



工业 过滤

将不可能变为可能



BOEDON 工业科技有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册

过滤元件目录

工业过滤

03.



工业过滤是工业生产过程中的重要组成部分，涵盖了从原材料处理到成品制造的各个环节。任何环节中的不完全过滤都会影响下一道工序的生产和关键设备的正常运行，最终损害成品的质量。

选择合适的过滤元件非常重要。它不仅完美满足所有过滤要求和工作环境，还能有效过滤影响产品质量的杂质，并防止杂质进入生产系统。因此，它确保了整个生产系统的顺利运行并获得合格的产品。

Boedon如何解决？

Boedon为各种工业过滤应用提供广泛的过滤元件，包括聚合物过滤、流体过滤、化学过滤、食用油过滤和其他过滤应用，以满足各种过滤要求并适应不同的过滤环境。我们还可以根据客户的样品定制过滤元件。

博顿
供应什
么？



聚合物过滤



流体过滤



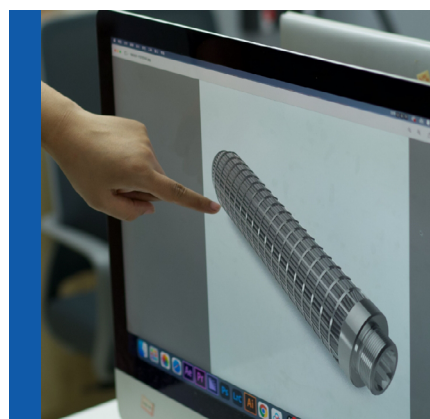
化学过滤



食用油过滤



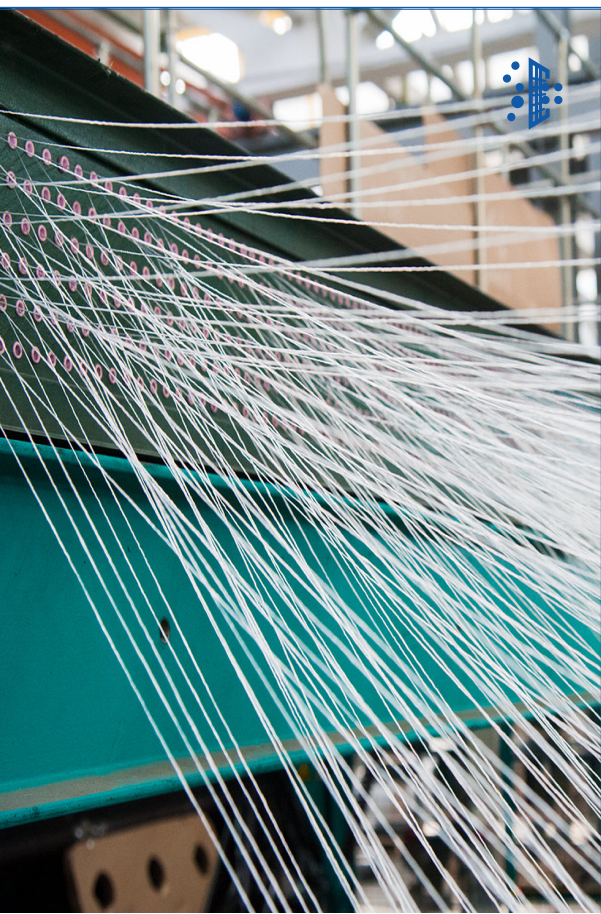
其他过滤元件



定制过滤器

03.1

聚合物过滤



我们在日常生活中看到的塑料制品、塑料回收、橡胶制品，甚至我们的衣服，都离不开聚合物过滤在生产过程中的应用。

这在所有聚合物加工过程中都是必不可少的。那是因为聚合物熔体中含有大量的杂质，这些杂质会影响聚合物产品的质量，甚至损坏挤出、塑料成型或纤维/丝束纺丝等过程。

在聚合物熔体过滤过程中，过滤元件在高温高压环境下工作，因此金属过滤器可以满足聚合物过滤应用的各种要求。

Boedon如何解决？

博顿提供各种聚合物折叠过滤器、聚合物烧结过滤器、聚合物叶片过滤器、聚合物挤出机筛网和聚合物连续过滤带。这些产品可以承受高温高压条件，并具有自己的特点。您可以根据您的应用选择合适的过滤元件。

博顿 供应什么？



聚合物褶皱过滤器

- 适用于蜡烛过滤器壳体，最高工作温度为480°C
- 稳定的过滤等级
- 褶皱提供了增加的过滤面积
- 精确的开孔尺寸和形状
- 用于纤维生产、塑料回收、制药等



聚合物烧结过滤器

- 适用于蜡烛过滤器壳体，最高工作温度为1000°C
- 高孔隙率，低压降
- 良好的污物容纳能力
- 良好的再生性能，可反复清洗
- 适用于橡胶、塑料、化工等行业



聚合物叶片圆盘过滤器

- 适用于叶片圆盘过滤器壳体
- 良好的清洁性能
- 良好的机械强度
- 良好的污物容纳能力
- 用于树脂生产、塑料制品、纤维生产等



聚合物连续过滤带

- 适用于连续带式筛网更换器
- 实现带式筛网更换而不中断生产
- 精确的开孔尺寸确保良好的过滤效果
- 耐用，由高强度不锈钢丝制成
- 适用于塑料制品、树脂生产、化纤等行业



聚合物挤出机筛网

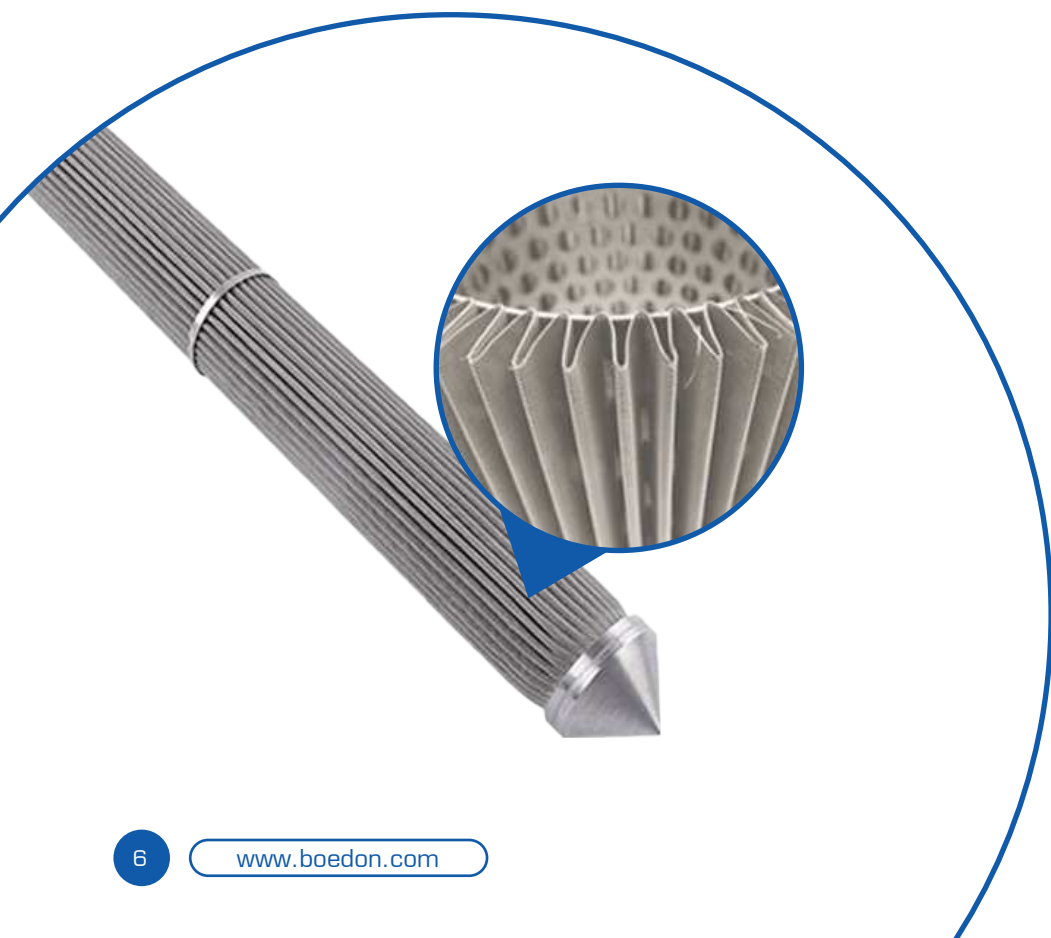
- 适用于塑料挤出工艺前的连续筛网交换器
- 提供广泛的材料选择
- 稳定的性能和高强度
- 均匀的开孔尺寸和稳定的过滤过程
- 用于塑料、化纤、橡胶等行业

聚合物褶皱过滤器

我们提供高质量的聚合物褶皱过滤器，以满足您在聚合物熔体过滤应用中的特定要求。

聚合物褶皱过滤器是一种由不锈钢（304、316L）或其他金属编织布经过点焊、褶皱和压制制成的褶皱丝网蜡烛过滤器。褶皱的两端焊接成筒状。过滤介质由保护层、过滤层和支撑层组成。保护层保护过滤层免受熔融聚合物的直接接触，支撑层为过滤层提供强大的支撑。

聚合物褶皱过滤器可以有效地从化纤、纺织和塑料行业的聚合物熔体中去除凝胶和其他固体渗透物。此外，我们还可以提供由Hastelloy、Monel等其他合金材料制成的聚合物褶皱过滤器，以满足不同需求。

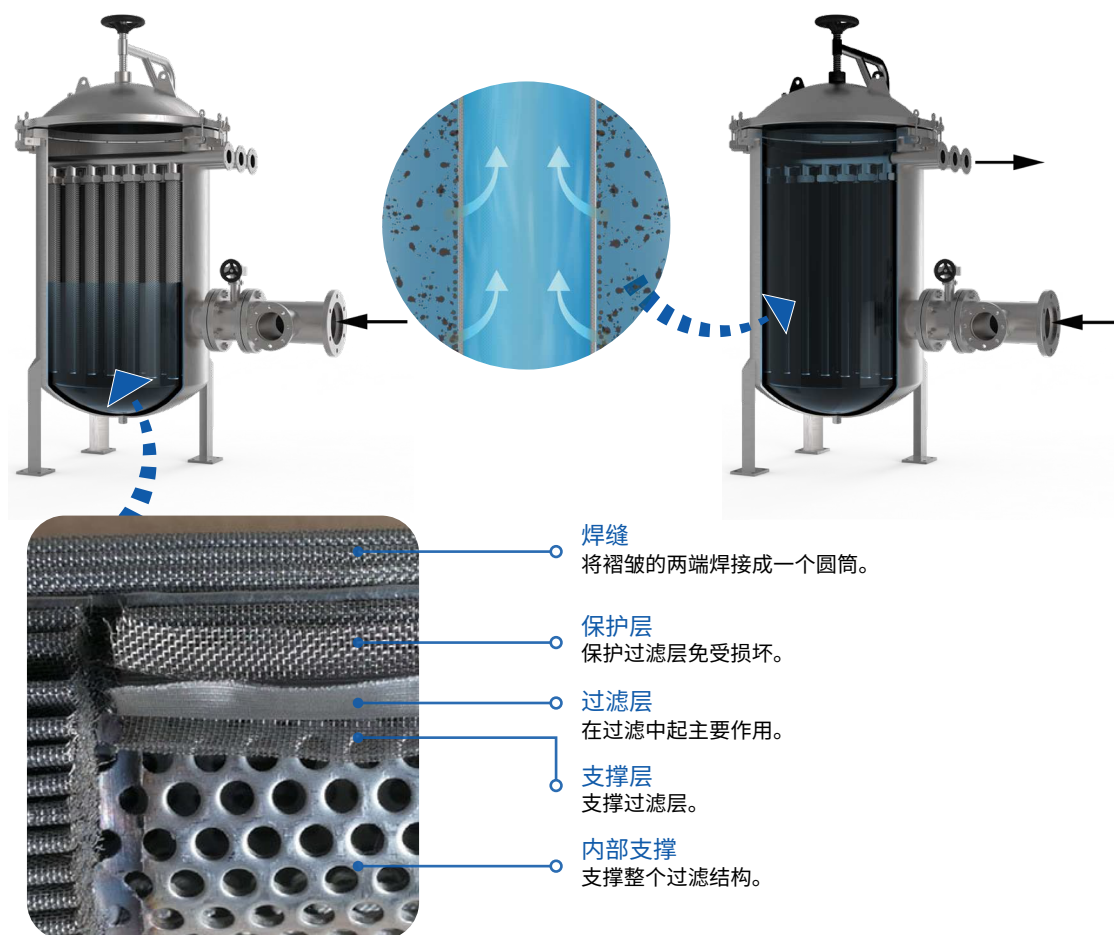


聚合物褶皱过滤器

工作原理

该过滤系统采用一个过滤器进行过滤，一个备用过滤器进行操作，以实现连续、不间断的过滤过程。首先，聚合物熔体从底部进入过滤器，从外部向内部流动。杂质被困在过滤器表面，清洁熔体从过滤器内部流向过滤器顶部的清洁熔体管道，然后流出过滤器。当压差达到预设值时，过滤器的过滤效率减慢，控制系统将熔体传送到另一个过滤器。

同时，更换和清洗用于过滤的过滤器。



聚合物褶皱过滤器需要在高温条件下工作，并常用螺纹（M20、M30、BSPP、NPT等）、法兰、快速连接、杆连接、特殊定制等方式连接。



BSPP螺纹



法兰连接



BSPP螺纹

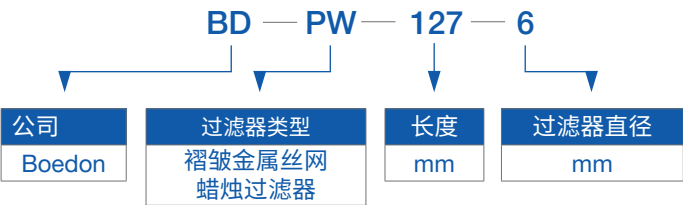
聚合物褶皱过滤器

规格

材料：不锈钢（304、316L等）、哈氏合金、蒙乃尔等。工作

温度：最高480°C过滤级别：1-200

μm最大压差：25 bar



聚合物褶皱过滤器的常见规格

型号	尺寸				过滤面积	
	长度L		直径D		-	-
	英寸	毫米	英寸	毫米	平方米	平方米
BD-PW-127-6	5	127	2.36	60	0.75	0.07
BD-PW-254-6	10	254	2.36	60	1.82	0.07
BP-PW-508-6	20	508	2.36	60	2.04	0.07
BD-PW-762-6	30	762	2.36	60	5.15	0.07
BD-PW-1016-6	40	1016	2.36	60	6.97	0.65
备注 •也可提供其他尺寸，如65毫米、70毫米和110毫米的直径； •也可根据要求提供其他长度。						

聚合物褶皱过滤器的过滤性能

聚合物微孔过滤器的过滤性能						
名义过滤级别 (μm)	支撑层	过滤层	保护层	透气性 (L/min/cm²)	气泡点压力 (Pa)	孔隙率 %
1	64 × 12	400 × 3000	200	1.81	360-600	约为 40%
2	64 × 12	325 × 2300	100	2.35	300-590	
5	64 × 12	200 × 1400	100	2.42	260-550	
10	64 × 12	165 × 1400	100	3	220-500	
15	64 × 12	165× 1200	100	3.41	200-480	
20	64 × 12	165 × 800	100	4.5	170-450	
25	64 × 12	165 × 600	100	6.12	150-410	
30	64 × 12	400	100	6.86	120-390	
40	64 × 12	325	100	7.1	100-350	
50	64 × 12	250	100	8.41	90-300	
75	64 × 12	200	100	8.7	80-250	
100	64 × 12	150	100	9.1	70-190	
备注 :过滤介质层数可根据要求定制。						

聚合物褶皱过滤器

特点和应用

特点

- 精确的孔径和形状
- 光滑的表面，良好的反冲洗效果
- 稳定的过滤级别
- 更好的机械性能
- 褶皱提供了增加的过滤面积
- 耐酸碱和高温

应用



化学纤维

- 聚酯
 - 弹性纤维
 - 尼龙和其他高性能
- 聚合物纤维生产



塑料和塑料回收

- 塑料瓶回收
- 塑料袋回收



制药

- 催化剂回收
- 粉末回收等

聚合物烧结过滤器

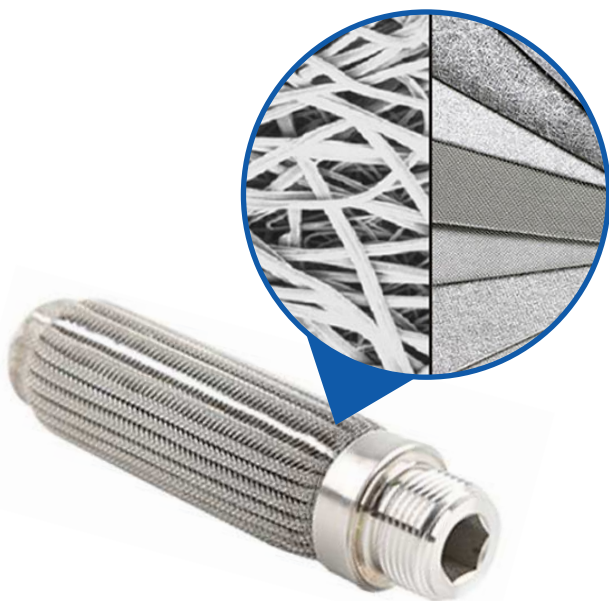
我们提供高质量的聚合物烧结过滤器，以满足您在聚合物熔融过滤应用中的要求。

聚合物烧结过滤器由316L不锈钢、铁、铬、铝和其他金属纤维制成，通过高温烧结和特殊的非织造布铺放和堆叠后进行焊接。

因此，它可以承受聚合物熔融过滤过程中所需的高温条件。烧结过滤介质具有高孔隙率，低压降，高渗透性和良好的污垢容纳能力。

聚合物烧结过滤器由保护层、过滤层和支撑层组成。保护层和支撑层由不锈钢丝网制成，用于保护和支撑过滤层。过滤层由烧结毡制成，起到过滤的主要作用。烧结毡可以褶皱以增加其过滤面积和提高其污垢容纳能力，从而提高其过滤效率。

我们还可以提供由Hastelloy、Monel和其他合金制成的聚合物烧结过滤器供您选择。

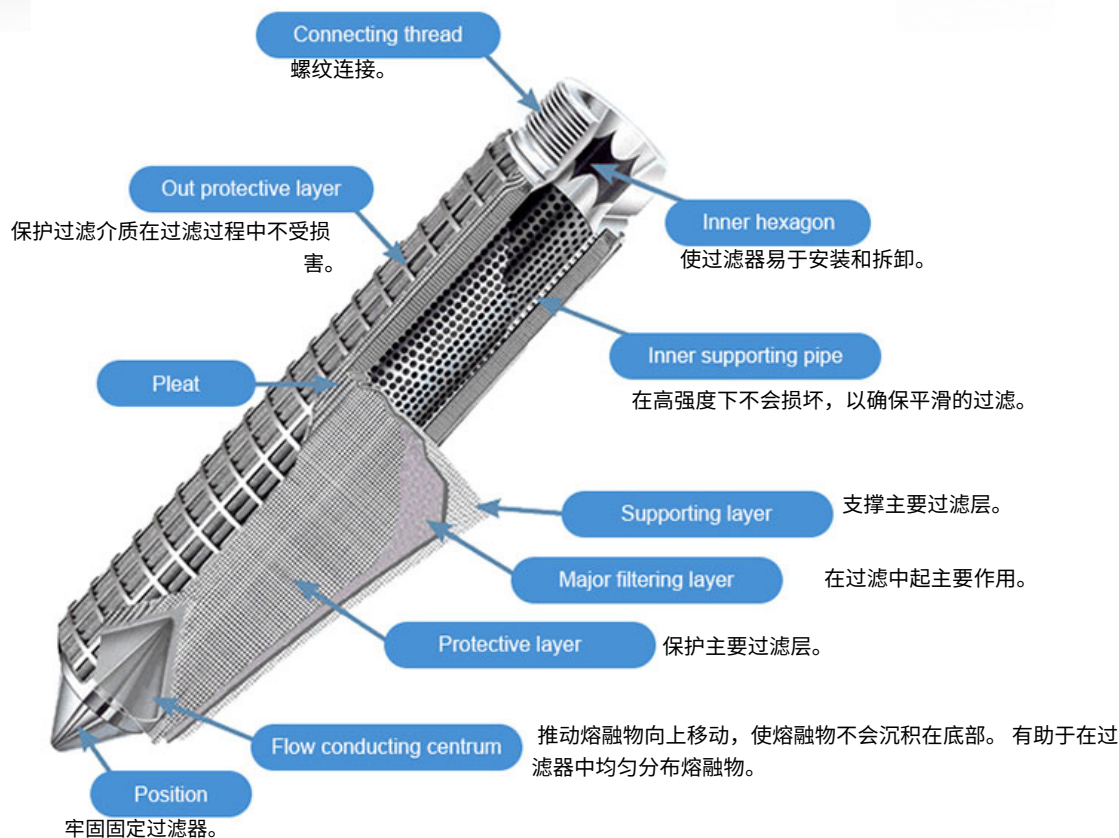
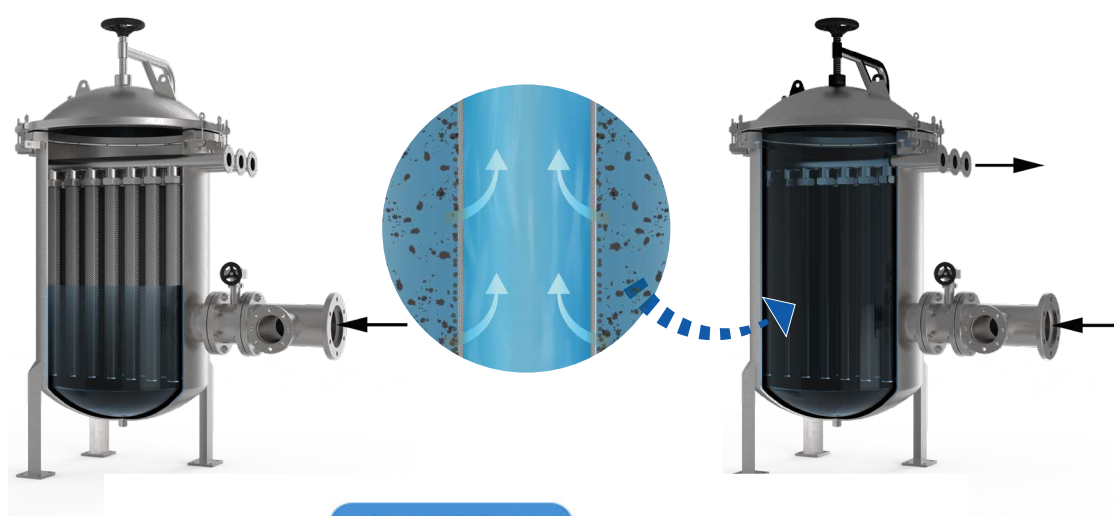


聚合物烧结过滤器

工作原理

该过滤系统采用一个过滤器进行过滤，一个备用过滤器进行操作，以实现连续、不间断的过滤过程。首先，聚合物熔体从底部进入过滤器，从外部向内部流动。杂质被困在过滤器表面，清洁熔体从过滤器内部流向过滤器顶部的清洁熔体管道，然后流出过滤器。当压差达到预设值时，过滤器的过滤效率减慢，控制系统将熔体传送到另一个过滤器。

同时，更换和清洗用于过滤的过滤器。



聚合物烧结过滤器

类别



○ 聚合物蜡烛过滤筒式 (PCC系列)

- 易于清洁
- 与褶皱式过滤元件相比，加工简单且节省成本
- 广泛可用性



☼ 聚合物蜡烛过滤器褶皱型 (PCP系列)

- 它提供了比圆筒型更大的3-5倍的过滤面积，以实现更长的运行时间。
- 增强的污染物容纳能力
- 增加的表面积有助于降低压力降。
- 可清洗和重复使用多达20次。

聚合物烧结过滤器

连接类型

聚合物熔融过滤元件在高温高压条件下工作，因此它们大多通过螺纹（M20、M30、BSPP、NPT等）、法兰、卡扣连接、杆连接等连接方式连接。

聚合物烧结过滤器

规格

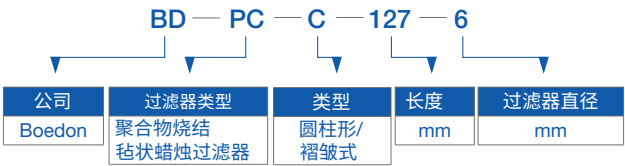
材料：不锈钢（304、316L等）、哈氏合金、莫奈尔等。

最大工作温度：600℃；FeCrAl：1000℃

孔隙率：约85%

过滤等级：1-60μm

最大压差：25 bar



聚合物烧结过滤器的常见规格

- 型号	尺寸				过滤面积	
	长度L		直径D		-	-
	英寸	毫米	英寸	毫米	平方米	平方米
BD-PC-C-127-6	5	127	2.36	60	0.21	0.02
BD-PC-P-127-6	5	127	2.36	60	0.75	0.07
BD-PC-C-254-6	10	254	2.36	60	0.53	0.05
BD-PC-P-254-6	10	254	2.36	60	1.82	0.17
BD-PC-C-508-6	20	508	2.36	60	0.64	0.06
BD-PC-P-508-6	20	508	2.36	60	2.04	0.19
BD-PC-C-762-6	30	762	2.36	60	1.5	0.14
BD-PC-P-762-6	30	762	2.36	60	5.15	0.48
BD-PC-C-1016-6	40	1016	2.36	60	2.03	0.19
BD-PC-P-1016-6	40	1016	2.36	60	6.97	0.65
备注						
• 也可提供其他尺寸，如65毫米、70毫米和110毫米的直径；						
• 也可根据要求提供其他长度。						

聚合物烧结过滤器的过滤性能

过滤等级	透气性 (2L/dm ² *min)	气泡压力点 (Pa)	孔隙率 (%)	污垢持有能力 (mg/cm ²)	厚度 (mm)
5	47	6600	75	5	0.54
7	63	5000	76	6	0.54
10	105	3700	77	6	0.54
15	140	2450	79	7	0.54
20	280	2000	80	13	0.54
25	360	1500	78	19	0.54
30	520	1230	79	34	0.54
40	670	960	79	34	0.54
60	1300	650	85	36	0.54
50	64 × 12	250	100	8.41	90-300
75	64 × 12	200	100	8.7	80-250
100	64 × 12	150	100	9.1	70-190

聚合物烧结过滤器

特点和应用

特点

- 优异的污垢持有能力
- 高孔隙率，低压降和高透气性
- 褶皱增加了过滤面积
- 可长时间在600°C条件下运行
- 良好的再生能力，可反复清洗
- 耐高温和耐腐蚀性



应用



橡胶

- 轮胎生产
- 橡胶制品生产



塑料和塑料回收

- BOPP
- BOPA和其他双向拉伸塑料薄膜生产



化学

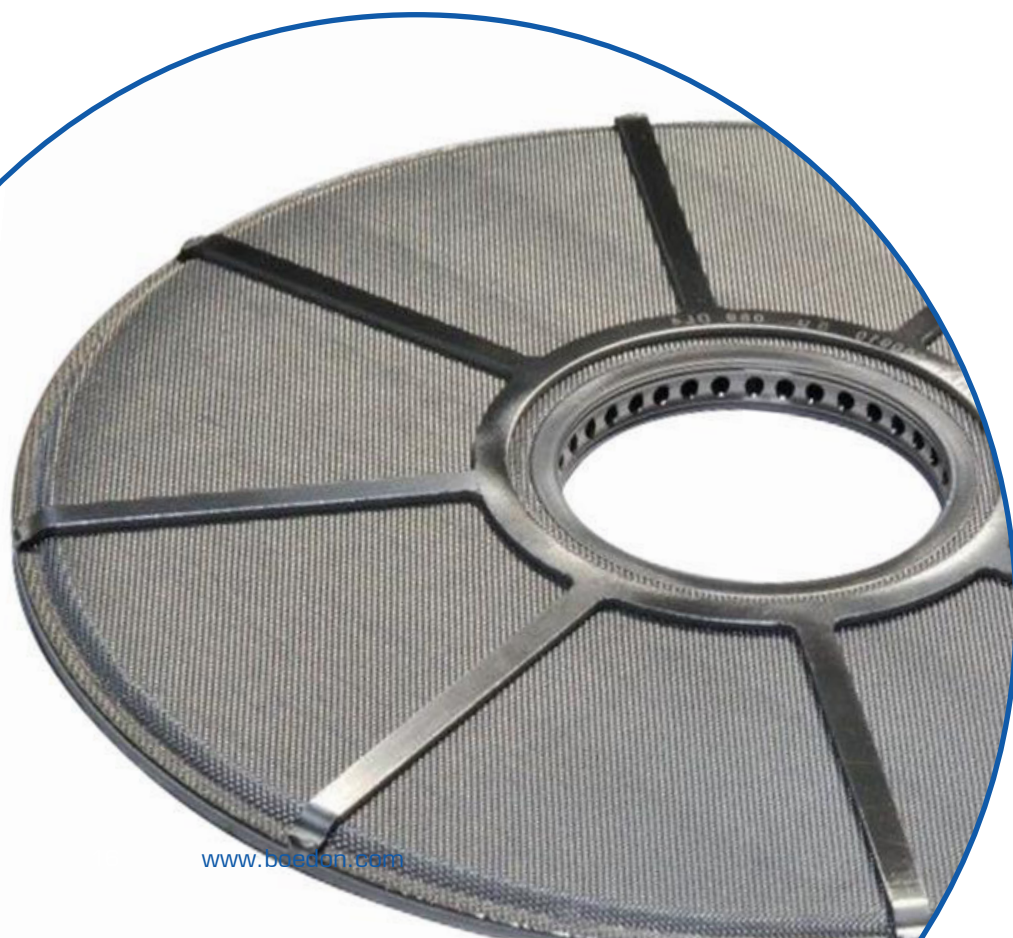
- 进料溶液杂质去除和过滤
- 催化剂回收等

聚合物叶片式滤芯

我们可以提供全系列聚合物叶片式滤芯，以满足您在聚合物熔体过滤应用中的各种需求。

聚合物叶片式滤芯由烧结不锈钢（316L）丝网层压板或烧结金属非织造毡介质制成。它是聚合物薄膜生产的理想选择。独特的盘片设计和配置有助于最大化增加的有效过滤面积，并缩短聚合物的停留时间，从而降低聚合物降解的风险，并提供快速、高效的聚合物熔体过滤应用。

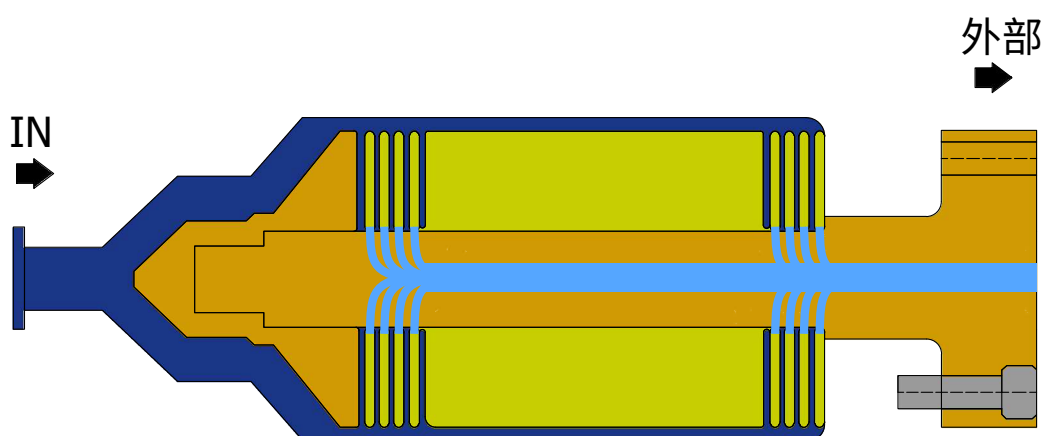
此外，我们还可以提供不锈钢（304、316等）、Monel或其他合金作为滤芯材料。



聚合物叶片滤芯

工作原理

将多个安装好的叶片式滤芯放入水平滤芯壳体中。带有杂质的熔体从进料口进入，并从顶部和底部向滤芯元件流动。凝胶杂质被困在滤芯表面，清洁的熔体从中心管道通过轴向孔流出容器。



聚合物叶片滤芯

安装



安装期间



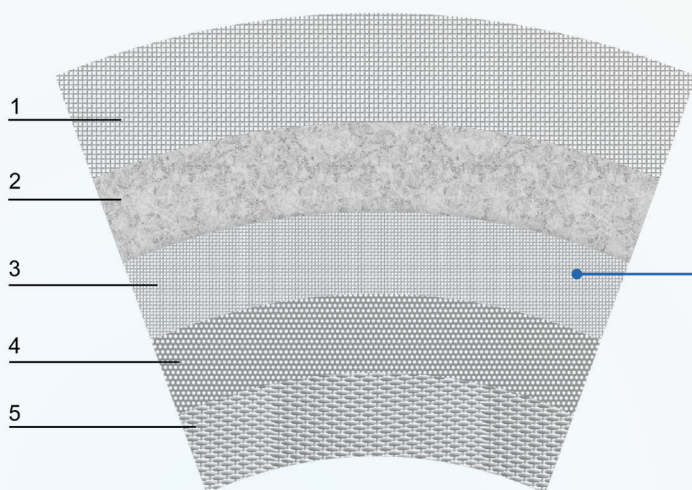
安装后

聚合物叶片滤芯

结构

聚合物叶片滤芯由主体、轴心和星形支撑框架组成。

主体



1
保护层
通常由不锈钢制成，以保护过滤介质。

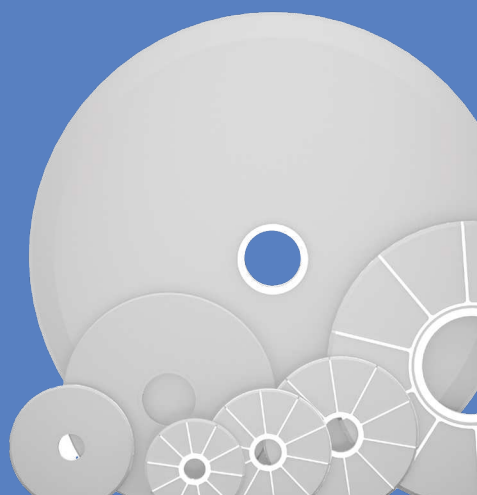
2
过滤层
在过滤中起主要作用。

3
支撑层
支撑过滤层。

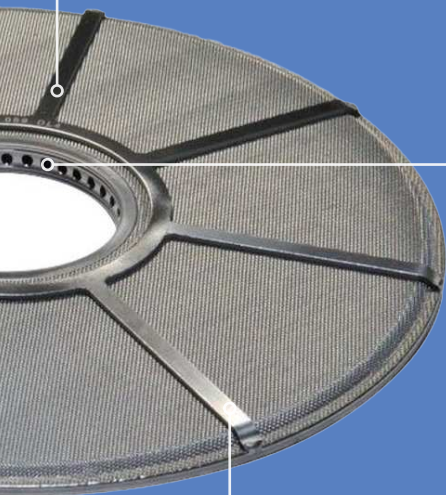
4
排水层
引导清洁熔体流向中心管。

5
网支撑层
支撑整个网状结构。

支撑



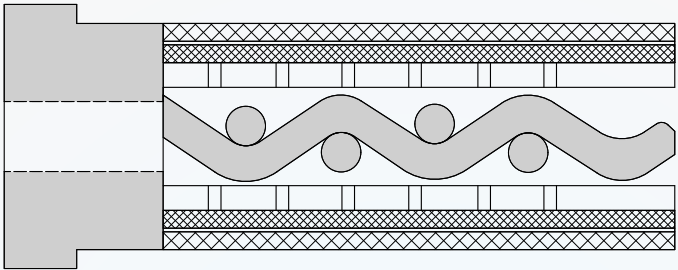
支架



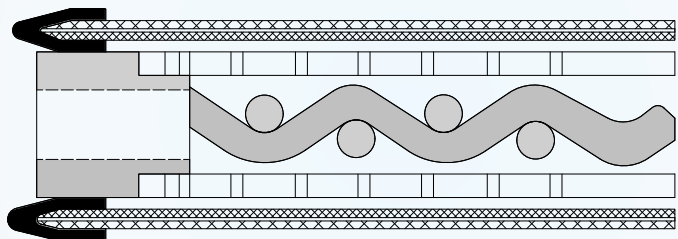
保持相邻滤芯之间的间隙保持不变，并将流体均匀地引导到中心管。



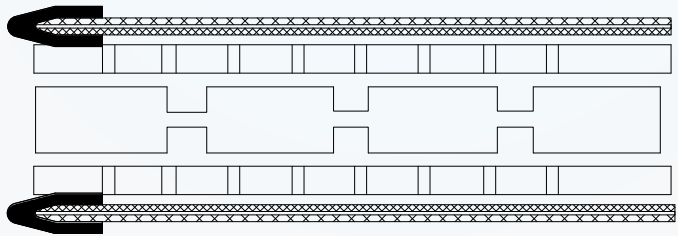
轴心



硬轴心



半硬轴心



软轴心
(不建议在10μm及以下的微米级别上使用)

聚合物叶片滤芯

规格

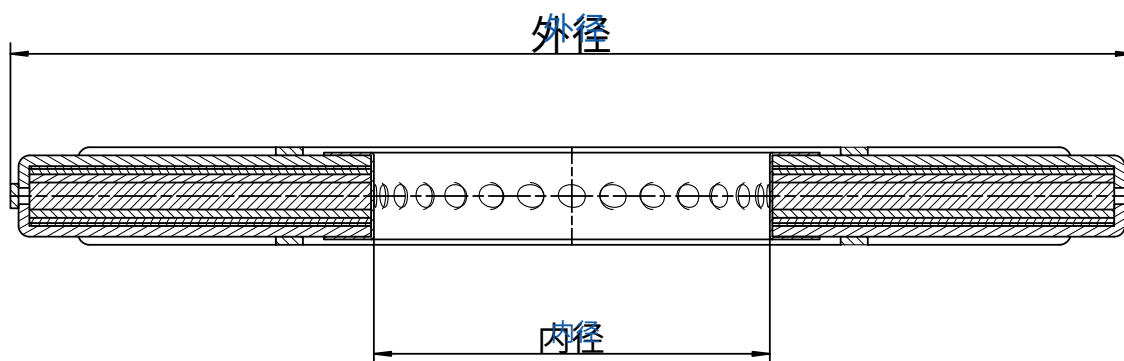
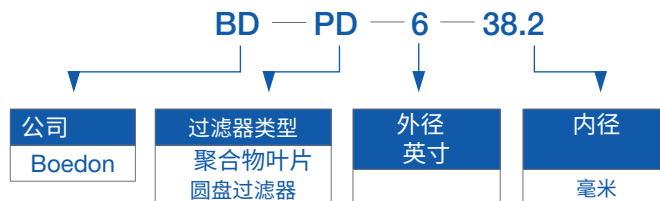
材料：烧结丝网、烧结金属纤维毡。

最大连续使用温度：高达400°C

过滤级别：0.5-200μm

最小压差：350°C时300巴

孔隙率：70%-85%



聚合物叶片滤芯的常用规格

型号	外径 (英寸)	外径 (毫米)	内径 (毫米)	厚度 (mm)	过滤面积 (平方米)
BD-PD-6-38.2	6	152.4	38.2	6.5	0.032
BD-PD-7-38.2	7	177.8	38.2	6.5	0.048
BD-PD-7-47.6	7	177.8	47.6	6.5	0.046
BD-PD-7-63.5	7	177.8	63.5	6.5	0.044
BD-PD-7-85	7	177.8	85	6.5	0.038
BD-PD-10-47.6	10	254	47.6	7.2	0.082
BD-PD-10-85	10	254	85	6.5	0.08
BD-PD-12-63.5	12	304.8	63.5	6.5	0.13
BD-PD-12-85	12	304.8	85	6.5	0.12
BD-PD-12-85	12	304.8	85	7	0.12
BD-PD-12-85	12	304.8	85	7.5	0.12

备注：其他规格可根据要求提供。

聚合物叶片滤芯

特点和应用

特点

- 高粘度，高流量
- 良好的清洁性能
- 长寿命
- 良好的机械强度
- 高过滤精度
- 高污染容量

应用



橡胶

- 热固性树脂
- 热塑性树脂



塑料和塑料回收

- 塑料瓶和盒子回收
- 塑料袋和纸张回收
- BOPA
- BOPI和其他双向拉伸塑料薄膜生产



化学纤维

- 聚酯
- 弹性纤维
- 聚丙烯
- 尼龙和其他高性能
聚合物纤维生产

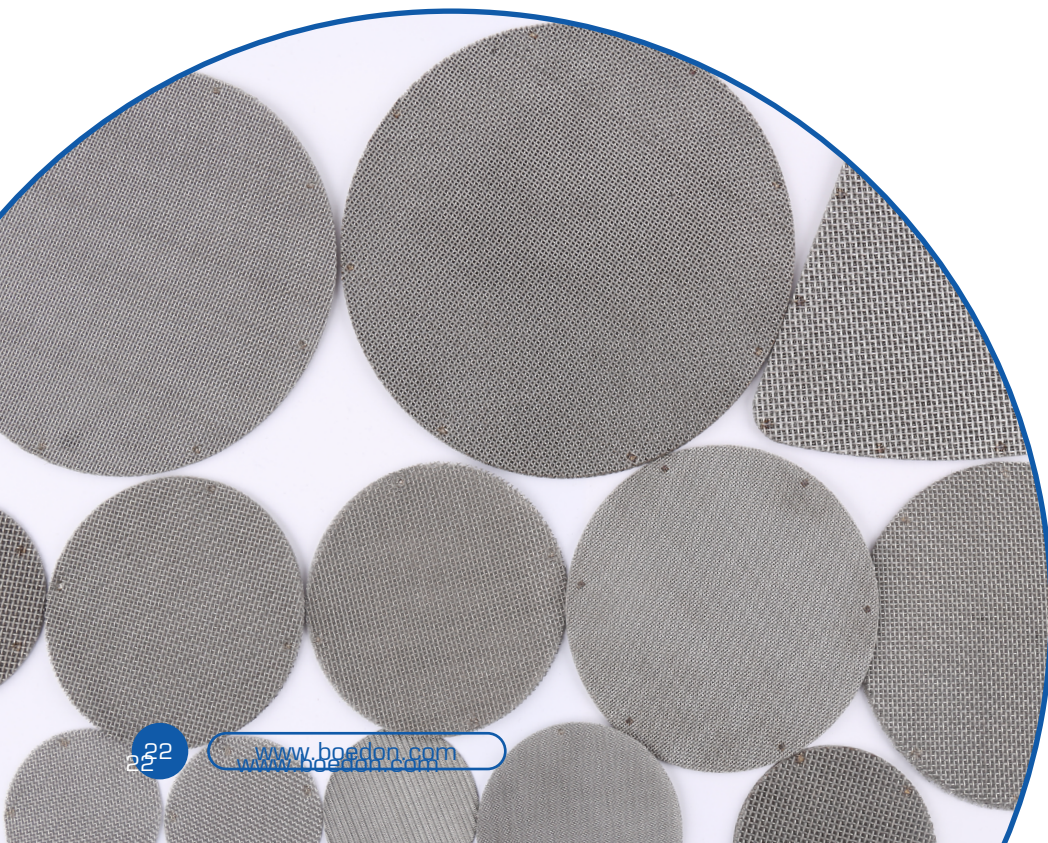
聚合物挤出机 筛网

我们可以提供各种聚合物挤出机筛网，以满足您在挤出过程和聚合物熔融过滤应用中的特定要求。

聚合物挤出机筛网采用高质量的耐腐蚀材料（镀锌铜、不锈钢和镍合金）制成。提供多种不同的微米级别以满足不同的过滤需求。

聚合物挤出机筛网广泛应用于各种粘性流体材料和产品的过滤和混合过程，如塑料、化学纤维、橡胶、热熔胶、粘合剂、涂料材料、混合物等。它可以有效阻止杂质混入最终的塑料和橡胶挤出过程，并提供一个干净、可行的挤出过程。

由于我们使用高质量的无毒原材料，我们的聚合物挤出机筛网也可以在食品和饮料行业中使用。



聚合物挤出机筛网

工作原理

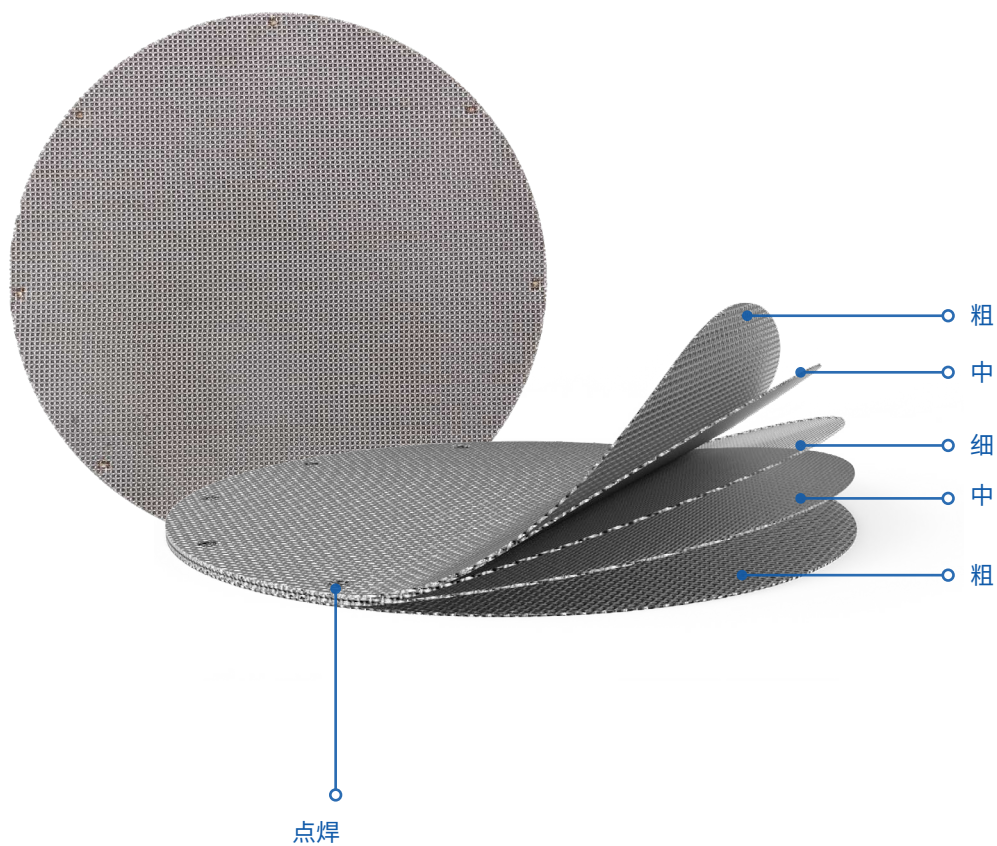
过滤盘上装有大量聚合物挤出机筛网。过滤时间或压力值预设。熔体从进口进入，进口处的筛网开始过滤杂质和凝胶杂质被困在筛网表面。当过滤时间或压力达到预设值时，过滤盘开始旋转。筛网的清洁部分旋转到进口处开始过滤杂质，同时饱和杂质的筛网移动到筛网更换口。转盘停止旋转，筛网更换口打开，带有杂质的筛网被移除并更换为干净的筛网。在这个过程中，筛网的休息部分保持平稳运行，实现连续操作。



聚合物挤出机筛网

结构

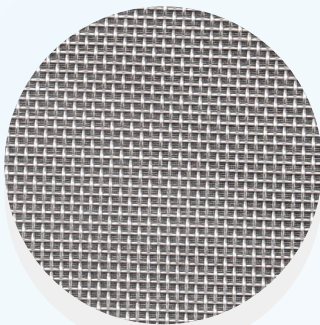
聚合物挤出机筛网通常由平纹和荷兰编织网制成。平纹编织网具有结构简单、加工经济、性价比高的特点，可以满足塑料制品和橡胶行业的大部分过滤要求。在过滤器中，荷兰编织网起到细微过滤的作用，无需备用筛网，具有高强度、高负荷能力、结构简单和长寿命的特点。



聚合物挤出机筛网

制造过程

聚合物挤出机筛网通常由平纹和荷兰织筛网制成。平纹筛网具有简单的特点结构，加工经济，成本高效率，并能满足大多数过滤塑料制品和橡胶的要求行业。在过滤器中，荷兰织筛网起到细过滤的作用，无需备用过滤屏幕，具有高强度，高负载能力，简单结构和长寿命。



平纹

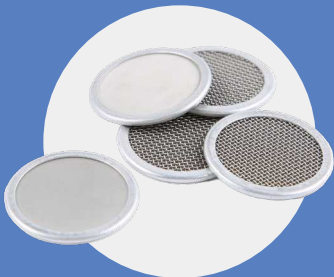


荷兰编织

聚合物挤出机筛网

材料

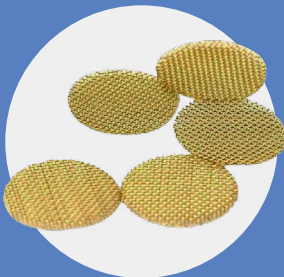
在选择过滤介质时，应充分考虑聚合物挤出机筛网的工作条件。例如，在某些PVC生产线或其他需要避免生锈的应用中，我们将选择不锈钢丝网，而使用镍合金丝网可避免由氟聚合物或PVDC引起的腐蚀。



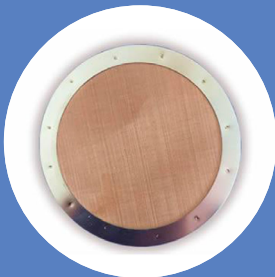
不锈钢。
良好的耐腐蚀性和防锈性。



黑丝。
耐久性异常。



黄铜。
良好的延展性和加工性。



铜。
良好的导电性和柔软的质地。

聚合物挤出机筛网

形状

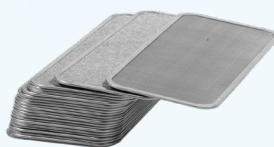
我们的聚合物挤出机筛网可以设计成不同的形状，以满足不同挤出机的需求。



圆形



环形



矩形



椭圆形

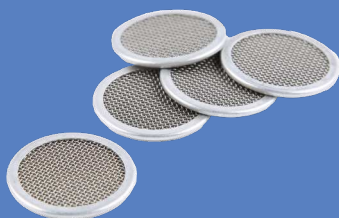


肾形

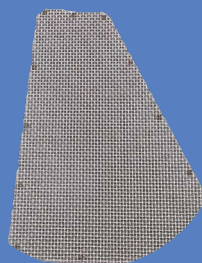
聚合物挤出机筛网

边缘处理

我们提供金属（不锈钢或铝合金）边缘，点焊或橡胶边缘，以减少聚合物挤出机筛网的磨损，提高筛网的耐用性和强度，确保整体结构的稳定性，并延长筛网的使用寿命。其他边缘可根据要求提供。



铝合金边缘
坚固的结构和改善的
耐磨性。



点焊边缘
不易损坏和
变形，并提供延长的
使用寿命。



橡胶边缘
弹性边缘，提供良好的延展性
和极高的抗压能力。

聚合物挤出机筛网

规格

为了确保聚合物挤出机筛网提供最有效的过滤和挤出，选择产品时应考虑以下几个方面：编织类型（平纹或荷兰编织），网目数（每平方英寸的网孔数），线径和开孔面积。

普通平纹聚合物挤出筛网的常用规格

网孔	丝径（毫米）	开孔尺寸（毫米）	开孔面积（%）
10 × 10	0.711	1.829	51.8
14 × 14	0.457	1.357	55.9
16 × 16	0.457	1.131	50.7
20 × 20	0.559	0.711	31.4
20 × 20	0.457	0.813	41.0
24 × 24	0.376	0.682	41.4
30 × 30	0.376	0.531	34.2
30 × 30	0.310	0.536	40.0
40 × 40	0.274	0.361	32.3
50 × 50	0.193	0.335	43.6
60 × 60	0.193	0.230	29.8
80 × 80	0.122	0.196	37.9
100 × 100	0.102	0.152	36.0
120 × 120	0.091	0.120	31.8
150 × 150	0.071	0.088	29.6
200 × 200	0.050	0.077	36.76
250 × 250	0.040	0.062	36.76
300 × 300	0.040	0.045	27.83
325 × 325	0.035	0.043	30.49
400 × 400	0.028	0.036	31.25
500 × 500	0.025	0.026	25.79

备注：其他规格可根据要求提供。

普通荷兰编织聚合物挤出筛网的常用规格

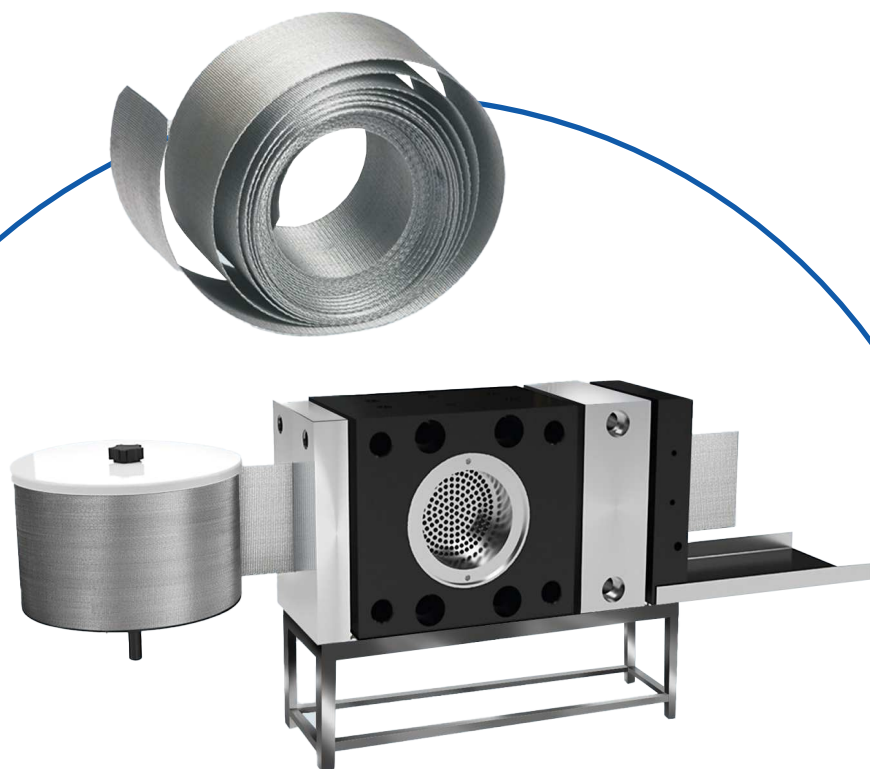
网孔	丝径（毫米）	开孔尺寸（毫米）	开孔面积（%）
12/64	26 × 26	0.457 × 0.457	180
24/110	28 × 32	0.376 × 0.274	115
30/250	38 × 42	0.132 × 0.102	70
50/250	38.5 × 41	0.140 × 0.112	60
50/600	40 × 44	0.122 × 0.081	30
80/400	40 × 45.5	0.102 × 0.063	40
80/700	42 × 44	0.102 × 0.063	35
100/600	42 × 45.5	0.102 × 0.081	25
120/600	42 × 45.5	0.102 × 0.063	28
170/1400	43.5 × 48	0.063 × 0.040	10
200/600	47 × 48	0.50 × 0.040	20
325/2300	48 × 40	0.40 × 0.122	5

备注：其他规格可根据要求提供。

聚合物连续 过滤带

我们可以提供聚合物连续过滤带，以满足您特定的聚合物熔融过滤应用要求的连续筛网更换器

聚合物连续过滤带是由不锈钢丝制成的反荷兰编织过滤带。它们主要用于过滤熔融塑料中的杂质，并经常与连续筛网更换器一起使用，以实现在吹塑和铸膜生产以及其他聚合物熔融过滤过程中的连续生产和高过滤性能。

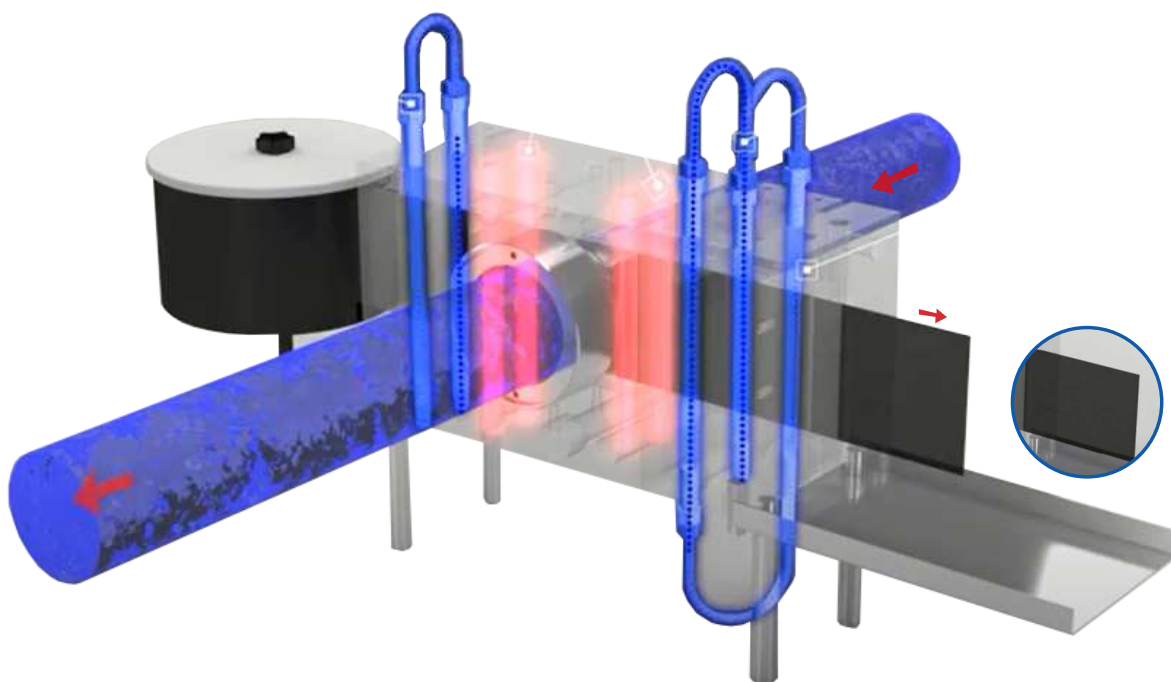


聚合物连续过滤带

工作原理

聚合物连续过滤带安装在连续筛网更换器上。熔融物从进料口进入，杂质被困在带子表面。反荷兰编织过滤带可以捕捉细小颗粒。清洁的熔融物从出料口流出。当达到预设值或时间时，控制系统将自动触发带子出口处的加热棒进行带子脱渣。当出料口达到预设温度时，过滤带会自动移动，将熔融物中的杂质从连续筛网更换器中取出。

因此，清洁的过滤带也会移动到进料口，出料口的加热棒停止加热，清洁的过滤带开始过滤杂质，从而实现连续操作。

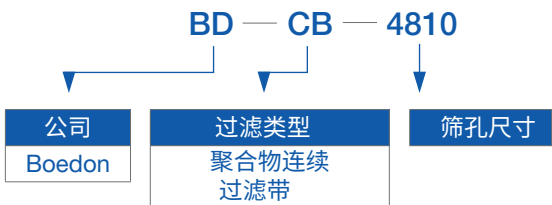
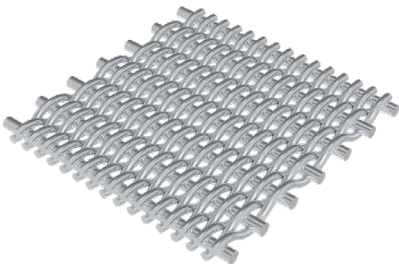


聚合物连续过滤带

规格

反向荷兰编织

这种编织类型是以普通荷兰编织的线排列方式相反，使用较大的经线和较小的纬线。聚合物连续过滤带采用较小的经线，以提供更紧密的网孔结构进行过滤，并确保过滤效率。较大的纬线提供了更高的过滤带强度，延长了其使用寿命。这种编织方法使聚合物连续过滤带成为塑料挤出的理想选择。



材料：不锈钢302、304、316、316L等
 编织类型：反向荷兰编织
 长度：10-30米
 宽度：10厘米、12厘米、15厘米、19厘米、21厘米或定制。

聚合物连续过滤带的热门规格

型号	网孔尺寸 (经纱/英寸 × 纬纱/英寸)	丝径 (mm) (经纱 × 纬纱)	过滤级别 (μm)	重量 (kg/m ²)	宽度 (mm)	长度 (mm)
BD-CB-4810	48 × 10	0.50 × 0.50	400	3.63	40-210	10000
BD-CB-6318	63 × 18	0.40 × 0.60	220	4.14	40-210	10000
BD-CB-7215	72 × 15	0.45 × 0.55	250	4.78	40-210	10000
BD-CB-10016	100 × 16	0.35 × 0.45	190	3.87	40-210	10000
BD-CB-10720	107 × 20	0.24 × 0.60	210	3.34	40-210	10000
BD-CB-12016	120 × 16	0.35 × 0.45	180	4.49	40-210	10000
BD-CB-13217	132 × 17	0.32 × 0.45	170	4.24	40-210	10000
BD-CB-15224	152 × 24	0.27 × 0.40	160	3.73	40-210	10000
BD-CB-16017	160 × 17	0.27 × 0.45	160	2.02	40-210	10000
BD-CB-17018	170 × 18	0.27 × 0.45	160	4.01	40-210	10000
BD-CB-17146	171 × 46	0.15 × 0.30	130	2.00	40-210	10000
BD-CB-18020	180 × 20	0.27 × 0.45	170	4.29	40-210	10000
BD-CB-20040	200 × 40	0.17 × 0.27	120	2.17	40-210	10000
BD-CB-24040	240 × 40	0.15 × 0.25	70	1.98	40-210	10000
BD-CB-26040	260 × 40	0.15 × 0.27	55	2.19	40-210	10000
BD-CB-29076	290 × 76	0.09 × 0.19	40	1.27	40-210	10000
BD-CB-30040	300 × 40	0.15 × 0.25	50	2.31	40-210	10000
BD-CB-30080	300 × 80	0.15 × 0.20	35	2.49	40-210	10000
备注：其他规格可根据要求提供。						

聚合物连续过滤带

特点和应用

特点

- 由高强度不锈钢丝编织而成，耐用
- 耐酸碱、耐腐蚀、耐高温
- 精确的过滤网孔尺寸确保挤出过程中的良好过滤效果
- 可在生产过程中更换皮带，不影响生产，提高生产效率

应用



塑料和塑料回收

- 拉伸膜、吹塑膜
- 双向拉伸聚丙烯膜等
- 聚丙烯、聚氯乙烯等塑料挤出



树脂

- 热固性树脂
- 热塑性树脂

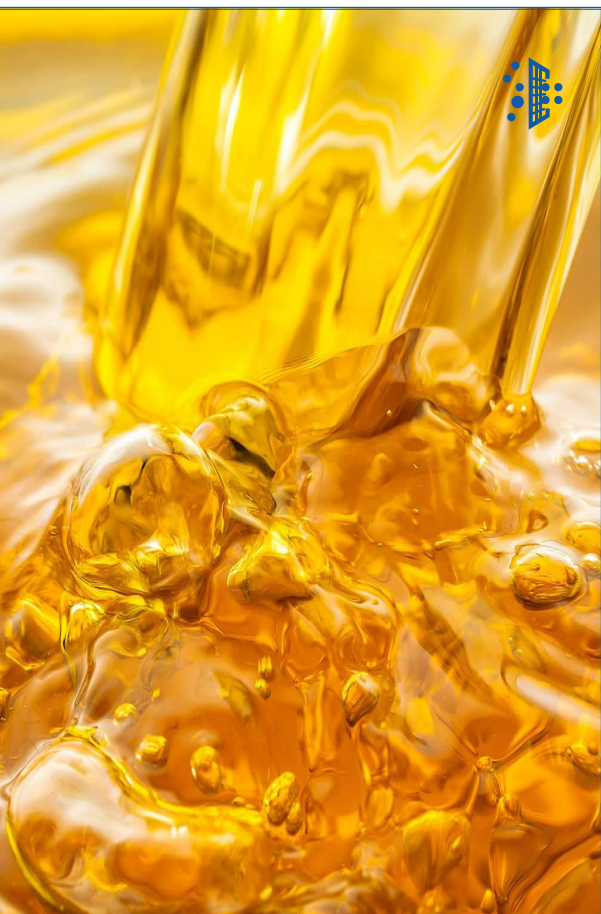


化学纤维

- 非织造品生产
- 特殊材料过滤

03.2

流体过滤



在工业生产过程中，高流速的流体可能含有固体颗粒、悬浮物和其他杂质。这些杂质不仅会损坏下游关键设备，缩短关键部件的使用寿命，还会影响最终产品的质量。

因此，流体过滤是工业生产中必不可少的环节。

我们在化工、石油、水处理、食品等行业的流体过滤应用中提供全系列的过滤元件。我们的技术人员随时准备帮助您选择适应您操作条件的正确过滤元件。

Boedon如何解决？

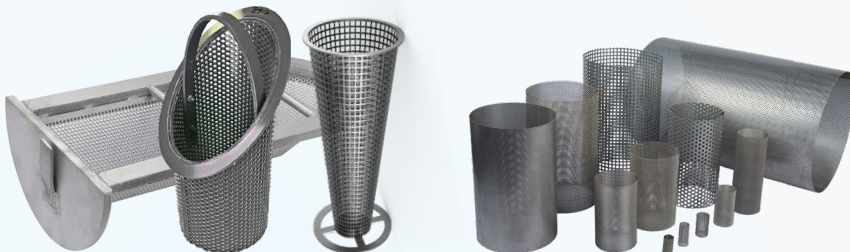
博顿提供各种管道过滤器、自动自清洗过滤器和反冲洗过滤器，以适应不同的过滤器壳体。这些过滤器可以有效地去除流体中的固体颗粒，保护下游的关键设备和部件，并确保工业产品的质量。

根据您的流体过滤器类型和过滤要求，我们可以为您选择合适的过滤元件。

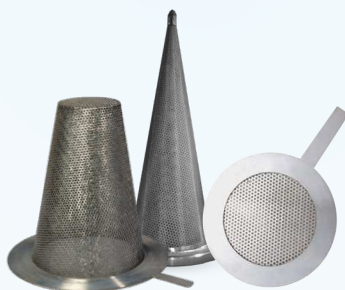
博顿
供应什么？



管道过滤器



T型过滤篮



临时过滤器

Y型过滤器

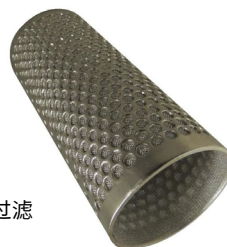


篮式过滤器

自动自清洗过滤器



楔线自清洗过滤器



烧结网自清洗过滤器

反冲洗过滤器



楔线反冲洗过滤器



管式反冲洗过滤器

03.2

流体过滤

管道过滤器



在化工、石油、食品等工业生产中，管道过滤器是管道系统中不可或缺的过滤设备。如果不安装管道过滤器，上游管道中的固体颗粒将随液体流入下游，对下游泵、压缩机和其他关键设备造成损坏，从而影响生产。

当管道过滤器安装好后，它们可以去除流体中的固体颗粒，确保管道系统的顺畅运行，使流体更加清洁，得到理想的工业产品。

Boedon如何解决？

博顿供应4种类型的管道过滤器，它们是T型过滤篮过滤器，Y型过滤器，临时过滤器和篮式过滤器。根据您的液体流量和过滤介质，我们可以为您的管道系统选择合适的管道过滤器，以去除液体中的杂质并保护下游的关键部件。

博顿
供应什么？



T型过滤篮

- 对于T型过滤篮
- 过滤液体，气体和粘性介质
- 适用于化工，石油和天然气，食品行业等



Y型过滤器

- 对于Y型过滤器
- 适用于水处理，化工，制药，食品行业等



临时过滤器

- 对于临时过滤器
- 专为管道启动应用而设计
- 适用于化工，制药，食品行业等



篮式过滤器

- 对于篮式过滤器
- 适用于石油，化工，食品行业等

T过滤器篮筛

T型过滤篮过滤器用于过滤液体，气体和粘性颗粒

。

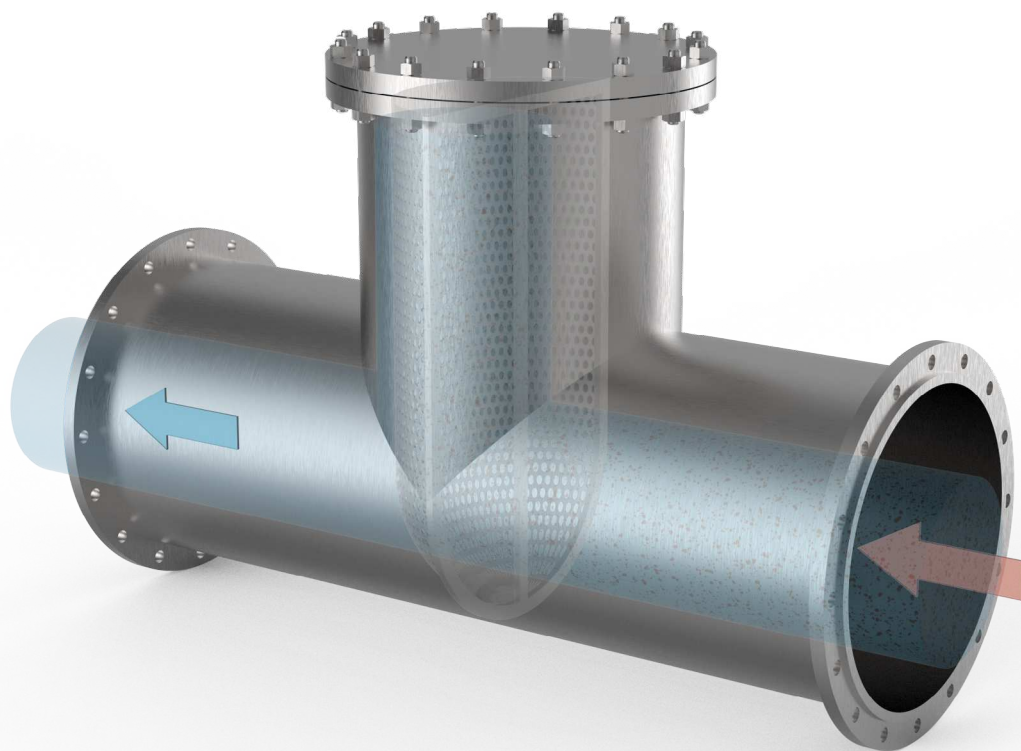
T过滤器篮筛是通过将不锈钢穿孔金属或编织网焊接到不锈钢框架上制造的。它通常用于T型过滤器中，用于去除液体、气体和低粘度流体中的杂质。它具有良好的过滤性能、低压损失、良好的耐腐蚀性、简单的结构和长寿命。T过滤器篮筛广泛应用于化工、石油、食品、制药等领域。



T过滤器篮筛

工作原理

当流体通过主管道进入篮筛时，颗粒杂质将被困在T过滤器篮筛中。清洁的滤液将从出口排出。篮筛确保设备（包括压缩机、泵等）和仪器的正常运行，实现稳定的过滤和确保安全生产。当篮筛需要清洗时，只需取出可拆卸的篮筛，清洗并重新装载，然后放入主管道以便再次使用。

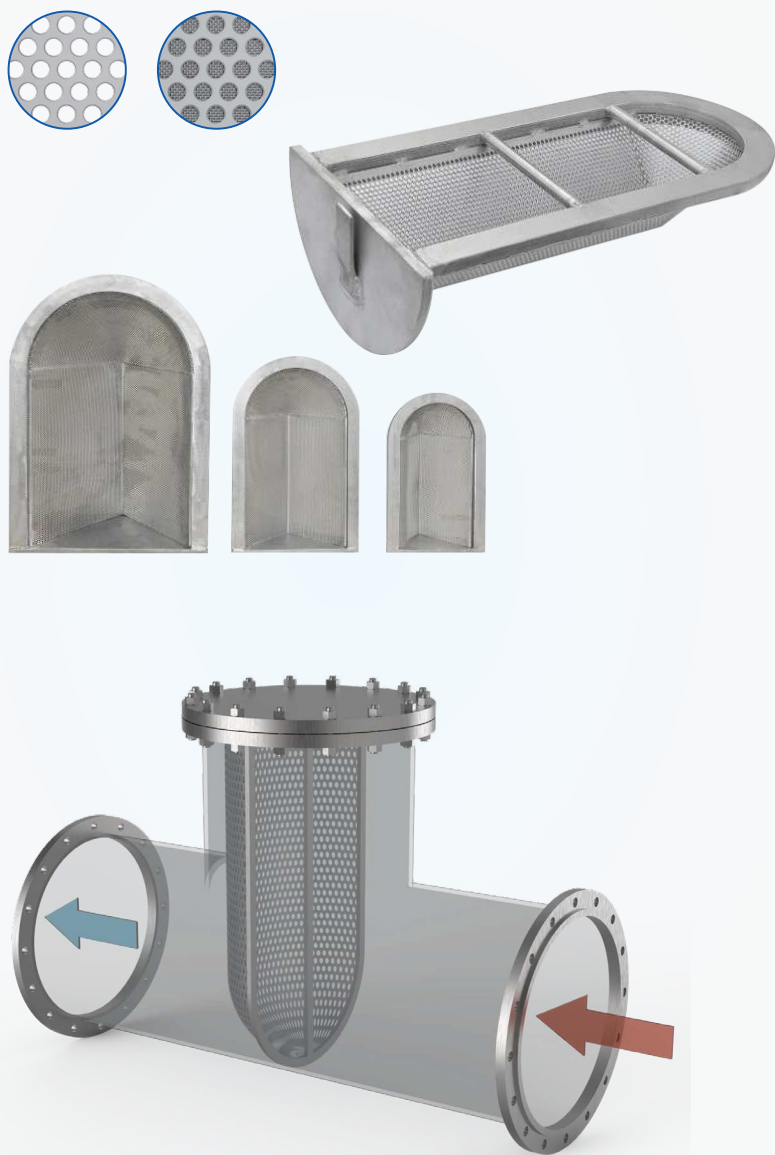


T过滤器篮筛

类别

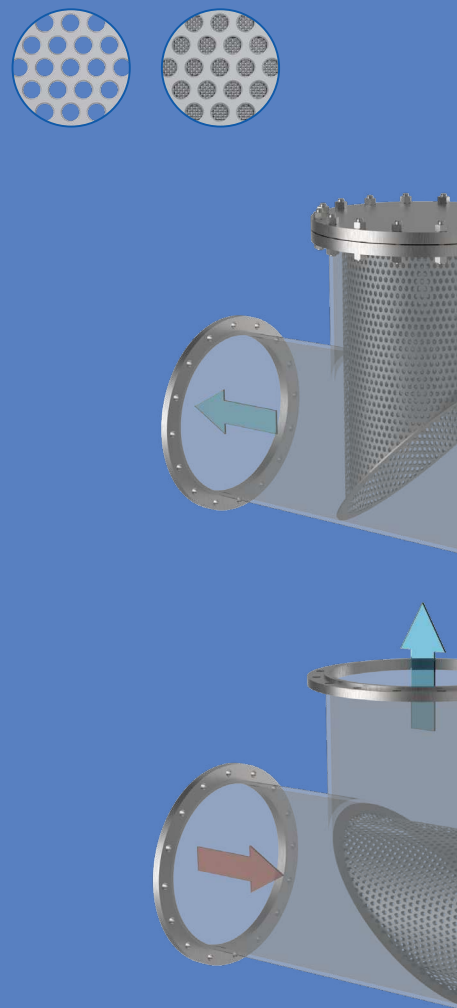
T型篮筛

T型篮筛安装在直流T型过滤器内部，用于过滤大颗粒杂质。过滤掉大颗粒杂质。



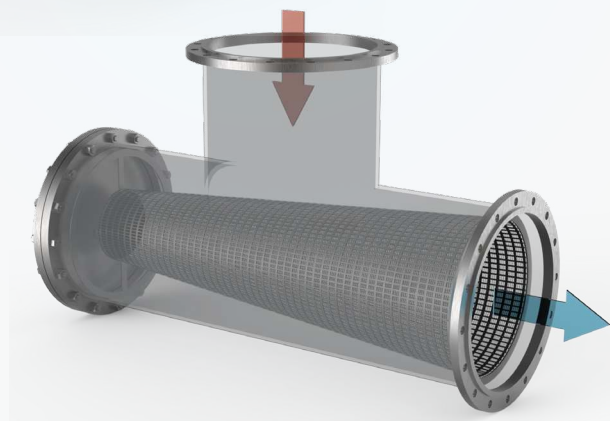
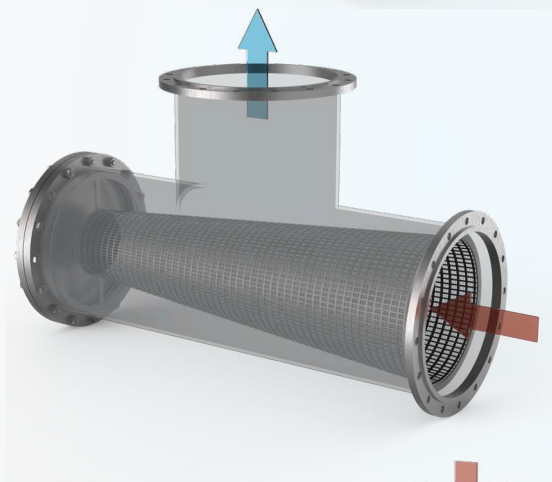
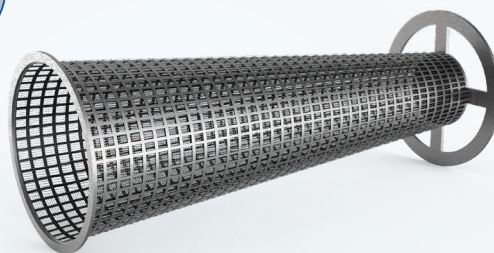
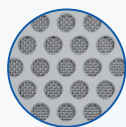
倾斜篮筛

倾斜篮筛可安装在直流和直角流T型过滤器内部，用于去除介质中的大颗粒杂质。



滤芯过滤器

滤芯过滤器安装在直角流T型过滤器内部，用于过滤大颗粒杂质。



T过滤器篮筛

规格

材料：ss304、ss316、ss304L、ss316L

工作温度：-10 °C至+400 °C

过滤精度：50 μm – 8000 μm

过滤效率：95%

压力：1.0 MPa、1.6 MPa

适用粘度：1–30000 cp

过滤层：穿孔金属或编织网/穿孔网

穿孔金属的常见规格

型号	孔径	长度 (mm)
BD-TS-P-027	0.027"	10000
BD-TS-P-033	0.033"	10000
BD-TS-P-047	0.047"	10000
BD-TS-P-062	0.062"	10000
BD-TS-P-093	0.093"	10000
BD-TS-P-125	0.125"	10000
BD-TS-P-156	0.156"	10000
BD-TS-P-250	0.250"	10000

注释：

- 其他尺寸可根据要求提供。
- 适用于T型筐式过滤器、倾斜筐式过滤器和滤芯过滤器。
- BD代表Boedon；T代表T型筐式过滤器；P代表穿孔金属，027代表穿孔金属孔径。

编织网眼的常见规格

型号	网眼数	网孔尺寸	开孔面积
BD-TS-W-20	20 × 20	0.030"	49%
BD-TS-W-30	30 × 30	0.022"	45%
BD-TS-W-40	40 × 40	0.016"	41%
BD-TS-W-60	60 × 60	0.010"	38%
BD-TS-W-80	80 × 80	0.008"	36%
BD-TS-W-100	100 × 100	0.006"	30%

注释：

- 其他尺寸可根据要求提供。
- 适用于T型筐式过滤器、倾斜筐式过滤器和滤芯过滤器。
- BD代表Boedon；T代表T型筐式过滤器；W代表编织网眼，20代表编织网眼数。

T过滤器篮筛

特点和应用

特点

- 过滤液体、粘稠物质和气体介质，具有良好的过滤效果
- 结构简单，安装、拆卸和维护方便
- 经过清洗后可重复使用，降低投资成本
- 长寿命
- 耐高温和高压
- 具有很强的耐腐蚀性，耐酸碱性

应用



化学

- 在各种化学品中过滤腐蚀性物质，如浓硫酸、碳酸、醋酸和脂肪酸
- 冷却水和废水过滤



石油和天然气

- 注水过滤
- 过滤油品中的弱腐蚀物质
- 过滤天然气中的杂质



食品

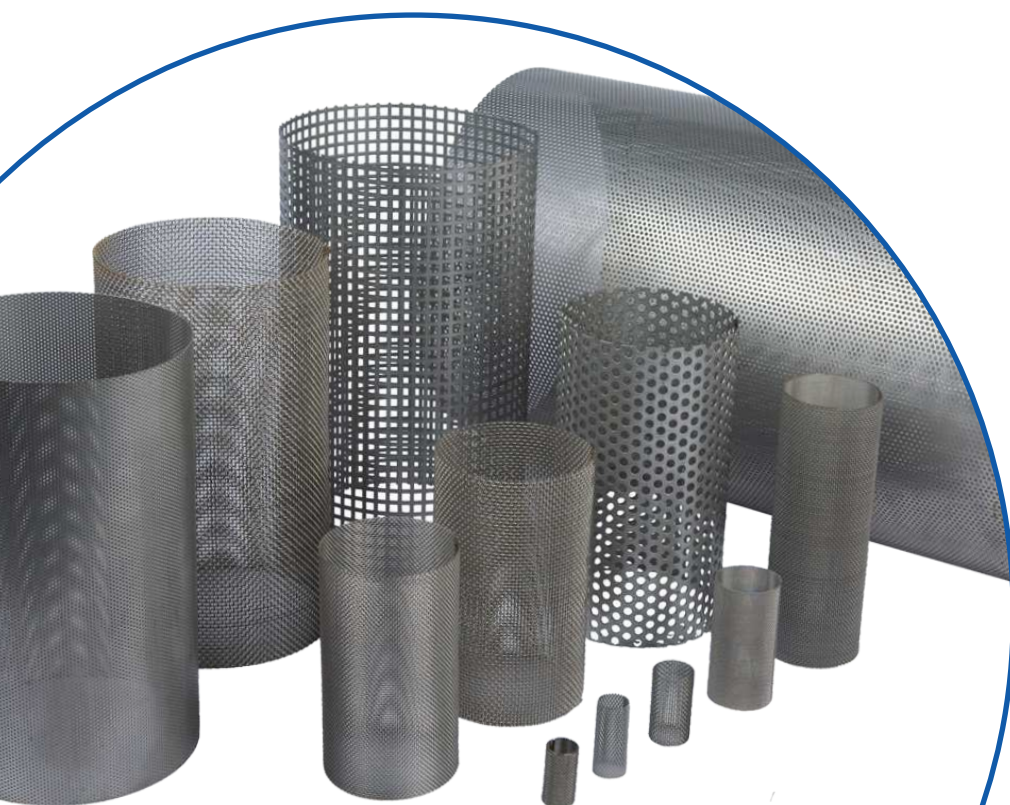
在果汁、啤酒和乳制品生产过程中过滤杂质

Y型过滤器篮筐过滤器

Y型过滤器用于去除蒸汽、气体和液体中的微粒

Y型过滤器主要由不锈钢、碳钢、钛和其他金属合金的穿孔金属或编织网格通过焊接工艺构成 它是Y型过滤器的重要过滤单元，有助于去除介质（气体、蒸汽或液体）中的杂质，并确保阀门和设备的正常运行

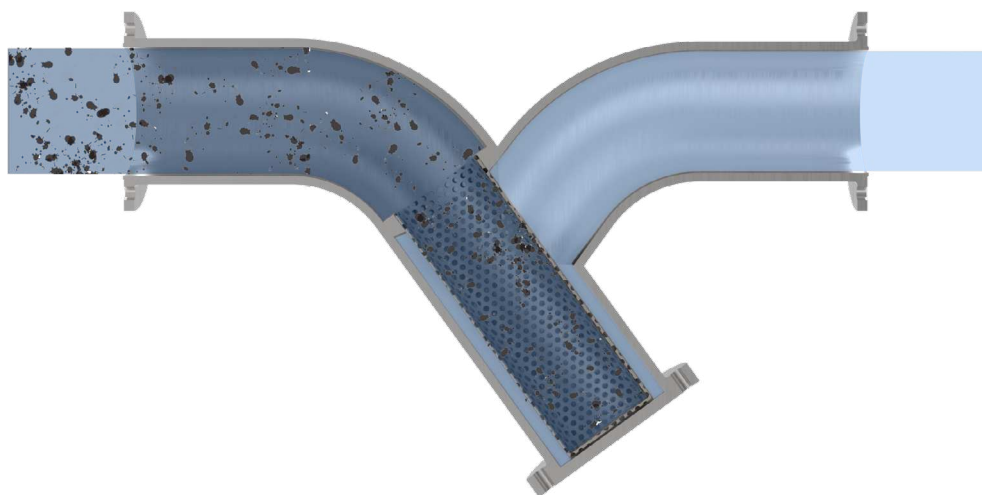
它具有大的过滤面积、高的过滤等级、简单的结构和长的使用寿命，广泛应用于石化、石油、天然气、食品饮料、污水处理等领域。Y型过滤器通常设计为圆筒形状，也可根据要求定制。



Y型过滤器

工作原理

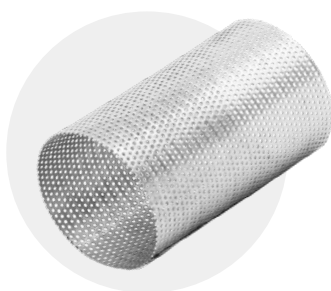
Y型过滤器是安装在Y型过滤器中的小型装置，用于去除液体中的固体颗粒并获得清洁液体。同时，它保护设备的正常运行。当Y型过滤器需要清洗时，只需取出可拆卸的过滤器，清洗并重新安装。因此，使用和维护都很方便。



Y型过滤器

类别

Y型过滤器主要由不锈钢、碳钢、钛和其他金属合金的穿孔金属或编织网构成。它可以设计带边缘或不带边缘，也可根据要求定制。

**单层穿孔金属**

适用于具有一定压力的管道系统，以去除大颗粒杂质。

**单层编织网**

适用于低压但要求高过滤等级的管道系统。

**编织网 + 穿孔金属双层**

适用于高压和细微过滤要求的管道系统。

Y型过滤器

规格

材料：不锈钢、碳钢、钛和其他金属合金

过滤层：穿孔金属/编织网/穿孔金属 + 编织网

操作温度：-10 °C 到 400 °C

操作压力：1.6–10 MPa

过滤效率：99.99%

不同介质的网目数：供水网络18–30目；通风网络10–100目；油供应网络100–480目。

过滤层结构：单层穿孔金属或编织网；双层穿孔金属 + 编织网

穿孔金属的常见规格

孔径	开孔面积
0.027"	23%
0.033"	28%
0.047"	36%
0.062"	37%
0.093"	39%
0.125"	40%
0.156"	58%
0.250"	40%
注释： •其他规格可根据要求提供。 •适用于Y型过滤器。	

编织网眼的常见规格

网眼数	网孔尺寸	开孔面积
20 × 20	0.030"	49%
30 × 30	0.022"	45%
40 × 40	0.016"	41%
60 × 60	0.010"	38%
80 × 80	0.008"	36%
100 × 100	0.006"	30%
200 × 200	0.003"	33%
300 × 300	0.002"	29%
400 × 400	0.001"	36%
500 × 500	0.001"	25%
注释： •其他规格可根据要求提供。 •适用于Y型过滤器。		

Y型过滤器

特点和应用

特点

- 大面积过滤，高过滤效率
- 耐腐蚀，耐酸碱
- 高压高温耐受
- 操作简单，易清洁和维护
- 可重复使用，投资成本低
- 由多种金属材料制成，使用寿命长

应用



水处理
生产废水净化和
过滤



化学
从
腐蚀性液体中过滤颗粒杂质



制药
所有催化剂的过滤和分离



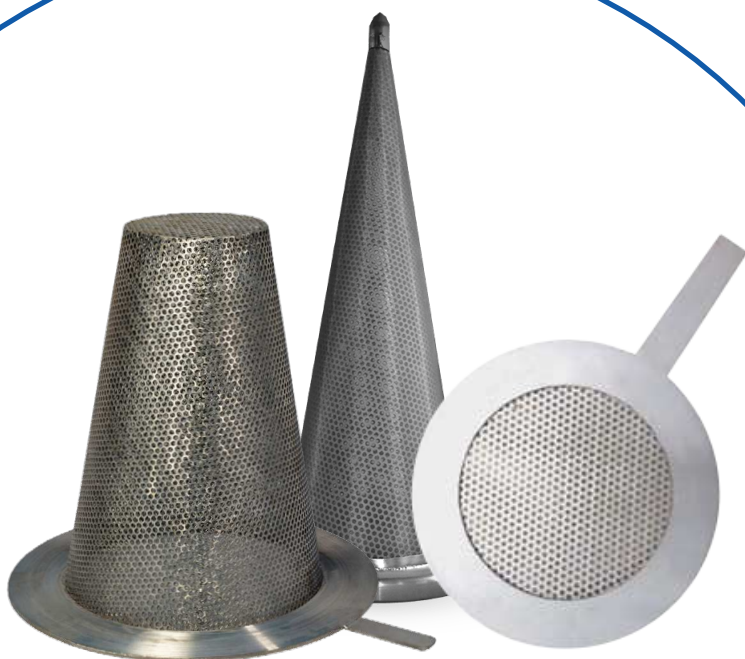
食品
• 在
食用油提取过程中过滤不必要的杂质。
• 过滤食品浆料中的所有杂质

临时过滤器

我们提供临时过滤器，有效地捕捉固体颗粒并保护您设备的关键部件。

临时过滤器是由穿孔金属或编织网构成的过滤元件，安装在管道或管道系统中。它专为初始启动应用而设计，旨在启动过程中捕捉管道中的碎屑，并保护泵、仪器、控制阀和其他下游设备。因此，它起到稳定过滤过程和保障安全生产的作用。广泛应用于石油、化工、制药、水处理等领域。

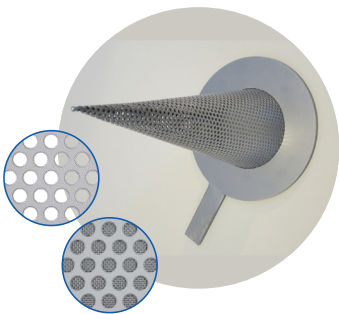
临时过滤器分为临时锥形过滤器、临时篮式过滤器和临时板式过滤器。根据您的管道系统和过滤要求，我们可以为您提供合适的临时过滤器。



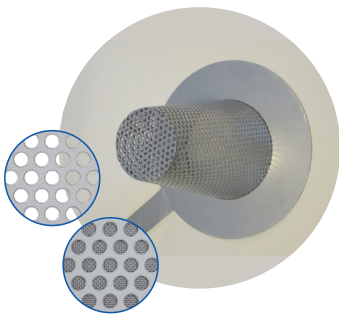
临时过滤器

类别

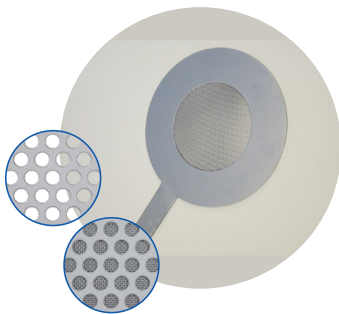
临时过滤器根据形状分为临时锥形过滤器、临时篮式过滤器和临时板式过滤器。



临时锥形过滤器



临时篮式过滤器



临时板式过滤器

临时过滤器

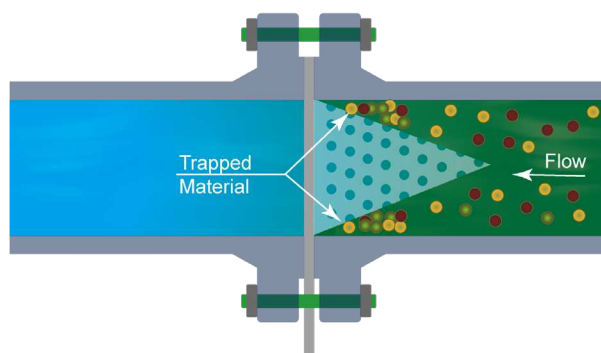
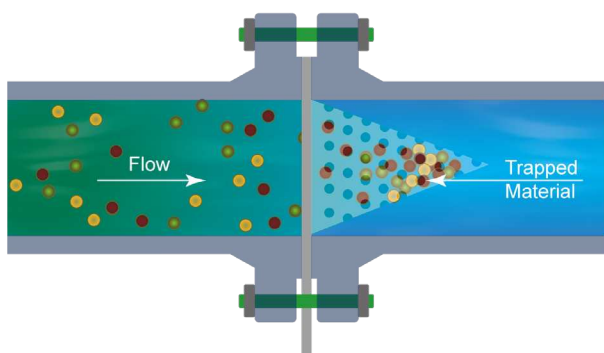
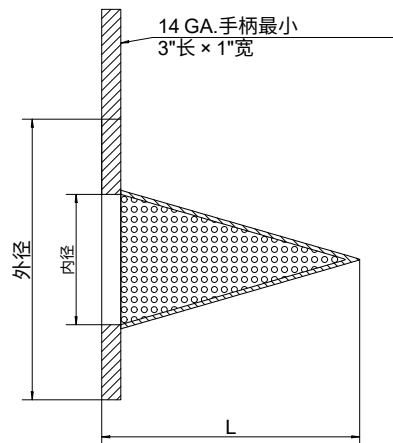
规格

- 材料：SS304、SS316、碳钢和其他合金
- 标准孔径：在3/16"中心上使用1/8"孔径
- 标准金属丝网衬套：10目、20目、30目、40目、60目、80目、100目
- 手柄尺寸：4"长度×1"宽度
- 法兰厚度：11号
- 端口连接：水平面、凸面、环形法兰
- 开口面积：过滤器的开口面积与管道截面的可用范围为100%至300%

临时过滤器

临时锥形过滤器

这是最常见的临时过滤器类型。通常安装时，锥形朝上游，杂质会在过滤器的刮板环处集中。这个流向更适合较高的流量。如果锥形朝下游，杂质将开始在中心处集中。带有金属丝网衬里的临时锥形过滤器可以捕捉细小颗粒，金属丝网始终朝上游放置，因此，在订购锥形过滤器时，必须告知预期的流向。



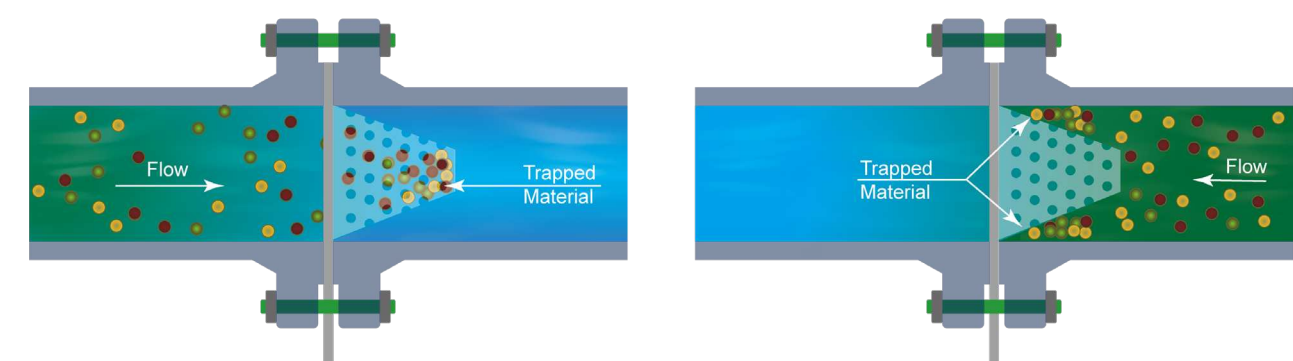
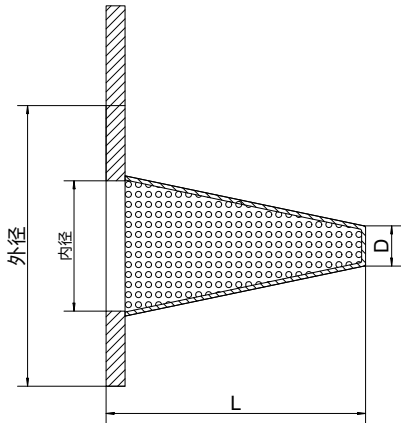
型号	公称管径	内径 (英寸)	150/300# ANSI (外径)	600# ANSI (外径)	900# ANSI (外径)	1500# ANSI (外径)	标准长度 (L)	L-150%	L-200%
BD-TCS-01	0.75	0.625	2.125	2.5	2.625	2.625	2.25	2.25	3
BD-TCS-02	1	0.75	2.5	2.75	3	3	2.625	2.75	3
BD-TCS-03	1.5	1.25	3.25	3.625	3.75	3.75	3.1875	4	5
BD-TCS-04	2	1.75	4	4.25	5.5	5.5	3.5	6	8
BD-TCS-05	2.5	2.25	4.75	5	6.375	6.375	4.0625	6.25	8
BD-TCS-06	3	2.75	5.25	5.75	6.5	6.75	4.25	6.75	9
BD-TCS-07	4	3.75	6.75	7.5	8	8.125	5	10	12
BD-TCS-08	5	4.625	7.625	9.375	9.625	9.875	6	12	14
BD-TCS-09	6	5.375	8.625	10.375	11.25	11	7	13	18
BD-TCS-10	8	7.375	10.875	12.5	14	13.75	8.1875	17	23
BD-TCS-11	10	9.375	13.25	15.625	17	17	12	22	28
BD-TCS-12	12	11	16	17.875	19.5	20.375	13	26	34
BD-TCS-13	14	12.25	17.625	19	20.375	22.625	15	27	36
BD-TCS-14	16	14	20.125	21.875	22.5	—	17	30	40
BD-TCS-15	18	15.75	21.25	23.75	25	—	19	35	46
BD-TCS-16	20	17.5	23.5	26.625	—	—	21	39	51
BD-TCS-17	24	21.25	27.875	30.875	—	—	25	45	61

注意：上述尺寸基于在3/16英寸中心上使用1/8英寸的穿孔。

临时过滤器

临时篮子 过滤器

通常安装在下游，并且杂质将在平坦部分收集。临时篮子过滤器的体积和表面积比临时锥形过滤器大，因此有稍微更高的压力降。如果将金属丝网衬套放在过滤器外部，则过滤器应安装在上游。



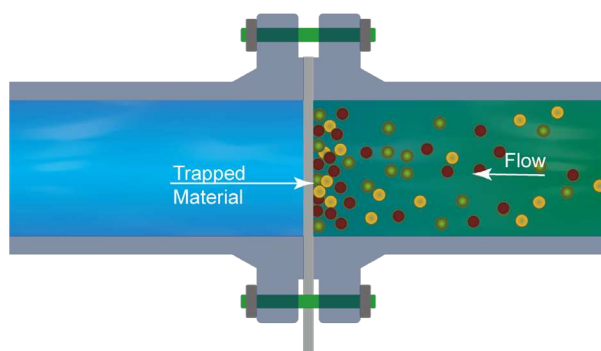
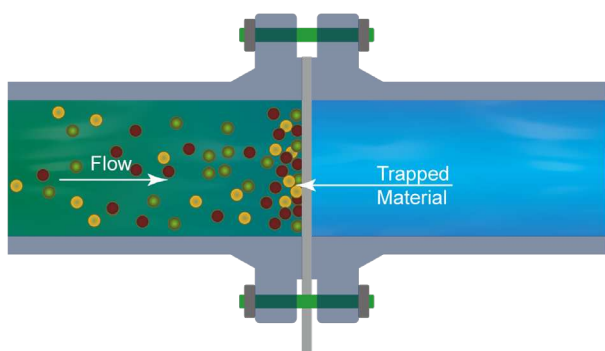
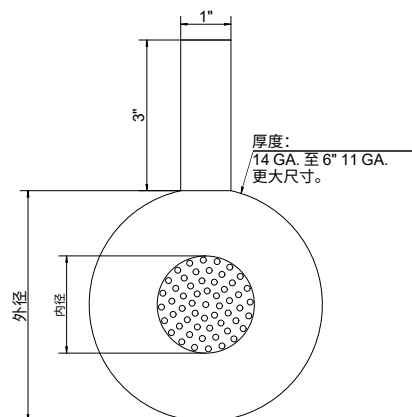
型号	公称管径	内径 (英寸)	150/300# ANSI (外径)	600# ANSI (外径)	900# ANSI (外径)	1500# ANSI (外径)	D	标准长度 (L)	L-150%	L-200%
BD-TBS-01	0.75	0.625	2.125	2.5	2.625	2.625	0.375	2	—	—
BD-TBS-02	1	0.75	2.5	2.75	3	3	0.5	2	—	—
BD-TBS-03	1.5	1.25	3.25	3.625	3.75	3.75	0.75	2.75	—	3
BD-TBS-04	2	1.75	4	4.25	5.5	5.5	1	3	—	4
BD-TBS-05	2.5	2.25	4.75	5	6.375	6.375	1.25	3.1875	—	4.5
BD-TBS-06	3	2.75	5.25	5.75	6.5	6.75	1.5	3.5	3.875	5.5
BD-TBS-07	4	3.75	6.75	7.5	8	8.125	2	4	5	7
BD-TBS-08	5	4.625	7.625	9.375	9.625	9.875	2.5	5	6.375	9
BD-TBS-09	6	5.375	8.625	10.375	11.25	11	3	6	7.75	11
BD-TBS-10	8	7.375	10.875	12.5	14	13.75	4	6.125	9.75	14
BD-TBS-11	10	9.375	13.25	15.625	17	17	5	7.5	12.375	18
BD-TBS-12	12	11	16	17.875	19.5	20.375	6	9	14.75	20
BD-TBS-13	14	12.25	17.375	19	20.375	22.625	7	10	15.875	21
BD-TBS-14	16	14	20.125	21.875	22.5	—	8	10	18.375	23
BD-TBS-15	18	15.75	21.25	23.75	25	—	9	12	20.875	27
BD-TBS-16	20	17.5	23.5	26.625	—	—	10	14	23.5	31
BD-TBS-17	24	21.25	27.875	30.875	—	—	12	16	28.375	37

注意：上述尺寸基于在3/16英寸中心上使用1/8英寸的穿孔。

临时过滤器

临时板式过滤器

与临时锥形和篮式过滤器相比，临时板式过滤器的表面积较小，产生更高的压力降。临时板式过滤器的安装应遵循将金属丝网衬套朝上游放置的原则，以便捕捉更细小的颗粒。



型号	公称管径	内径 (英寸)	150/300# ANSI (外径)	600# ANSI (外径)	900# ANSI (外径)	1500# ANSI (外径)
BD-TPS-01	0.75	0.75	2.125	2.5	2.625	2.625
BD-TPS-02	1	1	2.5	2.75	3	3
BD-TPS-03	1.5	1.5	3.25	3.625	3.75	3.75
BD-TPS-04	2	2	4	4.25	5.5	5.5
BD-TPS-05	2.5	2.5	4.75	5	6.375	6.375
BD-TPS-06	3	3	5.25	5.75	6.5	6.75
BD-TPS-07	4	4	6.75	7.5	8	8.125
BD-TPS-08	5	5	7.625	9.375	9.625	9.875
BD-TPS-09	6	6	8.625	10.375	11.25	11
BD-TPS-10	8	8	10.875	12.5	14	13.75
BD-TPS-11	10	10	13.25	15.625	17	17
BD-TPS-12	12	12	16	17.875	19.5	20.375
BD-TPS-13	14	13.25	17.375	19	20.375	22.625
BD-TPS-14	16	15.25	20.125	21.875	22.5	—
BD-TPS-15	18	17.25	21.25	23.75	25	—
BD-TPS-16	20	19.25	23.5	26.625	—	—
BD-TPS-17	24	23.25	27.875	30.875	—	—

注意：上述尺寸基于在3/16英寸中心上使用1/8英寸的穿孔。

临时过滤器

优点和应用

特点

- 确保高流量过滤
- 耐腐蚀和抗锈蚀
- 耐高温
- 适用于管道启动应用
- 结构简单，安装和拆卸方便
- 可重复使用，成本低

应用



化学

- 腐蚀性物质
- 烧碱，浓硫酸等



制药

医疗用品等



食品

- 啤酒，饮料
- 乳制品，谷物浆等

筐式过滤器

我们提供标准筐式过滤器和倾斜筐式过滤器，以适应管道系统并实现有效的固体杂质去除。

筐式过滤器是由穿孔金属和编织网制成的过滤元件，用于在水平管道中过滤出异物颗粒。它通常安装在泵、控制阀和陷阱等关键设备的上游，防止潜在的腐蚀性或有害的杂质进入管道。它广泛应用于食品、饮料、制药等高质量加工领域。

筐式过滤器可以由不锈钢、碳钢或其他合金制成。不锈钢筐式过滤器具有优异的耐腐蚀性，而碳钢筐式过滤器的刚度和强度取决于其碳含量。我们可以根据您的应用和过滤要求提供定制解决方案。

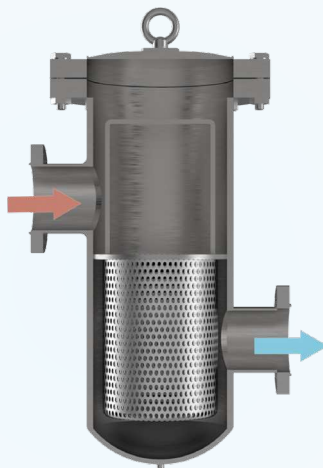


篮筐过滤器

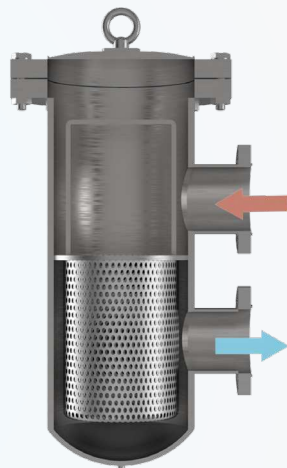
类别

筐式过滤器分为标准筐式过滤器和倾斜筐式过滤器。所有筐式过滤器都有各种网眼和微米等级可供选择。此外，筐式过滤器的孔是呈交错排列的，以最大限度地利用筐式过滤器的可用表面积。各种筐式过滤器都配有可抬出的手柄和坚固的平底，具有高液体容量和高流量。

标准篮筐过滤器

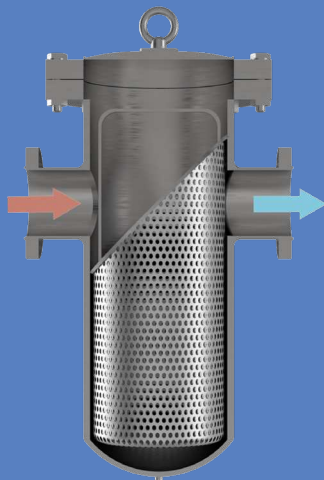
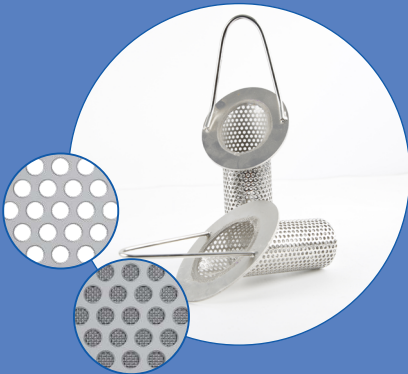


左进右出篮筐过滤器的工作原理



右进右出篮筐过滤器的工作原理

倾斜篮筛

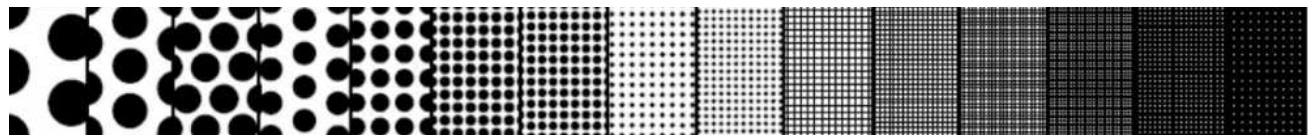


倾斜篮筐过滤器的工作原理

篮筐过滤器

规格

材料：不锈钢（304、304L、316、316L等）、碳钢、其他合金等
 类型：标准篮筐过滤器、倾斜篮筐过滤器
 过滤介质：穿孔金属或编织网
 网孔：20、30、40、50、60、70、80、100、150、200
 微米级网孔：40、90、160、250用于工业；5、10、15、25轻型特殊用途
 穿孔孔径：1/2英寸、3/8英寸、1/4英寸、3/16英寸、9/64英寸、3/32英寸、1/16英寸、3/64英寸
 直径和长度：根据要求定制
 穿孔金属和编织网类型：



穿孔金属的常用规格

型号	直径		开孔面积
	英寸	毫米	%
-	1/4"	6.35	40
BD-PBF-01	3/16"	4.76	50
BD-PBF-02	5/32"	3.97	58
BD-PBF-03	1/8"	3.18	40
BD-PBF-04	3/32"	2.38	39
BD-PBF-05	1/16"	1.59	37
BD-PBF-06	3/64"	1.19	36
BD-PBF-07	1/32"	0.79	40
BD-PBF-08	0.027"	0.69	23
BD-PBF-09			

编织网的常用规格

型号	网孔	网孔开口尺寸 (英寸)	开孔面积 (%)
BD-WBF-01	20 × 20	0.035"	49
BD-WBF-02	30 × 30	0.022"	45
BD-WBF-03	40 × 40	0.016"	41
BD-WBF-04	60 × 60	0.010"	38
BD-WBF-05	80 × 80	0.008"	36
BD-WBF-06	100 × 100	0.006"	30

篮筐过滤器

特点和应用

特点

- 低成本，高工作效率
- 保护泵、仪器等
- 良好的过滤效果
- 良好的耐腐蚀性和耐热性
- 可重复使用
- 易于清洁

应用



化学

- 冷却水和废水的过滤
- 浓硫酸、碳酸等腐蚀性材料杂质的过滤



石油和天然气

- 石油产品中弱腐蚀性杂质的过滤



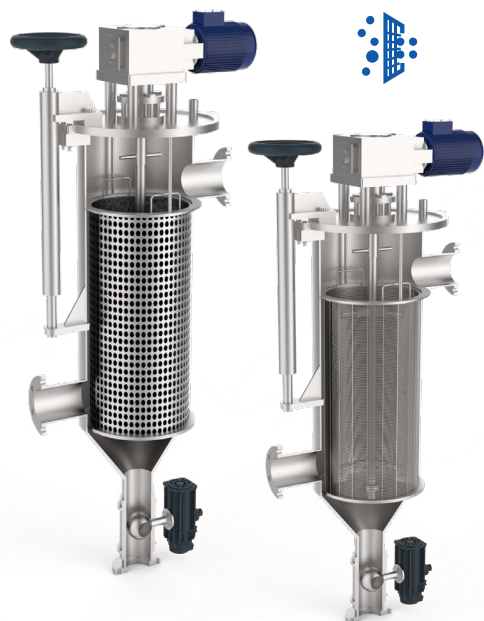
食品

- 啤酒，饮料
- 乳制品的过滤

03.2

流体过滤

自动自清洗过滤器



在石油、化工和水处理行业中，流体中的杂质、悬浮固体和颗粒物会降低流体质量，影响正常生产并损坏下游设备。

自动自清洁过滤器专为连续操作的流体过滤而设计。它能够有效去除杂质和颗粒物，同时确保精密设备的使用寿命，并实现自动过滤和自清洁。

Boedon如何解决？

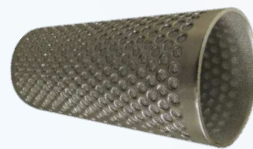
Boedon提供具有V形槽口的楔形丝自清洁过滤器和具有高机械强度的烧结网自清洁过滤器。这两种过滤器可以有效地从流体中去除杂质和颗粒物，具有出色的自清洁性能，并实现连续生产。我们可以根据您的过滤要求和操作条件选择合适的过滤器，以满足您的流体过滤需求。

Boedon提供什么？



楔形丝自清洁过滤器

- V形开口易于清洁，不易堵塞
- 连续槽结构，大的过滤面积
- 用于石油、食品和污水处理行业



烧结网自清洁过滤器

- 以穿孔金属作为支撑，具有高机械强度
- 稳定的孔径大小
- 用于化工、食品和污水处理行业



楔形线网 自清洁过滤器

我们的楔形丝自清洁过滤器可以满足自动自清洁过滤器的杂质去除要求。

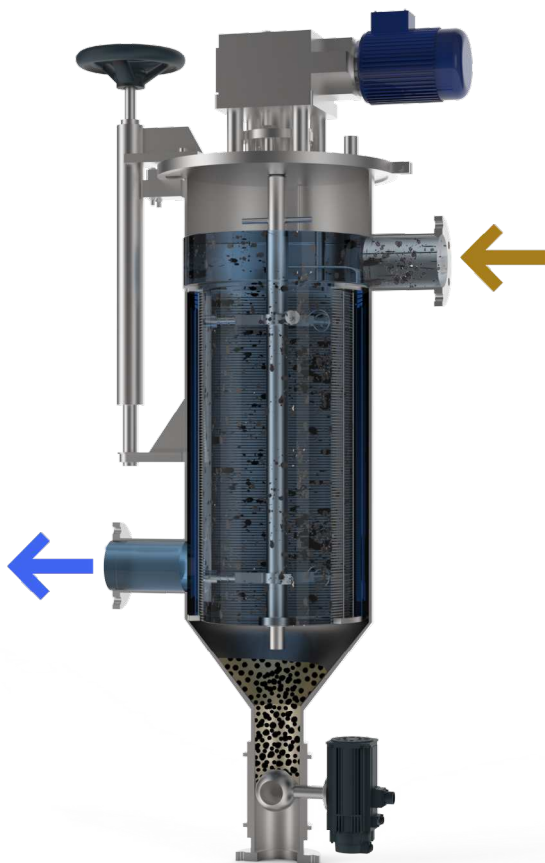
楔形丝自清洁过滤器是由高质量的V形楔形丝和支撑丝构成的过滤元件。它安装在自动自清洁过滤器壳体中，拦截流体中的悬浮固体和颗粒物，减少浑浊度并去除系统杂质，从而净化水质并实现自清洁。它具有耐高压、耐腐蚀、槽口尺寸均匀、过滤面积大且不易堵塞的特点，广泛应用于石油、纸浆、化工、天然气、食品和污水处理行业的自动自清洁过滤器中。

楔形丝自清洁过滤器采用不锈钢、哈氏合金或其他合金制成。我们可以选择合适的过滤材料，与您的过滤环境完美匹配。

楔形线网自清洁过滤器

工作原理

液体进入自清洁过滤器，并通过内部的楔形线网筛网开始过滤过程。液体中的各种污垢和颗粒物逐渐在内部筛网表面上积聚，差压也逐渐增加。当差压达到预设值时，控制系统将接收到信号，自动启动自清洁过程。过滤后的液体的一部分（少于1%）重新进入过滤器本体，电机驱动刷子（刮板）旋转以清洁筛网并有效去除筛网表面上的污染物。同时，排放阀打开进行排放，自清洁过程持续约12-18秒。在整个自清洁周期中，正常过滤部分将持续进行，流量波动非常小。



楔形线网自清洁过滤器

顶部类型



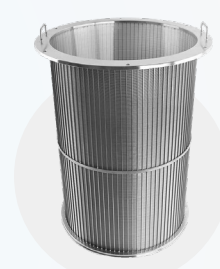
法兰顶部



金属环顶部



交叉杆顶部



手柄顶部

楔形线网自清洁过滤器

带或不带加固环



不带加固
环



带有一个加固
环



带有双重
加固环



带有多个
加固环

楔形线网自清洁过滤器

规格

材料：不锈钢（304、316L等）、哈氏合金等

过滤等级：50-3000 μm

过滤结构：V型楔形线筛网

连接方式：法兰、金属环

楔形线筛网（mm）：0.5×1.5、0.75×1.5、1×2、1.5×2、2×3、2×4、3×5

支撑杆（mm）：1.5×2.5、1.8×2.5、2×3、2×4、3×5、3×6、3×10、4×7

工作压力：0.25-2.5 MPa

操作温度：0-65 °C

自清洁周期：12-18 秒



楔形丝自清洁过滤器

型号	直径（毫米）	长度（mm）	过滤面积（m²）
BD-WSC-20-40	200	400	0.50
BD-WSC-30-60	300	600	1.13
BD-WSC-40-80	400	800	2.01
BD-WSC-50-100	500	1000	3.14
BD-WSC-60-120	600	1200	4.52
BD-WSC-70-140	700	1400	6.15
BD-WSC-80-160	800	1600	8.04
BD-WSC-90-180	900	1800	10.17
BD-WSC-100-200	1000	2000	12.56
备注：其他规格可根据要求提供。			

楔形线网自清洁过滤器

特点和应用

特点

- 高机械强度，能承受大的压差
- 连续槽结构，过滤面积大
- V形开口易于清洁，不易堵塞
- 结构简单，易于拆卸
- 连续过滤，不中断生产
- 清洗期间水消耗少

应用



水处理

- 表面污水过滤
- 冷却水过滤等



石油和天然气

- 完井液过滤等



食品

- 发酵液过滤
- 巧克力液过滤，蜂蜜过滤等

烧结网 自清洁过滤器

我们的烧结网自清洁过滤器配有一个穿孔金属层，以满足自动自清洁过滤器的杂质去除要求。

烧结网自清洁过滤器是由多层编织网和外层穿孔金属板通过烧结构成的过滤元件。它安装在自动自清洁过滤器中，用于截留流体中的悬浮固体和颗粒物，减少浑浊度并去除系统杂质，从而净化水质。它具有良好的透气性，高机械强度和出色的自清洁效果，广泛应用于石油、纸浆、化工、天然气、食品和水处理等行业的自动自清洁过滤器中。

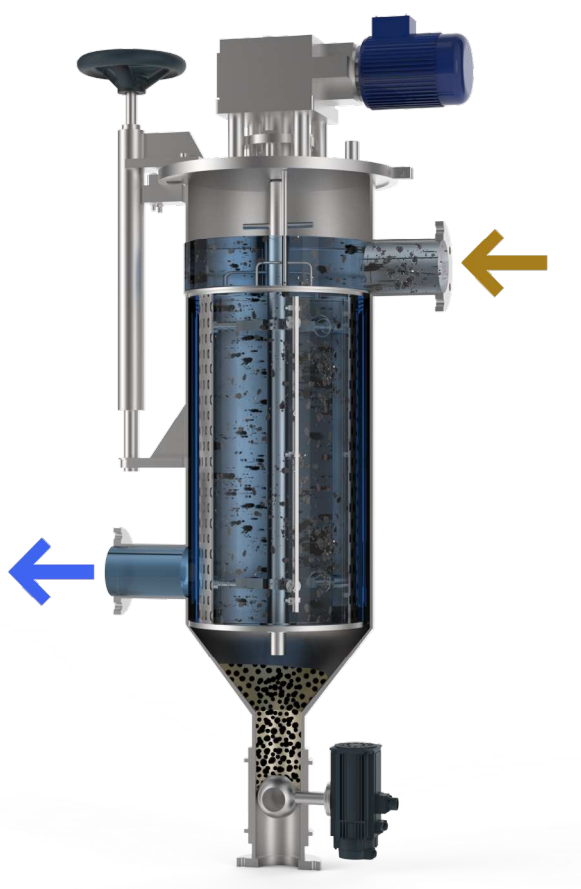
烧结网自清洁过滤器采用不锈钢、哈氏合金或其他合金制成。我们可以选择合适的材料，与您的过滤环境完美匹配。



烧结网自清洁过滤器

工作原理

液体进入自清洁过滤器，并通过内部的楔形线网筛网开始过滤过程。液体中的各种污垢和颗粒物逐渐在内部筛网表面上积聚，差压也逐渐增加。当差压达到预设值时，控制系统将接收到信号，自动启动自清洁过程。过滤后的液体的一部分（少于1%）重新进入过滤器本体，电机驱动刷子（刮板）旋转以清洁筛网并有效去除筛网表面上的污染物。同时，排放阀打开进行排放，自清洁过程持续约12-18秒。在整个自清洁周期中，正常过滤部分将持续进行，流量波动非常小。



烧结网自清洁过滤器

规格

材料：不锈钢（304、316L等）、蒙乃尔、哈氏合金等

连接：穿孔金属烧结网

最高工作温度：480℃

过滤精度：2-500μm



	BD	SSC	8	20
公司	过滤器类型		直径	长度
Boedon	烧结网自清洁过滤器		80毫米	200毫米

烧结网自清洁过滤器

型号	直径（毫米）	长度（mm）	过滤面积（m ² ）
BD-SSC-8-20	80	200	0.10
BD-SSC-16-40	160	400	0.40
BD-SSC-24-60	240	600	0.90
BD-SSC-32-80	320	800	1.61
BD-SSC-40-100	400	1000	2.51
备注：其他规格可根据要求提供。			

烧结网自清洁过滤器

特点和应用

特点

- 高机械强度，耐用
- 稳定的孔径
- 稳定的过滤级别
- 结构简单，易于拆卸
- 耐腐蚀，耐酸碱
- 良好的清洁效果

应用



水处理

- 表面污水过滤
- 冷却水过滤等



化学

- 软化乙二醇废水过滤
- 粘合剂过滤等



食品

- 发酵液过滤
- 巧克力液过滤，蜂蜜过滤等

03.2

流体过滤

反冲洗过滤器



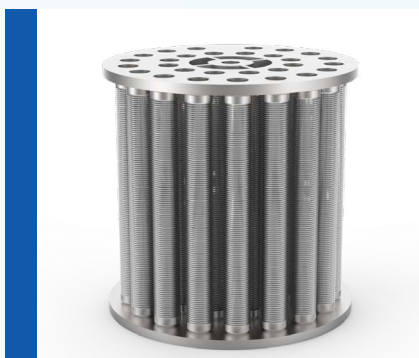
在工业生产过程中，流体中的悬浮固体、颗粒物和其他污染物会加速系统组件、管道和阀门的磨损，导致这些设施的过早失效。此外，流体中的污染物必然会影响最终产品的质量，因此流体过滤是必要的。

反冲洗过滤器可以有效去除固体颗粒并保护下游关键设备。此外，楔线式反冲洗过滤器通过滤器内的滤液实现自动反冲洗，而管式反冲洗过滤器通过滤液内部或引入清洁水或气体实现自动反冲洗。其多芯或多连接结构确保在反冲洗过程中无间断过滤，减少停机时间并提高过滤效率。

Boedon如何解决？

博顿提供楔形线背冲洗过滤器和管式背冲洗过滤器。这些过滤器由高质量的楔形线和支撑线制成，能够有效去除流体中的固体颗粒，并保护下游关键设备，确保设备的高效运行。此外，我们可以根据您的背冲洗过滤器型号和工作环境，推荐合适的过滤器尺寸和材料，以完美匹配您的应用。

博顿
供应什么？



楔线反冲洗过滤器

- 背冲洗过程中无间断过滤
- 高过滤等级，稳定的水质
- 高强度和良好的耐腐蚀过滤材料
- 适用于石油和天然气、冶金、水处理等行业。



管式反冲洗过滤器

- 高强度楔形线筛网
- 高精度的V形槽尺寸，低压降
- 多个连接，实现背冲洗过程中的连续过滤
- 2种背冲洗模式选择
- 适用于水处理、石油、冶金等行业。

楔形线网 反冲洗过滤器

楔形线背冲洗过滤器可以有效过滤水或低粘度液体中的固体颗粒和悬浮物。

楔形线背冲洗过滤器是由高质量的V形楔形线和支撑线构成的过滤元件。

它通常安装在反冲洗过滤器壳体中，以多芯形式的方式，旨在从各种水和低粘度液体中去除固体颗粒污染物，并确保液体的清洁度符合系统操作和下游工艺的要求。通过这种方式，它还可以保护下游的关键设备，确保关键设备的高效运行并延长其使用寿命。因此，它广泛应用于石油天然气、水处理等领域的反冲洗过滤器中。

楔形丝反冲洗过滤器采用不锈钢、双相不锈钢、蒙乃尔等材料制成。根据您的过滤介质，我们可以选择合适的过滤材料，以完美适应您的应用。

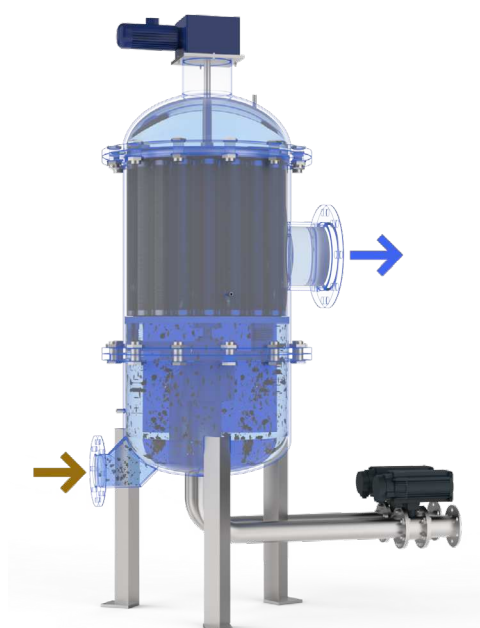


楔线反冲洗过滤器

工作原理

过滤状态。

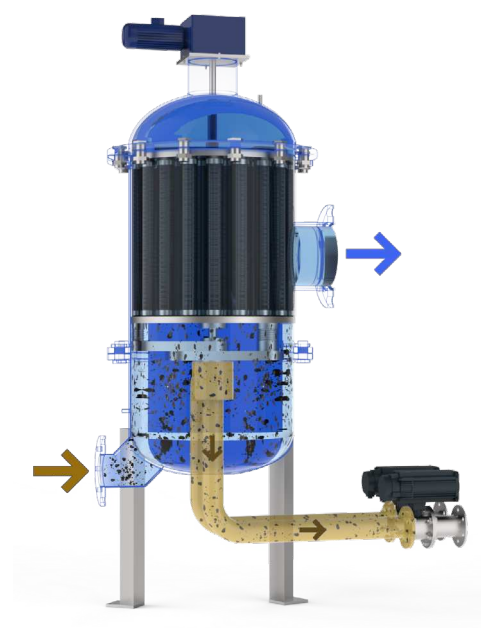
含有杂质的液体从过滤器进口处流入。部分液体直接从过滤器底部流入，另一部分液体通过中央分配管流入过滤器顶部，然后从顶部进入过滤元件内部。过滤元件同时从上部 and 下部开始过滤。过滤后的清洁液体通过过滤元件的内表面从过滤器出口流出。污染物被过滤元件截留，过滤蛋糕逐渐积累，导致逐渐增加的压力降和通量减少。



过滤状态

反冲洗状态。

当压力降或时间达到预设值时，将触发自动自洁序列。齿轮电机驱动反冲洗旋转臂对准过滤元件。过滤元件的上端被滑块覆盖，下端与反冲洗喷嘴连接。反冲洗阀门打开。过滤元件外部与反冲洗出口之间的压差使外部清洁液体以高速反向冲洗过滤元件的内表面。过滤饼被排出并通过污水管道清除。所有过滤元件清洁完毕后，反冲洗序列结束。



反冲洗状态

楔线反冲洗过滤器

规格

材料：不锈钢（304、316L等）、双相不锈钢（2205、2507）、Monel等。

适用液体：各种原水、冷却水、工艺水和低粘度液体（<40 cps），TSS < 300 ppm。

过滤等级：50-2000 μm

工作温度：0-95 °C

反冲洗压差：0.05 MPa-0.07 MPa



楔线反冲洗过滤器

型号	直径（毫米）	长度 (mm)	过滤面积（m²）
BD-WBW-6-20	60	200	0.08
BD-WBW-12-40	120	400	0.30
BD-WBW-18-60	180	600	0.68
BD-WBW-24-80	240	800	1.21
BD-WBW-30-10	300	1000	1.88
BD-WBW-36-120	360	1200	2.71
BD-WBW-42-140	420	1400	3.69
BD-WBW-48-160	480	1600	4.82
BD-WBW-54-180	540	1800	6.10
BD-WBW-60-200	600	2000	7.54
备注：其他规格可根据要求提供。			

楔线反冲洗过滤器

特点和应用

特点

- 反冲洗过程中无间断过滤
- 高强度和良好的耐腐蚀性过滤材料
- V形开口结构，不易堵塞
- 多芯结构，大过滤面积
- 高过滤等级，水质稳定
- 反冲洗时间短，水消耗少

应用



水处理

- 锅炉给水过滤等



石油和天然气

- 注水过滤等



冶金

- 铣削冷却液过滤等

管式反冲洗过滤器

管式反冲洗过滤器采用V形楔线筛网，有效去除流体中的固体颗粒并且易于反冲洗。

管式反冲洗过滤器主要由V形楔线筛网构成。它安装在管式反冲洗过滤器壳体中，旨在从各种低粘度液体中去除悬浮的固体污染物，如原水、污水、汽油和柴油。它净化流体并保护下游的关键设备，并广泛应用于石化、水处理和其他流体过滤应用中的反冲洗过滤器。

管式反冲洗过滤器由不锈钢、Monel和其他合金制成。根据您的过滤环境，我们可以选择合适的过滤材料与您的应用完美匹配。

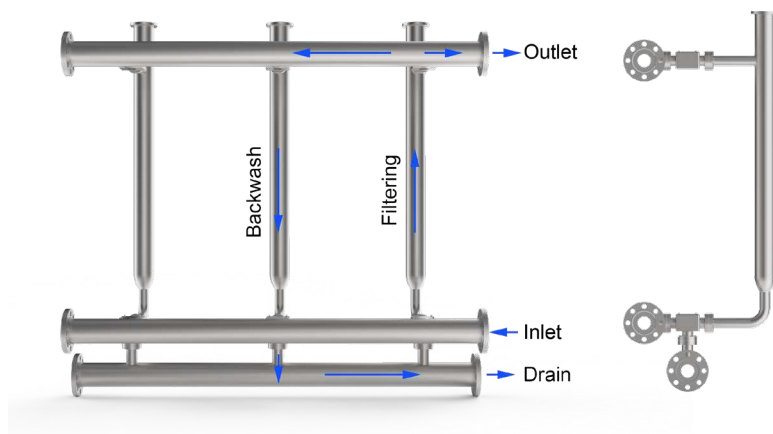


管式反冲洗过滤器

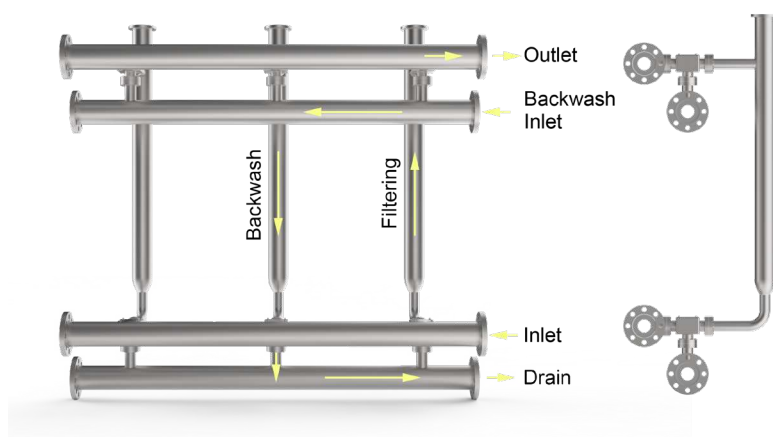
工作原理

通常情况下，两个或更多的管式反冲洗过滤器连接在一起进行连续操作。流体从过滤器进口进入，流体中的杂质被困在过滤元件的表面上，而清洁液体从过滤器出口流出。当系统达到预设的压力值时，触发反冲洗序列。此时，您可以选择2种反冲洗模式。一种是内部反冲洗模式，通过使用系统的过滤液来清洁过滤元件的内表面，杂质从内表面脱落并从排水口排出；另一种是外部反冲洗模式，通过引入外部清洁水或气体来反冲洗过滤元件。所有过滤元件都会逐个进行反冲洗，不会中断流体的正常过滤。

内部
反冲洗



外部
反冲洗



管式反冲洗过滤器

规格

材料：不锈钢（304/316L等）、Monel等

适用粘度：<50 cps

过滤等级：50-2000 μm

操作温度：0-250 °C

反冲洗差压：70 kPa-130 kPa



管式反冲洗过滤器

型号	直径 (毫米)	长度 (mm)	过滤面积 (m ²)
BD-TBW-6-20	60	200	0.08
BD-TBW-12-40	120	400	0.30
BD-TBW-18-60	180	600	0.68
BD-TBW-24-80	240	800	1.21
BD-TBW-30-10	300	1000	1.88
BD-TBW-36-120	360	1200	2.71
BD-TBW-42-140	420	1400	3.69
BD-TBW-48-160	480	1600	4.82
BD-TBW-54-180	540	1800	6.10
BD-TBW-60-200	600	2000	7.54
备注：其他规格可根据要求提供。			

管式反冲洗过滤器

特点和应用

特点

- 高强度楔形线屏
- 高精度V型槽尺寸，低压降
- 多个连接，实现反冲洗过程中的连续过滤
- 2种反冲洗模式选项
- 高过滤等级，水质稳定
- 短冲洗时间，低水消耗

应用



水处理

- 原水和工艺水过滤
- 循环冷却水过滤等



石油和天然气

- 柴油和汽油过滤
- 石脑油过滤等



冶金

- 热轧冷却剂过滤等
- 冷轧冷却剂过滤等

03.3

化学过滤



化工行业的各种生产过程都离不开过滤，从原材料杂质去除过滤到物料精密过滤，再到液液凝聚分离过滤。在过程中，选择合适的过滤元件是实现产品过滤和净化的必要条件。

在化工行业，原材料中总是含有酸性或碱性物质，或者腐蚀性物质。因此，在选择过滤元件时必须充分考虑材料性能。

Boedon如何解决？

博顿为化学过滤提供各种过滤元件，包括蜡烛过滤器和凝聚分离过滤器。烧结蜡烛过滤器具有优异的耐腐蚀性，适应化工行业恶劣的过滤环境。凝聚分离过滤器用于化工行业的气液分离或液液分离应用，使成品干净无杂质。

博顿
供应什么？



蜡烛过滤器



烧结网蜡烛过滤器



烧结毡蜡烛过滤器



烧结多孔蜡烛过滤器

凝聚分离过滤器



凝聚过滤器元件



分离器过滤器元件

03.3

化学过滤

蜡烛过滤器



过滤是所有化学过程中不可或缺的一部分。

从化学原材料杂质去除和过滤到物料精细过滤，需要适当的过滤元件来完成产品过滤和净化。

化学原材料通常含有酸性或碱性物质，或其他腐蚀性物质。在选择过滤元件时，必须充分考虑待过滤物料的性质和过滤元件的过滤性能。

Boedon如何解决？

由于其优异的耐腐蚀性，蜡烛过滤器在化学工业过滤中起着重要作用。Boedon提供3种类型的蜡烛过滤器，烧结网蜡烛过滤器、烧结毡蜡烛过滤器和烧结多孔蜡烛过滤器。这些蜡烛过滤器具有优异的耐腐蚀性，其特点因材料和结构而异。客户可以根据自己的过滤要求选择合适的蜡烛过滤器。

博顿 供应什么？



烧结网蜡烛过滤器

- 最高操作温度可达480°C
- 良好的机械强度
- 良好的稳定孔径
- 稳定的过滤等级
- 适用于化工、制药、塑料等领域



烧结毡蜡烛过滤器

- 最高操作温度可达1000°C
- 高污染容量
- 高孔隙率
- 易于加工和成型
- 适用于化工、制药、石油等领域



烧结多孔蜡烛过滤器

- 最高操作温度可达500°C
- 良好的透气性
- 高过滤等级
- 无颗粒脱落
- 适用于化工、制药、冶金等领域

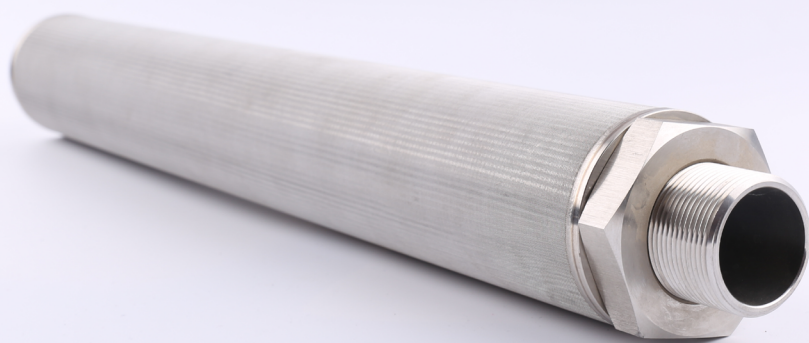
烧结网 蜡烛过滤器

我们的防腐蚀烧结网状蜡烛过滤器可以满足您在各种化学过程中的过滤要求。

烧结网状蜡烛过滤器通常由特殊层压或真空烧结后的5层304或316L不锈钢编织网制成。该过滤器不仅具有优异的耐腐蚀和高温性能，还在层压和烧结后提供高机械强度和整体刚性。在过滤过程中，网眼不易变形，提供稳定的过滤等级和易于清洁的特性。

烧结网状蜡烛过滤器具有出色的耐腐蚀性，不仅有助于过滤腐蚀性固体或液体杂质，还能保护工艺设备和管道的内表面，从而改善化工工艺并减少定期维护操作的频率。

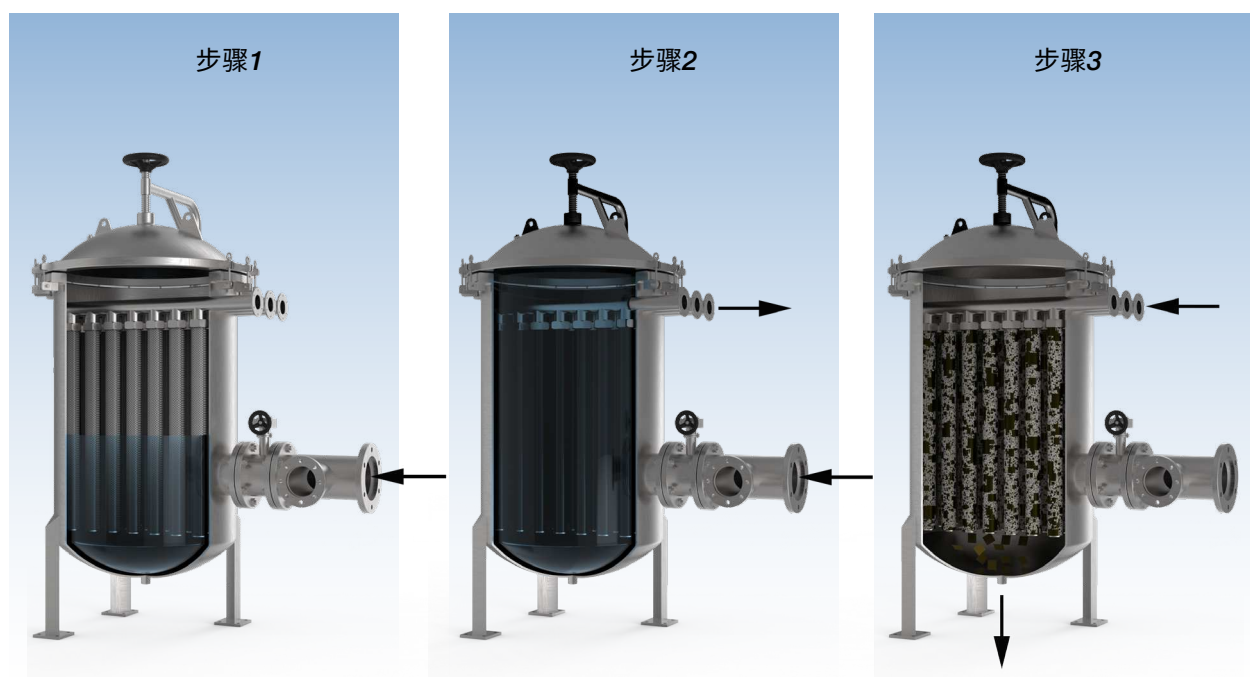
我们可以提供由哈氏合金、蒙乃尔等合金制成的烧结网状蜡烛过滤器，以满足客户的各种需求。



烧结网蜡烛过滤器

工作原理

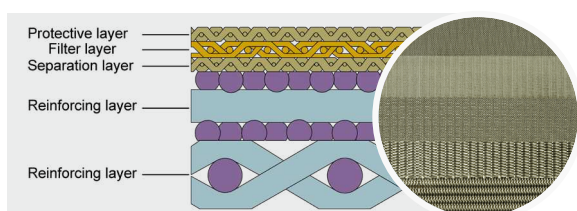
过滤液从过滤器底部进入并向上移动，这有助于保持固体悬浮，使其均匀沉积在过滤元件的表面上。杂质被滤芯表面保留，干净的过滤液通过注册器从过滤器中排出。当过滤器达到设定的压力值时，控制系统停止供料，过滤器中的残留液被排出。开始反吹。当反吹完成时，干燥的蛋糕从残留排放口排出。干燥蛋糕排放完成后关闭残留排放口。过滤元件的表面干净，可以进行下一轮过滤。



烧结网蜡烛过滤器

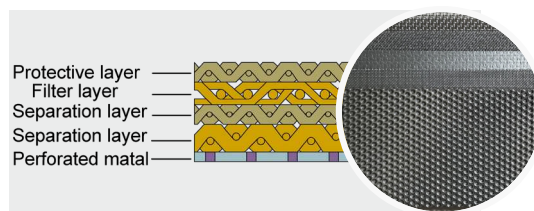
烧结网筛类型

标准5层烧结网



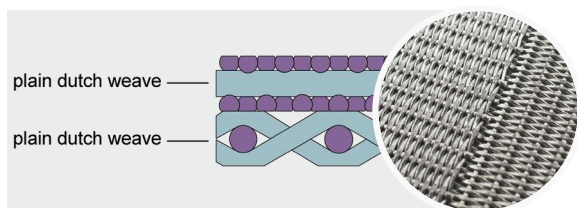
标准和最广泛使用的烧结网。它是由5层不同孔径和网目的金属丝网层通过层压和真空烧结组合而成的。标准的5层烧结网比不锈钢纤维毡具有更高的强度，比烧结多孔产品具有更好的透气性。我们还可以提供6层烧结网，在5层烧结网上增加一层方编织网，以提供更高的机械强度和压缩强度。

穿孔金属烧结网



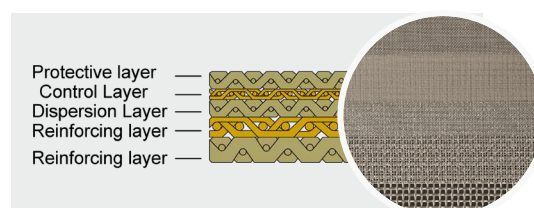
它是通过烧结多层方形平纹网筛（或荷兰编织网筛）和不锈钢穿孔金属（圆形或方形图案）制成的。因此，它结合了编织网筛的良好渗透性和穿孔网筛的优异机械强度。此外，它具有良好的反冲洗效果和低压力损失。

全荷兰编织烧结网



它由两层或三层普通荷兰编织丝网经层压和烧结构成。它具有均匀的开孔分布和稳定的渗透性。

全方编织烧结网



它由多层方形平纹网筛经过烧结制成。方形平纹网筛具有方形孔洞和高开孔率，因此这种烧结网筛具有出色的渗透性，低阻力，高流量等特点。

烧结网蜡烛过滤器

连接类型

与聚合物熔融过滤相比，化学过滤需要低温低压。因此，烧结网蜡烛过滤器具有多种连接类型。连接类型可根据要求定制。

- ▶ 标准连接（如222、226等）
- ▶ 快速开启连接
- ▶ DOE
- ▶ 螺纹连接（M20、M30、内螺纹）
- ▶ 定制连接



烧结网蜡烛过滤器

形状类型



圆柱形烧结网筛蜡烛过滤器（C系列）

- 成品不需要额外的外部保护层或内部支撑层
- 易于清洁
- 与褶皱式蜡烛过滤器相比，它具有简单的加工和低成本的特点。
- 广泛可用

褶皱式烧结网筛蜡烛过滤器（P系列）

- 通常比圆柱蜡烛过滤器提供3倍的过滤面积，以延长运行时间。
- 增强的污垢容纳能力。
- 增加的表面积有助于降低压力降。
- 可清洗和重复使用多达20次



烧结网蜡烛过滤器

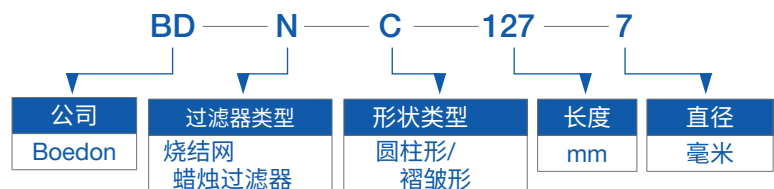
规格

材料:

不锈钢 (304、316L等)、哈氏合金、蒙乃尔等。

过滤等级: 480°C过

滤等级: 1-200μm



烧结网蜡烛过滤器的常见规格

型号	尺寸				过滤面积	
	长度		直径		平方英尺	平方米
	英寸	毫米	英寸	毫米		
BD-N-C-127-7	5	127	2.76	70	0.32	0.03
BD-N-P-127-7	5	127	2.76	70	1.10	0.10
BD-N-C-254-7	10	254	2.76	70	0.64	0.06
BD-N-P-254-7	10	254	2.76	70	2.14	0.20
BD-N-C-508-7	20	508	2.76	70	1.17	0.11
BD-N-P-508-7	20	508	2.76	70	3.84	0.36
BD-N-C-762-7	30	762	2.76	70	1.82	0.17
BD-N-P-762-7	30	762	2.76	70	5.98	0.56
BD-N-C-1016-7	40	1016	2.76	70	2.35	0.22
BD-N-P-1016-7	40	1016	2.76	70	7.80	0.73

注释:

- 65毫米、80毫米、110毫米和其他直径尺寸可根据要求提供;
- 长度也可以根据要求定制。

烧结网蜡烛过滤器的过滤性能

名义过滤等级 (μm)	支撑层	加强层	分离层	过滤层	保护层	厚度 (mm)	空气渗透性 (L/min/cm ²)	气泡点压力 (Pa)	重量 (kg/m ²)	孔隙率 (%)
1	64 × 12	12 × 64	100	400 × 3000	100	1.7	1.81	360-600	5层 烧结网孔 (8.4); 6层 烧结网孔 (14.4)	
2	64 × 12	12 × 64	100	325 × 2300	100	1.7	2.35	300-590		
5	64 × 12	12 × 64	100	200 × 1400	100	1.7	2.42	260-550		
10	64 × 12	12 × 64	100	165 × 1400	100	1.7	3.00	220-500		
15	64 × 12	12 × 64	100	165 × 1200	100	1.7	3.41	200-480		
20	64 × 12	12 × 64	100	165 × 800	100	1.7	4.50	170-450		
25	64 × 12	12 × 64	100	165 × 600	100	1.7	6.12	150-410		
30	64 × 12	12 × 64	100	400	100	1.7	6.86	120-390		
40	64 × 12	12 × 64	100	325	100	1.7	7.10	100-350		
50	64 × 12	12 × 64	100	250	100	1.7	8.41	90-300		
75	64 × 12	12 × 64	100	200	100	1.7	8.70	80-250		
100	64 × 12	12 × 64	100	150	100	1.7	9.10	70-190		

注: 在5层烧结网孔上增加了12目编织网孔, 形成了厚度为3.5毫米的6层烧结网孔, 具有更好的抗压性。

烧结网蜡烛过滤器

特点和应用

特点

- 更好的机械强度
- 可靠的质量，大颗粒过滤
- 良好的清洁性能
- 稳定的开孔尺寸
- 稳定的过滤级别
- 优异的耐酸碱和高温性能

应用



化学

- 高温过滤
- 腐蚀性液体过滤
- 催化气体过滤



制药

- 材料杂质去除和过滤
- 材料清洗和干燥
- 酸性气体干式除尘



塑料和塑料回收

- 塑料废料回收
- 塑料薄膜生产过程中的杂质去除
- 高温下的聚合物熔体过滤

烧结毡 蜡烛过滤器

我们提供各种烧结毡蜡烛过滤器，以满足您在各种化学过程中的过滤要求。

烧结毡蜡烛过滤器由不锈钢（304、316L等）、FeCrAl和其他金属纤维制成，通过高温烧结和特殊无纺布铺设和层压后焊接而成，直径为微米级别。

多层烧结毡由不同孔径层组成，形成梯度，并提供比单层烧结毡更高的孔隙率、渗透率、过滤级别和污垢容纳能力。它可以褶皱以增加过滤面积并提高过滤效率。

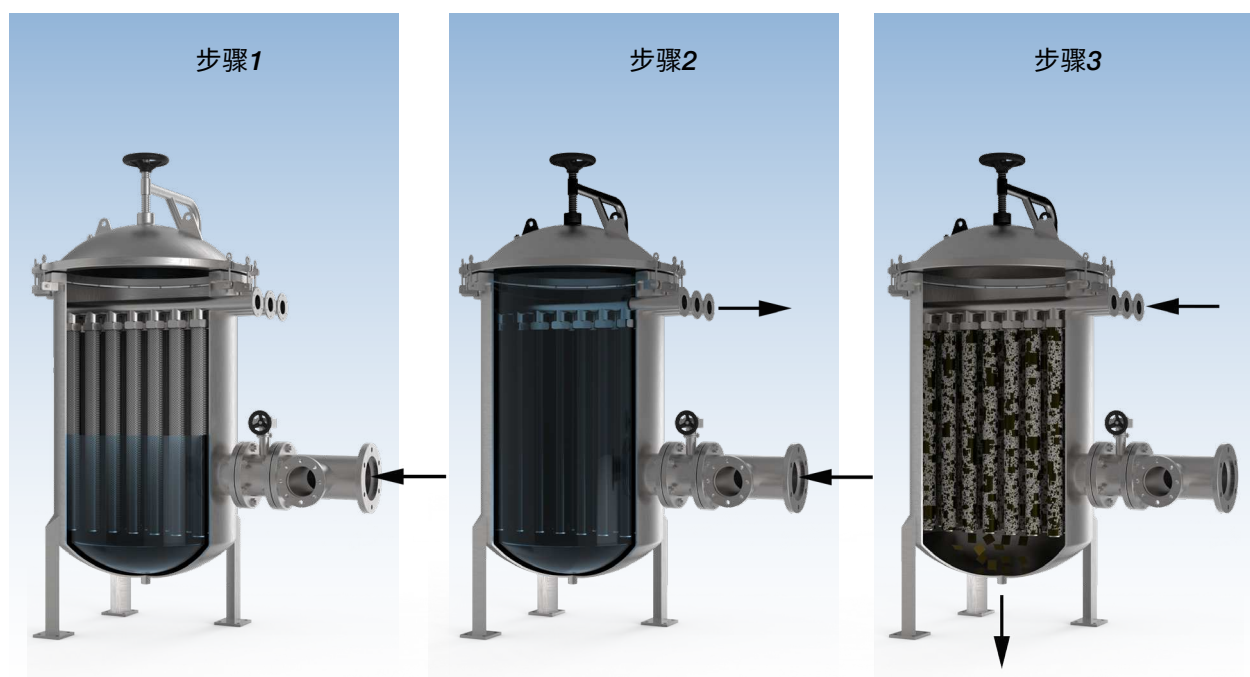
烧结毡蜡烛过滤器由于其精确的过滤级别，在各个行业的过滤应用中起着重要作用。



烧结毡蜡烛过滤器

工作原理

过滤液从过滤器底部进入并向上移动，这有助于保持固体悬浮，使其均匀沉积在过滤元件的表面上。杂质被滤芯表面保留，干净的过滤液通过注册器从过滤器中排出。当过滤器达到设定的压力值时，控制系统停止供料，过滤器中的残留液被排出。开始反吹。当反吹完成时，干燥的蛋糕从残留排放口排出。干燥蛋糕排放完成后关闭残留排放口。过滤元件的表面干净，可以进行下一轮过滤。



烧结毡蜡烛过滤器

形状类型



圆柱形烧结毡蜡烛过滤器

- 成品不需要额外的外部保护层或内部支撑层
- 易于清洁
- 与褶皱式蜡烛过滤器相比，它具有简单的加工和低成本的特点。
- 广泛可用

褶皱烧结毡蜡烛过滤器

- 它通常提供比圆柱形蜡烛过滤器多3-5倍的过滤面积，以延长运行时间。
- 增强的污垢容纳能力。
- 增加的表面积有助于降低压力降。
- 可清洗和重复使用多达20次



烧结毡蜡烛过滤器

连接类型

- ▶ 标准连接（如222、226等）
- ▶ 快速开启连接
- ▶ DOE
- ▶ 螺纹连接（M20、M30、内螺纹）
- ▶ 定制连接



226连接器



DOE



内螺纹



定制连接器

烧结毡蜡烛过滤器

规格

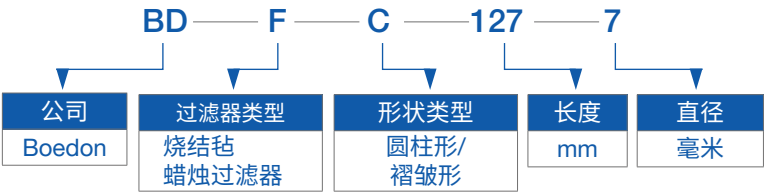
材料：不锈钢（304、316L、314等）、FeCrAl等

最高工作温度：600℃；FeCrAl：1000℃。

过滤级别：1-60 μm

孔隙率：约85%

最大压差：6.9 MPa



烧结毡蜡烛过滤器的常见规格

型号	尺寸				过滤面积	
	长度		直径		平方英尺	平方米
	英寸	毫米	英寸	毫米		
BD-F-C-127-7	5	127	2.76	70	0.32	0.03
BD-F-P-127-7	5	127	2.76	70	1.10	0.10
BD-F-C-254-7	10	254	2.76	70	0.64	0.06
BD-F-P-254-7	10	254	2.76	70	2.14	0.20
BD-F-C-508-7	20	508	2.76	70	1.17	0.11
BD-F-P-508-7	20	508	2.76	70	3.84	0.36
BD-F-C-762-7	30	762	2.76	70	1.82	0.17
BD-F-P-762-7	30	762	2.76	70	5.98	0.56
BD-F-C-1016-7	40	1016	2.76	70	2.35	0.22
BD-F-P-1016-7	40	1016	2.76	70	7.80	0.73
注释：						
●65毫米、80毫米、110毫米和其他直径尺寸可根据要求提供；						
●长度也可以根据要求定制。						

烧结毡蜡烛过滤器的过滤性能

绝对过滤等级 (μm)	气泡点 压力 (Pa)	平均空气 渗透率 (L/dm ² /min)	厚度 (mm)	重量 (g/m ²)	孔隙率 (%)	污垢持有能力 (mg/cm ²)
3	12300	9	0.35	975	65	6.40
5	7600	34	0.34	600	78	5.47
7	5045	57	0.27	600	72	6.47
10	3700	100	0.32	600	77	7.56
15	2470	175	0.37	600	80	7.92
20	1850	255	0.49	750	81	12.44
25	1480	320	0.61	1050	79	19.38
30	1235	455	0.63	1050	79	23.07
40	925	580	0.66	1200	77	25.96
60	630	1000	0.70	750	87	33.97

烧结毡蜡烛过滤器

特点和应用

特点

- 更高的污物容纳能力，更长的更换周期
- 长期工作温度为600°C
- 高孔隙率，良好的空气渗透性，低压差
- 高强度，良好的高温和耐腐蚀性能
- 具有良好的再生能力，可反复清洗和使用
- 易于加工、成型和焊接

应用



化学

- 饲料溶液杂质去除和过滤
- 催化剂回收



制药

- 材料脱碳、脱色和精密过滤
- 空气净化和蒸汽过滤



石油和天然气

- 石油产品终端过滤等
- 聚合物过滤等

烧结多孔 蜡烛过滤器

我们可以提供具有良好透气性和稳定分离效果的烧结多孔蜡烛过滤器，以满足您的化学过滤需求。

烧结多孔蜡烛过滤器，也称为烧结粉末蜡烛过滤器，由烧结金属粉末经过压制、成型和高温烧结制成，具有稳定的形状、良好的透气性和优异的分离效果。

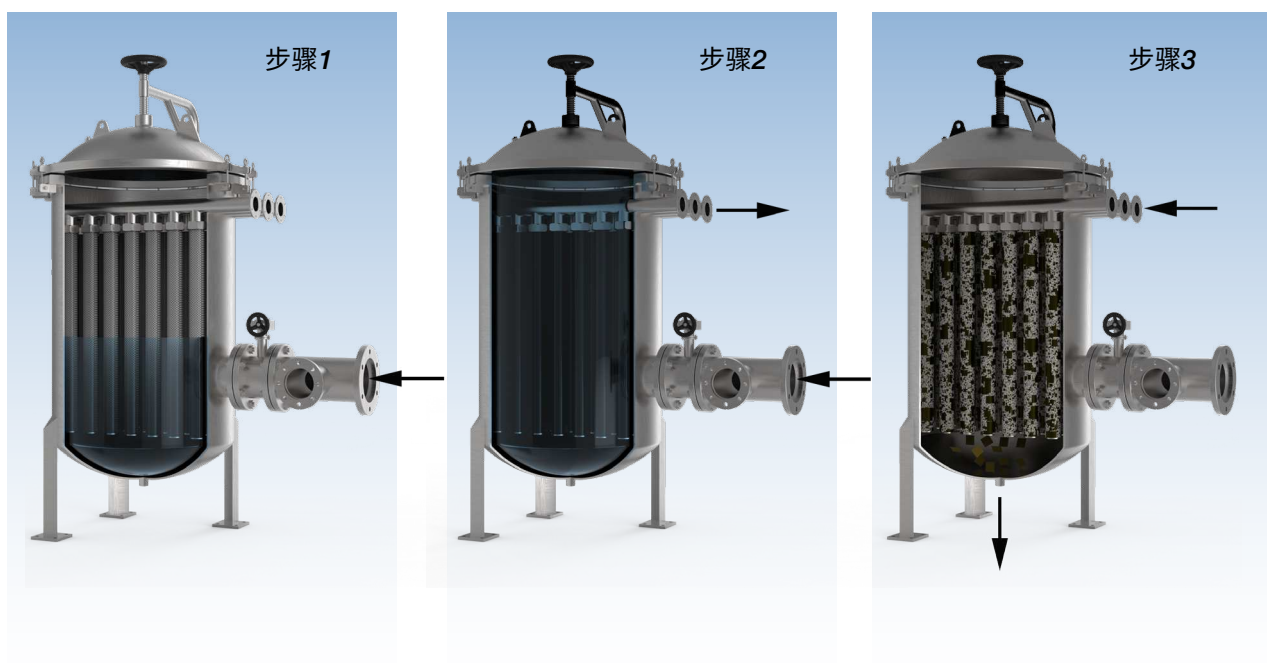
烧结多孔蜡烛过滤器的孔径、分布、强度和透气性取决于粉末的细度、压实和烧结工艺。我们的烧结多孔蜡烛过滤器的过滤等级为0.1-100 μm 。

最常用的烧结金属材料是不锈钢和青铜。此外，还可根据要求提供钛、镍、Monel等材料。



工作原理

过滤液从过滤器底部进入并向上移动，这有助于保持固体悬浮，使其均匀沉积在过滤元件的表面上。杂质被滤芯表面保留，干净的过滤液通过注册器从过滤器中排出。当过滤器达到设定的压力值时，控制系统停止供料，过滤器中的残留液被排出。开始反吹。当反吹完成时，干燥的蛋糕从残留排放口排出。干燥蛋糕排放完成后关闭残留排放口。过滤元件的表面干净，可以进行下一轮过滤。



连接器类型

与聚合物熔体过滤相比，化学过滤需要低温低压。因此，烧结多孔蜡烛过滤器具有多种连接类型。连接类型可根据要求定制。

- ▶ 标准连接（如215、222、226）
- ▶ 螺纹连接（M20、M30、M32、M42等）
- ▶ DOE
- ▶ 定制连接



烧结多孔蜡烛过滤器

规格

材料：不锈钢（304、316L等）、青铜、镍、Monel等
最高工作温度：500°C
过滤级别：0.1-100 μm
孔隙率：30%-40%
抗压强度：3 MPa
最大压差：0.6 MPa



烧结多孔蜡烛过滤器的常见规格

型号	尺寸				过滤面积	
	长度		直径		平方英尺	平方米
	英寸	毫米	英寸	毫米		
BD-SP-127-7	5	127	2.76	70	0.32	0.03
BD-SP-254-7	10	254	2.76	70	0.64	0.06
BD-SP-508-7	20	508	2.76	70	1.17	0.11
BD-SP-762-7	30	762	2.76	70	1.82	0.17
BD-SP-1016-7	40	1016	2.76	70	2.35	0.22
注释： •65毫米，80毫米，110毫米和其他直径尺寸可根据要求提供 •长度也可以根据要求定制。						

烧结多孔蜡烛过滤器

特点和应用

特点

- 孔径均匀，适用于流体分布和其他需要高均匀性的应用
- 良好的透气性，低压损失，具有良好的分离效果
- 高过滤等级，有效去除悬浮固体和颗粒物，具有良好的净化效果
- 不脱粒，避免二次污染溶液
- 良好的机械强度，具有良好的刚性和可塑性
- 良好的耐高温、高压和耐腐蚀性能

应用



化学

- 化工行业中液体产品和液体原料的过滤
- 化工行业中高温和高腐蚀性物质的过滤



制药

- 超细晶体和催化剂的过滤和回收
- 材料脱碳过滤和细过滤



冶金

- 高温燃气净化
- 石油、热电发电和其他高温燃气除尘应用

03.3

化学过滤

凝聚分离过滤器

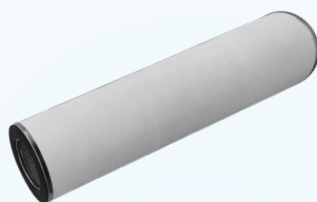


在化工行业中，需要进行油水分离或气液分离，以确保产品不含杂质和微小液滴。因此，必须充分考虑过滤材料的化学相容性和亲水性或疏水性特性。

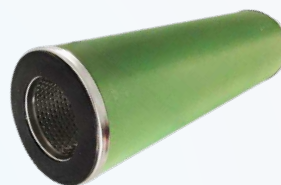
凝聚分离过滤器主要用于液液分离和气液分离应用，旨在过滤掉气体中的微小液滴（水或油）和固体颗粒，或从液体中去除另一种分散相。因此，它可以对各种介质进行分类和净化，并有效保护下游关键设备。

Boedon如何解决？

Boedon提供经过特殊处理的聚酯层或玻璃纤维层制成的凝聚分离过滤元件。它与各种液体具有良好的相容性，其多层复合结构可以有效过滤固体杂质，并将小液滴凝聚成较大液滴。分离器过滤元件采用具有天然亲油性和疏水性特性的聚四氟乙烯制成，可以有效保留和捕获较大液滴，并确保油液的顺畅通过。

Boedon提供什么？**凝聚过滤器元件**

- 多层复合结构滤纸用于高过滤精度
- 经过特殊处理的过滤材料，提供良好的聚结效果
- 高污染容量，长寿命
- 适用于石化、冶金、化工等行业

**分离器过滤器元件**

- 采用具有良好耐水性的聚四氟乙烯，创造良好的分离效果
- 提供碳钢内框支撑，寿命长
- 良好的亲油性能使清洁油顺利通过
- 适用于石化、冶金、化工等行业

凝聚器 过滤元件

**在化工行业的液液分离应用中，聚结滤芯具有亲水性
能，可以将小液滴聚结成较大液滴**

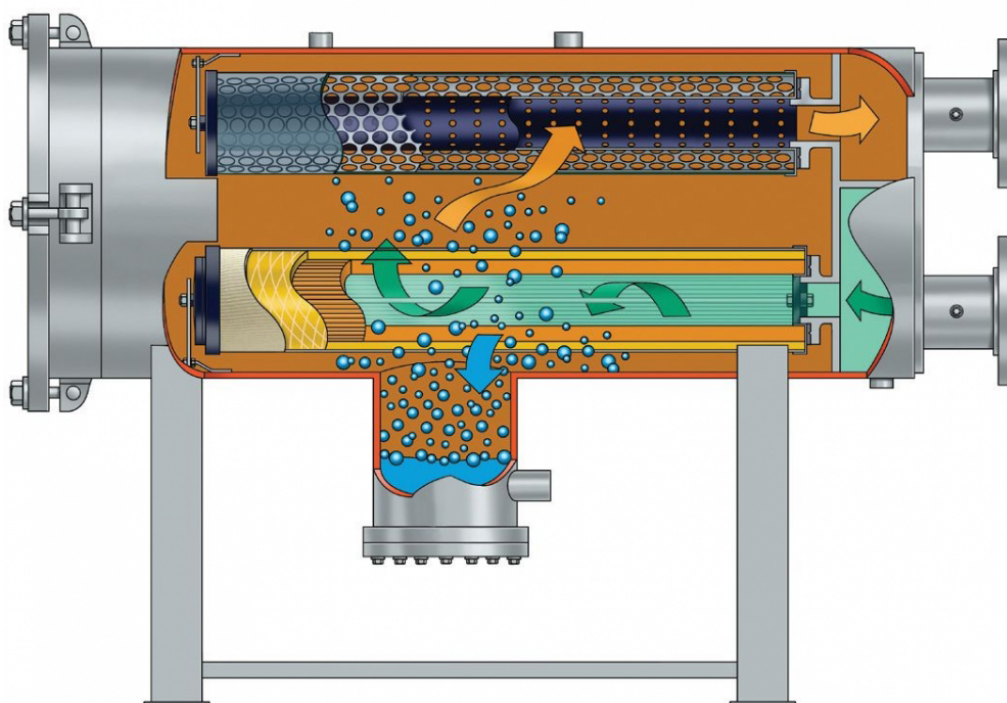
聚结滤芯采用多种复合材料经过特殊处理构建 它具有良好的亲水性能，主要用于化工行业的气液分离和液液分离应用 它不仅可以从气体中去除固体颗粒，还可以通过脱乳化将微量液滴（水滴或油滴）与气体分离，并将这些小液滴聚结成较大液滴进行进一步的介质净化



凝聚器过滤元件

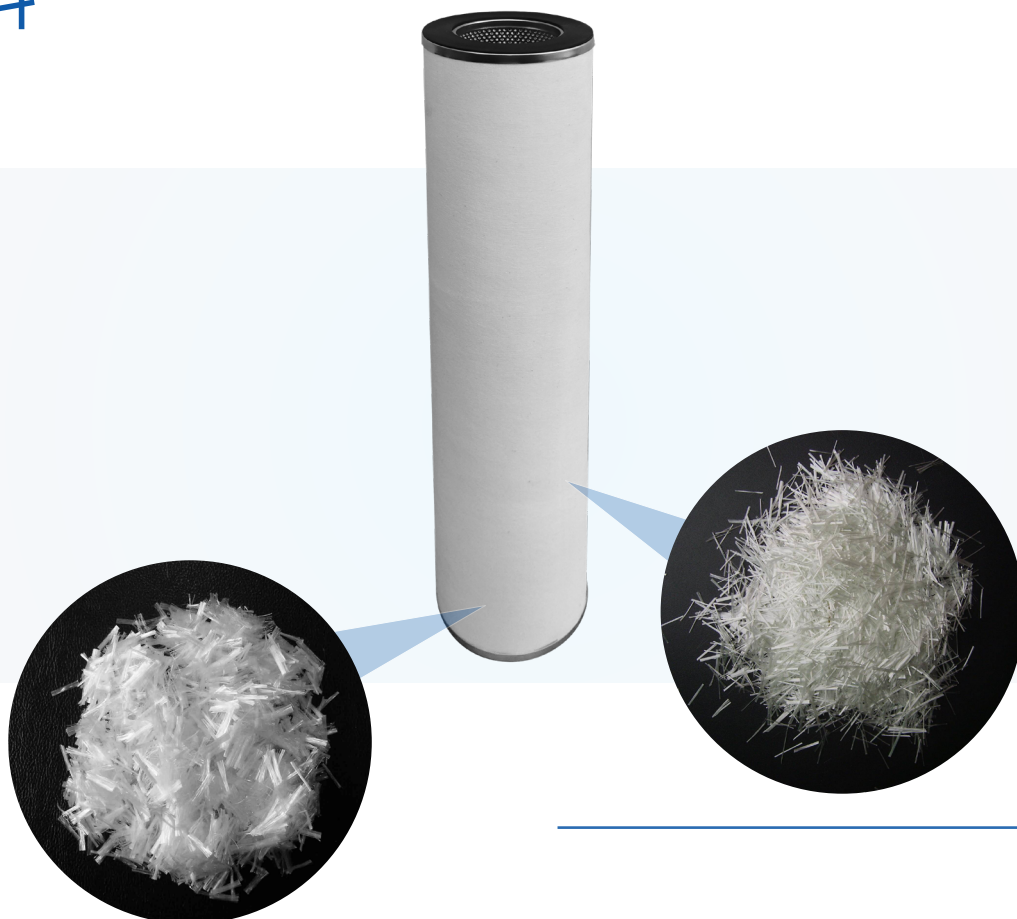
工作原理

介质进入凝聚器过滤壳，并通过凝聚器过滤托盘分配到每个凝聚过滤元件。液体从凝聚器过滤元件的内部流向外部。首先，液体通过过滤层，过滤掉固体杂质，然后通过分离乳化层将乳化水与油分离。最后，小液滴在凝聚层上聚结成较大液滴。较大液滴由于重力沉降到壳体底部。凝聚器过滤元件的整个过滤过程完成。



凝聚器过滤元件

材料



聚酯纤维凝聚器 过滤元件

它通常由合成聚酯纤维制成，与各种流体具有良好的兼容性。过滤芯以多层结构螺旋卷制，每层使用具有不同性质的纤维。

通过控制每个纤维层的形状、大小、厚度和密度等参数，实现所需的过滤等级。

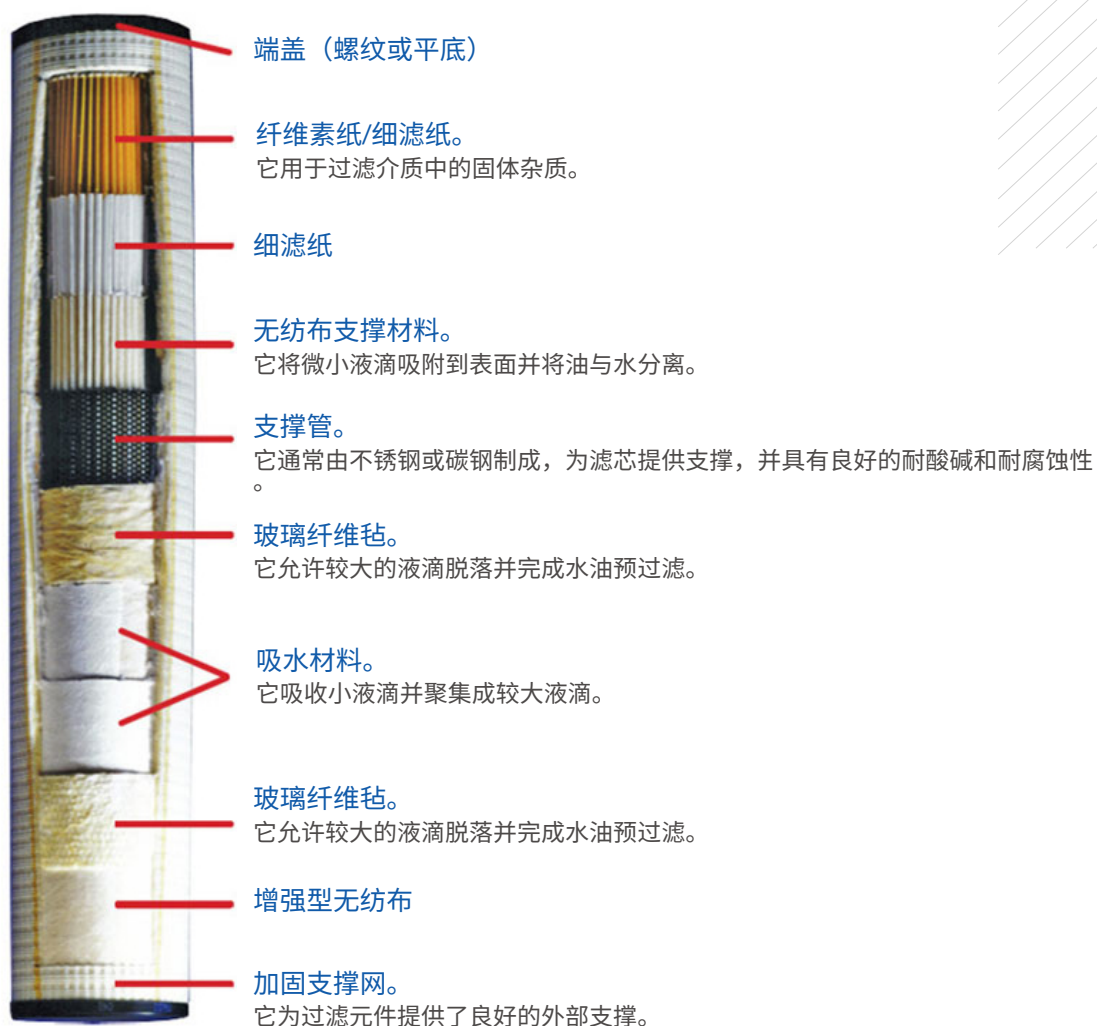
玻璃纤维 凝聚滤芯

它由高密度梯度玻璃纤维制成，可以高效凝聚空气中的液体雾滴和液滴，具有高过滤精度。此外，它具有稳定的结构，无介质纤维脱落，不对环境和下游产品造成污染。

它与各种流体具有良好的兼容性，并具有良好的环境保护性能。

凝聚器过滤元件

结构



凝聚器过滤元件

褶皱类型



凝聚器过滤元件

端盖类型

由于凝聚器过滤元件从内部到外部过滤出杂质，然后凝聚微小液滴，因此它是单开口的。通常，密封端采用螺栓端盖或带手柄的端盖，而开口端采用平端盖或螺纹端盖。

端盖由整体热粘合的聚酯、聚丙烯或金属制成。至于带有金属平端盖的过滤元件，它们的密封环可以采用NBR、Viton、EPDM或硅橡胶制造。客户可以根据自己的需求定制端盖类型和密封材料。



带有密封环的端盖
提供良好的密封效果。



螺纹连接
使过滤元件安装更稳定。



密封端螺栓连接
使过滤元件安装更牢固。



带有手柄端盖的凝聚器过滤元件
使安装和拆卸更加方便快捷。

凝聚器过滤元件

规格

过滤等级： < 0.3 μm， 0.3 μm， 0.5 μm， 1 μm， 5 μm， 10 μm。

初始压差： < 0.05 MPa

水分离能力： 水含量 ≤ 0.05%

污垢持有能力： 1.3 g (L/min)

过滤后的燃料清洁度：

- 游离和乳化水含量：柴油 < 50 ppm， 喷气燃料/航空汽油 < 15 ppm
- 固体杂质含量： < 0.26 mg/L
- 纤维含量： < 10 PCS/L

操作压差： 0.1 MPa

结构强度： 0.7 MPa

推荐操作温度： 115 °C

	BD	C	29
公司	过滤器类型		长度
Boedon	凝聚过滤器元件		mm

凝聚过滤器元件规格

型号	长度 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)
BD-C-29	290	89	152
BD-C-58	580	89	152
BD-C-73	730	89	152
BD-C-86	860	89	152
BD-C-114	1140	89	152
BD-C-145	1450	89	152
备注：其他规格可根据要求提供。			

凝聚器过滤元件

特点和应用

特点

- 采用多层复合结构滤纸，具有高过滤精度
- 采用经过特殊处理的滤材，具有良好的凝聚效果
- 高容尘能力，寿命长

更换条件

- 压力升高。可能导致流量减少并影响流体流动。
- 破损的端盖。可能导致塑料碎片在过滤器中循环，并进一步导致过滤失效。
- 褶皱变平。凝聚过滤器元件中的污染物饱和，阻碍了流体的流动
- 损坏的过滤介质。它可能导致污染物通过流体。

应用



石油和天然气

- 喷气燃料
- 汽油、柴油、煤油
- 汽轮机油
- 润滑油过滤
- 天然气过滤等



冶金

- 轧机和连铸

机液压系统过滤

- 各种润滑设备过滤



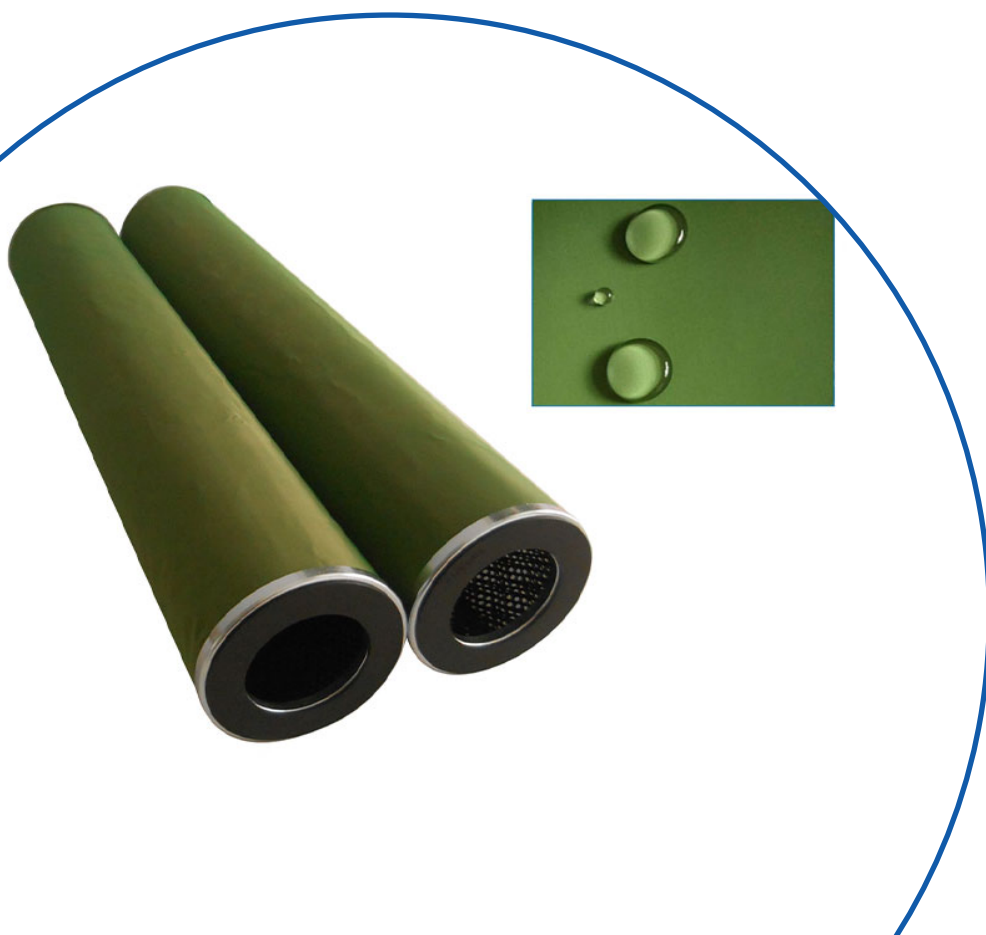
化学

- 环己烷
- 异丙醇
- 环乙醇
- 环乙酮
- 其他碳氢化合物过滤

分离器 过滤元件

分离器过滤元件的疏水性能使其有效阻止未在凝聚器过滤元件上凝聚的液滴通过。

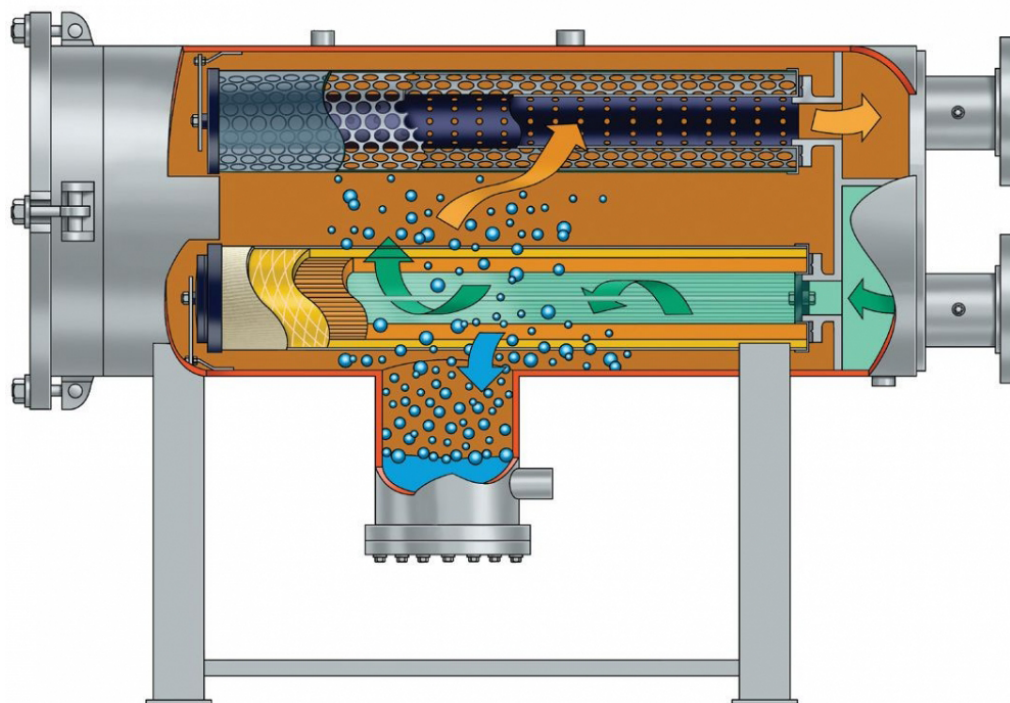
分离器过滤元件采用特殊处理后的聚四氟乙烯材料制成，具有天然的疏水性能。油液从分离器过滤元件的外部流向内部。外部聚四氟乙烯材料可以有效阻止液滴通过，使液滴停留在过滤元件表面。这些液滴在重力作用下凝聚成较大的液滴，并沉积到过滤器壳体底部，而油液顺利通过过滤元件，从而实现油水分离。



分离滤芯

工作原理

凝聚器过滤元件使凝聚的较大液滴沉积到过滤器壳体底部，而未凝聚的小液滴需要进一步利用分离器过滤元件的疏水性进行分离。分离器过滤元件使这些液滴沉积到过滤器壳体底部，并从排水阀流出。清洁燃料由分离器过滤托盘收集，并从分离器出口流出。

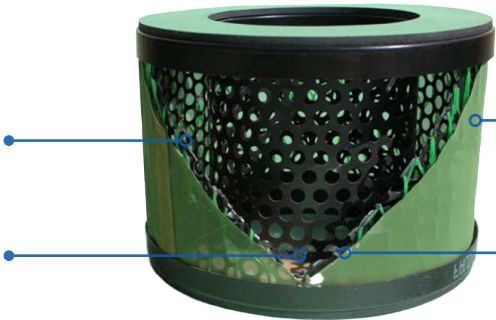


分离滤芯

结构

支撑网
它用于支撑塑料保护网。

内框架
它由碳钢制成，支撑整个过滤介质。



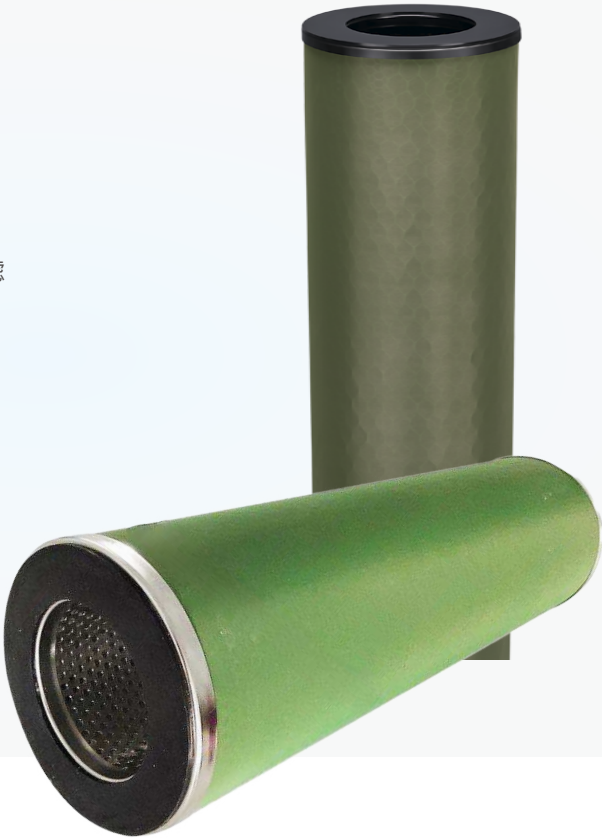
聚四氟乙烯网
它具有天然的疏水性，可以有效防止液滴通过。

塑料保护网
它用于保护外部聚四氟乙烯网。

分离滤芯

端盖类型

与凝聚分离滤芯相同，分离滤芯的一端也被密封以固定滤芯在凝聚分离滤芯中。另一端是开放的，大多数是平的端盖。金属平端盖还配有密封环，以提供良好的密封效果。端盖根据客户需求定制。



分离滤芯

规格

框架：碳钢穿孔金属

过滤介质：聚四氟乙烯

一次性：可清洗重复使用

污垢容量：1.3克（升/分钟）

特点：良好的疏水性，较大的油通道容量；大的过滤面积，简单结构，易于安装

推荐操作温度：115 °C

PH范围：5-9



分离器滤芯规格

型号	长度 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)
BD-S-29	290	89	152
BD-S-58	580	89	152
BD-S-73	730	89	152
BD-S-86	860	89	152
BD-S-114	1140	89	152
BD-S-145	1450	89	152
备注：其他规格可根据要求提供。			

分离滤芯

特点和应用

特点

- 采用具有良好耐水性的聚四氟乙烯，具有良好的分离效果。
- 提供碳钢内框支撑，使用寿命长。
- 具有良好的亲油性，防止水滴通过，同时允许油液顺利通过。

更换条件

- 损坏的过滤介质。
可能导致油水分离不完全。
- 不合格的注水测试。
耐水性下降，导致油水分离不完全。

应用



石油和天然气

- 喷气燃料
- 汽油、柴油、煤油
- 汽轮机油
- 润滑油过滤
- 天然气过滤等



冶金

- 轧机和连铸

机液压系统过滤

- 各种润滑设备过滤



化学

- 环己烷
- 异丙醇
- 环乙醇
- 环乙酮
- 其他碳氢化合物过滤

03.4

食用油过滤



食用油在我们的日常饮食中随处可见，其清洁度与我们的健康密切相关。最常见的食用油是植物油脂。从植物中提取的原油中含有大量固体杂质，需要经过一系列的处理，如过滤、脱色和脱蜡，才能得到成品食用油。叶片过滤器可以有效去除原油中的杂质、油中的色素和油脂中的蜡，以确保我们能获得高质量和安全的食用油。

Boedon如何解决？

博顿提供各种叶片过滤元件，在食用油过滤中起着重要作用。叶片过滤元件通常在过滤之前与过滤助剂一起使用，以有效去除食用油中的色素和其他杂质。此外，它还可以用于去除油中的蜡，并提高食用油的外观质量，确保食用油在冬季由于结晶而不会变得混浊。它还被用于石油和化工行业的过滤。

您可以根据您的工作环境选择合适的叶片过滤元件。

博顿
供应什
么？



叶片过滤元件

我们提供高质量的叶片过滤元件，用于油脂脱色过滤、制药油过滤等。

叶片过滤元件通常由5层不同网孔的金属编织网通过铆接构成。

作为压力叶片过滤器的过滤元件，通常均匀放置10至60个叶片过滤元件。它们在底部插入收集滤液的集流管中。在顶部，它们由叶片夹紧杆和间隔环夹紧，便于安装和拆卸。叶片过滤元件可以与各种过滤助剂配合使用，在油脂和化工生产中适用于脱色过滤、制药油过滤、结晶分离过程等。

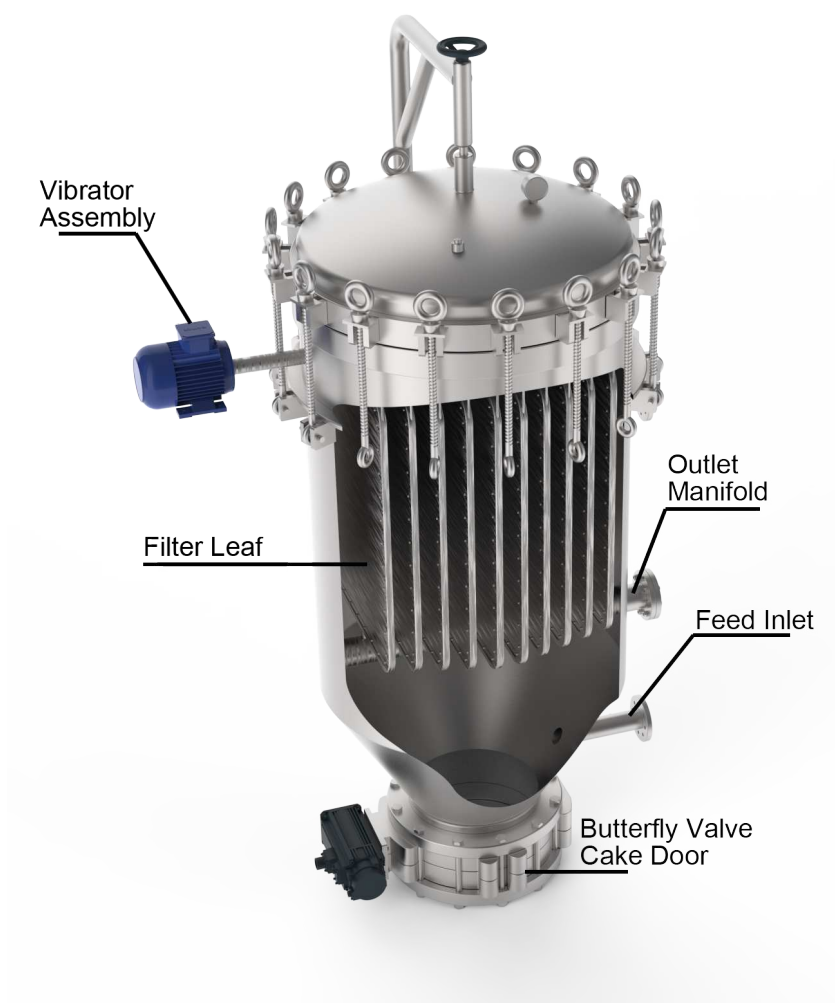
叶片过滤元件采用不锈钢材料（304、316、316L）制成。根据您的过滤环境，我们可以选择合适的叶片过滤元件与您的应用相匹配。

叶片过滤元件

工作原理

压力叶片过滤器分为垂直压力叶片过滤器和水平压力叶片过滤器。让我们以垂直压力叶片过滤器为例，解释其工作原理。

首先，待过滤液体从过滤器底部的进口流入，并在压力的作用下向上移动，使液体均匀分布在每个叶片过滤元件上。过滤元件的两侧起到过滤作用。杂质被困在表面上，清洁液体通过中央排水层与过滤叶片连接的集流器流出。当过滤元件表面的杂质达到一定厚度且过滤效率变慢时，向过滤器壳体中吹入压缩气体。通过位于过滤器顶部的气动振动阀，将过滤饼干干燥并摇落到过滤器底部的蝶阀，并排出过滤饼干。



叶片过滤元件

结构

每个过滤叶片由一层排水网、2层支撑网和2层精细过滤网组成。过滤网采用平纹、平纹荷兰编织、平纹或反平纹荷兰编织。排水网和支撑网采用平纹，精细过滤网采用平纹、平纹荷兰编织、反平纹荷兰编织或反荷兰斜纹编织。



建筑	网孔	线径 (mm)	孔径 (μm)
1层排水网	平纹，4 × 4	1.6	4750
2层支撑网	平纹，8 × 8	0.7	2470
2层精细过滤网	平纹，60 × 60	0.18	240
	平纹荷兰编织，24 × 110	0.54	152
	平纹荷兰编织，24 × 128	0.58	75
	平纹荷兰编织，30 × 150	0.53	85
	反平纹荷兰编织，132 × 32	0.77	91
	反荷兰斜纹编织，325 × 40	0.73	100

叶片过滤元件

规格

材料：不锈钢（304、316、316L）

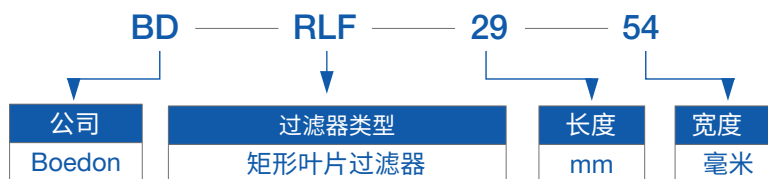
过滤级别：3-80 μm

过滤效率：98%

形状：矩形、方形、圆形

适用过滤器：垂直压力叶片过滤器和水平压力叶片过滤器

编织类型：平纹、平纬荷兰编织、反平纬荷兰编织、反斜纬荷兰编织



矩形叶片过滤器元件规格

型号	高度 (mm)	宽度 (mm)	过滤面积 (m ²)
BD-RLF-92-54	920	540	1.00
BD-RLF-92-60	920	600	1.10
BD-RLF-92-61	920	610	1.12
BD-RLF-92-62	920	620	1.14
BD-RLF-125-45	1250	450	1.13
BD-RLF-125-66	1250	660	1.65
BD-RLF-125-72	1250	720	1.80
BD-RLF-125-77	1250	770	1.93
BD-RLF-135-90	1350	900	2.43
BD-RLF-135-100	1350	1000	2.70
BD-RLF-150-100	1500	1000	3.00
BD-RLF-150-120	1500	1200	3.60
BD-RLF-165-120	1650	1200	3.96
BD-RLF-165-140	1650	1400	4.62

备注：也可根据要求提供方形和圆形叶片过滤元件。

叶片过滤元件

特点和应用

特点

- 耐腐蚀、耐酸碱材料
- 与各种过滤助剂配合，增强过滤效果。
- 高过滤效率
- 多叶片过滤元件进行过滤，提供大面积过滤区域和高过滤效率
- 安装简便，维护成本低
- 可重复使用，节省成本

应用

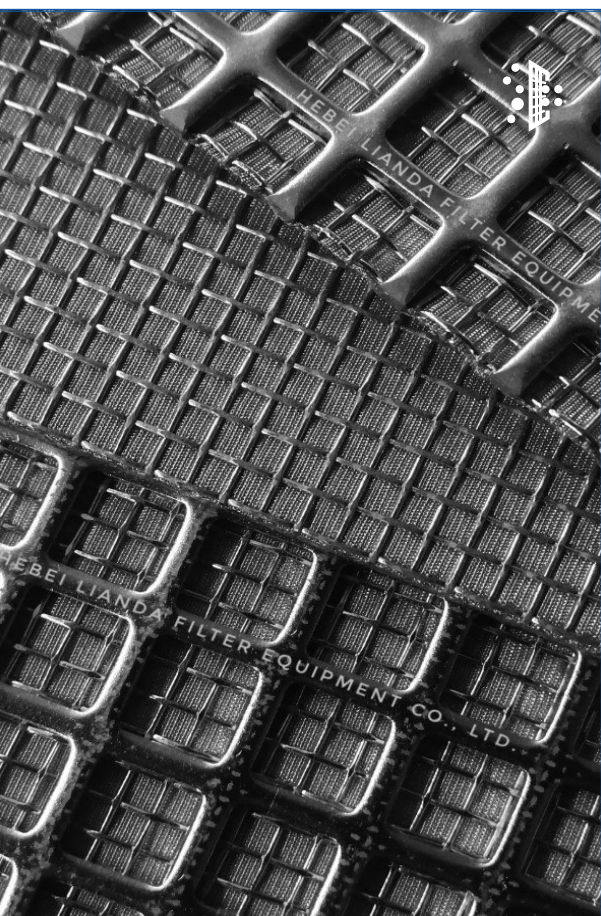


食品

- 食用油、漂白油过滤
- 明胶、淀粉过滤
- 啤酒、果汁过滤

03.5

其他过滤元件



除了聚合物过滤、流体过滤、化学过滤和食用油过滤外，我们还提供各种其他过滤元件，以满足您的各种工业过滤需求。

例如，在高炉炼铁过程中，采用流化板来保持煤粉流化；在涂装喷涂过程中，使用喷枪过滤器来过滤出油漆中的颗粒杂质，催化剂增稠剂过滤盘用于回收催化剂。此外，我们还根据您的过滤要求提供定制的过滤元件和解决方案。

Boedon如何解决？

博顿还提供一系列其他滤芯，包括流化床板、喷枪过滤器和催化剂稠化过滤盘。流化床板保持煤粉流化，便于煤粉输送。喷枪过滤器可以有效去除涂料中的颗粒杂质，避免颗粒杂质导致的喷涂质量不佳。催化剂稠化过滤盘可以有效过滤化学催化剂中的悬浮固体，以回收清洁的催化剂参与其他化学反应。

博顿 供应什么？



流化床板

- 具有良好的质量和热传递效果，具有良好的流化效果
- 具有高孔隙率、均匀的气体分布、高过滤精度
- 适用于钢铁行业



喷枪过滤器

- 尼龙或不锈钢材料，适用于大多数溶剂
- 体积小，结构简单，安装和清洁方便
- 有效减少涂料中的颗粒杂质，提高喷涂表面的质量
- 适用于汽车、家具等行业



催化剂稠化过滤盘

- 双面过滤，增加过滤面积，高过滤效率
- 均匀的孔分布，精确的过滤等级
- 实现在线清洗，无需拆卸设备
- 适用于化工行业

流化板

我们提供定制的流化板，以满足您的煤粉传输需求

流化板，也称为煤粉箱流化板，由不锈钢烧结过滤网、固定框架和法兰组成

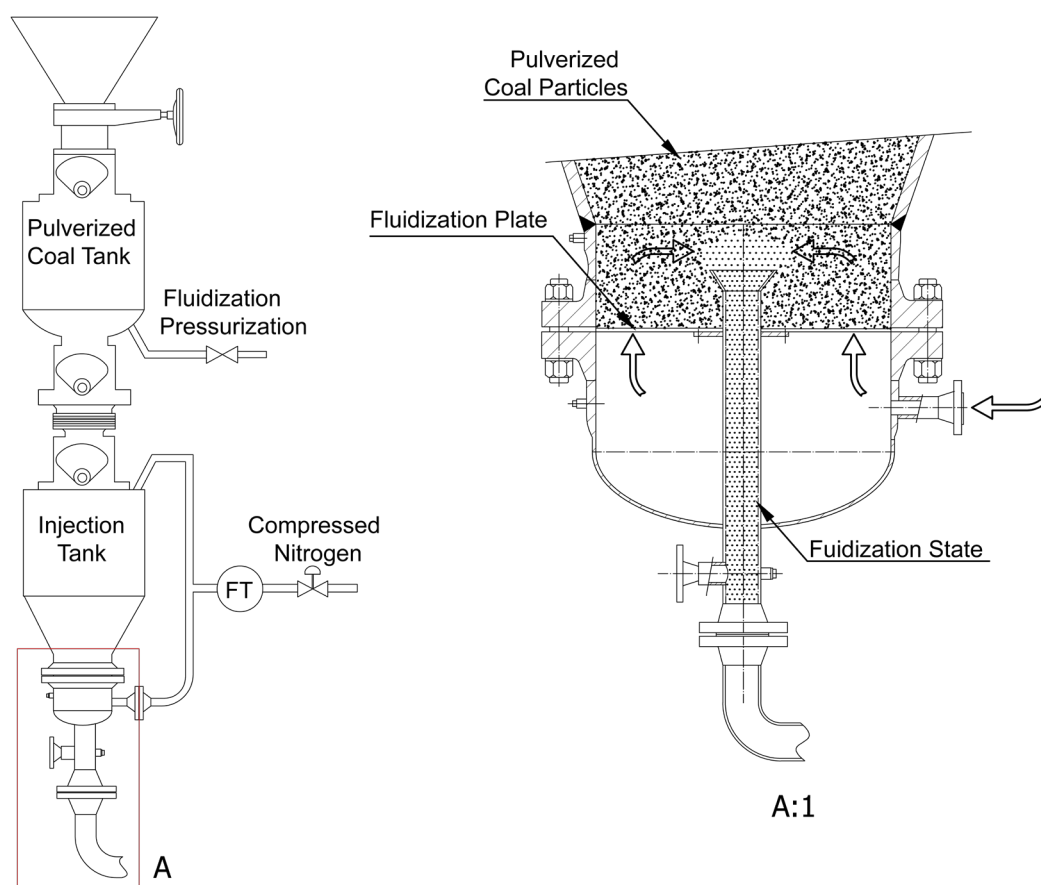
不锈钢烧结过滤网由多层金属编织网层经过层压、压制和真空烧结构成 方形编织网层通常被采用作为流化板的过滤层，以增强开放面积、透气性和过滤精度 不锈钢烧结过滤网还配备了不锈钢固定框架，以提高其机械强度和刚度，并延长流化板的使用寿命



流化板

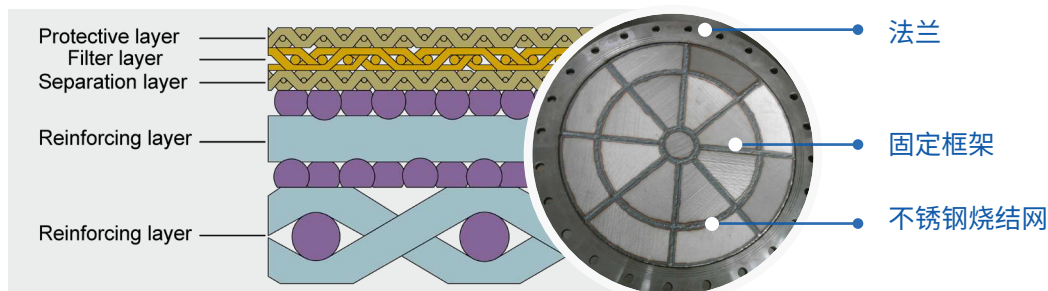
工作原理

煤粉箱中的煤粉在重力作用下流向喷射箱 此时，压缩的氮气通过流化板的孔隙将下降的煤粉吹散，使其保持流化状态，煤粉颗粒相互分离 煤粉的流动性因此增加，以防止煤粉在喷射箱中结块、凝结和桥接 然后通过下部出口将其输送到分配器，进入高炉的煤粉喷吹系统



流化板

结构



流化板

类别

根据安装位置，流化板分为底部流化板和顶部流化板。

- 底部流化板中央设有一个与出口大小完全相同的孔，便于粉煤流出，并确保流化床的密封性。通常安装在出口下方。
- 顶部流化板不设孔以防止粉煤泄漏。通常安装在出口上方。



底部流化板



顶部流化板

流化板

安装/固定方法

我们提供各种直径的流化板，从300毫米到3000毫米，以适应不同的流化床。通常，大口径流化板直接焊接到流化床上，而小口径流化板则通过紧固法兰固定在流化床上。



大口径流化板



小口径流化板

流化板

规格

固定框架和法兰材料：不锈钢
过滤网材料：不锈钢烧结网；标准材料：**ss304**，**ss316L**
直径：300-3000毫米
厚度：1.7毫米，2毫米，3.5毫米，4毫米，6毫米，8毫米
最高操作温度：480°C
过滤等级：1-300微米
孔隙率：70%-85%



流化板规格			
型号	名义过滤等级（微米）	不锈钢烧结网直径（毫米）	过滤面积（m²）
BD-FP-1-300	1	300	70650
BD-FP-1-900	1	900	635850
BD-FP-1-1100	1	1100	949850
BD-FP-1-1500	1	1500	1766250
BD-FP-1-2900	1	2900	6601850
BD-FP-20-300	20	300	70650
BD-FP-20-900	20	900	635850
BD-FP-20-1100	20	1100	949850
BD-FP-20-1500	20	1500	1766250
BD-FP-20-2800	20	2800	6154400
BD-FP-300-300	300	300	70650
BD-FP-300-900	300	900	635850
BD-FP-300-1100	300	1100	949850
BD-FP-300-1500	300	1500	1766250
BD-FP-300-2700	300	2700	5722650
注意：流化板材料、尺寸和过滤等级可根据要求定制。			

流化板

特点和应用

特点

- 煤粉残留少，易于清洁
- 质量和热传递好，流化效果佳，效率高，耗氧量低
- 孔隙率高，气体分布均匀，过滤精度高
- 无死区，允许煤粉自由流动
- 耐高温、耐腐蚀，适用范围广
- 避免设备故障、短路和堵塞
- 耐高温、耐腐蚀，适用范围广
- 操作简单，安装方便

应用



钢铁

- 高炉喷吹煤粉流化
- 高炉煤粉密相输送系统

喷嘴过滤器

我们提供全系列的喷枪过滤器，以满足您对喷枪过滤器的需求。

喷枪过滤器通常用于空气喷枪、无气喷枪、辅助空气无气喷枪和其他喷枪，以去除涂料中的颗粒杂质。它可以减少喷嘴堵塞，并避免由于涂料杂质引起的涂料不均匀。同时，安装喷枪过滤器可以有效减少零部件的磨损，延长其使用寿命。

我们可以提供不同材料和不同结构的喷枪过滤器，以适应各种喷枪。我们的主要产品包括进气喷枪过滤器、多路喷枪过滤器和笔式喷枪过滤器用于无气喷涂，以及重力供料喷枪过滤器、虹吸供料喷枪过滤器和喷嘴喷雾枪过滤器用于空气喷涂等。



进气喷枪过滤器



多路喷枪过滤器



笔式喷枪过滤器



重力供料喷枪过滤器



虹吸供料喷枪过滤器



喷嘴喷雾枪过滤器

喷雾枪过滤器

进口喷嘴过滤器



描述

进口喷嘴过滤器，也称为吸入式喷嘴过滤器，通常由金属编织网屏和不锈钢（或塑料）配件组成。它通常用于无气喷涂枪的第一阶段喷涂过滤，是无气喷涂枪不可或缺的一部分。进口喷嘴过滤器可以防止大颗粒的油漆颗粒和杂质进入泵中，从而提高喷涂质量，减少喷嘴堵塞，并延长无气喷涂枪的使用寿命。



工作原理

进口喷嘴过滤器安装在无气喷涂枪泵的油漆进口处，作为具有螺纹连接的刚性管道或软管的吸入过滤器。在过滤的第一阶段，油漆在压力下被泵入喷涂枪泵中。

大颗粒物质在流入喷嘴过滤器后被拦截，干净的油漆流入管道中。

规格

过滤网材料：不锈钢

配件材料：塑料/不锈钢

直径：50毫米，或定制

高度：40毫米，或定制

进口螺纹类型：管螺纹（NPT）

网层：单层/双层/定制

螺纹：1英寸，1/2英寸，3/4英寸等

网孔：10，15，30，60，100，200等

喷雾枪过滤器

多孔喷枪过滤器

描述

多孔喷枪过滤器通常由不锈钢编织网和塑料框架组成。它通常用于无气喷涂枪的第二阶段喷涂过滤，以有效减少喷嘴堵塞。同时，它的垂直设计使得更换和清洁变得容易。



工作原理

多孔喷枪过滤器用于无气喷涂枪的第二阶段喷涂过滤。经过进气喷枪过滤器的第一阶段过滤后的涂料被泵入多孔喷枪过滤器进行精细过滤。涂料经过进一步过滤后流入管道。

规格

过滤网材料：不锈钢304、306

配件材料：塑料

整体尺寸：0.785英寸 × 3.585英寸

内径：0.676英寸

网孔：30、60、100、150等

颜色：定制

喷雾枪过滤器

喷笔过滤器

描述

笔式喷枪过滤器通常由不锈钢编织网和塑料框架组成。它通常用于无气喷枪的第三级喷涂过滤。它体积小，便于携带。不锈钢编织网有各种尺寸可供选择，以满足各种应用的涂料要求。此外，笔式喷枪过滤器还可以用于辅助气喷枪。



工作原理

笔式喷枪过滤器通常用于无气喷枪的第三级喷涂过滤，安装在无气喷枪的喷枪内部。经过第一和第二级过滤的涂料被泵入喷枪进行第三级过滤。由于笔式喷枪过滤器采用最细的网孔，因此它能确保最佳的涂料质量和喷涂效果。

规格

过滤网材料：不锈钢

配件材料：塑料

尺寸：0.7" × 8.5" × 2.7"，或可定制。

网孔：30、50、60、65、100、150等

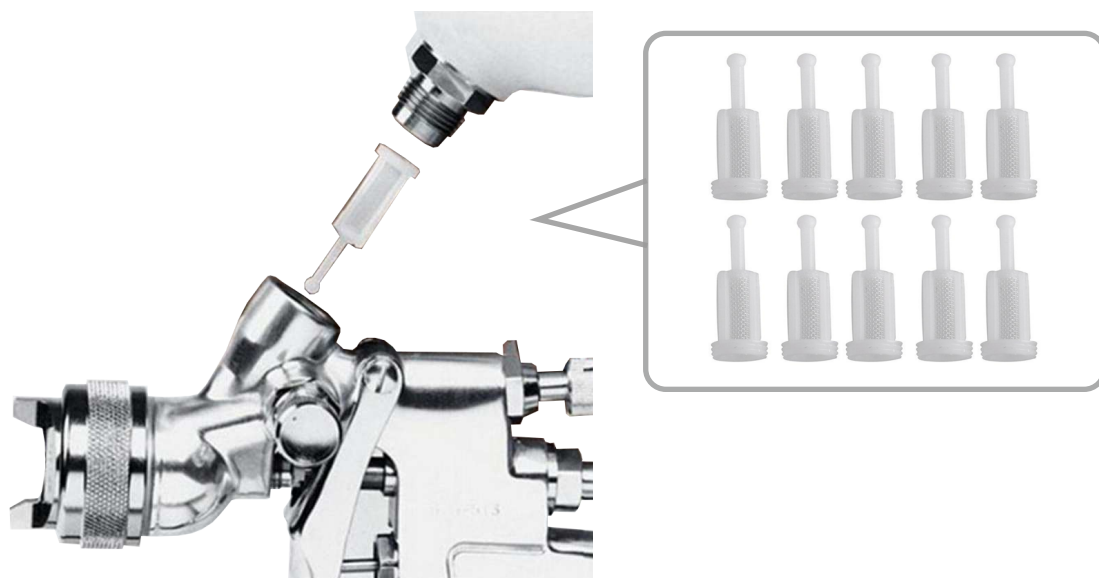
颜色：可定制

喷雾枪过滤器

重力喷枪过滤器

描述

重力供料喷枪过滤器由尼龙编织网和塑料框架组成，通常安装在喷枪和喷漆杯之间。它可以有效地从重力供料喷枪中去除颜料中的杂质，以确保喷涂效果良好。它体积小，安装方便。尼龙具有很好的耐腐蚀性，可用于各种涂料过滤应用。重力供料喷枪过滤器大多是一次性的。



工作原理

重力供料喷枪过滤器安装在喷枪和喷漆杯之间。在重力的作用下，颜料经过喷漆杯流入过滤器。

大颗粒杂质被拦截，干净的颜料流入喷枪。

规格

过滤网材料：尼龙，塑料

配件材料：塑料

尺寸：35 × 11 毫米，或定制。

网孔：30、60、100、150等

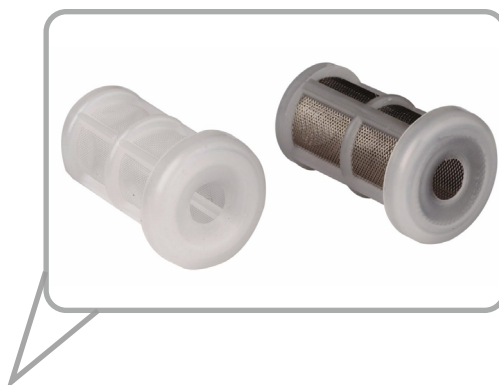
颜色：白色、定制

喷雾枪过滤器

虹吸喷枪过滤器

描述

虹吸喷枪过滤器通常由不锈钢编织网（或尼龙单丝网）和塑料框架组成。它通常安装在喷枪吸管的末端，有效去除油漆中的杂质、灰尘和碎屑。它体积小，安装和清洁方便。



工作原理

虹吸喷枪过滤器通常安装在喷枪吸管的末端。油漆在压力下通过虹吸喷枪过滤器流动。大颗粒被拦截，干净的油漆流入喷枪，并通过压缩空气雾化喷涂。

规格

过滤网材料：尼龙，不锈钢
框架材料：塑料
顶部宽度：25毫米，或定制
底部宽度：35毫米或定制
高度：42毫米，或定制
网孔：30、60、100、150等
线径：0.5毫米
孔径：8毫米、10毫米、12毫米等
颜色：白色

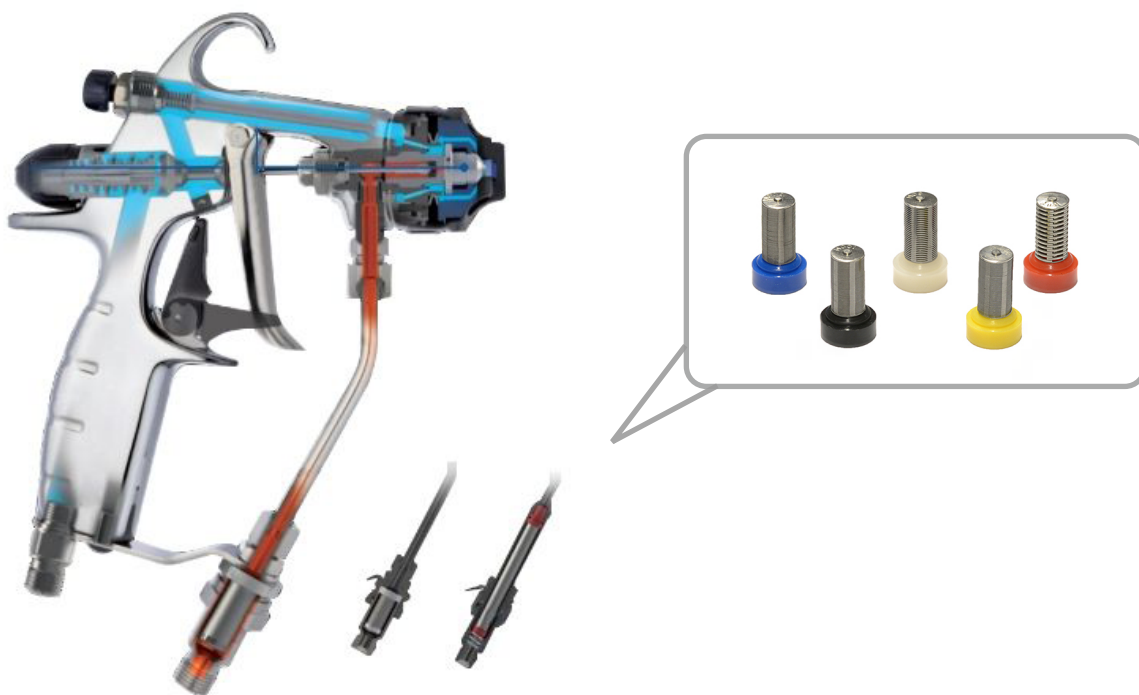
喷雾枪过滤器

喷嘴喷枪过滤器

描述

喷嘴喷枪过滤器通常由不锈钢编织网和塑料盖组成。它安装在无气喷枪的喷嘴上，或嵌入喷枪喷漆管内，以过滤出漆料中的杂质，防止喷嘴堵塞，从而实现更好的喷涂效果。

它体积小，安装和清洁都很方便。它广泛应用于常规压力供料喷枪、HVL P喷枪、辅助喷枪、高压无气喷枪等。特别适用于家具、汽车等需要良好表面处理效果的行业。



工作原理

它通常连接到不锈钢外壳，并安装在喷嘴喷枪过滤器的软管上。

漆料在压力下被吸入软管中，并通过喷嘴喷枪过滤器流动。大颗粒杂质被拦截，干净的漆料流入喷枪。

规格

过滤网材料：尼龙、不锈钢

配件材料：塑料

长度（高度）：15/16英寸，可定制

盖子外径（宽度）：9/16英寸（W），可定制

网孔：60、80、20、200等

颜色：可定制。

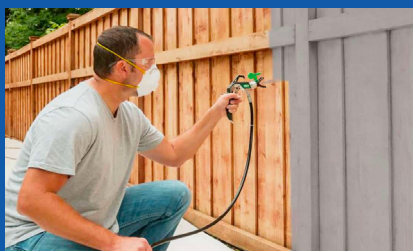
喷雾枪过滤器

特点和应用

特点

- 尼龙或不锈钢材料，适用于大多数溶剂，具有优异的耐腐蚀性。
- 尺寸小，结构简单，重量轻，易于安装和清洁。
- 有效减少涂料中的颗粒杂质，提高喷涂表面的质量。

应用



建筑外墙喷涂



人行道喷涂



汽车喷涂



家具喷涂

催化剂增稠剂 过滤片

我们提供多种过滤等级和尺寸的催化剂增稠剂过滤片，以最大程度地提高催化剂回收率，并满足您的各种过滤需求。

催化剂增稠剂过滤片采用多层不锈钢（304、316、316L）编织网经特殊层压和真空烧结构成的烧结网作为主要过滤层。

它安装在催化剂增稠剂中，用于在苯胺、TDI、MDI、BDO等化学品的生产过程中净化化学品并回收催化剂。

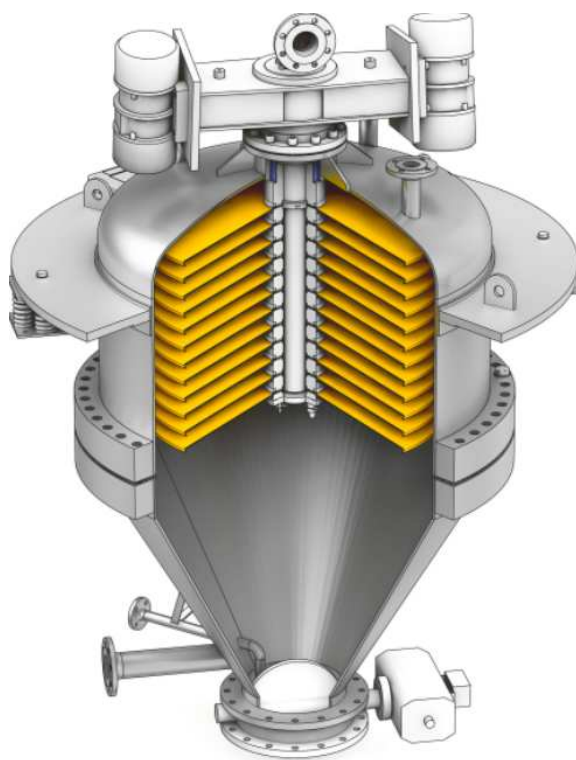


催化剂浓缩剂过滤器盘

工作原理

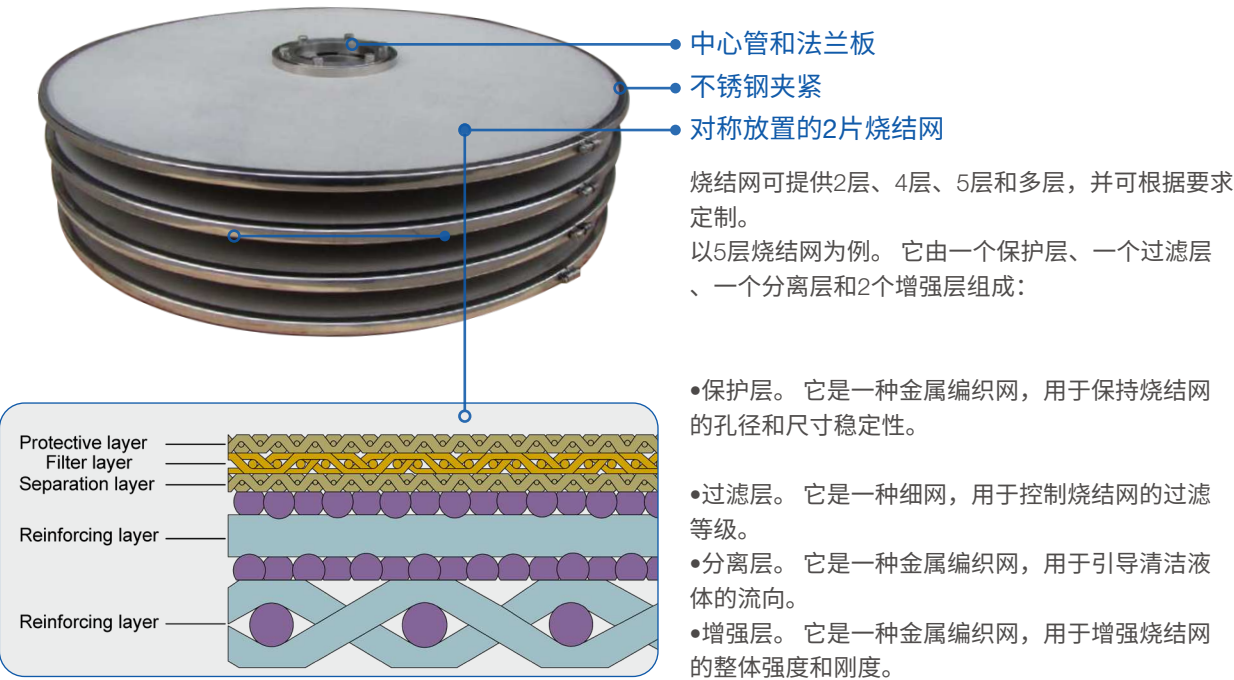
首先，苯胺等化学产品的悬浮液和固体催化剂颗粒被注入催化剂增稠剂中。溶液通过高精度过滤片流入中心管道，然后流出过滤器。分离的催化剂返回搅拌反应器，并继续参与反应。它的过滤机制是一种类似交叉流过滤和滤饼过滤的新型过滤形式。

当过滤器盘的压差过高影响过滤效率时，可以通过水冲洗系统将洗涤液加压到过滤器盘中间的洗涤喷嘴，以清洗过滤器盘。通过这种方式，可以在不拆卸设备的情况下实现清洗过滤器盘的目的，从而延长过滤器盘的使用周期。



催化剂浓缩剂过滤器盘

结构



催化剂浓缩剂过滤器盘

规格

材料：

- 标准材料：不锈钢304、316、316L；
- 特殊材料：哈氏合金、蒙乃尔、因康尼尔等

名义过滤等级：1-200 μm

最高操作温度：480 $^{\circ}\text{C}$

出口处催化剂含量：0.001%

990 mm安装尺寸，可完美替代PALL浓缩剂过滤器盘。

催化剂浓缩剂过滤器盘

特点和应用

特点

- 高过滤精度。
均匀的孔分布，精确的过滤等级。
- 耐高温。
适应480°C高温环境。
- 高过滤效率。
双面过滤，增加过滤面积。
- 高强度。
多层烧结网结构提供了很好的抗压性和机械强度。
- 易于清洁。
它配有洗涤管道，可以在不拆卸设备的情况下进行清洗。
- 高流量。
特殊烧结工艺使其具有高流量和高生产效率。

应用



化学

- 苯胺材料生产
- BDO材料生产
- TDI材料生产

工业过滤

03.6定制过滤器

无论您需要从液体或气体中去除有害污染物，还是将一种材料与另一种材料分离，您总能从博顿获得满意的结果。我们在开发、设计和制造方面具备全面的能力，为您提供最佳的定制解决方案。我们将与客户沟通产品细节和工作环境，并将设计理念变为现实。最后，我们将提供具有可靠功能和适合实际工作环境的定制过滤器。

满足特殊要求的定制化

我们可以提供全系列金属材料，并掌握各种加工技术，以满足实际工作环境中定制过滤器的特殊要求。

金属材料

我们提供全系列高质量的金属材料，包括最受欢迎的不锈钢304、316L、碳钢、黄铜、铜、Monel和其他合金。这些材料可以制成编织网、烧结网、烧结毡、烧结多孔过滤器、针织网和穿孔金属，以满足各种过滤应用的要求。

加工技术

我们拥有广泛的焊接设备和技术，为每个焊接接头提供最可靠的连接。我们拥有多条切割线和先进的切割技术，可以将过滤材料切割成所需的尺寸和形状。此外，我们还掌握先进的CNC冲孔技术，可以生产各种图案和尺寸的穿孔金属。此外，我们还拥有褶皱技术，可以增加过滤介质的过滤面积，提高过滤效率。

- TIG/GTAW 焊接

• 滚焊

• 点焊

• 激光切割
- CNC 冲孔

• 褶皱



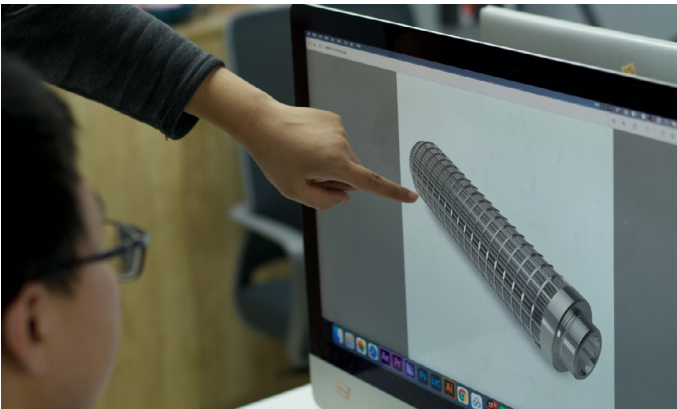
不锈钢



铜



黄铜



根据样品定制

如果您有样品，可以将其发送给我们。我们在过滤领域拥有多年的制造经验和专业知识。此外，我们熟悉过滤材料和过滤产品的结构，并且有能力根据样品生产出同样或者更好质量的过滤器。

我们的目标是为客户提供最佳的定制过滤器和过滤解决方案，并在有限的时间内交付这些优越的解决方案。联系我们，定制您自己的过滤器和过滤解决方案。



BOEDON 工业科技有限公司

将不可能变为可能



电子邮件: sales@boedon.com

www.boedon.com