



聚合物 挤出机 屏幕

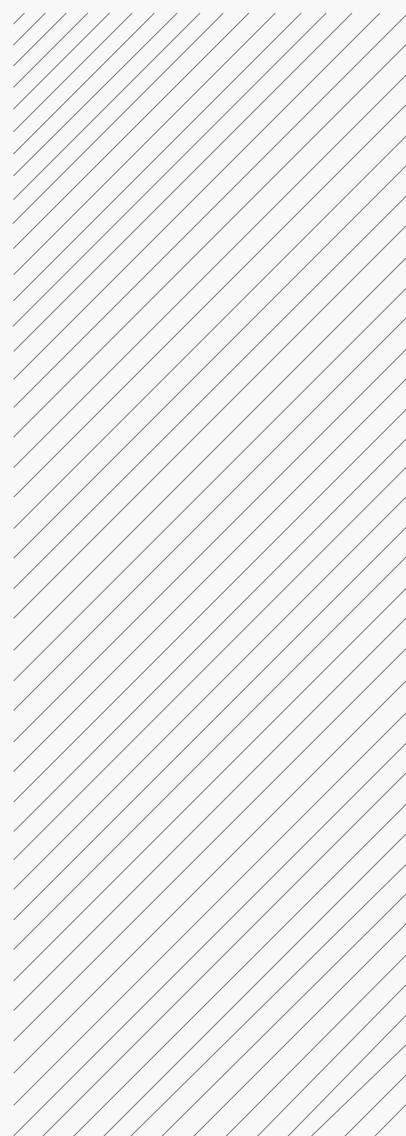
将不可能编织成可能



BOEDON Industech 有限公司

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON 宣传册



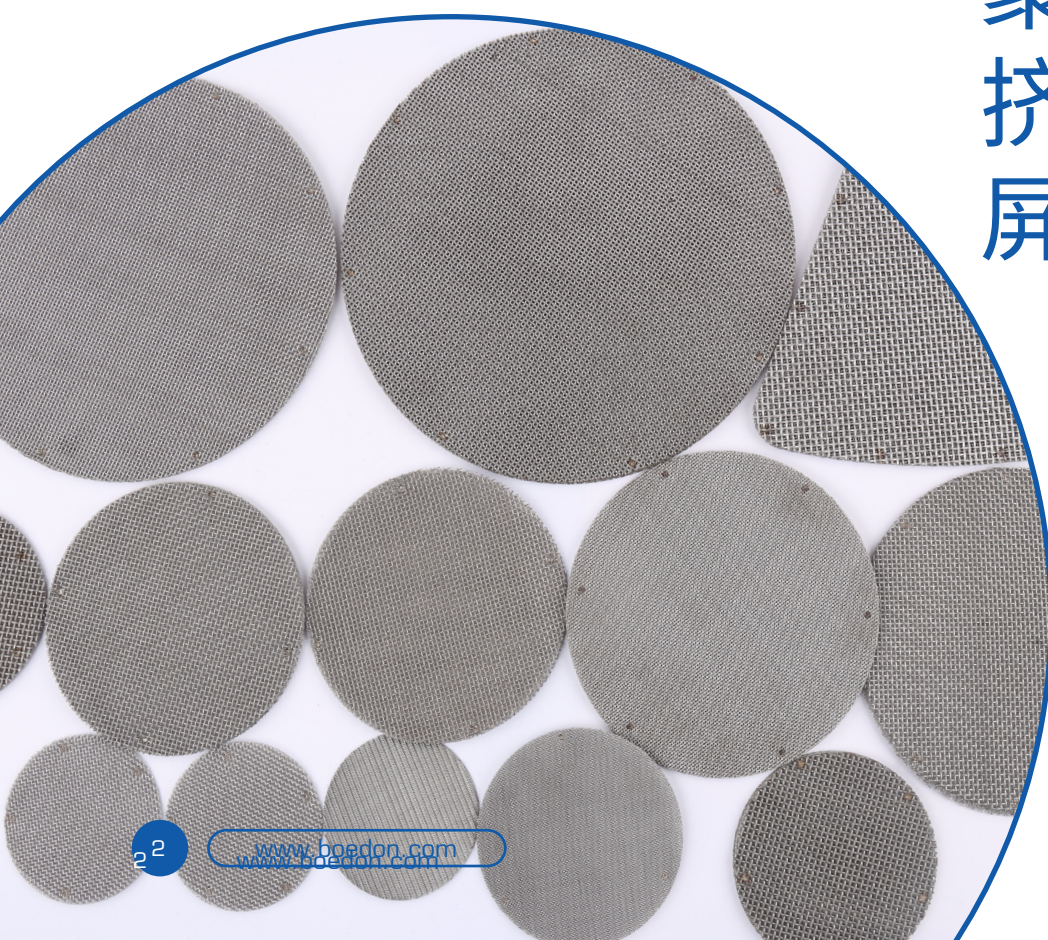
我们可以提供各种聚合物挤出机过滤网，以满足您在挤出过程和聚合物熔融过滤应用中的特定要求。

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

聚合物挤出机过滤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中，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过滤网也可以在食品和饮料行业中使用。

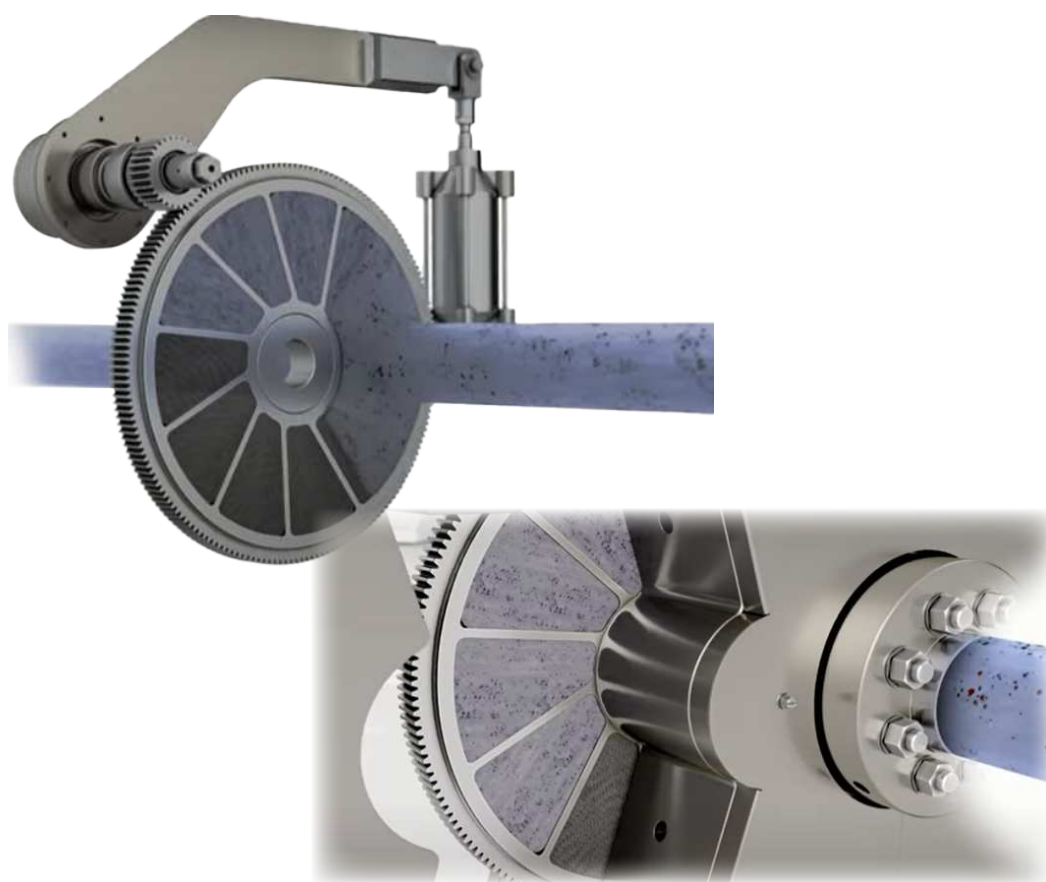
聚合物 挤出机 屏幕



聚合物挤出机过滤网

工作原理

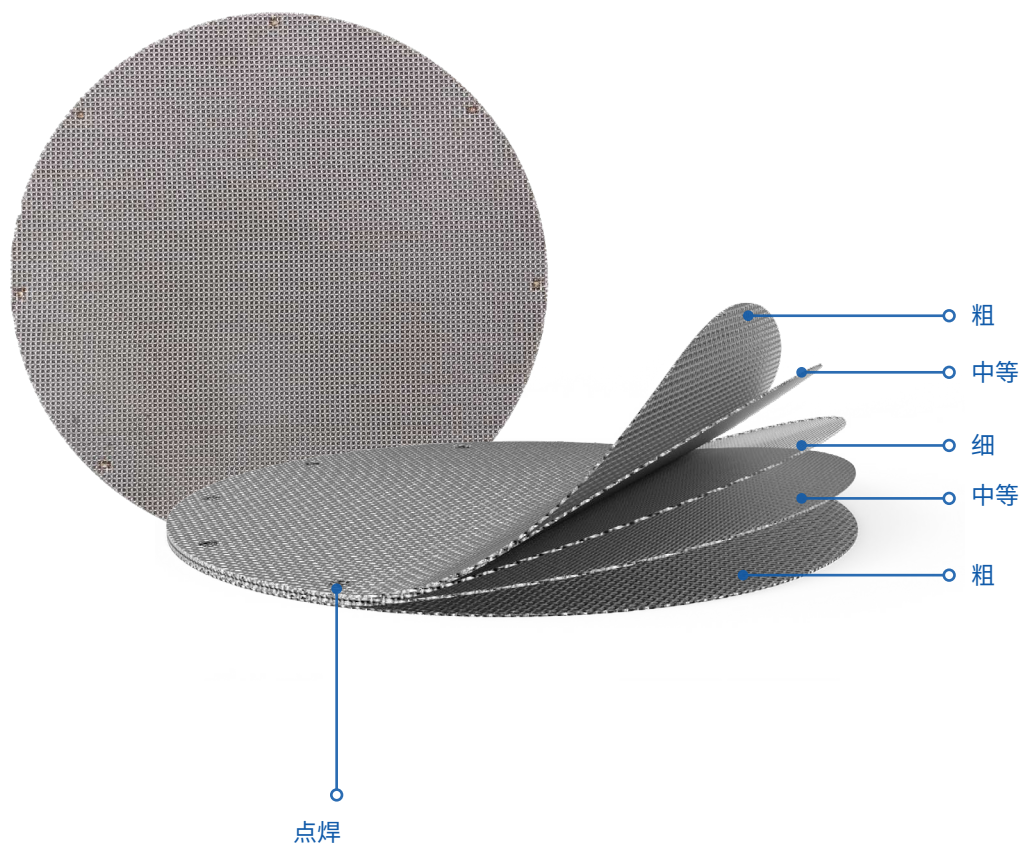
过滤盘配备有大量的聚合物挤出机过滤网。过滤时间或压力值是预设的。熔体从进料口进入，进料口的过滤网开始过滤杂质和凝胶杂质被困在过滤网表面。当过滤时间或压力达到预设值时，过滤盘开始旋转。过滤网的清洁部分旋转到进料口并开始过滤杂质，同时饱和了杂质的过滤网移动到更换口。转盘停止旋转，更换口打开，带有杂质的过滤网被移除并更换为干净的过滤网。在这个过程中，过滤网的休息部分保持平稳运行，从而实现连续操作。



聚合物挤出机过滤网

结构

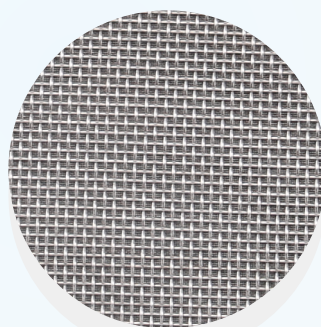
聚合物挤出机过滤网通常由平纹和荷兰编织网制成。平纹编织网具有结构简单、加工经济、成本效益高的特点，可以满足塑料制品和橡胶行业的大多数过滤要求。在过滤器中，荷兰编织网起到细过滤的作用，无需备用过滤网，具有高强度、高承载能力、结构简单和使用寿命长的特点。



聚合物挤出机过滤网

制造工艺

聚合物挤出机过滤网通常由平纹和荷兰编织网制成。平纹编织网具有简单的结构，加工经济，成本-效益高，并且可以满足最多的过滤要求塑料制品和橡胶行业。在过滤器中，荷兰编织网起到细过滤的作用，无需备用过滤网，具有高强度，高承载能力，结构简单和使用寿命长。



平纹编织

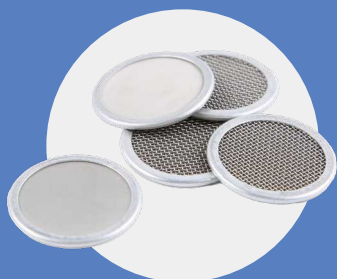


荷兰编织

聚合物挤出机过滤网

材料

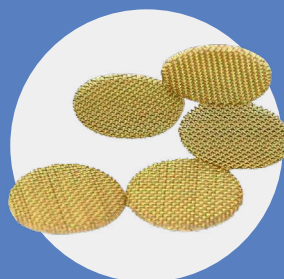
在选择过滤介质时，应充分考虑聚合物挤出机过滤网的工作条件。例如，在一些PVC生产线或其他需要避免生锈的应用中，我们会选择不锈钢丝网，而在避免氟聚合物或PVDC引起的腐蚀时，会使用镍合金丝网。



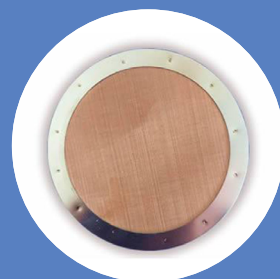
不锈钢。
良好的耐腐蚀性和抗生锈性。



黑丝。
异常耐用。



黄铜。
良好的延展性和加工性。



铜。
良好的导电性和柔软质地。

聚合物挤出机过滤网

形状

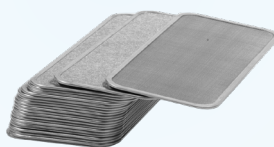
我们的聚合物挤出机过滤网可以设计成不同的形状，以满足不同挤出机的需求。



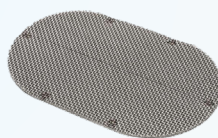
圆形



环形



矩形



椭圆形

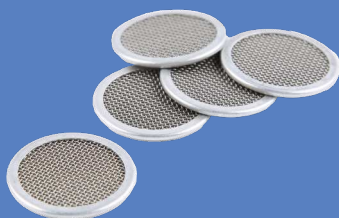


肾形

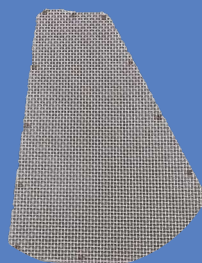
聚合物挤出机过滤网

边缘处理

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



铝合金边缘
坚固的结构和改进的
耐磨性。



点焊边缘
不易损坏和
变形，并提供了更长的
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。

聚合物挤出机过滤网

规格

为了确保聚合物挤出机过滤网提供最有效的过滤和挤出，在选择产品时，应考虑以下方面：编织类型（平纹或荷兰纹），网孔数（每平方英寸的网孔数），线径和开孔面积。

常用平纹聚合物挤出机过滤网规格

网孔	线径 (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。

常用荷兰纹聚合物挤出机过滤网规格

网孔	线径 (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。

聚合物挤出机过滤网

应用



塑料和塑料回收

- 塑料废料回收
- 塑料薄膜生产过程中的塑料杂质去除



化学纤维

- 聚酯纤维生产
- 非织造布生产等



橡胶

- 轮胎生产
- 橡胶制品生产



BOEDON Industech有限公司

将不可能变为可能



电子邮件: sales@boedon.com

www.boedon.com