

新能源工业过滤解决方案

New energy industry filtration solutions

适用于

- ⊙ 电级浆料过滤
- ⊙ 粘结剂过滤
- ⊙ 电解液过滤



质量优先 · 为客户创造价值

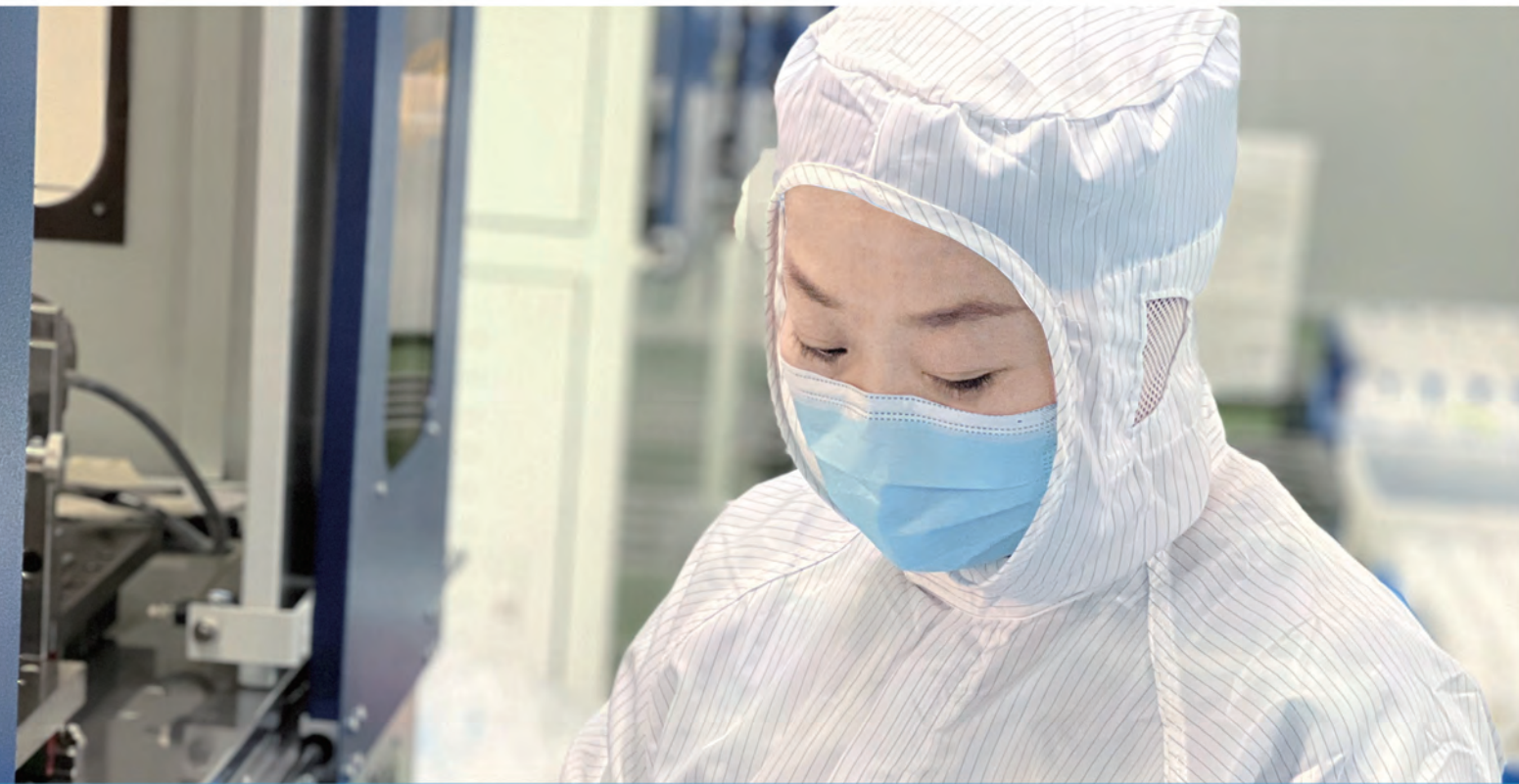
杭州恒水过滤器材有限公司
Hangzhou Eternalwater Filtration Equipment Co.,Ltd

☎ 0571-87022016

🌐 www.ewfilter.com

☎ 0571-87293027

浙江省·杭州市钱塘区银海街370号6幢



With Regard To : 关于我们:

杭州恒水过滤器材有限公司成立于2011年，是一家专业从事滤膜研发、滤芯生产、不锈钢设备制造的高新技术企业。为客户提供高质量的过滤产品，同时提供过滤工艺开发和验证服务。

公司拥有符合制药级滤芯生产要求的十万级洁净无尘车间，符合电子级滤芯生产要求的千级洁净无尘车间。同时还拥有膜研发实验室，过滤器研发实验室，工艺开发实验室，验证中心。其产品和技术广泛应用于生物制药，化学制药，食品饮料，医疗器械，半导体集成电路、新能源、化工等多个行业。

公司秉承“质量优先、为客户创造价值”的经营理念。并致力于为全球客户提供过滤解决方案。



专业
专业只为过滤



质量
质量优于一切



技术
技术不断创新



服务
服务贯彻始终

SGS



应用范围：电池浆料、电解液、溶剂、添加剂、有机硅、酸碱试剂

杭州恒水过滤器材有限公司

胶囊式过滤器 EH系列 用于浆料过滤 03



单芯浆料过滤器 ED系列 04



多芯浆料过滤器 EDW系列 04



七芯囊式过滤器 EAH系列 用于高流速大流量浆料过滤 05



七芯浆料过滤器 E7D系列 06



深层卷绕型滤芯 ESP系列 07



高精度聚丙烯 (PP) 折叠滤芯 EAP系列 08

聚四氟乙烯膜 (PTFE) 折叠滤芯 EFT系列 09

相对精度聚丙烯 (PP) 折叠滤芯 EHP系列 10



单芯不锈钢过滤器 EY2系列 11



多芯不锈钢液体过滤器 HYD系列 12



倒装式液体过滤器 HYE系列 13



除铁过滤器 HS系列 13



自清洗过滤器 HD系列 14

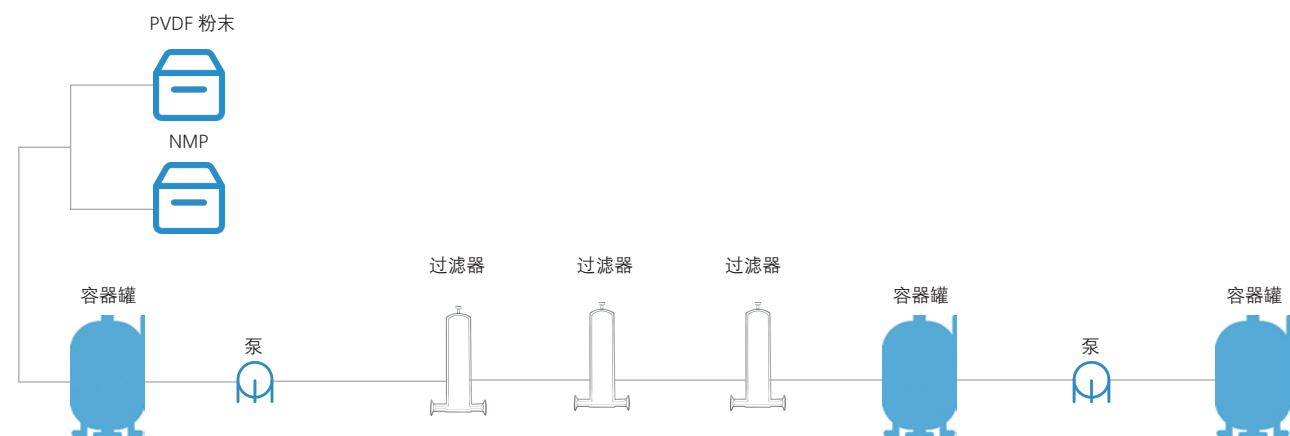


新能源工业过滤解决方案

New Energy Industry Filtering Solutions

粘结剂过滤解决方案

Adhesive Filtration Solution



为了使电极层中材料分布更加均匀，我们推荐在混浆前单独将粘结剂进行过滤，过滤粘结剂会抑制浆料混合时产生粗大团聚物的几率，从而延长混浆后、涂布前滤芯的使用寿命。

电解液过滤解决方案

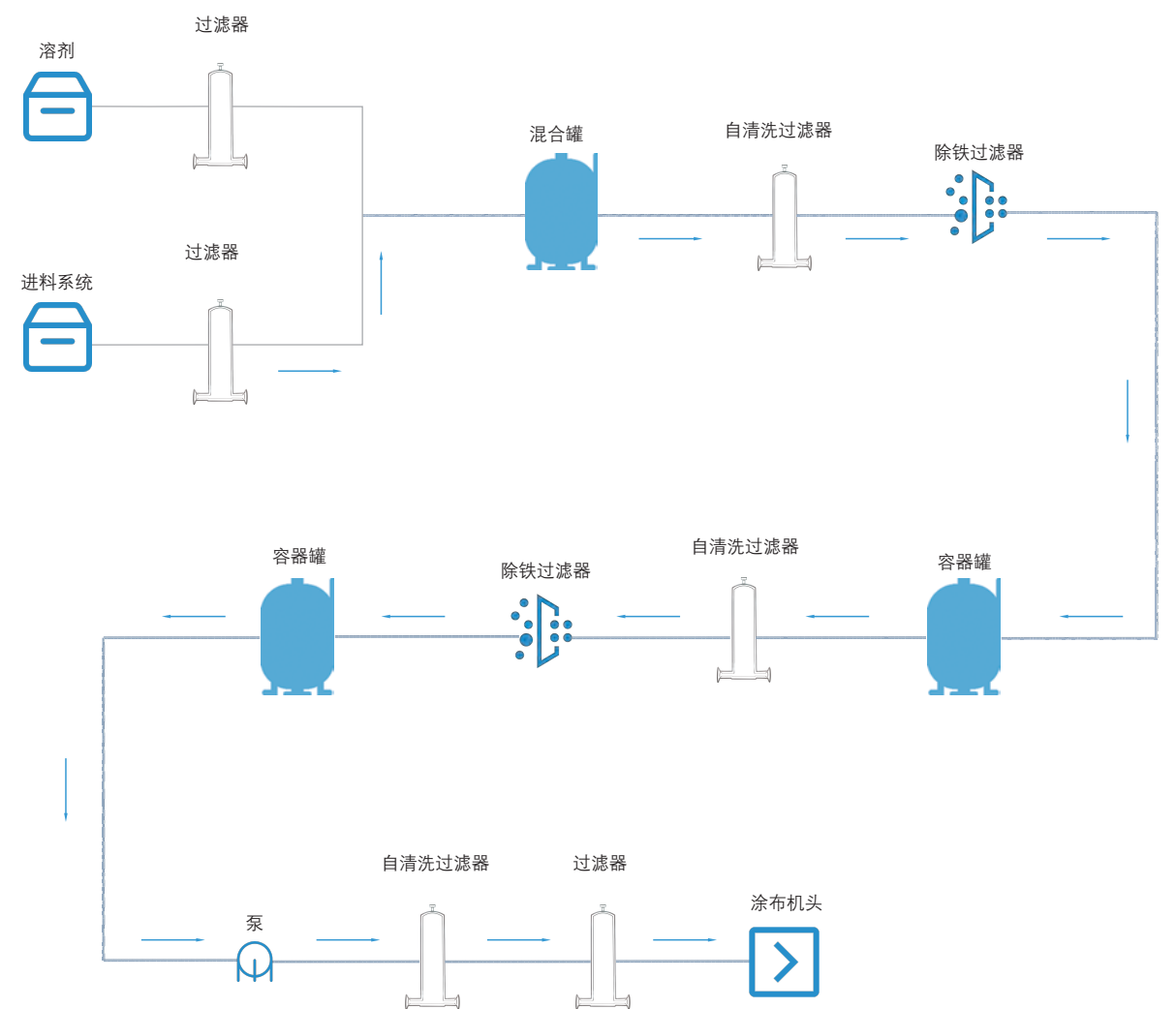
Electrolyte Filtration Solution



为了去除电解液中的各种材料的未溶解物、金属等不纯物质，我们可提供优化滤芯的配置，降低整体生产成本。

电极浆料过滤解决方案

Electrode slurry filtration solution



在正负电极浆料制程工艺中，为了满足以下三点要求，而对浆料进行过滤。
【使电极层中的材料分布更加均匀】 【降低涂布工艺的不良率】 【去除非磁性物质】 同时，为了提高滤芯的交换效率，抑制涂布工艺时出现气泡的缺点，恒水过滤产品EH系列为用于电极浆料过滤的主要产品。

用于浆料过滤

胶囊式过滤器 EH系列

EH 系列胶囊式过滤器采用独特的结构设计，内芯紧贴PP壳体，之间的间隙很小，有效减少液体损失。由于液体将保留在封装的滤芯内，因此无需清洁外壳从而降低处理成本。同时采用独特的止回阀设计，具有防泼溅功能，可防止操作员暴露于危险材料中。给安全和环保的过滤过程提供了最大的保证。

产品特点

Product Characteristics

- ◆ 滤芯可以通过简单的操作进行更换
- ◆ 适合高粘度液体过滤
- ◆ 保持生产环境整洁、减少环境污染
- ◆ 胶囊和过滤器之间的间隙很小，最大限度减少浆料残留
- ◆ 由于液体将保留在封装的滤芯内，因此无需清洗不锈钢过滤器

规格参数

Specification Parameter

产品类型	EH05	EH10	EH20
内芯长度	5inch	10inch	20inch
内芯数量	1支		
壳体长度	192mm	318mm	571mm
外径	76mm		
内芯结构	卷绕、折叠		
滤膜材质	聚丙烯（PP）		
止回阀材质	密封=PP/弹簧=SUS304		
密封圈	三元乙丙		
排气阀螺纹尺寸	R 1/4		
最高工作温度	80°C		
最高工作压力	0.7Mpa		

订购信息

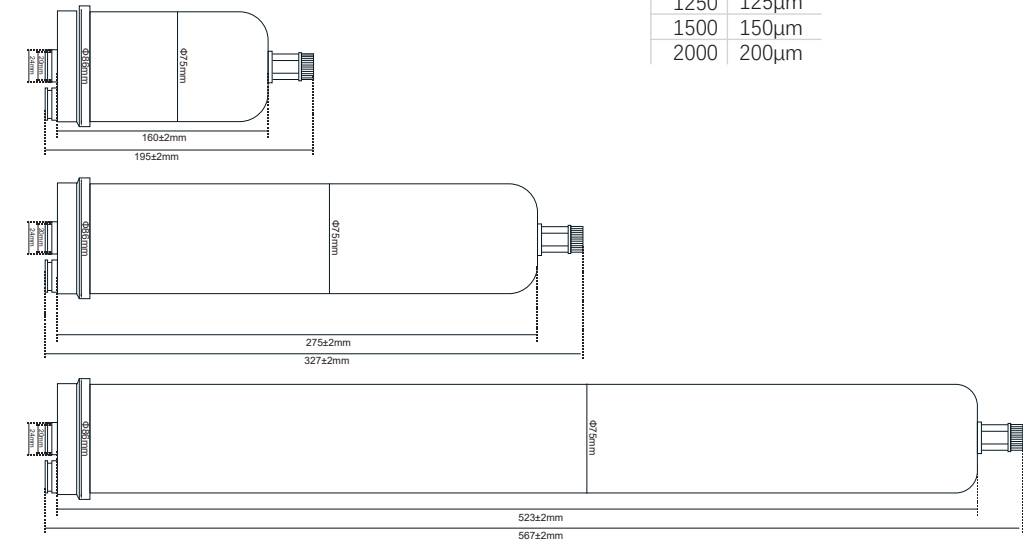
Order Information

EH [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		Block 5	
Code	排气阀	Code	内芯结构	Code	长度	Code	精度	Code	密封圈
A	带排气阀	J	卷绕	05	5inch	150	15μm	E	三元乙丙
B	无排气阀	Z	折叠	10	10inch	300	30μm		
				20	20inch	500	50μm		
						750	75μm		
						900	90μm		
						1000	100μm		
						1250	125μm		
						1500	150μm		
						2000	200μm		

尺寸图

Dimension



单芯浆料过滤器 ED系列

ED系列过滤器配合EH系列滤芯使用.结构设计无死角，易清洗，适合涂布产线过滤需求，占地空间小，安装使用方便。

产品特点

Product Characteristics

- ◆ 过滤器壳体：SUS304、316L
- ◆ 密封圈：三元乙丙
- ◆ 进出口：1.5寸快装
- ◆ 设计压力：0.6MPa
- ◆ 长度：5inch、10 inch、 20 inch

订购信息

Order Information

ED [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Block 1		Block 2		Block 3	
Code	材质	Code	长度	Code	密封圈
04	SUS304	05	5inch	A	三元乙丙
06	316L	10	10inch		
		20	20inch		
Block 4		Block 5			
Code	进出口	Code	进出口大小		
K	快装	K25	Φ25		



多芯浆料过滤器 EDW系列

EDW系列外壳可满足高流量的工艺而设计，根据通量要求选择过滤器数量。

订购信息

Order Information

EDH [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)

Block 1		Block 2		Block 3	
Code	材质	Code	长度	Code	滤芯数量
04	SUS304	10	10inch	03	3支
06	316L	20	20inch	06	6支
				09	9支
Block 4		Block 5		Block 6	
Code	密封圈	Code	进出口	Code	进出口大小
A	三元乙丙	K	快装	K25	Φ25
				K32	Φ32
				K38	Φ38



用于高流速大流量浆料过滤

七芯囊式过滤器 EAH系列

七芯囊式过滤器采用一体式设计，在满足聚丙烯滤材梯度卷绕结构的基础上，通过增加卷绕滤芯数量来提高过滤面积，有效提升过滤效率，从而达到高使用寿命的效果，也使得EAH系列滤芯有更高的纳污能力。

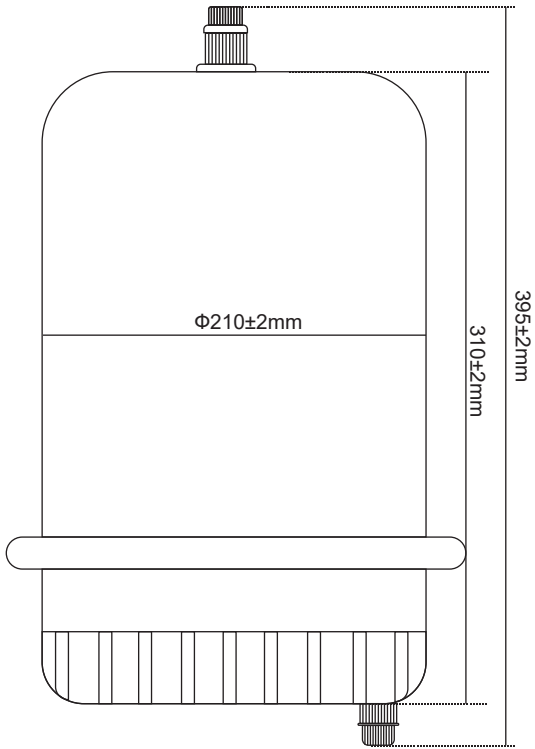


产品特点 Product Characteristics

- ◆ 全聚丙烯材质，化学相容性良好
- ◆ 可排液设计，保证了浆料的快速回收
- ◆ 采用热熔焊接工艺，无其他粘合剂及金属异物析出风险
- ◆ 适用于换型频率不高的产线，有助于提高产能

规格参数 Specification Parameter

壳体材质	聚丙烯（PP）
滤膜材质	聚丙烯（PP）
内芯数量	7支
内芯长度	10inch、20inch
密封圈	三元乙丙
最高工作温度	80℃
外径	210mm
排气阀螺纹尺寸	R 1/4
止回阀材质	密封=PP/弹簧=SUS304
内芯结构	卷绕
最高工作压力	0.7Mpa



订购信息 Order Information

EAH 1 2 3		
Block 1		
Code	精度	
3000	30μm	
4000	40μm	
5000	50μm	
20000	200μm	
30000	300μm	
Block 2		
Code	滤芯长度	
10	10inch	
20	20inch	
Block 3		
Code	密封圈	
E	三元乙丙	

七芯浆料过滤器 E7D系列

E7D系列七芯浆料过滤器配合EAH系列过滤器使用，结构设计无死角，易清洗，适合高速式大流量过滤需求，占地空间小，安装使用方便。

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 高效过滤：七芯浆料过滤器内部装有七个滤芯，提供了更大的过滤面积，因此具有较高的过滤效率。这种设计使得过滤器在处理大量物料时，仍能保持稳定的过滤效果
- ◆ 易于清洗和维护：过滤器设计通常便于拆卸和清洗，从而可以延长过滤器的使用寿命，并减少因清洗和维护而带来的停机时间
- ◆ 操作简便：过滤器的操作相对简单，只需按照规定的操作流程进行即可。此外，它还可以与其他设备或系统方便地连接，实现自动化生产
- ◆ 节能环保：过滤器在处理物料时，可以有效减少废水排放，降低环境污染。同时，它还可以降低能源消耗，实现节能环保的生产方式
- ◆ 过滤效果好：过滤器采用高质量的滤材和精密的过滤结构，可以确保过滤后的物料具有更高的纯度和质量

规格参数 Specification Parameter

过滤器壳体	SUS304、316L
密封圈	三元乙丙
进出口	1.5寸快装
设计压力	0.7MPa
长度	10inch、20inch

订购信息 Order Information

E7D 1 2 3 4 5		
Block 1		
Code	材质	
04	SUS304	
06	316L	
Block 2		
Code	长度	
10	10inch	
20	20inch	
Block 3		
Code	密封圈	
A	三元乙丙	
Block 4		
Code	进出口	
K	快装	
Block 5		
Code	进出口大小	
K25	Φ25	
K32	Φ32	
K38	Φ38	



深层卷绕型滤芯 ESP系列

ESP系列深层滤芯采用聚丙烯滤材制成，适用于除凝胶和颗粒杂质含量高的液体预过滤，可以大大提高过滤稳定性，减少凝胶和颗粒杂质的穿透。

产品特点 Product Characteristics

- 适用于高粘度介质过滤
- 适用胶粘剂种类：亚克力胶、硅胶、PU胶
- 耐受溶剂种类:酯类、酮类、低含量苯类

应用领域 Application Area

各类酸、碱、有机试剂过滤
粘结剂过滤

规格参数 Specification Parameter

滤材	聚丙烯（PP）
支撑层	聚丙烯（PP）
端盖	聚丙烯（PP）
最高工作温度	60℃
可耐最大压差	3bar/21℃/1.2bar/60℃
长度	5inch、10inch、20inch



订购信息 Order Information

ESP 1 2 3 4 5

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		Block 5	
Code	精度	Code	接口	Code	长度	Code	密封圈	Code	骨架
100	1.00μm	J1	222/翅片	05	5inch	S	硅胶	A	PP内骨架
500	5.00μm	J2	226/翅片	10	10inch	E	三元乙丙		
1000	10.00μm	J3	DOE	20	20inch	V	氟橡胶		
5000	50.00μm					D	包四氟		
7500	75.00μm								

高精度聚丙烯 (PP) 折叠滤芯 EAP系列

EAP系列采用双层聚丙烯（PP）纤维膜，超细纤维膜具有高精度、高过滤效率，适用于过滤高要求预过滤、高精度液体过滤，滤芯具有广泛的化学相容性。

产品特点 Product Characteristics

- 通量大、使用寿命长
- 绝对过滤精度
- 截留率相对高
- 广泛的化学相容性
- 无纤维脱落、内支撑纳米纤维滤材

应用领域 Application Area

各类酸、碱、有机试剂过滤
粘结剂过滤
电解液过滤

规格参数 Specification Parameter

滤材	双层聚丙烯（PP）
内芯	聚丙烯（PP）
外罩	聚丙烯（PP）
端盖	聚丙烯（PP）
外径	68mm
长度	5inch、10inch、20inch、30inch
垫片/O型圈	硅胶、三元乙丙、氟橡胶、包四氟
过滤精度(μm)	0.10μm、0.22μm、0.45μm、1.00μm、3.00μm
有效过滤面积	≥0.55m²/10inch
最高工作温度	80℃
密封技术	热熔焊接
可耐最大压差	4.0 bar (21℃) / 2.4bar (80℃)



订购信息 Order Information

EAP 1 2 3 4 5

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		Block 5	
Code	精度	Code	接口	Code	长度	Code	密封圈	Code	骨架
010	0.10μm	J1	222/翅片	05	5inch	E	三元乙丙	A	PP骨架
020	0.22μm	J2	222/平头	10	10inch	S	硅胶		
045	0.45μm	J3	226/翅片	20	20inch	V	氟橡胶		
100	1.00μm	J4	226/平头	30	30inch	D	包四氟		
300	3.00μm	J5	DOE						
500	5.00μm								

聚四氟乙烯膜 (PTFE) 折叠滤芯 EFT系列

聚四氟乙烯滤芯采用天然疏水PTFE膜，PTFE膜广泛的化学相容性使滤芯适用于强溶剂、强腐蚀性液体、强氧化性液体过滤。出厂前的完整性测试确保产品的高质量。

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 天然疏水性、耐腐蚀
- ◆ 广泛的化学相容性
- ◆ 绝对孔径确保有效过滤
- ◆ 每支滤芯通过完整性检测

应用领域 Application Area

各类酸、碱、有机试剂过滤
粘结剂过滤
电解液过滤

规格参数 Specification Parameter

滤材	疏水聚四氟乙烯膜
内芯	聚丙烯(PP)
外罩	聚丙烯(PP)
端盖	聚丙烯(PP)
垫片/O型圈	硅橡胶、三元乙丙、氟橡胶、包四氟
密封技术	热熔焊接
最高工作温度	80℃
能耐最大压差	4 bar (21℃) / 2.4bar (80℃)
过滤精度(μm)	0.05μm、0.10μm、0.22μm、0.45μm、1.00μm
有效过滤面积	≥0.60 m²/10inch
外径	68mm
长度	5inch、10 inch、20 inch、30inch、40inch
起泡点测试 (70%IPA)	0.10μm≥1.2bar 0.22μm≥0.9bar 0.45μm≥0.6bar

订购信息 Order Information

EFT [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		Block 5	
Code	精度	Code	接口	Code	长度	Code	密封圈	Code	骨架
005	0.05μm	J1	222/翅片	05	5inch	E	三元乙丙	A	PP骨架
010	0.10μm	J2	222/平头	10	10inch	S	硅胶		
022	0.22μm	J3	226/翅片	20	20inch	V	氟橡胶		
045	0.45μm	J4	226/平头	30	30inch	D	包四氟		
100	1.00μm	J5	DOE	40	40inch				
300	3.00μm								
500	5.00μm								



相对精度聚丙烯 (PP) 折叠滤芯 EHP系列

EHP系列相对精度聚丙烯滤芯采用PP膜，高流速和高纳污量的特性使得其成为较经济的过滤滤芯，适用于液体澄清过滤、化学溶液过滤。

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 无纤维脱落、经济实用
- ◆ 纯 PP 材质、化学兼容性广泛
- ◆ 多种精度满足过滤需求

应用领域 Application Area

各类酸、碱、有机试剂过滤
粘结剂过滤
电解液过滤

规格参数 Specification Parameter

滤材	聚丙烯(PP)
内芯	聚丙烯(PP)
外罩	聚丙烯(PP)
端盖	聚丙烯(PP)
垫片/O型圈	硅橡胶、三元乙丙、氟橡胶、包四氟
密封技术	热熔焊接
最高工作温度	80℃
能耐最大压差	4 bar (21℃) / 2.4bar (80℃)
过滤精度(μm)	0.10μm、0.22μm、0.45μm、1.00μm
有效过滤面积	≥0.60 m²/10inch
外径	68mm
长度	5inch、10 inch、20 inch、30inch、40inch

订购信息 Order Information

EHP [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		Block 5	
Code	精度	Code	接口	Code	长度	Code	密封圈	Code	骨架
010	0.10μm	J1	222/翅片	05	5inch	E	三元乙丙	A	PP骨架
022	0.22μm	J2	222/平头	10	10inch	S	硅胶		
045	0.45μm	J3	226/翅片	20	20inch	V	氟橡胶		
100	1.00μm	J4	226/平头	30	30inch	D	包四氟		
300	3.00μm	J5	DOE	40	40inch				
500	5.00μm								



单芯不锈钢过滤器 HY2系列

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 进排气口，采用内嵌四氟，无需生胶带缠绕密封
- ◆ 筒体连接密封为内嵌包四氟密封圈设计，完美密封
- ◆ 过滤器支架采用加强螺纹，不易滑牙

应用领域 Application Area

- ◆ 化工行业
- ◆ 电子保护膜，光学膜，涂布等领域

规格参数 Specification Parameter

外壳	316L
底座	316L
支撑脚	SUS 304
密封圈	包四氟
设计压力	1.0Mpa
最高工作温度	100℃
滤芯容纳数量	1芯
容纳滤芯长度	10inch
筒体连接	快装
进出口	快装
滤芯接口	226
过滤器表面处理（内壁）	镜面抛光
过滤器表面处理（外壁）	镜面抛光



订购信息 Order Information

HY2

1

2

3

4

5

6

7

Block 1

Code	材质
06	316L

Block 2

Code	滤芯接口
H	226

Block 3

Code	滤芯长度
10	10inch

Block 4

Code	筒体连接
K	快装

Block 5

Code	密封圈
D	包四氟

Block 6

Code	进出口连接方式
K	快装

Block 7

Code	进出口大小
K25	φ25

多芯不锈钢液体过滤器 HYD系列

多芯不锈钢液体过滤器，由 SUS316L 或 SUS304 全不锈钢制成。以多支滤芯为过滤元件，可以过滤液体微粒和细菌，过滤精度高、过滤速度快、吸附少，无介质脱落，不泄漏、耐腐蚀，清洗方便等优点。是新能源、精细化工、水处理等行业的理想过滤设备。

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 多芯适用于不同流量要求液体过滤
- ◆ 过滤精度高、过滤速度快、使用寿命长
- ◆ 精细镜面抛光、操作方便、无死角

应用领域 Application Area

电子行业：电子级各类有机试剂过滤

规格参数 Specification Parameter

外壳	SUS 304、316L
底座	SUS 304、316L
支撑脚	SUS 304
密封圈	三元乙丙、硅胶、氟橡胶、包四氟、PTFE
设计压力	1.0Mpa
最高工作温度	100℃
滤芯容纳数量	3芯、5芯、7芯、9芯、11芯……
容纳滤芯长度	10inch、20inch、30inch、40inch
筒体连接	法兰
进出口	快装、法兰
滤芯连接	222、226
过滤器表面处理（内壁）	镜面抛光
过滤器表面处理（外壁）	镜面抛光



订购信息 Order Information

HYD

1

2

3

4

5

6

Block 1

Code	材质
04	304
06	316L

Block 2

Code	滤芯接口
H	226
R	222

Block 3

Code	滤芯长度
10	10inch
20	20inch
30	30inch
40	40inch

Block 4

Code	筒体连接
F	法兰

Block 5

Code	进出口连接方式
K	快装
F	法兰

Block 6

Code	进出口大小
K20	φ20
K25	φ25
K32	φ32

倒装式液体过滤器 HYE系列

倒装式液体过滤器可同时安装多支滤芯，能够有效地截留液体中的杂质和颗粒物。倒装式液体过滤器的优点在于可容纳数量3芯，7芯，11芯等，过滤器的过滤面积较大，能够处理更多的流量。安装滤芯方便快捷，过滤器易清洗，节约耗材成本。

应用领域 Application Area

- ◆ 电级浆料过滤
- ◆ 电子级各类酸、碱、有机试剂过滤
- ◆ 粘结剂过滤

订购信息 Order Information

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		Block 5		Block 6												
Code	材质	Code	滤芯接口	Code	滤芯数量	Code	滤芯长度	Code	筒体连接	Code	进出口连接方式											
04	SUS304	R	222	03	3芯	10	10inch	K	快装	K	快装											
06	316L			07	7芯	20	20inch															
				11	11芯																	
				15	15芯																	
Block 7																						
Code	进出口大小																					
K20	φ20																					
K25	φ25																					
K32	φ32																					

除铁过滤器 HS系列

磁性过滤器应用于流体、半流体等不同粘性的流体物料，去除铁杂质和其他铁磁性微粒，使物料保持清洁，同时又起到保护下游生产设备的作用。通常安装在泵、压缩机的入口或流量仪表、管道阀门、管道设备的管道前，使设备和管道免受堵塞和磨损。当介质中含有细度铁屑成分则会被吸附在铁棒套管上，而洁净的液体由出口排除，本产品具有磁力强，除铁效果好，清理铁屑方便等优点。

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 磁力强，除铁效果好，清理铁屑方便等优点
- ◆ 磁棒的表面光洁度可以达到食品级的要求
- ◆ 磁力强度最高可以达到12000GS，磁力强劲
- ◆ 采用高品质的磁源，确保极低的磁力衰减率，使用寿命长
- ◆ 提供保温夹套设计，确保浆料良好的输送性能

规格参数 Specification Parameter

过滤器壳体	SUS 304、316L
磁棒强度	12000GS
连接方式	法兰、螺纹、快装
设计压力	1.0Mps、1.6Mpa
磁棒尺寸	按需定制
最高工作温度	90℃

订购信息 Order Information

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4	
Code	磁棒芯数	Code	外壳材质	Code	进出口大小	Code	密封圈
01	1芯	04	SUS304	K32	Φ32	D	包四氟
03	3芯	06	316L	K38	Φ38	E	三元乙丙
05	5芯			K51	Φ51		

自清洗过滤器 HD系列

自清洗过滤器是专用于高粘度流体的高性能自清洗过滤系统，内置楔形网滤芯，能高效的去除浆料中的刚性颗粒，内部聚酯高分子聚乙烯刮刀通过电机驱动旋转，清晰掉过滤后附着在楔形网滤芯上的颗粒，无需频繁拆洗，只需定期通过底部排料口排料，节约时间及人力成本。

产品特点 Product Characteristics

- ◆ 楔形网滤芯耐刮磨，不易损坏，使用寿命长，滤芯目数可定制
- ◆ 聚酯高分之聚乙烯材质刮刀，改善四氟材质刮刀掉颗粒的问题，确保自清洗性能
- ◆ 自动清洗，自动排污，实现长时间连续运行，无需专人维护，降低人工时间成本
- ◆ 过滤高粘度流体，膏状流体，粘度越高其效果越明显收集排污，物料可回收利用
- ◆ 密闭过滤，防止危险性物料泄漏，有利于安全且高效的生产

规格参数 Specification Parameter

单机流量	4.5m³/h~3000m³/h
流体粘度	< 800000cps
滤芯材质	SUS304/316L
壳体材质	SUS304/316L
设计压力	1.0Mpa/1.6Mpa
最高工作温度	260℃
密封圈	包四氟
进出口	DN50

订购信息 Order Information

Block 1		Block 2		Block 3		Block 4		Block 5	
Code	尺寸	Code	过滤精度	Code	材质	Code	进出口连接方式	Code	密封圈
H	Φ100*L250	100	100目	04	SUS304	K	快装	D	包四氟
D	Φ150*L500	150	150目	06	316L				

