21℃

毛面熔喷滤芯

熔喷毛面滤芯以100%纯聚丙烯（PP）为原料，采用外疏内密蜂巢梯度结构设计，经热熔粘结形成三维立体微孔结构，全程无化学粘合剂添加。外层独创毛面处理工艺，显著增大有效过滤面积与纳污容量，从根本上避免光滑表面易出现的"表层堵塞"现象，使污染物均匀分布于整个滤层，充分发挥深层过滤效能。实测使用寿命可达普通PP熔喷滤芯的4倍以上，且无掉毛脱落风险。

应用领域

- 高浊度工业循环液预过滤
- 涂料、油墨、胶水除杂净化
- 电镀液及切削液循环过滤
- 食品饮料前级粗滤
- 化工原料液预处理

产品特点

- 三层深度梯度结构
- 毛面防堵塞设计
- 无任何粘合剂
- 化学相容性好
- 纳污能力强

技术指标

技术规格	内径：Φ28mm 外径：Φ62mm 长度：10"、20"、30"、40" 精度：5.0μm 10μm
部件材质	滤材：聚丙烯 端盖：聚丙烯 中心杆：聚丙烯
技术性能	最大工作温度：65℃ 最大工作压差：2.0Bar21℃



*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

尼龙熔喷滤芯

尼龙熔喷滤芯以熔喷超细尼龙纤维为基材，采用热熔缠绕工艺制成，全程无化学粘合剂添加，从根本上杜绝纤维脱落与溶出物风险。具有优异的耐高温性能（最高120℃）及广泛的化学耐受性，特别适用于碳氢化合物、芳香族化合物等有机溶剂及高温液体过滤领域。可选配中心杆支撑以提高抗压强度，并提供多种热熔结合接头形式以适配各类安装需求。



应用领域

- 制药工业除菌/精滤
- 食品饮料生产线净化
- 微电子超纯水制备
- 饮用水深度处理
- 化工溶剂及原料液过滤
- 反渗透（RO）系统保安过滤

产品特点

- 超细尼龙纤维材质
- 宽精度覆盖
- 梯度深层过滤
- 卓越耐高温
- 优异耐化学性
- 洁净度高

技术指标

技术规格	内径：Φ20mm、Φ25mm、Φ28mm、Φ30mm 外径：Φ62mm、Φ63mm、Φ65mm、Φ115mm 长度：5"、10"、20"、30"、40"、50"、60" 过滤效率：>90% 精度：1.0μm 3.0μm 5.0μm 10μm 25μm 50μm 75μm 100μm
部件材质	滤材：尼龙纤维 端盖：聚丙烯 中心杆：玻璃增强聚丙烯/尼龙（可选） 垫片/密封圈：硅橡胶 乙丙橡胶 丁腈橡胶 氟橡胶 聚乙烯
技术性能	最大工作温度：120℃聚乙烯垫片最高60° 玻璃纤维聚丙烯中心杆最高82° 最大工作压差：2.5Bar25℃（1-25μm） 1.0Bar25℃(不带中心杆)（1-100μm）

熔喷滤芯对照表

系列名称	材质	外径(大胖型)	最高温度	核心差异
光面熔喷滤芯	PP	1~100μm	65℃	通用基础款，梯度深层过滤
抗菌熔喷滤芯	PP+Ag+	1~100μm	65℃	银离子主动抑菌，FDA食品级
桔皮熔喷滤芯	PP	1~150μm	65℃	桔皮纹理，表面积+30%~50%
压纹熔喷滤芯	PP	1~150μm	65℃	机械压纹，拦截率99%精度稳定
切槽熔喷滤芯	PP	1~150μm	65℃	精密切槽，面积2x，纳污3x
麻点熔喷滤芯	PP	0.5~100μm	82℃	针刺固结抗脱毛，适合消费级
毛面熔喷滤芯	PP	5~10μm	65℃	绒毛防堵塞，寿命4x+
尼龙熔喷滤芯	PA	1~100μm	120℃	耐高温有机溶剂，高洁净度

对比维度	PP（聚丙烯）系列	PA（尼龙）系列
适用工况温度	≤65℃（麻点82℃）	≤120℃
有机溶剂耐受	一般（不适用于酮/酯/芳烃/碳氢）	优良（覆盖碳氢/芳烃/酮/酯类）
强酸耐受	良好	一般（PA不耐强酸）
pH适用范围	1~13	弱酸~碱性为主
纤维脱落风险	标准款有微量可能（麻点款改善）	极低（超细PA纤维热熔）
洁净度级别	工业级/食品级（抗菌款）	制药级/电子级
成本对比	基准（低）	约PP系列的3~5倍
尺寸规格丰富度	丰富（7个系列可选）	单一系列但选项灵活
典型应用定位	水处理及常规工业流体	高温/溶剂/高洁净度极端工况

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。





折叠滤芯系列 ▶▶

PP折叠滤芯（聚丙烯微孔膜）

PP折叠滤芯以超细聚丙烯（Polypropylene）微孔膜为过滤介质，采用全PP热熔焊接结构（滤膜、支撑层、中心杆、端盖均为PP材质），是所有折叠滤芯系列中性价比最高的入门级产品。化学兼容性优异，可耐受pH 1~13的酸碱环境。过滤精度覆盖0.1μm至60μm，适用于从预过滤到精密过滤的多种场景，是水处理系统中应用最广泛的折叠滤芯类型。

应用领域

- 水处理：反渗透（RO）预过滤、去离子水系统保安过滤、循环冷却水旁滤
- 食品饮料：矿泉水、纯净水、饮料、啤酒、葡萄酒终端过滤
- 化学工业：电镀液、清洗剂、一般化学溶液过滤
- 电子工业：超纯水系统预过滤、制程用水预处理

产品特点

- 全PP结构，化学兼容性广
- 精度范围最宽，通用性强
- 价格最低，性价比最优
- 支持蒸汽灭菌（SIP）

技术指标

过滤介质	超细聚丙烯（PP）微孔膜
支撑层	聚丙烯（PP）无纺布
中心杆/端盖	聚丙烯（PP）
精度μm	0.1、0.2、0.45、0.65、1、2、3、5、10、20、30、60
精度类型	0.1~5μm：绝对精度/5~60μm：公称精度
滤芯长度	5"、10"、20"、30"、40"
滤芯外径	Ø69 mm（标准）
滤芯内径	Ø28 mm（标准）
有效过滤面积	≥0.5 m ² /10"

密封材料	硅橡胶（Silicone）、丁腈橡胶（NBR）、三元乙丙橡胶（EPDM）、氟橡胶（FKM）
最高工作温度	80°C（0.28 MPa）
最大正压差	0.42 MPa（25°C）
最大反压差	0.28 MPa（25°C）
灭菌条件	121°C × 30 min（SIP在线蒸汽灭菌）
pH适用范围	1~13



PES折叠滤芯（聚醚砜微孔膜）

PES折叠滤芯采用非对称聚醚砜（Polyethersulfone）微孔膜，膜孔隙率高达80%以上，具有独特的梯度孔径结构，过滤效率高、流通量大。PES膜天然亲水，无需预润湿即可用于水性溶液过滤，无表面活性剂添加、无纤维脱落。对蛋白质及贵重生物制剂的吸附量极低，pH适用范围广（1~14），是医药、生物制品及电子超纯水领域的核心过滤元件。



应用领域

- 医药工业：注射液（SVP/LVP）、注射用水（WFI）、滴眼液、疫苗、血清、生物制品终端除菌过滤
- 电子工业：超纯水终端过滤（POU使用点）、半导体湿法制程微粒控制
- 食品饮料：啤酒无菌灌装、葡萄酒澄清过滤、高端饮料除菌
- 生物技术：单克隆抗体（mAb）、重组蛋白纯化、细胞培养基过滤

产品特点

- 天然亲水，流量大
- 蛋白结合量极低
- 0.22 μm除菌级，符合药典
- 内毒素<0.25 EU/mL

技术指标

过滤介质	非对称聚醚砜（PES）微孔膜	密封材料	硅橡胶（Silicone）、丁腈橡胶（NBR）、三元乙丙橡胶（EPDM）、氟橡胶（FKM）
支撑层	聚丙烯（PP）无纺布	最高工作温度	85℃（0.05 MPa）
中心杆/端盖	聚丙烯（PP）	最高耐受温度	140℃（0.28 MPa）
精度（μm）	0.1、0.2（0.22）、0.45、0.65、1	最大正压差	0.42 MPa（25℃）
过滤精度类型	绝对精度（膜表面过滤）	最大反压差	0.21 MPa（25℃）
滤芯长度	5"、10"、20"、30"、40"	灭菌条件	121℃ × 30 min（SIP在线蒸汽灭菌）
滤芯外径	Ø69 mm（标准）	pH适用范围	1~14
滤芯内径	Ø28 mm（标准）	内毒素(LAL检测法)	<0.25 EU/mL
有效过滤面积	≥0.6 m ² /10"	可重复灭菌次数	≥30次

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

PTFE折叠滤芯（聚四氟乙烯膜）

PTFE折叠滤芯以聚四氟乙烯（Polytetrafluoroethylene）微孔膜为过滤介质，具有所有滤膜材质中最优异的化学兼容性和热稳定性，可耐受绝大多数强酸、强碱及有机溶剂（注：不适用于熔融碱金属及部分高温全氟化合物）。

PTFE系列分为疏水型（天然PTFE膜）和亲水型（经亲水化改性处理），满足不同介质过滤需求。疏水型PTFE滤芯是气体除菌过滤的首选滤芯，广泛应用于发酵罐空气过滤、压缩气体无菌过滤及无菌贮罐呼吸器；亲水型PTFE滤芯适用于强腐蚀性液体和高纯化学品的精密过滤。



应用领域

- 化学工业：强酸、强碱、有机溶剂、高纯化学试剂精密过滤
- 气体过滤：发酵罐无菌空气、压缩空气、氮气、二氧化碳除菌过滤
- 医药工业：无菌原料药过滤、强腐蚀性药液终端过滤
- 食品饮料：白酒除菌、高酸度饮料、食用油精密过滤
- 设备配套：无菌贮罐呼吸器、高压灭菌柜空气过滤

产品特点

- 化学兼容性最优（全兼容）
- 耐高温最高，可高温介质过滤
- 疏水/亲水双型可选
- 气体除菌过滤首选

技术指标

过滤介质	天然疏水PTFE微孔膜 / 亲水改性PTFE微孔膜
支撑层	聚丙烯（PP）无纺布
中心杆/端盖	聚丙烯（PP）
精度（μm）	0.1、0.2、0.45、10.1、0.2、0.45、1
滤芯长度	5"~40"
有效过滤面积	≥0.6 m ² /10"
最高工作温度	80℃（0.17 MPa）
最高耐受温度	140℃（0.27 MPa）
最大正压差	0.42 MPa（25℃）
灭菌条件	121℃ × 30 min（SIP）
适用介质	（疏水型）气体、强腐蚀性液体 / （亲水型）水性溶液、有机溶剂
预润湿要求	（疏水型）需先用无水乙醇或异丙醇预润湿 / （亲水型）无需预润湿
完整性测试	起泡点/扩散流测试

PVDF折叠滤芯（聚偏氟乙烯膜）

PVDF折叠滤芯采用聚偏氟乙烯（Polyvinylidene Fluoride）微孔膜，兼具良好的化学兼容性和极低的蛋白结合特性。PVDF膜天然疏水，经亲水化改性处理后无需预润湿即可用于水性溶液过滤。化学兼容性更广（尤其耐受部分酮类、酯类有机溶剂）；是医药生物制品和电子化学品领域的重要过滤选项。

应用领域

- 医药工业：生物制品、血液制品、疫苗、蛋白类药液终端过滤
- 电子工业：电子级化学品过滤、半导体湿法制程
- 食品饮料：啤酒、葡萄酒、果汁澄清及除菌过滤
- 化学工业：有机溶剂、化学试剂精密过滤

产品特点

- 蛋白结合量极低（仅次于PES）
- 化学兼容性优于PES
- 亲水处理后可直接用于水相
- 适合生物制品与电子化学品

技术指标

过滤介质	亲水性PVDF微孔膜
支撑层	聚丙烯（PP）无纺布
中心杆/端盖	聚丙烯（PP）
精度（μm）	0.1、0.2（0.22）、0.45、1
过滤精度类型	绝对精度（膜表面过滤）
滤芯长度	5"、10"、20"、30"、40"
滤芯外径	Ø69 mm（标准）
滤芯内径	Ø28 mm（标准）
有效过滤面积	≥0.6 m ² /10"
密封材料	硅橡胶（Silicone）、丁腈橡胶（NBR）、三元乙丙橡胶（EPDM）、氟橡胶（FKM）
最高工作温度	80℃（0.21 MPa）
最大正压差	0.42 MPa（25℃）
最大反压差	0.21 MPa（25℃）
灭菌方式	121℃ × 30 min（SIP）或γ辐照
pH适用范围	1~13



*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

尼龙折叠滤芯（Nylon 66膜）

尼龙折叠滤芯以亲水性尼龙66（Nylon 66 / Polyamide 66）微孔膜为过滤介质，具有优异的机械强度和耐磨性，天然亲水特性使其无需预润湿即可直接用于水性溶液过滤。尼龙膜对有机溶剂具有良好的耐受性，特别适合含有机溶剂的药液、电子化学品及高纯化学制品的过滤。其高强度特性使其在频繁反冲洗和高压差工况下表现出色。



应用领域

- 电子工业：电子级纯水、超纯水终端过滤（POU使用点）
- 医药工业：无菌原料药过滤、溶剂性药液、抗生素发酵液过滤
- 化学工业：有机溶剂、高纯化学试剂、光刻胶过滤
- 食品饮料：啤酒、饮料、矿泉水过滤

产品特点

- 天然亲水，无需预润湿
- 机械强度高，耐反冲洗
- 耐有机溶剂，适合醇类/酯类
- 性价比较好

技术指标

过滤介质	亲水性尼龙66（Nylon 66）微孔膜
支撑层	聚丙烯（PP）无纺布
中心杆/端盖	聚丙烯（PP）
精度（μm）	0.2（0.22）、0.45、0.65、1
过滤精度类型	绝对精度（膜表面过滤）
滤芯长度	5"、10"、20"、30"、40"
滤芯外径	Ø69 mm（标准）
滤芯内径	Ø28 mm（标准）
有效过滤面积	≥0.6 m ² /10"
密封材料	硅橡胶（Silicone）、丁腈橡胶（NBR）、三元乙丙橡胶（EPDM）、氟橡胶（FKM）
最高工作温度	60°C（0.2 MPa）
最大正压差	0.42 MPa（25°C）
最大反压差	0.21 MPa（25°C）
灭菌条件	121°C × 30 min
pH适用范围	3~12

折叠滤芯对照表

序号	名称	核心定位	关键局限
1	PP折叠滤芯	通用型、经济型	截留效率相对，不适用除菌级
2	PES折叠滤芯	医药、生物制品首选	不耐强有机溶剂（酮类、酯类）
3	PTFE折叠滤芯	耐化学、耐高温型	价格最高；疏水型使用前需预润湿
4	PVDF折叠滤芯	生物制品与电子精密型	不耐强酮类溶剂；pH上限13
5	尼龙折叠滤芯	有机溶剂型、耐冲洗型	耐低温（≤60℃）；pH适用范围较窄

滤芯长度规格

序号	规格	长度（in）	长度（mm）	适用流量范围	典型接口形式
1	5"	5	约127	小流量（实验室/小试）	222/平面/215
2	10"	10	约254	标准流量（最常用规格）	222/226/平面
3	20"	20	约508	中等流量	222/226/平面
4	30"	30	约762	大流量	226/平面
5	40"	40	约1016	超大流量（工业级）	226/平面

9.2 接口形式

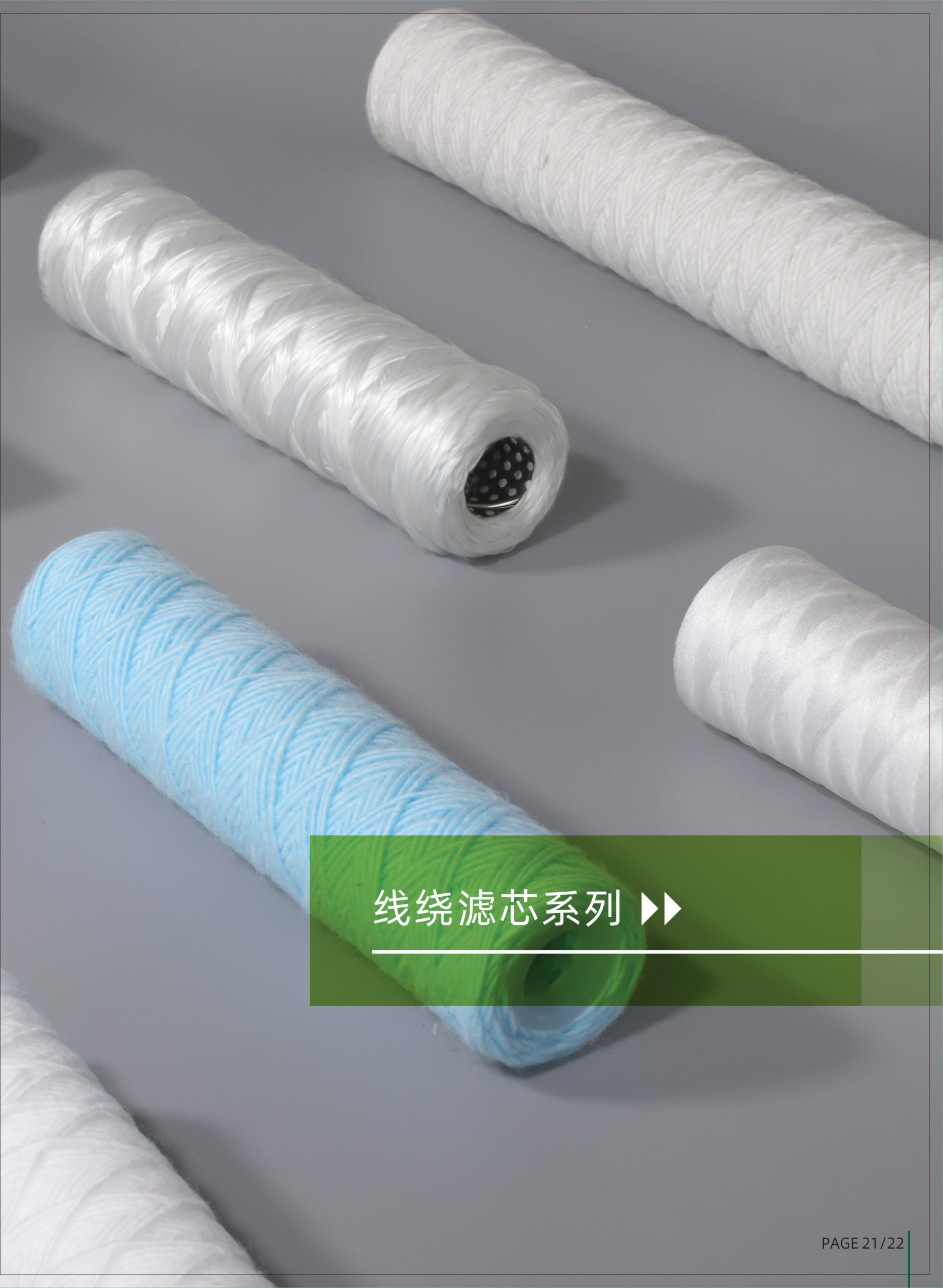
序号	接口类型	密封方式	适用场景
1	双开口平压式	双端平压密封	通用型，双侧开口滤壳最常用
2	222插入式	O型圈+卡口	单开口滤壳，卫生级应用
3	226插入式	O型圈+卡口+卡锁	单开口滤壳，防脱落设计
4	215插入式	O型圈密封	小型滤壳，5"/10"规格

9.3 密封圈材质选择

序号	材质	耐温范围	特性	适用介质
1	硅橡胶 S	-60~230℃	耐高温、食品级	食品饮料、医药、注射用水
2	丁腈橡胶 N	-30~120℃	耐油、经济实惠	一般水处理、油类介质
3	三元乙丙橡胶 E	-50~150℃	耐酸碱、耐臭氧老化	酸碱溶液、热水、蒸汽
4	氟橡胶 V	-20~250℃	耐高温、耐强腐蚀化学品	有机溶剂、强酸强碱、强腐蚀介质

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。





线绕滤芯系列 ▶▶

线绕滤芯

线绕滤芯（又称缠绕式滤芯）是将纺织纤维粗纱（聚丙烯、脱脂棉、玻璃纤维等）按特定工艺精密缠绕在多孔骨架（聚丙烯或不锈钢）上制成的深层过滤元件。产品具有纳污量大、压降小、耐高压、化学兼容性广的特点，且每个通道流量极小（虹吸效应），对胶状及凝胶性物质过滤效果尤为突出，广泛应用于纯水预处理、食品饮料、化学电镀、医药等行业。

- PP线绕滤芯系列以聚丙烯（丙纶）纤维粗纱为滤材，聚丙烯或不锈钢为骨架。化学兼容性广，成本经济，是水处理领域用量最大的线绕滤芯。
- 脱脂棉线绕滤芯系列以脱脂棉纤维粗纱为滤材，配合不锈钢骨架。耐温达120℃，对有机溶剂和油类液体具有优良的相容性。
- 玻璃纤维线绕滤芯系列以玻璃纤维粗纱为滤材，配合不锈钢骨架。耐温达200℃，pH范围全覆盖，是极端高温和强腐蚀工况的专用选择。



应用领域

- 纯水系统前置过滤、循环水处理
- 食品饮料（酒类、软饮、乳制品、食用油）
- 化学电镀液、有机溶剂、涂料油漆
- 医药制药液体过滤、生物发酵液
- 机械用油、切削液、重油燃油过滤
- 电子PCB制程液体过滤、瓶装水

产品特点

- 外疏内密蜂窝结构，深层梯度过滤
- 菱形通道多级截留，纳污量高、压降小
- PP/脱脂棉/玻纤三种滤材灵活选配
- 每个通道虹吸流量，胶状物过滤效果突出
- 耐高压设计，0.4MPa压差滤芯不变形
- PP骨架/不锈钢骨架适配不同温度工况

技术指标

过滤精度	0.5~100μm（视材质及绕线密度而定）
pH值范围	1~14（玻纤+不锈钢）/ 2~13（PP类）/ 5~13（棉线类）
最高工作温度	60℃（PP全塑）/ 80℃（PP+不锈钢）/ 120℃（脱脂棉）/ 200℃（玻纤）
最大工作压差	2.0Bar（25℃条件下）
耐压能力	≤0.5MPa，0.4MPa压差下滤芯不变形
纳污量	≥50g/10英寸（标准PP材质）
过滤原理	深层过滤：拦截+挂钩+沉积三重作用
滤芯结构	外疏内密蜂窝状梯度结构，菱形孔通道
流向	由外向内（Outside-In），杂质截留在滤芯深层及表面



接口类型与密封

接口代码	接口形式	说明
DOE	双开口（平压式）	两端平面密封，最常用接口
222/Flat	222平头	插入式，O型圈密封
222/Fin	222鳍片	插入式，带鳍片定位
226/Fin	226鳍片	插入式，大尺寸鳍片定位

注：密封圈材质可选硅橡胶、三元乙丙橡胶（EPDM）、丁腈橡胶（NBR）、氟橡胶（FKM）。

滤材与骨架材质

滤材	骨架	最高温度	pH范围	典型应用
聚丙烯	聚丙烯	60℃	2~13	常规水处理、酸碱液体，性价比首选
聚丙烯	不锈钢	80℃	2~13	中温液体、食品饮料
脱脂棉	不锈钢	120℃	5~13	食用油、有机溶剂、高温工况
玻璃纤维	不锈钢	200℃	1~14	极端高温、强腐蚀介质

不锈钢骨架材质可选304/316L

过滤精度与通道数对应关系

过滤精度	1μm	3μm	5μm	10μm	20μm	50μm	100μm
10"通道数 (约)	8,190	4,914	3,060	2,142	1,530	612	170

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。



大流量折叠滤芯系列 ▶▶

聚丙烯大流量折叠滤芯·性价比首选

PP系列以聚丙烯微孔折叠膜为核心过滤介质，采用全PP热熔焊接工艺，无粘合剂添加。凭借PP材质天然的化学惰性，对绝大多数酸、碱、盐溶液及有机溶剂具有出色的耐受能力（pH 1—14），是温度不超过80℃的通用工业水处理场景中最具性价比的选择。单支6英寸滤芯可替代8—15支标准2.5英寸熔喷滤芯，大幅降低运行成本。



应用领域

- 海水淡化：RO系统预过滤
- 工业水处理：冷却塔循环水、工艺冷却水粗滤
- 市政水处理：自来水厂预过滤、中水回用
- 化工：非腐蚀性化学品液体过滤、酸碱盐溶液澄清
- 食品饮料：瓶装水预过滤、酿造用水处理
- 农业/畜牧：灌溉水过滤、养殖水体净化技术指标

产品特点

- 全PP热熔焊接：全为PP材质，零粘合剂，杜绝溶出物风险。
- 宽泛化学兼容性：耐绝大多数酸、碱、盐溶液及有机溶剂，pH 1—14 全范围适用。
- 梯度孔径设计：滤膜从外层到内层纤维密度逐级递增，实现全深度纳污。
- FDA合规材质：滤材符合FDA CFR Title 21食品接触标准，可用于食品饮料行业。
- 低运行成本：单支6英寸滤芯替代8—15支标准熔喷滤芯，减少更换频次与人工成本。
- 把手式端盖：安装拆卸便捷，缩短停机维护时间。

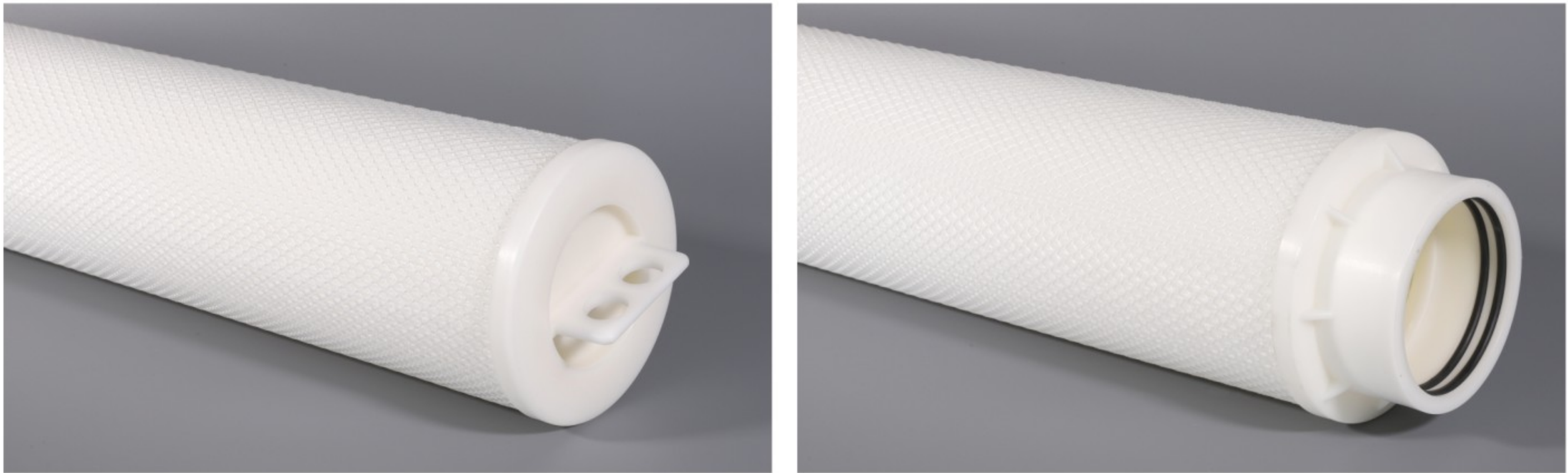
技术指标

过滤介质	聚丙烯（PP）微孔折叠膜	滤芯长度	20"、40"、60"
支撑层/导流层	聚丙烯（PP）	过滤精度	1/3/5/10/20/40/70/100 μm
中心骨架	聚丙烯（PP）	最高工作温度	80℃
端盖	玻璃纤维增强聚丙烯（GFPP）	最大工作压差	3.4 bar @ 20℃
外层网罩	聚酯（PET）	建议更换压差	2.4 bar @ 20℃
密封圈	EPDM（标配）/NBR/FKM（可选）	流向	外进内出/内进外出（可定制）
外径	152mm	接口类型	单O型圈（SOE）/双O型圈（DOE）

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

玻璃纤维大流量折叠滤芯·高温高纳污之选

GF系列以超细玻璃纤维滤纸为主过滤层，采用深层梯度折叠结构成型。在PP系列大流量基础上，耐温等级显著提升——有机粘合剂型最高100℃，无机/硅基粘合剂型最高130℃（水介质）/150℃（油介质）。玻璃纤维的深层多孔结构提供1.5—2倍于同精度PP系列的纳污量，适用于高温液体过滤、高污染负荷工况及频繁启停的工业场景。



应用领域

- 高温耐受：最高温度100-130℃（取决于粘合剂），适配锅炉冷凝水、高温工艺流体。
- 超高纳污量：玻璃纤维深层多孔结构，纳污量为同级PP系列的1.5—2倍。
- 机械强度高：纤维-粘合剂复合结构，抗压抗变形，频繁启停工况下性能稳定。
- 宽精度覆盖：0.5—100μm全范围覆盖，兼顾精密过滤与粗滤需求。
- 耐油耐有机溶剂：对润滑油、液压油、醇类、酮类等有机介质具有良好耐受性。
- 长使用寿命：高纳污量结合高强度结构，滤芯使用寿命较同级PP系列延长30%—50%。

产品特点

- 电力：锅炉补给水预过滤、凝结水精处理、汽轮机冷却水
- 石化/天然气：采出水回注、急冷水过滤、胺液净化、燃料预过滤
- 海水淡化：高温地区SWRO系统预过滤
- 钢铁/冶金：轧钢冷却水、连铸结晶器冷却水
- 工业油品：润滑油循环过滤、液压油净化、淬火油过滤

技术指标

过滤介质	超细玻璃纤维滤纸（无机/硅基粘合）	过滤精度	0.5 / 1 / 3 / 5 / 10 / 20 / 40 / 70 / 100 μm
支撑层/导流层	聚酯（PET）	最高工作温度	（水） 130℃
中心骨架	不锈钢（SS304）	最高工作温度	（油） 150℃
端盖	不锈钢 / GFPP	最大工作压差	3.4 bar @ 20℃
外层网罩	聚酯（PET）	建议更换压差	2.4 bar @ 20℃
密封圈	FKM（标配）	流向	外进内出
滤芯长度	20"、40"、60"	接口类型	单O型圈（SOE） / 双O型圈（DOE）

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

NF纳米纤维复合大流量折叠滤芯·精密过滤旗舰

NF系列是星禾HF大流量滤芯产品线的旗舰产品，核心过滤介质为多层纳米纤维复合膜。通过高密度梯度折叠技术，单支60英寸滤芯过滤面积达8.4m²，配合梯度纤维层结构实现2—3倍于同级PP系列的纳污量及≥99%的绝对截留效率。专为RO反渗透保安过滤、超纯水制备、生物制药等高洁净度需求场景设计。



应用领域

- RO反渗透：RO膜保安过滤（核心应用），保护反渗透膜，延长清洗周期
- 海水淡化：SWRO系统精密预过滤，降低膜污堵速率
- 电力：超临界/超超临界锅炉补给水精处理
- 电子工业：超纯水（UPW）系统预过滤、芯片清洗水处理
- 制药：注射用水（WFI）预过滤、原料药溶液精滤

产品特点

- 多层纳米纤维结构：5—7层纳米级纤维膜叠合：外层拦截大颗粒+内层纳米级精密拦截，梯度利用全深度纳污空间。
- 超高过滤效率：目标精度颗粒截留效率 ≥99%，远优于传统PP/GF滤芯的95%—98%；对大于2倍标称精度的颗粒截留效率 ≥99.99%。
- 超大过滤面积：60英寸单支8.4m²，40英寸5.6m²，同级产品中处于领先水平。
- 超大纳污量：梯度结构高效利用全深度纳污，纳污量为同精度PP系列的2—3倍。
- 低压差运行：优化流道设计，相同流量下运行压差较标准PP系列降低15%—25%。
- 双层聚酯网罩：内外双层致密保护，抗压溃能力较标准单网罩提升约40%。
- 双密封结构：优化密封圈截面配合限位槽，杜绝高压工况下的旁漏风险。
- 人体工学把手：快装快卸，支持单手操作，提高维护效率。

技术指标

过滤介质	多层纳米纤维PP复合膜（5—7层）/纳米纤维PTFE复合膜	滤芯长度	20"、40"、60"
支撑层/导流层	聚丙烯（PP）/聚酯（PET）	过滤精度	0.5—70 μm 0.1—40 μm
中心骨架	聚丙烯（PP）/不锈钢（SS304/SS316L）	最高工作温度	80℃ 150℃
端盖	GFPP/不锈钢（SS304/SS316L）	最大工作压差	3.8 bar @ 21℃ / 2.5 bar @ 150℃
外层保护套	双层致密聚酯（PET）网罩/双层致密聚酯（PET）网罩	建议更换压差	2.5 bar @ 20℃ / 2.0 bar @ 20℃
密封圈	EPDM/FKM（可选）/FKM/包覆PTFE（可选）	流向	外进内出 / 外进内出
外径	152mm	接口类型	P型/M型/H型/定制 定制

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

关键技术指标选型矩阵

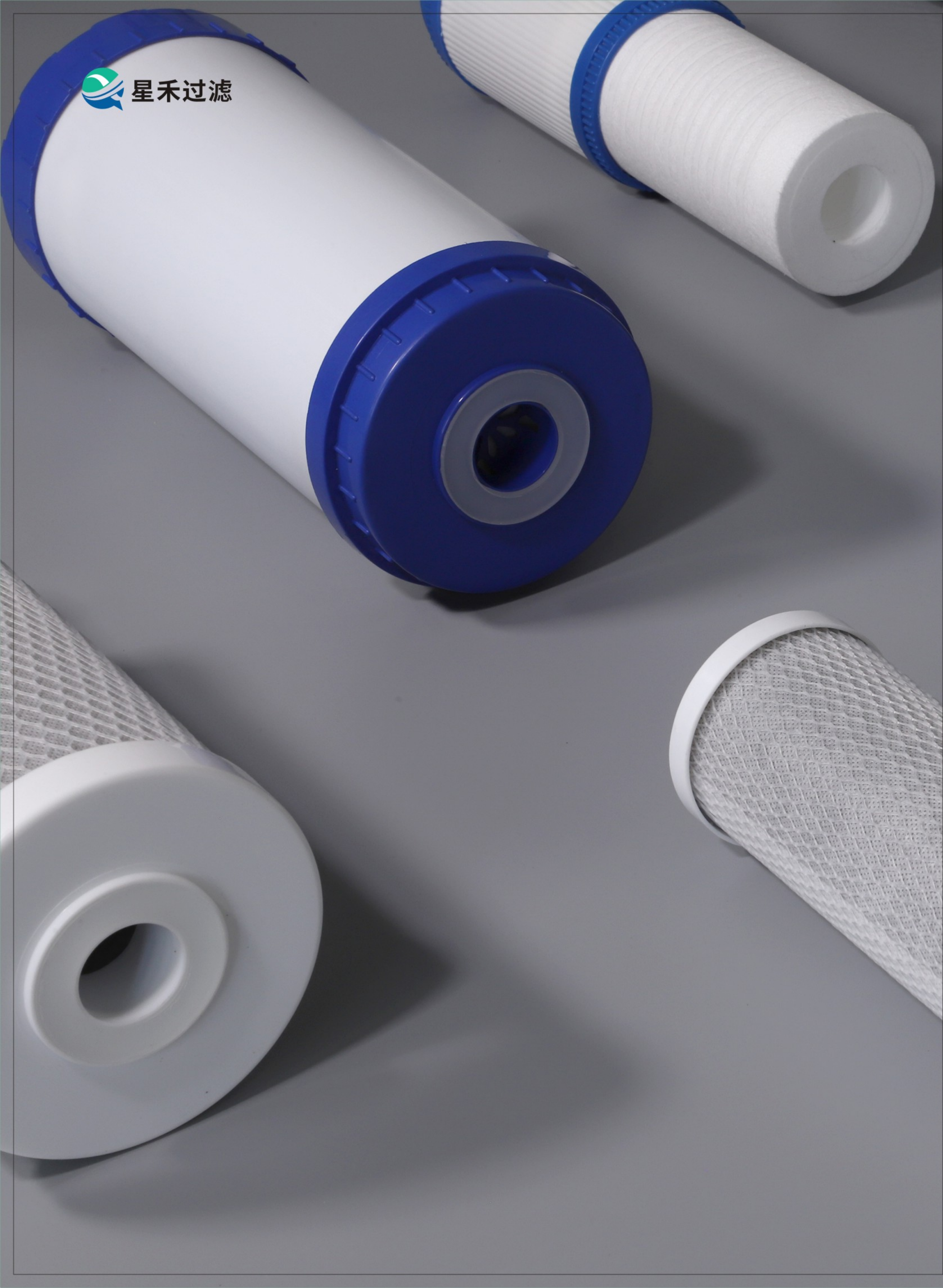
规格	客户要求/工况	PP 经济型	GF 中端型	NF 高端型	选型建议
过滤精度	≥10 μm（粗滤）	●	●	●	PP 首选（成本最低）
过滤精度	1—10 μm（精滤）	●	●	●	按操作温度及洁净度选 GF 或 NF
过滤精度	<1 μm（微精滤）	○	○	●	仅 NF 可满足
操作温度	≤80 °C（常温/低温）	●	●	●	PP 优先；洁净要求高选 NF
操作温度	80—130 °C（高温水介质）	○	●	○	仅 GF 可满足（无机粘合剂版）
操作温度	130—150 °C（高温油介质/蒸汽）	○	●	○	仅 GF（无机粘合剂版）
介质 pH	pH 4—10（弱酸碱）	●	●	●	PP 性价比最优
介质 pH	pH 1—3 或 11—14（强酸碱）	●	●	●	均可满足；GF/NF 耐受性更稳定
介质类型	水溶液（无有机溶剂）	●	●	●	PP 首选
介质类型	有机溶剂/油品	▲	●	●	GF 首选；NF PTFE 版备选
合规要求	无特殊认证	●	●	●	PP 成本最低
合规要求	食品级 / FDA	●	▲	●	PP（全 FDA 材质）或 NF
合规要求	NSF / SEMI F57 / 制药 GMP	○	○	●	仅 NF 系列
合规要求	完整性检测（制药/电子行业）	○	○	●	仅 NF 支持泡点法/压降法
更换维护	更换频次≥2 次/年（可接受）	●	●	●	PP 单次成本最低
更换维护	更换频次≤1 次/年（优先）	○	●	●	GF 或 NF
更换维护	高污染负荷（含大量悬浮物）	▲	●	▲	GF 纳污量最大
采购预算	预算敏感（采购单价优先）	●	▲	○	PP 系列
采购预算	全生命周期成本优先	▲	●	●	GF 全周期性价比最优
采购预算	高端应用，预算充裕	○	▲	●	NF 系列

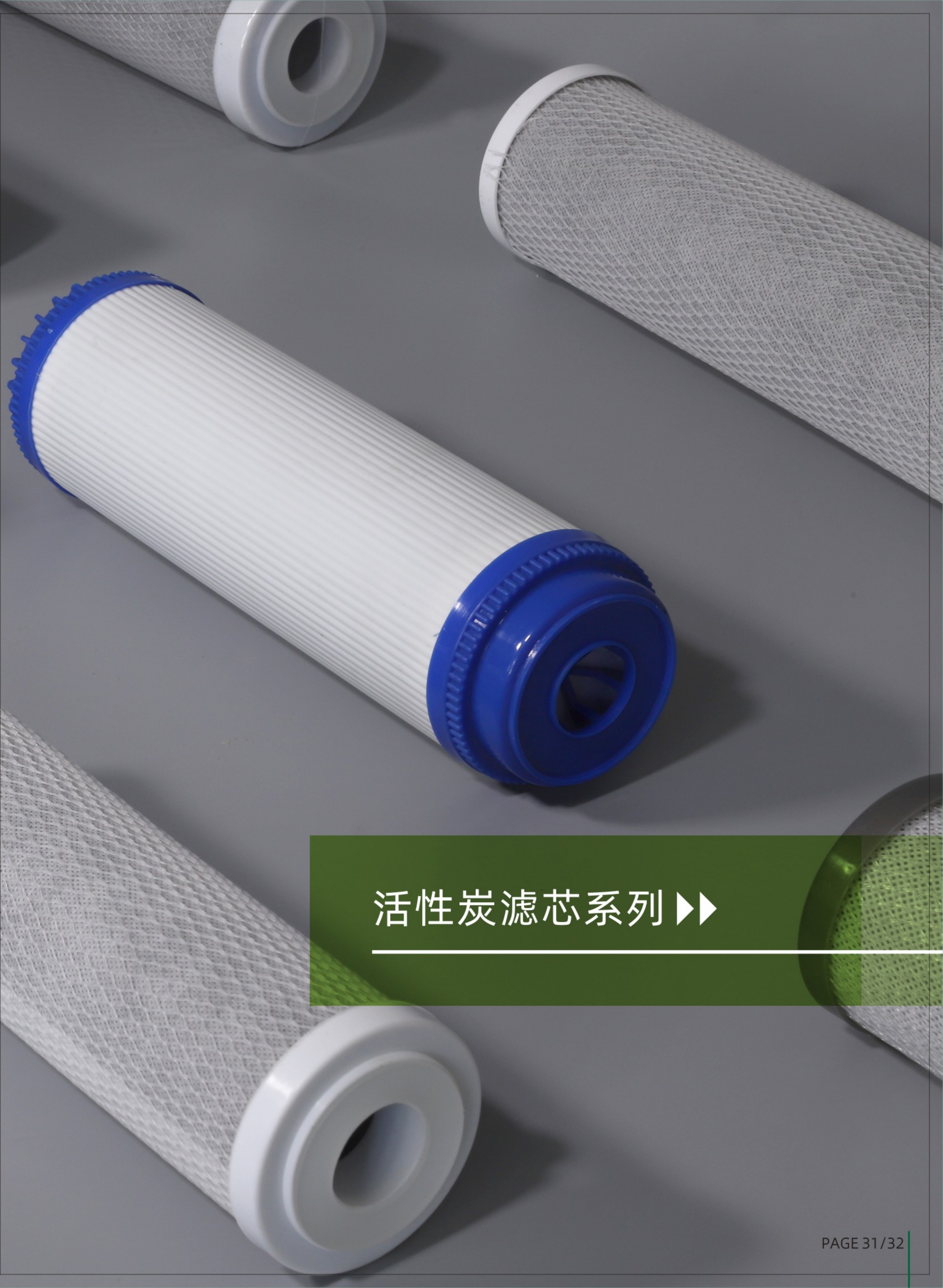
● 完全满足 ▲ 条件满足 ○ 不满足/不推荐

应用场景选型推荐

应用场景	细分工况	进水水质 工况特征	推荐 系列	推荐 精度	选型备注
工业给水	市政/自来水预过滤	浊度≤50 NTU， 常温，一般水质	PP	5—20μm	预算敏感优先 PP； 水质较差时可适当放宽精度要求
工业给水	RO 反渗透保安过滤	经软化及活性炭 处理，SDI≤3	NF	1—5μm	NF 支持完整性检测，RO 膜保护首选
工业给水	工业循环水/冷却塔	含悬浮物， 浊度≤30 NTU，常温	PP/GF	10—40μm	高污染负荷推荐 GF，可减少更换频次
电力	锅炉补给水预过滤	SDI≤3， 温度≤80℃	GF/NF	1—5μm	高温场景选 GF；超临界机组选 NF
电力	凝结水/冷凝水精处理	高温 80—130℃， 低含固量	GF	1—5μm	GF 耐高温 130℃ 优势显著
石化/天然气	采出水回注	高含油、高固含量， SDI≤5	GF	5—20μm	高纳污量配合耐油特性，GF 最适配
石化/天然气	胺液净化	胺溶液，含烃类， 50—80℃	GF	1—10μm	耐有机溶剂，GF 运行稳定可靠
海水淡化	SWRO 预过滤（常温地区）	SDI≤3，含盐海水	PP/NF	1—5μm	大型项目 NF 效率更优，小型项目 PP 控成本
海水淡化	SWRO 预过滤（高温地区）	SDI≤3，水温≥40℃	GF	1—5μm	GF 耐高温，高温海水场景首选
食品饮料	瓶装水/饮用水预过滤	清洁水源， 需符合 FDA 标准	PP/NF	1—5μm	PP 低成本；NF 满足更高洁净度要求
食品饮料	酿造用水（啤酒/酒类）	酿造水， 需食品级合规	GF/NF	1—5μm	GF 食品级可选；NF 超低溶出物保障口感
化工	非腐蚀性化学品澄清	pH 4—10， 常温，不含强氧化剂	PP	5—40μm	PP 性价比最高，满足一般化工需求
化工	强酸/强碱/有机溶剂过滤	pH 1—14，含有机 溶剂，50—80℃	GF	1—20μm	GF 兼具耐化学腐蚀与耐高温双重优势
电子/半导体	超纯水（UPW）系统	TOC<0.1 ppb， 颗粒≤5 ppb，SDI≤1	NF	0.1—1μm	NF PTFE 版配合 SEMI F57 认证，芯片工厂标配
电子/半导体	芯片清洗水	超纯，无金属离子， SDI≤1	NF	0.1—0.5μm	NF 超低溶出物，不污染产品
制药	注射用水（WFI）预过滤	需符合 FDA 标准， 完整性可测试	NF	0.2—1μm	NF FDA 认证配合完整性测试，满足 GMP 标准
制药	原料药溶液精滤	有机溶剂耐受， 需符合 FDA 标准	NF	0.2—5μm	NF PTFE 版耐溶剂，制药首选
农业/畜牧	灌溉水过滤	浊度≤100 NTU， 常温大流量	PP	20—100μm	PP 低成本，满足基础灌溉过滤需求
钢铁/冶金	轧钢冷却水/连铸冷却水	高温≤80℃， 含铁锈颗粒	GF	5—20μm	GF 高纳污配合耐温特性，重工业标准配置
工业油品	润滑油/液压油净化	油性介质，≤150℃	GF	1—20μm	GF 油介质最高耐温 150℃

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。



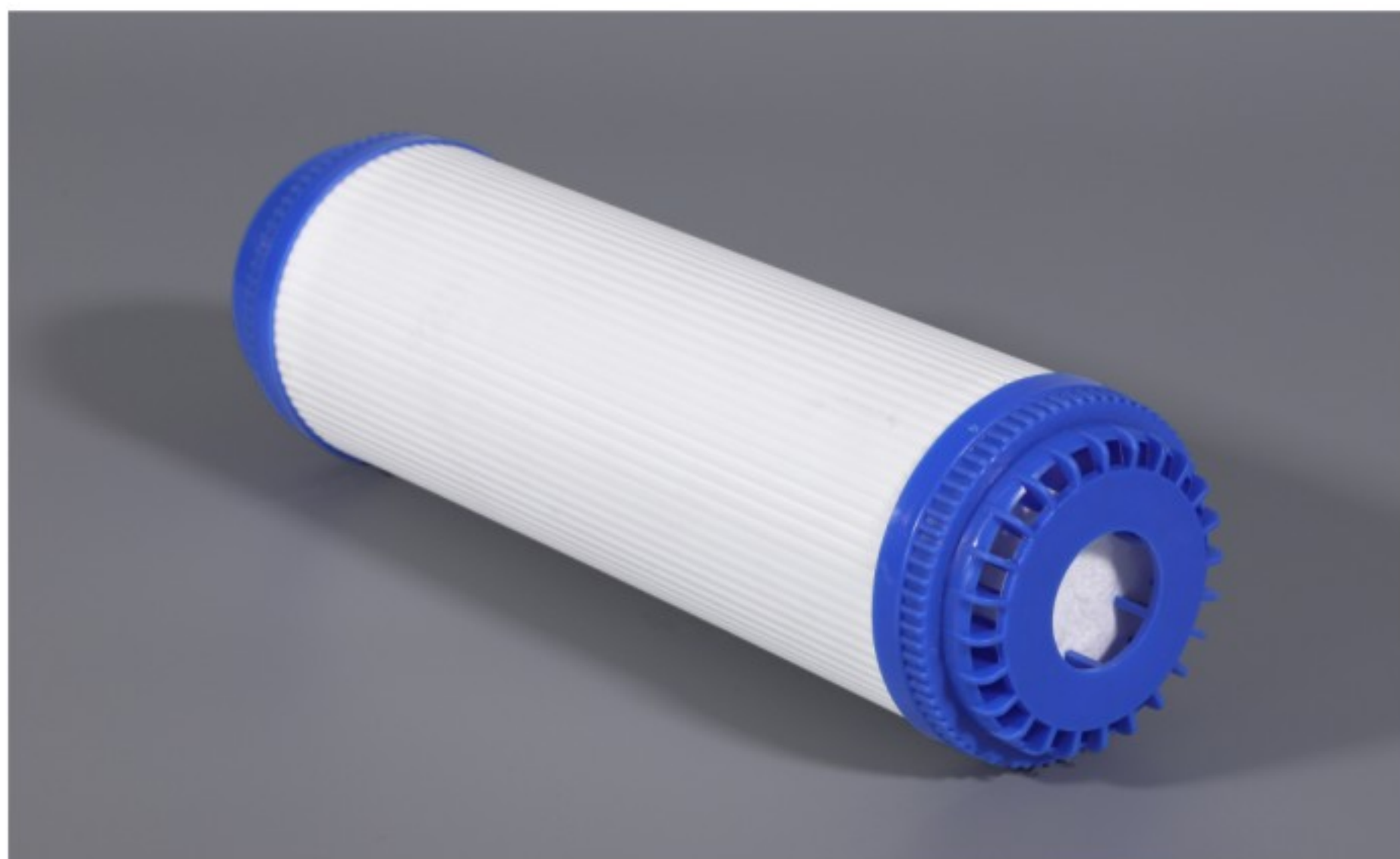
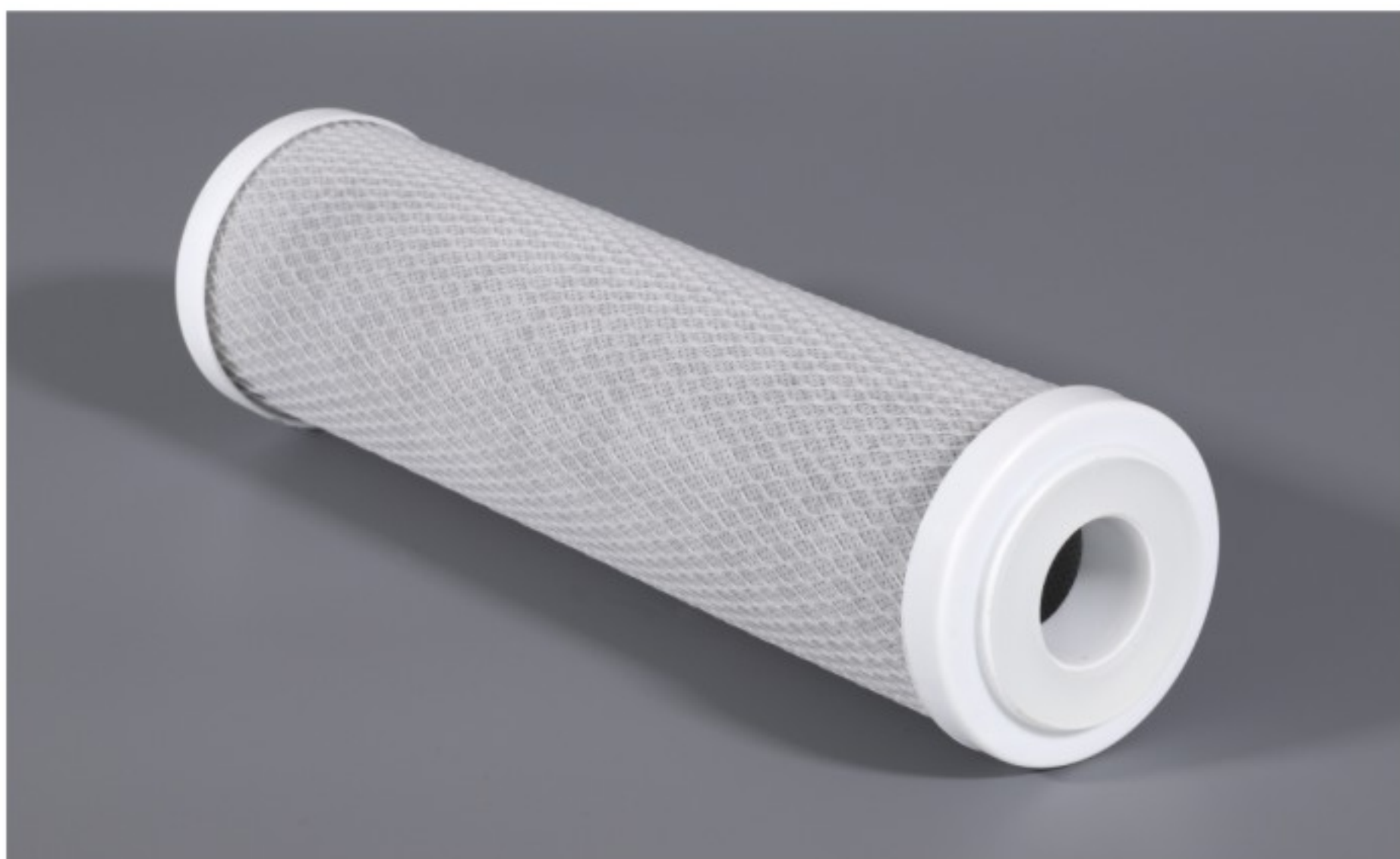


活性炭滤芯系列▶▶

活性炭滤芯

活性炭滤芯以优质椰壳炭、果壳炭或煤质活性炭为原料，依据产品形态分别采用填充、压缩成型或卷绕等工艺制成，具备吸附、过滤、脱氯、除味等多重净化功能。

- 颗粒活性炭滤芯（UDF）：精选椰壳活性炭颗粒，填充于ABS工程塑料滤壳内，两端配置无纺布防尘垫层，有效防止碳粉逸出。采用下进上出流向设计，确保颗粒充分接触水体，吸附通道利用率最大化。
- 压缩活性炭棒滤芯（CTO）：以高碘值活性炭粉为主体，配以食品级高分子粘合剂，经高温烧结/高压压缩/精密挤出等工艺一体化成型。棒体致密，兼具微米级物理拦截与深度吸附双重功能，过滤精度覆盖0.2~10μm。
- 活性炭纤维滤芯（ACF）：采用活性炭纤维毡/布经折叠或精密卷绕成型，比表面积可达1200~2000m²/g，吸附位点密度为颗粒炭的10~100倍。吸附速率极快，耐温高达82℃，兼具优异的耐酸碱性能。
- 后置活性炭滤芯（T33）：采用小尺寸精密烧结碳棒，以椰壳活性炭粉为基料，部分型号引入载银技术赋予抑菌功能。专为RO纯水系统末级设计，安装于压力桶与出水龙头之间，有效去除管路残留异味，显著提升直饮水口感与安全性。



应用领域

- 纯水制备、RO反渗透系统预处理及口感后置改善
- 食品饮料：糖液脱色、油脂精炼、酒类澄清
- 化工制药：原料药纯化、溶剂回收、催化剂载体
- 电子工业：超纯水制备、电镀液净化、PCB板清洗
- 水处理：自来水终端净化、空调循环水异味处理
- 环保工程：VOCs废气治理、有机废水深度处理

产品特点

- 集吸附、过滤、拦截、催化于一体
- 双重吸附机制，除氯率>92%
- 耐酸、碱、盐及多类有机溶剂腐蚀
- 过滤精度高，流量大，压差小
- 无毒无味，无二次污染
- 纳污量大，耐压强度高

技术指标

过滤精度	0.2~100μm（CTO碳棒可达0.2μm，UDF颗粒为5~10μm）
比表面积	800~1200 m²/g（视原料类型而定）
碘吸附值	>800 mg/g（椰壳炭可达>1000 mg/g）
余氯去除率	>92%（新滤芯标称值）
亚甲蓝吸附能力	>120 mg/g
CODCr去除率	>40%（有机污染物指标）
最高工作温度	65℃（UDF/CTO/T33）/82℃（ACF碳纤维）
最大工作压差	0.05~2.5 Bar（视产品类型及温度而定）
pH值范围	2~13（适用多数酸碱环境）



规格尺寸

滤袋遵循国际通用尺寸标准，共分为1号~5号五个标准型号。

长度	外径 (标准)MM	外径(大胖型)	内径MM	接口类型	适用场景
5" 127mm	60~69	114mm	28~33	DOE	紧凑型设备
10" 254mm	60~69	114mm	28~33	DOE/222/226	最常用规格
20" 508mm	60~69	114mm	28~33	DOE	大流量工业过滤
30" 762mm	60~69	—	28~33	DOE	工业水处理大型设备
40" 1016mm	60~69	—	28~33	DOE	超大流量工业系统

注：密封圈材质可选硅橡胶、三元乙丙橡胶（EPDM）、丁腈橡胶（NBR）、氟橡胶（FKM）。

活性炭原料对比

活性炭原料决定滤芯的吸附性能、机械强度和适用场景，三种主流原料对比如下：

原料类型	比表面积	碘吸附值	硬度	特点与适用场景
椰壳活性炭	1000~1200 m ² /g	>1000 mg/g	高	微孔比例高、孔径均匀、强度高， 洁净度优，净水/食品/饮料行业首选
果壳活性炭	900~1100 m ² /g	>900 mg/g	中高	性价比突出，水处理通用型， 饮用水净化主流原料
煤质活性炭	800~1000 m ² /g	>800 mg/g	中	成本最低，大中孔发达， 适合工业废水、废气处理

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

滤袋

滤袋是袋式过滤器的核心过滤元件，以聚丙烯（PP）、聚酯（PE）、聚四氟乙烯（PTFE）、尼龙（PA）等高分子材料为基材，采用针刺毡、熔喷或单丝编织成型工艺制成。产品通过深层过滤或表面过滤机理，有效截留流体中的悬浮物、颗粒杂质及胶体物质，具有纳污量大、通量高、化学兼容性广的特点。

● 熔喷滤袋系列采用熔喷工艺，纤维呈三维立体梯度结构（预过滤层→初过滤层→防纤维脱层），深层过滤原理。纳污量为普通滤袋2倍，适合高精度液体过滤场景。

● 针刺毡滤袋系列采用针刺工艺将长短纤维交织成高度蓬松的毡状结构，超强透气性，高纳污量。支持PP/PE/PTFE多材质选择，覆盖从常温到极端高温的全温域过滤需求。

● 单丝网滤袋系列采用单丝/复丝编织成型，网眼均匀，表面过滤原理。流体阻力极低，适合快速粗过滤。支持PA/PP/SUS材质，可反复清洗再生，降低耗材成本。



应用领域

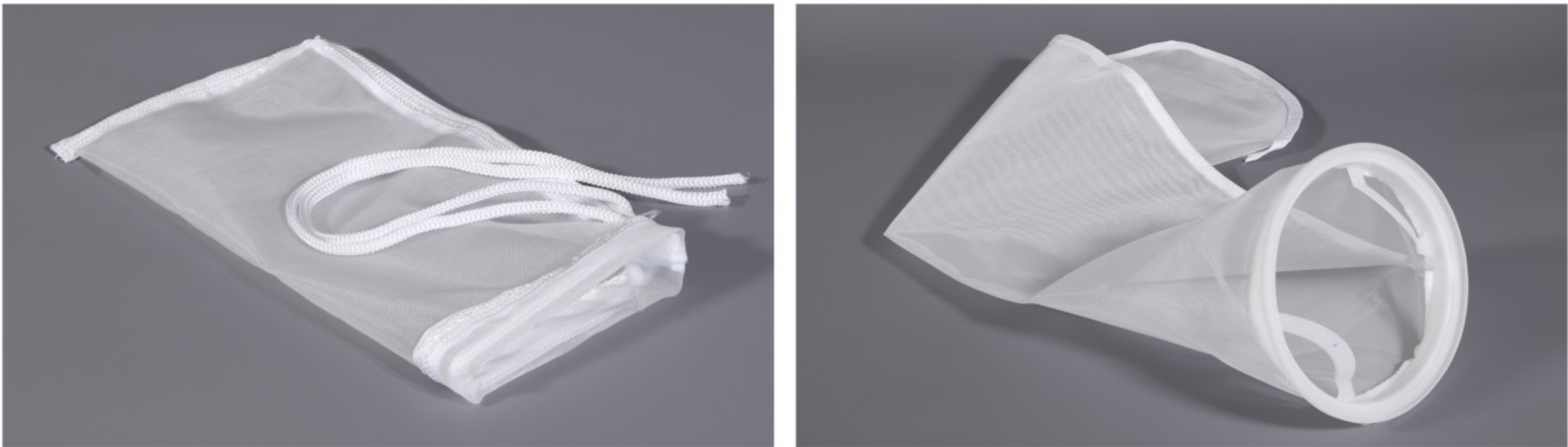
- 工业循环水、废水预处理
- 石油化工中间体、催化剂回收
- 食品饮料澄清过滤、食用油精制
- 医药生物药液精滤、发酵液过滤
- 涂料油墨细度过滤、电子电镀液过滤
- 汽车涂装线、切削液、清洗液循环

产品特点

- 纳污容量大，容污量为普通滤袋2倍以上
- 六大材质可选，化学兼容性全覆盖
- 深层/表面双重过滤机理灵活选配
- 1~5号标准规格，适配主流袋式过滤器
- 0.5~1500μm精度范围，满足各行业需求
- 塑料圈/不锈钢圈/绳圈环口全系列支持

技术指标

过滤精度	0.1~1500μm（视材质及系列而定）
PH值范围	1~14（PTFE全范围，PP为1~13）
正常工作温度	≤70℃（PP/MPP） / ≤130℃（PE/PA） / ≤260℃（PTFE/SUS）
最大工作压差	2.0Bar（21℃条件下）
过滤原理	深层过滤（熔喷/针刺毡） / 表面过滤（单丝网/不锈钢网）
使用方式	一次性（深层过滤类） / 可清洗重复使用（表面过滤类）



规格尺寸

滤袋遵循国际通用尺寸标准，共分为1号~5号五个标准型号。

规格	直径	长度	过滤面积	最大流量	容积	适用场景
1号滤袋	180mm (7")	450mm (17")	0.25 m ²	20 m ³ /h	8 L	中等流量、常规工业过滤
2号滤袋	180mm (7")	810mm (32")	0.50 m ²	40 m ³ /h	17 L	大流量、高纳污量需求
3号滤袋	108mm (4")	230mm (9")	0.09 m ²	6 m ³ /h	1.3 L	小流量、紧凑空间
4号滤袋	108mm (4")	380mm (15")	0.16 m ²	12 m ³ /h	2.5 L	中小流量、精细过滤
5号滤袋	152mm (6")	520mm (20")	0.18 m ²	12 m ³ /h	8 L	特殊口径、非标工况

环口类型

滤袋环口是连接袋体与过滤器壳体的关键部件，需根据压力等级和工况环境选择：

环口类型	材质	特点	适用工况
塑料密封圈	PP / PE	成本低、安装方便、密封性好	低温低压常规过滤
不锈钢圈	304 / 316L	耐高温高压、不变形、卫生级	高温高压、卫生级过滤
绳圈 / 绑带式	PP绳 / 聚酯带	非标尺寸灵活适配	非标过滤器配套

滤材材质

滤袋材质决定其化学兼容性、耐温范围和适用工况，是选型的核心依据。下表列出六大材质的关键性能参数。

材质	代码	精度μm	最高温度	弱酸	强酸	弱碱	强碱	有机溶剂	推荐场景
聚丙烯	PP	1~200	94℃	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★	水处理、化工常规过滤
聚酯(涤纶)	PE	1~200	136℃	★★★★	★★	★★	★	★★	常温工业过滤主力滤材
聚四氟乙烯	PTFE	0.1~200	280℃	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	高温强腐蚀极端工况
尼龙	PA	20~1500	136℃	★★	★★★★	★	★★★★	★★	强酸强碱环境(注意弱碱)
不锈钢网	SUS	20~1500	260℃	★★★★	★★★★	★★	★★	★★	高温，可清洗重复使用
熔喷聚丙烯	MPP	0.5~200	70℃	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	高精度一次性过滤

注：★★★★=优（推荐使用）|★★★=良（可用，需评估）|★★=差（不推荐）

*内容仅供展示参考，非最终交易依据。更多产品详情、定制服务及最新报价，可致电/咨询对接您的商务经理获取。

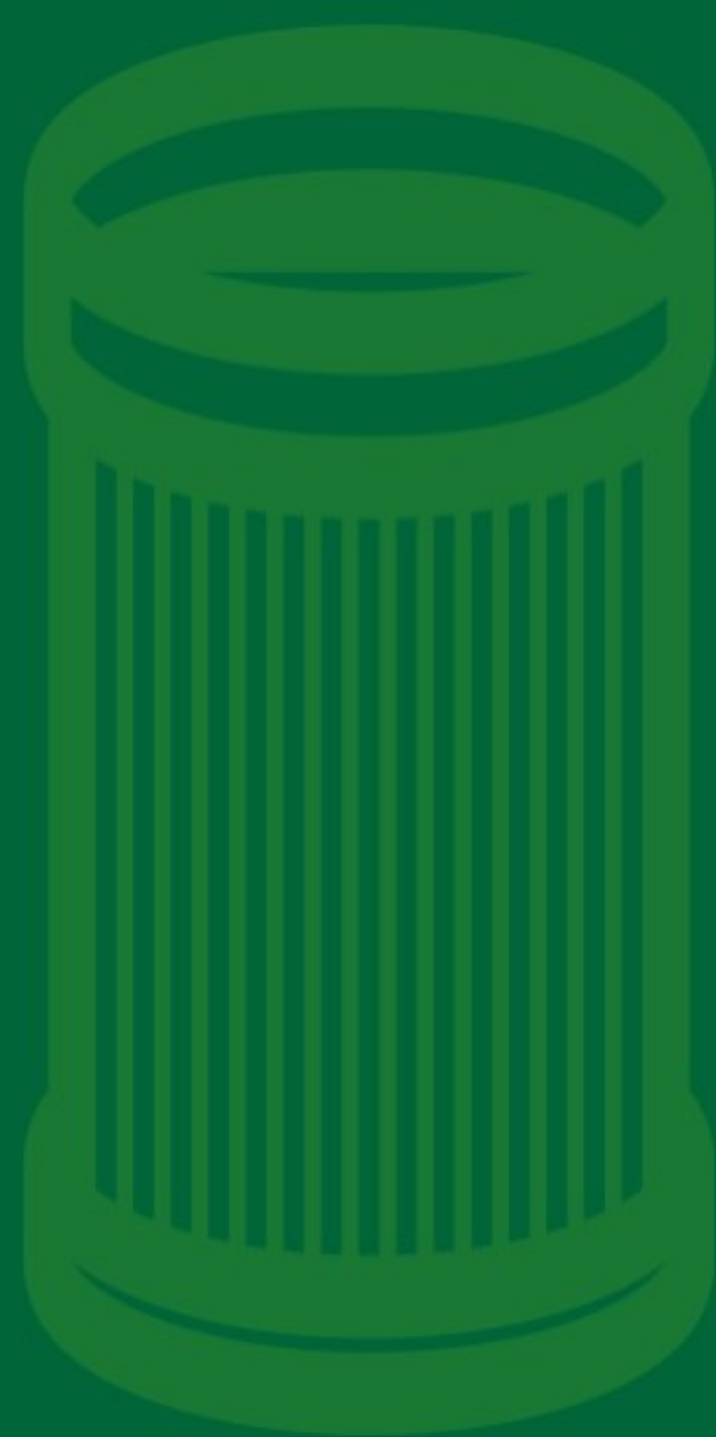
化学相容性表

化学品名		尼龙	聚醚砜	聚丙烯	聚四氟乙烯	硅橡胶	氟橡胶	乙丙橡胶
醇	戊醇	R	R	R	R	NR	R	R
	苯甲醇100%	R	R	R	R	LR	R	R
	丁醇	R	R	R	R	NR		NR
	乙醇	R	R	R	R	R	LR	R
	异丙醇	R	R	R	R	R	R	R
	甲醇	R	R	R	R	R	R	R
醚	乙醚	R	R	LR	R	LR	LR	NR
	异丙醚	---	---	R	R	NR	NR	NR
	二恶烷		---	R	R	NR	NR	
	四氢呋喃	R	NR	LR	LR	NR	NR	R
苯	苯	LR	LR	NR	LR	NR	NR	NR
	甲苯	NR	LR	NR	LR	NR	NR	NR
	二甲苯	LR	LR	NR	LR	NR	NR	NR
乙二醇类	亚乙基二醇	R	R	R	R	R	R	R
	甘油	R	R	R	R	R	R	R
	丙二醇		NR	R	R	R	R	R
卤烃	四氯化碳	LR	LR	LR	LR	NR	R	NR
	三氯甲烷	LR	NR	LR	LR	NR	R	NR
	二氯化乙烯	LR	NR	LR	LR	NR	LR	LR
	氮利昂TF	R	R	LR	R	NR	R	NR
	氮利昂TMC	LR	NR	LR	LR	NR	LR	NR
	二氯甲烷	LR	NR	LR	LR	NR	LR	NR
	二氯乙烯	---	LR	LR	LR	NR	R	NR
	三氯乙烯	LR	LR	LR	NR	NR	R	NR
酸	冰醋酸	NR		R	R	LR	NR	NR
	盐酸（浓）	NR	LR	R	R	NR	R	LR
	盐酸6N	NR	--	R	R	NR	R	LR
	硝酸（浓）	NR	NR	R	R	LR	LR	LR
	硝酸6N	NR	---	R	R	LR	R	NR
	磷酸(浓)	NR	---	R	R	NR	R	NR
	硫酸(浓)	NR	NR	R	R	NR	R	NR
	氢氟酸6N	NR	---	NR	R	NR	-	NR
酯	醋酸戊酯	LR	--		R	NR	NR	R
	醋酸丁酯	LR	---	LR	R	NR	NR	R
	醋酸纤酯	--	R	R	R	NR	NR	R
	醋酸乙酯	LR	LR	LR	R		NR	R
	醋酸甲酯	LR	NR		R	--	NR	R
	醋酸异丙酯	-	R	R	R	LR	NR	R
碱	氢氧化铵 3N	R	R	R	R	R	R	R
	氢氧化铵 6N	R	R	R	R	R	LR	LR
	氢氧化钾 3N	R	R	R	R	LR	R	R
	氢氧化钠 3N	R	R	R	R	R	R	R
	氢氧化钠 6N	R	R	R	R	R	R	LR
油	棉籽油	R	--	--	R	R	R	LR
	润滑油	R	NR	R	R	R	R	R
	花生油	R	--	R	R	R	R	LR
	芝麻油	R	NR	R	R	R	R	R
酮	丙酮	R	NR	R	R	NR	NR	R
	环己酮	---	--	R	R	NR	NR	R
	甲基乙基酮	LR	NR	R	R	NR	NR	LR
	甲基异丁基酮	LR	NR	R	R	NR	NR	R
其他	苯胺	LR	NR	NR	LR	NR	R	R
	二甲基甲酰胺	R	NR	NR	R	R	NR	R
	甲醛 37%	R	R	R	R	R	NR	R
	甲醛 4%	R	R	R	R	R	R	R
	汽油	R	R	R	R	NR	R	R
	己烷(无水)	--	LR	LR	LR	NR	R	NR
	煤油	--	R	R	R	NR	R	NR
	苯酚	R	NR		R	NR		NR
	吡啶	LR	NR	LR	R	NR	NR	R
	松节油	--	R	LR	R	NR	R	NR
	水	R	R	R	R	R	R	R
	乙腈	LR	R	LR	R	--	NR	R
	硫酸镍溶液	R	-	R	R	R	-	R

*注解：(1)R(Resistan)表示能耐受此化学试剂;LR(Limited Resistance)表示能有限耐受;NR(Not Resistant)表示不能耐受此化学试剂。
(2)此表仅供参考



深耕微孔滤膜产业链整合，专注核心部件的技术研发与产品突破。



芜湖星禾过滤器材有限公司
Wuhu Xinghe Filter Equipment Co., Ltd

📍 安徽省芜湖市鸠江区万春街道纬一次路36号（中科智谷5号楼）

✉ 348898807@qq.com

📞 15178529913 0553-3839812

🌐 www.wh-xinghe.com